РЕСПУБЛИКА ТУРЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА 2025 Г.

Высший научный совет
Основано в 1934 г.

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

" *Все права защищены. В соответствии с Законом № 5846 «Об интеллектуальных и художественных произведениях» запрещено использовать эту публикацию для обработки, воспроизведения, распространения воспроизведенных копий, продажи, дачи в аренду, взятия в аренду, представительства, представления, проводной или беспроводной передачи данных или любыми другими техническими, цифровыми и/или электронными средствами, если это не разрешено в письменной форме правообладателем, Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата*».

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

Мустафа Кемаль Махаллеси (Mustafa Kemal Mahallesi)

9-й км государственной дороги Эскишехир (бульвар Думлупынар) (Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bul.) 9. Km.) № 278

06530 Чанкая/АНКАРА(Турция)

Тел.: +9 0312 410 22 62 Факс: +9 0312 284 92 03

Сайт: www.csb.gov.tr
Эл. почта: yfk@csb.gov.tr

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, УРБАНИЗАЦИИ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ТУРЕЦКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Дирекция высшего технического совета

1934

Примечания.

1- Bu kitap; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı yayımı olan "İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları" dokümanları esas alınarak Rusça'ya çevirisi yapılmıştır. Rusça yayının anlaşılmasında, yorumlanmasında ve anlaşmazlıklarda "İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları"nın Türkçe metni esas alınır.

Эта книга была переведена на основе сборника документов «Inşaat ve Tesisat Birim Fiyatları» (Цены на строительные и монтажные конструкции), опубликованных Управлением высшего технического совета Министерства окружающей среды и урбанизма и Климатических Изменений. Преимущественную силу при понимании и толковании русской версии и устранении любых расхождений имеет турецкая версия документов «Цены на строительные имонтажные конструкции.

2- İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları dokümanları içerisinde yer alan tüm malzeme ve ürünler standartlara uygun olup, Türkiye'den temin edilebilir.

Все материалы и изделия в документах «Цены на строительные и монтажные конструкции» должны соответствовать стандартам и могут быть закуплены в Турции.

3- Listelerde yer alan rayiç ve imalat birim fiyatları, Türkiye Cumhuriyeti Devleti sınırları içinde ve ülke koşullarına göre oluşturulmuş, işçilik, makine, malzeme, imalat fiyatlarıdır. Her ülkede koşullara göre farklılık göstereceği kesindir.

Перечисленные рыночные цены и цены за единицу включают цены на рабочую силу, оборудование, материалы и производство на основании условий страны, принятых в Турецкой Республике. Эти цены могут отличаться в зависимости от условий каждой страны.

СОДЕРЖАНИЕ

Поз. №:		Стр. №:
1	Перечни рыночных цен на работы и оборудование, заложенные в основу цен за единицу строительных работ.	1-170
2.	Приложенный перечень расценок к техническим характеристикам строительных единичных расценок	171-237
3.	Единичные расценки и технические характеристики сантехнических систем.	238-267
4.	Единичные расценки и технические характеристики монтажа систем отопления.	268-307
5.	Единичные расценки и технические характеристики монтажа коммуникаций.	308-368
6.	Единичные расценки и технические характеристики по системам вентиляции и кондиционирования воздуха	369-403
7.	Единичные расценки и технические характеристики монтажа систем автоматического управления.	404-413
8.	Единичные расценки и технические характеристики монтажа оборудования кухонь и прачечных.	414-436
9.	Единичные расценки и технические характеристики монтажа оборудования больниц.	437-441
10.	Единичные расценки и технические характеристики опротивопожарного оборудования и его монтажа.	442-456
11.	Единичные расценки и технические характеристики сильноточной внутренней электропроводки.	457-526
12.	Единичные расценки и технические характеристики слаботочной внутренней электропроводки.	527-607
13.	Единичные расценки и технические характеристики монтажа телефонных станций.	608-614
14.	Единичные расценки и технические характеристики установки лифтов..	615-636
15.	Единичные расценки и технические характеристики комплектов дизельных генераторов и их установки.	637-639
16.	Единичные расценки и технические характеристики установки молниезащиты.	640-641
17.	Единичные расценки и технические характеристики монтажа систем контроля доступа.	642-643

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

ПЕРЕЧНИ РЫНОЧНЫХ ЦЕН ТРУДОЗАТРАТ И ОБОРУДОВАНИЯ, ЗАЛОЖЕННЫХ В ОСНОВУ ЦЕН ЗА ЕДИНИЦУ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ РЫНОЧНЫХ ЦЕН

1. Подготовлено в соответствии со статьей 97, пунктом 1, подпунктом (k) Президентского указа №1 «Об организации Аппарата президента», в части, касающейся организации и полномочий Министерства.

2. В случае последующего изменения применяемых стандартов рыночных цен применяются последние редакции действующих стандартов. Кроме того, они должны быть надежно представлены на рынке в соответствии с действующим законодательством.

3. Материалы и изделия, перечисленные в этом списке, должны использоваться в соответствии с действующим законодательством об охране окружающей среды, о здоровье, технике безопасности, пожарной безопасности, конструкционных материалах и другими подобными законодательными актами. Если список не относится к соответствующему законодательству или имеются сомнения относительно этого, применяется действующее законодательство.

4. Цены за единицу, публикуемые и обновляемые нашим министерством на ежегодной основе, принимаются за основу согласно следующему положению статьи 17, параграфа 9 Закона № 6446 о рынке электроэнергии:

В соответствии с положением: «Цены за единицу при рыхлении грунта, которые могут устанавливаться в результате работ по инфраструктуре, не должны превышать цены за единицу, опубликованные Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата», цены за единицу, ежегодно обновляемые и публикуемые нашим Министерством, должны применяться при определении стоимости рыхления грунта. Тем не менее, если цены за единицу, которые должны быть учтены, отсутствуют в списках цен за единицу Министерства, за основу принимаются цены за единицу Главного управления автомобильных дорог, Главного управления İlbank A.Ş. и Генеральной дирекции государственных гидротехнических сооружений в порядке очередности, упомянутом в настоящем документе.

5. В соответствии с Целями президента по достижению нулевого уровня выбросов к 2053 году и с целью снижения углеродных выбросов от строительных материалов до минимального уровня, а также для поощрения использования экологически чистого цемента, в дополнительных анализах стоимость материала по позиции 10.130.1203 «Портландцемент (в мешках)» была обновлена на позицию 10.130.1209 «Портландцемент с добавкой известняка (в мешках)».

Соответственно, допускается обновление и использование дополнительных анализов с применением соответствующих цен на материалы других классов цемента, при условии, что они относятся к той же классу прочности и поставляются в мешках, в качестве альтернативы позиции 10.130.1209 «Портландцемент с добавкой известняка (в мешках)».

6. В перечнях рыночных цен, в случаях изменения номеров позиций, вместо прежних следует использовать новые номера с идентичными наименованиями, если таковые имеются.

7. Значения, указанные в этих перечнях, не включают НДС, накладные расходы подрядчика и прибыль.

(Действует с 1 января 2025 г.)

УППЫ МАТЕРИАЛОВ С КОМПАНИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТ	
1	Группа продукции: керамическая напольная плитка
2	Группа продукции: керамическая плитка настенная
3	Группа продукции: глазурованная плитка
4	Группа продукции: краски
5	Группа продукции: лак
6	Группа продукции: сантехнические изделия для ванной

Сведения об экологическом знаке и компаниях доступны на сайте:cevreetiketi.csb.gov.tr.

10.100.-Рыночные расценки за труд

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Рыночная цена (тур. лиры)
		ТРУД		
1	10.100.1001	Мастер-каменщик	ч	250,00
2	10.100.1002	Мастер по напольной плитке	ч	250,00
3	10.100.1003	Мастер по половой и настенной плитке	ч	250,00
4	10.100.1004	Мастер по керамической плитке	ч	250,00
5	10.100.1005	Мастер по мраморной плитке	ч	250,00
6	10.100.1006	Мастер по резке мрамора	ч	250,00
7	10.100.1007	Мастер по мозаике	ч	250,00
8	10.100.1008	Мастер-столяр	ч	250,00
9	10.100.1009	Мастер-плотник	ч	250,00
10	10.100.1010	Мастер по гидроизоляции	ч	250,00
11	10.100.1011	Взрывник (взрывотехник)	ч	250,00
12	10.100.1012	Мастер-штукатур	ч	250,00
13	10.100.1013	Мастер-каменщик	ч	250,00
14	10.100.1014	Мастер-мостильщик	ч	250,00
15	10.100.1015	Мастер-бетонщик	ч	250,00
16	10.100.1016	Кровельщик	ч	250,00
17	10.100.1017	Мастер-строитель	ч	250,00
18	10.100.1018	Мастер-кузнец	ч	250,00
19	10.100.1019	Мастер-арматурщик	ч	250,00
20	10.100.1020	Мастер-гипсокартонщик	ч	250,00
21	10.100.1021	Мастер-сварщик	ч	250,00
22	10.100.1022	Мастер-стекольщик	ч	250,00
23	10.100.1023	Мастер-маляр	ч	250,00
24	10.100.1024	Мастер по побелке	ч	250,00
25	10.100.1025	Мастер-обойщик	ч	250,00
26	10.100.1026	Мастер-жестянщик	ч	250,00
27	10.100.1027	Мастер-токарь	ч	250,00
28	10.100.1028	Мастер-укладчик линолеума	ч	250,00
29	10.100.1029	Мастер-лакировщик	ч	250,00
30	10.100.1030	Крепильщик (выполняет работы по крепежным лесам)	ч	250,00
31	10.100.1031	Мастер-кузнец (по меди)	ч	250,00
32	10.100.1032	Мастер по алюминию	ч	250,00
33	10.100.1033	Мастер по гипсокартону	ч	250,00
34	10.100.1034	Мастер по гипсовым блокам	ч	250,00
35	10.100.1035	Рабочий по сооружению лесов	ч	250,00
36	10.100.1036	Кровельщик	ч	250,00
37	10.100.1037	Оператор бетононасоса	ч	300,00
38	10.100.1038	Помощник мастера по гипсокартону	ч	185,00
39	10.100.1039	Помощник мастера-плиточника (по мозаике)	ч	185,00
40	10.100.1040	Помощник по гипсовым блокам	ч	185,00
41	10.100.1041	Помощник мастера-плотника	ч	185,00
42	10.100.1042	Помощник мастера по гидроизоляции	ч	185,00
43	10.100.1043	Помощник мастера по гипсокартону	ч	185,00
44	10.100.1044	Помощник мастера-штукатура	ч	185,00
45	10.100.1045	Помощник мастера-каменщика	ч	185,00
46	10.100.1046	Помощник мастера-кузнеца	ч	185,00

10.100.-Рыночные расценки за труд

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Рыночная цена (тур. лиры)
47	10.100.1047	Помощник мастера-арматурщика	ч	185,00
48	10.100.1048	Помощник мастера-лакировщика	ч	185,00
49	10.100.1049	Помощник мастера-укладчика труб	ч	185,00
50	10.100.1050	Мастер-укладчик труб	ч	250,00
51	10.100.1051	Водитель	ч	250,00
52	10.100.1052	Водитель грузовика	ч	285,00
53	10.100.1053	Главный слесарь-ремонтник	ч	360,00
54	10.100.1054	Механик	ч	250,00
55	10.100.1055	Оператор-механик	ч	285,00
56	10.100.1056	Помощник механика	ч	210,00
57	10.100.1057	Помощник оператора	ч	240,00
58	10.100.1058	Второй водитель	ч	200,00
59	10.100.1059	Смазчик	ч	185,00
60	10.100.1060	Бригадир	ч	360,00
61	10.100.1061	Инспектор	ч	275,00
62	10.100.1062	Неквалифицированный рабочий (строитель)	ч	165,00
63	10.100.1063	Высококвалифицированный рабочий	ч	200,00
64	10.100.1064	Подмастерье	ч	165,00
65	10.100.1065	Контролер	ч	185,00
66	10.100.1066	Помощник жестянщика	ч	185,00
67	10.100.1067	Крепильщик (для тоннелей)	ч	240,00
68	10.100.1068	Мастер первого класса	ч	250,00
69	10.100.1069	Помощник мастера первого класса	ч	185,00
70	10.100.1070	Мастер второго класса	ч	240,00
71	10.100.1071	Помощник мастера второго класса	ч	185,00
72	10.100.1072	Оператор краскопульта	ч	220,00
73	10.100.1073	Торкрет-бетонщик (наносит бетон распылителем)	ч	220,00
74	10.100.1074	Мастер-садовник и садовод	ч	220,00
75	10.100.1075	Мастер по бетонированию взлетно-посадочных полос (для строительства аэропортов)	ч	250,00
76	10.100.1076	Главный бурильщик	ч	320,00
77	10.100.1077	Бурильщик	ч	305,00
78	10.100.1078	Техник насосного оборудования	ч	285,00
79	10.100.1079	Повар	ч	265,00
80	10.100.1080	Помощник повара	ч	240,00
81	10.100.1081	Мастер-электрик	ч	250,00
82	10.100.1082	Мастер-монтажник	ч	250,00
83	10.100.1083	Помощник мастера-электрика	ч	185,00
84	10.100.1084	Помощник мастера-монтажника	ч	185,00
85	10.100.1085	Оператор башенного крана	ч	390,00
86	10.100.1086	Мастер деревянной опалубки (железобетон)	ч	250,00
87	10.100.1087	Мастер туннельной опалубки (железобетон)	ч	250,00
88	10.100.1088	Мастер панельной опалубки (железобетон)	ч	250,00
89	10.100.1089	Мастер металлической опалубки (железобетон)	ч	250,00
90	10.100.1090	Помощник мастера-опалубщика	ч	185,00
91	10.100.1091	Специалист по испытаниям, пусконаладочным работам	ч	700,00
СТРОИТЕЛЬСТВО ПОРТОВ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ)				
92	10.100.1501	Капитан земснаряда (капитан судна ближней зоны)	ч	435,00

10.100.-Рыночные расценки за труд

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Рыночная цена (тур. лиры)
93	10.100.1502	Главный машинист земснаряда	ч	370,00
94	10.100.1503	Специалист по драгированию	ч	500,00
95	10.100.1504	Капитан буксира (шкипер буксира)	ч	340,00
96	10.100.1505	Машинист буксира (механик)	ч	340,00
97	10.100.1506	Капитан самоходной грунтоотвозной баржи (портовый капитан)	ч	340,00
98	10.100.1507	Машинист самоходной баржи по сбору камня и грязи (инженер)	ч	320,00
99	10.100.1508	Машинист плавучего крана	ч	320,00
100	10.100.1509	Помощник багермейстера (шкипер буксира)	ч	320,00
101	10.100.1510	Второй машинист земснаряда (механик)	ч	360,00
102	10.100.1511	Боцман	ч	240,00
103	10.100.1512	Моторист	ч	240,00
104	10.100.1513	Матрос первого класса	ч	235,00
105	10.100.1514	Кочегар судна	ч	235,00
106	10.100.1515	Руководитель водолазных работ	ч	235,00
107	10.100.1516	Главный повар	ч	235,00
108	10.100.1517	Машинист судна	ч	235,00
109	10.100.1518	Стюард	ч	210,00
110	10.100.1519	Матрос (член команды)	ч	210,00
111	10.100.1520	Уборщик судна	ч	210,00
112	10.100.1521	Помощник повара судна	ч	210,00
113	10.100.1522	Водолаз	ч	575,00

10.110.-Рыночные расценки за транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
1	10.110.1001	Дорожная повозка с тремя лошадьми или мулами (или пятью ослами) (ежедневно) турецких лир TRY	545,00
2	10.110.1002	Коэффициент надбавки за использование гужевого транспорта	330,00
3	10.110.1003	Транспортный коэффициент (K) для автотранспорта любого типа и тоннажа	1.750,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И АППАРАТУРА	
1	10.120.1001	Экскаваторы и драглайны, 100—139 л. с. (1 ярд³)	3.500.000,00
2	10.120.1002	Экскаваторы и драглайны, 140—169 л. с. (1½ ярд³)	4.750.000,00
3	10.120.1003	Экскаваторы и драглайны, 170—209 л. с. (2 ярд³)	5.000.000,00
4	10.120.1004	Экскаваторы и драглайны, 210—259 л. с. (2½ ярд³)	6.500.000,00
5	10.120.1005	Гусеничный экскаватор (210—259 л. с.) (макс. 2,5 м³)	6.500.000,00
6	10.120.1006	Экскаваторы и драглайны, 260—299 л. с. (3 ярд³)	7.400.000,00
7	10.120.1007	Гусеничный экскаватор (260—299 л. с.) (макс. 2,5 м³)	7.400.000,00
8	10.120.1008	Экскаватор с обратной лопатой, порядка 125 л.с. (3/4–15/8 ярд³)	4.800.000,00
9	10.120.1009	Гусеничный экскаватор (300—329 л. с.) (макс. 3,5 м³)	9.000.000,00
10	10.120.1010	Полуприцепной скрепер (TD 20 или эквивалент 111 л. с. + открытым ковшом 8 ярд³)	2.600.000,00
11	10.120.1011	Гусеничный рыхлитель (TD 25 или эквивалент, 185 л. с. + рыхлитель)	5.900.000,00
12	10.120.1012	Автогрейдер (с двигателем мощностью более 80 л. с., порядка 9 тонн)	2.700.000,00
13	10.120.1013	Грейдер (190–209 л. с.)	8.300.000,00
14	10.120.1014	Грейдер (210–230 л. с.)	9.500.000,00
15	10.120.1015	Колесный полуприцепной скрепер (примерно 250 л. с. 24 ярд³³)	11.000.000,00
16	10.120.1016	Гусеничный бульдозер (двигатель 70 л. с. + ковш)	1.850.000,00
17	10.120.1017	Гусеничный бульдозер (двигатель 100 л. с. + ковш)	2.250.000,00
18	10.120.1018	Гусеничный бульдозер (двигатель 160 л. с. + ковш)	3.000.000,00
19	10.120.1019	Гусеничный бульдозер (TD 25 или эквивалент, 185 л. с. + ковш)	4.900.000,00
20	10.120.1020	Гусеничный бульдозер (двигатель 285 л. с. + ковш)	9.800.000,00
21	10.120.1021	Гусеничный бульдозер (двигатель 345 л. с. + ковш)	10.800.000,00
22	10.120.1022	Полнокомплектный копёр с паровым или компрессорным приводом, с автоматическим присоединением и в комплекте со всем оборудованием (двигатель мощностью порядка 50 л. с., 6-тонный молот с возможностью движения назад с наклоном 1/4 и вперед с наклоном 1/10)	6.800.000,00
23	10.120.1023	Компрессор (компрессор 210 фут³/мин + шланг и перфораторы)	700.000,00
24	10.120.1024	Вентиляционная установка (включая компрессор 210 фут³/мин + вентиляционные рукава и принадлежности)	760.000,00
25	10.120.1025	Компрессор (250 л. с.)	2.300.000,00
26	10.120.1026	Установка для нагнетания раствора (компрессор 210 фут³/мин + нагнетательные трубы + резервуар подачи)	760.000,00
27	10.120.1027	Компрессор (250 фут³/мин + пневматический копёр + пневматический бур + набор пневматических гайковертов + пикап или легкий грузовик)	950.000,00
28	10.120.1028	Установка для нагнетания раствора (с двигателем порядка 75 л. с., производительностью 250 фут³/мин, с нагнетательными трубами и резервуаром подачи)	165.000,00
29	10.120.1029	Экскаваторный погрузчик (100 л. с.) (максимум 2,5 м³)	3.100.000,00
30	10.120.1030	Погрузчик (производительностью по загрузке 1½ ярд³ или 5500 фунт, эквивалент порядка 80 л. с., колесный)	1.800.000,00
31	10.120.1031	Погрузчик (колесный) (100 л. с.) (максимум 2 м³)	2.500.000,00
32	10.120.1032	Погрузчик (трактор-экскаватор) (1½ ярд³, порядка 56 л. с.) (гусеничный)	3.600.000,00
33	10.120.1033	Бетономешалка (примерно 250 литров, с двигателем)	118.000,00
34	10.120.1034	Бетономешалка (примерно 500 литров, с двигателем)	118.000,00
35	10.120.1035	Бетономешалка (примерно 1000 литров, с двигателем)	350.000,00
36	10.120.1036	Бетономешалка (примерно 1000 литров, с двигателем, полуавтоматическая)	350.000,00
37	10.120.1037	Шлифовальная машина для мозаичного пола (с бензиновым приводом)	47.500,00
38	10.120.1038	Агрегат для удаления дорожной разметки (7,5 л. с., двухколесный)	487.000,00
39	10.120.1039	Установка пескоструйной очистки в комплекте со всеми принадлежностями	85.000,00
40	10.120.1040	Виброуплотнитель бетона (4 л. с.)	85.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
41	10.120.1041	Виброуплотнитель с полным приводом от компрессора	270.000,00
42	10.120.1042	Камнедробилка (120–150 м³/ч, 215 л. с.)	8.400.000,00
43	10.120.1043	Установка для просеивания (порядка 70 л. с., 3 или 4-ступенчатое, производительностью 100 м³/ч, с вибрацией, с протяжкой сита)	680.000,00
44	10.120.1044	Установка для просеивания, 70 л. с., 100 м³/ч	680.000,00
45	10.120.1045	Элеватор-транспортер, порядка 15 л. с., длиной 10–18 м, с лентой шириной 60 см	150.000,00
46	10.120.1046	Элеватор-транспортер, порядка 25 л. с., длиной 18–24 м, с лентой шириной 60 см	325.000,00
		Вертикальные погружные (скважинные) насосы с напором около 50 метров водяного столба (общая высота подачи в метрах), с тарелью, колонной группой, муфтовой головкой и дизельным приводным двигателем	
47	10.120.1047	Ø: 0–10 л/сек (включая 10)	125.000,00
48	10.120.1048	Ø: 10–20 л/сек (включая 20)	165.000,00
49	10.120.1049	Ø: 20–40 л/сек (включая 40)	200.000,00
50	10.120.1050	Ø: 40–80 л/сек (включая 80)	370.000,00
		Примечание. Расценка увеличивается на 20 % за дополнительные 10 м вод. ст.	
51	10.120.1051	Водяной насос (мощность 5 л. с., диаметр порядка 50 мм)	14.500,00
52	10.120.1052	Водяной насос (10 л. с.)	22.500,00
53	10.120.1053	Водяной насос (мощность 15 л. с., диаметр порядка 100 мм)	35.000,00
54	10.120.1054	Водяной насос (мощность 20 л. с., диаметр порядка 125 мм)	62.000,00
55	10.120.1055	Водяной насос (мощность 30 л. с., диаметр порядка 135 мм)	120.000,00
56	10.120.1056	Водяной насос (мощность 45 л. с., диаметр порядка 150 мм)	170.000,00
57	10.120.1057	Водяной насос (мощность 60 л. с., диаметр порядка 200 мм)	200.000,00
58	10.120.1058	Передвижной бетононасос (420 л. с.)	16.250.000,00
59	10.120.1059	Автоцистерна (с баком 5 тонн)	375.000,00
60	10.120.1060	Автоцистерна (пикап)	220.000,00
61	10.120.1061	Самосвал (120 л.с., грузоподъемностью 7 тонн)	825.000,00
62	10.120.1062	Плунжерные водяные насосы с приводным двигателем	82.000,00
63	10.120.1063	Виброплощадка любого типа (вибротрамбовка) (статическая масса порядка 400 кг, 9 л.с.)	71.000,00
64	10.120.1064	Виброкаток (Виброкаток со статической массой 4–5 тонн (включительно) и динамическим усилием 8–9 тонн + гусеничный трактор с двигателем порядка 35–58 л. с.)	1.400.000,00
65	10.120.1065	Виброкаток (Каток со статической массой 4–5 тонн (включительно) и динамическим усилием 8–9 тонн + гусеничный трактор с двигателем порядка 41–56 л. с.)	1.600.000,00
66	10.120.1066	Виброкаток (Каток со статической массой 5–6 тонн (включительно) и динамическим усилием 10–12 тонн + гусеничный трактор с двигателем порядка 45–61 л. с.)	1.650.000,00
67	10.120.1067	Виброкаток (Каток со статической массой 6–7 тонн (включая 7 тонн) и динамическим усилием 12–14 тонн + гусеничный трактор с двигателем порядка 50–60 л. с.)	2.500.000,00
68	10.120.1068	Виброкаток (Каток со статической массой 7–9 тонн (включая 9 тонн) и динамическим усилием 14–18 тонн + гусеничный трактор с двигателем порядка 56–76 л. с.)	2.800.000,00
69	10.120.1069	Виброкаток (Каток со статической массой 9–11 тонн (включая 11 тонн) и динамическим усилием 18–22 тонны + гусеничный трактор с двигателем порядка 66–86 л. с.)	3.650.000,00
70	10.120.1070	Виброкаток (Каток со статической массой 11–13 тонн (включая 13 тонн) и динамическим усилием 22–26 тонн + гусеничный трактор с двигателем порядка 76–96 л. с.)	3.900.000,00
71	10.120.1071	Виброкаток (Каток со статической массой 13–15 тонн (включая 15 тонн) и динамическим усилием 26–30 тонн + гусеничный трактор с двигателем порядка 90–110 л. с.)	4.250.000,00
72	10.120.1072	Полнокомплектный кулачковый уплотнитель грунта (Общая масса 40-л. с. гусеничного трактора и 2 кулачковых вальцов должна составлять 4000 кг, причем мин. ширина каждого барабана должна быть 1,2 м)	1.100.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
73	10.120.1073	Уплотнитель грунта со стальными вальцами (8–10 тонн (включая 10 тонн), 2- или 3-колесный) (40 л. с.)	1.100.000,00
74	10.120.1074	Уплотнитель грунта со стальными вальцами (10–14 тонн (включая 14 тонн), 2- или 3-колесный) (60 л. с.)	1.300.000,00
75	10.120.1075	Пневмоколесный уплотнитель грунта (7–8 тонн (включительно) с трактором) (40 л. с.)	1.100.000,00
76	10.120.1076	Прицепной пневмоколесный уплотнитель грунта (8–10 тонн (включительно), без трактора)	460.000,00
77	10.120.1077	Пневмоколесный уплотнитель грунта (самоходный) (60–80 л. с., статическая масса 21 тонна)	1.450.000,00
78	10.120.1078	Пневмоколесный уплотнитель грунта (самоходный) (80–100 л. с., статическая масса 35 тонна)	2.000.000,00
79	10.120.1079	Колесный трактор (порядка 45 л. с., с плугом и дисками)	250.000,00
80	10.120.1080	Колесный трактор (порядка 80−100 л. с.)	440.000,00
81	10.120.1081	Прицепной бункер (4 отсека, производительность 100 тонн/ч)	270.000,00
82	10.120.1082	Прицепной бункер (4 отсека, производительность 50 тонн/ч)	175.000,00
83	10.120.1083	Бункер для цемента (с воздушной системой порядка 80–100 м³)	220.000,00
84	10.120.1084	Малая установка для просеивания (производительностью 40 тонн/ч) (30 л. с.)	1.150.000,00
85	10.120.1085	Установка для подачи минерального заполнителя (с дизельным приводом)	130.000,00
86	10.120.1086	Большая установка для просеивания (производительностью 100 тонн/ч)	2.500.000,00
87	10.120.1087	Тягач-разбрасыватель (объем 500 амер. галлонов)	260.000,00
88	10.120.1088	Разбрасыватель (установлен на грузовик с объемом кузова 1500 амер. галлонов)	810.000,00
89	10.120.1089	Малая машина для сушки асфальта (установка мощностью порядка 60-80 л.с., производительностью 40 т/ч)	1.200.000,00
90	10.120.1090	Большая машина для сушки асфальта (Установка мощностью порядка 100-120 л. с., производительностью 100 тонн/ч)	3.300.000,00
91	10.120.1091	Бункер для асфальта (с системой подогрева на 40 тонн)	115.000,00
92	10.120.1092	Стационарный водяной бак 40 м³	80.000,00
93	10.120.1093	Подметальная машина (9-футовая, несамоходная прицепная, с вращающимся барабаном)	80.000,00
94	10.120.1094	Вакуумно-подметальная машина (примерно 130 л. с. + 81 л. с.)	3.200.000,00
95	10.120.1095	Машина для нанесения термопластичной дорожной разметки с подогревателем (порядка 151 л. с.)	5.600.000,00
96	10.120.1096	Машина для нанесения дорожной разметки без подогрева (примерно 168 л. с.)	4.400.000,00
97	10.120.1097	Установка предварительного подогрева термопластичной краски (175 л. с., с установкой на грузовик, оборудованная системами подогрева и перемешивания)	4.200.000,00
98	10.120.1098	Разбрасыватель щебня (12-футовый, несамоходный прицепной, оборудованный разбрасывающим вальцом)	95.000,00
99	10.120.1099	Машина для приготовления смесей на дороге (Мощностью порядка 100 л. с. и производительностью 50 м³/ч)	1.200.000,00
100	10.120.1100	Дорожная фреза (Мощностью порядка 50 л. с. и производительностью 25 м³/ч, прицепная)	260.000,00
101	10.120.1101	Прицепная машина для приготовления смесей (порядка 22 л.с.) мощностью 5 тонн/ч)	260.000,00
102	10.120.1102	Малая машина для приготовления горячих смесей (Примерно 60−80 л. с. Мощностью 40 тонн/ч)	800.000,00
103	10.120.1103	Нагревательно-смесительная машина для приготовления асфальтовой мастики (производительностью 1 тонна/ч)	330.000,00
104	10.120.1104	Бордюрная машина для бетонных/асфальтовых дорог (мощность 10-15 л. с.)	540.000,00
105	10.120.1105	Бордюрная машина для бетонных/асфальтовых дорог (20-30 л. с.)	1.600.000,00
106	10.120.1106	Большая машина для приготовления горячих смесей (производительностью порядка 100 тонн/ч)	2.900.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
107	10.120.1107	Машина для приготовления и укрепления смесей (мощностью 100−200 тонн/ч, производительностью 80−120 л. с.)	860.000,00
108	10.120.1108	Установка смесителя на машину (15 л. с.) (Для перемешивания бурового раствора)	25.000,00
109	10.120.1109	Установка смесителя на машину (75 л. с.) (Для перемешивания бурового раствора)	48.000,00
110	10.120.1110	Малая отделочная машина (Мощностью порядка 30-50 л. с. производительностью 100 тонн/ч) (асфальт)	1.000.000,00
111	10.120.1111	Большая отделочная машина (Примерно 80−100 л. с. производительностью 200 тонн/ч) (асфальт)	2.100.000,00
112	10.120.1112	Асфальтоотделочная машина с электронными датчиками (Примерно 60−100 л. с. производительностью 300 тонн/ч, с резервуаром 5–10 м³)	3.000.000,00
113	10.120.1113	Бетоноотделочная машина мощностью порядка 70 л. с. и производительностью 50 м³/ч	6.000.000,00
114	10.120.1114	Дорожный бетоноукладчик со скользящей опалубкой (производительностью 50 м³/ч − мощностью 130 л. с.)	18.000.000,00
115	10.120.1115	Прицепной разбрасыватель (мощностью порядка 23 л. с. и производительностью 25 м³/ч)	260.000,00
116	10.120.1116	Прицепной разбрасыватель с механическим приводом (агрегатируется с бульдозером, с шириной разбрасывания 3–4 метра)	100.000,00
117	10.120.1117	Парогенератор (Мощностью порядка 30 л. с., со шлангами, обеспечивающими параллельный подогрев 3-× 40-тонных баков)	400.000,00
118	10.120.1118	Асфальтонасос (мощностью порядка 25 л. с., производительностью 50 тонн/ч, с 2–3-дюймовыми (включая 3) шлангами)	85.000,00
119	10.120.1119	Асфальтонасос (мощностью порядка 50 л. с., производительностью 100 т/ч, с 2–6-дюймовыми шлангами (включительно)	110.000,00
120	10.120.1120	Прицепной бункерный разбрасыватель (с площадью проема 0,50 м², прицепной)	32.000,00
121	10.120.1121	Прицепная моечная установка (мощностью порядка 30 л. с., производительностью 25 м³/ч)	260.000,00
122	10.120.1122	Платформа для установки буронабивных свай (200 л. с.)	11.000.000,00
123	10.120.1123	Платформа для установки буронабивных свай (300 л. с.)	33.000.000,00
124	10.120.1124	Платформа для установки буронабивных свай (440 л. с.)	41.000.000,00
125	10.120.1125	Скрепер: оборудован двигателем 70 л. с., для работы с открытым бункером объемом порядка 8 ярд³.	4.500.000,00
126	10.120.1126	Автоматическая установка для бетонирования объемом 1000 л и производительностью 50 м³/ч (в состав оборудования входят: радиальный скребок, звездообразный дозатор, счетчик воды, загрузочный ковш бетономешалки с приводом, бетономешалка с приводом + весы цемента, счетчик воды, система сжатого воздуха, площадка обслуживания, шкаф и панель управления, несущие конструкции, бункер и конвейер для цемента)	2.500.000,00
127	10.120.1127	Завод по производству готовых бетонных дорожных плит, бункер с верхней загрузкой с проемом 75 м²/ч, виброплита, двигатель полной мощностью 62 кВт, формы и т. д.	14.000.000,00
128	10.120.1128	Фреза для снятия асфальта (мощностью 400 л. с., параметрами снимаемого покрытия: макс. шириной 2,05 м и глубиной 0,15 м, с конвейером)	19.000.000,00
129	10.120.1129	Машина для перемещения бетонных труб (на заводе)	1.250.000,00
130	10.120.1130	Машина для изготовления бетонных труб	3.500.000,00
		Буровые машины с вращающимся буром и водяной очисткой (с оборудованием)	
131	10.120.1131	с глубиной бурения 100–200 м	2.900.000,00
132	10.120.1132	с глубиной бурения 400–500 м	7.000.000,00
133	10.120.1133	с глубиной бурения до 750 м	7.600.000,00
		Буровые машины с вращающимся буром для установки свай фундамента (с оборудованием)	
134	10.120.1134	с глубиной бурения 40–100 м	1.000.000,00
135	10.120.1135	с глубиной бурения 200–250 м	1.350.000,00
136	10.120.1136	с глубиной бурения 300–350 м	1.700.000,00
137	10.120.1137	с глубиной бурения до 500 м	1.900.000,00
138	10.120.1138	с глубиной бурения до 700 м	2.200.000,00
139	10.120.1139	с глубиной бурения до 960 м	2.600.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
140	10.120.1140	BPE 80 м или аналогичный бетононасос с роторной системой	6.000.000,00
141	10.120.1141	Буровая машина с ударным режимом (с глубиной бурения 100–150 м, с оборудованием) на любой диаметр	1.800.000,00
142	10.120.1142	Комплектная сварочная установка 25–30 л. с.	180.000,00
143	10.120.1143	Электрогенератор (мин. 5 кВт)	36.000,00
144	10.120.1144	Буровая машина с ударным режимом (несамоходная, емкостью 125 т, ватерлиния: 1,85 м)	1.400.000,00
145	10.120.1145	Буровая машина с ударным режимом (несамоходная, емкостью 400 т, ватерлиния: 2,5 м)	3.100.000,00
146	10.120.1146	Дноуглубительная баржа для выемки камня с откидной крышей (несамоходная, емкостью 300 т, ватерлиния: 2,2 м)	3.100.000,00
147	10.120.1147	Дноуглубительная баржа для выемки песка с откидной крышей (несамоходная, емкостью 300 м³, ватерлиния: 2 м)	3.100.000,00
148	10.120.1148	Дноуглубительная баржа для выемки песка с крышей, открывающейся посредине (порядка 2 × 255 л. с., самоходная, емкостью 500 м³, ватерлиния: 3,4 м)	12.000.000,00
149	10.120.1149	Несамоходный лихтер (180-тонный, грузоподъемность: 5 тонн, ватерлиния: 1 м)	5.600.000,00
150	10.120.1150	Дизельный буксир (порядка 116 л. с., ватерлиния: 0,85 м)	2.300.000,00
151	10.120.1151	Дизельный буксир (порядка 240 л. с., ватерлиния: 1,75 м)	5.200.000,00
152	10.120.1152	Дизельный буксир (порядка 310 л. с., ватерлиния: 2 м)	5.400.000,00
153	10.120.1153	Дизельный буксир (порядка 525 л. с., ватерлиния: 1,8 м)	14.000.000,00
154	10.120.1154	Дизельный буксир (порядка 2 × 300 л. с., ватерлиния: 2,60 м)	15.000.000,00
155	10.120.1155	Плавучий кран с работой на угле (Деррик-кран) (60-тонный, 1080 тонн × М, макс. длина оттяжки 24 м, высота погрузки: мин. 16, макс. 29 м)	14.000.000,00
156	10.120.1156	Ручная газонокосилка	2.500,00
157	10.120.1157	Самоходная газонокосилка	17.500,00
158	10.120.1158	Садовый мотоблок (мощностью 11 л. с.)	84.000,00
159	10.120.1159	Садовый трактор (мощностью 35 л. с.)	170.000,00
160	10.120.1160	10-литровый рычажный ранцевый краскопульт	1.800,00
161	10.120.1161	10-литровый механизированный ранцевый краскопульт	10.000,00
162	10.120.1162	100-литровый механизированный краскопульт, перемещаемый вручную	26.000,00
163	10.120.1163	250-литровый прицепной механизированный опрыскиватель	43.000,00
164	10.120.1164	560-литровый прицепной механизированный опрыскиватель	75.000,00
165	10.120.1165	1200-литровый механизированный мобильный опрыскиватель	240.000,00
166	10.120.1166	2200-литровый, установленный на автомобиле, гидравлический Механизированный краскопульт	185.000,00
		Примечание: рыночные расценки за опрыскиватели с емкостью, отличающейся от указанной для поз. 10.120.1160 - 1161 — 1162 — 1163 — 1164 — 1165 — 1166, получают интерполяцией.	
167	10.120.1167	Прессиометр	550.000,00
168	10.120.1168	Датчик прессиометра (опорный)	30.000,00
169	10.120.1169	Резина для датчика прессиометра	3.200,00
170	10.120.1170	Специальный шланг для прессиометра	29.000,00
171	10.120.1171	Разрезная трубка для прессиометра (разрезной подающий патрубок)	20.000,00
172	10.120.1172	Прибор для измерения удельного сопротивления грунта	640.000,00
173	10.120.1173	Прибор для регистрации параметров грунта	1.500.000,00
174	10.120.1174	Прибор для определения сейсмической реакции грунта	1.850.000,00
175	10.120.1175	Автокран	610.000,00
176	10.120.1176	Портальный кран (60 тонн)	1.800.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
177	10.120.1177	Дизель-электрический дноуглубительный земснаряд (производительностью порядка 400 м³/ч, с макс. глубиной выработки 16 м, с возможностью перекачки выработки на 800 м в сторону или на 6 м вверх)	105.000.000,00
178	10.120.1178	Автозаправщик (215 л. с.) (для текущих работ)	5.600.000,00
179	10.120.1179	Грейферный экскаватор-амфибия (порядка 180 л. с., с емкостью 3 ярд³, способностью передачи до 4,5 тонн на 18 метров, макс. грузоподъемностью в режиме крана: 15 тонн)	10.000.000,00
180	10.120.1180	Экскаватор-амфибия с задним ковшом (экскаватор-погрузчик) (мощностью порядка 225 л. с., с объемом ковша 3 м³, макс. длиной стрелы: 9 м, макс. глубиной выемки: 8,5 м)	20.000.000,00
181	10.120.1181	Понтон (100-тонная крановая баржа) (для текущих работ)	1.100.000,00
182	10.120.1182	Водолазное судно (с компрессором, водолазным комплектом, шлангами и принадлежностями)	730.000,00
183	10.120.1183	Автоприцеп (порядка 300 л. с.)	2.700.000,00
184	10.120.1184	Установка по производству лотков (производительностью 2 м³/ч готового бетона)	21.500.000,00
185	10.120.1185	Завод по выпуску труб Ø 150–800 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	26.500.000,00
186	10.120.1186	Завод по выпуску труб Ø 900–1200 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	40.000.000,00
187	10.120.1187	Завод по выпуску труб Ø 1400–1600 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	61.000.000,00
188	10.120.1188	Завод по выпуску труб Ø 1800–2000 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	85.000.000,00
189	10.120.1189	Завод по выпуску труб Ø 2200–2600 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	97.000.000,00
190	10.120.1190	Завод по выпуску труб Ø 2800–3000 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	118.000.000,00
191	10.120.1191	Завод по производству готовых смотровых колодцев (в комплекте со всем оборудованием)	870.000,00
192	10.120.1192	Цех производства алюминиевого профиля	3.150.000,00
193	10.120.1193	Цех производства пластикового профиля	3.000.000,00
194	10.120.1194	Цех производства стального профиля	4.400.000,00
195	10.120.1195	Цех производства туннельной опалубки	4.500.000,00
196	10.120.1196	Цех производства столярных изделий	5.000.000,00
197	10.120.1197	Цех сборки лесов из готовых элементов (стальных и алюминиевых)	3.200.000,00
198	10.120.1198	Нагреватель/охладитель массива бетона (полнокомплектная система с компрессором, насосом, трубами и задвижками/клапанами) (по 12 линий подачи и возврата, с возможностью обеспечения требуемых расхода и температуры воды, с возможностью формирования протоколов), мощностью 130 кВт	4.000.000,00
199	10.120.1199	Нагреватель/охладитель массива бетона (полнокомплектная система с компрессором, насосом, трубами и задвижками/клапанами) (по 12 линий подачи и возврата, с возможностью обеспечения требуемых расхода и температуры воды, с возможностью формирования протоколов), мощностью 200 кВт	5.400.000,00
200	10.120.1200	Дноуглубительное судно с ковшом, работающее на угле (объем ковша 500 литров, производительностью выемки порядка 350 м³/ч, с возможностью выемки на глубине 7–20 метров)	108.000.000,00
201	10.120.1201	Дноуглубительное судно для выемки песка, работающее на мазуте (с производительностью порядка 600 м³/ч, макс. глубиной выемки 15 м, способностью выемки песка с диаметром зерна 1,5–4 мм, объем хранения: 600 м³)	67.000.000,00
202	10.120.1202	6-метровый стойкий к давлению шланг диаметром 4 дюйма (используется для укрепления цемента и прочих аналогичных работ, а также нагнетания цемента в бункер)	1.800,00
203	10.120.1203	Машина для нарезки швов (Максимальная глубина резания 160 мм - 12 л. с.) (В комплекте с ножом, баком для воды и т. д.)	125.000,00
204	10.120.1204	Вертолетная затирочная машина (9 л. с.) (В комплекте с лотком, 4 лопастями и т. д.)	68.000,00
205	10.120.1205	Фреза для бесстыковой выборки швов, 1,5 л. с., 1400 об/мин, 220 В (производительность 12 м/мин)	220.000,00
206	10.120.1206	Сварочный агрегат (с током порядка 300 ампер)	40.000,00
207	10.120.1207	Разбрасыватель (400 м³/день) (для сооружения аэропортов)	3.125.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
208	10.120.1208	Дизель-электрический грейферный земснаряд (объем ковша 500 литров, производительностью выемки порядка 300 м³/ч, с возможностью выемки на глубине 7–20 метров)	108.000.000,00
209	10.120.1209	Дизель-электрический грейферный земснаряд (объем ковша 250 литров, производительностью выемки порядка 150 м³/ч, с возможностью выемки на глубине 6,5–16 метров)	67.000.000,00
210	10.120.1210	Дизель-электрический грейферный земснаряд (объем ковша 750 литров, производительностью выемки порядка 500 м³/ч, с возможностью выемки на глубине 10–22 метра)	130.000.000,00
		Машины для укрепления полов	
		Машины для укрепления за счет глубокого смешивания с известью	
211	10.120.1211	Полная система, включая экскаватор (280 л. с.) + передвижной бункер извести с одним баком (130 л. с.) + мешалка + компрессор (60 л. с.)	52.000.000,00
212	10.120.1212	Полная система, включая экскаватор (280 л. с.) + передвижной бункер извести с двойным баком (130 л. с.) + мешалка + компрессор (60 л. с.)	60.000.000,00
		Машины для укрепления поверхности	
213	10.120.1213	Дробильно-сортировочная установка (600 л. с.)	45.000.000,00
214	10.120.1214	Разбрасыватель извести (250 л. с.)	15.000.000,00
215	10.120.1215	Токарный станок (7,5 кВт)	400.000,00
216	10.120.1216	Машина для работы с сухой смесью (7,5 кВт)	1.100.000,00
217	10.120.1217	Автобетономешалка (в составе грузовика 120 л. с. и смонтированных на нем бетономешалки с полезным объемом 4 м³ и приводного двигателя 56 л. с.)	3.600.000,00
218	10.120.1218	(мощностью 75 л.с., с производительностью 50 м³/ч и трубами для подачи бетона)	3.000.000,00
219	10.120.1219	Кран (Гидравлический кран на резиновых шинах с мощностью двигателя 130 л.с., длиной стрелы 8–25 м и грузоподъёмностью около 25 тонн)	13.000.000,00
220	10.120.1220	Кран (пневмоколесный передвижной кран мощностью 240 л. с., с вылетом стрелы 11–33,5 метров и средней грузоподъемностью 55–60 тонн)(пневмоколесный передвижной кран мощностью 240 л. с., с вылетом стрелы 11–33,5 метров и средней грузоподъемностью 55–60 тонн)	16.000.000,00
221	10.120.1221	Автокран (60 тонн, 240 л. с.)	16.000.000,00
222	10.120.1222	Кран (пневмоколесный передвижной кран мощностью 270 л. с., с вылетом стрелы 16–36 метров и средней грузоподъемностью 30 тонн)	14.500.000,00
223	10.120.1223	Кран (пневмоколесный передвижной кран мощностью 476 л. с., с вылетом стрелы 42–55 метров и средней грузоподъемностью 80 тонн)	24.000.000,00
224	10.120.1224	Башенный кран (высота: 65 м, вылет: 65 м, макс. грузоподъемность: 10 тонн, рельсовый) (TS ISO 4306-3)	18.000.000,00
225	10.120.1225	Мешалка	22.000,00
226	10.120.1226	Передвижной воздушный компрессор (12 бар, 760 фут³/мин)	5.250.000,00
227	10.120.1227	Гусеничная буровая установка (160 л. с.)	14.000.000,00
228	10.120.1228	Буровая установка с оборудованием для струйной цементации	31.000.000,00
229	10.120.1229	Установка для продавливания труб с использованием микротоннельной технологии (мощность бурения 160 кВт, 160 тонн, 218 л. с., Ø400 мм–1000 мм)	37.000.000,00
230	10.120.1230	Установка для продавливания труб с использованием микротоннельной технологии (усилие бурения 250–1200 тонн, 340-л. с., Ø1000–2600 мм)	155.000.000,00
		Машина для торкретирования	
231	10.120.1231	Теоретическая производительность нанесения сухой смеси: макс. 10 м³/ч	700.000,00
232	10.120.1232	Производительность нанесения влажного раствора: макс. 30 м³/ч	6.750.000,00
233	10.120.1233	Теоретическая производительность нанесения сухой смеси и влажного раствора: макс. 20 м³/ч	8.000.000,00
234	10.120.1234	Осевой вентилятор (вентиляторы с преобразователями частоты 3 × 75 кВт + 1000 м воздуховод)	4.000.000,00
		Тоннелепроходческая машина (ТПМ)	
235	10.120.1235	ТПМ для тоннелей макс. сечения 50 м², с приводом от электродвигателей 2 × 75 кВт и двухступенчатым электрогидравлическим управлением	20.000.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

номер	Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
236	10.120.1236	ТПМ для тоннелей макс. сечения свыше 50 м², с приводом от электродвигателей от 2 × 75 до 3 ×75 кВт и трехступенчатым электрогидравлическим управлением	34.000.000,00
237	10.120.1237	Станок для резки и гибки (в комплекте со всеми принадлежностями)	165.000,00
238	10.120.1238	Вилочный погрузчик (4 тонны, 40 л. с.)	810.000,00
239	10.120.1239	Передвижной кран (9 тонн, 80 л. с.)	2.900.000,00
240	10.120.1240	Дозировочно-смесительная машина для двухкомпонентных изоляционных материалов (полнокомплектная система с краскопультами, шлангами, перекачивающими насосами, электрощитами, компрессорами, осушителями, соплами всех типов и т. д.)	2.800.000,00
		СВЕРЛА (БУРЫ) И НАСАДКИ	
241	10.120.1241	Карбидный наконечник (твердосплавный материал)	150,00
242	10.120.1242	Корончатое сверло с твердосплавным наконечником	2.000,00
243	10.120.1243	Буровые насадки с алмазным напылением (23 карата)	5.500,00
244	10.120.1244	Сверло (буровое 4 1/2 дюйма)	16.000,00
245	10.120.1245	Сверло (буровое 9 7/8 дюймов)	65.000,00
246	10.120.1246	Бур (12 1/4 дюйма)	87.000,00
247	10.120.1247	Сверло (15 дюймов)	105.000,00
248	10.120.1248	Сверло (17 1/2 дюйма)	135.000,00
		Оборудование для устройства стен в траншее	
249	10.120.1301	Грейферная машина (примерно 285 л. с., с вылетом стрелы от 60 до 65 м)	68.000.000,00
250	10.120.1302	Гидрофреза (На кузове гусеничного экскаватора - примерно 775 л. с.)	230.000.000,00
251	10.120.1303	Бентонитовая установка - Смесительно-сортировочная установка (пескоотделитель) (включая бункер и компрессор)	54.000.000,00
252	10.120.1304	Спиральный насос (110 кВт-450 м³/ч)	7.000.000,00
		Финишеры с высокой степенью сжатия	
253	10.120.1351	Высокоуплотняющий финишер с электронным датчиком (для бетонных дорог) (Около 200–250 л. с., производительность 900–1100 т/ч, загрузочный ковш объемом 5–10 м³)	15.500.000,00
		Бетоноукладчики со скользящей опалубкой (для бетонных дорог)	
254	10.120.1352	Бетоноукладчики со скользящей опалубкой (примерно 240–300 л. с., рабочая ширина 6–14 м)	103.000.000,00
		Оборудование для отверждения, полирования и шерохования поверхностей (для бетонных дорог)	
255	10.120.1353	Оборудование для отверждения, полирования и шерохования поверхностей (примерно 55–76 л. с., рабочая ширина 6–14 м)	17.000.000,00
		Оборудование для инъекции раствора и затирки	
256	10.120.1360	Насосное оборудование для инъекции раствора и затирки (8,5 кВт□ч)	312.000,00
		Машина для распыления целлюлозной ваты с добавлением бора	
257	10.120.1371	Машина для распыления целлюлозной ваты с добавлением бора (включая сушильный блок, перекачивающий насос, шланги, распылительные пистолеты и прочее оборудование) (6 кВт□ч)	200.000,00
258	10.120.1375	Асфальтоперевозочное транспортное средство со стальными конвейерами на резиновых шинах, узлами смешивания и хранения, а также мобильным силосом объёмом 25 тонн (310 л. с.)	25.000.000,00
		Многофункциональный бетоноуплотнитель со скользящей опалубкой	
259	10.120.1381	Многофункциональный бетоноуплотнитель со скользящей опалубкой (предназначен для изготовления бетонных бордюров, барьеров, лотков треугольного сечения, кабельных каналов и покрытий в тоннелях) (130 л. с.)	20.000.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
		ЗАПОЛНИТЕЛИ (TS 706 EN 12620+A1) (Не включены погрузка, разгрузка и укладка песка, гравия и щебня)			
1	10.130.1001	Гравий (крупнозернистый заполнитель, который не требует просеивания)	м³	Склад	108,00
2	10.130.1002	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый)	м³	Склад	270,00
3	10.130.1003	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов)	м³	Склад	306,00
4	10.130.1004	Песок (мелкозернистый заполнитель, который не нужно просеивать)	м³	Склад	110,00
5	10.130.1005	Песок (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый)	м³	Склад	272,00
6	10.130.1006	Песок (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов)	м³	Склад	308,00
7	10.130.1007	Мелкозернистый песок для штукатурки или жидкого строительного раствора (просеянный и промытый)	м³	Склад	345,00
8	10.130.1008	Щебень до 32 мм	м³	Склад	370,00
9	10.130.1009	Щебень до 63 мм (подготовлен путем смешивания минимум двух классов)	м³	Склад	325,00
		Крупный заполнитель			
10	10.130.1021	Гравий (крупнозернистый заполнитель, который не требует просеивания) (с механической подачей) (19.100.2003) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	106,27
11	10.130.1022	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый) (с механической подачей) (19.100.2004) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	268,92
12	10.130.1023	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов) (с механической подачей) (19.100.2006) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	304,92
		Мелкий заполнитель			
13	10.130.1024	Песок (мелкозернистый заполнитель, который не нужно просеивать) (с механической подачей) (19.100.2003) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	106,27
14	10.130.1025	Песок (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый) (с механической подачей) (19.100.2004) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	268,92
15	10.130.1026	Песок (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов) (с механической подачей) (19.100.2006) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	304,92
16	10.130.1027	Мелкозернистый песок для штукатурки или жидкого строительного раствора (просеянный и промытый) (с механической подачей)(19.100.2007) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	343,92
		Щебень			
17	10.130.1028	Щебень до 63 мм (подготовлен путем смешивания минимум двух классов) (19.100.2016)	м³	Карьер	319,50
18	10.130.1029	Щебень до 32 мм (19.100.2017)	м³	Карьер	366,47
		Искусственные заполнители для бетона (TS 706 EN 12620+A1)			
19	10.130.1041	Мелкий заполнитель из железной окалины	м³	Склад	47,00
20	10.130.1042	Крупный заполнитель из железной окалины	м³	Склад	39,50
21	10.130.1043	Смешанный заполнитель из железной окалины	м³	Склад	43,00
		Искусственный заполнитель для материалов с гидравлическим вяжущим веществом или без вяжущего вещества для дорожного строительства (TS EN 13242 + A1)			
22	10.130.1044	Смешанный заполнитель из железной окалины	м³	Склад	57,00
		Кварцевый песок и гравий			
23	10.130.1049	Кварцевый (кремнистый) песок и гравий (TS EN 12904)	кг	По месту работ	1,60
		ЦЕМЕНТ			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
24	10.130.1201	Портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 N)	Тонны	Завод	2.500,00
25	10.130.1202	Портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 N)	Тонны	Завод	2.450,00
26	10.130.1203	Портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R)	Тонны	Завод	2.500,00
27	10.130.1204	Портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R)	Тонны	Завод	2.450,00
28	10.130.1205	Шлаковый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-S 42.5 R)	Тонны	Завод	2.430,00
29	10.130.1206	Шлаковый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-S 42.5 R)	Тонны	Завод	2.350,00
30	10.130.1207	Пуццолановый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-P 42.5 R)	Тонны	Завод	2.450,00
31	10.130.1208	Пуццолановый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-P 42.5 R)	Тонны	Завод	2.400,00
32	10.130.1209	Портландцемент с известняком (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-L 42.5 R)	Тонны	Завод	2.250,00
33	10.130.1210	Портландцемент с известняком (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-L 42.5 R)	Тонны	Завод	2.200,00
34	10.130.1211	Портландцемент с известняком (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-LL 42.5R)	Тонны	Завод	2.500,00
35	10.130.1212	Портландцемент с известняком (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-LL 42.5R)	Тонны	Завод	2.450,00
36	10.130.1213	Портландцемент с известняком (в мешках) TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 N	Тонны	Завод	2.130,00
37	10.130.1214	Портландцемент с известняком (россыпью) TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 N	Тонны	Завод	2.095,00
38	10.130.1215	Портландцемент с известняком (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 R)	Тонны	Завод	2.330,00
39	10.130.1216	Портландцемент с известняком (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 R)	Тонны	Завод	2.260,00
40	10.130.1217	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 N)	Тонны	Завод	2.415,00
41	10.130.1218	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 N)	Тонны	Завод	2.350,00
42	10.130.1219	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 R)	Тонны	Завод	2.450,00
43	10.130.1220	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 R)	Тонны	Завод	2.415,00
44	10.130.1221	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 N)	Тонны	Завод	2.330,00
45	10.130.1222	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 N)	Тонны	Завод	2.260,00
46	10.130.1223	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 R)	Тонны	Завод	2.260,00
47	10.130.1224	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 R)	Тонны	Завод	2.215,00
48	10.130.1225	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 42.5 R)	Тонны	Завод	2.415,00
49	10.130.1226	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 42.5 R)	Тонны	Завод	2.350,00
50	10.130.1227	Шлаковый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM III/A 32.5 N)	Тонны	Завод	2.370,00
51	10.130.1228	Шлаковый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM III/A 32.5 N)	Тонны	Завод	2.330,00
52	10.130.1229	Пуццолановый цемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R)	Тонны	Завод	2.260,00
53	10.130.1230	Пуццолановый цемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R)	Тонны	Завод	2.215,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
54	10.130.1231	Пуццолановый цемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 N)	Тонны	Завод	2.260,00
55	10.130.1232	Пуццолановый цемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 N)	Тонны	Завод	2.215,00
56	10.130.1233	Белый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM-I 52.5 R)	Тонны	Завод	4.450,00
57	10.130.1234	Белый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM-I 52.5 R)	Тонны	Завод	4.450,00
58	10.130.1235	Белый портландцемент с известняком (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II /B-LL 42.5 R)	Тонны	Завод	4.450,00
59	10.130.1236	Белый портландцемент с известняком (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II /B-LL 42.5 R)	Тонны	Завод	4.320,00
60	10.130.1237	Сульфатостойкий пуццолановый цемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R-SR)	Тонны	Завод	2.500,00
61	10.130.1238	Сульфатостойкий пуццолановый цемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R-SR)	Тонны	Завод	2.420,00
62	10.130.1239	Сульфатостойкий портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R-SR)	Тонны	Завод	2.760,00
63	10.130.1240	Сульфатостойкий портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R-SR)	Тонны	Завод	2.700,00
64	10.130.1241	Сульфатостойкий портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R SR5)	Тонны	Завод	2.760,00
65	10.130.1242	Сульфатостойкий портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R SR5)	Тонны	Завод	2.665,00
66	10.130.1243	Белитовый цемент с активным бором (KPÇ 42,5) (в мешках) (TS 13353)	Тонны	Завод	2.975,00
67	10.130.1244	Белитовый цемент с активным бором (KPÇ 42,5) (россыпью) (TS 13353)	Тонны	Завод	2.915,00
		ГОТОВЫЕ ЖИДКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ (TS EN 206)			
		СТАНДАРТНЫЕ СЕРЫЕ ГОТОВЫЕ ЖИДКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ			
68	10.130.1501	Жидкая бетонная смесь C 8/10	м³	По месту работ	1.950,00
69	10.130.1502	Жидкая бетонная смесь C 12/15	м³	По месту работ	2.050,00
70	10.130.1503	Жидкая бетонная смесь C 16/20	м³	По месту работ	2.150,00
71	10.130.1504	Жидкая бетонная смесь C 20/25	м³	По месту работ	2.250,00
72	10.130.1505	Жидкая бетонная смесь C 25/30	м³	По месту работ	2.350,00
73	10.130.1506	Жидкая бетонная смесь C 30/37	м³	По месту работ	2.450,00
74	10.130.1507	Жидкая бетонная смесь C 35/45	м³	По месту работ	2.550,00
75	10.130.1508	Жидкая бетонная смесь C 40/50	м³	По месту работ	2.650,00
76	10.130.1509	Жидкая бетонная смесь C 45/55	м³	По месту работ	2.750,00
77	10.130.1510	Жидкая бетонная смесь C 50/60	м³	По месту работ	2.850,00
		Примечание: Определение стандартных бетонных смесей на сером цементе заводского изготовления включает в данном перечне стандартные серые бетонные смеси из любого портландцемента и пуццоланового цемента, за исключением огнеупорного цемента, белого цемента, сульфатостойкого цемента, белитового цемента с активным бором. Стоимость цементного насоса не включена			
		СТАНДАРТНЫЕ БЕЛЫЕ ГОТОВЫЕ ЖИДКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ			
78	10.130.1521	Бетонная смесь на белом цементе C 8/10	м³	По месту работ	2.350,00
79	10.130.1522	Бетонная смесь на белом цементе C 12/15	м³	По месту работ	2.450,00
80	10.130.1523	Бетонная смесь на белом цементе C 16/20	м³	По месту работ	2.550,00
81	10.130.1524	Бетонная смесь на белом цементе C 20/25	м³	По месту работ	2.650,00
82	10.130.1525	Бетонная смесь на белом цементе C 25/30	м³	По месту работ	2.750,00
83	10.130.1526	Бетонная смесь на белом цементе C 30/37	м³	По месту работ	3.000,00
84	10.130.1527	Бетонная смесь на белом цементе C 35/40	м³	По месту работ	3.250,00
85	10.130.1528	Бетонная смесь на белом цементе C 40/50	м³	По месту работ	3.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
86	10.130.1529	Бетонная смесь на белом цементе C 45/55	м³	По месту работ	3.750,00
87	10.130.1530	Бетонная смесь на белом цементе C 50/60	м³	По месту работ	4.000,00
		Примечание. Стандартные бетонные смеси на белом цементе в данном перечне включают стандартные бетонные смеси на белом цементе, полученные из белого цемента с минимальной белизной 85 % по значению Y в цветовой системе МКО (CIE) согласно TS EN 197-1 и TS 21. Стоимость цементного насоса не включена			
		ЛЕГКИЕ СЕРЫЕ ГОТОВЫЕ ЖИДКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ			
88	10.130.1541	Легкобетонная смесь LC 8/9	м³	По месту работ	1.900,00
89	10.130.1542	Легкобетонная смесь C 12/13	м³	По месту работ	2.000,00
90	10.130.1543	Легкобетонная смесь C 16/18	м³	По месту работ	2.130,00
91	10.130.1544	Легкобетонная смесь C 20/22	м³	По месту работ	2.240,00
		Примечание. Определение легкобетонных смесей из серого цемента заводского изготовления включает в данном перечне серые легкобетонные смеси из любого портландцемента и пуццоланового цемента, за исключением огнеупорного цемента, белого цемента, сульфатостойкого цемента, белитового цемента с активным бором. Стоимость цементного насоса не включена			
		ПРОНИЦАЕМЫЕ СЕРЫЕ ЖИДКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ (Коэффициент проницаемости: 15-35 %)			
92	10.130.1561	Проницаемая бетонная смесь	м³	По месту работ	1.960,00
		Примечание: Определение проницаемых бетонных смесей из серого цемента заводского изготовления включает в данном перечне проницаемые серые бетонные смеси из любого портландцемента и пуццоланового цемента, за исключением огнеупорного цемента, белого цемента, сульфатостойкого цемента, белитового цемента с активным бором.			
		ГОТОВАЯ ЖИДКАЯ БЕТОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ДОРОГ ИЗ ТРАМБОВАННОГО БЕТОНА			
93	10.130.1571	В отношении жидкой бетонной смеси для дорог из трамбованного бетона (для требуемой прочности при сжатии свыше C30/37)	м³	По месту работ	2.450,00
		АРМАТУРА ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (TS 708)			
94	10.130.1701	Арматурный стержень для бетона, гладкий, Ø6 мм (S220) (Iskenderun)	кг	Завод	19,80
95	10.130.1702	Арматурный стержень, гладкий (Ø8–Ø10–Ø12 мм) (S220)	кг	Завод	19,70
96	10.130.1703	Арматурный стержень, гладкий (От Ø14 до Ø50 мм) (S220)	кг	Завод	19,70
97	10.130.1704	Арматурный стержень, рифленый Ø8 - 12 мм (S420, B420B-C, B500B-C)	кг	Завод	21,00
98	10.130.1705	Арматурный стержень, рифленый Ø14 - 32 мм (S420, B420B-C, B500B-C)	кг	Завод	21,00
99	10.130.1706	Сталь Ø80-100 мм (DIN c 35)	кг	По месту работ	41,00
100	10.130.1707	Полосы (TS EN 10058)	кг	Завод	22,50
101	10.130.1708	Горячекатаный профиль (S235 JR) (I-U-T-омега) (TS 910, TS 911 EN 10055, TS 912)	кг	Завод	22,50
102	10.130.1709	Горячекатаные кронштейны (S235 JR) (TS EN 10056-1,2)	кг	Завод	22,50
103	10.130.1710	Стальная шпунтовая свая, профиль	Тонны	По месту работ	29.350,00
104	10.130.1711	Стальная болванка	кг	Завод	16,00
		СТАЛЬНАЯ СЕТКА			
105	10.130.1751	Сварная рифленая арматурная сетка (TS 4559) (вес/м² 3,01-10,00 кг)	кг	Склад	22,50
106	10.130.1752	Сварная рифленая арматурная сетка (TS 4559) (вес/м² 1,50-3,00 кг)	кг	Склад	22,80
107	10.130.1753	Сварная рифленая арматурная сетка (сетка для лотка) (TS 4559)	кг	Склад	22,80
108	10.130.1754	Стальная балка заводского изготовления (тонкостенная изгибаемая или подобная поз.)	кг	Склад	23,75
		АРМАТУРНЫЕ РЕБРИСТЫЕ СТЕРЖНИ ДЛЯ БЕТОНА ИЗ АРМИРОВАННОГО СТЕКЛОВОЛОКНОМ ПОЛИМЕРА (TS 13816) (Нарезанные и гнутые, любого размера в соответствии с проектом, готовые для использования в указанном месте)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
109	10.130.1771	Ø4 мм	Тонны	По месту работ	37.800,00
110	10.130.1772	Ø6 мм	Тонны	По месту работ	36.750,00
111	10.130.1773	Ø8 - 26 мм	Тонны	По месту работ	34.650,00
		Армирующие материалы, используемые в бетонных покрытиях (TS EN 13877-3)			
112	10.130.1801	Стержни из стали для бетонного покрытия, плоские, с эпоксидным покрытием, диаметром 25– 32 мм	кг	По месту работ	36,00
113	10.130.1802	Стержни из стали для бетонного покрытия, плоские, с эпоксидным покрытием, диаметром 33– 38 мм	кг	По месту работ	35,70
114	10.130.1803	Стержни из стали для бетонного покрытия, плоские, с эпоксидным покрытием, диаметром 39– 44 мм	кг	По месту работ	35,60
115	10.130.1804	Стержни из стали для бетонного покрытия, рифленые, с эпоксидным покрытием, диаметром Ø 12–Ø 20 мм	кг	По месту работ	44,50
		КИРПИЧ			
		Горизонтально перфорированный кирпич группы P (TS EN 771-1+A1) (длина × ширина × высота)			
116	10.130.2001	Горизонтально перфорированный кирпич 190 x 85 x 190 мм	Кол-во	Завод	4,40
117	10.130.2002	Горизонтально перфорированный кирпич 190 × 135 × 190 мм	Кол-во	Завод	5,40
118	10.130.2003	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 100 × 200 мм	Кол-во	Завод	6,00
119	10.130.2004	Горизонтально перфорированный кирпич 200 × 100 × 200 мм	Кол-во	Завод	5,15
120	10.130.2005	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 120 × 200 мм	Кол-во	Завод	7,10
121	10.130.2006	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 120 × 250 мм	Кол-во	Завод	9,60
122	10.130.2007	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 240 × 185 мм	Кол-во	Завод	13,00
123	10.130.2008	Горизонтально перфорированный кирпич 290 × 240 × 185 мм	Кол-во	Завод	15,70
124	10.130.2009	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 250 × 135 мм	Кол-во	Завод	9,85
125	10.130.2010	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 250 × 200 мм	Кол-во	Завод	15,65
126	10.130.2011	Горизонтально перфорированный кирпич 350 × 250 × 200 мм	Кол-во	Завод	20,95
127	10.130.2012	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 135 × 240 мм	Кол-во	Завод	9,70
128	10.130.2013	Горизонтально перфорированный кирпич 240 × 135 × 250 мм	Кол-во	Завод	9,85
129	10.130.2014	Горизонтально перфорированный кирпич 240 × 190 × 250 мм	Кол-во	Завод	13,70
130	10.130.2015	Горизонтально перфорированный кирпич 240 × 135 × 190 мм	Кол-во	Завод	7,10
131	10.130.2016	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	13,00
132	10.130.2017	Горизонтально перфорированный кирпич 190 × 190 × 135 мм	Кол-во	Завод	5,40
133	10.130.2018	Горизонтально перфорированный кирпич с замковым соединением 240 × 250 × 135 мм	Кол-во	Завод	9,85
134	10.130.2019	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 250 × 135 мм	Кол-во	Завод	8,00
135	10.130.2020	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 250 × 185 мм	Кол-во	Завод	10,45
136	10.130.2021	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 100 × 235 мм	Кол-во	Завод	6,50
137	10.130.2022	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 100 × 250 мм	Кол-во	Завод	7,55
138	10.130.2023	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 150 × 250 мм	Кол-во	Завод	12,15
139	10.130.2024	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 200 × 250 мм	Кол-во	Завод	15,65
140	10.130.2025	Горизонтально перфорированный кирпич 280 x 85 x 190 мм	Кол-во	Завод	5,65
141	10.130.2026	Горизонтально перфорированный кирпич 280 x 100 x 190 мм	Кол-во	Завод	6,65
142	10.130.2027	Горизонтально перфорированный кирпич 280 × 135 × 190 мм	Кол-во	Завод	9,00
		Вертикально перфорированный кирпич группы P (TS EN 771-1+A1) (Изоляционные кирпичи с язычком и канавкой класса W - сухой объемный вес брутто 600—800 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
143	10.130.2031	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 115 x 235 мм	Кол-во	Завод	12,95
144	10.130.2032	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 145 x 235 мм	Кол-во	Завод	15,65
145	10.130.2033	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 175 x 235 мм	Кол-во	Завод	18,65
146	10.130.2034	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 235 мм	Кол-во	Завод	24,80
147	10.130.2035	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 240 x 235 мм	Кол-во	Завод	26,35
148	10.130.2036	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 250 x 235 мм	Кол-во	Завод	27,40
149	10.130.2037	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 300 x 235 мм	Кол-во	Завод	32,65

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
150	10.130.2038	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 200 × 235 мм	Кол-во	Завод	18,65
151	10.130.2039	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 150 × 235 мм	Кол-во	Завод	17,45
152	10.130.2040	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 200 × 190 мм	Кол-во	Завод	18,35
153	10.130.2041	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 250 × 190 мм	Кол-во	Завод	19,70
154	10.130.2042	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 250 × 235 мм	Кол-во	Завод	28,50
155	10.130.2043	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 280 × 190 мм	Кол-во	Завод	25,95
156	10.130.2044	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 300 × 190 мм	Кол-во	Завод	27,70
157	10.130.2045	Вертикально перфорированный кирпич 290 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	18,90
		Вертикально перфорированный кирпич группы P (TS EN 771-1+A1) (Класс AB - сухой объемный вес брутто 650—750 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
158	10.130.2131	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 135 мм	Кол-во	Завод	11,05
159	10.130.2132	Вертикально перфорированный кирпич 390 x 190 x 190 мм	Кол-во	Завод	19,95
160	10.130.2133	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 240 x 135 мм	Кол-во	Завод	13,25
161	10.130.2134	Вертикально перфорированный кирпич 390 x 190 x 135 мм	Кол-во	Завод	14,20
162	10.130.2135	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 240 x 190 мм	Кол-во	Завод	18,90
163	10.130.2136	Вертикально перфорированный кирпич 390 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	25,40
		Вертикально перфорированный кирпич (TS EN 771-1+A1) (U-блок) (длина × ширина × высота)			
164	10.130.2191	Вертикально перфорированный облицовочный кирпич 190 × 90 × 50 мм	Кол-во	Завод	10,30
165	10.130.2192	Вертикально перфорированный облицовочный кирпич 190 × 90 × 85 мм	Кол-во	Завод	16,75
166	10.130.2193	Вертикально перфорированный облицовочный кирпич 215 × 102 × 65 мм	Кол-во	Завод	20,15
		Вертикально перфорированный кирпич (TS EN 771-1+A1) (U-блок) (длина × ширина × высота)			
167	10.130.2201	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 135 мм	Кол-во	Завод	13,70
		Глиняный кирпич (TS EN 771-1+A1) (длина × ширина × высота)			
168	10.130.2211	Твердый глиняный кирпич 190 × 90 × 50 мм	Кол-во	Завод	5,15
169	10.130.2212	Перфорированный кирпич 190 x 90 x 50 мм	Кол-во	Завод	5,15
		Пустотелые кирпичи-заполнители плиточных полов (TS 1261) (высота × длина × ширина)			
170	10.130.2221	Кирпич-заполнитель для пола 200 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	19,45
171	10.130.2222	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 225 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	21,80
172	10.130.2223	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 250 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	23,90
173	10.130.2224	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 275 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	26,50
174	10.130.2225	Кирпич-заполнитель для пола 300 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	28,50
175	10.130.2226	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 325 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	31,00
176	10.130.2227	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 350 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	33,35
177	10.130.2228	Кирпич-заполнитель для пола 200 × 350 × 200 мм	Кол-во	Завод	17,00
178	10.130.2229	Кирпич-заполнитель для пола 200 × 350 × 250 мм	Кол-во	Завод	20,00
		Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий с плиточным покрытием (высота × длина × ширина)			
179	10.130.2241	Кирпич-заполнитель для балок перекрытий 120 x 200 x 530 мм	Кол-во	Завод	12,15
180	10.130.2242	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 160 x 200 x 530 мм	Кол-во	Завод	16,35
181	10.130.2243	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 200 x 200 x 530 мм	Кол-во	Завод	20,50
182	10.130.2244	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 250 x 200 x 530 мм	Кол-во	Завод	25,40
183	10.130.2245	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 300 x 200 x 530 мм	Кол-во	Завод	30,80
184	10.130.2246	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 120 x 200 x 330 мм	Кол-во	Завод	7,85
185	10.130.2247	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 160 x 200 x 330 мм	Кол-во	Завод	10,25
186	10.130.2248	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 200 x 200 x 330 мм	Кол-во	Завод	12,95

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
187	10.130.2249	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 250 x 200 x 330 мм	Кол-во	Завод	16,35
188	10.130.2250	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 300 x 200 x 330 мм	Кол-во	Завод	18,90
		Кирпич для наружной кладки дымовой трубы (TS EN 771-1+A1)			
189	10.130.2261	Радиальный кирпич 190 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	13,20
190	10.130.2262	Радиальный кирпич 250 × 250 × 190 мм	Кол-во	Завод	22,80
191	10.130.2263	Радиальный кирпич 260 × 260 × 190 мм	Кол-во	Завод	25,00
192	10.130.2264	Радиальный кирпич 300 × 300 × 190 мм	Кол-во	Завод	32,70
193	10.130.2265	Квадратный кирпич для дымовой трубы 240 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	20,80
194	10.130.2266	Квадратный кирпич для дымовой трубы 250 × 250 × 190 мм	Кол-во	Завод	22,95
195	10.130.2267	Прямоугольный кирпич для дымовой трубы 240 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	16,90
196	10.130.2268	Прямоугольный кирпич для дымовой трубы 300 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	20,80
197	10.130.2269	Облицовочный кирпич для дымовой трубы 390 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	27,50
198	10.130.2270	Облицовочный кирпич для дымовой трубы 460 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	32,30
199	10.130.2271	Радиальный кирпич для камина 350 x 350 x 190 мм	Кол-во	Завод	44,90
200	10.130.2272	Прямоугольный кирпич для камина 300 x 200 x 190 мм	Кол-во	Завод	21,60
201	10.130.2273	Прямоугольный кирпич для дымовой трубы 300 × 400 × 190 мм	Кол-во	Завод	44,00
		Облицовочный кирпич (TS EN 1304)			
202	10.130.2281	Красный, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	869,00
203	10.130.2282	Коричневый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	981,00
204	10.130.2283	Желтый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	981,00
205	10.130.2284	Белый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.215,00
206	10.130.2285	Серый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.291,00
207	10.130.2286	Смесь различных тонов цвета, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.215,00
208	10.130.2287	Красный, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	981,00
209	10.130.2288	Коричневый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.061,00
210	10.130.2289	Желтый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.104,00
211	10.130.2290	Белый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.327,00
212	10.130.2291	Серый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.517,00
213	10.130.2292	Смесь различных тонов цвета, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности > 0,04 м²)	м²	По месту работ	1.327,00
		Кирпич для несущей стены (TS EN 1304)			
214	10.130.2311	Красный, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.327,00
215	10.130.2312	Коричневый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.408,00
216	10.130.2313	Желтый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.437,00
217	10.130.2314	Белый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.676,00
218	10.130.2315	Серый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.861,00
219	10.130.2316	Смесь различных тонов цвета, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.676,00
220	10.130.2317	Красный, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.514,00
221	10.130.2318	Коричневый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.591,00
222	10.130.2319	Желтый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.630,00
223	10.130.2320	Белый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.861,00
224	10.130.2321	Серый, толщиной 16—30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	2.007,00
225	10.130.2322	Смесь различных тонов цвета, толщиной 16—30 мм, любого размера (площадь поверхности > 0,15 м²)	м²	По месту работ	1.676,00
		Кирпич для пола (TS EN 1344) (Класс по разрушающей нагрузке T4, класс износоустойчивости A3, класс сопротивления скольжению U3)			
226	10.130.2341	Кирпич для пола 210 x 105 x 40 мм (красный)	Кол-во	Завод	16,30

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
227	10.130.2342	Кирпич для пола 210 x 105 x 50 мм (красный)	Кол-во	Завод	18,90
228	10.130.2343	Кирпич для пола 210 x 105 x 65 мм (красный)	Кол-во	Завод	22,30
229	10.130.2344	Кирпич для пола 210 x 105 x 40 мм (коричневый)	Кол-во	Завод	17,30
230	10.130.2345	Кирпич для пола 210 x 105 x 50 мм (коричневый)	Кол-во	Завод	20,60
231	10.130.2346	Кирпич для пола 210 x 105 x 65 мм (коричневый)	Кол-во	Завод	23,90
232	10.130.2347	Кирпич для пола 210 x 105 x 40 мм (желтый)	Кол-во	Завод	26,60
233	10.130.2348	Кирпич для пола 210 x 105 x 50 мм (желтый)	Кол-во	Завод	31,00
234	10.130.2349	Кирпич для пола 210 x 105 x 65 мм (желтый)	Кол-во	Завод	35,00
		с пенополистирольной изоляцией (мин. плотность пенополистирола 16 кг/м³) Многослойная облицовка из кирпича (TS EN 771-1 + A1) (UTO) (Цены при другой толщине получают интерполяцией.)			
235	10.130.2401	Толщина 15 см	м²	По месту работ	422,00
236	10.130.2402	Толщина 20 см	м²	По месту работ	534,00
237	10.130.2403	Толщина 25 см	м²	По месту работ	692,00
		Многослойная облицовка из кирпича и стекловаты (TS EN 771-1 + A1) (UTO) (Цены при другой толщине получают интерполяцией.)			
238	10.130.2421	Толщина 10 см	м²	По месту работ	858,00
239	10.130.2422	Толщина 20 см	м²	По месту работ	1.000,00
240	10.130.2423	Толщина 25 см	м²	По месту работ	1.290,00
		Армированные кирпичные перемычки (любой высоты)			
241	10.130.2441	толщина от 8,5 до 10 см	м	По месту работ	702,00
242	10.130.2442	Толщина от 12 до 13,5 см	м	По месту работ	780,00
243	10.130.2443	Толщина от 14,5 до 16 см	м	По месту работ	815,00
244	10.130.2444	Толщина от 18,5 до 20 см	м	По месту работ	892,00
245	10.130.2445	Толщина от 23,5 до 25 см	м	По месту работ	984,00
		Армированные кирпичные перемычки со слоем изоляции (любой высоты)			
246	10.130.2454	Толщина от 18,5 до 20 см	м	По месту работ	984,00
247	10.130.2499	Готовый строительный раствор для кладки (TS EN 998-2)	кг	По месту работ	2,70
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ AAC			
		Неармированные стеновые блоки из AAC (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
248	10.130.2501	Неармированные стеновые блоки из AAC	м³	Завод	1.778,00
249	10.130.2502	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 7.5 см	м²	Завод	133,40
250	10.130.2503	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 8.5 см	м²	Завод	151,20
251	10.130.2504	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 9 см	м²	Завод	160,00
252	10.130.2505	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	177,90
253	10.130.2506	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 12.5 см	м²	Завод	222,30
254	10.130.2507	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 13.5 см	м²	Завод	240,15
255	10.130.2508	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	266,80
256	10.130.2509	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 17.5 см	м²	Завод	311,30
257	10.130.2510	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 19 см	м²	Завод	337,95
258	10.130.2511	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	355,75
259	10.130.2512	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 22.5 см	м²	Завод	400,20
260	10.130.2513	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 25 см	м²	Завод	444,70
261	10.130.2514	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 27.5 см	м²	Завод	489,15
262	10.130.2515	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 30 см	м²	Завод	533,60
263	10.130.2516	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 32,5 см	м²	Завод	578,00
264	10.130.2517	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 35 см	м²	Завод	622,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Неармированные стеновые блоки из ААС (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
265	10.130.2531	Неармированные стеновые блоки из ААС	м³	Завод	1.998,00
266	10.130.2532	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 7.5 см	м²	Завод	149,86
267	10.130.2533	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 8.5 см	м²	Завод	169,85
268	10.130.2534	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	179,83
269	10.130.2535	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	199,81
270	10.130.2536	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 12.5 см	м²	Завод	249,77
271	10.130.2537	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 13.5 см	м²	Завод	269,75
272	10.130.2538	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	299,71
273	10.130.2539	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 17.5 см	м²	Завод	349,67
274	10.130.2540	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	379,64
275	10.130.2541	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	399,62
276	10.130.2542	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 22.5 см	м²	Завод	449,60
277	10.130.2543	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	499,52
278	10.130.2544	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	549,48
279	10.130.2545	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	599,42
280	10.130.2546	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 32,5 см	м²	Завод	649,38
281	10.130.2547	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	699,33
		Неармированные стеновые блоки из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
282	10.130.2561	Неармированные стеновые блоки из ААС	м³	Завод	2.115,00
283	10.130.2562	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 7.5 см	м²	Завод	158,69
284	10.130.2563	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 8.5 см	м²	Завод	179,85
285	10.130.2564	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	190,43
286	10.130.2565	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	211,58
287	10.130.2566	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 12.5 см	м²	Завод	264,49
288	10.130.2567	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 13.5 см	м²	Завод	285,64
289	10.130.2568	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	317,38
290	10.130.2569	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 17.5 см	м²	Завод	370,28
291	10.130.2570	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	402,01
292	10.130.2571	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	423,17
293	10.130.2572	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 22.5 см	м²	Завод	476,07
294	10.130.2573	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	528,96
295	10.130.2574	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	581,86
296	10.130.2575	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	634,75
297	10.130.2576	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 32,5 см	м²	Завод	687,65
298	10.130.2577	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	740,54
		Неармированные стеновые блоки из ААС (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
299	10.130.2591	Неармированные стеновые блоки из ААС	м³	Завод	1.896,00
300	10.130.2592	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 7.5 см	м²	Завод	142,27
301	10.130.2593	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 8.5 см	м²	Завод	161,64
302	10.130.2594	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	170,73
303	10.130.2595	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	189,70
304	10.130.2596	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 12.5 см	м²	Завод	237,12
305	10.130.2597	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 13.5 см	м²	Завод	256,09
306	10.130.2598	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	284,54
307	10.130.2599	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 17.5 см	м²	Завод	331,97

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
308	10.130.2600	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 19 см	м²	Завод	360,42
309	10.130.2601	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	379,39
310	10.130.2602	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 22.5 см	м²	Завод	426,82
311	10.130.2603	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 25 см	м²	Завод	474,25
312	10.130.2604	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 27,5 см	м²	Завод	521,66
313	10.130.2605	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 30 см	м²	Завод	569,09
314	10.130.2606	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 32,5 см	м²	Завод	616,51
315	10.130.2607	Неармированный стеновой блок из AAC толщиной 35 см	м²	Завод	663,94
		Пустотелый блок из AAC (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
316	10.130.2621	Пустотелый блок из AAC	м³	Завод	1.750,00
317	10.130.2622	Пустотелый блок из AAC высотой 15 см	м²	Завод	262,31
318	10.130.2623	Пустотелый блок из AAC высотой 17,5 см	м²	Завод	306,03
319	10.130.2624	Пустотелый блок из AAC высотой 20 см	м²	Завод	349,75
320	10.130.2625	Пустотелый блок из AAC высотой 22,5 см	м²	Завод	393,47
321	10.130.2626	Пустотелый блок из AAC высотой 25 см	м²	Завод	437,19
322	10.130.2627	Пустотелый блок из AAC высотой 27,5 см	м²	Завод	480,91
323	10.130.2628	Пустотелый блок из AAC высотой 30 см	м²	Завод	524,63
		Усиленная перемычка из AAC (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 845-2 +A1)			
324	10.130.2641	Усиленная перемычка из AAC	м³	Завод	5.248,00
325	10.130.2642	Усиленная перемычка из AAC толщиной 7.5 см	м²	Завод	393,60
326	10.130.2643	Усиленная перемычка из AAC толщиной 8.5 см	м²	Завод	446,08
327	10.130.2644	Усиленная перемычка из AAC толщиной 9 см	м²	Завод	472,32
328	10.130.2645	Усиленная перемычка из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	524,08
329	10.130.2646	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 12.5 см	м²	Завод	656,00
330	10.130.2647	Усиленная перемычка из AAC толщиной 13,5 см	м²	Завод	708,48
331	10.130.2648	Усиленная перемычка из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	787,20
332	10.130.2649	Усиленная перемычка из AAC толщиной 17,5 см	м²	Завод	918,40
333	10.130.2650	Усиленная перемычка из AAC толщиной 19 см	м²	Завод	997,12
334	10.130.2651	Усиленная перемычка из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	1.049,60
335	10.130.2652	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 22.5 см	м²	Завод	1.180,80
336	10.130.2653	Усиленная перемычка из AAC толщиной 25 см	м²	Завод	1.312,00
337	10.130.2654	Усиленная перемычка из AAC, толщина 27,5 см	м²	Завод	1.443,20
338	10.130.2655	Усиленная перемычка из AAC толщиной 30 см	м²	Завод	1.574,40
339	10.130.2656	Усиленная перемычка из AAC, толщина 32,5 см	м²	Завод	1.705,60
340	10.130.2657	Усиленная перемычка из AAC толщиной 35 см	м²	Завод	1.836,80
		Усиленная перемычка из AAC (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 845-2+A1)			
341	10.130.2671	Усиленная перемычка из AAC	м³	Завод	5.544,00
342	10.130.2672	Усиленная перемычка из AAC толщиной 7.5 см	м²	Завод	415,87
343	10.130.2673	Усиленная перемычка из AAC толщиной 8.5 см	м²	Завод	471,32
344	10.130.2674	Усиленная перемычка из AAC толщиной 9 см	м²	Завод	499,05
345	10.130.2675	Усиленная перемычка из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	554,50
346	10.130.2676	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 12.5 см	м²	Завод	693,12
347	10.130.2677	Усиленная перемычка из AAC толщиной 13,5 см	м²	Завод	748,57
348	10.130.2678	Усиленная перемычка из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	831,74
349	10.130.2679	Усиленная перемычка из AAC толщиной 17,5 см	м²	Завод	970,37
350	10.130.2680	Усиленная перемычка из AAC толщиной 19 см	м²	Завод	1.053,54

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
351	10.130.2681	Усиленная перемычка из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	1.108,99
352	10.130.2682	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 22.5 см	м²	Завод	1.247,62
353	10.130.2683	Усиленная перемычка из AAC толщиной 25 см	м²	Завод	1.386,24
354	10.130.2684	Усиленная перемычка из AAC, толщина 27,5 см	м²	Завод	1.524,36
355	10.130.2685	Усиленная перемычка из AAC толщиной 30 см	м²	Завод	1.663,49
356	10.130.2686	Усиленная перемычка из AAC, толщина 32,5 см	м²	Завод	1.802,11
357	10.130.2687	Усиленная перемычка из AAC толщиной 35 см	м²	Завод	1.940,70
		Усиленный элемент пола из AAC (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 12602)			
358	10.130.2701	Усиленный элемент пола из AAC	м³	Завод	5.248,00
359	10.130.2702	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	524,80
360	10.130.2703	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 12.5 см	м²	Завод	656,00
361	10.130.2704	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	787,20
362	10.130.2705	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 17.5 см	м²	Завод	918,40
363	10.130.2706	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	1.049,60
364	10.130.2707	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 22.5 см	м²	Завод	1.180,80
365	10.130.2708	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 25 см	м²	Завод	1.312,00
366	10.130.2709	Усиленный элемент пола из AAC толщиной 27,5 см	м²	Завод	1.443,20
		Усиленный элемент кровли из AAC (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 12602)			
367	10.130.2721	Усиленный элемент кровли из AAC	м³	Завод	4.669,00
368	10.130.2722	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	466,94
369	10.130.2723	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 12,5 см	м²	Завод	583,68
370	10.130.2724	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	700,42
371	10.130.2725	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 17,5 см	м²	Завод	817,15
372	10.130.2726	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	933,89
		Усиленный элемент кровли из AAC (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 12602)			
373	10.130.2731	Усиленный элемент кровли из AAC	м³	Завод	5.248,00
374	10.130.2732	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	524,80
375	10.130.2733	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 12,5 см	м²	Завод	656,00
376	10.130.2734	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	787,20
377	10.130.2735	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 17,5 см	м²	Завод	918,40
378	10.130.2736	Усиленный элемент крыши из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	1.049,60
		Усиленный стеновой блок из AAC (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 12602)			
379	10.130.2741	Усиленный стеновой блок из AAC	м³	Завод	4.669,44
380	10.130.2742	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	466,94
381	10.130.2743	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 12.5 см	м²	Завод	583,68
382	10.130.2744	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	700,42
383	10.130.2745	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 17.5 см	м²	Завод	817,15
384	10.130.2746	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	933,89
385	10.130.2747	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 22.5 см	м²	Завод	1.050,62
386	10.130.2748	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 25 см	м²	Завод	1.167,36
387	10.130.2749	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 27.5 см	м²	Завод	1.284,10
388	10.130.2750	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 30 см	м²	Завод	1.400,83
		Усиленный стеновой блок из AAC (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 12602)			
389	10.130.2761	Усиленный стеновой блок из AAC	м³	Завод	5.544,96

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
390	10.130.2762	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 10 см	м²	Завод	554,50
391	10.130.2763	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 12.5 см	м²	Завод	693,12
392	10.130.2764	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 15 см	м²	Завод	831,74
393	10.130.2765	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 17.5 см	м²	Завод	970,37
394	10.130.2766	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 20 см	м²	Завод	1.108,99
395	10.130.2767	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 22.5 см	м²	Завод	1.247,62
396	10.130.2768	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 25 см	м²	Завод	1.386,24
397	10.130.2769	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 27.5 см	м²	Завод	1.524,86
398	10.130.2770	Усиленный элемент стены из AAC толщиной 30 см	м²	Завод	1.663,49
		Неармированная теплоизоляционная панель из AAC (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
399	10.130.2781	Неармированная теплоизоляционная панель из AAC	м³	Завод	1.896,96
400	10.130.2782	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 5 см	м²	Завод	94,85
401	10.130.2783	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 7,5 см	м²	Завод	142,27
402	10.130.2784	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 8,5 см	м²	Завод	161,24
403	10.130.2785	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 10 см	м²	Завод	189,70
404	10.130.2786	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 12,5 см	м²	Завод	237,12
405	10.130.2787	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 15 см	м²	Завод	284,54
406	10.130.2788	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 17.5 см	м²	Завод	331,97
407	10.130.2789	Теплоизоляционные плиты из AAC без армирования толщиной 20 см	м²	Завод	379,39
408	10.130.2790	Клей AAC	кг	По месту работ	5,76
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ БЕТОННОЙ ПЕМЗЫ			
		Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы (TS EN 771-3+A1) мин. 1,5 Н/мм² и сухой объемный вес 600-900 кг/м³ (не включая 900)			
409	10.130.2901	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 9 см	м²	Завод	76,00
410	10.130.2902	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	Завод	87,00
411	10.130.2903	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 13,5 см	м²	Завод	115,00
412	10.130.2904	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	Завод	130,00
413	10.130.2905	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 17,5 см	м²	Завод	152,00
414	10.130.2906	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	Завод	166,00
415	10.130.2907	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 25 см	м²	Завод	217,00
416	10.130.2908	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 30 см	м²	Завод	254,00
		Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы (TS EN 771-3+A1) мин. 5 Н/мм² и минимальный сухой объемный вес 900 кг/м³			
417	10.130.2921	Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	Завод	101,00
418	10.130.2922	Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	Завод	150,00
419	10.130.2923	Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	Завод	184,00
		Пустотелые блоки из бетонной пемзы (TS 407)			
420	10.130.2931	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 20 см	м²	Завод	142,00
421	10.130.2932	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 22 см	м²	Завод	157,00
422	10.130.2933	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 23 см	м²	Завод	164,00
423	10.130.2934	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 25 см	м²	Завод	178,00
424	10.130.2935	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 28 см	м²	Завод	195,00
425	10.130.2936	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 30 см	м²	Завод	215,00
426	10.130.2937	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 32 см	м²	Завод	229,00
427	10.130.2938	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 35 см	м²	Завод	246,00
		Неармированная перемычка из бетонной пемзы (TS 407)			
428	10.130.2951	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	Завод	362,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
429	10.130.2952	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 13,5 см	м²	Завод	507,00
430	10.130.2953	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	Завод	567,00
431	10.130.2954	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	Завод	727,00
432	10.130.2955	Строительный клей для бетонной пемзы	кг	По месту работ	4,92
		Не несущие элементы кладки из легкого бетона (Сухой объемный вес брутто 300-600 кг/м³) (TS EN 771-3+A1)			
433	10.130.3001	Толщина 9 см	м²	Завод	82,00
434	10.130.3002	Толщина 14 см	м²	Завод	125,00
435	10.130.3003	Толщина 19 см	м²	Завод	171,00
436	10.130.3004	Толщина 24 см	м²	Завод	214,00
437	10.130.3005	Толщина 29 см	м²	Завод	248,00
		Не несущие элементы кладки из легкого бетона с заполненными четырьмя отверстиями (сухой объемный вес брутто: 745 кг/м³) (TS EN 771-3 + A1) + (UTO)			
438	10.130.3052	Толщина 15 см	м²	По месту работ	156,00
439	10.130.3054	Толщина 19 см	м²	По месту работ	171,00
440	10.130.3056	Толщина 22,5 см	м²	По месту работ	200,00
		МНОГОСЛОЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КЛАДКИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ (мин. плотность пенополистирола 16 кг/м³) (TS 13565)			
441	10.130.3101	Общей толщиной 14 см, толщиной EPS мин. 5,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм².	м²	По месту работ	314,00
442	10.130.3102	Общей толщиной 15 см, толщиной EPS мин. 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм².	м²	По месту работ	156,00
443	10.130.3103	Общей толщиной 19 см, толщиной EPS мин. 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм².	м²	По месту работ	168,00
444	10.130.3104	Общей толщиной 19,5 см, толщиной EPS мин. 8,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм².	м²	По месту работ	370,00
445	10.130.3105	Общей толщиной 20 см, толщиной EPS мин. 6 см и прочностью на сжатие 1,0 Н/мм².	м²	По месту работ	171,00
446	10.130.3106	Перемычка толщиной 14 см	м²	По месту работ	2.011,00
447	10.130.3107	Перемычка толщиной 19,5 см	м²	По месту работ	2.315,00
448	10.130.3108	Общей толщиной 20 см, мин. толщина EPS пустотелого блока 13 см	м²	По месту работ	316,00
449	10.130.3109	Общей толщиной 22,5 см, мин. толщина EPS пустотелого блока 14 см	м²	По месту работ	329,00
450	10.130.3110	Общей толщиной 25 см, мин. толщина EPS пустотелого блока 15 см	м²	По месту работ	336,00
		Минимальная плотность минеральной ваты 40 кг/м³ (TS 13565)			
451	10.130.3151	Стеновой блок общей толщиной 14,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 5 см и максимальной теплопроводностью 0,110 Вт/(м·K)	м²	По месту работ	247,00
452	10.130.3152	Стеновой блок общей толщиной 19,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 9 см и максимальной теплопроводностью 0,110 Вт/(м·K)	м²	По месту работ	329,00
453	10.130.3153	Стеновой блок общей толщиной 24,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 13 см и максимальной теплопроводностью 0,110 Вт/(м·K)	м²	По месту работ	374,00
454	10.130.3154	Стеновой блок общей толщиной 29,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 15 см и максимальной теплопроводностью 0,110 Вт/(м·K)	м²	По месту работ	462,00
455	10.130.3171	Стеновой блок общей толщиной 14,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 5 см и акустической изоляцией минимум 32 дБ	м²	По месту работ	316,00
456	10.130.3172	Стеновой блок общей толщиной 19,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 9 см и акустической изоляцией минимум 35 дБ	м²	По месту работ	386,00
457	10.130.3173	Стеновой блок общей толщиной 24,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 13 см и акустической изоляцией минимум 42 дБ	м²	По месту работ	450,00
458	10.130.3174	Стеновой блок общей толщиной 29,5 см, с минимальной толщиной слоя из каменной ваты 15 см и акустической изоляцией минимум 44 дБ	м²	По месту работ	526,00
		СТЕНОВЫЕ БЛОКИ ИЗ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ПЕСЧАНИКА (TS EN 771-2+A1)			
459	10.130.3201	Размеры 37,5 × 11,5 × 19 см	Кол-во	По месту работ	3,35

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
460	10.130.3202	37,5 x 19 x 19 см	Кол-во	По месту работ	5,65
461	10.130.3203	37,5 x 24 x 19 см	Кол-во	По месту работ	6,30
		ГИПСОВЫЕ БЛОКИ (TS EN 12859)			
462	10.130.3251	Пустотелый гипсовый блок толщиной 8 см	м²	По месту работ	144,00
463	10.130.3252	Пустотелый гипсовый блок толщиной 10 см	м²	По месту работ	166,00
		ПРОЧИЕ ЛИСТЫ И БЛОКИ			
464	10.130.3301	Панели и блоки из вспученного перлита (TS EN 13169+A1)	м³	По месту работ	819,00
465	10.130.3401	Не несущие элементы кладки из ячеистого бетона (TS 13565)	м³	По месту работ	531,00
466	10.130.3501	Бетонные блоки и панели с добавлением пенополистирола (TS 13565)	м³	По месту работ	1.336,00
467	10.130.3521	Строительный клей для бетонных блоков с добавлением пенополистирола	кг	По месту работ	3,62
468	10.130.3522	Блок из лёгкого бетона (Теплопроводность ≤ 0.044 Вт/(м·К) (UTO)	м³	По месту работ	3.140,00
469	10.130.3523	Плита из лёгкого бетона (Теплопроводность ≤ 0.044 Вт/(м·К) (UTO)	м³	По месту работ	3.636,00
		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (TS EN 1304) (класс герметичности: группа 1)			
470	10.130.4001	Верхний и нижний кирпичи (желобчатая черепица) (устойчив к 150 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	383,00
471	10.130.4002	Верхний и нижний кирпичи (желобчатая черепица) (устойчив к 90 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	344,00
472	10.130.4003	Верхняя и нижняя желобчатая черепица (кровля на основе ангоба/глины) (устойчива к 150 циклам замораживания - оттаивания)	м²	Завод	483,00
473	10.130.4004	Верхняя и нижняя желобчатая черепица (кровля на основе ангоба/глины) (устойчива к 90 циклам замораживания - оттаивания)	м²	Завод	423,00
474	10.130.4005	Боковые и верхние блокированные плитки (устойчив к 150 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	205,00
475	10.130.4006	Боковые и верхние блокированные плитки (устойчив к 90 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	178,00
476	10.130.4007	Боковые и верхние блокированные плитки (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивы к 150 циклам замораживания-оттаивания)	м²	Завод	290,00
477	10.130.4008	Боковые и верхние блокированные плитки (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивы к 90 циклам замораживания-оттаивания)	м²	Завод	258,00
478	10.130.4009	Крепеж (гребень) (устойчив к 150 циклам замерзания-оттаивания)	м	Завод	63,00
479	10.130.4010	Крепеж (гребень) (устойчив к 90 циклам замерзания-оттаивания)	м	Завод	43,00
480	10.130.4011	Фитинги (ребристые) (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивость к 150 циклам замораживания - оттаивания)	м	Завод	86,00
481	10.130.4012	Фитинги (ребристые) (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивость к 90 циклам замораживания - оттаивания)	м	Завод	66,00
		БЕТОННАЯ (ШПУНТОВАЯ) КРОВЕЛЬНАЯ ПЛИТКА (TS EN 490+A1)			
482	10.130.4101	Бетонная плитка (бесцветная)	м²	Завод	120,00
483	10.130.4102	Бетонная ребристая плитка (бесцветная)	м	Завод	76,00
484	10.130.4103	Бетонная плитка (окрашенная оксидом железа)	м²	Завод	148,00
485	10.130.4104	Бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа)	м	Завод	99,00
486	10.130.4105	Бетонная плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м²	Завод	178,00
487	10.130.4106	Бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м	Завод	125,00
		Бетонная плитка со 100 % перлитовым заполнителем			
488	10.130.4121	Перлитная бетонная плитка (бесцветная)	м²	Завод	95,00
489	10.130.4122	Перлитная бетонная ребристая плитка (бесцветная)	м	Завод	67,00
490	10.130.4123	Перлитная бетонная плитка (окрашенная оксидом железа)	м²	Завод	120,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
491	10.130.4124	Перлитная бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа)	м	Завод	77,00
492	10.130.4125	Перлитная бетонная плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м²	Завод	148,00
493	10.130.4126	Перлитная бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м	Завод	112,00
		Примечание. Все секции плитки из бетона/перлитобетона, окрашенной под оксид железа, должны быть окрашены. Секции плитки из бетона/перлитбетона, окрашенной под оксид железа с цветной глазурью, также должны быть полностью окрашены, их поверхности должны быть глазированы тем же цветом.			
		Принадлежности и крепеж для плитки			
494	10.130.4201	Несущий профиль прогона (с регулировкой высоты - алюминий)	Количес	По месту работ	29,00
495	10.130.4202	Вентиляционная полоса гребня (самоклеящаяся)	м	По месту работ	129,00
496	10.130.4203	Прибор для фиксации гребня	Количес	По месту работ	9,50
497	10.130.4204	Уплотнительная манжета стены/канализационного колодца (Покрытие из полибутилена или вулканизированного термопластика (TPV), армированное алюминием, самоклеющееся, устойчивое к ультрафиолетовому излучению - ширина 25/40 см)	м	По месту работ	255,00
498	10.130.4205	Уплотнительная манжета стены/канализационного колодца Нижняя планка стены/люка (покрытие из полибутилена / термопластичного вулканизата (TPV), армирование алюминием, самоклеящаяся, устойчивая к УФ, ширина 25/40 см)	м	По месту работ	524,00
499	10.130.4206	Алюминиевый прижимной стержень (ширина 6 см, каждого цвета)	м	По месту работ	48,00
500	10.130.4207	Гидроизоляция канавки или наклонного желоба на основе ПВХ, самоканальная, стойкая к ультрафиолетовому излучению, лопастного типа (ширина не менее 50 см - каждого цвета)	м	По месту работ	205,00
501	10.130.4208	Самоканальная, стойкая к ультрафиолетовому излучению, лопастного типа, из алюминия (ширина не менее 50 см - каждого цвета)	м	По месту работ	164,00
502	10.130.4209	Прибор для фиксации утеплителя	Кол-во	По месту работ	1,78
503	10.130.4210	Заполнитель для гребней карниза	Кол-во	По месту работ	26,50
		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ (распиленная каждого размера)			
504	10.130.4501	Сосна (класс I) (TS 1265) (TS EN 844) (TS EN 1309-1, TS EN 1309-3, TS EN 1313-1, 2)	м³	По месту работ	8.500,00
505	10.130.4502	Пиломатериалы из сосны (Класс II) (TS 1265) (TS EN 844) (TS EN 1309-1, TS EN 1309-3, TS EN 1313-1, 2)	м³	По месту работ	7.500,00
506	10.130.4503	Конструкционный кругляк (сосна) (класс II) (TS EN 1927-1,2,3, TS EN 1309-3)	м³	По месту работ	4.200,00
507	10.130.4504	Белая сосна (ель) (класс I) (TS EN 844-6, 9,12) (TS EN 844) (TS EN 1309-1, TS EN 1309-3, TS EN 1313-1, 2)	м³	По месту работ	8.500,00
508	10.130.4505	Белая сосна (ель) (класс II) (TS EN 844-6, 9,12) (TS EN 844) (TS EN 1309-1, TS EN 1309-3, TS EN 1313-1, 2)	м³	По месту работ	7.500,00
509	10.130.4506	Тополевая древесина (TS 1249 EN 975-2)	м³	По месту работ	4.350,00
510	10.130.4507	Древесина из дуба (TS EN 975-1, TS EN 942)	м³	По месту работ	16.000,00
511	10.130.4508	Пиломатериалы из ореха	м³	По месту работ	18.000,00
512	10.130.4509	Бучина (TS EN 975-1, TS EN 942)	м³	По месту работ	10.000,00
		МАТЕРИАЛЫ ИЗ ФОРМОВАННОЙ ФАНЕРЫ (TS EN 636+A1)			
513	10.130.4601	Без пленочного покрытия, 15 мм	м²	По месту работ	300,00
514	10.130.4602	Без пленочного покрытия, 18 мм	м²	По месту работ	345,00
515	10.130.4603	Без пленочного покрытия, 21 мм	м²	По месту работ	400,00
516	10.130.4604	С пленочным покрытием, 15 мм	м²	По месту работ	370,00
517	10.130.4605	С пленочным покрытием, 18 мм	м²	По месту работ	420,00
518	10.130.4606	С пленочным покрытием, 21 мм	м²	По месту работ	465,00
519	10.130.4607	I-секционная деревянная балка (нижняя и верхняя крышки мин. 40 x 80 мм)	м	По месту работ	230,00
		СИСТЕМЫ НЕСЪЁМНОЙ ЛЁГКОЙ ОПАЛУБКИ ФИКСИРОВАННОЙ ВЫСОТЫ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (UTO).			
520	10.130.5901	Системы несъёмной лёгкой опалубки с фиксированной высотой 5 см	м²	По месту работ	240,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
521	10.130.5902	Системы несъёмной лёгкой опалубки с фиксированной высотой 10 см	м²	По месту работ	250,00
522	10.130.5903	Системы несъёмной лёгкой опалубки с фиксированной высотой 15 см	м²	По месту работ	260,00
		СИСТЕМЫ НЕСЪЁМНОЙ ПУСТОТНОЙ ОПАЛУБКИ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (С БЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ) (UTO)			
523	10.130.5911	Пустотная форма для пола размером 52×52×10 см	Кол-во	По месту работ	70,00
524	10.130.5912	Пустотная форма для пола размером 52×52×13 см	Кол-во	По месту работ	80,00
525	10.130.5913	Пустотная форма для пола размером 52×52×16 см	Кол-во	По месту работ	90,00
		ИЗВЕСТЬ (TS EN 459-1, TS EN 459-2)			
526	10.130.6001	Негашеная известь CL 70S известь-пушонка (в мешках)	Тонны	Завод	2.660,00
527	10.130.6002	Негашеная известь CL 80S известь-пушонка (в мешках)	Тонны	Завод	2.870,00
528	10.130.6003	Негашеная известь CL 90S известь-пушонка (в мешках)	Тонны	Завод	3.046,00
529	10.130.6010	Гидравлическая известь (HL 2) (в мешках/россыпью)	Тонны	Завод	4.300,00
530	10.130.6011	Гидравлическая известь (HL 3,5) (в мешках/россыпью)	Тонны	Завод	4.569,00
531	10.130.6012	Натуральная гидравлическая известь (NHL 3.5) (в мешках/россыпью)	Тонны	Завод	17.740,00
532	10.130.6021	Негашеная дробленая известь	кг	Завод	2,69
		ВОДА			
533	10.130.9991	Вода	м³	По месту работ	38,50
		ВЗРЫВЧАТЫЕ И ГОРЮЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			
534	10.160.1001	Гелигнит	кг	По месту работ	63,00
535	10.160.1002	Эмульсионное взрывчатое вещество (Чувствительное к детонатору, водостойкое)	кг	По месту работ	21,75
536	10.160.1003	Аммиачная селитра, топливно-масляная смесь (Не чувствительно к детонатору)	кг	По месту работ	21,45
537	10.160.1004	Детонирующий шнур (медленный, безопасный, детонирующий)	м	По месту работ	6,30
538	10.160.1005	Детонатор (обычный)	Кол-во	По месту работ	10,40
539	10.160.1006	С задержкой по времени (детонатор)	Кол-во	По месту работ	22,50
		Детонатор (электрический)			
540	10.160.1021	провод длиной 1,50 м	Кол-во	По месту работ	30,15
541	10.160.1022	провод длиной 2,50 м	Кол-во	По месту работ	34,20
542	10.160.1023	Керосин	кг	По месту работ	35,34
543	10.160.1024	Сжиженный нефтяной газ (LPG)	кг	По месту работ	40,04
544	10.160.1025	Бензин	кг	По месту работ	48,89
545	10.160.1026	Дизельное топливо	кг	По месту работ	43,84
546	10.160.1027	Смазочное масло	кг	По месту работ	47,25
547	10.160.1028	Отработанное масло	кг	По месту работ	3,06
548	10.160.1029	Хлопковый угар	кг	По месту работ	12,70
549	10.160.1030	Электроэнергия	кВт·ч	По месту работ	4,60
550	10.160.1031	Карбид	кг	По месту работ	11,85
551	10.160.1032	Баллон с кислородом, 20 л.	Кол-во	По месту работ	210,00
552	10.160.1033	Баллон со сжатым воздухом для прессиометра (объем заполнения 20 л)	Кол-во	По месту работ	210,00
553	10.160.1034	Технический нитрат аммония	кг	По месту работ	27,56
554	10.160.1035	Электрод (диаметром 3,25-4 мм) (TS EN ISO 2560)	Кол-во	По месту работ	1,60
		ДЕРЕВЯННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
		ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ ПОЛА (TS EN 13226)			
		Обработанное напольное покрытие (дуб) (класс I)			
555	10.170.1001	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	819,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Обработанное напольное покрытие (дуб) (класс II)			
556	10.170.1011	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	750,00
		Обработанное напольное покрытие (дуб) (класс III)			
557	10.170.1021	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	665,00
		Обработанные половые доски (бук) (класс I)			
558	10.170.1031	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	621,00
		Обработанные половые доски (бук) (класс II)			
559	10.170.1041	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	552,00
		Обработанные половые доски (бук) (класс III)			
560	10.170.1051	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	483,00
		ЛАМИНИРОВАННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ (TS EN 13329+A1)			
561	10.170.1201	AC1 класс 21	м²	По месту работ	225,00
562	10.170.1202	AC3 класс 23-31	м²	По месту работ	258,00
563	10.170.1203	AC4 класс 32	м²	По месту работ	303,00
564	10.170.1251	Водостойкое напольное покрытие из ПВХ толщиной 5-6 мм, AC 4 класс 32 Разнородная группа T (TS EN ISO 10581)	м²	По месту работ	550,00
		КОМПОНЕНТЫ МНОГОСЛОЙНОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ			
565	10.170.1401	Компонент многослойного напольного покрытия радиального, квадратного и треугольного вида для дуба и других лиственных (твердых пород) деревьев. (тип: 1) (TS EN 13489)	м²	По месту работ	825,00
566	10.170.1402	Компонент многослойного напольного покрытия свободного класса для дуба и других лиственных (твердых пород) деревьев. Тип: 4) (TS EN 13489)	м²	По месту работ	909,00
		ДЕРЕВЯННЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (TS 1250)			
567	10.170.1601	Шпон из орехового дерева (толщиной 0,8 мм)	м²	По месту работ	121,00
568	10.170.1602	Шпон из дуба (толщиной 0,8 мм)	м²	По месту работ	89,00
569	10.170.1603	Шпон из красного дерева (толщина 0,6 мм)	м²	По месту работ	74,00
570	10.170.1604	Шпон из бука (толщиной 0,8 мм)	м²	По месту работ	39,00
		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ С ТЕРМООБРАБОТКОЙ (TSE CEN/TS 15679)			
571	10.170.1701	С термообработкой (185—212 °C) Наружная обшивка толщиной 19 мм из сосны класса I	м²	По месту работ	1.179,00
572	10.170.1702	С термообработкой (185—212 °C) Напольное покрытие толщиной 26 мм из сосны класса I	м²	По месту работ	1.254,00
573	10.170.1703	С термообработкой (185—212 °C) Сайдинг и напольное покрытие толщиной 19 мм из хлорофоры высокой класса I	м²	По месту работ	1.980,00
574	10.170.1704	С термообработкой (185—212 °C) Сайдинг и напольное покрытие толщиной 21 мм из ясеня высокой класса I	м²	По месту работ	1.732,00
575	10.170.1705	С термообработкой (185—212 °C) Сайдинг и напольное покрытие толщиной 25 мм из ясеня высокой класса I	м²	По месту работ	2.085,00
576	10.170.1721	С термообработкой (185—212 °C) Сосна класса I	м³	По месту работ	32.000,00
577	10.170.1722	С термообработкой (185—212 °C) Ясень класса I	м³	По месту работ	67.650,00
578	10.170.1723	С термообработкой (185—212 °C) Хлорофора класса I	м³	По месту работ	72.600,00
		ФАНЕРА (TS EN 636+A1)			
579	10.170.1801	Фанера (Цены для разной толщины рассчитываются с учетом количественного соотношения.)	м³	По месту работ	19.687,00
		ОРИЕНТИРОВАННО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА (ОСП) (TS EN 300)			
		Используется для несущих элементов в сухих условиях (тип OSB/2)			
580	10.170.1901	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	94,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
581	10.170.1902	Толщина 9 мм	м²	По месту работ	112,50
582	10.170.1903	Толщина 11 мм	м²	По месту работ	117,00
583	10.170.1904	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	180,00
584	10.170.1905	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	216,00
585	10.170.1906	Толщина 22 мм	м²	По месту работ	265,00
		Используется для несущих элементов в условиях влажности (тип OSB/3)			
586	10.170.1921	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	112,50
587	10.170.1922	Толщина 9 мм	м²	По месту работ	121,50
588	10.170.1923	Толщина 11 мм	м²	По месту работ	139,50
589	10.170.1924	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	193,50
590	10.170.1925	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	232,50
591	10.170.1926	Толщина 22 мм	м²	По месту работ	282,00
		ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ (TS 64-1 EN 622-1, TS 64-2 EN 622-2, TS 64-3 EN 622-3, TS EN 622-4, TS EN 622-5)			
592	10.170.2001	Гладкая, 3,0 мм	м²	По месту работ	49,50
593	10.170.2002	Гладкая, 4 мм	м²	По месту работ	57,00
594	10.170.2003	Гладкая, 5 мм	м²	По месту работ	72,00
595	10.170.2004	Потолочная плита, перфорированная (40 x 40 см), толщина 3,0 мм	Кол-во	По месту работ	17,10
596	10.170.2005	Потолочная плита, перфорированная (40 x 40 см), толщина 3,0 мм, с покрытием	Кол-во	По месту работ	24,75
597	10.170.2006	Потолочная плита, перфорированная (40 x 80 см), толщина 3,0 мм	Кол-во	По месту работ	23,25
598	10.170.2007	Потолочная плита, перфорированная (40 × 80 см), толщина 3,0 мм, с покрытием	Кол-во	По месту работ	34,50
599	10.170.2008	Толщина 4 мм, с тросом	м²	По месту работ	24,75
600	10.170.2009	Мягкая древесно-волокнистая плита (12,7 мм)	м²	По месту работ	34,50
		ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ (TS EN 309, 310, 312, 317, 319, 322, 323, TS EN 324-1, TS EN 324-2, TS EN 325, TS EN 326-1)			
601	10.170.2101	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	56,25
602	10.170.2102	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	76,50
603	10.170.2103	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	85,50
604	10.170.2104	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	99,00
605	10.170.2105	Толщина 13 мм	м²	По месту работ	112,50
606	10.170.2106	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	123,75
607	10.170.2107	Толщина 19 мм	м²	По месту работ	139,50
608	10.170.2108	Толщина 22 мм	м²	По месту работ	150,00
609	10.170.2109	Толщина 25 мм	м²	По месту работ	162,00
610	10.170.2110	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	195,00
611	10.170.2111	Доска толщиной 35 мм, перфорированная в поперечном сечении (TS 3482)	м²	По месту работ	247,50
612	10.170.2112	Доска толщиной 38 мм, перфорированная в поперечном сечении (TS 3482)	м²	По месту работ	270,00
		ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ СМОЛЫ (TS 1770) (любой цвет и рисунок)			
613	10.170.2201	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	121,50
614	10.170.2202	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	203,00
615	10.170.2203	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	345,50
		Композитные панели из ПВХ с минеральным наполнителем (TS 13893) (Класс пожароопасности: Cs3d0) Данные для другой толщины получают интерполяцией.			
616	10.170.2301	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	592,00
617	10.170.2302	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	678,00
618	10.170.2303	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	708,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
619	10.170.2304	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	816,00
620	10.170.2305	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	846,00
621	10.170.2307	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	1.201,00
622	10.170.2308	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	1.408,00
		ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ ИЗ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНОЙ ПЛИТЫ 17 ММ С ЦЕЛЛОФАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ (Цветные - декоративные) (TS 4616)			
623	10.170.2401	Для внутренней отделки:	м²	По месту работ	926,00
624	10.170.2402	Для наружной отделки:	м²	По месту работ	1.050,00
		ДЕКОРАТИВНЫЕ СЛОИСТЫЕ ПЛИТЫ (TS EN 438-1) (На основе термореактивной смолы, прессованная под высоким давлением)			
		A. Стандартные слоистые плиты (Различные цвета, рисунки и формы поверхности)			
625	10.170.2451	Толщина 0,65 мм	м²	По месту работ	177,00
626	10.170.2452	Толщина 1,00 мм	м²	По месту работ	205,00
		B. Слоистые плиты, форму которым можно придать позднее (различные цвета, рисунки и формы поверхности)			
627	10.170.2501	Толщина 0,65 мм	м²	По месту работ	196,00
		C. Компактные слоистые плиты (различные цвета, рисунки и формы поверхности)			
628	10.170.2551	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	430,00
629	10.170.2552	Толщина 3,00 мм	м²	По месту работ	3.375,00
		Примечание. Данные для другой толщины получают интерполяцией.			
		ДЕКОРАТИВНЫЕ ЛАМИНИРОВАННЫЕ СЛОИСТЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ (TS N 438-6) (На основе термореактивной смолы, прессованная под высоким давлением)			
630	10.170.2601	Компактная ламинированная доска, толщина 4 мм	м²	По месту работ	1.244,00
631	10.170.2602	Компактная ламинированная доска, толщина 6 мм	м²	По месту работ	1.467,00
632	10.170.2603	Компактная ламинированная доска, толщина 8 мм	м²	По месту работ	1.669,00
633	10.170.2604	Компактная ламинированная доска, толщина 10 мм	м²	По месту работ	1.872,00
634	10.170.2605	Компактная ламинированная доска, толщина 12 мм	м²	По месту работ	2.095,00
635	10.170.2621	Компактная слоистая плита, 4 мм, двухслойная	м²	По месту работ	1.467,00
636	10.170.2622	Компактная слоистая плита, 6 мм, двухслойная	м²	По месту работ	1.669,00
637	10.170.2623	Компактная слоистая плита, 8 мм, двухслойная	м²	По месту работ	1.872,00
638	10.170.2624	Компактная слоистая плита, 10 мм, двухслойная	м²	По месту работ	2.095,00
639	10.170.2625	Компактная слоистая плита, 12 мм, двухслойная	м²	По месту работ	2.288,00
		Примечание. Данные для другой толщины получают интерполяцией.			
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			
		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ И ПЛАСТИНЫ			
640	10.200.1001	Черный плоский металлический лист (толщина 1,5 мм)	кг	Завод	21,90
641	10.200.1002	Черный плоский металлический лист (толщина 2,0 мм)	кг	Завод	20,84
642	10.200.1003	Черный плоский металлический лист (толщина от 2,5 мм) (1200 x 2400 HRU) и др.	кг	Завод	21,19
		ХОЛОДНОКАТАНАЯ СТАЛЬ В РУЛОНАХ, МАРКА DC01 (ширина: 1100 мм (включительно) малый (TS EN 10130) **Примечание. Также, в случае выполнения, взимается дополнительная плата 5 % за обрезку боковой кромки и 5 % за цинкование (горячее).**			
643	10.200.1101	Толщина 0,29 мм (включительно, малая)	кг	Завод	30,94
644	10.200.1102	Толщина от 0,30 до 0,34 мм	кг	Завод	28,68
645	10.200.1103	Толщина от 0,35 до 0,39 мм	кг	Завод	28,68
646	10.200.1104	Толщина от 0,40 до 0,44 мм	кг	Завод	27,97

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
647	10.200.1105	Толщина от 0,45 до 0,49 мм	кг	Завод	27,23
648	10.200.1106	Толщина от 0,50 до 0,59 мм	кг	Завод	26,84
649	10.200.1107	Толщина от 0,60 до 0,69 мм	кг	Завод	26,70
650	10.200.1108	Толщина от 0,70 до 0,79 мм	кг	Завод	26,63
651	10.200.1109	Толщина от 0,80 до 0,89 мм	кг	Завод	26,63
652	10.200.1110	Толщина от 0,90 до 0,99 мм	кг	Завод	26,28
653	10.200.1111	Толщина от 1,00 до 1,49 мм	кг	Завод	26,28
654	10.200.1112	Толщина 1,50 мм (включительно, большая)	кг	Завод	26,10
		ХОЛОДНОКАТАНАЯ СТАЛЬ В РУЛОНАХ, МАРКА DC01 (ширина: 1100 мм [за исключением 1100 мм] большой) (TS EN 10130) **Примечание. Также, в случае выполнения, взимается дополнительная плата 5 % за обрезку боковой кромки и 5 % за цинкование (горячее).**			
655	10.200.1151	Толщина 0,29 мм (включительно, малая)	кг	Завод	31,04
656	10.200.1152	Толщина от 0,30 до 0,34 мм	кг	Завод	28,46
657	10.200.1153	Толщина от 0,35 до 0,39 мм	кг	Завод	28,46
658	10.200.1154	Толщина от 0,40 до 0,44 мм	кг	Завод	27,65
659	10.200.1155	Толщина от 0,45 до 0,49 мм	кг	Завод	26,98
660	10.200.1156	Толщина от 0,50 до 0,59 мм	кг	Завод	26,84
661	10.200.1157	Толщина от 0,60 до 0,69 мм	кг	Завод	26,42
662	10.200.1158	Толщина от 0,70 до 0,79 мм	кг	Завод	26,28
663	10.200.1159	Толщина от 0,80 до 0,89 мм	кг	Завод	26,31
664	10.200.1160	Толщина от 0,90 до 0,99 мм	кг	Завод	25,96
665	10.200.1161	Толщина от 1,00 до 1,49 мм	кг	Завод	25,96
666	10.200.1162	Толщина 1,50 мм (включительно, большая)	кг	Завод	25,78
		ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЛИТА (S235 JR) (TS EN 10025-1, 2, 3, 4, 5, 6) (любой размер)			
667	10.200.1201	Толщина от 5,00 до 7,99 мм	кг	Завод	26,49
668	10.200.1202	Толщина от 8,00 до 11,99 мм	кг	Завод	25,60
669	10.200.1203	Толщина 12,00-15,99 мм	кг	Завод	25,60
670	10.200.1204	Толщина 16,00- 17,99 мм	кг	Завод	24,54
671	10.200.1205	Толщина 18,00 мм (включительно, большая)	кг	Завод	24,19
		ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ОКИСЛЕННЫЙ ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ В РУЛОНАХ (S235 JR) (TS EN 10025-1, 2, 3, 4, 5, 6) (любые размеры)			
672	10.200.1251	Толщина от 1,5 до 1,59 мм	кг	Завод	21,90
673	10.200.1252	Толщина 1,6-1,79 мм	кг	Завод	21,19
674	10.200.1253	Толщина от 1,80 до 1,99 мм	кг	Завод	21,01
675	10.200.1254	Толщина от 2,00 до 2,19 мм	кг	Завод	20,84
676	10.200.1255	Толщина от 2,20 до 2,49 мм	кг	Завод	20,84
677	10.200.1256	Толщина от 2,50 до 2,99 мм	кг	Завод	20,84
678	10.200.1257	Толщина от 3,00 до 4,99 мм	кг	Завод	20,66
679	10.200.1258	Толщина от 5,00 до 7,99 мм	кг	Завод	20,66
680	10.200.1259	Толщина от 8,00 до 11,99 мм	кг	Завод	20,66
681	10.200.1260	Толщина от 12,00 до 15,00 мм	кг	Завод	20,84
		Оцинкованные стальные листы			
682	10.200.1301	Оцинкованный горячим способом плоский листовой металл (TS 822)	кг	По месту работ	36,70
683	10.200.1302	Горячеоцинкованные гладкие стальные листы с заводским покрытием роликовой системой (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей мин. 5 микрон, верхнее лакокрасочное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 5 микрон.)	кг	По месту работ	42,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
684	10.200.1303	Горячеоцинкованный рифленый /трапециевидный профнастил (TS 822)	кг	По месту работ	41,00
685	10.200.1304	Оцинкованный покрытый лист (гофрированный/трапециевидный) с заводским покрытием, нанесенным валковым способом (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей мин. 5 микрон, верхнее лакокрасочное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 5 микрон.)	кг	По месту работ	43,90
		АЛЮМОЦИНКОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ (TS EN 10346)			
686	10.200.1401	Алюмоцинкованные гладкие стальные листы	кг	По месту работ	36,70
687	10.200.1402	Алюмоцинкованный гладкий стальной лист с заводским покрытием роликовой системой (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей мин. 5 микрон, верхнее лакокрасочное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 5 микрон.)	кг	По месту работ	40,30
688	10.200.1403	Алюмоцинкованный рифленый / трапециевидный профнастил	кг	По месту работ	39,60
689	10.200.1404	Алюмоцинкованный покрытый лист (гофрированный/трапециевидный) с заводским покрытием, нанесенным валковым способом (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей мин. 5 микрон, верхнее лакокрасочное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 5 микрон.)	кг	По месту работ	43,80
		ПРОЧИЕ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ			
690	10.200.1501	Листовой металл с ромбовидным рисунком	кг	По месту работ	36,70
		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (TS EN 10088-1)			
691	10.200.1601	Полоса из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	93,50
692	10.200.1602	Полоса из нержавеющей стали марки 1.4401 (AISI 316)	кг	По месту работ	130,00
693	10.200.1603	Лист из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	91,00
694	10.200.1604	Лист из нержавеющей стали марки 1.4401 (AISI 316)	кг	По месту работ	121,00
695	10.200.1605	Труба из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	108,00
696	10.200.1606	Труба из нержавеющей стали марки 1.4401 (AISI 316)	кг	По месту работ	162,00
697	10.200.1607	Профиль из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	104,00
		АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ (TS 4922; TS EN 12020-1, 2 TS EN 755-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)			
698	10.200.2001	Алюминиевые профили	кг	По месту работ	143,00
699	10.200.2002	матовый (естественного цвета) и анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	163,00
700	10.200.2003	Естественный (глянцевый, после пескоструйной обработки или сатиновый) и анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	190,00
701	10.200.2004	Цветной матовый, анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	163,00
702	10.200.2005	Цветной (глянцевый, после пескоструйной обработки или сатиновый) и анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	166,00
703	10.200.2006	Алюминиевый профиль с электростатическим порошковым покрытием	кг	По месту работ	189,00
704	10.200.2012	матовый (естественного цвета), анодированный алюминиевый профиль с теплоизоляцией	кг	По месту работ	194,00
705	10.200.2013	Естественный (глянцевый или после пескоструйной обработки), анодированный и теплоизолированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	197,00
706	10.200.2014	Цветной (естественного цвета), анодированный алюминиевый профиль с теплоизоляцией	кг	По месту работ	190,00
707	10.200.2015	Цветной (глянцевый или после пескоструйной обработки), анодированный и теплоизолированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	197,00
708	10.200.2016	Алюминиевый профиль с электростатическим порошковым покрытием с теплоизоляцией	кг	По месту работ	190,00
709	10.200.2022	Матовый (естественного цвета) анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	163,00
710	10.200.2023	Естественный (глянцевый, после пескоструйной обработки или сатиновый) и анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	168,00
711	10.200.2024	Цветной матовый анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	168,00
712	10.200.2025	Цветной (глянцевый или после пескоструйной обработки) и анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	177,00
713	10.200.2026	Алюминиевый профиль с электростатическим порошковым покрытием и изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	177,00
		АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ (TS EN 485-1, TS EN 485-2, TS EN 485-4)			
		А. Гладкие алюминиевые панели			
		1-EN AW 1100-AL99.0 Cu			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
714	10.200.2101	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	154,00
715	10.200.2102	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	153,00
716	10.200.2103	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	153,00
717	10.200.2104	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	151,00
		2-EN AW 1050A-AL99.5			
718	10.200.2111	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	154,00
719	10.200.2112	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	153,00
720	10.200.2113	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	153,00
721	10.200.2114	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	151,00
		3-EN AW 3003-ALMn1Cu			
722	10.200.2121	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	155,00
723	10.200.2122	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	154,00
724	10.200.2123	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	154,00
725	10.200.2124	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	153,00
		4-EN AW 3105-ALMn0.5Mg0.5			
726	10.200.2131	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	155,00
727	10.200.2132	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	154,00
728	10.200.2133	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	154,00
729	10.200.2134	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	153,00
		5-EN AW 5005-ALMg1			
730	10.200.2141	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	155,00
731	10.200.2142	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	154,00
732	10.200.2143	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	154,00
733	10.200.2144	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	153,00
		B. Плоские алюминиевые панели с покрытием Заводское покрытие роликом (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей 5 микрон, верхнее полиэфирное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 7 микрон.)			
		1-EN AW 1100-AL99.0 Cu			
734	10.200.2201	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	190,00
735	10.200.2202	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	189,00
736	10.200.2203	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	189,00
737	10.200.2204	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	189,00
		2-EN AW 1050A-AL99.5			
738	10.200.2211	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	190,00
739	10.200.2212	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	189,00
740	10.200.2213	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	189,00
741	10.200.2214	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	189,00
		3-EN AW 3003-ALMn1Cu			
742	10.200.2221	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	197,00
743	10.200.2222	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	190,00
744	10.200.2223	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	190,00
745	10.200.2224	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	190,00
		4-EN AW 3105-ALMn0.5Mg0.5			
746	10.200.2231	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	197,00
747	10.200.2232	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	190,00
748	10.200.2233	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	190,00
749	10.200.2234	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	190,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		5-EN AW 5005-ALMg1			
750	10.200.2241	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	197,00
751	10.200.2242	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	197,00
752	10.200.2243	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	190,00
753	10.200.2244	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	189,00
		Алюминиевый трапецевидный профнастил (TS 7677 - алюминиевые сплавы) (различная толщина)			
754	10.200.2301	EN AW 3003 -ALMn1Cu	кг	По месту работ	172,00
755	10.200.2302	EN AW 3105-ALMn0,5Mg0,5	кг	По месту работ	172,00
756	10.200.2303	EN AW 5005-ALMg1	кг	По месту работ	192,00
		Алюминиевый трапецевидный профнастил с покрытием (TS 7677 - Алюминиевые сплавы) (Различная толщина) Заводское покрытие роликом (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей 5 микрон, верхнее полиэфирное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 7 микрон.)			
757	10.200.2341	EN AW 3003 - ALMn1Cu	кг	По месту работ	212,00
758	10.200.2342	EN AW 3105 - ALMn0,5Mg0,5	кг	По месту работ	212,00
759	10.200.2343	EN AW 5005- ALMn1	кг	По месту работ	225,00
		Алюминиевый трапецевидный профнастил (TS 7677 - алюминий) (различная толщина)			
760	10.200.2381	EN AW 1050A - AL99.5	кг	По месту работ	166,00
		Алюминиевый трапецевидный профнастил с покрытием (TS 7677 - алюминий) (различная толщина) Заводское покрытие роликом (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей 5 микрон, верхнее полиэфирное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 7 микрон.)			
761	10.200.2391	EN AW 1050A - AL99.5	кг	По месту работ	198,00
		АЛЮМОКОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ			
762	10.200.2401	Алюмокомпозитная панель (0,50 мм + 3 мм + 0,50 мм) алюминиевая панель толщиной 0,50 мм с внешней стороны и алюминиевая пластина толщиной 0,50 (серия EN AW 5000) с покрытием эпоксидной грунтовкой 8 микрон, и ПВДФ 22 микрон (500 > 70 %), верхним лакокрасочным покрытием и полиэтиленовой заливкой 3 мм между пластинами. Прочность сцепления мин 100 Н/см (класс пожарной опасности мин. C s3 d2)	м²	По месту работ	668,00
763	10.200.2411	Алюмокомпозитная панель (0,50 мм + 3 мм + 0,50 мм) минеральное наполнение толщиной 3 мм между алюминиевыми пластинами толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000). Видимые внешние поверхности алюминиевых панелей должны быть с лакокрасочным покрытием ПВДФ толщиной 28 мм. Композитные панели с грунтовочным покрытием между алюминиевыми листами и заполнителем (класс пожарной опасности: A2 s1 d0)	м²	По месту работ	1.289,00
		Вытяжная заклепка, крепежный комплект винтов под ключ, алюминиевый слиток			
764	10.200.2451	Алюминиевые крепежные элементы	Кол-во	По месту работ	5,08
765	10.200.2452	Алюминиевая закладная трубчатая заклепка с вытягиваемым стержнем	Кол-во	По месту работ	0,41
766	10.200.2501	Алюминиевый слиток	кг	Завод	104,12
		АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ (Etial 60)			
		Облицовочный профиль (для стен, потолков и фасадов) (Анодированный - отверстия под винты с потайной головкой выполнены с одной стороны на расстоянии макс. 45 см друг от друга)			
767	10.200.2701	ширина 120 мм, толщина стенки мин. 1,3 мм	м	По месту работ	116,00
768	10.200.2702	ширина 150 мм, толщина стенки мин. 1,5 мм	м	По месту работ	160,00
769	10.200.2703	ширина 200 мм, толщина стенки мин. 1,7 мм	м	По месту работ	242,00
770	10.200.2704	ширина 250 мм, толщина стенки мин. 1,7 мм	м	По месту работ	286,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Облицовочный профиль (устойчивый к нагрузкам от пешеходов) (для напольного покрытия) (Анодированный - отверстия под винты с потайной головкой выполнены с одной стороны на расстоянии макс. 45 см друг от друга)			
771	10.200.2711	ширина 120 мм, толщина стенки мин. 2,2 мм	м	По месту работ	169,00
772	10.200.2712	ширина 150 мм, толщина стенки мин. 2,4 мм	м	По месту работ	225,00
773	10.200.2713	ширина 200 мм, толщина стенки мин. 2,6 мм	м	По месту работ	346,00
774	10.200.2714	ширина 250 мм, толщина стенки мин. 2,6 мм	м	По месту работ	397,00
		Деформационные профили под облицовку (устойчивый к нагрузкам от пешеходов) (для напольного покрытия) (включая резиновые прокладки) (толщина алюминиевой стенки ми. 2 мм, предел смещения мин. +/- 4-мм, высота профиля мин. 35 мм и ширина крыла мин. 45 мм)			
775	10.200.2721	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	247,00
776	10.200.2722	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	385,00
777	10.200.2723	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	465,00
		Деформационные профили под облицовку (устойчивый к нагрузкам от пешеходов) (для напольного покрытия) (включая резиновые и алюминиевые профильные уплотнения) (толщина алюминиевой стенки мин. 2,5 мм, предел смещения +/- 4 мм, высота профиля мин. 40 мм и ширина крыла мин. 45 мм, промежуток между опорами, несущими уплотнение, укрепленное дополнительными компонентами)			
778	10.200.2731	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	499,00
779	10.200.2732	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	669,00
780	10.200.2733	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	837,00
781	10.200.2734	Температурный шов: 150 мм	м	По месту работ	1.269,00
		Деформационный профиль накладной (Для стен и потолков) (включая резиновые уплотнители) (толщина алюминиевой стенки мин. 1,5 мм, предел смещения мин. +/- 4 мм, высота профиля мин. 13 мм и мин. 45 мм (отверстия под винты с потайной головкой выполнены на противоположных сторонах на расстоянии макс. 45 см друг от друга)			
782	10.200.2741	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	132,00
783	10.200.2742	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	156,00
784	10.200.2743	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	185,00
		Деформационный профиль накладной (устойчивый к нагрузкам от пешеходов) (для напольного покрытия) (включая резиновые уплотнители) (толщина алюминиевой стенки мин. 1,5 мм, предел смещения мин. +/- 4 мм, высота профиля мин. 15 мм, ширина крыла мин. 45 мм) (отверстия под винты с потайной головкой выполнены на противоположных сторонах на расстоянии макс. 30 см друг от друга)			
785	10.200.2751	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	225,00
786	10.200.2752	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	314,00
787	10.200.2753	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	383,00
		Деформационный профиль накладной (устойчивый к нагрузкам от пешеходов) (для напольного покрытия) (включая резиновые и алюминиевые профильные уплотнения) (толщина алюминиевой стенки мин. 2 мм, предел смещения +/- 4 мм, высота профиля мин. 20 мм, ширина крыша мин. 45 мм, промежуток между опорами, несущими уплотнение, укрепленное дополнительными компонентами) (макс. 30-см интервалы на двух противоположных краях)			
788	10.200.2761	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	282,00
789	10.200.2762	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	397,00
790	10.200.2763	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	502,00
791	10.200.2764	Температурный шов: 150 мм	м	По месту работ	760,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Примечание. 1. Те же описания и цены применимы к угловым расширительным профилям. 2. Если для проекта необходимы количественные характеристики, отличные от указанных, и они указаны в технических характеристиках, эти позиции не применимы.			
		Материалы для монтажа деформационных профилей и др.			
792	10.200.2791	Бутилкаучуковая лента (каждая сторона самоклеющаяся, толщина 3 мм / ширина 10 мм)	м	По месту работ	14,00
793	10.200.2792	Изоляционная лента для температурных швов (мин. толщиной 1 мм, шириной 30 см)	м	По месту работ	137,00
794	10.200.2793	Изоляционная лента для температурных швов (мин. толщиной 1 мм, шириной 40 см)	м	По месту работ	180,00
		ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЦИНКА И СВИНЦА			
795	10.200.2801	Лист цинка	кг	По месту работ	113,00
796	10.200.2809	Цинк (слиток) (TS EN ISO 3146+AC)	кг	По месту работ	96,60
797	10.200.2811	Свинцовая пластина (чистота мин. 99,98 %)	кг	По месту работ	97,20
798	10.200.2812	Свинцовая пластина (99,80 % ≤ чистота < 99,98 %)	кг	По месту работ	91,20
799	10.200.2819	Свинец (слиток)	кг	По месту работ	82,80
		ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЧУГУНА С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ, МЕДИ И ЛАТУНИ И Т. Д.			
800	10.200.2851	Высокопрочный чугун (GJS 400) (TS EN 1563)	кг	По месту работ	40,80
801	10.200.2852	Высокопрочный чугун (GJS 500) (TS EN 1563)	кг	По месту работ	43,80
802	10.200.2853	Различные медные профили и пластины (TS EN 1652)	кг	По месту работ	370,00
803	10.200.2854	Черновая медь	кг	Завод	311,00
804	10.200.2861	Латунные трубы	кг	По месту работ	259,00
805	10.200.2862	Латунная чушка	кг	По месту работ	259,00
		ОПОРЫ			
806	10.200.2951	Стальная опора высокого качества (Специальная отливка)	кг	По месту работ	49,20
807	10.200.2952	Резиновая концевая опора с пластинами для укрепления изнутри (60 по Шору)	$см^3$	По месту работ	0,25
		ПРОФИЛИ ИЗ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДЛЯ ГИПСОВЫХ ПЛИТ (ST 37) (TS EN 14195)			
808	10.200.3001	Потолочный C-образный профиль 60 с минимальным размером 60 × 27 мм, минимальной толщиной 0,50 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (TC60)	м	По месту работ	17,20
809	10.200.3002	Потолочный C-образный профиль 60 с минимальным размером 60 × 27 мм, минимальной толщиной 0,60 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (TC60)	м	По месту работ	23,40
810	10.200.3003	Потолочный U-образный профиль 28 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 27 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (TU28)	м	По месту работ	11,70
811	10.200.3004	Потолочный U-образный профиль 28 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 27 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (TU28)	м	По месту работ	13,20
812	10.200.3005	Стеновой C-образный профиль 50 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC50)	м	По месту работ	24,60
813	10.200.3006	Стеновой C-образный профиль 50 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC50)	м	По месту работ	30,00
814	10.200.3007	Стеновой C-образный профиль 75 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC75)	м	По месту работ	29,40

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
815	10.200.3008	Стеновой C-образный профиль 75 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC75)	м	По месту работ	34,20
816	10.200.3009	Стеновой C-образный профиль 100 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC100)	м	По месту работ	33,40
817	10.200.3010	Стеновой C-образный профиль 100 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC100)	м	По месту работ	39,80
818	10.200.3011	Стеновой U-образный профиль 50 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU50)	м	По месту работ	17,40
819	10.200.3012	Стеновой U-образный профиль 50 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU50)	м	По месту работ	24,60
820	10.200.3013	Стеновой U-образный профиль 75 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU75)	м	По месту работ	21,50
821	10.200.3014	Стеновой U-образный профиль 75 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU75)	м	По месту работ	29,60
822	10.200.3015	Стеновой U-образный профиль 100 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU100)	м	По месту работ	26,00
823	10.200.3016	Стеновой U-образный профиль 100 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU100)	м	По месту работ	34,80
824	10.201.3001	Потолочный U-образный профиль 28 с толщиной 0,55 мм и минимальной высотой боковой стенки 27 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥100 Н/мм², ≥Z100 (TU28)	м	По месту работ	11,70
825	10.201.3002	Потолочный C-образный профиль 60 с минимальным размером 60 × 27 мм, минимальной толщиной 0,55 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 100 Н/мм², ≥ Z100 (TC60)	м	По месту работ	20,30
826	10.201.3003	Стеновой C-образный профиль 50 с минимальной толщиной 0,55 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 100 Н/мм², ≥ Z100 (DC50)	м	По месту работ	25,75
827	10.201.3004	Стеновой C-образный профиль 50 с минимальной толщиной 0,90 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z275 (DC50)	м	По месту работ	39,00
828	10.201.3005	Стеновой C-образный профиль 75 с минимальной толщиной 0,55 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 100 Н/мм², ≥ Z100 (DC75)	м	По месту работ	29,60
829	10.201.3006	Стеновой C-образный профиль 75 с минимальной толщиной 0,90 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z275 (DC100)	м	По месту работ	46,00
830	10.201.3007	Стеновой C-образный профиль 100 с минимальной толщиной 0,55 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 100 Н/мм², ≥ Z100 (DC100)	м	По месту работ	33,80
831	10.201.3008	Стеновой C-образный профиль 100 с минимальной толщиной 0,90 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z275 (DC100)	м	По месту работ	60,20
832	10.201.3009	Стеновой C-образный профиль 125 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC125)	м	По месту работ	37,80
833	10.201.3010	Стеновой C-образный профиль 125 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC125)	м	По месту работ	41,40
834	10.201.3011	Стеновой C-образный профиль 125 с минимальной толщиной 0,90 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z275 (DC125)	м	По месту работ	65,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
835	10.201.3012	Стеновой С-образный профиль 150 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC150)	м	По месту работ	39,00
836	10.201.3013	Стеновой С-образный профиль 150 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DC150)	м	По месту работ	45,20
837	10.201.3014	Стеновой С-образный профиль 150 с минимальной толщиной 0,90 мм и высотой боковой стенки 47 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z275 (DC150)	м	По месту работ	70,80
838	10.201.3015	Стеновой U-образный профиль 125 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU125)	м	По месту работ	31,20
839	10.201.3016	Стеновой U-образный профиль 125 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU125)	м	По месту работ	36,00
840	10.201.3017	Стеновой U-образный профиль 125 с минимальной толщиной 0,90 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z275 (DU125)	м	По месту работ	55,80
841	10.201.3018	Стеновой U-образный профиль 150 с минимальной толщиной 0,50 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU150)	м	По месту работ	34,80
842	10.201.3019	Стеновой U-образный профиль 150 с минимальной толщиной 0,60 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU150)	м	По месту работ	41,40
843	10.201.3020	Стеновой U-образный профиль 150 с минимальной толщиной 0,90 мм и высотой боковой стенки 38 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z275 (DU150)	м	По месту работ	63,60
844	10.202.3001	Перфорированный стеновой профиль U50 толщиной не менее 2 мм и высотой боковой полки не менее 40 мм, изготовленный из горячо-оцинкованного стального листа с минимальным пределом текучести ≥140 Н/мм² и классом покрытия ≥ Z100 (U50).	м	По месту работ	123,50
845	10.202.3002	Перфорированный стеновой профиль U75 толщиной не менее 2 мм и высотой боковой полки не менее 40 мм, изготовленный из горячо-оцинкованного стального листа с минимальным пределом текучести ≥140 Н/мм² и классом покрытия ≥ Z100 (U75).	м	По месту работ	144,00
846	10.202.3003	Перфорированный стеновой профиль U100 толщиной не менее 2 мм и высотой боковой полки не менее 40 мм, изготовленный из горячо-оцинкованного стального листа с минимальным пределом текучести ≥140 Н/мм² и классом покрытия ≥ Z100 (U100).	м	По месту работ	168,00
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ					
847	10.200.3021	Перфорированный угловой профиль с минимальной толщиной 0,35 мм и высотой боковой стенки 23 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100	м	По месту работ	5,75
848	10.200.3022	Перфорированный угловой профиль с минимальной толщиной 0,40 мм и высотой боковой стенки 25 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100	м	По месту работ	6,72
849	10.200.3023	Зажимы длиной 7,5 см, толщиной 0,8 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	1,25
850	10.200.3024	Подвесной кронштейн Т-образного профиля длиной 11,5 см, толщиной >1 мм, и с пружиной из нержавеющей стали, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью 140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	5,04
851	10.200.3025	Подвесной кронштейн С-образного профиля длиной 11,5 см, толщиной >1 мм, и с пружиной из нержавеющей стали, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью 140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	6,72
852	10.200.3026	Узел крепления длиной 9 см, толщиной 0,6 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	2,76
853	10.200.3027	Скоба длиной 7,5 см, толщиной 1 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	2,76
854	10.200.3028	Скоба длиной 12 см, толщиной 1 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	4,14
855	10.200.3029	Скоба длиной 20 см, толщиной 1 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	6,36
856	10.200.3030	U-образные гвозди (из углеродистой стали с хромированным покрытием, заостренными концами любого размера) коробка (50 шт.)	Коробка	По месту работ	78,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
857	10.200.3031	Соединительная лента (из стеклопластика, самоклеящаяся, ширина 5 см)	м	По месту работ	0,78
858	10.200.3032	Изоляционная лента (из 3-мм полиэтилена, самоклеящаяся, ширина: 5 см)	м	По месту работ	1,25
859	10.200.3033	Изоляционная лента (из 3-мм полиэтилена, самоклеящаяся, ширина: 7,5 см)	м	По месту работ	2,50
860	10.200.3034	Изоляционная лента (из 3-мм полиэтилена, самоклеящаяся, ширина: 10 см)	м	По месту работ	3,35
861	10.201.3021	Крепеж U-L 50, толщиной 2 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100 (UA-L50)	Кол-во	По месту работ	18,60
862	10.201.3022	Крепеж U-L 75, толщиной 2 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100 (UA-L50)	Кол-во	По месту работ	24,60
863	10.201.3023	Крепеж U-L 100, толщиной 2 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100 (UA-L50)	Кол-во	По месту работ	27,60
864	10.201.3024	Болт с гайкой для крепежей U-L	Кол-во	По месту работ	2,11
865	10.201.3025	Крепеж L 50, толщиной 2 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z275 (L50)	Кол-во	По месту работ	12,60
866	10.201.3026	Крепеж L 75 , толщиной 2 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z275 (L75)	Кол-во	По месту работ	13,20
867	10.201.3027	Крепеж L 100, толщиной 2 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z275 (L100)	Кол-во	По месту работ	16,10
868	10.201.3028	Крепеж L 125, толщиной 2 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z275 (L125)	Кол-во	По месту работ	18,00
869	10.201.3029	Т-образный профиль толщиной 0,90 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z275	м	По месту работ	41,40
870	10.201.3030	Перфорированный Г-образный угловой профиль, толщиной 0,35 мм, мин. высота боковой стенки 23 мм	м	По месту работ	4,80
871	10.201.3031	Двойные скобы с мин. размером 60 × 27 мм и толщиной 1,00 мм, изготовленные из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	1,65
872	10.201.3032	Узел крепления с регулируемым углом наклона, длиной 9 см, толщиной 0,6 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью ≥140 Н/мм², ≥Z100	Кол-во	По месту работ	2,27
873	10.201.3033	Соединительная лента (из стеклопластика, ширина 5 см)	м	По месту работ	0,40
874	10.201.3034	Соединительная лента (из стеклопластика, самоклеящаяся, ширина 10 см)	м	По месту работ	0,78
875	10.201.3035	Соединительная лента (из бумаги, 5 см)	м	По месту работ	0,78
		НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО МОНТАЖА (TS EN 13964)			
		1. Алюминиевые для металлических подвесных потолков			
876	10.200.3051	Скрытый несущий профиль (вщелкивающаяся система) (толщиной мин. 0,50 мм, из горячеоцинкованного листового металла) (для алюминиевых и металлических подвесных потолков)	м	По месту работ	12,90
877	10.200.3052	Скрытый несущий профиль (вщелкивающаяся система) (толщиной мин. 0.60 мм, из горячеоцинкованного листового металла) (для алюминиевых и металлических подвесных потолков)	м	По месту работ	13,75
878	10.200.3053	Алюминиевый вщелкивающийся стартовый С-образный профиль (с толщиной мин. 1,00, в любом размере, с электростатическим или заводским покрытием)	м	По месту работ	21,85
879	10.200.3054	С-образный профиль вщелкивающейся системы из листового металла (с толщиной мин. 0,50 мм, любого размера, из горячеоцинкованного листового металла, с электростатическим или заводским покрытием)	м	По месту работ	16,70
880	10.200.3055	Узел крепления несущего профиля (толщина мин. 0,50 мм, из горячеоцинкованного листового металла, толщина оцинкованной полосы 4 мм)	Кол-во	По месту работ	2,10
881	10.200.3056	Крепежный зажим (Крепление профиля из пластины из пружинной стали толщиной 0,50 мм или пружинной стали мин. 2 мм)	Кол-во	По месту работ	2,50
882	10.200.3057	Нажимной зажим (из пружинной стали толщиной 0,50 мм)	Кол-во	По месту работ	2,35
883	10.200.3058	Слоистый несущий профиль для подвесного потолка (из горячеоцинкованного листового металла толщиной мин. 0,50 мм (с лакокрасочным покрытием горячей сушки) с соединениями 1 см)	м	По месту работ	17,95

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
884	10.200.3059	Слоистый несущий профиль для подвесного потолка (горячеоцинкованный листовой металл толщиной мин. 0,50 мм (с лакокрасочным покрытием горячей сушки) с соединениями 1,5 см)	м	По месту работ	21,85
885	10.200.3060	Слоистый несущий профиль для подвесного потолка (из горячеоцинкованного листового металла толщиной мин. 0,50 мм (с лакокрасочным покрытием горячей сушки) с соединениями 2 см)	м	По месту работ	21,85
886	10.200.3061	Слоистый несущий профиль для подвесного потолка (из горячеоцинкованного листового металла толщиной мин. 0,50 мм (с лакокрасочным покрытием горячей сушки) с креплениями)	м	По месту работ	21,85
887	10.200.3062	алюминиевая соединительная полоса шириной 15 мм, толщиной мин. 0,50 мм	м	По месту работ	11,00
888	10.200.3063	алюминиевая соединительная полоса шириной 20 мм, толщиной мин. 0,50 мм	м	По месту работ	11,40
889	10.200.3064	Стартовый Г-образный профиль из горячеоцинкованного листового металла толщиной 0,50 мм (с лакокрасочным покрытием горячей сушки) с креплениями	м	По месту работ	11,40
890	10.200.3065	Стартовый U-образный профиль из горячеоцинкованного листового металла толщиной 0,50 мм (с лакокрасочным покрытием горячей сушки) с креплениями	м	По месту работ	16,40
		2. Прочие типы подвесного потолка из минеральной ваты (минерального волокна), стекловолокна, алюминия, металла, гипсокартона и прочих подобных материалов (с электростатическим порошковым покрытием на основе полиэфира) (включая 3071 ... 3128)			
		ГЛАВНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 24 мм			
891	10.200.3071	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	13,15
892	10.200.3072	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	10,90
893	10.200.3073	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	20,80
894	10.200.3074	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=38 мм, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	22,45
		ГЛАВНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 35 мм			
895	10.200.3081	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	32,45
		ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 24 мм			
896	10.200.3091	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=30 мм	м	По месту работ	19,00
897	10.200.3092	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h от 30 до 32 мм, со стальной защелкой на конце	м	По месту работ	14,85
898	10.200.3093	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=25 мм, со стальной защелкой на конце	м	По месту работ	16,30
899	10.200.3094	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=32 мм, со стальной защелкой на конце, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	14,85
900	10.200.3095	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=32 мм, со стальной защелкой на конце, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	20,00
901	10.200.3096	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=25 мм, со стальной защелкой на конце, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	16,85
902	10.200.3097	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=25 мм, со стальной защелкой на конце, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	19,60
		ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 35 мм			
903	10.200.3101	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	30,00
		ГЛАВНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 15 мм			
904	10.200.3111	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	16,30
905	10.200.3112	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=32 мм	м	По месту работ	14,85
906	10.200.3113	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=32 мм	м	По месту работ	14,85
907	10.200.3114	Рифленый профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	36,20
908	10.200.3115	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	36,20
		ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 15 мм			
909	10.200.3121	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=30 мм	м	По месту работ	17,00
910	10.200.3122	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=32 мм, со стальной защелкой на конце	м	По месту работ	17,05
911	10.200.3123	Рифленый профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	38,95
912	10.200.3124	Рифленый профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	41,80
913	10.200.3125	Стартовый L-профиль (толщина 0,50 мм)	м	По месту работ	9,45
914	10.200.3126	Стартовый Г-образный профиль толщиной 0,50 мм, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	18,60

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
915	10.200.3127	Стартовый Z-профиль (толщина 0,40–0,60 мм)	м	По месту работ	13,50
916	10.200.3128	Стартовый Z-профиль (толщина 0,50–0,70 мм)	м	По месту работ	20,35
917	10.200.3129	Подвес, 40 см (4-мм оцинкованный стержень, длина: 40 см)	Кол-во	По месту работ	1,00
918	10.200.3130	Подвес, 50 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 50 см)	Кол-во	По месту работ	1,65
919	10.200.3131	Подвес, 60 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 60 см)	Кол-во	По месту работ	1,71
920	10.200.3132	Подвес, 80 см (4-мм оцинкованный стержень, длина: 80 см)	Кол-во	По месту работ	2,15
921	10.200.3133	Подвес, 100 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 100 см)	Кол-во	По месту работ	2,42
922	10.200.3134	Подвес, 120 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 120 см)	Кол-во	По месту работ	3,14
923	10.200.3135	Подвес, свыше 120 см (4-мм оцинкованный стержень, длина свыше 120 см)	Кол-во	По месту работ	3,58
924	10.200.3136	Двойная пружина (из пружинной стали толщиной 0,60 мм, с покрытием фосфатом и подобными материалами)	Кол-во	По месту работ	2,00
925	10.200.3137	Стальной дюбель (включая винты 6 x 45, втулки, стальные уголки и гайки)	Кол-во	По месту работ	1,93
		ГИПСОВЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ ПРОФИЛЬ			
926	10.200.3141	Гипсовый штукатурный угловой профиль с минимальной толщиной ≥ 0,40 мм и высотой боковой стенки 35 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100	м	По месту работ	4,55
		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ (TS EN 10305-5)			
927	10.200.3601	(предусмотрена средняя цена поз. №. 10.200.3602, 10.200.3603, 10.200.3605 и 10.200.3612 за килограмм)	кг	Завод	30,48
928	10.200.3602	10 × 10 × 1,0 мм	м	Завод	11,15
929	10.200.3603	15 × 15 × 1,0 мм	м	Завод	12,95
930	10.200.3604	20 × 20 × 1,0 мм	м	Завод	17,30
931	10.200.3605	25 × 25 × 1,0 мм	м	Завод	22,05
932	10.200.3606	25 × 25 × 1,2 мм	м	Завод	25,95
933	10.200.3607	30 × 30 × 1,0 мм	м	Завод	26,30
934	10.200.3608	30 × 30 × 1,2 мм	м	Завод	30,65
935	10.200.3609	30 × 30 × 1,5 мм	м	Завод	35,00
936	10.200.3610	40 × 40 × 1,5 мм	м	Завод	47,00
937	10.200.3611	40 × 40 × 2,0 мм	м	Завод	55,50
938	10.200.3612	50 × 50 × 2,0 мм	м	Завод	70,30
939	10.200.3613	10 × 20 × 1,0 мм	м	Завод	13,15
940	10.200.3614	10 × 30 × 1,0 мм	м	Завод	17,15
941	10.200.3615	15 × 25 × 1,0 мм	м	Завод	17,15
942	10.200.3616	20 × 30 × 1,0 мм	м	Завод	21,20
943	10.200.3617	20 × 40 × 1,0 мм	м	Завод	26,50
944	10.200.3618	20 × 40 × 1,5 мм	м	Завод	35,00
945	10.200.3619	30 × 40 × 1,5 мм	м	Завод	41,35
946	10.200.3620	30 × 50 × 1,5 мм	м	Завод	47,70
947	10.200.3621	30 × 50 × 2,0 мм	м	Завод	55,65
948	10.200.3622	40 × 60 × 2,0 мм	м	Завод	69,95
		СТАЛЬНЫЕ ПРОВОЛОКИ, ПРЯДИ И СТЕРЖНИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННОГО БЕТОНА			
949	10.200.3701	Проволока для предварительного напряжения (гладкая поверхность) (Ø 4-12 мм) (TS 3721)	кг	Завод	27,20

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
950	10.200.3702	Проволока для предварительного напряжения (поверхность с насечкой) (Ø4-12 мм) (TS 3721)	кг	Завод	28,00
951	10.200.3703	Проволока для предварительного напряжения (Ø 0,5 дюйм.) (тип 270 K) (TS EN 1537)	кг	Завод	30,75
952	10.200.3704	Проволока для предварительного напряжения (Ø 0,6 дюйм. и выше) (тип 270 K) (TS EN 1537)	кг	Завод	30,75
		КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО МОНТАЖА ФАСАДОВ			
		1.- U-образный профиль (нержавеющая сталь AISI 304)			
953	10.200.3801	35/35/3 мм	м	По месту работ	222,00
954	10.200.3802	40/30/3 мм	м	По месту работ	205,00
955	10.200.3803	40/40/3 мм	м	По месту работ	256,00
956	10.200.3804	50/50/3 мм	м	По месту работ	327,00
957	10.200.3805	40/40/4 мм	м	По месту работ	332,00
958	10.200.3806	50/50/4 мм	м	По месту работ	417,00
959	10.200.3807	50/50/5 мм	м	По месту работ	501,00
		2. U-образный профиль (ST 37 горячеоцинкованный)			
960	10.200.3821	35/35/3 мм	м	По месту работ	65,50
961	10.200.3822	40/30/3 мм	м	По месту работ	62,90
962	10.200.3823	40/40/3 мм	м	По месту работ	73,70
963	10.200.3824	50/50/3 мм	м	По месту работ	95,70
964	10.200.3825	40/40/4 мм	м	По месту работ	95,70
965	10.200.3826	50/50/4 мм	м	По месту работ	121,00
966	10.200.3827	50/50/5 мм	м	По месту работ	151,50
		3.- Г-образный профиль (нержавеющая сталь AISI 304)			
967	10.200.3841	30/30/3 мм	м	По месту работ	126,50
968	10.200.3842	40/40/3 мм	м	По месту работ	168,50
969	10.200.3843	50/50/3 мм	м	По месту работ	247,50
970	10.200.3844	40/40/4 мм	м	По месту работ	230,00
971	10.200.3845	50/50/4 мм	м	По месту работ	290,00
972	10.200.3846	50/50/5 мм	м	По месту работ	360,00
		4. Г-образный профиль (ST 37 горячеоцинкованный)			
973	10.200.3861	30/30/3 мм	м	По месту работ	39,00
974	10.200.3862	40/40/3 мм	м	По месту работ	52,50
975	10.200.3863	50/50/3 мм	м	По месту работ	72,00
976	10.200.3864	40/40/4 мм	м	По месту работ	66,00
977	10.200.3865	50/50/4 мм	м	По месту работ	82,00
978	10.200.3866	50/50/5 мм	м	По месту работ	99,00
		5.- Г-образная консоль (нержавеющая сталь AISI 304)			
979	10.200.3881	50/60 x 120 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	33,50
980	10.200.3882	50/80 x 120 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	52,00
981	10.200.3883	50/100 x 120 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	60,50
982	10.200.3884	60/120 x 120 x 5 мм	Кол-во	По месту работ	88,00
983	10.200.3885	60/140 x 120 x 5 мм	Кол-во	По месту работ	96,50
		6. Г-образная консоль (ST 37 горячеоцинкованный)			
984	10.200.3901	50/60 x 120 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	12,50
985	10.200.3902	50/80 x 120 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	19,50
986	10.200.3903	50/100 x 120 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	22,30
987	10.200.3904	60/120 x 120 x 5 мм	Кол-во	По месту работ	32,00
988	10.200.3905	60/140 x 120 x 5 мм	Кол-во	По месту работ	36,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		7. Z-анкер (нержавеющая сталь AISI 304)			
989	10.200.3921	30 x 3 x Y20 мм	Кол-во	По месту работ	8,25
990	10.200.3922	30 x 3 x Y40 мм	Кол-во	По месту работ	12,00
991	10.200.3923	30 x 3 x Y60 мм	Кол-во	По месту работ	14,30
992	10.200.3924	30 x 3 x Y80 мм	Кол-во	По месту работ	18,00
993	10.200.3925	30 x 3 x Y100 мм	Кол-во	По месту работ	20,00
994	10.200.3926	30 x 4 x Y20 мм	Кол-во	По месту работ	12,00
995	10.200.3927	30 x 4 x Y40 мм	Кол-во	По месту работ	16,50
996	10.200.3928	30 x 4 x Y60 мм	Кол-во	По месту работ	18,50
997	10.200.3929	30 x 4 x Y80 мм	Кол-во	По месту работ	22,00
998	10.200.3930	30 x 4 x Y100 мм	Кол-во	По месту работ	25,80
999	10.200.3931	30 x 5 x Y20 мм	Кол-во	По месту работ	15,20
1000	10.200.3932	30 x 5 x Y40 мм	Кол-во	По месту работ	18,70
1001	10.200.3933	30 x 5 x Y60 мм	Кол-во	По месту работ	24,20
1002	10.200.3934	30 x 5 x Y80 мм	Кол-во	По месту работ	27,80
1003	10.200.3935	30 x 5 x Y100 мм	Кол-во	По месту работ	32,00
1004	10.200.3936	40 x 5 x Y20 мм	Кол-во	По месту работ	18,70
1005	10.200.3937	40 x 5 x Y40 мм	Кол-во	По месту работ	26,00
1006	10.200.3938	40 x 5 x Y60 мм	Кол-во	По месту работ	30,50
1007	10.200.3939	40 x 5 x Y80 мм	Кол-во	По месту работ	35,00
1008	10.200.3940	40 x 5 x Y100 мм	Кол-во	По месту работ	42,50
		8. Г-образный анкер (нержавеющая сталь AISI 304)			
1009	10.200.3951	30 x 30/30 x3 мм	Кол-во	По месту работ	6,60
1010	10.200.3952	30 x 30/40 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	7,40
1011	10.200.3953	30 x 30/50 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	7,80
1012	10.200.3954	30 x 40/40 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	7,80
1013	10.200.3955	30 x 40/50 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	8,40
1014	10.200.3956	30 x 30/30 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	7,80
1015	10.200.3957	30 x 30/40 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	8,90
1016	10.200.3958	30 x 30/50 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	9,90
1017	10.200.3959	30 x 40/40 x 4 мм	Кол-во	По месту работ	9,90
		9. Цементируемый анкер (плоский стержень) (нержавеющая сталь AISI 304)			
1018	10.200.3971	18 × 130 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	6,60
1019	10.200.3972	20 × 100 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	5,50
1020	10.200.3973	20 × 130 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	7,20
1021	10.200.3974	20 × 150 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	7,70
1022	10.200.3975	20 x 150 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	9,00
1023	10.200.3976	20 x 180 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	10,50
1024	10.200.3977	20 x 200 x 3 мм	Кол-во	По месту работ	11,80
		10. Цементируемый анкер (пруток) (нержавеющая сталь AISI 304)			
1025	10.200.3991	Ø5 x 150 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
1026	10.200.3992	Ø6 x 150 мм	Кол-во	По месту работ	3,85
1027	10.200.3993	Ø6 x 200 мм	Кол-во	По месту работ	5,00
1028	10.200.3994	Ø8 x 150 мм	Кол-во	По месту работ	6,60
		11. Дюбель-гвоздь (нержавеющая сталь, AISI 304)			
1029	10.200.4001	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	5,20
1030	10.200.4002	M6 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	5,95

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1031	10.200.4003	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	7,70
1032	10.200.4004	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	8,40
1033	10.200.4005	M10 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	11,50
1034	10.200.4006	M10 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	12,65
1035	10.200.4007	M10 × 120 мм	Кол-во	По месту работ	14,00
		12. Дюбель-гвоздь (ST 37, электролитически оцинкованный)			
1036	10.200.4021	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,25
1037	10.200.4022	M6 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	2,65
1038	10.200.4023	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	3,20
1039	10.200.4024	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	3,60
1040	10.200.4025	M10 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	4,50
1041	10.200.4026	M10 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	4,95
1042	10.200.4027	M10 x 120 мм	Кол-во	По месту работ	5,25
		13. Дюбель-защелка (нержавеющая сталь, AISI 304)			
1043	10.200.4041	M6 x 65 мм	Кол-во	По месту работ	5,60
1044	10.200.4042	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	5,60
1045	10.200.4043	M6 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	6,60
1046	10.200.4044	M8 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	7,55
1047	10.200.4045	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	7,90
1048	10.200.4046	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	9,70
1049	10.200.4047	M10 x 90 мм	Кол-во	По месту работ	14,50
1050	10.200.4048	M10 x 120 мм	Кол-во	По месту работ	17,60
1051	10.200.4049	M12 x 110 мм	Кол-во	По месту работ	23,10
1052	10.200.4050	M12 x 120 мм	Кол-во	По месту работ	23,65
1053	10.200.4051	M16 x 145 мм	Кол-во	По месту работ	51,50
		14. Дюбель-защелка (ST 37, электролитически оцинкованная)			
1054	10.200.4061	M6 x 65 мм	Кол-во	По месту работ	2,25
1055	10.200.4062	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,65
1056	10.200.4063	M6 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	3,10
1057	10.200.4064	M8 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	3,60
1058	10.200.4065	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	3,60
1059	10.200.4066	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	4,10
1060	10.200.4067	M10 x 90 мм	Кол-во	По месту работ	6,30
1061	10.200.4068	M10 x 120 мм	Кол-во	По месту работ	7,15
1062	10.200.4069	M12 x 110 мм	Кол-во	По месту работ	9,30
1063	10.200.4070	M12 x 120 мм	Кол-во	По месту работ	9,70
1064	10.200.4071	M16 x 145 мм	Кол-во	По месту работ	20,45
		15. Анкер-гильза (нержавеющая сталь, AISI 304)			
1065	10.200.4081	M6 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
1066	10.200.4082	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	9,30
1067	10.200.4083	M8 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	12,10
1068	10.200.4084	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	13,90
1069	10.200.4085	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	14,85
		16. Анкер-гильза (ST 37, электролитически оцинкованная)			
1070	10.200.4091	M6 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	3,60
1071	10.200.4092	M6 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	4,50
1072	10.200.4093	M8 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	5,55

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1073	10.200.4094	M8 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	6,05
1074	10.200.4095	M8 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	6,95
		17. Анкер-шпилька (нержавеющая сталь, AISI 304)			
1075	10.200.4101	M8 x 110 мм	Кол-во	По месту работ	10,55
1076	10.200.4102	M10 x 130 мм	Кол-во	По месту работ	16,60
1077	10.200.4103	M10 x 170 мм	Кол-во	По месту работ	18,50
1078	10.200.4104	M12 x 160 мм	Кол-во	По месту работ	26,60
1079	10.200.4105	M16 x 190 мм	Кол-во	По месту работ	50,05
1080	10.200.4106	M20 x 240 мм	Кол-во	По месту работ	93,20
1081	10.200.4107	M24 x 290 мм	Кол-во	По месту работ	156,00
		18. Анкер-шпилька (ST 37, электролитически оцинкованная)			
1082	10.200.4121	M8 x 110 мм	Кол-во	По месту работ	5,25
1083	10.200.4122	M10 x 130 мм	Кол-во	По месту работ	6,65
1084	10.200.4123	M10 x 170 мм	Кол-во	По месту работ	7,75
1085	10.200.4124	M12 x 160 мм	Кол-во	По месту работ	9,70
1086	10.200.4125	M16 x 190 мм	Кол-во	По месту работ	18,15
1087	10.200.4126	M20 x 240 мм	Кол-во	По месту работ	32,00
1088	10.200.4127	M24 x 290 мм	Кол-во	По месту работ	55,50
		19. Регулировочный рычаг (нержавеющая сталь, AISI 304)			
1089	10.200.4141	M8 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	2,25
1090	10.200.4142	M8 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
1091	10.200.4143	M8 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
1092	10.200.4144	M10 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	4,50
1093	10.200.4145	M10 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	4,75
1094	10.200.4146	M10 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	5,75
1095	10.200.4147	M10 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	6,55
1096	10.200.4148	M12 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	6,35
1097	10.200.4149	M12 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	7,15
1098	10.200.4150	M12 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	7,35
1099	10.200.4151	M12 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	8,35
1100	10.200.4152	M14 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	8,35
1101	10.200.4153	M14 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	9,35
1102	10.200.4154	M14 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	10,00
1103	10.200.4155	M14 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	12,00
1104	10.200.4156	M16 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	10,00
1105	10.200.4157	M16 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	12,00
1106	10.200.4158	M16 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	13,20
1107	10.200.4159	M16 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	14,60
		20. Штифт с заплечиком (нержавеющая сталь, AISI 304)			
1108	10.200.4171	Ø4 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	1,05
1109	10.200.4172	Ø4 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	1,55
1110	10.200.4173	Ø5 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	1,75
1111	10.200.4174	Ø5 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	1,95
1112	10.200.4175	Ø5 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	2,25
1113	10.200.4176	Ø6 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	2,35
1114	10.200.4177	Ø6 x 75 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
		21. Пружинная шайба (нержавеющая сталь, AISI 304)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1115	10.200.4181	30/22/2.5 мм	Кол-во	По месту работ	2,45
1116	10.200.4182	34/26/3 мм	Кол-во	По месту работ	3,20
		22. Плоская шайба (нержавеющая сталь, AISI 304)			
1117	10.200.4191	30/22/2.5 мм	Кол-во	По месту работ	1,85
1118	10.200.4192	34/26/3 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
		23. Болт (нержавеющая сталь AISI A2 70)			
1119	10.200.4201	M6 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
1120	10.200.4202	M6 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	2,45
1121	10.200.4203	M6 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,80
1122	10.200.4204	M8 x 25 мм	Кол-во	По месту работ	1,55
1123	10.200.4205	M8 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	1,85
1124	10.200.4206	M8 x 40 мм	Кол-во	По месту работ	2,45
1125	10.200.4207	M8 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	2,45
1126	10.200.4208	M8 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
1127	10.200.4209	M8 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	4,70
1128	10.200.4210	M8 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	4,70
1129	10.200.4211	M10 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
1130	10.200.4212	M10 x 40 мм	Кол-во	По месту работ	3,10
1131	10.200.4213	M10 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	3,85
1132	10.200.4214	M12 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	4,29
1133	10.200.4215	M12 x 40 мм	Кол-во	По месту работ	4,70
1134	10.200.4216	M12 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	5,70
		24-Болт (ST 37, электролитически оцинкованная)			
1135	10.200.4231	M6 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,55
1136	10.200.4232	M6 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
1137	10.200.4233	M6 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
1138	10.200.4234	M8 x 25 мм	Кол-во	По месту работ	0,55
1139	10.200.4235	M8 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,75
1140	10.200.4236	M8 x 40 мм	Кол-во	По месту работ	0,85
1141	10.200.4237	M8 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
1142	10.200.4238	M8 x 60 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
1143	10.200.4239	M8 x 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,55
1144	10.200.4240	M8 x 100 мм	Кол-во	По месту работ	1,90
1145	10.200.4241	M10 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
1146	10.200.4242	M10 x 40 мм	Кол-во	По месту работ	1,30
1147	10.200.4243	M10 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	1,55
1148	10.200.4244	M12 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
1149	10.200.4245	M12 x 40 мм	Кол-во	По месту работ	1,55
1150	10.200.4246	M12 x 50 мм	Кол-во	По месту работ	1,90
		25. Гайка (нержавеющая сталь AISI A2)			
1151	10.200.4261	M6	Кол-во	По месту работ	0,39
1152	10.200.4262	M8	Кол-во	По месту работ	0,77
1153	10.200.4263	M10	Кол-во	По месту работ	1,55
1154	10.200.4264	M12	Кол-во	По месту работ	2,70
1155	10.200.4265	M14	Кол-во	По месту работ	3,85
1156	10.200.4266	M16	Кол-во	По месту работ	5,55

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1157	10.200.4267	M20	Кол-во	По месту работ	7,65
1158	10.200.4268	M24	Кол-во	По месту работ	18,15
		26-Гайка (ST 37, электролитически оцинкованная)			
1159	10.200.4281	M6-8 (включительно)	Кол-во	По месту работ	0,25
1160	10.200.4282	M10	Кол-во	По месту работ	0,75
1161	10.200.4283	M12	Кол-во	По месту работ	0,75
1162	10.200.4284	M14	Кол-во	По месту работ	1,10
1163	10.200.4285	M16	Кол-во	По месту работ	1,10
1164	10.200.4286	M20	Кол-во	По месту работ	3,25
1165	10.200.4287	M24	Кол-во	По месту работ	6,10
		27-Шайба (Нержавеющая сталь AISI 304)			
1166	10.200.4301	M6-8 (включительно)	Кол-во	По месту работ	0,25
1167	10.200.4302	M10	Кол-во	По месту работ	0,55
1168	10.200.4303	M12	Кол-во	По месту работ	0,75
1169	10.200.4304	M14	Кол-во	По месту работ	1,10
1170	10.200.4305	M16	Кол-во	По месту работ	1,55
1171	10.200.4306	M20	Кол-во	По месту работ	3,25
1172	10.200.4307	M24	Кол-во	По месту работ	4,65
		28-Шайба (ST 37, электролитически оцинкованная)			
1173	10.200.4321	M6-14 (включая 14)	Кол-во	По месту работ	0,33
1174	10.200.4322	M16	Кол-во	По месту работ	0,55
1175	10.200.4323	M20	Кол-во	По месту работ	0,77
1176	10.200.4324	M24	Кол-во	По месту работ	1,10
		29. Пластиковый цилиндр			
1177	10.200.4331	Ø7 x 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,55
1178	10.200.4332	Ø8 x 35 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
		30- Болты и гайки из нержавеющей стали (AISI 304)			
1179	10.200.4441	M 20 x 110	Кол-во	По месту работ	69,50
1180	10.200.4442	M 20 x 120	Кол-во	По месту работ	69,50
1181	10.200.4443	M 20 x 130	Кол-во	По месту работ	73,50
1182	10.200.4444	M 20 x 140	Кол-во	По месту работ	79,50
1183	10.200.4445	M 20 x 160	Кол-во	По месту работ	88,00
1184	10.200.4446	M 20 x 180	Кол-во	По месту работ	95,50
1185	10.200.4447	M 27 x 150	Кол-во	По месту работ	179,50
1186	10.200.4448	M 27 x 170	Кол-во	По месту работ	196,50
1187	10.200.4449	M 27 x 220	Кол-во	По месту работ	254,00
1188	10.200.4450	M 30 x 200	Кол-во	По месту работ	297,00
1189	10.200.4451	M 30 x 210	Кол-во	По месту работ	321,00
1190	10.200.4452	M 33 x 220	Кол-во	По месту работ	387,00
1191	10.200.4453	M 33 x 240	Кол-во	По месту работ	412,50
		КОЛОНКОВЫЙ СНАРЯД, ПРОБООТБОРНИК, БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ, СКВАЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ И Т. Д.			
1192	10.200.4501	Колонковый снаряд (буровой) (пробоотборный)	Кол-во	По месту работ	4.777,00
1193	10.200.4502	Пробоотборник	Кол-во	По месту работ	688,00
1194	10.200.4503	Бурильная труба с покрытием (сталь St 33)	кг	Завод	16,00
1195	10.200.4504	Бурильная труба с фильтром (St 33)	кг	Завод	19,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1196	10.200.4505	3-дюймовая стальная труба (St 37) (TS EN 10255+A1)	кг	Завод	34,10
1197	10.200.4506	Обсадная труба	м	Завод	144,50
1198	10.200.4507	Стальная труба (различные размеры)	кг	Завод	13,00
1199	10.200.4508	Труба из конструкционной стали с наружным диаметром 48,3 и толщиной стенки мин. 2,7 мм (TS EN 10219-2)	кг	Завод	21,00
		МАТЕРИАЛЫ ПОКРЫТИЙ			
		СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ (шлифованный или полированный)			
		1) Цены на строительный камень в коммерческом предложении даны для размеров 2 x 30 - 40 - 50 x свободная длина в см. Расчет при прочих значениях размеров и толщины выполняется по формуле ниже. k= Установленный новый коэффициент, a = ширина (см) b = длина (см) h = толщина (см) k= (k1 × k2) - 1 k1= log (a x b)/log (180) - 0,22 (коэффициент увеличения размера) k2= log (h) / log (6) + 0,61 (коэффициент увеличения толщины) Коэффициент увеличения размера принимается равным k1= 1 для всех свободных длин. k = 1 для 2 × 30–40–50 × свободный размер. 2) Указанная выше формула коэффициентов увеличения толщины и размера: a- неприменима к строительным камням размером менее 30 см, либо когда оба размера составляют 60 см и выше (включая 60 см); b- неприменима при значениях толщины от 2 до 5 см (включая 5 см).			
		БЕЛЫЙ И СЕРЫЙ МРАМОР (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
1200	10.240.1001	Белый мрамор	м²	По месту работ	325,00
1201	10.240.1002	Медовый Afyon Honey (Afyon)	м²	По месту работ	424,00
1202	10.240.1003	Белый Afyon White (Afyon)	м²	По месту работ	560,00
1203	10.240.1004	Серый Afyon Gray (Afyon)	м²	По месту работ	275,00
1204	10.240.1005	Тигриная шкура Afyon Tiger Skin (Afyon)	м²	По месту работ	275,00
1205	10.240.1006	Кремовый Afyon Cream (Afyon)	м²	По месту работ	467,00
1206	10.240.1007	Сахарный Afyon Sugar (Afyon)	м²	По месту работ	541,00
1207	10.240.1008	Серый Aydın Gray (Aydın)	м²	По месту работ	346,00
1208	10.240.1009	Белый Bursa Kemalpaşa White (Bursa)	м²	По месту работ	390,00
1209	10.240.1010	Белый Çanakkale Biga White (Çanakkale)	м²	По месту работ	435,00
1210	10.240.1011	Перламутровый Çanakkale Pearl (Çanakkale)	м²	По месту работ	435,00
1211	10.240.1012	Белый мрамор Denizli White Marble (Denizli)	м²	По месту работ	407,00
1212	10.240.1013	Золотой кристалл Golden Crystal (Балыкесир)	м²	По месту работ	440,00
1213	10.240.1014	Сахарный Kale Sugar (Muğla)	м²	По месту работ	487,00
1214	10.240.1015	Серебристо-белый Kavaklıdere Silver White (Muğla)	м²	По месту работ	307,00
1215	10.240.1016	Тигровая шкура Kütahya Tiger Skin (Kütahya)	м²	По месту работ	284,00
1216	10.240.1017	Серый Marmara Adası Gray (Balıkesir)	м²	По месту работ	371,00
1217	10.240.1018	Белый Marmara White (Balıkesir)	м²	По месту работ	420,00
1218	10.240.1019	Эквадор Marmara Equator (Balıkesir)	м²	По месту работ	860,00
1219	10.240.1020	Серебристый Marmara Silver (Balıkesir)	м²	По месту работ	546,00
1220	10.240.1021	Панда Marmara Panda (Balıkesir)	м²	По месту работ	604,00
1221	10.240.1022	Милас Milas (Muğla)	м²	По месту работ	362,00
1222	10.240.1023	Белый Milas White, Muğla White (Muğla)	м²	По месту работ	311,00
1223	10.240.1024	Сиреневый Milas Lilac (Muğla)	м²	По месту работ	437,00
1224	10.240.1025	Лимонный Milas Lemon (Muğla)	м²	По месту работ	307,00
1225	10.240.1026	Перламутровый Milas Pearl (Muğla)	м²	По месту работ	321,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1226	10.240.1027	Белый Sandıklı White (Afyon)	м²	По месту работ	1.102,00
1227	10.240.1028	Белый Uşak White (Uşak)	м²	По месту работ	451,00
1228	10.240.1029	Облако (серый) Afyon Cloud (Gray) (Afyon)	м²	По месту работ	435,00
1229	10.240.1030	Белый леопард Bianco Leopardo (Aydın)	м²	По месту работ	282,00
1230	10.240.1031	Белый Bitlis White (Bitlis)	м²	По месту работ	362,00
1231	10.240.1032	Саванна серый Savana Gray (Kastamonu)	м²	По месту работ	1.385,00
1232	10.240.1033	Серебристо-серый Silver Gray (Burdur)	м²	По месту работ	930,00
1233	10.240.1034	Светло-серый Soft Gray (Burdur)	м²	По месту работ	1.457,00
1234	10.240.1035	Экстра белый Marmara Extra White (Balıkesir)	м²	По месту работ	2.375,00
1235	10.240.1036	Марокси Bursa Maroxy (Bursa)	м²	По месту работ	394,00
1236	10.240.1037	Серый мока Gray Moca (Elazığ)	м²	По месту работ	566,00
1237	10.240.1038	Темно-серый Shadow Gray (Balıkesir)	м²	По месту работ	593,00
1238	10.240.1039	Серый Daphne Gray (Анталья)	м²	По месту работ	930,00
1239	10.240.1040	Серый Rolek Gray (Кастамону)	м²	По месту работ	840,00
1240	10.240.1041	Серый Rain (Балыкесир)	м²	По месту работ	600,00
1241	10.240.1042	Серый Helen of Troy (Балыкесир)	м²	По месту работ	465,00
1242	10.240.1300	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	105,00
		БЕЖЕВЫЙ И РОЗОВЫЙ МРАМОР (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
1243	10.240.1301	Светло-бежевый	м²	По месту работ	489,00
1244	10.240.1302	Темно-бежевый	м²	По месту работ	390,00
1245	10.240.1303	Бежевый Afyon Beige (Afyon)	м²	По месту работ	288,00
1246	10.240.1304	Классический бежевый Amasya Classical Beige (Amasya)	м²	По месту работ	450,00
1247	10.240.1305	Бежевый Amasya Regal Beige (Amasya)	м²	По месту работ	390,00
1248	10.240.1306	Бежевый Ankara Anatolian Beige, Ankara Kazan Beige, Ankara Hittite Beige (Ankara)	м²	По месту работ	363,00
1249	10.240.1307	Кремовый Best Cream (Malatya)	м²	По месту работ	548,00
1250	10.240.1308	Слоновая кость Bilecik Ivory (Bilecik)	м²	По месту работ	435,00
1251	10.240.1309	Светло-бежевый Bilecik Light Beige (Bilecik)	м²	По месту работ	510,00
1252	10.240.1310	Темно-бежевый Bilecik Dark Beige (Bilecik)	м²	По месту работ	394,00
1253	10.240.1311	Кремовый Bilecik Kremabil (Bilecik)	м²	По месту работ	631,00
1254	10.240.1312	Розовый Bilecik Pink (Bilecik)	м²	По месту работ	535,00
1255	10.240.1313	Сахарный бежевый Bilecik Sugar Beige (Bilecik)	м²	По месту работ	325,00
1256	10.240.1314	Боттичино Botticino (Diyarbakır)	м²	По месту работ	408,00
1257	10.240.1315	Боттичино Роял Botticino Royal (Diyarbakır)	м²	По месту работ	518,00
1258	10.240.1316	Бежевый Burdur Beige (Burdur)	м²	По месту работ	548,00
1259	10.240.1317	Бежевый капучино Burdur Cappuccino Beige (Burdur)	м²	По месту работ	566,00
1260	10.240.1318	Закат Burdur Sunset (Burdur)	м²	По месту работ	724,00
1261	10.240.1319	Кремовый Bursa Cream (Bursa)	м²	По месту работ	535,00
1262	10.240.1320	Роза Bursa Rosa (Bursa)	м²	По месту работ	420,00
1263	10.240.1321	Сахарный бежевый Bursa Sugar Beige (Bursa)	м²	По месту работ	345,00
1264	10.240.1322	Бежевый Bursa Beige (Bursa)	м²	По месту работ	390,00
1265	10.240.1323	Кармен Росса Carmen Rossa (Manisa)	м²	По месту работ	488,00
1266	10.240.1324	Кремовая роза Cream Rose (Bilecik)	м²	По месту работ	350,00
1267	10.240.1325	Кремовый Crema Eda (Eskişehir)	м²	По месту работ	535,00
1268	10.240.1326	Бежевый Çermik Beige (Diyarbakır)	м²	По месту работ	443,00
1269	10.240.1327	Бежевый Çeşme Beige (Izmir)	м²	По месту работ	375,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1270	10.240.1328	Бежевый Çorum Tosya Beige (Çorum)	м²	По месту работ	371,00
1271	10.240.1329	Розовый Denizli Pink (Denizli)	м²	По месту работ	310,00
1272	10.240.1330	Бежевый Diyarbakır Hazar Beige (Diyarbakır)	м²	По месту работ	398,00
1273	10.240.1331	Роза Diyarbakır Hazar Rose (Diyarbakır)	м²	По месту работ	398,00
1274	10.240.1332	Розовый Diyarbakır Hazar Pink (Diyarbakır)	м²	По месту работ	443,00
1275	10.240.1333	Бежевый Diyarbakır Kulp Beige (Diyarbakır)	м²	По месту работ	398,00
1276	10.240.1334	Розовый Diyarbakır Pink (Diyarbakır)	м²	По месту работ	398,00
1277	10.240.1335	Бежевый Eflani Beige (Karabük)	м²	По месту работ	535,00
1278	10.240.1336	Бежевый Erzincan Beige (Erzincan)	м²	По месту работ	450,00
1279	10.240.1337	Бежевый с зелеными полосами Erzincan Beige, Green Striped (Erzincan)	м²	По месту работ	420,00
1280	10.240.1338	Бежевый взбитые сливки Eskişehir Beige, Sivrihisar Whipped Cream Beige (Eskişehir)	м²	По месту работ	345,00
1281	10.240.1339	Пыльная роза Dusty Rose (Bilecik)	м²	По месту работ	310,00
1282	10.240.1340	Бежевый Hani Beige (Diyarbakır)	м²	По месту работ	360,00
1283	10.240.1341	Розовый Harmankaya Pink (Bilecik)	м²	По месту работ	406,00
1284	10.240.1342	Кремовый Karia Cream (Burdur)	м²	По месту работ	655,00
1285	10.240.1343	Бежевый Lice Beige (Diyarbakır)	м²	По месту работ	487,00
1286	10.240.1344	Темный бежевый Lotus Beige Dark (Bilecik)	м²	По месту работ	446,00
1287	10.240.1345	Светлый бежевый Lotus Beige Light (Bilecik)	м²	По месту работ	630,00
1288	10.240.1346	Кремовый Lotus Cream (Bilecik)	м²	По месту работ	653,00
1289	10.240.1347	Розалия Lotus Rosalia (Bilecik)	м²	По месту работ	446,00
1290	10.240.1348	Бежевый Malatya Beige (Malatya)	м²	По месту работ	535,00
1291	10.240.1349	Оливковый и каштановый Olive Maroon (Bursa)	м²	По месту работ	331,00
1292	10.240.1350	Перламутрово-желтый Perlato Giallo (Malatya)	м²	По месту работ	535,00
1293	10.240.1351	Перламутрово-розовый Perlato Rosa (Malatya)	м²	По месту работ	472,00
1294	10.240.1352	Розалина Rosalina (Bilecik)	м²	По месту работ	350,00
1295	10.240.1353	Розалия Классик Rosalia Classic (Bilecik)	м²	По месту работ	360,00
1296	10.240.1354	Розалия светлый Rosalia Light (Bilecik)	м²	По месту работ	368,00
1297	10.240.1355	Бежевый Samsun Beige (Samsun)	м²	По месту работ	375,00
1298	10.240.1356	Розовый Sivrihisar Pink (Eskişehir)	м²	По месту работ	397,00
1299	10.240.1357	Бежевый Yozgat Rosato Beige (Yozgat)	м²	По месту работ	375,00
1300	10.240.1358	Койейно-бежевый Sivrihisar Coffee Beige (Eskişehir)	м²	По месту работ	237,00
1301	10.240.1359	Роял капучино Royal Cappuccino (Antalya)	м²	По месту работ	262,00
1302	10.240.1360	Шелковый серый Silky Gray (Antalya)	м²	По месту работ	331,00
1303	10.240.1361	Янтарный (кремовый) Royal Amber (Cream) Antalya	м²	По месту работ	312,00
1304	10.240.1362	Капучино (бежевый) Cappuccino (Beige) (Bilecik)	м²	По месту работ	285,00
1305	10.240.1363	Бежевый Likya Beige (Burdur)	м²	По месту работ	315,00
1306	10.240.1364	Кремовый бежевый Crema Likya Beige (Burdur)	м²	По месту работ	312,00
1307	10.240.1365	Коричневый Burdur Brown (Red) (Burdur)	м²	По месту работ	312,00
1308	10.240.1366	Фламинго (розовый) Flamingo (Pink) (Burdur)	м²	По месту работ	244,00
1309	10.240.1367	Бежевый New Botticino (Beige) (Diyarbakır)	м²	По месту работ	442,00
1310	10.240.1368	Бежевый Düzce Beige (Düzce)	м²	По месту работ	397,00
1311	10.240.1369	Бежевый Cremera Beige (Mersin)	м²	По месту работ	397,00
1312	10.240.1370	Бежевый Cremasiva Beige (Mersin)	м²	По месту работ	345,00
1313	10.240.1371	Желтый Chamomile (Yellow) (Эскишехир)	м²	По месту работ	506,00
1314	10.240.1372	Бежевый (кремовый, красный, зеленый) Balboura Beige (Cream, Red, Green) (Muğla)	м²	По месту работ	215,00
1315	10.240.1373	Бежевый Crema Barla (Beige) (Isparta)	м²	По месту работ	529,00
1316	10.240.1374	Светло-бежевый Senirkent Beige (Light Beige) (Isparta)	м²	По месту работ	454,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1317	10.240.1375	Бежевый мрамор Emelas Beige Marble (Izmir)	м²	По месту работ	369,00
1318	10.240.1376	Розовый Diana Rose (Beige Pink) (Konya)	м²	По месту работ	443,00
1319	10.240.1377	Бежевый Nova Beige (Light Beige) (Mersin)	м²	По месту работ	345,00
1320	10.240.1378	Светло-бежевый Light Beige (Siirt)	м²	По месту работ	345,00
1321	10.240.1379	Золотисто-бежевый Golden Beige (Darende Beige) (Malatya)	м²	По месту работ	840,00
1322	10.240.1380	Бежевый Bitlis Beige (Bitlis)	м²	По месту работ	345,00
1323	10.240.1381	Бежевый Golden Emperador Beige (Bilecik)	м²	По месту работ	235,00
1324	10.240.1382	Бежевый Tawny Beige (Bursa)	м²	По месту работ	919,00
1325	10.240.1383	Капучино светлый Cappuccino Light (Bursa)	м²	По месту работ	750,00
1326	10.240.1384	Латте темный Cafe Latte Dark (Bursa)	м²	По месту работ	919,00
1327	10.240.1385	Мока темный бежевый Moca Dark Beige (Bursa)	м²	По месту работ	844,00
1328	10.240.1386	Бежевый Apple Beige (Antalya)	м²	По месту работ	1.112,00
1329	10.240.1387	Бежевый Myra Beige (Bursa)	м²	По месту работ	1.112,00
1330	10.240.1388	Бежевый Prince Beige (Antalya)	м²	По месту работ	1.112,00
1331	10.240.1389	Кремовый бежевый Afyon Cream Beige (Afyon)	м²	По месту работ	556,00
1332	10.240.1390	Желто-бежевый Afyon Yellow Beige (Afyon)	м²	По месту работ	606,00
1333	10.240.1391	Восточный розовый Orient Pink (Diyarbakır)	м²	По месту работ	525,00
1334	10.240.1392	Бежевый Koky Beige (Diyarbakır)	м²	По месту работ	570,00
1335	10.240.1393	Кристин Christine (Diyarbakır)	м²	По месту работ	498,00
1336	10.240.1394	Кремовый Adara Cream (Kahramanmaraş)	м²	По месту работ	506,00
1337	10.240.1395	Песочная волна Sand Wave (Diyarbakır)	м²	По месту работ	502,00
1338	10.240.1396	Бежевый Diyarbakır Beige (Diyarbakır)	м²	По месту работ	472,00
1339	10.240.1397	Античный бежевый Ancient Beige (Burdur)	м²	По месту работ	502,00
1340	10.240.1398	Кремовый Calista Cream (Burdur)	м²	По месту работ	679,00
1341	10.240.1399	Данио Реале Daino Reale (Бурдур)	м²	По месту работ	570,00
1342	10.240.1400	Латте Cafe Latte (Isparta)	м²	По месту работ	503,00
1343	10.240.1401	Бежевый Agora Beige (Manisa)	м²	По месту работ	1.170,00
1344	10.240.1402	Норковый бежевый Mink Beige (Manisa)	м²	По месту работ	723,00
1345	10.240.1403	Кремовый Crema Carita (Burdur)	м²	По месту работ	608,00
1346	10.240.1404	Бежевый хаммер Hammer Beige (Burdur)	м²	По месту работ	443,00
1347	10.240.1405	Кремовый Crema Dorlion (Bursa)	м²	По месту работ	331,00
1348	10.240.1406	Бежевый мока Beige Moca (Elazığ)	м²	По месту работ	369,00
1349	10.240.1407	Бежевый Van Beige (Van)	м²	По месту работ	438,00
1350	10.240.1408	Ликия Роял Likya Royal (Burdur)	м²	По месту работ	585,00
1351	10.240.1409	Перламутровый Likya Pearl (Burdur)	м²	По месту работ	630,00
1352	10.240.1410	Лилия Lily (Burdur)	м²	По месту работ	525,00
1353	10.240.1411	Кремовый Crema Nouva (Bilecik)	м²	По месту работ	398,00
1354	10.240.1412	Бежевый Сахара Sahara Beige (Amasya)	м²	По месту работ	288,00
1355	10.240.1413	Бежевый Apple Beige (Amasya)	м²	По месту работ	288,00
1356	10.240.1414	Песочный бежевый Sand Beige (Bursa)	м²	По месту работ	331,00
1357	10.240.1415	Слоновая кость New Marfile (Bursa)	м²	По месту работ	588,00
1358	10.240.1416	Кремовый Cream Valencia (Кастамону)	м²	По месту работ	308,00
1359	10.240.1417	Кремовый Crema Elegance (Эскишехир)	м²	По месту работ	312,00
1360	10.240.1418	Бронзово-бежевый (Эскишехир)	м²	По месту работ	330,00
1361	10.240.1419	Кремово-розовый Crema Rosa (Эскишехир)	м²	По месту работ	275,00
1362	10.240.1420	Spider (Конья)	м²	По месту работ	795,00
1363	10.240.1421	Далматский Dalmatian (Конья)	м²	По месту работ	662,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1364	10.240.1422	Бежевый Sofita (Биледжик)	м²	По месту работ	218,00
1365	10.240.1423	Розово-бежевый Roze Beige (Биледжик)	м²	По месту работ	256,00
1366	10.240.1424	Бежевый Patara (Мугла)	м²	По месту работ	438,00
1367	10.240.1425	Серый Sandras (Мугла)	м²	По месту работ	840,00
1368	10.240.1700	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	105,00
		ЦВЕТНОЙ МРАМОР (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
1369	10.240.1701	Цветной мрамор	м²	По месту работ	398,00
1370	10.240.1702	Фиолетовый Afyon Violet (Afyon)	м²	По месту работ	488,00
1371	10.240.1703	Черный Afyon Black (Afyon)	м²	По месту работ	540,00
1372	10.240.1704	Черный Akşehir Black (Konya)	м²	По месту работ	315,00
1373	10.240.1705	Темный Император Alanya Emperador Dark (Анталья)	м²	По месту работ	750,00
1374	10.240.1706	Светлый Император Alanya Emperador Light (Анталья)	м²	По месту работ	481,00
1375	10.240.1707	Черный Alanya Black (Antalya)	м²	По месту работ	608,00
1376	10.240.1708	Сизый Balıkesir Bigadiç Collared Dove (Balıkesir)	м²	По месту работ	450,00
1377	10.240.1709	Роза Burdur Rose (Burdur)	м²	По месту работ	381,00
1378	10.240.1710	Император Bursa Emperador (Bursa)	м²	По месту работ	460,00
1379	10.240.1711	Золотой Bursa Gold (Bursa)	м²	По месту работ	488,00
1380	10.240.1712	Каупчино Cappuccino (Bursa)	м²	По месту работ	544,00
1381	10.240.1713	Капучино Роял Cappuccino Royal (Diyarbakır)	м²	По месту работ	683,00
1382	10.240.1714	Темный Император Dark Emperador (Бурдур)	м²	По месту работ	488,00
1383	10.240.1715	Темно-оливковый Dark Olive (Sivas)	м²	По месту работ	1.260,00
1384	10.240.1716	Зеленый Eflani Green (Karabük)	м²	По месту работ	398,00
1385	10.240.1717	Эгейский каштановый (волнистый и зернистый) Aegean Maroon (Wavy and Grainy) (Muğla)	м²	По месту работ	500,00
1386	10.240.1718	Эгейский Каштановый Aegean Maroon Space (Muğla)	м²	По месту работ	775,00
1387	10.240.1719	Эгейский кофе Aegean Coffee (Manisa)	м²	По месту работ	488,00
1388	10.240.1720	Вишня Elazığ Cherry (Rosso Levanto) (Elazığ)	м²	По месту работ	750,00
1389	10.240.1721	Зеленый Izmir Teos Green (Izmir)	м²	По месту работ	506,00
1390	10.240.1722	Бордо Kale Bordeaux (Denizli)	м²	По месту работ	775,00
1391	10.240.1723	Синий King Blue Stone (Kütahya)	м²	По месту работ	345,00
1392	10.240.1724	Черный Kütahya Black (Kütahya)	м²	По месту работ	405,00
1393	10.240.1725	Зеленый Kütahya Green (Kütahya)	м²	По месту работ	375,00
1394	10.240.1726	Каштановый Maroon Marinace (Kastamonu)	м²	По месту работ	1.050,00
1395	10.240.1727	Зеленый Milas Ice and Water Green (Muğla)	м²	По месту работ	975,00
1396	10.240.1728	Зеленый Antigorite Petroleum Green (Elazığ)	м²	По месту работ	608,00
1397	10.240.1729	Коричневый Prestige Brown (Kastamonu)	м²	По месту работ	1.388,00
1398	10.240.1730	Красный Rosso Galiano (Bilecik)	м²	По месту работ	506,00
1399	10.240.1731	Зеленый Safranbolu Eflani Fossiliferous Rustic Green (Karabük)	м²	По месту работ	775,00
1400	10.240.1732	Коричневый Sandıklı Brown (Afyon)	м²	По месту работ	775,00
1401	10.240.1733	Черный Sandıklı Black (Afyon)	м²	По месту работ	500,00
1402	10.240.1734	Серебристый Sivas Silver (Sivas)	м²	По месту работ	288,00
1403	10.240.1735	Супрен Süpren (Eskişehir)	м²	По месту работ	518,00
1404	10.240.1736	Диабаз Tokat Yeşilırmak Diabase (Dolerite) (Tokat)	м²	По месту работ	1.075,00
1405	10.240.1737	Брекчия Notre Dame Breccia (Kayseri)	м²	По месту работ	1.260,00
1406	10.240.1738	Желтый Yellow River (Eskişehir)	м²	По месту работ	625,00
1407	10.240.1739	Серо-черный Chem Gray Black (Kulp) (Diyarbakır)	м²	По месту работ	525,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1408	10.240.1740	Светло-коричневый Император Light Emperador (Light Brown) (Адыяман)	м²	По месту работ	428,00
1409	10.240.1741	Желто-бежевый Sun Flower (Yellow Beige) (Şanlıurfa)	м²	По месту работ	285,00
1410	10.240.1742	Тигриная шкура (смешанный синий) Afyon Tiger Skin (Variegated Blue) (Afyon)	м²	По месту работ	356,00
1411	10.240.1743	Серый Grigio Alanya (Gray) (Antalya)	м²	По месту работ	600,00
1412	10.240.1744	Верде Роза Verde Rosa (Aydın)	м²	По месту работ	285,00
1413	10.240.1745	Верде Арабескато Verde Arabescato (Aydın)	м²	По месту работ	248,00
1414	10.240.1746	Пурпурный Royal Violet (Aydın)	м²	По месту работ	285,00
1415	10.240.1747	Черный Marronvenk Black (Elazığ)	м²	По месту работ	450,00
1416	10.240.1748	Бежевый (темно-бежевый) Söğüt Beige (Dark Beige) (Bilecik)	м²	По месту работ	285,00
1417	10.240.1749	Золотисто-бежевый (темно-желтый) Gold Beige (Dark Yellow) (Bilecik)	м²	По месту работ	345,00
1418	10.240.1750	Розовый Halfeti Pink (Şanlıurfa)	м²	По месту работ	345,00
1419	10.240.1751	Каштановый Maroon Grizo (Eskişehir)	м²	По месту работ	256,00
1420	10.240.1752	Серо-зеленый Pansy Green (Hareli) (Kütahya)	м²	По месту работ	600,00
1421	10.240.1753	Фиолетовый Violet (Hareli) (Kütahya)	м²	По месту работ	600,00
1422	10.240.1754	Золотой леопард (желтый) Golden Leopard (Yellow) (Şanlıurfa)	м²	По месту работ	237,00
1423	10.240.1755	Дымчато-серый Bitlis Smoke-gray (Bitlis)	м²	По месту работ	450,00
1424	10.240.1756	Оливково-серый Olive Gray (Sivas)	м²	По месту работ	1.290,00
1425	10.240.1757	Зелено-коричневый Olive Marone Green (Bursa)	м²	По месту работ	1.112,50
1426	10.240.1758	Брюнет Brunette (Konya)	м²	По месту работ	1.112,50
1427	10.240.1759	Оливковый перламутровый Olive Pearl (Bursa)	м²	По месту работ	1.575,00
1428	10.240.1760	Черный тюльпан Tulip Black (Diyarbakır)	м²	По месту работ	1.750,00
1429	10.240.1761	Коричневый Brown Espera (Adıyaman)	м²	По месту работ	615,00
1430	10.240.1762	Красно-коричневый Reddish Brown (Denizli)	м²	По месту работ	525,00
1431	10.240.1763	Серебристо-черный Silver Black (Afyon)	м²	По месту работ	675,00
1432	10.240.1764	Порторо Portoro (Antalya)	м²	По месту работ	663,00
1433	10.240.1765	Салом Salome (Eskişehir)	м²	По месту работ	288,00
1434	10.240.1766	Золотой паук Golden Spider (Eskişehir)	м²	По месту работ	288,00
1435	10.240.1767	Черная жемчужина Black Pearl (Diyarbakır)	м²	По месту работ	450,00
1436	10.240.2000	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	105,00
		ОНИКС (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
1437	10.240.2001	Оникс Fantasy (Bayburt)	м²	По месту работ	2.450,00
1438	10.240.2002	Оникс Honey (Eskişehir)	м²	По месту работ	556,00
1439	10.240.2003	Белый оникс (Bayburt)	м²	По месту работ	3.100,00
1440	10.240.2004	Оникс мрамор (Afyon)	м²	По месту работ	1.450,00
1441	10.240.2005	Оникс Sivas (Sivas)	м²	По месту работ	950,00
1442	10.240.2006	Оникс Picasso (Eskişehir)	м²	По месту работ	1.750,00
1443	10.240.2007	Оникс Honey (Afyon)	м²	По месту работ	1.650,00
1444	10.240.2008	Оникс Cola (Afyon)	м²	По месту работ	1.550,00
1445	10.240.2009	Оникс Honey Akhisar (Manisa)	м²	По месту работ	1.706,00
1446	10.240.2010	Оникс Demirci (Manisa)	м²	По месту работ	2.678,00
1447	10.240.2011	Оникс Fantastico (Eskişehir)	м²	По месту работ	1.500,00
1448	10.240.2012	Оникс Nuvola (Eskişehir)	м²	По месту работ	1.550,00
1449	10.240.2100	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	105,00
		ТРАВЕРТИН (шлифованный или полированный)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1450	10.240.2101	Светлый травертин	м²	По месту работ	428,00
1451	10.240.2102	Темный травертин	м²	По месту работ	345,00
1452	10.240.2103	Бежевый травертин Afyon Beige Travertine (Afyon)	м²	По месту работ	275,00
1453	10.240.2104	Кремовый Aizona Cream (Balıkesir)	м²	По месту работ	656,00
1454	10.240.2105	Розовый Arizona Pink (Balıkesir)	м²	По месту работ	569,00
1455	10.240.2106	Красный Arizona Red (Balıkesir)	м²	По месту работ	544,00
1456	10.240.2107	Красный кофе Arizona Red Coffee (Balıkesir)	м²	По месту работ	525,00
1457	10.240.2108	Античный красный травертин (Kütahya)	м²	По месту работ	450,00
1458	10.240.2109	Травертин Balıkesir Noche (Balıkesir)	м²	По месту работ	569,00
1459	10.240.2110	Балыкезир Скабос Balıkesir Scabos (Balıkesir)	м²	По месту работ	569,00
1460	10.240.2111	Светлый травертин Bayburt (Bayburt)	м²	По месту работ	488,00
1461	10.240.2112	Каштановый травертин (Tokat)	м²	По месту работ	369,00
1462	10.240.2113	Шоколад (Kütahya)	м²	По месту работ	781,00
1463	10.240.2114	Шоколад (Balıkesir)	м²	По месту работ	625,00
1464	10.240.2115	Кофе с молоком (Balıkesir)	м²	По месту работ	544,00
1465	10.240.2116	Травертин Denizli Classical (Denizli)	м²	По месту работ	458,00
1466	10.240.2117	Белый травертин Denizli (Denizli)	м²	По месту работ	625,00
1467	10.240.2118	Темный травертин Denizli (Denizli)	м²	По месту работ	405,00
1468	10.240.2119	Светлый травертин Denizli (Denizli)	м²	По месту работ	585,00
1469	10.240.2120	Желтый травертин Elazığ (Elazığ)	м²	По месту работ	488,00
1470	10.240.2121	Светлый гиресун классический (Giresun)	м²	По месту работ	488,00
1471	10.240.2122	Золотой (Kütahya)	м²	По месту работ	781,00
1472	10.240.2123	Травертин Kırşehir Noche (Kırşehir)	м²	По месту работ	387,00
1473	10.240.2124	Травертин Konya (Konya)	м²	По месту работ	525,00
1474	10.240.2125	Леонардо Leonardo (Kütahya)	м²	По месту работ	850,00
1475	10.240.2126	Радуга Rainbow (Balıkesir)	м²	По месту работ	750,00
1476	10.240.2127	Розовый травертин (Kütahya)	м²	По месту работ	444,00
1477	10.240.2128	Розовое дерево (Balıkesir)	м²	По месту работ	488,00
1478	10.240.2129	Травертин Sitra Classical (Sivas)	м²	По месту работ	390,00
1479	10.240.2130	Желтый травертин Sivas (Sivas)	м²	По месту работ	458,00
1480	10.240.2131	Сивас Скабос Sivas Scabos (Sivas)	м²	По месту работ	458,00
1481	10.240.2132	Тоскано Toscano (Kütahya)	м²	По месту работ	569,00
1482	10.240.2133	Красновато-коричневый травертин (Denizli)	м²	По месту работ	443,00
1483	10.240.2134	Золотой Scabos Gold (Elazığ)	м²	По месту работ	356,00
1484	10.240.2135	Тосканский белый гриб Tuscany Porcini (Elazığ)	м²	По месту работ	356,00
1485	10.240.2136	Рустик Голд Rustic Gold (Elazığ)	м²	По месту работ	356,00
1486	10.240.2137	Карибеан Caribbean (Manisa)	м²	По месту работ	569,00
1487	10.240.2138	Травертин Mystic (Коричневый) (Sivas)	м²	По месту работ	313,00
1488	10.240.2139	Травертин Denizli Cross (Denizli)	м²	По месту работ	369,00
1489	10.240.2140	Травертин Denizli Vein (Denizli)	м²	По месту работ	469,00
1490	10.240.2141	Травертин Afyon Noche (Afyon)	м²	По месту работ	338,00
1491	10.240.2142	Кремовый травертин Afyon (Afyon)	м²	По месту работ	608,00
1492	10.240.2143	Желтый травертин Afyon (Afyon)	м²	По месту работ	606,00
1493	10.240.2144	Желтый травертин Denizli (Denizli)	м²	По месту работ	458,00
1494	10.240.2145	Оловянная смесь Pewter Blend (Afyon)	м²	По месту работ	469,00
1495	10.240.2146	Мар Голд Mare Gold (Konya)	м²	По месту работ	443,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1496	10.240.2300	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	105,00
		ИЗВЕСТНЯК (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
1497	10.240.2301	Классический кремовый Crema Classic (Antalya)	м²	По месту работ	398,00
1498	10.240.2302	Облачный кремовый Crema Cloudy (Antalya)	м²	По месту работ	338,00
1499	10.240.2303	Эмгони Emgoni (Sakarya)	м²	По месту работ	1.050,00
1500	10.240.2304	Известняк Arykanda (белый) (Antalya)	м²	По месту работ	325,00
1501	10.240.2305	Карибский кремовый Caribbean Cream (Antalya)	м²	По месту работ	369,00
1502	10.240.2306	Канарский кремовый Canarian Cream (Antalya)	м²	По месту работ	325,00
1503	10.240.2307	Шампанское Champagne (Antalya)	м²	По месту работ	325,00
1504	10.240.2308	Кибела Cybele (Antalya)	м²	По месту работ	369,00
1505	10.240.2309	Белый Anatolian White (Yozgat)	м²	По месту работ	325,00
1506	10.240.2400	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	105,00
		ГРАНИТ (шлифованный или полированный) (TS 6234, TS 699)			
1507	10.240.2401	Розовый Aksaray Pink, Ortaköy Pink (Aksaray)	м²	По месту работ	1.260,00
1508	10.240.2402	Аксарай Пастур Aksaray Pasture (Aksaray)	м²	По месту работ	1.260,00
1509	10.240.2403	Зеленый Balaban Green (Kırklareli)	м²	По месту работ	1.620,00
1510	10.240.2404	Серый Bergama Gray (İzmir)	м²	По месту работ	1.027,00
1511	10.240.2405	Дымчато-серый Bulancak Smoke-gray (Giresun)	м²	По месту работ	1.635,00
1512	10.240.2406	Серый Hirfanlı Gray (Kırşehir)	м²	По месту работ	1.222,00
1513	10.240.2407	Серый Ezine Gray (Çanakkale)	м²	По месту работ	844,00
1514	10.240.2408	Розовый Kofçaz Pink (Kırklareli)	м²	По месту работ	975,00
1515	10.240.2409	Дымчато-серый Ankara Smoke-gray (Ankara)	м²	По месту работ	1.402,00
1516	10.240.2410	Серый Hisar Gray (Eskişehir)	м²	По месту работ	1.402,00
1517	10.240.2411	Серый Diana Gray (Ağrı)	м²	По месту работ	581,00
1518	10.240.2412	Черный Nero Nebiyan (Samsun)	м²	По месту работ	1.068,00
1519	10.240.2413	Серо-розовый Beypazarı Gray Rose (Ankara)	м²	По месту работ	975,00
1520	10.240.2414	Зеленый İspir Green (Erzurum)	м²	По месту работ	1.168,00
1521	10.240.2415	Зеленый İspir Gray (Erzurum)	м²	По месту работ	1.050,00
1522	10.240.2416	Изумрудный Pazaryolu Emerald (Rize)	м²	По месту работ	1.112,00
		Примечание. Материалы, указанные выше в пункте 10.240.2401-2416 должны быть направлены на испытания в соответствии со стандартом TS 699 с уведомлением администрации. Отчеты по лабораторным испытаниям (на поглощение воды, истирание и предел прочности при сжатии) предоставляются по запросу после получения оплаты.			
1523	10.240.2500	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	189,00
		ДИАБАЗ (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
1524	10.240.2501	Темно-зеленый диабаз (Bursa)	м²	По месту работ	855,00
1525	10.240.2502	Зеленый диабаз Alanya (Antalya)	м²	По месту работ	1.944,00
1526	10.240.2600	Любая обработка поверхности (исключая шлифовки и полировки, включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д.)	м²	По месту работ	126,00
		БОРДЮРЫ И ПЛИТЫ ИЗ АНДЕЗИТА (TS 10835)			
		Бордюры из андезита			
1527	10.240.2601	10 x 10 x 50 см	Кол-во	По месту работ	103,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1528	10.240.2602	10 x 15 x 50 см	Кол-во	По месту работ	144,00
1529	10.240.2603	10 x 20 x 50 см	Кол-во	По месту работ	159,00
1530	10.240.2604	10 x 25 x 50 см	Кол-во	По месту работ	181,00
1531	10.240.2605	10 x 30 x 50 см	Кол-во	По месту работ	198,00
1532	10.240.2606	15 x 15 x 50 см	Кол-во	По месту работ	225,00
1533	10.240.2607	15 x 20 x 50 см	Кол-во	По месту работ	252,00
1534	10.240.2608	15 x 25 x 50 см	Кол-во	По месту работ	297,00
1535	10.240.2609	15 x 30 x 50 см	Кол-во	По месту работ	315,00
1536	10.240.2610	15 x 40 x 50 см (горизонтальный бордюр)	Кол-во	По месту работ	378,00
1537	10.240.2611	10 x 10 x 70 см	Кол-во	По месту работ	144,00
1538	10.240.2612	10 x 15 x 70 см	Кол-во	По месту работ	195,00
1539	10.240.2613	10 x 20 x 70 см	Кол-во	По месту работ	225,00
1540	10.240.2614	10 x 25 x 70 см	Кол-во	По месту работ	258,00
1541	10.240.2615	10 x 30 x 70 см	Кол-во	По месту работ	270,00
1542	10.240.2616	15 x 15 x 70 см	Кол-во	По месту работ	297,00
1543	10.240.2617	15 x 20 x 70 см	Кол-во	По месту работ	354,00
1544	10.240.2618	15 x 25 x 70 см	Кол-во	По месту работ	414,00
1545	10.240.2619	15 x 30 x 70 см	Кол-во	По месту работ	429,00
1546	10.240.2620	15 x 40 x 70 см	Кол-во	По месту работ	468,00
1547	10.240.2621	каменный лоток 8 x 20 x 50 см	м	По месту работ	378,00
		Плиты из андезита			
		A. Толщина 3 см			
1548	10.240.2641	размер 15 × 15 см	м²	По месту работ	354,00
1549	10.240.2642	размер 20 × 20 см	м²	По месту работ	378,00
1550	10.240.2643	размер 30 × 30 см	м²	По месту работ	423,00
1551	10.240.2644	размер 40 × 40 см	м²	По месту работ	480,00
1552	10.240.2645	размер 50 × 50 см	м²	По месту работ	549,00
1553	10.240.2646	15 см × свободная длина	м²	По месту работ	297,00
1554	10.240.2647	20 см × свободная длина	м²	По месту работ	324,00
1555	10.240.2648	30 см × свободная длина	м²	По месту работ	354,00
1556	10.240.2649	40 см × свободная длина	м²	По месту работ	429,00
1557	10.240.2650	50 см × свободная длина	м²	По месту работ	480,00
		B. Толщина 4 см			
1558	10.240.2661	размер 15 × 15 см	м²	По месту работ	423,00
1559	10.240.2662	размер 20 × 20 см	м²	По месту работ	504,00
1560	10.240.2663	размер 30 x 30 см	м²	По месту работ	486,00
1561	10.240.2664	размер 40 x 40 см	м²	По месту работ	531,00
1562	10.240.2665	размер 50 x 50 см	м²	По месту работ	549,00
1563	10.240.2666	15 см × свободная длина	м²	По месту работ	360,00
1564	10.240.2667	20 см × свободная длина	м²	По месту работ	387,00
1565	10.240.2668	30 см × свободная длина	м²	По месту работ	423,00
1566	10.240.2669	40 см × свободная длина	м²	По месту работ	459,00
1567	10.240.2670	50 см × свободная длина	м²	По месту работ	486,00
		C. Толщина 5 см			
1568	10.240.2681	размер 15 x 15 см	м²	По месту работ	450,00
1569	10.240.2682	размер 20 x 20 см	м²	По месту работ	477,00
1570	10.240.2683	размер 30 x 30 см	м²	По месту работ	504,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1571	10.240.2684	размер 40 x 40 см	м²	По месту работ	549,00
1572	10.240.2685	размер 50 x 50 см	м²	По месту работ	585,00
1573	10.240.2686	15 см × свободная длина	м²	По месту работ	387,00
1574	10.240.2687	20 см × свободная длина	м²	По месту работ	405,00
1575	10.240.2688	30 см × свободная длина	м²	По месту работ	459,00
1576	10.240.2689	40 см × свободная длина	м²	По месту работ	486,00
1577	10.240.2690	50 см × свободная длина	м²	По месту работ	504,00
		D. Толщина 6 см			
1578	10.240.2701	размер 15 x 15 см	м²	По месту работ	468,00
1579	10.240.2702	размер 20 x 20 см	м²	По месту работ	495,00
1580	10.240.2703	размер 30 x 30 см	м²	По месту работ	531,00
1581	10.240.2704	размер 40 x 40 см	м²	По месту работ	576,00
1582	10.240.2705	размер 50 x 50 см	м²	По месту работ	621,00
1583	10.240.2706	15 см × свободная длина	м²	По месту работ	405,00
1584	10.240.2707	20 см × свободная длина	м²	По месту работ	432,00
1585	10.240.2708	30 см × свободная длина	м²	По месту работ	477,00
1586	10.240.2709	40 см × свободная длина	м²	По месту работ	603,00
1587	10.240.2710	50 см × свободная длина	м²	По месту работ	548,00
		E. Импактит толщиной 3 см (полученный из камней толщиной 6 см)			
1588	10.240.2721	10 x 10 см	м²	По месту работ	495,00
1589	10.240.2722	размер 15 x 15 см	м²	По месту работ	513,00
1590	10.240.2723	размер 20 x 20 см	м²	По месту работ	549,00
1591	10.240.2724	10 см × свободная длина	м²	По месту работ	432,00
1592	10.240.2725	15 см × свободная длина	м²	По месту работ	450,00
1593	10.240.2726	20 см × свободная длина	м²	По месту работ	459,00
		Примечание. Промежуточные значения для андезитовых бордюров и плит получают интерполяцией.			
1594	10.240.2741	Розовый (толщиной 4 см и любого размера)	м²	По месту работ	342,00
1595	10.240.2742	Розовый (толщина 6 см любого размера)	м²	По месту работ	441,00
1596	10.240.2743	Черный (толщиной 4 см и любого размера)	м²	По месту работ	387,00
1597	10.240.2744	Черный (толщина 6 см любого размера)	м²	По месту работ	486,00
		Примечание. Промежуточные значения получают интерполяцией.			
		БАЗАЛЬТ			
		1. Бордюры			
1598	10.240.2901	10 x 15 x 50 см	Кол-во	По месту работ	126,00
1599	10.240.2902	10 x 20 x 50 см	Кол-во	По месту работ	156,00
1600	10.240.2903	10 x 25 x 50 см	Кол-во	По месту работ	198,00
1601	10.240.2904	10 x 30 x 50 см	Кол-во	По месту работ	225,00
		2. Плиты **Примечание. Промежуточные значения получают интерполяцией**			
1602	10.240.2911	2 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	369,00
1603	10.240.2912	2 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	423,00
1604	10.240.2913	2 × 30 × свободная длина	м²	По месту работ	315,00
1605	10.240.2914	2 × 40 × свободная длина	м²	По месту работ	342,00
1606	10.240.2915	3 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	423,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1607	10.240.2916	3 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	477,00
1608	10.240.2917	3 × 30 × свободная длина	м²	По месту работ	342,00
1609	10.240.2918	3 × 40 × свободная длина	м²	По месту работ	405,00
1610	10.240.2919	4 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	513,00
1611	10.240.2920	4 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	530,00
1612	10.240.2921	4 × 30 × свободная длина	м²	По месту работ	415,00
1613	10.240.2922	4 × 40 × свободная длина	м²	По месту работ	480,00
1614	10.240.2923	5 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	560,00
1615	10.240.2924	5 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	640,00
1616	10.240.2925	5 × 30 × свободная длина	м²	По месту работ	495,00
1617	10.240.2926	5 × 40 × свободная длина	м²	По месту работ	540,00
1618	10.240.2927	6 × 30 × свободная длина	м²	По месту работ	605,00
1619	10.240.2928	6 × 40 × свободная длина	м²	По месту работ	675,00
		РЕГИОНАЛЬНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ (Размер в зависимости от проекта)			
1620	10.240.3001	Камень из Байбурта (туф, туффит) (плита 4 см)	м²	По месту работ	104,00
		Игнимбритовое покрытие (плита)			
1621	10.240.3011	Черный и красный (толщина от 4 до 6 см)	м²	По месту работ	109,00
1622	10.240.3012	Белый (толщина от 4 до 6 см)	м²	По месту работ	206,00
		Камень из Кайсери (плита)			
1623	10.240.3021	Камень из Мимарсинана (толщина 3 см)	м²	По месту работ	206,00
1624	10.240.3022	Камень из Манкасана (толщина 3 см)	м²	По месту работ	206,00
1625	10.240.3023	Камень из Эркилета (толщина 2 см)	м²	По месту работ	181,00
1626	10.240.3024	Камень из Томарзы (толщина 2 см)	м²	По месту работ	181,00
		Камень из Сиирта (плита)			
1627	10.240.3031	Толщина 3 см	м²	По месту работ	143,00
1628	10.240.3032	Толщина 4 см	м²	По месту работ	156,00
1629	10.240.3033	Толщина 5 см	м²	По месту работ	175,00
1630	10.240.3034	Толщина 6 см	м²	По месту работ	188,00
		Камень из Дузце			
		a) Плиты толщиной 3 см (черные - неполированные)			
1631	10.240.3041	3 x 10 x 40 см	м²	По месту работ	281,00
1632	10.240.3042	3 × 10 × свободная длина в см	м²	По месту работ	275,00
1633	10.240.3043	3 x 20 x 40 см	м²	По месту работ	306,00
1634	10.240.3044	3 × 20 × свободная длина в см	м²	По месту работ	287,00
1635	10.240.3045	3 x 30 x 40 см	м²	По месту работ	338,00
1636	10.240.3046	3 × 30 × свободная длина в см	м²	По месту работ	315,00
		b) Плиты толщиной 4 см (черные - неполированные)			
1637	10.240.3051	4 x 10 x 40 см	м²	По месту работ	369,00
1638	10.240.3052	4 × 10 × свободная длина в см	м²	По месту работ	350,00
1639	10.240.3053	4 x 20 x 40 см	м²	По месту работ	381,00
1640	10.240.3054	4 × 20 × свободная длина в см	м²	По месту работ	369,00
1641	10.240.3055	4 x 30 x 40 см	м²	По месту работ	406,00
1642	10.240.3056	4 × 30 × свободная длина в см	м²	По месту работ	394,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		c) Бордюры (с фаской) (черные - неполированные)			
1643	10.240.3061	15 x 15 x 50 см	Кол-во	По месту работ	206,00
1644	10.240.3062	15 x 15 x 35 см	Кол-во	По месту работ	153,00
1645	10.240.3063	15 x 15 x 70 см	Кол-во	По месту работ	281,00
1646	10.240.3064	10 x 10 x 50 см	Кол-во	По месту работ	156,00
1647	10.240.3065	10 x 10 x 35 см	Кол-во	По месту работ	109,00
1648	10.240.3066	10 x 10 x 70 см	Кол-во	По месту работ	213,00
		d) Желоб (черный - неполированный)			
1649	10.240.3071	6 × 20 × свободная длина в см	м	По месту работ	225,00
		Туф из Дёгера (Афйонкарахисар)			
		Панели (любого размера)			
1650	10.240.3081	Толщина 3 см	м²	По месту работ	613,00
1651	10.240.3082	Толщина 4 см	м²	По месту работ	725,00
1652	10.240.3083	Толщина 5 см	м²	По месту работ	844,00
1653	10.240.3084	Толщина 6 см	м²	По месту работ	944,00
1654	10.240.3085	Толщина 7 см	м²	По месту работ	1.050,00
1655	10.240.3086	Толщина 8 см	м²	По месту работ	1.168,00
		Стеновые блоки (30 см × 50 см) **(Цены при другой толщине получают интерполяцией.)**			
1656	10.240.3091	Толщина 10 см	м²	По месту работ	1.100,00
1657	10.240.3092	Толщина 15 см	м²	По месту работ	1.510,00
1658	10.240.3093	Толщина 20 см	м²	По месту работ	1.940,00
1659	10.240.3094	Толщина 25 см	м²	По месту работ	2.355,00
1660	10.240.3095	Толщина 30 см	м²	По месту работ	2.775,00
1661	10.240.3096	Толщина 35 см	м²	По месту работ	3.175,00
1662	10.240.3097	Толщина 40 см	м²	По месту работ	3.594,00
		Формовка откосов/плинтусов и т. п. (Толщина не менее 10 см) **(Цены при другой ширине получают интерполяцией.)**			
1663	10.240.3101	Шинира 10 см	м	По месту работ	221,00
1664	10.240.3102	Ширина 15 см	м	По месту работ	275,00
1665	10.240.3103	Ширина 20 см	м	По месту работ	331,00
1666	10.240.3104	Ширина 25 см	м	По месту работ	388,00
1667	10.240.3105	Ширина 30 см	м	По месту работ	450,00
1668	10.240.3106	Ширина 35 см	м	По месту работ	500,00
		МРАМОРНАЯ/КАМЕННАЯ ПЫЛЬ - КРОШКА			
1669	10.240.3201	Мраморная крошка (белая)	Тонны	По месту работ	263,00
1670	10.240.3202	Мраморная крошка (цветная)	Тонны	По месту работ	312,00
1671	10.240.3203	Мраморная пыль (белая)	Тонны	По месту работ	221,00
1672	10.240.3204	Мраморная пыль (цветная)	Тонны	По месту работ	275,00
1673	10.240.3205	Крошка натуральных камней	Тонны	По месту работ	212,00
1674	10.240.3206	Мука из натуральных камней	Тонны	По месту работ	262,00
		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА			
		Эти материалы направляются на испытания в соответствии со стандартом TS EN 14411 по требованию администрации. Отчеты по лабораторным испытаниям (на поглощение воды, излом и прочность на истирание) предоставляются вместе с квитанцией об оплате.			
		Керамическая напольная плитка (Первого класса) **(TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования -** **низкий уровень поглощения воды 0,5 % < E < 3 %, группа BIb)**			
1675	10.240.3301	Белая напольная плитка с любым рисунком и характеристиками (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	156,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1676	10.240.3302	Белая напольная плитка с любым рисунком и характеристиками (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см)	м²	По месту работ	149,00
1677	10.240.3303	Белая напольная плитка с любым рисунком и характеристиками (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	151,00
1678	10.240.3304	Белая напольная плитка с любым рисунком и характеристиками (номинальный размер 42,5 × 42,5 см - 45 × 45 см)	м²	По месту работ	156,00
1679	10.240.3351	Цветная напольная плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	165,00
1680	10.240.3352	Цветная напольная плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см)	м²	По месту работ	156,00
1681	10.240.3353	Цветная напольная плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	164,00
1682	10.240.3354	Цветная напольная плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 42,5 × 42,5 см - 45 × 45 см)	м²	По месту работ	164,00
		Примечание. Дополнительно взимается 7 TRY, если напольные керамические плитки необходимо ректифицировать.			
		Керамическая настенная плитка (Первого класса) (TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования, E > 10 %, группа BIII)			
1683	10.240.3401	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	208,00
1684	10.240.3402	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	150,00
1685	10.240.3403	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 25 см - 20 × 30 см)	м²	По месту работ	180,00
1686	10.240.3404	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 40 см - 20 × 45 см)	м²	По месту работ	165,00
1687	10.240.3405	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 25 × 33 см - 25 × 40 см)	м²	По месту работ	165,00
1688	10.240.3406	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 60 см - 30 × 60 см - 33 × 60 см)	м²	По месту работ	212,00
1689	10.240.3407	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 50 см - 25 × 50 см - 30 × 45 см - 33 × 45 см)	м²	По месту работ	154,00
1690	10.240.3408	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 90 см - 33 × 90 см - 33 × 100 см - 31 × 92 см)	м²	По месту работ	304,00
1691	10.240.3409	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 25 × 70 см - 25 × 75 см - 40 × 80 см)	м²	По месту работ	289,00
1692	10.240.3451	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	220,00
1693	10.240.3452	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	166,00
1694	10.240.3453	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 25 см - 20 × 30 см)	м²	По месту работ	193,00
1695	10.240.3454	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 40 см - 20 × 45 см)	м²	По месту работ	170,00
1696	10.240.3455	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 25 × 33 см - 25 × 40 см)	м²	По месту работ	170,00
1697	10.240.3456	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 60 см - 30 × 60 см - 33 × 60 см)	м²	По месту работ	223,00
1698	10.240.3457	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 50 см - 25 × 50 см - 30 × 45 см - 33 × 45 см)	м²	По месту работ	166,00
1699	10.240.3458	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 x 90 см - 33 x 90 см - 33 x 100 см - 31 x 92 см)	м²	По месту работ	317,00
1700	10.240.3459	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 25 x 70 см - 25 x 75 см - 40 x 80 см)	м²	По месту работ	304,00
		Примечание. Дополнительно взимается 7 TRY, если настенные керамические плитки необходимо ректифицировать.			
		Глазурованная фарфоровая плитка (первый класс) (TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа BIa)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1701	10.240.3501	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	300,00
1702	10.240.3502	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 x 20 см - 12,5 x 25 см - 12 x 24,5 см)	м²	По месту работ	250,00
1703	10.240.3503	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	245,00
1704	10.240.3504	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 x 30 см - 33 x 33 см)	м²	По месту работ	220,00
1705	10.240.3505	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	232,00
1706	10.240.3506	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 42,5 x 42,5 см - 45 x 45 см)	м²	По месту работ	232,00
1707	10.240.3508	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 x 60 см)	м²	По месту работ	281,00
1708	10.240.3509	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 15 x 60 см)	м²	По месту работ	330,00
1709	10.240.3510	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 x 60 см)	м²	По месту работ	289,00
1710	10.240.3511	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 15 x 90 см - 22,5 x 90 см)	м²	По месту работ	420,00
1711	10.240.3512	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 x 120 см - 30 x 120 см)	м²	По месту работ	535,00
1712	10.240.3514	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 x 90 см - 60 x 120 см)	м²	По месту работ	449,00
1713	10.240.3515	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 x 80 см - 90 x 90 см)	м²	По месту работ	400,00
1714	10.240.3516	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 x 160 см)	м²	По месту работ	708,00
1715	10.240.3517	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 90 × 180 см)	м²	По месту работ	858,00
1716	10.240.3551	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	311,00
1717	10.240.3552	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 20 см - 12,5 × 25 см - 12 × 24,5 см)	м²	По месту работ	265,00
1718	10.240.3553	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	265,00
1719	10.240.3554	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см)	м²	По месту работ	231,00
1720	10.240.3555	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	245,00
1721	10.240.3556	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 42,5 × 42,5 см - 45 × 45 см)	м²	По месту работ	245,00
1722	10.240.3558	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 60 см)	м²	По месту работ	289,00
1723	10.240.3559	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 15 × 60 см)	м²	По месту работ	338,00
1724	10.240.3560	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 60 см)	м²	По месту работ	307,00
1725	10.240.3561	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 15 × 90 см - 22,5 × 90 см)	м²	По месту работ	430,00
1726	10.240.3562	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 120 см - 30 × 120 см)	м²	По месту работ	550,00
1727	10.240.3564	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 90 см - 60 × 120 см)	м²	По месту работ	462,00
1728	10.240.3565	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 80 см - 90 × 90 см)	м²	По месту работ	416,00
1729	10.240.3566	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 x 160 см)	м²	По месту работ	712,00
1730	10.240.3567	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 90 x 180 см)	м²	По месту работ	884,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Примечание. Дополнительно взимается 7 турецких лир (TRY), если необходимо ректифицировать глазурованную фарфоровую плитку.			
		Неглазурованная фарфоровая плитка (первый сорт) (TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа BIa)			
1731	10.240.3601	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	330,00
1732	10.240.3603	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	284,00
1733	10.240.3604	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см)	м²	По месту работ	250,00
1734	10.240.3605	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	272,00
1735	10.240.3606	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 42,5 × 42,5 см - 45 × 45 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	328,00
1736	10.240.3608	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 60 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	380,00
1737	10.240.3609	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальній размер 15 × 60 см) (ректифицированный керамогранит)	м²	По месту работ	380,00
1738	10.240.3610	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 60 см) (ректифицированный керамогранит)	м²	По месту работ	385,00
1739	10.240.3612	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 120 см - 30 × 120 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	633,00
1740	10.240.3614	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 90 см - 60 × 120 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	667,00
1741	10.240.3615	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 80 см - 90 × 90 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	515,00
1742	10.240.3616	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 160 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	600,00
1743	10.240.3617	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 90 × 180 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	884,00
1744	10.240.3651	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	436,00
1745	10.240.3653	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	364,00
1746	10.240.3654	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 x 30 см - 33 x 33 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	330,00
1747	10.240.3655	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	356,00
1748	10.240.3656	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 42,5 × 42,5 см - 45 × 45 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	430,00
1749	10.240.3658	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 x 60 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	482,00
1750	10.240.3659	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальній размер 15 × 60 см) (ректифицированный керамогранит)	м²	По месту работ	488,00
1751	10.240.3660	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 x 60 см) (ректифицированный керамогранит)	м²	По месту работ	515,00
1752	10.240.3662	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 x 120 см - 30 x 120 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	824,00
1753	10.240.3664	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 x 90 см - 60 x 120 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	852,00
1754	10.240.3665	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 80 см - 90 × 90 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	620,00
1755	10.240.3666	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 160 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	700,00
1756	10.240.3667	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 90 × 180 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	977,00
		Примечание. Дополнительно взимается 7 TRY, если необходимо ректифицировать неректифицированную неглазурованную фарфоровую плитку.			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Примечание 2. Поверхность глянцевой неглазурованной фарфоровой плитки должна быть покрыта защитным слоем.			
		Напольная керамическая плитка для промышленных помещений (первый сорт) (TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа BIa)			
1757	10.240.3701	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 × 0,8 см)	м²	По месту работ	275,00
1758	10.240.3702	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 × 1,2 см)	м²	По месту работ	290,00
1759	10.240.3703	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 × 1,4 см)	м²	По месту работ	330,00
1760	10.240.3705	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 24 × 24 × 1,4 см)	м²	По месту работ	330,00
		Примечание. Дополнительно взимается 6 турецких лир (TRY), если напольные керамические плитки необходимо ректифицировать.			
		Керамика для бассейна (Первый сорт) (TS EN 14411 - экструдированная керамическая плитка - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа AIa)			
1761	10.240.3801	Частично глазурованные цветные поручни для бассейна. (номинальный размер: 119 x 244 x 23 мм - 120 x 245 x 20 мм)	Кол-во	По месту работ	166,00
1762	10.240.3802	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с канавками (номинальный размер: 119 x 244 x 23 мм - 120 x 245 x 20 мм)	Кол-во	По месту работ	166,00
1763	10.240.3803	неглазурованная рифленая плитка для стенок бассейна (номинальный размер: 119 x 244 x 8 мм - 120 x 245 x 8 мм)	Кол-во	По месту работ	30,00
1764	10.240.3807	Уголки (внутренние/внешние) частично глазурованных, цветных поручней для бассейна (номинальный размер 119 × 119 × 23 мм - 120 × 245 × 20 мм)	Кол-во	По месту работ	220,00
1765	10.240.3808	Внутренний профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер 55 × 244 × 33 мм - 45 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	157,00
1766	10.240.3809	Внешний профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер: 40 × 244 × 33 мм - 45 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	157,00
1767	10.240.3810	Внутренний угловой профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер 55 × 55 × 33 мм - 45 × 45 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	70,00
1768	10.240.3811	Внешний угловой профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер: 40 × 40 × 33 мм - 45 × 45 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	70,00
1769	10.240.3813	Частично глазурованные цветные поручни для бассейна. (номинальный размер 244 × 244 × 23 мм - 245 × 245 × 20 мм)	Кол-во	По месту работ	226,00
1770	10.240.3814	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с канавками (номинальный размер 244 × 244 × 23 мм - 245 × 245 × 20 мм)	Кол-во	По месту работ	226,00
1771	10.240.3815	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с канавками (номинальный размер 244 × 244 × 28/40 мм)	Кол-во	По месту работ	226,00
1772	10.240.3816	Уголки (внутренние/внешние) частично глазурованных, цветных поручней для бассейна (номинальный размер 244 × 244 × 23 мм - 245 × 245 × 20 мм)	Кол-во	По месту работ	427,00
1773	10.240.3817	Уголки (внутренние/внешние) частично глазурованных, цветных поручней для бассейна с решетчатыми ступеньками (номинальный размер 275 x 275 x 28/40 мм - 250 + 40 x 245 x 35 мм)	Кол-во	По месту работ	515,00
1774	10.240.3818	Частично глазурованные цветные поручни для бассейна. (номинальный размер: 275 × 244 × 28/40 мм - 250 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	264,00
1775	10.240.3819	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с решетчатыми ступеньками (номинальный размер: 275 x 244 x 28/40 мм - 250 + 40 x 245 x 35 мм)	Кол-во	По месту работ	264,00
1776	10.240.3823	Неглазурованная рифленая плитка для стенок бассейна с решеткой (номинальный размер 145 × 244 × 40 мм - 120 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	120,00
1777	10.240.3824	неглазурованная рифленая плитка для стенок бассейна с решеткой - внутри/снаружи (номинальный размер 145 x 145 x 40 мм - 120 + 40 x 245 x 35 мм)	Кол-во	По месту работ	430,00
1778	10.240.3827	Нескользящие маты для лестницы, частично глазурованные цветные, с фаской (номинальный размер: 119 × 244 × 8 мм - 120 × 245 × 8 мм)	Кол-во	По месту работ	84,00
1779	10.240.3828	Уголки для нескользящих матов для лестницы, частично глазурованных цветных, с фаской (внутренние/внешние) (номинальный размер: 119 × 119 × 8 мм - 120 × 120 × 8 мм)	Кол-во	По месту работ	274,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1780	10.240.3833	Частично глазурованные цветные поручни для бассейна. (номинальный размер: 375 x 244 x 23 мм - 375 + 40 x 245 x 35 мм)	Кол-во	По месту работ	338,00
1781	10.240.3834	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с канавками (номинальный размер: 375 × 244 × 23 мм - 375 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	338,00
1782	10.240.3836	Уголки (внутренние/внешние) частично глазурованных, цветных поручней для бассейна (Номинальный размер: 375 x 375 x 23 мм - 375 + 40 x 245 x 35 мм)	Кол-во	По месту работ	773,00
		Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка **(TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа BIA)**			
1783	10.240.3901	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см x 300 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	984,00
1784	10.240.3902	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см x 300 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	984,00
1785	10.240.3903	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см x 150 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	1.016,00
1786	10.240.3904	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см x 100 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	1.016,00
1787	10.240.3905	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см x 150 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	1.016,00
1788	10.240.3906	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см x 100 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	1.016,00
1789	10.240.3907	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см x 300 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	997,00
1790	10.240.3908	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (120 см x 360 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	997,00
1791	10.240.3909	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (120 см x 120 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	1.030,00
1792	10.240.3910	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см x 120 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	1.062,00
1793	10.240.3911	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см x 60 см x 0,3 см)	м²	По месту работ	1.096,00
1794	10.240.3912	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см x 300 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.156,00
1795	10.240.3913	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см x 300 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.156,00
1796	10.240.3914	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см x 150 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.214,00
1797	10.240.3915	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см x 100 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.214,00
1798	10.240.3916	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см x 150 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.214,00
1799	10.240.3917	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см x 100 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.214,00
1800	10.240.3918	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (50 см x 300 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.326,00
1801	10.240.3919	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (50 см x 150 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.326,00
1802	10.240.3920	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (50 см x 100 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.326,00
1803	10.240.3921	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (66 см x 300 см x 0,5 см)	м²	По месту работ	1.458,00
1804	10.240.3922	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (100 см × 300 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	984,00
1805	10.240.3923	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (50 см × 300 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	984,00
1806	10.240.3924	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (50 см × 150 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	996,00
1807	10.240.3925	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (100 см × 100 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	996,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1808	10.240.3926	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (100 см × 150 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	996,00
1809	10.240.3927	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (50 см × 100 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	996,00
1810	10.240.3928	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см × 360 см × 0,3 см) (120 см × 180 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	1.016,00
1811	10.240.3929	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см × 180 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	1.148,00
1812	10.240.3930	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см × 360 см × 0,5 см) (120 см × 180 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.214,00
1813	10.240.3931	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см × 180 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.280,00
1814	10.240.3932	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (120 см × 360 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	752,00
1815	10.240.3933	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (60 см × 360 см × 0,3 см) (120 см × 180 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	884,00
1816	10.240.3934	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (60 см × 180 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	950,00
1817	10.240.3935	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (120 см × 360 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	950,00
1818	10.240.3936	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (60 см × 360 см × 0,5 см) (120 см × 180 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.050,00
1819	10.240.3937	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета с любым рисунком, без сетки (60 см × 180 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.148,00
1820	10.240.3938	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (100 см × 300 см × 0,5 см) (120 см × 360 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.445,00
1821	10.240.3939	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (100 см × 100 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.933,00
1822	10.240.3940	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (100 см × 150 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.564,00
1823	10.240.3941	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (60 см × 360 см × 0,5 см) (120 см × 180 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.801,00
1824	10.240.3942	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (120 см × 120 см × 0,5 см) (60 см × 180 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	1.914,00
1825	10.240.3943	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (100 см × 300 см × 0,6 см)	м²	По месту работ	1.702,00
1826	10.240.3944	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (50 см × 300 см × 0,6 см)	м²	По месту работ	1.835,00
1827	10.240.3945	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью, любого цвета, с сеткой (50 см × 150 см × 0,6 см) (100 см × 100 см × 0,6 см)	м²	По месту работ	1.914,00
		Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка (Первого сорта) (TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа BIA)			
1828	10.240.4001	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком (номинальный размер 40 x 40 x 2 см)	м²	По месту работ	502,00
1829	10.240.4002	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком (номинальный размер 60 x 60 x 2 см)	м²	По месту работ	548,00
1830	10.240.4003	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком (номинальные размеры: 60 × 90 × 2 см - 60 × 120 × 2 см)	м²	По месту работ	752,00
1831	10.240.4004	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком (номинальные размеры: 80 × 80 × 2 см - 90 × 90 × 2 см)	м²	По месту работ	706,00
1832	10.240.4032	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком (номинальные размеры: 60 × 60 × 3 см)	м²	По месту работ	800,00
1833	10.240.4034	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком (номинальные размеры: 80 × 80 × 3 см - 90 × 90 × 3 см)	м²	По месту работ	1.030,00
		Примечание. Дополнительно взимается 7 турецких лир (TRY), если необходимо ректифицировать неректифицированную неглазурованную фарфоровую плитку.			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		ОСТЕКЛОВАННАЯ ПЛИТКА (TS 202) **(Максимальное поглощение воды 20 % (в помещении); прочность на изгиб: 15 Н/мм²)**			
1834	10.240.4501	Однотонная остеклованная плитка, любой цвет (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	290,00
1835	10.240.4502	Однотонный остеклованный бордюр, любой цвет (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	310,00
1836	10.240.4503	Однотонный остеклованный уголок, любой цвет (10 см × 10 см)	м²	По месту работ	330,00
1837	10.240.4504	Однотонная остеклованная рельефная плитка, любой цвет (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	310,00
1838	10.240.4505	Однотонный, остеклованный рельефный бордюр, любого цвета (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	317,00
1839	10.240.4506	Однотонный остеклованный рельефный уголок, любой цвет (10 см x 10 см)	м²	По месту работ	330,00
1840	10.240.4507	Остеклованная плитка, любой цвет, с узором (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	356,00
1841	10.240.4508	Остеклованный бордюр, любой цвет, с узором (20 см x 20 см)	м²	По месту работ	377,00
1842	10.240.4509	Остеклованный уголок, любой цвет, с узором (10 см x 10 см)	м²	По месту работ	402,00
1843	10.240.4510	Остеклованная рельефная плитка, любой цвет, с узором (20 см x 20 см)	м²	По месту работ	356,00
1844	10.240.4511	Остеклованный рельефный бордюр, любой цвет, с узором (20 см x 20 см)	м²	По месту работ	383,00
1845	10.240.4512	Остеклованный рельефный уголок, любой цвет, с узором (10 см x 10 см)	м²	По месту работ	416,00
		БЕТОННО-МОЗАИЧНАЯ ПЛИТА (ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ) **(TS 213-1 EN 13748-1)** **(Один слой - шлифованная или полированная)** **Производится с заполнителем из измельченного мрамора (0-15 мм) и цементной связки в один слой методом вакуумного прессования. Результаты вертикального износа при испытаниях на абразивный износ не должны превышать 25 мм. Ни один из результатов испытания на поглощение воды не должен превышать 8 % по массе.** **(Любой формы и цвета**			
		Бетонно-мозаичная плита (искусственный мрамор) с мраморным заполнителем			
1846	10.240.4601	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	224,00
1847	10.240.4602	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	265,00
1848	10.240.4603	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	253,00
1849	10.240.4604	Условия разрушающей нагрузки (класс 3) Размер 1 100 < площадь поверхности < 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	274,00
1850	10.240.4605	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	396,00
		Бетонно-мозаичная плита (искусственный мрамор) с гранитным заполнителем			
1851	10.240.4621	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	346,00
1852	10.240.4622	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	375,00
1853	10.240.4623	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	374,00
1854	10.240.4624	Условия разрушающей нагрузки (класс 3) Размер 1 100 < площадь поверхности < 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	396,00
1855	10.240.4625	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	477,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Бетонно-мозаичная плита (искусственный мрамор) с кварцевым/кремниевым заполнителем (мин. 20 % кварца/кремния + 80 % мраморного заполнителя			
1856	10.240.4641	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	346,00
1857	10.240.4642	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	375,00
1858	10.240.4643	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	374,00
1859	10.240.4644	Условия разрушающей нагрузки (класс 3) Размер 1 100 < площадь поверхности < 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	396,00
1860	10.240.4645	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	477,00
		Бетонно-мозаичная плита (искусственный мрамор) с кварцевым/кремниевым заполнителем			
1861	10.240.4661	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	762,00
1862	10.240.4662	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	812,00
1863	10.240.4663	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	812,00
1864	10.240.4664	Условия разрушающей нагрузки (класс 3) Размер 1 100 < площадь поверхности < 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	852,00
1865	10.240.4665	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	944,00
		БЕТОННО-МОЗАИЧНАЯ ПЛИТА (ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ) **(TS 213-2 EN 13748-2)** **Двойной слой** **В два слоя, т. е. верхний и нижний слой Для размеров от 0 до 15 мм производится в два слоя с мраморным, гранитным, базальтовым, андезитным, кварцево-кремниевым или мозаичным заполнителем и цементной связки методом вакуумного прессования, промывки, очистки щеткой и полирования песком.** **(Любые цвета и узоры)** **Один слой** **Один слой. Для размеров от 0 до 15 мм производится в один слой с мраморным, гранитным, базальтовым, андезитным, кварцево-кремниевым или мозаичным заполнителем и цементной связки методом вакуумного прессования, промывки, очистки щеткой и полирования песком.** **(Любые цвета и узоры)** **Ни один из результатов испытания на поглощение воды не должен превышать 8 % по массе.** **Если используются такие материалы, как тактильные напольные указатели для слепых (TWSI), текстура поверхности и рельефа должна удовлетворять требования стандарта TS ISO 23599 к используемой поверхности (предупредительная или направляющая поверхность).**			
		Бетонно-мозаичная плита (цементная плитка) **(производится методом прессования) (с канавками/гладкая, цветная/бесцветная)**			
1866	10.240.4801	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	213,00
1867	10.240.4802	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	По месту работ	265,00
1868	10.240.4803	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	253,00
1869	10.240.4804	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	325,00
1870	10.240.4805	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	315,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1871	10.240.4806	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	389,00
		Бетонно-мозаичная плита (с мраморным заполнителем) (С любой обработкой поверхности)			
1872	10.240.4821	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	253,00
1873	10.240.4822	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	По месту работ	305,00
1874	10.240.4823	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	305,00
1875	10.240.4824	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	386,00
1876	10.240.4825	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	375,00
1877	10.240.4826	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	437,00
		Бетонно-мозаичная плита (с гранитным заполнителем) (С любой обработкой поверхности)			
1878	10.240.4841	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см²	м²	По месту работ	325,00
1879	10.240.4842	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	По месту работ	386,00
1880	10.240.4843	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	386,00
1881	10.240.4844	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	456,00
1882	10.240.4845	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	437,00
1883	10.240.4846	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	518,00
		Бетонно-мозаичная плита (с андезитным заполнителем) (С любой обработкой поверхности)			
1884	10.240.4861	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	305,00
1885	10.240.4862	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	По месту работ	375,00
1886	10.240.4863	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	335,00
1887	10.240.4864	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	416,00
1888	10.240.4865	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	402,00
1889	10.240.4866	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	478,00
		Бетонно-мозаичная плита (с базальтовым заполнителем) (С любой обработкой поверхности)			
1890	10.240.4881	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	274,00
1891	10.240.4882	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	По месту работ	325,00
1892	10.240.4883	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	335,00
1893	10.240.4884	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	416,00
1894	10.240.4885	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	389,00
1895	10.240.4886	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	466,00
		Бетонно-мозаичная плита (с кварцевым/кремниевым наполнителем) (С любой обработкой поверхности)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1896	10.240.4901	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	427,00
1897	10.240.4902	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	По месту работ	487,00
1898	10.240.4903	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	487,00
1899	10.240.4904	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	528,00
1900	10.240.4905	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	528,00
1901	10.240.4906	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	578,00
		Бетонно-мозаичная плита (с промывкой бетонной поверхности)			
1902	10.240.4921	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	244,00
1903	10.240.4922	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	По месту работ	305,00
1904	10.240.4923	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	375,00
1905	10.240.4924	Условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	406,00
1906	10.240.4925	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1 600 см²	м²	По месту работ	396,00
1907	10.240.4926	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	456,00
		Мозаичный плинтус (С мраморным, гранитным, базальтовым, андезитным, кварцевым и кремниевым заполнителем) Высота от 6 до 10 см, с заполнителем от 0 до 15 мм, один слой, производство методом вакуумного прессования, очищенный, с фаской. Результаты вертикального износа испытания на абразивный износ не должны превышать 25 мм. Ни один из результатов испытания на поглощение воды не должен превышать 8 % по массе. (любого цвета и толщины)			
1908	10.240.5200	Плинтус из бетонно-мозаичной плитки высотой от 6 до 10 см любой толщины (любая обработка поверхности)	м	По месту работ	68,00
		ГОТОВЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНЬКИ ИЗ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (TS EN 14843, TS 13631)			
		Широкие ступени (ступенька и подступенок отдельно, любая обработка поверхности)			
1909	10.240.5201	Лестничные ступени с мраморным заполнителем	м²	По месту работ	860,00
1910	10.240.5202	Лестничные ступени с гранитным заполнителем	м²	По месту работ	973,00
1911	10.240.5203	Лестничные ступени с андезитовым или базальтовым заполнителем	м²	По месту работ	973,00
1912	10.240.5204	Лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка + мрамор	м²	По месту работ	1.106,00
1913	10.240.5205	Лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка	м²	По месту работ	1.512,00
		L-образные забежные ступени (цельные), с любой обработкой поверхности			
1914	10.240.5221	L-образные лестничные ступени с мраморным заполнителем	м²	По месту работ	1.025,00
1915	10.240.5222	L-образные лестничные ступени с гранитным заполнителем	м²	По месту работ	1.172,00
1916	10.240.5223	L-образные лестничные ступени с андезитовым или базальтовым заполнителем	м²	По месту работ	1.172,00
1917	10.240.5224	L-образные лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка + мрамор	м²	По месту работ	1.257,00
1918	10.240.5225	L-образные лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка	м²	По месту работ	1.708,00
		ЛЕСТНИЧНЫЕ КОСОУРЫ И ТЕТИВА (TS EN 14843)			
1919	10.240.5241	(L-образные) лестничные косоуры (С любой обработкой поверхности)	м	По месту работ	125,00
1920	10.240.5242	(L-образные) лестничные косоуры (С любой обработкой поверхности)	м	По месту работ	135,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		ГОТОВЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПАРАПЕТЫ И ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (TS 4060, TS 4063)			
		Подоконники, парапеты и парапетные плиты (обычные) (С любой обработкой поверхности)			
1921	10.240.5301	Мраморные бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	1.058,00
1922	10.240.5302	Гранитные бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	1.172,00
1923	10.240.5303	Мраморные бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	1.228,00
1924	10.240.5304	Кварцевые/кремниевые бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	1.530,00
		(L-образные) подоконники, парапеты и парапетные плиты (С любой обработкой поверхности)			
1925	10.240.5321	Мраморные бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	1.134,00
1926	10.240.5322	Гранитные бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	1.190,00
1927	10.240.5323	(L-образные) кварцевые/кремниевые с мрамором бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	1.369,00
1928	10.240.5324	Бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	1.530,00
		(U-образные) подоконники, парапеты и парапетные плиты (С любой обработкой поверхности)			
1929	10.240.5341	Мраморные бетонно-мозаичные (U-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	1.370,00
1930	10.240.5342	(U-образные) гранитные бетонно-мозаичные подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	1.492,00
1931	10.240.5343	(U-образные) кварцевые/кремниевые с мрамором бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	1.653,00
1932	10.240.5344	(U-образные) кварцевые/кремниевые бетонно-мозаичные подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	1.766,00
		АГЛОМЕРАТЫ			
		Модульные плитки для покрытия пола и лестниц (для внутреннего и наружного применения) (TS EN 15285)			
1933	10.240.5351	Плита толщиной 3 см из мраморного, гранитного и кварцевого заполнителя (на цементном связующем)	м²	По месту работ	416,00
		ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОЛОСЫ НА СТУПЕНИ			
1934	10.240.5401	Заводская установка противоскользящих полос для ступеней, выполненных из рулонной резиновой ленты в один ряд (углубление 0,7 см должно быть сделано в 3-4 см от края ступени для размещения в ней противоскользящей полосы).	м	По месту работ	77,00
1935	10.240.5402	Заводская установка противоскользящих полос для ступеней, выполненных из рулонной резиновой ленты в один ряд (два углубления 0,7 см с интервалом 3 см должно быть сделано в 3-4 см от края ступени для размещения в ней противоскользящей полосы).	м	По месту работ	122,00
1936	10.240.5403	Создание противоскольязщих полос на ступенях методом пескоструйной обработки на заводе (полоса шириной 4-6 см в 3-4 см от края ступени обрабатывается струей песка после полировки ступени)	м	По месту работ	67,00
1937	10.240.5404	Создание противоскользящих полос для ступеней на заводе методом Aska (после полировки вырезается 6-12 рядов канавок глубиной 0,3 см и шириной 0,3 см на расстоянии 3-4 см от края)	м	По месту работ	67,00
1938	10.240.5405	Заводская установка противоскользящий полосы для ступеней в виде углового шнура в один ряд (резиновая полоса 4x2 см помещается на грань ступени на этапе производства и полируется вместе со ступенью)	м	По месту работ	151,00
1939	10.240.5406	Заводская установка противоскользящих полос в форме резиновых лент (после полировки в ступени выполняется паз шириной 3-5 см и глубиной 0,5 см в 3-4 см от края, который заполнятся стяжкой на основе смолы и силиконом).	м	По месту работ	127,00
1940	10.240.5411	Противоскользящая полоса шириной от 4 до 5 см для ступеней	м	По месту работ	13,92
1941	10.240.5412	Противоскользящая полоса шириной от 2,3 до 3 см для ступеней	м	По месту работ	7,25
		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИПС (TS EN 13279-1, 2)			
1942	10.240.5506	Штукатурный раствор машинного нанесения	кг	По месту работ	1,95
1943	10.240.5507	Перлитовый штукатурный раствор	кг	По месту работ	1,69
1944	10.240.5508	Тонкослойная штукатурка (атласная штукатурка)	кг	По месту работ	3,09
1945	10.240.5509	Гипс строительный для фиброармированных компонентов	кг	По месту работ	1,70
1946	10.240.5510	Гипсовая штукатурка для каменной кладки	кг	По месту работ	1,95
		ШТУКАТУРКА ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПЛИТ			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1947	10.240.5513	Штукатурка для затирки швов (TS EN 13963)	кг	По месту работ	2,85
1948	10.240.5514	Адгезионная штукатурка (TS EN 14496)	кг	По месту работ	2,85
		ПРОЧИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ШТУКАТУРНЫЕ РАСТВОРЫ			
1949	10.240.5517	Раствор для наливных полов на гипсовой основе (TS EN 13813)	кг	По месту работ	6,76
1950	10.240.5518	Готовый раствор для полов на гипсовой основе (TS EN 13813)	кг	По месту работ	1,70
		ГИПСОВЫЕ ПЛИТЫ (TS EN 520 + A1)			
1951	10.240.5581	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной от 6 до 6,5 мм	м²	По месту работ	82,00
1952	10.240.5582	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 9,5 мм	м²	По месту работ	34,00
1953	10.240.5583	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 12,5 мм	м²	По месту работ	35,00
1954	10.240.5584	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 15 мм	м²	По месту работ	46,00
1955	10.240.5585	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 18 мм	м²	По месту работ	101,00
1956	10.240.5593	Гипсокартон толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H1)	м²	По месту работ	56,00
1957	10.240.5594	Гипсокартон толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H1)	м²	По месту работ	71,00
1958	10.240.5595	Гипсокартон толщиной 18 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H1)	м²	По месту работ	157,00
1959	10.240.5603	Гипсокартон толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H2)	м²	По месту работ	50,00
1960	10.240.5604	Гипсокартон толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H2)	м²	По месту работ	64,00
1961	10.240.5605	Гипсокартон толщиной 18 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H2)	м²	По месту работ	140,00
1962	10.240.5613	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип F) с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	49,50
1963	10.240.5614	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип F) с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	59,00
1964	10.240.5615	Гипсокартон толщиной 18 мм (тип F) с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	130,00
1965	10.240.5623	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип FH1) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	73,50
1966	10.240.5624	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип FH1) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	85,50
1967	10.240.5625	Гипсокартон толщиной 18 мм (тип FH1) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	186,00
1968	10.240.5633	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип FH2) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	66,00
1969	10.240.5634	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип FH2) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	77,00
1970	10.240.5635	Гипсокартон толщиной 18 мм (тип FH2) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	172,00
1971	10.240.5643	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип DF) с повышенной огнестойкостью и плотностью	м²	По месту работ	54,00
1972	10.240.5644	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип DF) с повышенной огнестойкостью и плотностью	м²	По месту работ	66,00
1973	10.240.5653	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип IR) с повышенной жесткостью поверхности и износоустойчивостью	м²	По месту работ	52,00
1974	10.240.5654	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип IR) с повышенной жесткостью поверхности и износоустойчивостью	м²	По месту работ	66,00
1975	10.240.5673	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип DFIR) с повышенной жесткостью поверхности, износоустойчивостью, плотностью и огнестойкостью	м²	По месту работ	54,00
1976	10.240.5674	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип DFIR) с повышенной жесткостью поверхности, износоустойчивостью, плотностью и огнестойкостью	м²	По месту работ	69,00
1977	10.240.5683	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип FH2IR) с повышенной огнестойкостью, жесткостью поверхности, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	56,00
1978	10.240.5684	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип FH2IR) с повышенной огнестойкостью, жесткостью поверхности, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	70,00
1979	10.240.5693	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип DFH1IR) с повышенной плотностью, огнестойкостью, жесткостью поверхности, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	95,00
1980	10.240.5694	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип DFH1IR) с повышенной плотностью, огнестойкостью, жесткостью поверхности, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	109,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
1981	10.240.5703	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип DFH2IR) с повышенной плотностью, огнестойкостью, жесткостью поверхности, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	86,00
1982	10.240.5704	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип DFH2IR) с повышенной плотностью, огнестойкостью, жесткостью поверхности, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	97,50
		ГИПСОВЫЕ ПЛИТЫ, АРМИРОВАННЫЕ ВОЙЛОКООБРАЗНЫМ ВОЛОКНОМ (TS EN 15283-1+A1)			
1983	10.240.5713	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип GM-FH1) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	91,00
1984	10.240.5714	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип GM-FH1) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	105,00
1985	10.240.5723	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип GM-FH1R) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	101,00
1986	10.240.5724	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип GM-FH1R) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	113,00
1987	10.240.5733	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип GM-FR) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и износоустойчивостью	м²	По месту работ	113,00
1988	10.240.5734	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип GM-FR) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и износоустойчивостью	м²	По месту работ	178,00
1989	10.240.5735	Гипсокартон толщиной 20 мм (тип GM-FR) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и износоустойчивостью	м²	По месту работ	331,00
1990	10.240.5736	Гипсокартон толщиной 25 мм (тип GM-FR) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и износоустойчивостью	м²	По месту работ	427,00
1991	10.240.5743	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	105,00
1992	10.240.5744	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	169,00
1993	10.240.5745	Гипсокартон толщиной 20 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	322,00
1994	10.240.5746	Гипсокартон толщиной 25 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	407,00
		ГИПСОВЫЕ ПЛИТЫ, АРМИРОВАННЫЕ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫМ ВОЛОКНОМ (TS EN 15283-2+A1)			
1995	10.240.5753	Панель толщиной 10 мм из смеси гипсового штукатурного раствора и целлюлозы	м²	По месту работ	73,00
1996	10.240.5754	Панель толщиной 12,5 мм из смеси гипсового штукатурного раствора и целлюлозы	м²	По месту работ	87,00
1997	10.240.5755	Панель толщиной 15 мм из смеси гипсового штукатурного раствора и целлюлозы	м²	По месту работ	95,00
		ПРОДУКЦИЯ ИЗ ГИПСОКАРТОНА (TS EN 14190)			
1998	10.240.5763	Гипсовая потолочная плитка толщиной 8 мм, размером 60 × 60 см (тип A)	м²	По месту работ	45,50
1999	10.240.5764	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип A), с покрытой лицевой поверхностью	м²	По месту работ	53,00
2000	10.240.5765	Гипсовая потолочная плитка толщиной 8 мм, размерами 60 × 60 см (Тип A) с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, и задней поверхностью, покрытой металлической пленкой	м²	По месту работ	56,00
2001	10.240.5766	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип A) с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, и задней поверхностью, покрытой металлической пленкой	м²	По месту работ	70,00
2002	10.240.5768	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип H2) с пониженным водопоглощением и с покрытой лицевой поверхностью	м²	По месту работ	87,00
2003	10.240.5780	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип H2) с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, задней поверхностью, покрытой металлической пленкой, и с пониженным водопоглощением	м²	По месту работ	99,00
2004	10.240.5782	Перфорированная гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип A), с покрытой лицевой поверхностью и задней поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	По месту работ	101,00
2005	10.240.5784	Перфорированная гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 120 см (Тип A), с покрытой лицевой поверхностью и задней поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	По месту работ	101,00
2006	10.240.5786	Перфорированная гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип A), с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, и задней поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	По месту работ	105,00
2007	10.240.5791	Неравномерно перфорированные гипсокартонные панели толщиной 12,5 мм (тип A), с одной стороны покрытые стеклотканью	м²	По месту работ	200,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2008	10.240.5792	Равномерно перфорированные гипсокартонные панели толщиной 12,5 мм (тип A), с одной стороны покрытые стеклотканью	м²	По месту работ	140,00
2009	10.240.5793	Перфорированные закругленные гипсокартонные панели толщиной 12,5 мм (тип A), с одной стороны покрытые стеклотканью	м²	По месту работ	117,00
2010	10.240.5794	Гипсовая потолочная плитка толщиной 7 мм, размерами 60 × 60 см (Тип A), с покрытой лицевой поверхностью	м²	По месту работ	51,00
		НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПВХ			
		A) Эластичное напольное покрытие, класс пожароопасности Bfl s1, антибактериальное TS EN ISO 10581, TS EN ISO 24343-1, TS EN ISO 24344, TS EN 684, TS EN ISO 10874, TS EN 660-2			
		2- Гибкое, однородное, разнородное, толщина 2,0 мм			
2011	10.240.6001	Однородное (группа: P) (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,15 мм или уменьшение объема Fv ≤ 4,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	360,00
2012	10.240.6002	Неоднородный (группа: T) Чистый ПВХ с верхним слоем толщиной мин. 0,55 мм (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	300,00
2013	10.240.6003	Однородное (группа: T) (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	450,00
2014	10.240.6010	Неоднородный (группа: T) Чистый ПВХ с верхним слоем толщиной мин. 0.70 мм (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	350,00
		4. Гибкое, однородное, толщина 2,0 мм, токопроводящая плитка Электрическое сопротивление: 10^4 Ом - 10^6 Ом.			
2015	10.240.6011	Группа: T (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	550,00
2016	10.240.6012	Группа: P (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,15 мм или уменьшение объема Fv ≤ 4,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	475,00
		5. Гибкое, разнородное, зернистая поверхность, нескользящее, толщина 2,0 мм (группа T) (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм)			
2017	10.240.6021	Влажные участки Чистый ПВХ с верхним износостойким слоем толщиной мин. 0,55 мм	м²	По месту работ	500,00
2018	10.240.6022	Наклонные поверхности (пандусы) Чистый ПВХ с верхним износостойким слоем толщиной мин. 0,70 мм	м²	По месту работ	600,00
		B) Эластичное напольное покрытие (на вспененной основе), класс пожароопасности Cfl s1, антибактериальное TS EN 651, TS EN ISO 24340, TS EN ISO 24343-1, TS EN 684			
2019	10.240.6031	Гибкое, разнородное, толщина мин. 3,0 мм, толщина верхнего слоя мин. 0,65 мм (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема: Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное вдавливание ≤ 0,20 мм) (Звукоизоляция: мин. 15 дБ) Группа: T	м²	По месту работ	420,00
		C) Химические продукты на основе ПВХ и принадлежности для напольного покрытия			
2020	10.240.6051	Гибкий ПВХ-плинтус	м	По месту работ	30,00
2021	10.240.6052	Самовращающийся ПВХ-плинтус с заглушками	м	По месту работ	45,00
2022	10.240.6053	Сварочный шнур	м	По месту работ	7,00
2023	10.240.6054	Переходные профили на основе ПВХ (шириной 4 см, с толщиной стенок не менее 2 мм)	м	По месту работ	40,00
2024	10.240.6055	Алюминиевый переходной профиль (шириной 4 см)	м	По месту работ	70,00
2025	10.240.6056	Предохранительная набойка на основе ПВХ для ступеней	м	По месту работ	50,00
2026	10.240.6057	Боковой амортизатор на основе ПВХ	м	По месту работ	25,00
2027	10.240.6058	ПВХ-клей на акриловой основе	кг	По месту работ	90,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2028	10.240.6059	Армированный углеродом проводник на акриловой основе ПВХ-клей	кг	По месту работ	150,00
		ПРИМЕЧАНИЕ. Нижний слой разнородного материала должен быть невпитывающим, неразрушаемым, гибким, изготовленным из свариваемого ПВХ и т. д. по всей толщине; и не должно быть пены, набухшей или выступающей пены, пробки и т. д., материал должен быть однородным, иметь толщину 1,5 мм или 2 мм. Разнородный материал толщиной 1,5 мм должен иметь плотность мин. 2 100 г/м², а разнородный материал толщиной 2 мм должен иметь плотность мин. 2 800 г/м². Кроме того, требуется сертификат соответствия стандарту EN 649, выданный международной аккредитованной организацией. Должно соблюдаться требование о том, чтобы класс пожароопасности, а также результаты испытаний по уменьшению объема и толщины в результате истирания были опубликованы производителями на их международных веб-сайтах. (Это описание применимо к поз. № 10.240.6001...6022) Образцы отбираются с администрацией до того как материалы (поз № 10.240.6001...6031) под вышеуказанными заголовками 10.240.6001...6031 будут произведены. Образцы должны быть испытаны в аккредитованной лаборатории. Одобренные результаты испытаний должны быть приложены к платежному поручению. 2. 10.240.6001 - Помещения для администратора и персонала, гостевые дома, центры дневного пребывания, медицинские пункты и т. д. общественных организаций и учреждений. 10.240.6002 - Помещения для администратора и персонала, гостевые дома, центры дневного пребывания и т. д. общественных организаций и учреждений (кроме учреждений здравоохранения). 10.240.6003/6010 - Все коридоры общественных зданий, помещения заседаний зданий суда, помещения для фитнеса и многоцелевые помещения, отделения интенсивной терапии больниц, палаты (кроме операционных и помещений для рентгенологического оборудования), поликлиники, реабилитационные центры, лечебно-профилактические учреждения, кафетерии, учебные классы, общежития, библиотеки, лаборатории и любые зоны, где могут использоваться медицинские носилки и каталки, и т. д. Операционные больниц, помещения для рентгенологического оборудования, помещения вводных распределительных устройств для оборудования ИТ, производственные и складские зоны оборонной промышленности, зоны производства и ремонта электроники и т. п. 10.240.6021/6022 - Влажные поверхности и поверхности под уклоном (пандусы) и т. д. 10.240.6031 - Помещения для совещаний и конференц-залы, читальные залы библиотек и т. д.			
		МАТЕРИАЛЫ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ЗАЛОВ Класс пожароопасности: Cfl s1 (TS EN 14904)			
2029	10.240.6071	EN 14808 25 ≤ Амортизация (Поглощение толчков) < 35, EN 14809 Вертикальная деформация ≤ 2 мм, EN 13036-4 80<= Коэф. трения ≤110, EN 12235 Отскок мяча не менее 90 %, EN 1516 Сопротивление вдавливанию макс. 0,5 мм, TS 8103 EN ISO 5470-1 Износостойкость макс. 1000 мг	м²	По месту работ	900,00
2030	10.240.6072	EN 14808 35 ≤ Амортизация (Поглощение толчков) < 45, EN 14809 Вертикальная деформация ≤ 3 мм, EN 13036-4 80<= Коэф. трения ≤ 110, EN 12235 Отскок мяча не менее 90 %, EN 1516 Сопротивление вдавливанию макс. 0,5 мм, TS 8103 EN ISO 5470-1 Износостойкость макс. 1000 мг	м²	По месту работ	1.200,00
2031	10.240.6073	EN 14808 45 ≤ Амортизация (Поглощение толчков), EN 14809 Вертикальная деформация ≤ 3,5 мм, EN 13036-4 80<= Коэф. трения ≤ 110, EN 12235 Отскок мяча не менее 90 %, EN 1516 Сопротивление вдавливанию макс. 0,5 мм, TS 8130 ISO 6670, TS EN ISO 5470-1 Износостойкость макс. 1000 мг	м²	По месту работ	1.600,00
		Примечание. Документ, выданный международной аккредитованной организацией и подтверждающий, что указанные материалы были произведены в соответствии со стандартом TS EN 14904, результаты испытаний на соответствие, одобренные Турецким аккредитационным агентством (TÜRKAK), предоставляются по запросу.			
		ЛИНОЛЕУМ (TS EN ISO 24011) (Класс пожароопасности Cfl s1)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2032	10.240.6101	толщина 2 мм (Класс 32-41 - TS EN ISO 10874) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	450,00
2033	10.240.6102	Толщина 2,5 мм (Класс 34-43 - TS EN ISO 10874) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	405,00
2034	10.240.6103	Толщина 3,2 мм (Класс 34-43 - TS EN ISO 10874) (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	600,00
2035	10.240.6104	Сварочный шнур для линолеума	м	По месту работ	10,00
2036	10.240.6105	Клей на акриловой основе для линолеума	кг	По месту работ	75,00
		ВИНИЛОВАЯ ПЛИТКА КЛАССА ЛЮКС (LVT) (TS EN 14041, TS EN ISO 10582) (Класс пожароопасности Bfl S1)			
2037	10.240.6122	Толщина верхнего слоя: 0,55 мм - Общая толщина: 2,5 мм (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	415,00
2038	10.240.6123	Толщина верхнего слоя: 0,70 мм - Общая толщина: 2,5 мм (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	450,00
2039	10.240.6127	Толщина верхнего слоя: 0,30 мм - Общая толщина: 5 мм (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	600,00
2040	10.240.6128	Толщина верхнего слоя: 0,55 мм - Общая толщина: 5 мм (Постоянное вдавливание ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	650,00
		НАКЛАДНАЯ ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА (Покрытие электростатической полиэфирной порошковой краской толщиной мин. 20 микрон) (TS EN 13964)			
2041	10.240.6501	Не перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	345,00
2042	10.240.6502	Перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	360,00
2043	10.240.6503	Перфорированная алюминиевая пластина 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	410,00
2044	10.240.6504	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	380,00
2045	10.240.6505	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	395,00
2046	10.240.6506	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	385,00
2047	10.240.6507	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	395,00
2048	10.240.6508	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	395,00
2049	10.240.6509	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	410,00
2050	10.240.6510	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	282,00
2051	10.240.6511	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	282,00
2052	10.240.6512	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 60 × 60 см, толщиной 0,50 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	305,00
2053	10.240.6513	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	320,00
2054	10.240.6514	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	340,00
2055	10.240.6515	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 60 × 120, толщиной 0,60 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	390,00
		КАССЕТНАЯ ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА (Покрытие электростатической полиэфирной порошковой краской толщиной мин. 20 микрон) (TS EN 13964)			
2056	10.240.6551	Не перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	345,00
2057	10.240.6552	Перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	360,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2058	10.240.6553	Перфорированная алюминиевая пластина 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	395,00
2059	10.240.6554	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	380,00
2060	10.240.6555	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	385,00
2061	10.240.6556	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	380,00
2062	10.240.6557	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	395,00
2063	10.240.6558	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	412,00
2064	10.240.6559	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	412,00
2065	10.240.6560	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	250,00
2066	10.240.6561	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	275,00
2067	10.240.6562	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 60 × 60 см, толщиной 0,50 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	306,00
2068	10.240.6563	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	285,00
2069	10.240.6564	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	306,00
2070	10.240.6565	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 60 x 120, толщиной 0,60 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	340,00
		ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА НА ЗАЖИМАХ (Покрытие электростатической полиэфирной порошковой краской толщиной мин. 20 микрон) (TS EN 13964)			
2071	10.240.6601	Не перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	360,00
2072	10.240.6602	Перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	395,00
2073	10.240.6603	Перфорированная алюминиевая пластина 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	450,00
2074	10.240.6604	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	380,00
2075	10.240.6605	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	432,00
2076	10.240.6606	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	385,00
2077	10.240.6607	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	445,00
2078	10.240.6608	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	395,00
2079	10.240.6609	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	460,00
2080	10.240.6610	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	295,00
2081	10.240.6611	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	300,00
2082	10.240.6612	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 60 × 60 см, толщиной 0,50 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	330,00
2083	10.240.6613	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 30 x 120 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	315,00
2084	10.240.6614	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 30 x 120 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	360,00
2085	10.240.6615	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 30 x 120, толщиной 0,50 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	360,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		ЛАМИНИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ (TS EN 13964) (серия EN AW 3000) (Алюминиевые ребра окрашены на заводе роликом, толщина покрытия внутренней поверхности эпоксидной грунтовкой мин. 5 микрон, толщина верхнего полиэфирного слоя 20 микрон, лицевая сторона покрыта слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон.)			
2086	10.240.6651	ширина 85 мм, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	370,00
2087	10.240.6652	ширина 85 мм, толщина 0,50 мм (самостыкующийся)	м²	По месту работ	460,00
2088	10.240.6653	ширина 85 мм, толщина 0,70 мм (перфорированная)	м²	По месту работ	460,00
2089	10.240.6654	ширина 100 мм, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	370,00
2090	10.240.6655	ширина 100 мм, толщина 0,50 мм (самостыкующийся)	м²	По месту работ	430,00
2091	10.240.6656	ширина 100 мм, толщина 0,70 мм (перфорированная)	м²	По месту работ	460,00
2092	10.240.6657	ширина 250 мм, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	400,00
2093	10.240.6658	ширина 100 мм, высота 50 мм V-образный, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	535,00
2094	10.240.6659	соединительная полоса толщиной 0,50 мм, шириной 15 мм	м	По месту работ	40,00
2095	10.240.6660	соединительная полоса толщиной 0,50 мм, шириной 20 мм	м	По месту работ	40,00
2096	10.240.6661	Стартовый U-профиль (толщина 0,50 мм)	м	По месту работ	32,00
		ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ (TS EN 13964)			
2097	10.240.6681	Толщина 0,50 мм, ширина мин. 20 мм, U-образный профиль из горячеоцинкованного листового металла	м	По месту работ	11,00
2098	10.240.6682	Толщина 0,60 мм, ширина мин. 48 мм, C-образный профиль из горячеоцинкованного листового металла	м	По месту работ	20,00
2099	10.240.6683	Крепеж (фиксирующий подвес из оцинкованного листового металла длиной 75 мм или 100 мм и регулировочное кольцо из оцинкованного листового металла)	Кол-во	По месту работ	15,00
2100	10.240.6684	Фиксатор окна из оцинкованного листового металла толщиной 1 мм и шириной 48 мм	Кол-во	По месту работ	7,00
		ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И СТЕН ИЗ СТЕКЛОВАТЫ (TS EN 13964) (Класс пожароопасности: A2 s1 d0)			
2101	10.240.6731	Панель подвесного потолка из минеральной ваты толщиной 15 мм, плотностью 50 кг/м³, окрашенные с лицевой стороны	м²	По месту работ	355,00
2102	10.240.6732	Стеновая панель из стекловолокна толщиной 40 мм, плотностью 95 кг/м³, покрытая звукопоглощающим материалом с обеих сторон или окрашенная	м²	По месту работ	2.000,00
2103	10.240.6733	Панель подвесного потолка из стекловолокна толщиной 40 мм, плотностью 95 кг/м³, покрытая с лицевой стороны звукопоглощающим материалом или окрашенная, со стеклотканью на обратной стороне	м²	По месту работ	1.780,00
2104	10.240.6734	Стеновая панель из стекловолокна толщиной 20 мм, плотностью 95 кг/м³, покрытая с лицевой стороны звукопоглощающим материалом, со стеклотканью на обратной стороне	м²	По месту работ	1.280,00
2105	10.240.6735	Стеновая панель из стекловолокна толщиной 40 мм, плотностью 95 кг/м³, покрытая с лицевой стороны звукопоглощающим материалом, со стеклотканью на обратной стороне	м²	По месту работ	1.700,00
		ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ (Плотность: минимум 120 кг/м³) (Содержание минеральной ваты: минимум 50%) (Класс пожароопасности: минимум A2 S1 D0) (TS EN 13964)			
		Панели для подвесных потолков из минеральной ваты, вщелкивающиеся на несущих профилях T24			
2106	10.240.6751	Плита подвесного потолка из минеральной ваты с белым покрытием, со значением индекса звукопоглощения мин. 0,45, толщиной 12 мм, устойчивостью к влажности мин. 70 % согласно TS EN ISO 11654	м²	По месту работ	120,00
2107	10.240.6752	Плита подвесного потолка из минеральной ваты с белым покрытием, со значением индекса звукопоглощения мин. 0,55, толщиной 15 мм, устойчивостью к влажности мин. 70 % согласно TS EN ISO 11654	м²	По месту работ	132,50
2108	10.240.6753	Плита для подвесного потолка из минеральной ваты толщиной 15 мм, с белым покрытием, песчаной фактурой и перфорацией, с притуплённой кромкой, обладающая стойкостью к относительной влажности не менее 90 % в соответствии с TS EN ISO 11654, коэффициентом звукопоглощения αw не ниже 0,60 и индексом изоляции воздушного шума Dnfw не менее 29 дБ.	м²	По месту работ	195,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2109	10.240.6754	Плита для подвесного потолка из минеральной ваты толщиной 15 мм, с белым покрытием, с плотной перфорацией, с притуплённой кромкой, обладающая стойкостью к относительной влажности не менее 95 % в соответствии с TS EN ISO 11654, коэффициентом звукопоглощения αw не ниже 0,60 и индексом изоляции воздушного шума Dnfw не менее 31 дБ.	м²	По месту работ	175,00
2110	10.240.6755	Плита подвесного потолка толщиной 15 мм, устойчивостью к влажности 95 %, со значением индекса звукопоглощения мин 0,55 и значением боковой передачи шума (Dnfw) не менее 31 дБ согласно TS EN ISO 11654, с белой зернистой поверхностью и скругленными кромками.	м²	По месту работ	315,00
2111	10.240.6756	Плита подвесного потолка толщиной 15 мм, устойчивостью к влажности 95 %, со значением индекса звукопоглощения мин 0,80 и значением боковой передачи шума (Dnfw) не менее 25 дБ согласно TS EN ISO 11654, с белой глянцевой поверхностью и скругленными кромками.	м²	По месту работ	345,00
2112	10.240.6757	Плита подвесного потолка толщиной не менее 19 мм, устойчивостью к влажности 95 %, со значением индекса звукопоглощения мин 0,95 и значением боковой передачи шума (Dnfw) не менее 25 дБ согласно TS EN ISO 11654, с белой глянцевой поверхностью и скругленными кромками.	м²	По месту работ	440,00
2113	10.240.6758	Плита подвесного потолка толщиной не менее 19 мм, устойчивостью к влажности 95 %, со значением индекса звукопоглощения мин 1,0 и значением боковой передачи шума (Dnfw) не менее 24 дБ согласно TS EN ISO 11654, с белой глянцевой поверхностью и скругленными кромками.	м²	По месту работ	530,00
2114	10.240.6759	Плита подвесного потолка толщиной 19 мм, устойчивостью к влажности 95 %, со значением индекса звукопоглощения мин 0,60 и значением боковой передачи шума (Dnfw) не менее 40 дБ согласно TS EN ISO 11654, с белой глянцевой поверхностью и скругленными кромками.	м²	По месту работ	680,00
		Панели для подвесных потолков из минеральной ваты, накладные на несущих профилях T24			
2115	10.240.6771	Плита подвесного потолка из минеральной ваты с белым покрытием и микроперфорацией, с кромкой типа T24; устойчивая к относительной влажности не менее 95 %, с коэффициентом звукопоглощения $\alpha w \geq 0,60$ и индексом изоляции воздушного шума $Dnfw \geq 31$ дБ, соответствующая стандарту TS EN ISO 11654.	м²	По месту работ	280,00
2116	10.240.6772	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 15 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,55 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 35 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой зернистой поверхностью и кромками, уложенными на профили T24.	м²	По месту работ	355,00
2117	10.240.6773	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 15 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,80 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 25 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T24.	м²	По месту работ	345,00
2118	10.240.6774	Плита кассетной подвесной потолочной системы с минимальной толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,95 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 25 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T24.	м²	По месту работ	530,00
2119	10.240.6775	Плита кассетной подвесной потолочной системы с минимальной толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 1,0 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 24 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T24.	м²	По месту работ	585,00
2120	10.240.6776	Плита подвесного потолка толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,60 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 40 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T24.	м²	По месту работ	740,00
		Панели для подвесных потолков из минеральной ваты, накладные на несущих профилях T15			
2121	10.240.6791	Плита для подвесного потолка кассетного типа из минеральной ваты толщиной 15 мм, с белым покрытием, с плотной перфорацией, с торцевым краем под систему T15, обладающая стойкостью к относительной влажности не менее 95 % в соответствии с TS EN ISO 11654, коэффициентом звукопоглощения αw не ниже 0,60 и индексом изоляции воздушного шума Dnfw не менее 31 дБ.	м²	По месту работ	310,00
2122	10.240.6792	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 15 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,55 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 35 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой зернистой поверхностью и кромками, уложенными на профили T15.	м²	По месту работ	390,00
2123	10.240.6793	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 15 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,85 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 25 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T15.	м²	По месту работ	410,00
2124	10.240.6794	Плита кассетной подвесной потолочной системы с минимальной толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,95 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 25 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T15.	м²	По месту работ	530,00
2125	10.240.6795	Плита кассетной подвесной потолочной системы с минимальной толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 1,0 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 24 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T15.	м²	По месту работ	565,00
2126	10.240.6796	Плита подвесного потолка толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,60 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 40 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили T15.	м²	По месту работ	745,00
		Панели для подвесных потолков из минеральной ваты со скрытыми профилями T24			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2127	10.240.6811	Плита подвесного потолка толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,75 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 33 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, скрывающими профили T24.	м²	По месту работ	820,00
2128	10.240.6812	Плита подвесного потолка толщиной 19 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,65 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 35 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой зернистой поверхностью и кромками, скрывающими профили T24.	м²	По месту работ	480,00
2129	10.240.6813	Плита подвесного потолка толщиной 17 мм, с устойчивостью к влажности 95 %, с минимальным значением индекса звукопоглощения 0,90 и минимальным значением боковой передачи шума (Dnfw) 29 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, скрывающими профили T24.	м²	По месту работ	740,00
		ФАСАДЫ, ОБЛИЦОВКА СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ПВХ			
2130	10.240.7201	Панель облицовки из жесткого ПВХ для наружной облицовки стен зданий (TS 10883)	м²	По месту работ	200,00
2131	10.240.7202	Панель облицовки из жесткого ПВХ для облицовки внутренних поверхностей зданий (TS 10884)	м²	По месту работ	160,00
2132	10.240.7203	Панели подвесного потолка из жесткого ПВХ, любой цвет и рисунок (60 см x 60 см) (TS 10884)	м²	По месту работ	180,00
2133	10.240.7204	Панели подвесного потолка из жесткого ПВХ, любой цвет и рисунок (30 см × 30 см) (TS 13964)	м²	По месту работ	165,00
		МОЗАИКА ИЗ СТЕКЛА, КЕРАМИКИ, НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ **(Любого цвета, размера, формы и узора, с сеткой (выкладывание на сетке)**			
2134	10.240.8001	Стеклянная мозаика	м²	По месту работ	360,00
2135	10.240.8002	Керамическая мозаика	м²	По месту работ	475,00
2136	10.240.8003	Мозаика из натурального камня (без стыков - полированная поверхность)	м²	По месту работ	710,00
2137	10.240.8004	Мозаика из натурального камня (со стыками - гладкая поверхность)	м²	По месту работ	785,00
		ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА (TS EN 634-1, 2)			
2138	10.240.8051	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	132,00
2139	10.240.8052	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	165,00
2140	10.240.8053	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	200,00
2141	10.240.8054	Толщина 14 мм	м²	По месту работ	235,00
2142	10.240.8055	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	265,00
2143	10.240.8056	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	300,00
2144	10.240.8057	Толщина 3,00 мм	м²	По месту работ	335,00
2145	10.240.8058	Толщина 24 мм	м²	По месту работ	395,00
2146	10.240.8059	Толщина 28 мм	м²	По месту работ	465,00
2147	10.240.8060	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	500,00
		ПЛИТА ПЛОСКОГО ПРЕССОВАНИЯ ИЗ ФИБРОЦЕМЕНТА **(TS EN 12467+A2)** **(Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)**			
2148	10.240.8101	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	130,00
2149	10.240.8102	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	145,00
2150	10.240.8103	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	190,00
2151	10.240.8104	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	225,00
2152	10.240.8105	Толщина 14 мм	м²	По месту работ	255,00
2153	10.240.8106	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	295,00
2154	10.240.8107	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	335,00
2155	10.240.8108	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	370,00
		МАГНЕЗИТОВЫЕ ПЛИТЫ (ETA) **(Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)**			
2156	10.240.8201	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	80,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2157	10.240.8202	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	115,00
2158	10.240.8203	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	145,00
2159	10.240.8204	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	180,00
2160	10.240.8205	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	205,00
2161	10.240.8206	Толщина 14 мм	м²	По месту работ	230,00
2162	10.240.8207	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	265,00
2163	10.240.8208	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	300,00
2164	10.240.8209	Толщина 3,00 мм	м²	По месту работ	325,00
		ПРОФИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ПОЛИЭФИРНОЙ СМОЛЫ, АРМИРОВАННОЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ (CTP) КАТЕГОРИЯ 1, 3, 4 (TS EN 1013+A1)			
		A. Прозрачные кровельные листы			
2165	10.240.9001	Рифленые листы трапециевидного сечения толщиной 0,9 мм, с покрытием из защитной пленки или геля 30 микрон, устойчивые к УФ-излучению, светопроницаемые	м²	По месту работ	145,00
		B. Непрозрачные цветные кровельные листы			
2166	10.240.9011	Рифленые / трапециевидного сечения листы толщиной 1,5 мм, с покрытием из защитной пленки или геля 30 микрон, устойчивые к УФ	м²	По месту работ	235,00
2167	10.240.9012	Рифленые / трапециевидного сечения листы толщиной 1,8 мм, с покрытием из защитной пленки или геля 30 микрон, устойчивые к УФ	м²	По месту работ	290,00
2168	10.240.9013	Рифленые / трапециевидного сечения листы толщиной 2,0 мм, с покрытием из защитной пленки или геля 30 микрон, устойчивые к УФ	м²	По месту работ	360,00
		C. Двухслойные композитные сандвич-панели из прозрачного полиэфира, армированного стекловолокном			
2169	10.240.9021	Устойчивые к УФ-излучению рифленые/трапециевидного сечения листы с верхней панелью толщиной 1,5 мм, покрытой защитной пленкой или гелем 30 микрон, с нижней панелью толщиной 1,2 мм без какой-либо пленки или геля, с внутренним заполнением из вспененного полиэтилена (плотностью 30 кг/м³ и толщиной 40 мм)	м²	По месту работ	545,00
2170	10.240.9022	Рифленый/трапециевидного сечения лист, устойчивый к УФ-излучению, с верхней панелью толщиной 1,5 мм, покрытой защитной пленкой или гелем 30 микрон, и нижней панелью толщиной 1,2 мм без какой-либо пленки или геля, внутренним заполнением из вспененного полиэтилена (плотностью 30 кг/м³ и толщиной 50 мм)	м²	По месту работ	580,00
2171	10.240.9023	Рифленый/трапециевидного сечения лист, устойчивый к УФ-излучению, с верхней панелью толщиной 1,8 мм, покрытой защитной пленкой или гелем 30 микрон, и нижней панелью толщиной 1,5 мм без какой-либо пленки или геля, внутренним заполнением из вспененного полиэтилена (плотностью 30 кг/м³ и толщиной 40 мм)	м²	По месту работ	650,00
2172	10.240.9024	Рифленый/трапециевидного сечения лист, устойчивый к УФ-излучению, с верхней панелью толщиной 1,8 мм, покрытой защитной пленкой или гелем 30 микрон, и нижней панелью толщиной 1,5 мм без какой-либо пленки или геля, внутренним заполнением из вспененного полиэтилена (плотностью 30 кг/м³ и толщиной 50 мм)	м²	По месту работ	675,00
		Рельефные плоские непрозрачные цветные листы из полиэфира, армированного стекловолокном			
		1- Непрозрачные цветные листы с рельефным покрытием верхней поверхности из защитной пленки или геля толщиной 20 микрон, нижняя поверхность гладкая, гигиеническая			
2173	10.240.9031	Для толщины 1,2 мм	м²	По месту работ	165,00
2174	10.240.9032	Для толщины 1,4 мм	м²	По месту работ	195,00
2175	10.240.9033	Для толщины 1,5 мм	м²	По месту работ	210,00
2176	10.240.9034	Для толщины 1,8 мм	м²	По месту работ	240,00
2177	10.240.9035	Для толщины 2,0 мм	м²	По месту работ	275,00
2178	10.240.9036	Для толщины 2,2 мм	м²	По месту работ	300,00
2179	10.240.9037	Для толщины 2,5 мм	м²	По месту работ	340,00
2180	10.240.9038	Для толщины 3,0 мм	м²	По месту работ	415,00
		2- Непрозрачные цветные листы с рельефным покрытием верхней поверхности из изофталевого геля толщиной 20 микрон, нижняя поверхность гладкая, гигиеническая			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2181	10.240.9041	Для толщины 1,3 мм	м²	По месту работ	195,00
2182	10.240.9042	Для толщины 1,5 мм	м²	По месту работ	225,00
2183	10.240.9043	Для толщины 1,8 мм	м²	По месту работ	265,00
2184	10.240.9044	Для толщины 2,0 мм	м²	По месту работ	295,00
2185	10.240.9045	Для толщины 2,2 мм	м²	По месту работ	325,00
2186	10.240.9046	Для толщины 2,5 мм	м²	По месту работ	345,00
2187	10.240.9047	Для толщины 3,0 мм	м²	По месту работ	415,00
		ПРОФИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ПВХ КАТЕГОРИИ 1, 3, 4 (TS EN 1013+A1)			
		E. Однослойные прозрачные кровельные листы			
2188	10.240.9051	Кровельный настил с прозрачной верхней панелью трапециевидного сечения и плоской нижней панелью, с толщиной стенки мин. 1,00 мм, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению	м²	По месту работ	150,00
		F. Непрозрачные цветные однослойные кровельные листы			
2189	10.240.9061	Кровельный настил с непрозрачной верхней панелью трапециевидного сечения и плоской нижней панель, с толщиной стенки мин. 1,00 мм, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению	м²	По месту работ	120,00
		G. Двухслойные прозрачные кровельные листы			
2190	10.240.9071	Кровельный настил с прозрачной верхней панелью трапециевидного сечения и плоской нижней панелью, с толщиной стенки мин. 1,00 мм, высотой панели 40 мм, воздушным зазором, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению	м²	По месту работ	320,00
		H. Непрозрачные цветные двухслойные кровельные листы			
2191	10.240.9081	Мин. Кровельный настил с верхом трапециевидного сечения и плоским основанием, непрозрачный, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, с толщиной стенки мин. 1,00 мм, высотой панели 40 мм и внутренним воздушным зазором	м²	По месту работ	215,00
		ЛИСТЫ ПОЛИКАРБОНАТА (рифленые - один ряд ячеек) (TS EN ISO 11963)			
2192	10.240.9091	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	95,00
2193	10.240.9092	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	135,00
2194	10.240.9093	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	160,00
2195	10.240.9094	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	175,00
		Рифленые панели, материалы для монтажа и др.			
2196	10.240.9101	Рифленая панель из волокнистого цемента (толщина 6 мм) (TS EN 494+A1)	м²	По месту работ	95,00
2197	10.240.9102	Рифленые битумные панели (любого цвета) (Категория R >= 1400 Н/м²) (TS EN 534+A1) (Класс пожароопасности: BROOF)	м²	По месту работ	130,00
2198	10.240.9111	Оцинкованный гвоздь 70/17, того же цвета, что и облицовочная панель, с пластиковой шайбой	Кол-во	По месту работ	0,50
2199	10.240.9112	Оцинкованный крюк с пластиковой головкой	Кол-во	По месту работ	2,50
2200	10.240.9113	Специальный спиральный гвоздь из оцинкованной стали с пластиковой шайбой	Кол-во	По месту работ	2,50
2201	10.240.9114	Оцинкованный гвоздь со сплошной головкой	Кол-во	По месту работ	1,00
2202	10.240.9115	Саморез с широкой головкой	Кол-во	По месту работ	2,20
2203	10.240.9116	Кровельный саморез с шестигранной головкой	Кол-во	По месту работ	2,20
2204	10.240.9117	Болт с Г-образной головкой	Кол-во	По месту работ	2,20
		КРАСКА, ГРУНТОВКА, ШПАТЛЕВКА, ЛАК, МАСТИКА, ПОКРЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ДОБАВКИ И Т.Д.			
		КРАСКА			
2205	10.250.1001	Силиконовое полуматовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 1, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	208,00
2206	10.250.1002	Силиконовое полуматовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	192,00
2207	10.250.1003	Силиконовое шелковое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	160,00
2208	10.250.1004	Силиконовое шелковое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	136,00
2209	10.250.1005	Силиконовое мягкое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	152,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2210	10.250.1006	Силиконовое мягкое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	128,00
2211	10.250.1007	Силиконовое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G3)	л	По месту работ	144,00
2212	10.250.1008	Силиконовое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3)	л	По месту работ	120,00
2213	10.250.1009	Силиконовое полностью матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G4)	л	По месту работ	189,00
2214	10.250.1010	Водоэмульсионное матовое покрытие на для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3)	л	По месту работ	114,00
2215	10.250.1011	Водоэмульсионное матовое покрытие на для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 3, Степень блеска: G3)	л	По месту работ	96,00
2216	10.250.1012	Водоэмульсионное матовое покрытие на для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 4, Степень блеска: G3)	л	По месту работ	66,00
2217	10.250.1013	Антибактериальное силиконовое полуматовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	218,00
2218	10.250.1014	Антибактериальное силиконовое шелковисто-матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	181,00
2219	10.250.1015	Антибактериальное силиконовое мягкое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2)	л	По месту работ	176,00
2220	10.250.1016	Силиконовое матовое антибактериальное покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3)	л	По месту работ	141,00
2221	10.250.1017	Антибактериальное водоэмульсионное покрытие на для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3)	л	По месту работ	109,00
2222	10.250.1018	Шелковое матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (ЛОВ < 0,1 г/л) (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) (ЛОВ = летучие органические вещества)	л	По месту работ	248,00
2223	10.250.1019	Полностью матовое покрытие на водной основе для внутренних стен (ЛОВ < 0,1 г/л) (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G4) (ЛОВ = летучие органические вещества)	л	По месту работ	232,00
2224	10.250.1020	Глянцевое покрытие на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G1)	л	По месту работ	280,00
2225	10.250.1021	Акриловая сополимерная эмульсионная краска на водной основе для наружных стен (V1:W1:G3)	л	По месту работ	125,00
2226	10.250.1022	Акриловая сополимерная эмульсионная краска на водной основе для наружных стен (V1:W2:G3)	л	По месту работ	133,00
2227	10.250.1023	Чистоакриловая краска на водной основе для наружных стен (V1:W3:G2)	л	По месту работ	243,00
2228	10.250.1024	Чистоакриловая краска на водной основе для наружных стен (V2:W3:G2)	л	По месту работ	234,00
2229	10.250.1025	Чистоакриловая краска на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3)	л	По месту работ	225,00
2230	10.250.1026	Чистоакриловая краска на водной основе для наружных стен (V3:W3:G2)	л	По месту работ	217,00
2231	10.250.1027	Чистоакриловая краска на водной основе для наружных стен (V3:W3:G3)	л	По месту работ	208,00
2232	10.250.1028	Силиконовая краска на водной основе для наружных стен (V1:W3:G3)	л	По месту работ	201,00
2233	10.250.1029	Силиконовая краска на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3)	л	По месту работ	173,00
2234	10.250.1030	Силиконовая краска на водной основе для наружных стен (V1:W2:G3)	л	По месту работ	144,00
2235	10.250.1031	Фасадная краска на водной основе, силиконовая, устойчивая к образованию микроорганизмов, класс (V1:W3:G3)	л	По месту работ	225,00
2236	10.250.1032	Силиконовая зернистая/текстурированная краска на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	80,00
2237	10.250.1033	Фасадная краска на водной основе, силиконовая, фотокаталитическая, устойчивая к образованию микроорганизмов (V1:W3:G3)	л	По месту работ	234,00
2238	10.250.1034	Силиконовая краска, фотокаталитическая, на водной основе для наружных стен (V1:W3:G3)	л	По месту работ	208,00
2239	10.250.1035	Силиконовая краска, фотокаталитическая, на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3)	л	По месту работ	191,00
2240	10.250.1036	Чистоакриловая краска на водной основе, фотокаталитическая) для наружных стен (V1:W3:G2)	л	По месту работ	243,00
2241	10.250.1037	Чистоакриловая краска на водной основе, зернистая/текстурированная, эластичная, для наружных стен (V2:W3:G2)	л	По месту работ	234,00
2242	10.250.1038	Чистоакриловая краска на водной основе, зернистая/текстурированная, эластичная, для наружных стен (V2:W3:G3)	л	По месту работ	225,00
2243	10.250.1039	Чистоакриловая краска на водной основе, зернистая/текстурированная, эластичная, для наружных стен (V3:W3:G2)	л	По месту работ	217,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2244	10.250.1040	Чистоакриловая краска на водной основе, зернистая/текстурированная, эластичная, для наружных стен (V3:W3:G3)	л	По месту работ	208,00
2245	10.250.1041	Краска для наружных работ на основе чистой акриловой смолы и воды, мелкотекстурированная (E2, S1,W3, V2, G2)	л	По месту работ	234,00
2246	10.250.1042	Краска для наружных работ на основе чистой акриловой смолы и воды, мелкотекстурированная (E2, S1,W3, V3, G2)	л	По месту работ	217,00
2247	10.250.1043	Акриловая зернистая/текстурированная краска на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	80,00
2248	10.250.1044	Глянцевая краска на синтетической основе	л	По месту работ	200,00
2249	10.250.1045	Полуматовая краска на синтетической основе	л	По месту работ	175,00
2250	10.250.1046	Шелковисто-матовая краска на синтетической основе	л	По месту работ	150,00
2251	10.250.1047	Матовая краска на синтетической основе	л	По месту работ	135,00
2252	10.250.1048	Краска по металлу на основе алкидной смолы	л	По месту работ	300,00
2253	10.250.1049	Водоэмульсионное покрытие для потолков (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 4, Степень блеска: G3)	кг	По месту работ	55,00
2254	10.250.1050	Водоэмульсионное покрытие для потолков (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 5, Степень блеска: G3)	кг	По месту работ	45,00
2255	10.250.1051	Антибактериальное водоэмульсионное покрытие для потолков (Класс укрывистости: II, Класс стойкости к мокрому истиранию: V, Степень блеска: G3)	кг	По месту работ	50,00
2256	10.250.1052	(Содержание ЛОВ (VOC) < 0,1 г/л) Водоэмульсионная краска для потолков	кг	По месту работ	250,00
2257	10.250.1053	Краска для филенчатых дверей на водной основе	л	По месту работ	300,00
2258	10.250.1054	Краска на водной основе для наружных стен (кроме дверей и окон)	л	По месту работ	245,00
2259	10.250.1055	Эпоксидная краска на основе растворителя (двухкомпонентная)	л	По месту работ	165,00
2260	10.250.1056	Антикоррозионная краска по металлу на основе уретано-алкидной смолы	л	По месту работ	315,00
2261	10.250.1057	Эпоксидная краска на водной основе	кг	По месту работ	80,00
2262	10.250.1058	Минеральная порошковая краска (любого цвета)	кг	По месту работ	32,00
		ГРУНТОВКА			
2263	10.300.1171	Грунтовка на водной основе	л	По месту работ	65,00
2264	10.300.1172	Силиконовая грунтовка на водной основе для наружных работ	л	По месту работ	95,00
2265	10.300.1173	Грунтовка для бетона на водной основе	кг	По месту работ	50,00
2266	10.300.1174	Грунтовка по дереву на водной основе	л	По месту работ	270,00
2267	10.300.1175	Защитная грунтовка для стальных поверхностей (антикоррозионная)	л	По месту работ	120,00
2268	10.300.1176	Грунтовка для металлических поверхностей и поверхностей из ПВХ	л	По месту работ	415,00
2269	10.300.1177	Акриловый антибактериальный раствор на водной основе	л	По месту работ	45,00
2270	10.300.1178	Акриловая антибактериальная грунтовка на водной основе	л	По месту работ	110,00
2271	10.300.1179	Грунтовка для внутренних работ на основе термопластичной смолы с блокировкой пятен	л	По месту работ	350,00
2272	10.300.1180	Синтетическая грунтовка	л	По месту работ	120,00
2273	10.300.1181	Защитная грунтовка на синтетической основе для необработанной древесины	л	По месту работ	135,00
2274	10.300.1182	Цветное защитное средство на синтетической основе для древесины	л	По месту работ	150,00
2275	10.300.1183	Термопластичная грунтовка на эпоксидной основе	кг	По месту работ	90,00
2276	10.300.1184	Эпоксидная грунтовка на основе растворителя (двухкомпонентная)	л	По месту работ	170,00
2277	10.300.1185	Грунтовка для наружных стен на основе акрилового сополимера и растворителя	л	По месту работ	205,00
2278	10.300.1186	Декоративная грунтовка	кг	По месту работ	40,00
		ШТУКАТУРКА			
2279	10.300.1201	Штукатурка на водной основе для внутренних работ	кг	По месту работ	40,00
2280	10.300.1202	Акриловая штукатурка	кг	По месту работ	35,00
2281	10.300.1203	Шпатлевка по дереву на водной основе	кг	По месту работ	70,00
2282	10.300.1204	Синтетическая шпатлевка	кг	По месту работ	60,00
		ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН			
2283	10.300.1261	Прозрачное, стойкое к УФ-лучам, защитное покрытие	л	По месту работ	180,00
2284	10.300.1262	Прозрачное, устойчивое к УФ-излучению, защитное покрытие на основе силоксана	л	По месту работ	190,00
		Лак, мастика			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2285	10.300.1311	Лак на синтетической основе	л	По месту работ	165,00
2286	10.300.1312	Цветное защитное средство на синтетической основе для	л	По месту работ	180,00
2287	10.300.1313	Лак для полов	л	По месту работ	200,00
2288	10.300.1314	Заливочный лак	л	По месту работ	175,00
		ПОКРЫТИЯ			
2289	10.300.1351	Готовая цветная штукатурка на акриловой основе	кг	По месту работ	40,00
2290	10.300.1352	Готовая цветная штукатурка на силиконовой основе	кг	По месту работ	47,00
2291	10.300.1353	Готовая штукатурка на цементной основе (сухая смесь)	кг	По месту работ	11,00
2292	10.300.1361	Покрытие наружных стен с акриловым связующим веществом и микрогранулами	кг	По месту работ	325,00
		Составы для дорожной разметки (TS EN 1871)			
2293	10.300.1401	Краска для линий дорожной разметки на водной основе для нанесения в холодном состоянии	кг	По месту работ	110,00
2294	10.300.1402	Краска для линий дорожной разметки на основе растворителя для нанесения в холодном состоянии	кг	По месту работ	75,00
2295	10.300.1403	Краска для линий дорожной разметки на основе термопластика для нанесения в горячем состоянии	кг	По месту работ	55,00
2296	10.300.1404	Растворитель краски для дорожной разметки (без хлора и бензола)	кг	По месту работ	36,19
2297	10.300.1405	Скипидар (нафта)	кг	По месту работ	43,87
		АКРИЛОВЫЕ КРАСКИ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИУРЕТАНА И Т. Д. МАТЕРИАЛЫ			
		1) Краска для стен			
2298	10.300.1501	Зернистая	кг	По месту работ	100,00
2299	10.300.1502	Мелкозернистая	кг	По месту работ	340,00
2300	10.300.1503	Краска по дереву	кг	По месту работ	500,00
2301	10.300.1504	Краска по металлу	кг	По месту работ	835,00
2302	10.300.1505	Краска по алюминию, ПВХ	кг	По месту работ	815,00
2303	10.300.1506	Антибактериальная краска	кг	По месту работ	550,00
2304	10.300.1507	Прозрачная защитная	кг	По месту работ	840,00
2305	10.300.1508	Антибактериальная грунтовка	кг	По месту работ	275,00
2306	10.300.1509	Антибактериальная прозрачная защитная (на основе ионов наносеребра)	кг	По месту работ	900,00
2307	10.300.1510	Краска на основе наносмолы, с биолюминесцентным наполнителем (может светится в течение не менее 8 часов после отключения освещения) (маркировка путей эвакуации и разметка дорог, маркировка убежищ, туннелей, складов, вестибюлей, фойе и т. п.)	кг	По месту работ	2.685,00
2308	10.300.1511	Краска на водной основе, на основе акриловой наносмолы, модифицированной полиуретаном, устойчивая к открытому пламени (огнестойкость в течение 90 минут)	кг	По месту работ	550,00
2309	10.300.1512	Гель для удаления краски на водной основе	кг	По месту работ	305,00
2310	10.300.1513	Порошок для удаления краски	кг	По месту работ	75,00
2311	10.300.1514	Технологичные нанопокрытия на водной основе (любого цвета), отражающие солнечные ИК-лучи и наносимые на любую поверхность (материалы, алюминий, оцинкованную сталь, штукатурку, бетон и подобные прочие поверхности)	кг	По месту работ	2.950,00
2312	10.300.1515	Акриловая грунтовка, модифицированная полиуретаном	кг	По месту работ	240,00
		Дополнительные материалы для краски и т. д.			
2313	10.300.1601	Жидкое мыло (TS 54)	кг	По месту работ	20,00
2314	10.300.1602	Шлифовальная бумага (размера A4)	Кол-во	По месту работ	6,50
2315	10.300.1603	Хлопок	кг	По месту работ	17,00
		КОНСТРУКЦИОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Добавки к цементному раствору (Для фундаментов, штукатурных маяков, штукатурных растворов и т. д.)			
2316	10.300.2001	Добавка для придания водонепроницаемости для равномерного застывания (Жидкость)	кг	По месту работ	23,00
2317	10.300.2002	Добавка для придания водонепроницаемости для быстрого застывания (Жидкость)	кг	По месту работ	30,00
2318	10.300.2003	Добавка для придания водонепроницаемости для сверхбыстрого застывания (Жидкость)	кг	По месту работ	33,50
2319	10.300.2004	Пластифицирующая - воздухововлекающая добавка к строительному раствору (жидкость)	кг	По месту работ	35,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2320	10.300.2005	Пластифицирующая добавка к строительному раствору - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	35,00
		Защитные добавки и материалы для бетона (TS EN 934-2+A1)			
2321	10.300.2031	Пластификатор (жидкость)	кг	По месту работ	18,00
2322	10.300.2032	Суперпластификатор (Жидкость)	кг	По месту работ	27,50
2323	10.300.2033	Пластификатор умеренный - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	22,00
2324	10.300.2034	Суперпластификатор - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	35,00
2325	10.300.2035	Химическая добавка - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	30,00
2326	10.300.2036	Химическая добавка - ускоритель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	30,00
2327	10.300.2037	Добавка для придания водонепроницаемости (жидкость)	кг	По месту работ	26,00
2328	10.300.2038	Химическая воздухововлекающая добавка (жидкость)	кг	По месту работ	30,00
2329	10.300.2039	Добавка для бетонирования в зимних условиях (жидкость)	кг	По месту работ	16,50
2330	10.300.2040	Кристаллизованная гидроизоляционная добавка (в виде жидкости)	кг	По месту работ	185,00
2331	10.300.2042	Гидрофильная гидроизоляционная добавка (порошок) (добавка, вводимая в бетон в количестве 1 % от дозировки цемента.	кг	По месту работ	185,00
		Дополнительные продукты бетона			
2332	10.300.2061	Добавка-замедлитель коррозии (жидкость)	кг	По месту работ	125,00
2333	10.300.2062	Отвердитель на акриловой основе (жидкость)	кг	По месту работ	45,00
2334	10.300.2063	Отвердитель на парафиновой основе (жидкость)	кг	По месту работ	40,00
		Составы для ремонта бетонных конструкций и т. д. (на основе цемента)			
2335	10.300.2071	Мелкозернистый строительный раствор для ремонта (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	8,00
2336	10.300.2072	Крупнозернистый строительный раствор для ремонта (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	7,80
2337	10.300.2073	Жидкий строительный раствор на основе цемента для заливки (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	9,75
2338	10.300.2074	Раствор для наливных полов (TS EN 13813, TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	12,00
		Поверхностные отвердители на основе цемента (TS EN 1504-2, TS EN 13813)			
2339	10.300.2091	Поверхностные отвердители с базальтовыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	3,50
2340	10.300.2092	Поверхностные отвердители с базальтовыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	5,20
2341	10.300.2093	Поверхностные отвердители с базальтовыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	7,80
2342	10.300.2094	Поверхностные отвердители с кварцевыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	4,00
2343	10.300.2095	Поверхностные отвердители с кварцевыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	6,00
2344	10.300.2096	Поверхностные отвердители с кварцевыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	9,00
2345	10.300.2097	Поверхностные отвердители с кварцево-корундовыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	5,50
2346	10.300.2098	Поверхностные отвердители с кварцево-корундовыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	7,50
2347	10.300.2099	Поверхностные отвердители с кварцево-корундовыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	9,50
2348	10.300.2100	Поверхностные отвердители с корундовыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	6,80
2349	10.300.2101	Поверхностные отвердители с корундовыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	8,90
2350	10.300.2102	Поверхностные отвердители с корундовыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	12,50
		Жидкие поверхностные отвердители - грунтовки (TS EN 1504-2)			
2351	10.300.2121	Состав для антипылевого покрытия и катализации отверждения (свежий/затвердевший бетон) (жидкость)	кг	По месту работ	40,00
2352	10.300.2122	Однокомпонентный грунт на основе акрилового сополимера (жидкость)	кг	По месту работ	40,00
		Быстро схватывающиеся смеси для торкрет-бетона (Сухая система)			
2353	10.300.2131	Порошковый состав для торкрет-бетона с щелочью	кг	По месту работ	20,00
2354	10.300.2132	Порошковый состав для торкрет-бетона без щелочи	кг	По месту работ	17,00
		Быстро схватывающиеся смеси для торкрет-бетона (Влажная система)			
2355	10.300.2141	Жидкий состав для торкрет-бетона с щелочью	кг	По месту работ	26,00
2356	10.300.2142	Жидкий состав для торкрет-бетона без щелочи	кг	По месту работ	18,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Составы на основе смол			
2357	10.300.2151	Клеящий состав для сцепления старого бетона с новым (двухкомпонентный	кг	По месту работ	225,00
2358	10.300.2152	Грунтовка на эпоксидной основе для нанесения под напольное покрытие (двухкомпонентная) (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	315,00
2359	10.300.2153	Напольное покрытие на эпоксидной основе (самовыравнивающееся) (двухкомпонентное)	кг	По месту работ	205,00
2360	10.300.2154	Напольное покрытие с узором «апельсиновая корка» (текстурное) (двухкомпонентное)(TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	270,00
2361	10.300.2155	Эпоксидный (двухкомпонентный) клей и ремонтный раствор (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	190,00
2362	10.300.2156	Анкерные составы (на основе эпоксидной смолы, двухкомпонентный баллон) (баллон 250 мл)	Кол-во	По месту работ	440,00
2363	10.300.2157	Однокомпонентная мастика для заполнения швов на основе полиуретана, устойчивая к ультрафиолетовому излучению (картридж на 310 мл)	Кол-во	По месту работ	160,00
2364	10.300.2158	Полиэтиленовые цилиндры (диаметр: 6 мм)	м	По месту работ	1,50
2365	10.300.2159	Двухкомпонентный полиуретанный, не содержащий растворителей, эластичный, самовыравнивающийся материал для напольных покрытий (TS EN 1504-2 и TS EN 13813)	кг	По месту работ	255,00
2366	10.300.2160	Самоклеящиеся медные полоски (толщина 0,075 мм, ширина 15 мм)	м	По месту работ	47,00
2367	10.300.2161	Двухкомпонентная проводящая грунтовка на эпоксидной основе с низкой вязкостью, с черным пигментом (EN 13813)	кг	По месту работ	950,00
2368	10.300.2162	Антистатический, двухкомпонентный самовыравнивающийся полиуретановый материал напольного покрытия, не содержащий растворителей, с низким уровнем выбросов (EN 13813)	кг	По месту работ	285,00
2369	10.300.2163	На водной основе, без растворителей, с низким уровнем выбросов, бактериостатический, двухкомпонентный, на полиуретановой основе, прозрачный или пигментированный лакокрасочный материал для окончательного слоя с матовой поверхностью (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	930,00
2370	10.300.2164	Материал покрытия окончательного слоя ESD, антистатический, двухкомпонентный, на полиуретановой основе, матовый, на водной основе, с низким уровнем выбросов, с матовой поверхностью (TS EN 13813)	кг	По месту работ	1.500,00
2371	10.300.2165	Устойчивый к УФ-излучению, цветной, эластичный, двухкомпонентный материал на основе полиуретана для нанесения окончательного слоя с матовой поверхностью	кг	По месту работ	780,00
2372	10.300.2166	Однокомпонентный, устойчивый к УФ-излучению, материал на основе полиуретана с растворителем для нанесения окончательного защитного слоя	кг	По месту работ	1.000,00
		Водоизолирующие составы			
2373	10.300.2171	Изолирующий жидкий раствор на основе цемента (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	55,00
2374	10.300.2172	Кристаллизованное гидроизоляционное средство на цементной основе (однокомпонентное) (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	20,00
2375	10.300.2173	Эластичная (двухкомпонентная) гидроизоляция на цементной основе (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	30,00
2376	10.300.2174	Эластомерная смола (однокомпонентная) для гидроизоляции (жидкая мембрана)	кг	По месту работ	80,00
2377	10.300.2175	Водоизолирующий состав на основе цемента и битума (двухкомпонентный)	кг	По месту работ	60,00
2378	10.300.2176	Водоизолирующий состав (однокомпонентный) на основе битума и каучука	кг	По месту работ	70,00
2379	10.300.2177	Водоизолирующий состав на основе цемента и битума (двухкомпонентный)	кг	По месту работ	70,00
2380	10.300.2178	Гибридная (двухкомпонентная) гидроизоляция на основе полимочевины (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	230,00
2381	10.300.2179	100 % чистая (двухкомпонентная) гидроизоляция на основе полимочевины (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	400,00
		Опалубочная смазка			
2382	10.300.2191	Опалубочная смазка на основе масла (концентрированное опалубочное масло) (для дерева)	кг	По месту работ	35,00
2383	10.300.2192	Опалубочная смазка на основе масла (концентрированное опалубочное масло) (для пластмассы и стали)	кг	По месту работ	45,00
		Мастика для приклеивания керамических плиток			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2384	10.300.2201	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе цемента, стандартные клеящие свойства, сниженное скольжение (TS EN 12004-1 - C1T)	кг	По месту работ	4,50
2385	10.300.2202	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе цемента, стандартные клеящие свойства, сниженное скольжение и увеличенное время засыхания на воздухе (TS EN 12004-1 - C1TE)	кг	По месту работ	7,50
2386	10.300.2203	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе цемента, повышенные клеящие свойства, сниженное скольжение и увеличенным временем засыхания на воздухе (TS EN 12004-1 - C2TE)	кг	По месту работ	11,00
2387	10.300.2204	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе цемента, эластичная, повышенные клеящие свойства, сниженное скольжение и увеличенным временем засыхания на воздухе ((TS EN 12004-1 - C2TE) (TS EN 12004-2 - S1))	кг	По месту работ	20,00
2388	10.300.2205	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе цемента, повышенная эластичность, повышенные клеящие свойства, сниженное скольжение и увеличенным временем засыхания на воздухе ((TS EN 12004-1 - C2TE) (TS EN 12004-2 - S2))	кг	По месту работ	22,00
2389	10.300.2206	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе (акриловой) дисперсии, стандартные клеящие свойства, сниженное скольжение TS EN 12004-1 - D1T)	кг	По месту работ	42,00
2390	10.300.2207	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе (акриловой) дисперсии, повышенные клеящие свойства, сниженное скольжение и увеличенным временем засыхания на воздухе (TS EN 12004-1 - D2TE)	кг	По месту работ	55,00
2391	10.300.2208	Мастика для приклеивания керамических плиток на основе реактивной смолы (два или более компонентов), повышенные клеящие свойства, сниженное скольжение (TS EN 12004-1 - R2T)	кг	По месту работ	155,00
		Составы для заполнения швов (любого цвета)			
2392	10.300.2231	Стандартная затирка для швов на цементной основе (TS EN 13888 - CG1)	кг	По месту работ	11,50
2393	10.300.2232	Состав для заполнения швов на основе цемента с высокой износоустойчивостью, со сниженным водопоглощением, с высокими эксплуатационными характеристиками (TS EN 13888 - CG2AW)	кг	По месту работ	15,00
2394	10.300.2233	Состав для заполнения швов на основе реакционной смолы (два или более компонентов) (TS EN 13888 - RG)	кг	По месту работ	165,00
		СТАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА И АРМИРУЮЩЕЕ МИКРО/МАКРОВОЛОКНО ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ БЕТОНА			
		Стальная проволока (TS 14889-1)			
2395	10.300.4001	Продольно деформированная проволока с клеем (с насечками, продольно закрученная, волнами)	кг	По месту работ	65,00
2396	10.300.4002	Продольно деформированная проволока без клея (с насечками, продольно закрученная, волнами)	кг	По месту работ	60,00
		Проволока с клеем и крюками на обеих концах (TS EN 14889-1)			
2397	10.300.4011	диаметр 0,55 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	90,00
2398	10.300.4012	диаметр 0,75 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	85,00
2399	10.300.4013	диаметр 0,75 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	80,00
2400	10.300.4014	диаметр 0,90 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	75,00
		Проволока без клея, с крюками на обеих концах (TS EN 14889-1)			
2401	10.300.4021	диаметр 0,55 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	80,00
2402	10.300.4022	диаметр 0,75 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	70,00
2403	10.300.4023	диаметр 0,75 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	65,00
2404	10.300.4024	диаметр 0,90 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	60,00
		Армирующее микро/макроволокно (TS EN 14889-2)			
2405	10.300.4101	Цена синтетического макроволокна в 1 м³ торкрет-бетона с армированием синтетическим макроволокном, которое должно иметь способность к накоплению энергии (700 джоулей ≤ способность к накоплению энергии < 500 джоулей), продемонстрированную испытаниями в аккредитованной лаборатории согласно TS EN 14488-5.	м³	По месту работ	560,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2406	10.300.4102	Цена синтетического макроволокна в 1 м³ торкрет-бетона с армированием синтетическим макроволокном, которое должно иметь способность к накоплению энергии (700 джоулей ≤ способность к накоплению энергии < 1000 джоулей), продемонстрированную испытаниями в аккредитованной лаборатории согласно TS EN 14488-5.	м³	По месту работ	815,00
2407	10.300.4103	Цена синтетического макроволокна в 1 м³ торкрет-бетона с армированием синтетическим макроволокном, которое должно иметь способность к накоплению энергии (1000 джоулей ≤ способность к накоплению энергии), продемонстрированную испытаниями в аккредитованной лаборатории согласно TS EN 14488-5.	м³	По месту работ	1.060,00
2408	10.300.4121	Единичная расценка синтетического армирующего макроволокна на м³ бетона на строительной площадке, с минимальными значениями прочности на изгиб 1,5 Н/мм² при CMOD = 0,5 мм и 1,0 Н/мм² при CMOD = 3,5 мм, подтвержденными аккредитованными лабораторными испытаниями в соответствии со стандартом TS EN 14651+A1.	м³	По месту работ	760,00
2409	10.300.4151	Армирующее микроволокно на основе полипропилена/полиамида	кг	По месту работ	100,00
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
		ВОЛОКОННЫЕ ТЕПЛО- ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
		СТЕКЛОВАТА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ			
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТ ИЗ СТЕКЛОВАТЫ (TS EN 13162+A1)			
		Маты для тепловой изоляции из стекловаты, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13162+A1, с допуском на скос (митра) менее ± 5 мм/м, допуском по длине ± 2%, допуском по ширине ± 1,5%, допуском на плоскостность 6 мм и ниже, классом толщины T1, с европейским знаком соответствия, а также с коэффициентом теплопроводности и толщиной, подходящими для проекта теплоизоляции, выполненного в соответствии со стандартом TS 825. Примечание. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
		Кровельное покрытие из необлицованной стекловаты			
		для теплоизоляции кровельных настилов			
2410	10.310.1001	Со значением 0,035 ≤ значение коэффициента теплопроводности < 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	1.100,00
2411	10.310.1002	0,040 ≤ Теплопроводность ≤ 0,045 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	700,00
		Кровельные маты из стекловаты, покрытые стеклотканью			
		Со значением 0,035 ≤ значение коэффициента теплопроводности < 0,040 Вт/(м·К)			
2412	10.310.1011	Толщина 8 см	м²	По месту работ	115,00
2413	10.310.1012	Толщина 16 см	м²	По месту работ	215,00
		0,040 ≤ Теплопроводность ≤ 0,045 Вт/(м·К)			
2414	10.310.1021	Толщина 8 см	м²	По месту работ	77,50
2415	10.310.1022	Толщина 16 см	м²	По месту работ	145,00
		Кровельные маты из стекловаты, покрытые с одной стороны алюминиевой фольгой			
		для теплоизоляции между стропилами			
		Со значением 0,035 ≤ значение коэффициента теплопроводности < 0,040 Вт/(м·К)			
2416	10.310.1031	Толщина 8 см	м²	По месту работ	155,00
2417	10.310.1032	Толщина 16 см	м²	По месту работ	250,00
		0,040 ≤ Теплопроводность ≤ 0,045 Вт/(м·К)			
2418	10.310.1041	Толщина 8 см	м²	По месту работ	115,00
2419	10.310.1042	Толщина 16 см	м²	По месту работ	185,00
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ СТЕКЛОВАТЫ (TS EN 13162 + A1)			
		Плиты для тепловой изоляции из стекловаты, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13162, с теплопроводностью ниже 0,040 Вт/(м·К), с допуском на скос (митра) менее ± 5 мм/м, допуском по длине ± 2%, допуском по ширине ± 1,5%, допуском на плоскостность 6 мм и ниже, классом толщины T1, с европейским знаком соответствия, а также с коэффициентом теплопроводности и толщиной, подходящими для проекта теплоизоляции, выполненного в соответствии со стандартом TS 825. Примечание. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
		Плиты, покрытые стеклотканью с одной стороны			
		Для теплоизоляции перегородок			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Водоотталкивающие свойства (с добавлением силикона или других присадок) со значением водопоглощения 1,0 кг/м² и ниже (WP) при краткосрочном частичном погружении			
2420	10.310.1051	Толщина 5 см	м²	По месту работ	130,00
2421	10.310.1052	Толщина 10 см	м²	По месту работ	215,00
2422	10.310.1053	Толщина 15 см	м²	По месту работ	305,00
		Для теплоизоляции подвесных потолков			
		Для композитных теплоизоляционных плит подвесного потолка из стекловаты: заводского изготовления композитная теплоизоляционная плита, с одной стороны покрытая ПВХ, стекловолокном и т. п., с коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·K) и ниже			
		Композитные плиты из ПВХ			
2423	10.310.1061	Толщина 2 см	м²	По месту работ	200,00
2424	10.310.1062	Толщина 2.5 см	м²	По месту работ	230,00
2425	10.310.1063	Толщина 3 см	м²	По месту работ	265,00
2426	10.310.1064	Толщина 5 см	м²	По месту работ	405,00
		Композитные плиты с белым стекловолоконным покрытием			
2427	10.310.1071	Толщина 2 см	м²	По месту работ	495,00
2428	10.310.1072	Толщина 2,5 см	м²	По месту работ	530,00
2429	10.310.1073	Толщина 3 см	м²	По месту работ	565,00
2430	10.310.1074	Толщина 5 см	м²	По месту работ	720,00
		Маты и плиты для тепловой и акустической изоляции из стекловаты (TS EN 13162) Для тепло- и звукоизоляции фальшполов, подвесных потолков и других конструкций, которые не используются под нагрузкой			
		Маты из стекловаты для тепло- и шумоизоляции, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13162, с теплопроводностью ниже 0,040 Вт/(м·K), с допуском на скос (митра) менее ± 5 мм/м, допуском по длине ± 2%, допуском по ширине ± 1,5 мм, допуском на плоскостность 6 мм и ниже, классом огнестойкости не менее A2, s1-d0, с европейским знаком соответствия, а также с коэффициентом теплопроводности и толщиной в соответствии с проектом либо отчетом по шумоизоляции и в случае необходимости с проектом по теплоизоляции согласно стандарту TS 825.			
		Маты из стекловаты, используемые в других конструктивных деталях, таких как фальшполы, подвесные потолки и т. д.			
2431	10.310.1081	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 0.80,	м³	По месту работ	1.600,00
2432	10.310.1082	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 0.90,	м³	По месту работ	1.685,00
2433	10.310.1083	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 1,00,	м³	По месту работ	1.750,00
		Плиты из минеральной ваты используются и в других конструкциях, таких как перегородки, фальшполы, подвесные потолки и т. д.			
2434	10.310.1091	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 0,80,	м³	По месту работ	4.150,00
2435	10.310.1092	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 0,90,	м³	По месту работ	4.350,00
2436	10.310.1093	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 1,00,	м³	По месту работ	4.550,00
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ (TS EN 13162 + A1)			
		Специально произведенные теплоизоляционные материалы из минеральной ваты с коэффициентом теплопроводности и толщиной, подходящими для проекта теплоизоляции, выполненного в соответствии со стандартом TS 825.			
		Для наружной теплоизоляции			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Плиты из минеральной ваты, специально произведенные для нанесения штукатурки, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13162+A1, с теплопроводностью ниже 0,040 Вт/(м·К), классом стабильности размеров DS(70,-), классом толщины T5, прочностью на сжатие не менее 10 кПа, допуском отклонения от прямого угла менее ± 5 мм/м, допуском по длине ± 2%, допуском по ширине ± 1,5%, значением водопоглощения при длительном частичном погружении 3,0 кг/м² и ниже (WL(P)), допуском плоскостности 6 мм и ниже, классом реакции на огонь не ниже A2-s1-d0, с европейским знаком соответствия, а также с коэффициентом теплопроводности и толщиной, соответствующими проекту теплоизоляции, выполненному согласно TS 825. Примечание 1. Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты должны индивидуально соответствовать стандарту TS EN 13162 и удовлетворять вышеуказанным техническим условиям. Сертификат соответствия TS EN 13500 или ETAG 004 для систем наружной теплоизоляции подтверждает, что плиты из минеральной ваты соответствуют определенным выше условиям. Примечание 2. Теплоизоляционные материалы, используемые в системах наружной теплоизоляции, должны иметь термическое сопротивление не менее 1,00 м²K/Вт. Примечание 3. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
2437	10.310.1101	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 7,5 кПа (TR7.5)	м³	По месту работ	2.650,00
2438	10.310.1102	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 10 кПа (TR10)	м³	По месту работ	3.200,00
2439	10.310.1103	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 15 кПа (TR15)	м³	По месту работ	4.000,00
		Теплоизоляция для перегородок и внутренняя теплоизоляция			
		Плиты из минеральной ваты, произведенные согласно стандарту TS EN 13162+A1, в соответствии со стандартами по системе, с теплопроводностью ниже 0,040 Вт/(м·К), классом стабильности размеров DS(70,-), с допуском на скос (митра) менее ± 5 мм/м, допуском по длине ± 2%, допуском по ширине ± 1,5%, значением водопоглощения при краткосрочном частичном погружении 1,0 кг/м² и ниже (WS(P)), допуском плоскостности 6 мм и ниже, классом реакции на огонь не ниже A2,s1-d0, с европейским знаком соответствия, а также с коэффициентом теплопроводности и толщиной, соответствующими проектам теплоизоляции, выполненным согласно TS 825. Примечание. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
		Применение в перегородках;			
		Изделия без покрытия			
2440	10.310.1111	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 1,0 кПа (TR1)	м³	По месту работ	1.750,00
2441	10.310.1112	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 2,5 кПа (TR2.5)	м³	По месту работ	2.350,00
		Плиты для перегородок, с покрытием из стеклоткани с одной стороны			
2442	10.310.1121	Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 1 кПа (TR1) для плиты из минеральной ваты толщиной 5 см	м²	По месту работ	125,00
2443	10.310.1122	Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 1 кПа (TR1) для плиты из минеральной ваты толщиной 10 см	м²	По месту работ	225,00
2444	10.310.1123	Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 1 кПа (TR1) для плиты из минеральной ваты толщиной 15 см	м²	По месту работ	320,00
2445	10.310.1124	Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 2,5 кПа (TR2,5) для плиты из минеральной ваты толщиной 5 см	м²	По месту работ	155,00
2446	10.310.1125	Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 2,5 кПа (TR2,5) для плиты из минеральной ваты толщиной 10 см	м²	По месту работ	285,00
2447	10.310.1126	Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 2,5 кПа (TR2,5) для плиты из минеральной ваты толщиной 15 см	м²	По месту работ	400,00
		Применение для внутренней теплоизоляции (Композитные теплоизоляционные плиты из минеральной ваты с односторонней штукатуркой);			
2448	10.310.1131	С применением плиты из минеральной ваты толщиной 3 см	м²	По месту работ	405,00
2449	10.310.1132	С применением плиты из минеральной ваты толщиной 5 см	м²	По месту работ	495,00
2450	10.310.1133	С применением плиты из минеральной ваты толщиной 8 см	м²	По месту работ	625,00
		Для прочих работ по теплоизоляции			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Плиты из минеральной ваты, произведенные согласно стандарту TS EN 13162+A1, с теплопроводностью ниже 0,040 Вт/(м·К), с допуском на скос (митра) менее ± 5 мм/м, допуском по длине ± 2%, допуском по ширине ± 1,5%, значением водопоглощения при краткосрочном частичном погружении 1,0 кг/м² и ниже (WP), допуском плоскостности 6 мм и ниже, с европейским знаком соответствия, а также с коэффициентом теплопроводности и толщиной, соответствующими проектам теплоизоляции, выполненным согласно TS 825. Примечание. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией. Примечание. Типы покрытий должны быть добавлены на основе соответствующих рыночных цен (или значений).			
		Для теплоизоляции крыш-террас			
		При определённых температурных и влажностных условиях теплоизоляционные плиты из минеральной ваты класса DS(70,90) по размерной стабильности, класса T4 по допуску толщины и с прочностью на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 7,5 кПа (TR7,5).			
		Прочность на сжатие не менее 60 кПа			
2451	10.310.1141	Плита из минеральной ваты толщиной 6 см	м²	По месту работ	235,00
2452	10.310.1142	Плита из минеральной ваты толщиной 8 см	м²	По месту работ	305,00
2453	10.310.1143	Плита из минеральной ваты толщиной 10 см	м²	По месту работ	380,00
		Прочность на сжатие не менее 70 кПа			
2454	10.310.1151	Плита из минеральной ваты толщиной 6 см	м²	По месту работ	265,00
2455	10.310.1152	Плита из минеральной ваты толщиной 8 см	м²	По месту работ	315,00
2456	10.310.1153	Плита из минеральной ваты толщиной 10 см	м²	По месту работ	400,00
		Прочность на сжатие не менее 80 кПа			
2457	10.310.1161	Плита из минеральной ваты толщиной 6 см	м²	По месту работ	320,00
2458	10.310.1162	Плита из минеральной ваты толщиной 8 см	м²	По месту работ	365,00
2459	10.310.1163	Плита из минеральной ваты толщиной 10 см	м²	По месту работ	460,00
		Прочность на сжатие не менее 90 кПа			
2460	10.310.1171	Плита из минеральной ваты толщиной 8 см	м²	По месту работ	380,00
2461	10.310.1172	Плита из минеральной ваты толщиной 10 см	м²	По месту работ	475,00
		Прочность на сжатие не менее 100 кПа			
2462	10.310.1181	Плита из минеральной ваты толщиной 8 см	м²	По месту работ	420,00
2463	10.310.1182	Плита из минеральной ваты толщиной 10 см	м²	По месту работ	530,00
		Для теплоизоляции скатных крыш (например, между стропилами, фальцевых кровель)			
		Плиты из минеральной ваты с классом стабильности размеров DS (70,-) и классом допуска по толщине T2 при определенных температурных условиях.			
2464	10.310.1191	Со значением 0,030 ≤ значение коэффициента теплопроводности < 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	1.750,00
2465	10.310.1192	0,035 ≤ Теплопроводность ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	1.550,00
		Для теплоизоляции полов			
		Для конструктивных элементов плавающих фальшполов, подверженных нагрузке			
		Прочность на сжатие не менее 10 кПа			
2466	10.310.1201	Плита из минеральной ваты толщиной 2,5 см	м²	По месту работ	100,00
2467	10.310.1202	Плита из минеральной ваты толщиной 3 см	м²	По месту работ	105,00
		Прочность на сжатие не менее 15 кПа			
2468	10.310.1211	Плита из минеральной ваты толщиной 2,5 см	м²	По месту работ	108,00
2469	10.310.1212	Плита из минеральной ваты толщиной 3 см	м²	По месту работ	115,00
		Прочность на сжатие не менее 20 кПа			
2470	10.310.1221	Плита из минеральной ваты толщиной 2,5 см	м²	По месту работ	115,00
2471	10.310.1222	Плита из минеральной ваты толщиной 3 см	м²	По месту работ	120,00
		Прочность на сжатие не менее 25 кПа			
2472	10.310.1231	Плита из минеральной ваты толщиной 2,5 см	м²	По месту работ	125,00
2473	10.310.1232	Плита из минеральной ваты толщиной 3 см	м²	По месту работ	130,00
		Для конструктивных элементов, таких как фальшполы, которые не подвержены нагрузке, и т.п.			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2474	10.310.1241	Со значением 0,030 ≤ значение коэффициента теплопроводности < 0,035 Вт/(м·K)	м³	По месту работ	1.750,00
2475	10.310.1242	0,035 ≤ Теплопроводность ≤ 0,040 Вт/(м·K)	м³	По месту работ	1.450,00
		Тепло- и шумоизоляционные плиты из минеральной ваты (TS EN 13162+A1)			
		Для тепло- и шумоизоляции в конструктивных элементах, не используемых под нагрузкой			
		Плиты из минеральной ваты для тепло- и шумоизоляции, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13162+A1, с теплопроводностью ниже 0,040 Вт/(м·K), с допуском на скос (митра) менее ± 5 мм/м, допуском по длине ± 2%, допуском по ширине ± 1,5 мм, допуском на плоскостность 6 мм и ниже, классом огнестойкости не менее A2, s1-d0, с европейским знаком соответствия, а также с коэффициентом теплопроводности и толщиной в соответствии с проектом либо отчетом по шумоизоляции и в случае необходимости с проектом по теплоизоляции согласно стандарту TS 825.			
		Плиты из минеральной ваты используются и в других конструкциях, таких как перегородки, фальшполы, подвесные потолки и т. д.			
2476	10.310.1251	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 0,80,	м³	По месту работ	1.350,00
2477	10.310.1252	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 0,90,	м³	По месту работ	1.870,00
2478	10.310.1253	Коэффициент звукопоглощения (средний) ≥ 1,00,	м³	По месту работ	2.385,00
		ПАНЕЛИ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА (EPS) (TS EN 13163+A2)			
		Специально изготовленные теплоизоляционные материалы из пенополистирола (EPS) ваты с коэффициентом теплопроводности и толщиной, подходящими для проекта теплоизоляции, выполненного в соответствии со стандартом TS 825.			
		Для наружных работ по теплоизоляции			
		Плиты из пенополистирола (EPS), произведённые в соответствии со стандартом TS EN 13163+A2, с теплопроводностью менее 0,040 Вт/(м·K), стабильностью размеров в нормальных лабораторных условиях ±0,2 % (DS(N)2), допуском по толщине ±1 мм (T1), отклонением от прямоугольности ±2 мм/м (S2), допуском по длине ±2 мм (L2), допуском по ширине ±2 мм (W2), водопоглощением при длительном частичном погружении не более 0,5 кг/м² (WL(P)0.5), допуском по плоскостности не более 5 мм (P5), классом реакции на огонь E, с европейским знаком соответствия и характеристиками теплопроводности и толщины, соответствующими требованиям TS 825 для работ по теплоизоляции. Примечание 1. Теплоизоляционные плиты из пенополистирола (EPS) должны индивидуально соответствовать стандарту TS EN 13163+A2 и удовлетворять вышеуказанным техническим условиям. Сертификат соответствия TS EN 13499 или ETAG 004 для систем наружной теплоизоляции подтверждает, что плиты из пенополистирола (EPS) соответствуют определенным выше условиям. Примечание 2. Теплоизоляционные материалы, используемые в системах наружной теплоизоляции, должны иметь термическое сопротивление не менее 1,00 м²K/Вт. Примечание 3. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2479	10.310.1301	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м³	По месту работ	1.325,00
2480	10.310.1302	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 200 кПа (TR200)	м³	По месту работ	1.990,00
2481	10.310.1303	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 300 кПа (TR300)	м³	По месту работ	2.670,00
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2482	10.310.1311	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м³	По месту работ	1.570,00
2483	10.310.1312	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 200 кПа (TR200)	м³	По месту работ	2.370,00
2484	10.310.1313	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 300 кПа (TR300)	м³	По месту работ	3.150,00
		Для прочих применений			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Плиты из пенополистирола, соответствующие стандарту TS EN 13163+A2, с коэффициентом теплопроводности ниже 0,040 Вт/(м·K), допуском по толщине ± 2 мм, допуском на скос ± 5 мм/м (S5), допуском по длине ±3 мм (L3), допуском по ширине ±3 мм (W3), допуском плоскостности 5 мм и ниже, с европейским знаком соответствия, с коэффициентом теплопроводности и толщиной, соответствующими проекту теплоизоляции, выполненному согласно TS 825, и классом реакции на огонь не ниже E. Примечание. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
		Для внутренней теплоизоляции стен			
		Плиты из пенополистирола (EPS) класса (DS(N)5) со стабильностью размеров ± 0,5 % в нормальных лабораторных условиях и стабильностью размеров ± 3 % под воздействием температуры (DS(70,-)3).			
		Применение под штукатурку и профилированные системы			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2485	10.310.1321	Прочность на сжатие не менее 90 кПа	м³	По месту работ	1.350,00
2486	10.310.1322	Прочность на сжатие не менее 150 кПа	м³	По месту работ	1.800,00
2487	10.310.1323	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.250,00
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2488	10.310.1331	Прочность на сжатие не менее 90 кПа,	м³	По месту работ	1.700,00
2489	10.310.1332	Прочность на сжатие не менее 150 кПа	м³	По месту работ	2.335,00
2490	10.310.1333	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.900,00
		Для теплоизоляции скатных крыш			
		Плиты из пенополистирола (EPS) класса (DS(N)5) со стабильностью размеров ± 0,5 % в нормальных лабораторных условиях и стабильностью размеров ± 3 % под воздействием температуры (DS(70,-)3).			
		Для применения между и под стропилами			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2491	10.310.1341	Прочность на сжатие не менее 60 кПа	м³	По месту работ	1.215,00
2492	10.310.1342	Прочность на сжатие не менее 90 кПа	м³	По месту работ	1.380,00
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2493	10.310.1351	Прочность на сжатие не менее 60 кПа,	м³	По месту работ	1.525,00
2494	10.310.1352	Прочность на сжатие не менее 90 кПа,	м³	По месту работ	1.750,00
		Для применения над стропилами			
		Плиты из пенополистирола (EPS) класса [DLT(1)5] со стабильностью размеров макс. 0,5 % под воздействием температуры			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2495	10.310.1361	Прочность на сжатие не менее 100 кПа	м³	По месту работ	1.500,00
2496	10.310.1362	Прочность на сжатие не менее 150 кПа,	м³	По месту работ	1.800,00
2497	10.310.1363	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.250,00
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2498	10.310.1371	Прочность на сжатие не менее 100 кПа	м³	По месту работ	1.930,00
2499	10.310.1372	Прочность на сжатие не менее 150 кПа	м³	По месту работ	2.350,00
2500	10.310.1373	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.900,00
		Для теплоизоляции полов			
		Для выполнения работ теплоизоляционные плиты из пенополистирола (EPS) класса [DS(N)5 с размерной стабильностью ±0,5 % при нормальных лабораторных условиях			
		Для конструктивных элементов, не подверженных нагрузке			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2501	10.310.1381	Прочность на сжатие не менее 60 кПа (для кровли)	м³	По месту работ	1.215,00
2502	10.310.1382	Прочность на сжатие не менее 90 кПа,	м³	По месту работ	1.380,00
2503	10.310.1383	Прочность на сжатие не менее 100 кПа	м³	По месту работ	1.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2504	10.310.1391	Прочность на сжатие не менее 60 кПа (для кровли)	м³	По месту работ	1.525,00
2505	10.310.1392	Прочность на сжатие не менее 90 кПа	м³	По месту работ	1.750,00
2506	10.310.1393	Прочность на сжатие не менее 100 кПа	м³	По месту работ	1.930,00
		Для конструктивных элементов, подверженных нагрузке			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2507	10.310.1401	Прочность на сжатие не менее 150 кПа	м³	По месту работ	1.800,00
2508	10.310.1402	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.250,00
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2509	10.310.1411	Прочность на сжатие не менее 150 кПа	м³	По месту работ	2.350,00
2510	10.310.1412	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.900,00
		Крыши-террасы			
		Для конструктивных элементов традиционных крыш-террас			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2511	10.310.1421	Прочность на сжатие не менее 100 кПа (на неэксплуатируемых крышах-террасах)	м³	По месту работ	1.500,00
2512	10.310.1422	Прочность на сжатие не менее 150 кПа	м³	По месту работ	1.800,00
2513	10.310.1423	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.250,00
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2514	10.310.1431	Прочность на сжатие не менее 100 кПа (на неэксплуатируемых крышах-террасах)	м³	По месту работ	1.930,00
2515	10.310.1432	Прочность на сжатие не менее 150 кПа	м³	По месту работ	2.350,00
2516	10.310.1433	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.900,00
		Для конструктивных элементов обратных крыш-террас			
		Теплоизоляционные плиты EPS класса WL(T) 0,5 по длительному водопоглощению при полном погружении (только для эксплуатируемых крыш-террас)			
		Панели из пенополистирола (EPS)			
2517	10.310.1441	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	2.250,00
2518	10.310.1442	Прочность на сжатие не менее 250 кПа	м³	По месту работ	2.700,00
		Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода			
2519	10.310.1451	Прочность на сжатие не менее 200 кПа,	м³	По месту работ	2.900,00
2520	10.310.1452	Прочность на сжатие не менее 250 кПа,	м³	По месту работ	3.500,00
		Стены, находящиеся в контакте с грунтом			
		Теплоизоляционные плиты EPS класса WD(V)5 по водопоглощению при диффузии, с прочностью на сжатие не менее 250 кПА и с морозостойкостью, обеспечивающей снижение прочности на сжатие не более чем на 10 % после 300 циклов замораживания-оттаивания (только для наружных подземных стен на глубину до 6 м).			
2521	10.310.1461	Плиты с прочностью на сжатие не менее 250 кПа (EPS)	м³	По месту работ	2.250,00
2522	10.310.1462	Плиты из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода с прочностью на сжатие не менее 250 кПа	м³	По месту работ	2.900,00
		ПАНЕЛИ ИЗ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА (XPS) (TS EN 13164+A1)			
		Для наружной теплоизоляции			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Плиты из экструдированного пенополистирола, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13164+A1, соответствующие системным стандартам, с коэффициентом теплопроводности менее 0,040 Вт/(м·K), с размерной стабильностью при воздействии определённой температуры и влажности до 5 % (класс DS(70,90)), с допуском по толщине не менее ±1,0 мм (класс T3), с классом длительного водопоглощения при полном погружении WL(T)1.5, с классом реакции на огонь E, с европейским знаком соответствия, а также с теплопроводностью и толщиной, соответствующими проекту теплоизоляции, выполненному по TS 825, с шероховатой либо шероховатой и канавочной поверхностью. Примечание 1. Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) должны индивидуально соответствовать стандарту TS EN 13164+A1 и удовлетворять вышеуказанным техническим условиям. Сертификат соответствия ETAG 004 для систем наружной теплоизоляции подтверждает, что плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) соответствуют определенным выше условиям. Примечание 2. Теплоизоляционные материалы, используемые в системах наружной теплоизоляции, должны иметь термическое сопротивление не менее 1,00 м²K/Вт. Примечание 3. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
2523	10.310.1501	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 200 кПа	м³	По месту работ	3.200,00
2524	10.310.1502	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 400 кПа	м³	По месту работ	4.600,00
		Для прочих применений			
		Плиты из экструдированного пенополистирола, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13164+A1, с коэффициентом теплопроводности менее 0,040 Вт/(м·K), с классом реакции на огонь E, с европейским знаком соответствия, а также с теплопроводностью и толщиной, соответствующими проекту теплоизоляции, выполненному по TS 825. Примечание. Рыночные цены материалов с другими значениями получают интерполяцией.			
		Для внутренней теплоизоляции стен			
		Применение под штукатурку и профилированные системы			
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) класса T2 с шероховатой/шероховатой и профилированной поверхностью, с размерной стабильностью не более 5 % (класс DS(70,90)) при воздействии определённых температурных и влажностных условий и допуском по толщине не менее ±1,5 мм.			
2525	10.310.1511	Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности не менее 100 кПа (только для профилированных применений)	м³	По месту работ	2.800,00
2526	10.310.1512	Прочность на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 200 кПа	м³	По месту работ	3.800,00
		Применения с использованием композитных теплоизоляционных плит из XPS			
		Заводские композитные теплоизоляционные плиты, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 13950, с адгезией/когезией теплоизоляционного материала XPS выше 17 кПа, покрытые алюминиевой фольгой с одной стороны и гипсокартоном толщиной 12,5 мм.			
2527	10.310.1521	С применением плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) толщиной 3 см	м²	По месту работ	95,00
2528	10.310.1522	С применением плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) толщиной 5 см	м²	По месту работ	155,00
2529	10.310.1523	С применением плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) толщиной 10 см	м²	По месту работ	390,00
		Для теплоизоляции полов			
2530	10.310.1531	Прочность на сжатие не менее 100 кПа (для конструктивных элементов, не подвергающихся нагрузке)	м³	По месту работ	2.750,00
2531	10.310.1532	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	3.150,00
2532	10.310.1533	Прочность на сжатие не менее 300 кПа	м³	По месту работ	3.400,00
2533	10.310.1534	Прочность на сжатие не менее 500 кПа	м³	По месту работ	6.650,00
		Крыши-террасы			
		Традиционные крыши-террасы			
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) класса DLT(2)5 по размерной стабильности при нагрузке и температурных воздействиях			
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·K)			
2534	10.310.1541	Прочность на сжатие не менее 300 кПа	м³	По месту работ	3.485,00
2535	10.310.1542	Прочность на сжатие не менее 500 кПа	м³	По месту работ	7.150,00
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,035<≤ 0,040 Вт/(м·K)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2536	10.310.1551	Прочность на сжатие не менее 300 кПа	м³	По месту работ	3.375,00
2537	10.310.1552	Прочность на сжатие не менее 500 кПа	м³	По месту работ	6.685,00
		Обратные крыши-террасы			
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) класса DLT(2)5 по размерной стабильности при нагрузке и температурных воздействиях и с длительным водопоглощением менее 0,7 % при полном погружении [класс WL(T)0,7]			
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К)			
2538	10.310.1561	Прочность на сжатие не менее 200 кПа (на обратных крышах-террасах)	м³	По месту работ	3.375,00
2539	10.310.1562	Прочность на сжатие не менее 300 кПа (на эксплуатируемых обратных крышах-террасах)	м³	По месту работ	3.675,00
2540	10.310.1563	Прочность на сжатие не менее 500 кПа (на крышах автостоянок)	м³	По месту работ	7.050,00
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,035<≤ 0,040 Вт/(м·К)			
2541	10.310.1571	Прочность на сжатие не менее 200 кПа (на обратных крышах-террасах)	м³	По месту работ	3.350,00
2542	10.310.1572	Прочность на сжатие не менее 300 кПа (на эксплуатируемых обратных крышах-террасах)	м³	По месту работ	3.650,00
2543	10.310.1573	Прочность на сжатие не менее 500 кПа (на крышах автостоянок)	м³	По месту работ	7.100,00
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,040<≤ 0,045 Вт/(м·К)			
2544	10.310.1581	Прочность на сжатие не менее 200 кПа (на обратных крышах-террасах)	м³	По месту работ	3.100,00
2545	10.310.1582	Прочность на сжатие не менее 300 кПа (на эксплуатируемых обратных крышах-террасах)	м³	По месту работ	3.375,00
2546	10.310.1583	Прочность на сжатие не менее 500 кПа (на крышах автостоянок)	м³	По месту работ	6.550,00
		Стены, находящиеся в контакте с грунтом			
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) класса WD(V)3 по водопоглощению при диффузии и класса FTCD2 по морозостойкости			
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К)			
2547	10.310.1591	Прочность на сжатие не менее 300 кПа	м³	По месту работ	3.580,00
2548	10.310.1592	Прочность на сжатие не менее 400 кПа	м³	По месту работ	4.950,00
2549	10.310.1593	Прочность на сжатие не менее 500 кПа	м³	По месту работ	7.050,00
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,035<≤ 0,040 Вт/(м·К)			
2550	10.310.1601	Прочность на сжатие не менее 300 кПа	м³	По месту работ	3.450,00
2551	10.310.1602	Прочность на сжатие не менее 400 кПа	м³	По месту работ	4.650,00
2552	10.310.1603	Прочность на сжатие не менее 500 кПа	м³	По месту работ	6.750,00
		Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола (XPS) с коэффициентом теплопроводности 0,040<≤ 0,045 Вт/(м·К)			
2553	10.310.1611	Прочность на сжатие не менее 300 кПа	м³	По месту работ	3.300,00
2554	10.310.1612	Прочность на сжатие не менее 400 кПа	м³	По месту работ	4.450,00
2555	10.310.1613	Прочность на сжатие не менее 500 кПа	м³	По месту работ	6.575,00
		Для теплоизоляции скатных крыш (под, между и над стропилами — с настилом или без него)			
		Плиты XPS с размерной стабильностью до 5 % (класс DS(70,90)) при воздействии определённой температуры и влажности			
2556	10.310.1621	Прочность на сжатие не менее 100 кПа (для применения между стропилами)	м³	По месту работ	2.770,00
2557	10.310.1622	Прочность на сжатие не менее 200 кПа	м³	По месту работ	3.175,00
2558	10.310.1623	Прочность на сжатие не менее 300 кПа	м³	По месту работ	3.415,00
2559	10.310.1624	Прочность на сжатие не менее 400 кПа и прочность на изгиб не менее 600 кПа (для применений без настила на стропилах)	м³	По месту работ	8.080,00
		ДЮБЕЛИ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ			
		a) Дюбели со стальным гвоздем для теплоизоляции			
2560	10.330.2351	от 9 до 15 см (включая 15 см)	Кол-во	По месту работ	3,50
2561	10.330.2352	Для длины свыше 15 см	Кол-во	По месту работ	3,80
		b) Дюбели с пластиковым гвоздем для теплоизоляции			
2562	10.330.2356	от 9 до 15 см (включая 15 см)	Кол-во	По месту работ	1,25
2563	10.330.2357	Для длины свыше 15 см	Кол-во	По месту работ	1,65
		c) Дюбели для теплоизоляции газобетонных поверхностей (AAC)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2564	10.330.2361	Для длины от 15 см и выше (с пластиковым зажимным винтом)	Кол-во	По месту работ	3,10
2565	10.330.2362	Для длины от 15 см и выше (со стальным зажимным винтом)	Кол-во	По месту работ	5,15
		d) Дюбели для теплоизоляции деревянных поверхностей			
2566	10.330.2366	Для 7-15 см (включая 15 см)	Кол-во	По месту работ	1,65
2567	10.330.2367	Для длины свыше 15 см	Кол-во	По месту работ	3,00
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ОБШИВКИ			
		Угловые профили			
2568	10.330.2401	Алюминиевые угловые профили	м	По месту работ	8,50
2569	10.330.2402	Угловые ПВХ-профили	м	По месту работ	3,50
2570	10.330.2403	Алюминиевые угловые профили (сетчатые)	м	По месту работ	11,50
2571	10.330.2404	Угловые ПВХ-профили (с сеткой)	м	По месту работ	7,85
2572	10.330.2405	Угловые профили с алюминиевым капельником	м	По месту работ	9,75
2573	10.330.2406	Угловые профили с ПВХ капельником	м	По месту работ	6,50
2574	10.330.2407	Угловые профили с алюминиевым капельником (сетчатые)	м	По месту работ	23,50
2575	10.330.2408	Угловые профили с ПВХ капельником (сетчатые)	м	По месту работ	12,50
		Профилированный плинтус			
2576	10.330.2411	Алюминиевые (стартовые) цокольные профили для изоляционной обшивки от 3 до 5 см	м	По месту работ	35,00
2577	10.330.2412	Алюминиевые (стартовые) цокольные профили для изоляционной обшивки от 6 до 10 см	м	По месту работ	45,00
		Профили для удлинения подоконника			
2578	10.330.2416	Алюминиевые профили для удлинения подоконника	м	По месту работ	55,00
2579	10.330.2417	Профили для удлинения подоконника из ПВХ	м	По месту работ	23,50
		Сетчатые деформационные профили			
2580	10.330.2421	Расширительные ПВХ-профили (с сеткой) для отверстий расширений от 3 до 5 см	м	По месту работ	105,00
2581	10.330.2422	Расширительные ПВХ-профили (с сеткой) для отверстий расширений от 6 до 8 см	м	По месту работ	135,00
2582	10.330.2423	Расширительные ПВХ-профили (с сеткой) для отверстий расширений более 8 см	м	По месту работ	165,00
		Столярные отделочные профили			
2583	10.330.2426	Самоклеящаяся ПВХ сетка оконных и дверных профилей (столярный отделочный профиль)	м	По месту работ	26,50
		Пластиковые клинья и т. д.			
2584	10.330.2431	Пластиковый клин	Кол-во	По месту работ	2,00
		КЛЕЙ, ШТУКАТУРКА, СЕТКА ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ И Т. Д.			
2585	10.330.2501	Штукатурная сетка (устойчива к воздействию щелочи 145-160 г/м²) (Сертифицировано Национальным органом по сертификации либо Европейским техническим органом)	м²	По месту работ	12,00
2586	10.330.2502	Гипсовая сетка (75 г/м²) (Сертифицировано Национальным органом по сертификации либо Европейским техническим органом)	м²	По месту работ	8,00
2587	10.330.2503	Клей для теплоизоляционных плит (TS 13566) (на основе цемента, с добавлением полимера)	кг	По месту работ	4,00
2588	10.330.2504	Клей для теплоизоляционных плит (акриловая, эластичная)	кг	По месту работ	10,00
2589	10.330.2505	Штукатурка для теплоизоляционных плит (TS 13687) (на основе цемента, с добавлением полимера)	кг	По месту работ	4,50
2590	10.330.2506	Штукатурка для теплоизоляционных плит (акриловая, эластичная)	кг	По месту работ	15,00
		ПАНЕЛИ EPS И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		(Плотность пенополистирола мин. 16 кг/м³ - диаметр проволоки 2,8 мм - 3,5 мм - стальная проволока должна быть сварена точечно с интервалом макс. 10 см по вертикали и горизонтали) (UTO)			
2591	10.330.2551	Толщина панели: 10 см - толщина пенополистирола: 7,5 см	м²	По месту работ	540,00
2592	10.330.2552	Толщина панели: 11 см - толщина пенополистирола: 8,5 см	м²	По месту работ	570,00
2593	10.330.2553	Толщина панели: 13 см - толщина пенополистирола: 10,5 см	м²	По месту работ	595,00
2594	10.330.2554	Толщина панели: 15 см - толщина пенополистирола: 12,5 см	м²	По месту работ	630,00
		(Плотность пенополистирола мин. 16 кг/м³ - диаметр проволоки 2,5 мм - 3,5 мм - стальная проволока должна быть сварена точечно с интервалом макс. 10 см по вертикали и горизонтали) (UTO)			
2595	10.330.2561	Толщина панели: 10 см - толщина пенополистирола: 7,5 см	м²	По месту работ	540,00
2596	10.330.2562	Толщина панели: 11 см - толщина пенополистирола: 8,5 см	м²	По месту работ	570,00
2597	10.330.2563	Толщина панели: 13 см - толщина пенополистирола: 10,5 см	м²	По месту работ	595,00
2598	10.330.2564	Толщина панели: 15 см - толщина пенополистирола: 12,5 см	м²	По месту работ	625,00
		ПЛИТЫ ИЗ ПОЛИИЗОЦИАНУРАТА			
2599	10.330.2571	Жесткие плиты из вспененного полиизоцианурата (PIR) (класс огнестойкости: C) (TS EN 13165+A2)	м³	По месту работ	8.650,00
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ И СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		Кровельные сандвич-панели с полиуретановой (PUR) теплоизоляцией (TS EN 14509) (класс реакции на огонь мин. C s3 d2, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность полиуретана мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
2600	10.330.2601	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	530,00
2601	10.330.2602	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	570,00
2602	10.330.2603	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	650,00
2603	10.330.2604	0,50 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	730,00
2604	10.330.2605	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	780,00
2605	10.330.2606	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	860,00
2606	10.330.2607	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	890,00
2607	10.330.2608	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	625,00
2608	10.330.2609	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	730,00
		Фасадные сандвич-панели с полиуретановой (PUR) теплоизоляцией со скрытыми креплениями (TS EN 14509) (класс реакции на огонь мин. C s3 d2, плотность полиуретана мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешней поверхности слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
2609	10.330.2626	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	530,00
2610	10.330.2627	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	570,00
2611	10.330.2628	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	650,00
2612	10.330.2629	0,60 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	780,00
2613	10.330.2630	0,60 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	790,00
2614	10.330.2631	0,60 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	870,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Кровельные сандвич-панели с полиуретановой теплоизоляцией и ПВХ-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. C s3 d2, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность полиуретана мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешней поверхности слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, с усилением ПВХ-мембраной, устойчивые к УФ-излучению)			
2615	10.330.2651	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	790,00
2616	10.330.2652	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	835,00
2617	10.330.2653	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	870,00
2618	10.330.2654	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	925,00
2619	10.330.2655	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	960,00
2620	10.330.2656	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	1.030,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из полиуретана и минеральной ваты и ТПО-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. C s3 d2, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность полиуретана мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешней поверхности слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, с усилением ТПО-мембраной, устойчивые к УФ-излучению)			
2621	10.330.2676	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	820,00
2622	10.330.2677	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	865,00
2623	10.330.2678	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	905,00
2624	10.330.2679	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	955,00
2625	10.330.2680	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	975,00
2626	10.330.2681	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	1.040,00
		Кровельные сандвич-панели с полиизоциануратной (PIR) теплоизоляцией (TS EN 14509) (класс реакции на огонь мин. B s3 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность полиизоцианурата мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешней поверхности слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиизоцианурат, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
2627	10.330.2701	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	565,00
2628	10.330.2702	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	625,00
2629	10.330.2703	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	710,00
2630	10.330.2704	0,50 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	790,00
2631	10.330.2705	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	820,00
2632	10.330.2706	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	910,00
2633	10.330.2707	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	925,00
2634	10.330.2708	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	640,00
2635	10.330.2709	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	790,00
		Фасадные сандвич-панели с полиизоциануратной (PIR) теплоизоляцией со скрытыми креплениями (TS EN 14509) (класс реакции на огонь мин. B s3 d0, плотность полиизоцианурата мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешней поверхности слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
2636	10.330.2726	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	580,00
2637	10.330.2727	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	625,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2638	10.330.2728	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	670,00
2639	10.330.2729	0,60 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	780,00
2640	10.330.2730	0,60 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	820,00
2641	10.330.2731	0,60 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	900,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из полиизоцианурата и ПВХ-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. B s3 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность полиизоцианурата мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешней поверхности слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиизоцианурат, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, армированны ПВХ мембраной и устойчивые к ультрафиолетовому излучению)			
2642	10.330.2751	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	865,00
2643	10.330.2752	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	900,00
2644	10.330.2753	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	950,00
2645	10.330.2754	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	1.010,00
2646	10.330.2755	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	1.030,00
2647	10.330.2756	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	1.100,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из полиизоцианурата и ТПО-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. B s3 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность полиизоцианурата мин. 38-42 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешней поверхности слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с полиизоцианурат, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, армированны ТПО-мембраной и устойчивые к ультрафиолетовому излучению)			
2648	10.330.2776	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	900,00
2649	10.330.2777	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	915,00
2650	10.330.2778	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	960,00
2651	10.330.2779	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	1.030,00
2652	10.330.2780	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	1.040,00
2653	10.330.2781	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	1.130,00
		Кровельные сандвич-панели с пенополистироловой (EPS) изоляцией (TS EN 14509) (класс реакции на огонь мин. E, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность пенополистирола мин. 15-20 кг/м³, предел текучести гладкого и рифленого алюминия мин. 140 Н/мм²)			
2654	10.330.2801	0,70 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	695,00
2655	10.330.2802	0,70 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	710,00
2656	10.330.2803	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	720,00
2657	10.330.2804	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	750,00
2658	10.330.2805	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	785,00
2659	10.330.2806	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	625,00
2660	10.330.2807	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	640,00
2661	10.330.2808	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	650,00
2662	10.330.2809	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	695,00
2663	10.330.2810	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	710,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Кровельные сандвич-панели с пенополистироловой (EPS) изоляцией (TS EN 14509) (Класс реакции на огонь мин. E, с сертификатом BROOF по огнестойкости наружных конструкций, плотность пенополистирола мин. 15-20 кг/м³, предел текучести верхнего листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с пенополистиролом, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
2664	10.330.2826	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	550,00
2665	10.330.2827	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	580,00
2666	10.330.2828	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	585,00
2667	10.330.2829	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	625,00
2668	10.330.2830	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	640,00
2669	10.330.2831	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	580,00
2670	10.330.2832	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	585,00
2671	10.330.2833	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	625,00
2672	10.330.2834	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	640,00
2673	10.330.2835	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	650,00
2674	10.330.2836	0,70 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	650,00
2675	10.330.2837	0,70 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	650,00
2676	10.330.2838	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	695,00
2677	10.330.2839	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	710,00
2678	10.330.2840	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	750,00
		Кровельные сандвич-панели с пенополистироловой (EPS) изоляцией (TS EN 14509) (Класс реакции на огонь мин. E, с сертификатом BROOF по огнестойкости наружных конструкций, плотность пенополистирола мин. 15-20 кг/м³, предел текучести верхнего листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с пенополистиролом, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон), предел текучести нижней гладкой и рифленой алюминиевой панели мин. 140 Н/мм²)			
2679	10.330.2851	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	580,00
2680	10.330.2852	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	585,00
2681	10.330.2853	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	650,00
2682	10.330.2854	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	640,00
2683	10.330.2855	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	650,00
2684	10.330.2856	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	585,00
2685	10.330.2857	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	625,00
2686	10.330.2858	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	640,00
2687	10.330.2859	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	650,00
2688	10.330.2860	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	695,00
2689	10.330.2861	0,70 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	650,00
2690	10.330.2862	0,70 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	695,00
2691	10.330.2863	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	710,00
2692	10.330.2864	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	720,00
2693	10.330.2865	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	760,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из минеральной ваты (TS EN 14509) (класс реакции на огонь мин. A2 s1 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность минеральной ваты мин. 100 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с минеральной ватой, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
2694	10.330.2901	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	700,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2695	10.330.2902	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	720,00
2696	10.330.2903	0,50 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	780,00
2697	10.330.2904	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	785,00
2698	10.330.2905	0,60 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	830,00
2699	10.330.2906	0,60 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	750,00
2700	10.330.2907	0,60 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	780,00
2701	10.330.2908	0,60 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	820,00
2702	10.330.2909	0,60 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	820,00
2703	10.330.2910	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	865,00
2704	10.330.2911	0,70 + 0,60 + (заполнитель 120 мм)	м²	По месту работ	1.015,00
2705	10.330.2912	0,70 + 0,60 + (заполнитель 150 мм)	м²	По месту работ	1.085,00
		Фасадные сандвич-панели с теплоизоляцией из минеральной ваты со скрытыми креплениями (TS EN 14509) (класс реакции на огонь мин. A2 s1 d0, плотность минеральной ваты мин. 100 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с минеральной ватой, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
2706	10.330.2926	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	780,00
2707	10.330.2927	0,60 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	755,00
2708	10.330.2928	0,60 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	785,00
2709	10.330.2929	0,60 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	820,00
2710	10.330.2930	0,60 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	845,00
2711	10.330.2931	0,70 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	785,00
2712	10.330.2932	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	820,00
2713	10.330.2933	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	845,00
2714	10.330.2934	0,70 + 0,60 + (заполнитель 120 мм)	м²	По месту работ	975,00
2715	10.330.2935	0,70 + 0,60 + (заполнитель 150 мм)	м²	По месту работ	1.085,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из минеральной ваты и ПВХ-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. B s1 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность минеральной ваты мин. 120 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей 5 слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с минеральной ватой, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, усиление ПВХ-мембраной и защитой от УФ)			
2716	10.330.2951	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	955,00
2717	10.330.2952	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	975,00
2718	10.330.2953	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	1.035,00
2719	10.330.2954	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	1.040,00
2720	10.330.2955	1,20 + 0,70 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	1.130,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из минеральной ваты и ТПО-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. B s1 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность минеральной ваты мин. 120 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей 5 слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с минеральной ватой, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, усиление ТПО-мембраной и защитой от УФ)			
2721	10.330.2961	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	965,00
2722	10.330.2962	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	1.015,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2723	10.330.2963	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	1.040,00
2724	10.330.2964	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	1.085,00
2725	10.330.2965	1,20 + 0,70 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	1.145,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из минеральной ваты и ТПО-мембраной толщиной 1.50 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. B s1 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность минеральной ваты мин. 120 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей 5 слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с минеральной ватой, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, усиление ТПО-мембраной и защитой от УФ)			
2726	10.330.2971	1,50 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	975,00
2727	10.330.2972	1,50 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	1.035,00
2728	10.330.2973	1,50 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	1.085,00
2729	10.330.2974	1,50 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	1.090,00
2730	10.330.2975	1,50 + 0,70 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	1.175,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из полиуретана и минеральной ваты и ПВХ-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. B s1 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность минеральной ваты мин. 100 кг/м³, плотность полиуретана мин. 40 кг/м³, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с минеральной ватой покрыты, слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, усиление ПВХ-мембраной и защитой от УФ)			
2731	10.330.2981	1,20 + 0,60 + (минеральная вата 50 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	1.085,00
2732	10.330.2982	1,20 + 0,50 + (минеральная вата 75 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	1.100,00
		Кровельные сандвич-панели с теплоизоляцией из полиуретана и минеральной ваты и ТПО-мембраной толщиной 1,20 мм на картонной основе (класс реакции на огонь мин. B s1 d0, сертификат характеристик пожароопасности BROOF, плотность минеральной ваты мин. 100 кг/м³, плотность полиуретана мин. 40 кг/см3, предел текучести листового металла мин. 220 Н/мм², плотность оцинкованного листового металла мин. 100 г/м², покрытие внешних поверхностей слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон и слоем полиэфирной краски 20 микрон (конечная отделка поверхности) (заводское покрытие роликовой системой), поверхности, контактирующие с минеральной ватой, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, усиление ТПО-мембраной и защитой от УФ)			
2733	10.330.2986	1,20 + 0,60 + (минеральная вата 50 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	1.100,00
2734	10.330.2987	1,20 + 0,50 + (минеральная вата 75 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	1.145,00
		Кровельные внешние панельные изоляционные материалы и т. д.			
2735	10.330.3098	Уплотнительная лента на пластиковой основе (толщиной 10 мм, шириной 30 мм)	м	По месту работ	15,00
2736	10.330.3099	Монтажный винт панели с уплотнением EPDM	Кол-во	По месту работ	2,50
2737	10.330.3100	Монтажный винт панели с винтом-съемником	Кол-во	По месту работ	2,50
		НАПЫЛЯЕМЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СОСТАВЫ			
2738	10.330.3101	Двухкомпонентная распыляемая полиуретановая пена (TS EN 14315-1, 2)	кг	По месту работ	105,00
2739	10.330.3102	Рыхлая целлюлоза с добавлением бора (TS EN 15101-1, 2)	кг	По месту работ	35,00
		ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ			
2740	10.330.3201	Готовый грубый/тонкий штукатурный раствор (T I, W I, CS I) (TS EN 998-1)	м³	По месту работ	3.950,00
2741	10.330.3202	Готовый грубый/тонкий штукатурный раствор (T I, W I, CS II) (TS EN 998-1)	м³	По месту работ	4.300,00
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ AAC (TS 13729)			
2742	10.330.3301	Теплоизоляционные плиты из AAC	м³	По месту работ	1.750,00
2743	10.330.3302	Штукатурка для теплоизоляционных плит из AAC	кг	По месту работ	4,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2744	10.330.3303	Клей для теплоизоляции из AAC	кг	По месту работ	4,50
		ДОСКИ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ СТРУЖКИ (TS 305) (200 × 50 см)			
2745	10.330.3401	2,5 см	м²	По месту работ	200,00
2746	10.330.3402	3,5 см	м²	По месту работ	250,00
2747	10.330.3403	5 см	м²	По месту работ	330,00
2748	10.330.3404	7,5 см	м²	По месту работ	410,00
2749	10.330.3405	10 см	м²	По месту работ	530,00
		ПАНЕЛИ С ПРЕССОВАННОЙ СОЛОМОЙ (TS EN 13986+A1)			
2750	10.330.3451	Панель толщиной 40 мм с прессованной соломой с картонным каркасом	м²	По месту работ	345,00
2751	10.330.3452	Панель толщиной 60 мм с прессованной соломой с картонным каркасом	м²	По месту работ	385,00
		МАТЫ ПОД ПОЛ ПЛОТНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 30 кг/м³ (из вспененного полиэтилена)			
2752	10.330.3501	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	4,80
2753	10.330.3502	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	7,50
2754	10.330.3503	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	9,50
2755	10.330.3504	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	11,50
		ПЛОСКИЙ МАТ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (плотность не менее 90 кг/м³) (TS EN 16069+A1) (Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)			
2756	10.330.3521	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	27,00
2757	10.330.3522	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	66,00
2758	10.330.3523	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	110,00
2759	10.330.3524	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	205,00
2760	10.330.3525	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	405,00
		ПЕРФОРИРОВАННЫЙ МАТ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (плотность не менее 90 кг/м³) (TS EN 16069+A1) (Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)			
2761	10.330.3541	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	55,00
2762	10.330.3542	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	75,00
2763	10.330.3543	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	110,00
		ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КАРТОН НА С ПОКРЫТИЕМ ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРА (UTO) (Значение теплопроводности ≤ 0.038 Вт/(м-К), Класс пожароопасности мин. C s2d1)			
2764	10.330.3561	Толщина 7 мм	м²	По месту работ	86,50
2765	10.330.3562	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	125,00
2766	10.330.3563	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	145,00
2767	10.330.3564	Толщина 3,00 мм	м²	По месту работ	180,00
		БИТУМНЫЕ ЛИСТЫ (любой формы и размера) (черепица) (TS EN 544)			
2768	10.330.5001	Черепица из окисленного битума, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	165,00
2769	10.330.5002	Самоклеящаяся черепица из окисленного битума, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	180,00
2770	10.330.5003	Черепица из битума, модифицированного эластомером, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	155,00
2771	10.330.5004	Самоклеящаяся черепица из битума, модифицированного эластомером, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	165,00
2772	10.330.5005	Черепица из битума, модифицированного пластомером АПП, (со стекловойлочным заполнителем) содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	155,00
2773	10.330.5006	Самоклеящаяся черепица из битума, модифицированного пластомером АПП, (со стекловойлочным заполнителем) содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	165,00
		БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ ЛИСТЫ (TS EN 13969, TS EN 13707, для кровельной горелки)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		1. Листы с основой из стеклоткани на основе пластомера (гибка при -10 °C, прочность на разрыв мин. 300/200 Н/5 см, деформация: 2 % продольная, 2 % поперечная)			
2774	10.330.5101	2 мм	м²	По месту работ	75,00
2775	10.330.5102	3 мм	м²	По месту работ	92,00
2776	10.330.5103	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	110,00
2777	10.330.5104	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	115,00
2778	10.330.5105	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	113,00
2779	10.330.5106	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	113,00
2780	10.330.5107	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	130,00
		1А. Листы с основой из стеклоткани на основе пластомера (гибка при -10 °C, прочность на разрыв мин. 400/300 Н/5 см, деформация: 2 % продольная, 2 % поперечная)			
2781	10.330.5111	2 мм	м²	По месту работ	80,00
2782	10.330.5112	3 мм	м²	По месту работ	100,00
2783	10.330.5113	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	110,00
2784	10.330.5114	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	117,00
2785	10.330.5115	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	117,00
2786	10.330.5116	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	117,00
2787	10.330.5117	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	130,00
		2. Покрытие с основой из полиэфирного картона на основе пластомера (гибка при -10 °C, прочность на разрыв мин. 800/600 Н/5 см, деформация: 35 % продольная, 35 % поперечная)			
2788	10.330.5121	3 мм	м²	По месту работ	108,00
2789	10.330.5122	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	130,00
2790	10.330.5123	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	132,00
2791	10.330.5124	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	130,00
2792	10.330.5125	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	130,00
2793	10.330.5126	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	147,00
2794	10.330.5127	4 мм	м²	По месту работ	130,00
2795	10.330.5128	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	147,00
2796	10.330.5129	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	150,00
2797	10.330.5130	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	150,00
2798	10.330.5131	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	150,00
2799	10.330.5132	4 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	165,00
2800	10.330.5133	4 мм (устойчивость к корням растений) (Результаты испытаний в аккредитованной лаборатории должны отвечать требованиям стандарта TS EN 13948.)	м²	По месту работ	225,00
		Покрытие с основой из полиэфирного картона на основе пластомера 2-А (Гибка при -10 °C, прочность на разрыв мин. 1000/800 Н/5 см, деформация: 40 % продольная, 40 % поперечная)			
2801	10.330.5141	4 мм, виадучный тип	м²	По месту работ	175,00
		3. Листы с основой из стеклоткани на основе эластомера (гибка при -20 °C, прочность на разрыв мин. 300/200 Н/5 см, деформация: 2 % продольная, 2 % поперечная)			
2802	10.330.5151	2 мм	м²	По месту работ	85,00
2803	10.330.5152	3 мм	м²	По месту работ	105,00
2804	10.330.5153	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	122,00
2805	10.330.5154	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	129,00
2806	10.330.5155	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	125,00
2807	10.330.5156	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	125,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2808	10.330.5157	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	145,00
		3А. Листы с основой из стеклоткани на основе эластомера (гибка при -20 °C, прочность на разрыв мин. 400/300 Н/5 см, деформация: 2 % продольная, 2 % поперечная)			
2809	10.330.5161	2 мм	м²	По месту работ	92,00
2810	10.330.5162	3 мм	м²	По месту работ	110,00
2811	10.330.5163	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	130,00
2812	10.330.5164	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	133,00
2813	10.330.5165	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	130,00
2814	10.330.5166	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	130,00
2815	10.330.5167	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	147,00
		Покрытие с основой из полиэфирного картона на основе эластомера 4 (Гибка при -20 °C, прочность на разрыв мин. 800/600 Н/5 см, деформация: 35 % продольная, 35 % поперечная)			
2816	10.330.5171	3 мм	м²	По месту работ	130,00
2817	10.330.5172	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	150,00
2818	10.330.5173	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	155,00
2819	10.330.5174	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	152,00
2820	10.330.5175	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	152,00
2821	10.330.5176	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	188,00
2822	10.330.5177	4 мм	м²	По месту работ	152,00
2823	10.330.5178	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	170,00
2824	10.330.5179	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	177,00
2825	10.330.5180	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	174,00
2826	10.330.5181	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	174,00
2827	10.330.5182	4 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	192,00
2828	10.330.5183	4 мм (устойчивость к корням растений) (Результаты испытаний в аккредитованной лаборатории должны отвечать требованиям стандарта TS EN 13948.)	м²	По месту работ	255,00
		5. Листы с основой из стеклоткани на основе пластомера (гибка при -5 °C, прочность на разрыв мин. 300/200 Н/5 см, деформация: 2 % продольная, 2 % поперечная)			
2829	10.330.5191	2 мм	м²	По месту работ	71,00
2830	10.330.5192	3 мм	м²	По месту работ	86,00
2831	10.330.5193	3.3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	105,00
2832	10.330.5194	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	107,00
2833	10.330.5195	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	105,00
2834	10.330.5196	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	105,00
		6. Покрытие с основой из полиэфирного картона на основе пластомера (гибка при -5 °C, прочность на разрыв мин. 600/400 Н/5 см, деформация: 2 % продольная, 2 % поперечная)			
2835	10.330.5201	3 мм	м²	По месту работ	100,00
2836	10.330.5202	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	122,00
2837	10.330.5203	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	122,00
2838	10.330.5204	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	122,00
2839	10.330.5205	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	122,00
2840	10.330.5206	4 мм	м²	По месту работ	122,00
2841	10.330.5207	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	138,00
2842	10.330.5208	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	145,00
2843	10.330.5209	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	145,00
2844	10.330.5210	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	145,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		7. Жидкие грунтовки и защитные составы			
2845	10.330.5291	Битумная эмульсия (TS 113)	кг	По месту работ	31,00
2846	10.330.5292	Битумный раствор	кг	По месту работ	56,50
2847	10.330.5293	Эластомерная битумная эмульсия	кг	По месту работ	65,50
2848	10.330.5294	Светоотражающий битумный лак	кг	По месту работ	115,00
2849	10.330.5295	Битум, модифицированный эластомером	кг	По месту работ	61,00
		МЕХАНИЧЕСКИЕ КРЕПЛЕНИЯ (ВИНТЫ) ДЛЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
		a) Металлическая шляпка и металлическая резьба			
2850	10.330.5301	4,8 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	1,30
2851	10.330.5302	4,8 x 90 мм	Кол-во	По месту работ	1,70
2852	10.330.5303	4,8 x 110 мм	Кол-во	По месту работ	2,00
		b) пластиковая шляпка и металлическая резьба			
2853	10.330.5306	4,8 x 70 мм	Кол-во	По месту работ	2,00
2854	10.330.5307	4,8 x 90 мм	Кол-во	По месту работ	2,30
2855	10.330.5308	4,8 x 110 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
		Асфальт (для кровли) (TS 105)			
2856	10.330.5401	Тип 1 (Точка размягчения: 57 - 66)	кг	По месту работ	11,00
2857	10.330.5402	Тип 2 (Точка размягчения: 70 - 80)	кг	По месту работ	11,00
2858	10.330.5403	Тип 3 (Точка размягчения: 85 - 96)	кг	По месту работ	11,00
2859	10.330.5404	Тип 4 (Точка размягчения: 99 - 107)	кг	По месту работ	11,00
		БИТУМНАЯ МАСТИКА И ЖИДКИЙ ГУДРОН			
2860	10.330.5421	Битумный раствор (пропиточный битум) (Измит)	кг	Нефтеперегонн	16,10
2861	10.330.5422	Битумный раствор (пропиточный битум) (Кырыккале)	кг	Нефтеперегонн	16,10
2862	10.330.5423	Битумный раствор (пропиточный битум) (Батман)	кг	Нефтеперегонн	16,10
2863	10.330.5424	Битумный раствор (пропиточный битум) (Измир)	кг	Нефтеперегонн	16,10
2864	10.330.5425	MC-30 (средняя скорость схватывания)	кг	Нефтеперегонн	27,25
2865	10.330.5426	MC-800 (средняя скорость схватывания)	кг	Нефтеперегонн	23,68
		БИТУМНЫЕ ЭМУЛЬСИИ ДЛЯ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ (TS 1082, TS EN 13808)			
2866	10.330.5441	Катионная битумная эмульсия (Тип CRS-1)	кг	Завод	11,60
2867	10.330.5442	Катионная битумная эмульсия (Тип CRS-2)	кг	Завод	13,80
2868	10.330.5443	Катионная битумная эмульсия (Тип CMS-2)	кг	Завод	14,40
2869	10.330.5444	Катионная битумная эмульсия (Тип CSS-1)	кг	Завод	14,40
2870	10.330.5445	Анионная битумная эмульсия (Тип RS-1)	кг	Завод	11,20
2871	10.330.5446	Анионная битумная эмульсия (Тип SS-1)	кг	Завод	12,10
		БИТУМНАЯ МАСТИКА			
2872	10.330.5451	Битумная мастика (TS 112 EN 12970)	кг	По месту работ	26,50
		РАЗЛИЧНЫЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ И ПАРОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
2873	10.330.5491	Валик	м²	По месту работ	6,75
2874	10.330.5492	Смоляной канат (Ø12 мм)	м	По месту работ	7,00
2875	10.330.5493	Битумный картон (TS EN 13859-1) (Тип 1)	м²	По месту работ	4,50
2876	10.330.5494	Не слоистая полимерная битумная оболочка толщиной не менее 1 мм со стеклотканью, покрытая полиэтиленовой пленкой с обеих сторон, для использования под наклонными кровельными материалами (TS EN 13859-1)	м²	По месту работ	50,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2877	10.330.5495	Битумный картон (TS EN 13859-1) (Тип 3)	м²	По месту работ	5,00
2878	10.330.5496	Не слоистая полимерная битумная оболочка толщиной не менее 0,60 мм с полиэфирной войлочной основой, покрытая полиэтиленовой пленкой с обеих сторон, для использования под кровельными материалами на скатных крышах (TS EN 13859-1)	м²	По месту работ	56,50
2879	10.330.5497	Гидроизоляционная плита под крышей из пропитанного битумом органического волокна (TS EN 14964)	м²	По месту работ	100,00
2880	10.330.5498	Гидроизоляционное покрытие, проницаемое для водяного пара TS EN 13859-1, 2 (класс гидроизоляции WI)	м²	По месту работ	38,00
2881	10.330.5499	Гидроизоляционное покрытие, проницаемое для водяного пара TS EN 13859-1,2 (класс гидроизоляции WII, класс пожароопасности A2)	м²	По месту работ	60,00
		ГЕОТЕКСТИЛЬ			
2882	10.330.6001	100 г/м²	м²	По месту работ	5,90
2883	10.330.6002	150 г/м²	м²	По месту работ	6,20
2884	10.330.6003	200 г/м²	м²	По месту работ	8,00
2885	10.330.6004	250 г/м²	м²	По месту работ	9,70
2886	10.330.6005	300 г/м²	м²	По месту работ	11,70
2887	10.330.6006	400 г/м²	м²	По месту работ	15,50
2888	10.330.6007	500 г/м²	м²	По месту работ	19,50
		Примечание. Этот пункт не применяется в тех случаях, когда в проекте и технических условиях проекта запрашиваются другие измеримые свойства, помимо веса.			
		ГЕОМЕМБРАНЫ (TS EN 13956, TS EN 13967+A1) (Цены при другой толщине получают интерполяцией)			
		1. На основе ПВХ, плоского типа с сигнальным слоем			
2889	10.330.6011	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	103,00
2890	10.330.6012	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	150,00
2891	10.330.6013	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	205,00
2892	10.330.6014	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	255,00
		2. На основе ПВХ, устойчивая к УФ, усиленная (Из стекловолокна или полиэфира)			
2893	10.330.6021	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	113,00
2894	10.330.6022	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	170,00
2895	10.330.6023	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	225,00
2896	10.330.6024	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	280,00
		3. На основе ПЭВП, плоского типа с сигнальным слоем			
2897	10.330.6031	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	83,00
2898	10.330.6032	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	123,00
2899	10.330.6033	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	165,00
2900	10.330.6034	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	206,00
		4. На основе ПЭВП, устойчивое к УФ, усиленное (Из стекловолокна или полиэфира)			
2901	10.330.6041	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	94,00
2902	10.330.6042	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	138,00
2903	10.330.6043	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	188,00
2904	10.330.6044	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	232,00
		5. На основе ПЭНП, плоского типа с сигнальным слоем			
2905	10.330.6051	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	82,00
2906	10.330.6052	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	125,00
2907	10.330.6053	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	163,00
2908	10.330.6054	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	206,00
		7. На основе термореактивного СКЭП			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2909	10.330.6061	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	220,00
2910	10.330.6062	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	325,00
2911	10.330.6063	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	445,00
2912	10.330.6064	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	540,00
		9. На основе ТПО, устойчивое к УФ, усиленное (Из стекловолокна или полиэфира)			
2913	10.330.6071	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	150,00
2914	10.330.6072	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	225,00
2915	10.330.6073	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	300,00
2916	10.330.6074	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	370,00
		10. На основе термопластичного СКЭП			
2917	10.330.6081	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	180,00
2918	10.330.6082	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	270,00
2919	10.330.6083	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	365,00
2920	10.330.6084	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	455,00
		11. На основе ПЭВП, перекрестная Т-решетка			
2921	10.330.6091	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	163,00
2922	10.330.6092	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	215,00
2923	10.330.6093	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	270,00
		РЕЗИНОВЫЙ ДИЛАТАЦИОННЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ БЕТОННЫХ РАБОТ (Резиновое уплотнение) (TS 2810-1,2)			
2924	10.330.6201	Класс I	кг	По месту работ	105,00
2925	10.330.6202	Класс II	кг	По месту работ	85,00
2926	10.330.6203	Класс III	кг	По месту работ	65,00
		ДИЛАТАЦИОННЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ РЕЗИНЫ И ПВХ ДЛЯ БЕТОННЫХ РАБОТ (Пластиковые уплотнения) (TS 3078-1,2)			
2927	10.330.6211	Нормальный заполнитель (n)	кг	По месту работ	70,00
2928	10.330.6212	Специальные детали (z)	кг	По месту работ	75,00
2929	10.330.6213	Различные типы заполнителей	кг	По месту работ	75,00
		Панели из ПЭВП (TS 6905 EN ISO 14632) (любой цвет) (с устойчивостью к УФ или без) (Цены при другой толщине получают интерполяцией)			
2930	10.330.6301	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	160,00
2931	10.330.6302	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	240,00
2932	10.330.6303	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	325,00
2933	10.330.6304	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	405,00
2934	10.330.6305	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	805,00
2935	10.330.6306	Толщина 3,00 мм	м²	По месту работ	1.550,00
2936	10.330.6307	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	2.400,00
2937	10.330.6308	Пруток для сварки полиэтилена высокой плотности (HDPE)	кг	По месту работ	105,00
		Панели из ПП (TS EN ISO 15013) (любой цвет) (с устойчивостью к УФ или без) (Цены при другой толщине получают интерполяцией)			
2938	10.330.6321	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	152,00
2939	10.330.6322	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	223,00
2940	10.330.6323	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	305,00
2941	10.330.6324	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	395,00
2942	10.330.6325	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	775,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2943	10.330.6326	Толщина 3,00 мм	м²	По месту работ	1.550,00
2944	10.330.6327	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	2.350,00
2945	10.330.6328	Пруток для сварки полипропилена (PP)	кг	По месту работ	105,00
		Дренажные и защитные плиты на основе полиэтилена высокой плотности			
2946	10.330.6401	150 ≤ предел прочности при сжатии < 200 кН/м²	м²	По месту работ	20,00
2947	10.330.6402	200 ≤ предел прочности при сжатии < 250 кН/м²	м²	По месту работ	35,00
2948	10.330.6403	250 ≤ предел прочности при сжатии < 350 кН/м²	м²	По месту работ	50,00
2949	10.330.6404	350 ≤ предел прочности при сжатии < 450 кН/м²	м²	По месту работ	65,00
2950	10.330.6405	450 ≤ предел прочности при сжатии < 550 кН/м²	м²	По месту работ	80,00
		Дренажные и защитные геокомпозитные плиты на основе полиэтилена высокой плотности (TS EN 13252)			
2951	10.330.6421	150 ≤ предел прочности при сжатии < 200 кН/м²	м²	По месту работ	50,00
2952	10.330.6422	200 ≤ предел прочности при сжатии < 250 кН/м²	м²	По месту работ	72,00
2953	10.330.6423	250 ≤ предел прочности при сжатии < 350 кН/м²	м²	По месту работ	95,00
2954	10.330.6424	350 ≤ предел прочности при сжатии < 450 кН/м²	м²	По месту работ	110,00
2955	10.330.6425	450 ≤ предел прочности при сжатии < 550 кН/м²	м²	По месту работ	130,00
		САМОКЛЕЯЩИЕСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ШТИФТЫ			
2956	10.330.6441	длиной 4 см	Количес	По месту работ	1,25
2957	10.330.6442	длиной 6 см	Количес	По месту работ	1,65
2958	10.330.6443	длиной 10 см	Количес	По месту работ	1,80
		СТЕКЛО И ПОДОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
		1. Лист бесцветного стекла (TS EN 572-2)			
2959	10.380.1001	Толщина 2.2 мм	м²	По месту работ	200,00
2960	10.380.1002	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	250,00
2961	10.380.1003	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	310,00
2962	10.380.1004	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	390,00
2963	10.380.1005	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	460,00
2964	10.380.1006	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	570,00
2965	10.380.1007	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	670,00
		2. Лист дымчато-серого стекла (TS EN 572-2)			
2966	10.380.1011	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	320,00
2967	10.380.1012	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	515,00
2968	10.380.1013	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	600,00
2969	10.380.1014	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	690,00
2970	10.380.1015	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	850,00
2971	10.380.1016	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	1.000,00
		3. Лист стекла бронзового цвета (TS EN 572-2)			
2972	10.380.1021	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	500,00
2973	10.380.1022	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	600,00
2974	10.380.1023	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	680,00
2975	10.380.1024	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	850,00
2976	10.380.1025	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	1.030,00
		4. Лист синего стекла (TS EN 572-2)			
2977	10.380.1031	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	545,00
2978	10.380.1032	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	725,00
2979	10.380.1033	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	900,00
		5. Лист зеленого стекла (TS EN 572-2)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
2980	10.380.1041	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	320,00
2981	10.380.1042	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	515,00
2982	10.380.1043	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	600,00
2983	10.380.1044	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	710,00
2984	10.380.1045	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	875,00
2985	10.380.1046	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	1.090,00
		6. Лист стекла с пескоструйной обработкой (TS EN 572-2)			
2986	10.380.1051	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	625,00
2987	10.380.1052	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	815,00
2988	10.380.1053	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	970,00
		7. Лист стекла с низким содержанием железа (TS EN 572-2)			
2989	10.380.1061	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	560,00
2990	10.380.1062	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	725,00
2991	10.380.1063	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	800,00
2992	10.380.1064	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	1.070,00
2993	10.380.1065	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	1.320,00
2994	10.380.1066	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	1.740,00
		8. Отражающие солнцезащитные стекла (TS EN 1096-1, 2, 3, 4)			
2995	10.380.1071	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	815,00
2996	10.380.1072	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	1.010,00
2997	10.380.1073	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	1.270,00
		ЗЕРКАЛА			
		1. Бесцветные зеркала (TS EN 1036-1, 2)			
2998	10.380.1201	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	385,00
2999	10.380.1202	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	460,00
3000	10.380.1203	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	550,00
3001	10.380.1204	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	610,00
		2. Матовое зеркало (TS EN 1036-1, 2)			
3002	10.380.1211	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	550,00
3003	10.380.1212	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	635,00
3004	10.380.1213	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	695,00
		3. Зеркало с бронзовым напылением (TS EN 1036-1, 2)			
3005	10.380.1221	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	550,00
3006	10.380.1222	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	640,00
3007	10.380.1223	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	700,00
		МАТОВЫЕ СТЕКЛА			
		1. Лист бесцветного матового стекла (TS EN 572-5)			
3008	10.380.1301	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	300,00
		2. Лист цветного матового стекла (TS EN 572-5)			
3009	10.380.1311	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	360,00
		3. Лист армированного цветного матового стекла (TS EN 572-6)			
3010	10.380.1321	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	720,00
		ЛАМИНИРОВАННЫЕ СТЕКЛА			
		1. Бесцветное, прозрачное ламинированное 0,38 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
3011	10.380.1401	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	850,00
3012	10.380.1402	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	900,00
3013	10.380.1403	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	1.080,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3014	10.380.1404	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.320,00
		2. Бесцветное, прозрачное ламинированное 0,76 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
3015	10.380.1411	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	1.150,00
3016	10.380.1412	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.240,00
3017	10.380.1413	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	1.400,00
3018	10.380.1414	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.750,00
3019	10.380.1415	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	1.910,00
3020	10.380.1416	Толщина 10 + 10 мм	м²	По месту работ	2.220,00
		3. Бесцветное, матовое ламинированное 0,38 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
3021	10.380.1421	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	1.300,00
3022	10.380.1422	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.235,00
3023	10.380.1423	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	1.500,00
3024	10.380.1424	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.750,00
		4. Бесцветное, матовое ламинированное 0,76 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
3025	10.380.1431	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	1.985,00
3026	10.380.1432	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.870,00
3027	10.380.1433	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	2.150,00
3028	10.380.1434	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	2.400,00
		5. Бесцветное, прозрачное звукоизолирующее ламинированное 0,76 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
3029	10.380.1441	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	1.655,00
3030	10.380.1442	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.910,00
3031	10.380.1443	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	2.150,00
3032	10.380.1444	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	2.435,00
		6. Бесцветное, прозрачное ламинированное 0,38 ПВБ стекло с низким содержанием железа (TS EN ISO 12543-1)			
3033	10.380.1451	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.130,00
		ИЗОЛИРУЮЩИЕ СТЕКЛА (TS EN 1279-1, TS EN 1279-2, TS EN 1279-3, TS EN 1279-4, TS EN 1279-6) (Воздушное (сухое) заполнение) **Примечание. При заполнении изолирующих стекол газом аргоном, цена за единицу будет увеличена на 5 TRY при зазоре между стеклами 9 мм, на 6 TRY при зазоре 12 мм, на 7 TRY при зазоре 16 мм.**			
		Зазор 9 мм, фасонное			
3034	10.380.1501	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	715,00
3035	10.380.1502	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	735,00
3036	10.380.1503	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	870,00
3037	10.380.1504	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	960,00
		Зазор 12 мм, фасонное			
3038	10.380.1511	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	740,00
3039	10.380.1512	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	764,50
3040	10.380.1513	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	925,00
3041	10.380.1514	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	990,00
		Зазор 16 мм, фасонное			
3042	10.380.1521	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	755,00
3043	10.380.1522	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	790,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3044	10.380.1523	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	929,50
3045	10.380.1524	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.000,00
		Зазор 9 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием)			
3046	10.380.1531	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	800,00
3047	10.380.1532	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	870,00
3048	10.380.1533	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	910,00
3049	10.380.1534	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.020,00
3050	10.380.1535	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	970,00
		Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием)			
3051	10.380.1541	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	810,00
3052	10.380.1542	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	890,00
3053	10.380.1543	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	930,00
3054	10.380.1544	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.040,00
3055	10.380.1545	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	980,00
		Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием)			
3056	10.380.1551	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	850,00
3057	10.380.1552	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	900,00
3058	10.380.1553	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	950,00
3059	10.380.1554	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.070,00
3060	10.380.1555	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	1.000,00
		Зазор 9 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным слоем)			
3061	10.380.1561	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	810,00
3062	10.380.1562	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	870,00
3063	10.380.1563	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	915,00
3064	10.380.1564	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	930,00
3065	10.380.1565	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	990,00
3066	10.380.1566	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.030,00
		Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным слоем)			
3067	10.380.1571	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	840,00
3068	10.380.1572	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	890,00
3069	10.380.1573	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	930,00
3070	10.380.1574	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	940,00
3071	10.380.1575	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	1.010,00
3072	10.380.1576	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.060,00
		Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным слоем)			
3073	10.380.1581	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	915,00
3074	10.380.1582	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	970,00
3075	10.380.1583	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	1.000,00
3076	10.380.1584	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	1.015,00
3077	10.380.1585	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	1.080,00
3078	10.380.1586	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.150,00
		Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть обычным)			
3079	10.380.1591	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	1.400,00
3080	10.380.1592	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	1.470,00
3081	10.380.1593	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.550,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть обычным)			
3082	10.380.1601	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	1.530,00
3083	10.380.1602	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	1.615,00
3084	10.380.1603	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.660,00
3085	10.380.1604	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	1.840,00
3086	10.380.1605	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	1.740,00
		Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть с энергосберегающим покрытием)			
3087	10.380.1611	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	1.540,00
3088	10.380.1612	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	1.644,50
3089	10.380.1613	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.680,00
		Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть с энергосберегающим покрытием)			
3090	10.380.1621	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	1.550,00
3091	10.380.1622	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	1.650,00
3092	10.380.1623	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.700,00
3093	10.380.1624	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	2.150,00
3094	10.380.1625	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	1.950,00
		Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим, солнцезащитным покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
3095	10.380.1631	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.590,00
3096	10.380.1632	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	1.810,00
3097	10.380.1633	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	1.950,00
		Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим, солнцезащитным покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
3098	10.380.1641	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.650,00
3099	10.380.1642	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	1.850,00
3100	10.380.1643	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	2.000,00
		Зазор 12 + 12 мм, фасонное (трехслойное изолированное стекло, первый слой энергосберегающим и солнцезащитным покрытием, второй слой из закаленного бесцветного обычного стекла, третий слой с энергосберегающим покрытием.)			
3101	10.380.1651	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.500,00
		Зазор 16 + 16 мм, фасонное (трехслойное изолированное стекло, первый слой энергосберегающим и солнцезащитным покрытием, второй слой из закаленного бесцветного обычного стекла, третий слой с энергосберегающим покрытием.)			
3102	10.380.1661	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.550,00
		Зазор 12 + 12 мм, фасонное (трехслойное изолированное стекло, первый слой энергосберегающим покрытием, второй слой из закаленного бесцветного обычного стекла, третий слой с энергосберегающим покрытием.)			
3103	10.380.1671	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.440,00
		Зазор 16 + 16 мм, фасонное (трехслойное изолированное стекло, первый слой энергосберегающим покрытием, второй слой из закаленного бесцветного обычного стекла, третий слой с энергосберегающим покрытием.)			
3104	10.380.1681	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.470,00
		Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным цветным солнцезащитным, внутреннее стекло должно быть обычным с энергосберегающим покрытием)			
3105	10.380.1691	Толщина 6 мм (синий) + 6 мм	м²	По месту работ	1.402,50
3106	10.380.1692	Толщина 6 мм (зеленый) + 6 мм	м²	По месту работ	1.375,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3107	10.380.1693	Толщина 6 мм (дымчато-серый) + 6 мм	м²	По месту работ	1.364,00
3108	10.380.1694	Толщина 6 мм (бронзовый) + 6 мм	м²	По месту работ	1.353,00
		Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным цветным солнцезащитным, внутреннее стекло должно быть обычным с энергосберегающим покрытием)			
3109	10.380.1701	Толщина 6 мм (синий) + 6 мм	м²	По месту работ	1.430,00
3110	10.380.1702	Толщина 6 мм (зеленый) + 6 мм	м²	По месту работ	1.391,50
3111	10.380.1703	Толщина 6 мм (дымчато-серый) + 6 мм	м²	По месту работ	1.375,00
3112	10.380.1704	Толщина 6 мм (бронзовый) + 6 мм	м²	По месту работ	1.364,00
		Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
3113	10.380.1711	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.210,00
3114	10.380.1712	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.320,00
3115	10.380.1713	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.342,00
3116	10.380.1714	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.463,00
		Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
3117	10.380.1721	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.243,00
3118	10.380.1722	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.347,50
3119	10.380.1723	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.380,50
3120	10.380.1724	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.490,50
		Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солицезащитным покрытиями, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
3121	10.380.1731	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.320,00
3122	10.380.1732	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.452,00
3123	10.380.1733	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.463,00
3124	10.380.1734	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.573,00
		Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солицезащитным покрытиями, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
3125	10.380.1741	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.347,50
3126	10.380.1742	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.463,00
3127	10.380.1743	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.490,50
3128	10.380.1744	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	1.595,00
		Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
3129	10.380.1751	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.408,00
3130	10.380.1752	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.716,00
3131	10.380.1753	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	2.046,00
3132	10.380.1754	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	1.941,50
		Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
3133	10.380.1761	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	1.452,00
3134	10.380.1762	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	1.782,00
3135	10.380.1763	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	2.079,00
3136	10.380.1764	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	1.980,00
		Закаленное стекло (TS EN 14321-1, 2)			
3137	10.380.2001	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	660,00
3138	10.380.2002	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	726,00
3139	10.380.2003	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	951,50
		Стекло и др. монтажные материалы			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3140	10.380.9981	Оконный клин	Кол-во	По месту работ	2,90
3141	10.380.9982	Силикон (310 мл)	Кол-во	По месту работ	225,00
3142	10.380.9983	Силикон (310 мл) (не содержащий кислот - нейтральный силикон)	Кол-во	По месту работ	420,00
		РАМЫ ИЗ ПВХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ДВЕРЕЙ — РАМЫ ДЛЯ ОКОН			
		ПЛАСТИКОВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ РАМ (TS EN 12608-1)			
3143	10.400.1001	Жесткие столярные ПВХ-профили с металлическим армированием	кг	По месту работ	20,00
3144	10.400.1002	Жесткие столярные ПВХ-профили с алюминиевым армированием	кг	По месту работ	115,00
3145	10.400.1003	Столярные ПВХ-профили, армированные композитными профилями	кг	По месту работ	55,00
3146	10.400.1004	Жесткие столярные ПВХ-профили, армированные компонентом на основе полимера (PRP)	кг	По месту работ	65,00
3147	10.400.1005	Жесткие столярные ПВХ-профили с неметаллическим армированием	кг	По месту работ	20,00
3148	10.400.1006	Жесткая ПВХ-панель любого вида	кг	По месту работ	16,50
3149	10.400.1021	Изоляция, стекольные уплотнения и прокладки из СКЭП, неопрена или ТПК для пластиковых и алюминиевых профильных конструкций	кг	По месту работ	42,50
3150	10.400.1022	Монтажный дюбель для пластиковых и алюминиевых изделий	Кол-во	По месту работ	4,30
		СЫРЬЕ ДЛЯ СУСПЕНЗИИ ПВХ			
3151	10.400.1101	Сырье для суспензии ПВХ	кг	По месту работ	33,27
		ФУРНИТУРА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		Фурнитура для металлических профильных дверных конструкций (дерево, металл и пластик)			
3152	10.400.2001	Врезной замок для межкомнатных дверей (широкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	85,00
3153	10.400.2002	Врезной замок для межкомнатных дверей (узкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	85,00
3154	10.400.2003	Врезной кольцевой замок для межкомнатных дверей (широкого и узкого типов) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	140,00
3155	10.400.2004	Врезной цилиндровый замок для межкомнатных и входных дверей (широкого и узкого типов) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	220,00
3156	10.400.2005	Врезной кольцевой замок для наружных и межкомнатных дверей (широкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	220,00
3157	10.400.2006	Врезной кольцевой замок для наружных и межкомнатных дверей (узкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	220,00
3158	10.400.2007	Замок наружных дверей с накладным замком (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	250,00
3159	10.400.2008	Дверные ручки и стеклянные накладки (хромированные) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	85,00
3160	10.400.2009	Резиновая уплотнительная заглушка	Кол-во	По месту работ	15,00
3161	10.400.2010	Петля	Кол-во	По месту работ	15,00
3162	10.400.2011	Пружинная петля	Кол-во	По месту работ	135,00
3163	10.400.2012	Дверная защелка (средства для вертикальной фиксации)	Кол-во	По месту работ	20,00
3164	10.400.2013	Стопор (никелированный)	Кол-во	По месту работ	70,00
		Металлическая фурнитура для оконных рам (дерево, металл и пластик)			
3165	10.400.2101	Оконная фурнитура (ручки, сетка и другие компоненты)	Кол-во	По месту работ	75,00
3166	10.400.2102	Фурнитура фрамуг (простой механизм складывания)	Кол-во	По месту работ	21,50
3167	10.400.2103	Фурнитура фрамуг (Стальной механизм складывания, хромированный рычаг и ручка)	Кол-во	По месту работ	60,00
3168	10.400.2104	Желтый латунный винт защелки (оконная ручка и кулачок) с гайкой с кольцевой вставкой	Кол-во	По месту работ	47,50
3169	10.400.2105	Болт	Кол-во	По месту работ	16,50
3170	10.400.2106	Резиновая уплотнительная заглушка	Кол-во	По месту работ	18,50
3171	10.400.2107	Защелка с запорной пружиной	Кол-во	По месту работ	22,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3172	10.400.2108	Комплект противовесов (прошивочная проволока в оболочке, в комплекте с проволочными бобышками желтого шкива)	кг	По месту работ	22,00
3173	10.400.2109	Ручка раздвижных окон	Кол-во	По месту работ	67,50
		Запорная оконная фурнитура (включая рычаг) (для дерева)			
3174	10.400.2121	С двумя запорами по 80 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	70,00
3175	10.400.2122	С тремя запорами по 100 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	80,00
3176	10.400.2123	С тремя запорами по 120 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	95,00
3177	10.400.2124	С тремя запорами по 140 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	95,00
3178	10.400.2125	С тремя запорами по 160 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	105,00
3179	10.400.2126	С тремя запорами по 180 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	110,00
3180	10.400.2127	Петля	Кол-во	По месту работ	20,00
3181	10.400.2128	Рояльная петля	м	По месту работ	30,00
3182	10.400.2129	Регулируемая петля (двойная) с пластиковым покрытием	Кол-во	По месту работ	70,00
		Металлическая фурнитура для оконных рам (дерево, металл и пластик) При условии письменного согласия администрации.)			
3183	10.400.2141	Оконная фурнитура (включая ручку) Двухзапорная, до 100 см	Кол-во	По месту работ	250,00
3184	10.400.2142	Оконная фурнитура (включая ручку) Трехзапорная, до 180 см	Кол-во	По месту работ	300,00
3185	10.400.2143	Оконная фурнитура (включая ручку) Четырехзапорная, больше 180 см	Кол-во	По месту работ	300,00
3186	10.400.2144	Фурнитура оконных фрамуг (включая рычаг и механизм складывания)	Кол-во	По месту работ	250,00
		Фурнитура дверных ручек (TS EN 1906, TS EN 12051)			
3187	10.400.2161	Фурнитура дверных ручек с антистатическим покрытием (вес 360 г, панельная часть 40 мм × 220 мм (ширина × длина), толщина 1,20 мм)	Комплект	По месту работ	45,00
		Латунная фурнитура дверных ручек (желтая латунь с медным сплавом)			
3188	10.400.2181	Деталь ручки должна быть мин. 475 г.	Компле	По месту работ	150,00
3189	10.400.2182	Деталь ручки должна быть мин. 750 г.	Компле	По месту работ	200,00
3190	10.400.2183	Деталь ручки должна быть мин. 900 г.	Компле	По месту работ	300,00
		Примечание: 1. Дополнительно взимается плата в размере 6,00 TRY за электролитическое покрытие в отделке сатин, альбрифин, дымчато-серой или хромированной 2. При нанесении двухцветного сатинового-альбирфинового покрытия цена увеличивается на 8,50 TRY.			
		Н- ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ			
		ПРОВОЛОКА, ГВОЗДИ, ВИНТЫ И Т. Д.			
3191	10.420.1001	Проволока для крепления оборудования	кг	По месту работ	26,00
3192	10.420.1002	Мелкоячеистая проволочная сетка (оцинкованная)	м²	По месту работ	26,00
3193	10.420.1003	Москитная сетка (оцинкованная)	м²	По месту работ	42,00
3194	10.420.1004	Антимоскитная сетка (пластиковая)	м²	По месту работ	40,00
3195	10.420.1005	Цельнорешетчатый металл	м²	По месту работ	30,00
3196	10.420.1006	Гвозди (TS 155)	кг	По месту работ	20,00
3197	10.420.1007	Оцинкованные гвозди (TS 155)	кг	По месту работ	45,00
3198	10.420.1008	Оцинкованные гвозди с большой головкой (TS 155) (гонтовый гвоздь)	кг	По месту работ	45,00
3199	10.420.1009	Скоба (TS 155)	кг	По месту работ	40,00
3200	10.420.1010	Саморезы по дереву (маленькие, 144 шт.) (TS 431)	Коробк	По месту работ	55,00
3201	10.420.1011	Саморезы по дереву (большие, 144 шт.) (TS 431)	Коробк	По месту работ	62,00
3202	10.420.1012	Саморезы и пластиковые дюбели	Кол-во	По месту работ	1,50
3203	10.420.1013	Коробка каждого размера (1000 саморезов для гипсокартона) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, заостренные)	Коробка	По месту работ	140,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3204	10.420.1014	Коробка каждого размера (1000 самонарезающихся винтов) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, самонарезающие)	Коробка	По месту работ	210,00
3205	10.420.1015	Коробка каждого размера (1000 саморезов для гипсокартона) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, заостренные) (устойчивые к коррозии)	Коробка	По месту работ	220,00
3206	10.420.1016	Коробка каждого размера (1000 самонарезающихся винтов) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, самонарезающие) (устойчивые к коррозии)	Коробка	По месту работ	315,00
		БОЛТЫ, ШТИФТЫ И Т. Д.			
3207	10.420.1051	Потайной болт	кг	По месту работ	18,50
3208	10.420.1052	Болт	кг	По месту работ	21,50
3209	10.420.1053	Болт (оцинкованный)	кг	По месту работ	30,00
3210	10.420.1054	Штифты для полок с гнездом	Кол-во	По месту работ	1,70
		ПРИПОЙ И ПРОВОЛОЧНЫЕ ГВОЗДИ			
3211	10.420.1101	Припой (TS EN ISO 9453)	кг	По месту работ	340,00
3212	10.420.1102	Проволочный гвоздь	кг	По месту работ	22,50
		ЛАТУНЬ, ВИНТЫ, ШАЙБЫ И Т. Д.			
3213	10.420.1151	Латунные саморезы по дереву (TS 431) (маленькие)	Кол-во	По месту работ	0,40
3214	10.420.1152	Латунные саморезы по дереву (TS 431) (большие)	Кол-во	По месту работ	0,50
3215	10.420.1153	Обойные гвозди со специальной шляпкой	Кол-во	По месту работ	0,80
3216	10.420.1154	Металлическая шайба	Кол-во	По месту работ	0,80
		КЛЕЙ			
3217	10.420.1301	Костный клей (горячего нанесения) (TS 9665)	кг	По месту работ	32,00
3218	10.420.1302	Синтетический клей (TS EN 12765)	кг	По месту работ	25,00
3219	10.420.1303	Клей для обоев	кг	По месту работ	50,00
3220	10.420.1304	Специальный клей для дощатого пола	кг	По месту работ	26,00
3221	10.420.1305	Силиконовая затирка 800-й серии	кг	По месту работ	112,00
		ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ, ЖЕЛОБЫ И Т. Д.			
3222	10.420.1401	Труба из ПВХ диаметром Ø70 мм с раструбом на одном конце (водосточная труба) (TS EN 1329-1+A1, TSE CEN/TS 1329-2)	м	По месту работ	45,00
3223	10.420.1402	Труба из ПВХ диаметром Ø100 мм с раструбом на одном конце (водосточная труба) (TS EN 1329-1+A1, TSE CEN/TS 1329-2)	м	По месту работ	72,00
3224	10.420.1403	Труба из ПВХ диаметром Ø125 мм с раструбом на одном конце (водосточная труба) (TS EN 1329-1+A1, TSE CEN/TS 1329-2)	м	По месту работ	85,00
3225	10.420.1404	Жесткая кровельная полоса из ПВХ (косоур)	м	По месту работ	31,00
3226	10.420.1405	Водосточный желоб из жесткого ПВХ (диаметром 100 мм)	м	По месту работ	30,00
3227	10.420.1406	Водосточный желоб из жесткого ПВХ (диаметром 150 мм)	м	По месту работ	52,00
		МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛОТНА ДВЕРЕЙ			
3228	10.420.1501	Толщина 32 мм	Кол-во	По месту работ	24,00
3229	10.420.1502	Толщина 35 мм	Кол-во	По месту работ	27,00
3230	10.420.1503	Толщина 36 мм	Кол-во	По месту работ	28,00
3231	10.420.1504	Толщина 37 мм	Кол-во	По месту работ	29,00
3232	10.420.1505	Толщина 38 мм	Кол-во	По месту работ	30,00
3233	10.420.1506	Толщина 39 мм	Кол-во	По месту работ	31,00
		ПРОЧАЯ ФУРНИТУРА И Т. Д.			
3234	10.420.1511	Солома	кг	По месту работ	6,00
3235	10.420.1512	Полировальный камень для мозаичного пола (сплошной кирпич)	Кол-во	По месту работ	72,00
3236	10.420.1513	ПВХ-войлок (1 мм)	м²	По месту работ	23,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3237	10.420.1514	Ватин	кг	По месту работ	2,60
3238	10.420.1515	Высококачественная искусственная кожа	м²	По месту работ	32,50
3239	10.420.1516	Кордная лента	м	По месту работ	5,20
3240	10.420.1517	Резиновое уплотнение	Кол-во	По месту работ	1,70
		ПРОПИТОЧНЫЕ СОСТАВЫ			
3241	10.420.1701	На основе триазола меди, водорастворимые (TS EN 599-1+A1, TS EN 599-2)	кг	По месту работ	175,00
3242	10.420.1702	На основе аммиачного раствора однохлористой меди, водорастворимые (TS EN 599-1+A1, TS EN 599-2)	кг	По месту работ	175,00
3243	10.420.1703	На основе триазола, водорастворимые (TS EN 599-1+A1, TS EN 599-2)	кг	По месту работ	65,00
		МОСТОВЫЕ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ (Согласно соответствующим техническим характеристикам)			
		Водонепроницаемого типа из специального стального профиля, крепящегося к конструкции анкерами			
3244	10.420.1751	от 0 до 80 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	5.500,00
3245	10.420.1752	от 0 до 160 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	22.000,00
3246	10.420.1753	от 0 до 240 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	31.000,00
3247	10.420.1754	от 0 до 320 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	50.000,00
3248	10.420.1755	от 0 до 400 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	80.000,00
3249	10.420.1771	Мостовые деформационные швы на основе битума 0-70-мм, на основе битума, модифицированного эластомером, пробочного типа	м	По месту работ	7.500,00
		СОСТАВЫ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ (TS EN 1871)			
3250	10.420.1781	Светоотражающие стеклянные микросферы (используются для дорожной разметки, отражают свет от источника света, если на обратной стороне обеспечен соответствующий экран)	кг	По месту работ	25,50
3251	10.420.1782	Светоотражающие накладки для дорожной разметки	Кол-во	По месту работ	65,00
3252	10.420.1783	Дорожный разделитель полос из полиэфира, армированного стекловолокном (СТР)	Кол-во	По месту работ	45,00
		ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АНКЕРНЫХ КОНУСОВ			
3253	10.420.1801	Инструмент для анкерного конуса (Ø12 x 7)	Кол-во	По месту работ	140,00
3254	10.420.1802	Инструмент для анкерного конуса (Ø12 x 8)	Кол-во	По месту работ	155,00
		УГОЛЬ, ЗОЛА-УНОС, КРЕОЗОТ и т. д.			
3255	10.420.1851	Антрацит	кг	По месту работ	2,00
3256	10.420.1852	Легкий заполнитель (просеянный клинкер)	м³	По месту работ	4,50
3257	10.420.1853	Зола-унос (TS EN 450-1, 2)	Тонны	По месту работ	105,00
3258	10.420.1854	Креозот (TS 4329 EN 13991)	кг	По месту работ	7,50
3259	10.420.1855	Пек из каменноугольной смолы горячего нанесения	кг	По месту работ	5,00
		ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ			
		ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
		Дренажные трубы туннельного типа (на основе ПВХ) (TS 13492)			
3260	10.440.1001	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	55,00
3261	10.440.1002	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	85,00
3262	10.440.1003	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	95,00
3263	10.440.1004	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	110,00
3264	10.440.1005	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	195,00
3265	10.440.1019	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	60,00
		Гофрированная дренажная труба (на основе ПВХ) (TS 9128)			
3266	10.440.1020	Номинальный диаметр 50 мм	м	Завод	12,50
3267	10.440.1021	Номинальный диаметр 80 мм	м	Завод	20,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3268	10.440.1022	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	26,50
3269	10.440.1023	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	45,00
3270	10.440.1024	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	70,00
3271	10.440.1025	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	100,00
3272	10.440.1039	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	60,00
		Гофрированные дренажные трубы На основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и полипропилена (ПП) (TS EN 13476-3) (SN 4)			
3273	10.440.1040	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	70,00
3274	10.440.1041	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	90,00
3275	10.440.1042	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	120,00
3276	10.440.1043	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	160,00
3277	10.440.1044	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	235,00
3278	10.440.1045	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	375,00
3279	10.440.1046	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	620,00
3280	10.440.1047	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	1.000,00
3281	10.440.1048	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	1.700,00
3282	10.440.1049	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	2.450,00
3283	10.440.1069	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	55,00
		Гофрированная дренажная труба На основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и полипропилена (ПП) (TS EN 13476-3) (SN 8)			
3284	10.440.1070	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	85,00
3285	10.440.1071	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	105,00
3286	10.440.1072	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	140,00
3287	10.440.1073	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	210,00
3288	10.440.1074	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	315,00
3289	10.440.1075	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	525,00
3290	10.440.1076	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	820,00
3291	10.440.1077	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	1.300,00
3292	10.440.1078	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	2.200,00
3293	10.440.1079	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	3.650,00
3294	10.440.1099	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	65,00
		ГОФРИРОВАННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ На основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и полипропилена (ПП) (TS EN 13476-3) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
		SN 4			
3295	10.440.1150	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	60,00
3296	10.440.1151	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	70,00
3297	10.440.1152	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	80,00
3298	10.440.1153	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	110,00
3299	10.440.1154	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	150,00
3300	10.440.1155	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	210,00
3301	10.440.1156	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	350,00
3302	10.440.1157	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	550,00
3303	10.440.1158	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	900,00
3304	10.440.1159	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	1.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3305	10.440.1160	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	2.200,00
3306	10.440.1169	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	55,00
		SN 8			
3307	10.440.1170	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	72,00
3308	10.440.1171	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	85,00
3309	10.440.1172	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	95,00
3310	10.440.1173	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	130,00
3311	10.440.1174	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	200,00
3312	10.440.1175	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	300,00
3313	10.440.1176	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	500,00
3314	10.440.1177	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	750,00
3315	10.440.1178	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	1.200,00
3316	10.440.1179	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	2.000,00
3317	10.440.1180	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	3.400,00
3318	10.440.1199	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	65,00
		СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (на основе ПЭВП) (TS 12132) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
3319	10.440.1250	Номинальный диаметр 500 мм, тип 2	м	Завод	750,00
3320	10.440.1251	Номинальный диаметр 600 мм, тип 2	м	Завод	950,00
3321	10.440.1252	Номинальный диаметр 800 мм Тип 2	м	Завод	1.200,00
3322	10.440.1253	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 2	м	Завод	1.900,00
3323	10.440.1254	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 2	м	Завод	2.900,00
3324	10.440.1255	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 2	м	Завод	3.880,00
3325	10.440.1256	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 2	м	Завод	4.700,00
3326	10.440.1257	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 2	м	Завод	5.300,00
3327	10.440.1258	Номинальный диаметр 1800 мм Тип 2	м	Завод	6.700,00
3328	10.440.1259	Номинальный диаметр 2000 мм Тип 2	м	Завод	8.500,00
3329	10.440.1260	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 2	м	Завод	9.600,00
3330	10.440.1261	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 2	м	Завод	12.500,00
3331	10.440.1262	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 2	м	Завод	16.000,00
3332	10.440.1263	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 2	м	Завод	30.000,00
3333	10.440.1264	Номинальный диаметр 500 мм, тип 3	м	Завод	950,00
3334	10.440.1265	Номинальный диаметр 600 мм Тип 3	м	Завод	1.100,00
3335	10.440.1266	Номинальный диаметр 800 мм Тип 3	м	Завод	1.600,00
3336	10.440.1267	Номинальный диаметр 1000 мм Тип 3	м	Завод	2.600,00
3337	10.440.1268	Номинальный диаметр 1200 мм Тип 3	м	Завод	3.800,00
3338	10.440.1269	Номинальный диаметр 1400 мм Тип 3	м	Завод	5.000,00
3339	10.440.1270	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 3	м	Завод	6.200,00
3340	10.440.1271	Номинальный диаметр 1600 мм Тип 3	м	Завод	7.000,00
3341	10.440.1272	Номинальный диаметр 1800 мм Тип 3	м	Завод	8.500,00
3342	10.440.1273	Номинальный диаметр 2000 мм Тип 3	м	Завод	11.500,00
3343	10.440.1274	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 3	м	Завод	12.500,00
3344	10.440.1275	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 3	м	Завод	15.000,00
3345	10.440.1276	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 3	м	Завод	20.000,00
3346	10.440.1277	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 3	м	Завод	35.000,00
3347	10.440.1278	Номинальный диаметр 500 мм Тип 4	м	Завод	1.250,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3348	10.440.1279	Номинальный диаметр 600 мм Тип 4	м	Завод	1.450,00
3349	10.440.1280	Номинальный диаметр 800 мм Тип 4	м	Завод	2.000,00
3350	10.440.1281	Номинальный диаметр 1000 мм Тип 4	м	Завод	3.300,00
3351	10.440.1282	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 4	м	Завод	4.900,00
3352	10.440.1283	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 4	м	Завод	6.500,00
3353	10.440.1284	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 4	м	Завод	8.000,00
3354	10.440.1285	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 4	м	Завод	9.000,00
3355	10.440.1286	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 4	м	Завод	11.000,00
3356	10.440.1287	Номинальный диаметр 2000 мм, тип 4	м	Завод	15.000,00
3357	10.440.1288	Номинальный диаметр Ø 2200 мм, тип 4	м	Завод	16.250,00
3358	10.440.1289	Номинальный диаметр Ø 2400 мм, тип 4	м	Завод	19.500,00
3359	10.440.1290	Номинальный диаметр Ø 2600 мм Тип 4	м	Завод	26.000,00
3360	10.440.1291	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 4	м	Завод	45.000,00
3361	10.440.1292	Номинальный диаметр 500 мм, тип 5	м	Завод	1.500,00
3362	10.440.1293	Номинальный диаметр 600 мм, тип 5	м	Завод	1.750,00
3363	10.440.1294	Номинальный диаметр 800 мм, тип 5	м	Завод	2.400,00
3364	10.440.1295	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 5	м	Завод	4.000,00
3365	10.440.1296	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 5	м	Завод	5.750,00
3366	10.440.1297	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 5	м	Завод	8.000,00
3367	10.440.1298	Номинальный диаметр Ø 1500 мм, тип 5	м	Завод	9.500,00
3368	10.440.1299	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 5	м	Завод	11.000,00
3369	10.440.1300	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 5	м	Завод	15.000,00
3370	10.440.1301	Номинальный диаметр 2000 мм, тип 5	м	Завод	21.000,00
3371	10.440.1302	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 5	м	Завод	24.000,00
3372	10.440.1303	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 5	м	Завод	30.000,00
3373	10.440.1304	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 5	м	Завод	40.000,00
3374	10.440.1305	Номинальный диаметр 2800 мм, тип 5	м	Завод	60.000,00
3375	10.440.1306	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 5	м	Завод	75.000,00
3376	10.440.1307	Номинальный диаметр 500 мм, тип 6	м	Завод	1.800,00
3377	10.440.1308	Номинальный диаметр 600 мм, тип 6	м	Завод	2.100,00
3378	10.440.1309	Номинальный диаметр 800 мм, тип 6	м	Завод	2.900,00
3379	10.440.1310	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 6	м	Завод	5.000,00
3380	10.440.1311	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 6	м	Завод	7.000,00
3381	10.440.1312	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 6	м	Завод	11.000,00
3382	10.440.1313	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 6	м	Завод	12.500,00
3383	10.440.1314	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 6	м	Завод	15.000,00
3384	10.440.1315	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 6	м	Завод	19.500,00
3385	10.440.1316	Номинальный диаметр 2000 мм, тип 6	м	Завод	25.000,00
3386	10.440.1317	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 6	м	Завод	28.000,00
3387	10.440.1318	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 6	м	Завод	36.000,00
3388	10.440.1319	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 6	м	Завод	48.000,00
3389	10.440.1320	Номинальный диаметр 2800 мм, тип 6	м	Завод	69.000,00
3390	10.440.1321	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 6	м	Завод	90.000,00
3391	10.440.1322	Номинальный диаметр 500 мм, тип 7	м	Завод	2.150,00
3392	10.440.1323	Номинальный диаметр 600 мм, тип 7	м	Завод	2.500,00
3393	10.440.1324	Номинальный диаметр 800 мм, тип 7	м	Завод	3.500,00
3394	10.440.1325	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 7	м	Завод	6.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3395	10.440.1326	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 7	м	Завод	9.000,00
3396	10.440.1327	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 7	м	Завод	12.000,00
3397	10.440.1328	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 7	м	Завод	14.500,00
3398	10.440.1329	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 7	м	Завод	16.000,00
3399	10.440.1330	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 7	м	Завод	20.000,00
3400	10.440.1331	Номинальный диаметр 2000 мм, тип 7	м	Завод	27.500,00
3401	10.440.1332	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 7	м	Завод	30.000,00
3402	10.440.1333	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 7	м	Завод	38.500,00
3403	10.440.1334	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 7	м	Завод	51.500,00
3404	10.440.1335	Номинальный диаметр 2800 мм, тип 7	м	Завод	82.000,00
3405	10.440.1336	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 7	м	Завод	108.000,00
3406	10.440.1349	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	200,00
		СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ ТРУБЫ СО СТАЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ ДЛЯ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (на основе ПЭВП) (ASTM F 2435) **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
		Труба типа SN 8			
3407	10.440.1400	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	1.900,00
3408	10.440.1401	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	2.450,00
3409	10.440.1402	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	4.000,00
3410	10.440.1403	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	6.000,00
3411	10.440.1404	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	8.000,00
3412	10.440.1405	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	9.800,00
3413	10.440.1406	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	11.000,00
3414	10.440.1407	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	14.000,00
3415	10.440.1408	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	18.500,00
3416	10.440.1409	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	20.000,00
3417	10.440.1410	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	26.000,00
3418	10.440.1411	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	35.000,00
		Труба типа SN 10			
3419	10.440.1420	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.250,00
3420	10.440.1421	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	2.850,00
3421	10.440.1422	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	4.700,00
3422	10.440.1423	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	7.200,00
3423	10.440.1424	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	9.600,00
3424	10.440.1425	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	11.750,00
3425	10.440.1426	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	13.000,00
3426	10.440.1427	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	16.500,00
3427	10.440.1428	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	22.000,00
3428	10.440.1429	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	23.750,00
3429	10.440.1430	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	31.000,00
3430	10.440.1431	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	41.000,00
		Труба типа SN 12.5			
3431	10.440.1440	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.500,00
3432	10.440.1441	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	3.200,00
3433	10.440.1442	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	5.250,00
3434	10.440.1443	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	7.850,00
3435	10.440.1444	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	10.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3436	10.440.1445	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	12.250,00
3437	10.440.1446	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	13.800,00
3438	10.440.1447	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	17.500,00
3439	10.440.1448	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	23.250,00
3440	10.440.1449	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	25.000,00
3441	10.440.1450	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	32.500,00
3442	10.440.1451	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	43.500,00
		Труба типа SN 16			
3443	10.440.1460	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.850,00
3444	10.440.1461	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	3.600,00
3445	10.440.1462	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	5.950,00
3446	10.440.1463	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	9.000,00
3447	10.440.1464	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	11.500,00
3448	10.440.1465	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	13.750,00
3449	10.440.1466	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	15.500,00
3450	10.440.1467	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	19.500,00
3451	10.440.1468	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	26.000,00
3452	10.440.1469	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	28.000,00
3453	10.440.1470	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	36.000,00
3454	10.440.1471	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	48.500,00
3455	10.440.1499	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	170,00
		ТРУБЫ ИЗ ЖЕСТКОГО ПВХ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (TS EN 1401-1 + A1, TSE CEN/TS 1401-2) (включая цену уплотнений) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
		Трубы с раструбом с уплотнением			
		Трубы типа SN 2 SDR 51			
3456	10.440.1550	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	125,00
3457	10.440.1551	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	150,00
3458	10.440.1552	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	235,00
3459	10.440.1553	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	355,00
3460	10.440.1554	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	565,00
3461	10.440.1555	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	850,00
3462	10.440.1556	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	1.360,00
3463	10.440.1557	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	2.180,00
3464	10.440.1558	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	3.400,00
3465	10.440.1559	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	4.650,00
3466	10.440.1560	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	5.600,00
3467	10.440.1561	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	8.800,00
		Трубы типа SN 4 SDR 41			
3468	10.440.1570	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	140,00
3469	10.440.1571	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	165,00
3470	10.440.1572	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	260,00
3471	10.440.1573	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	390,00
3472	10.440.1574	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	620,00
3473	10.440.1575	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	940,00
3474	10.440.1576	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	1.500,00
3475	10.440.1577	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	2.400,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3476	10.440.1578	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	3.750,00
3477	10.440.1579	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	5.100,00
3478	10.440.1580	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	6.200,00
3479	10.440.1581	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	9.700,00
		Трубы типа SN 8 SDR 34			
3480	10.440.1590	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	155,00
3481	10.440.1591	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	180,00
3482	10.440.1592	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	285,00
3483	10.440.1593	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	430,00
3484	10.440.1594	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	685,00
3485	10.440.1595	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	1.030,00
3486	10.440.1596	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	1.650,00
3487	10.440.1597	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	2.650,00
3488	10.440.1598	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	4.100,00
3489	10.440.1599	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	5.600,00
3490	10.440.1600	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	6.800,00
3491	10.440.1601	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	10.500,00
3492	10.440.1649	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	65,00
		ТРУБЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ВОДЫ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ НУЖД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 (TS EN 12201-2) **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
		Устойчивость к давлению 4 атм.			
3493	10.440.1750	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	500,00
3494	10.440.1751	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	640,00
3495	10.440.1752	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	810,00
3496	10.440.1753	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	1.020,00
3497	10.440.1754	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	1.250,00
3498	10.440.1755	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	2.000,00
3499	10.440.1756	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	2.500,00
3500	10.440.1757	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.200,00
3501	10.440.1758	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	4.100,00
3502	10.440.1759	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	5.000,00
3503	10.440.1760	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	7.500,00
		Устойчивость к давлению 5 атм.			
3504	10.440.1770	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	28,00
3505	10.440.1771	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	630,00
3506	10.440.1772	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.000,00
3507	10.440.1773	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	1.550,00
3508	10.440.1774	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	2.500,00
3509	10.440.1775	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	4.000,00
3510	10.440.1776	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	6.250,00
		Устойчивость к давлению 6 атм.			
3511	10.440.1790	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	20,50
3512	10.440.1791	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	33,00
3513	10.440.1792	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	45,00
3514	10.440.1793	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	65,00
3515	10.440.1794	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	95,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3516	10.440.1795	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	123,00
3517	10.440.1796	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	155,00
3518	10.440.1797	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	205,00
3519	10.440.1798	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	255,00
3520	10.440.1799	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	315,00
3521	10.440.1800	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	395,00
3522	10.440.1801	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	490,00
3523	10.440.1802	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	615,00
3524	10.440.1803	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	780,00
3525	10.440.1804	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	990,00
3526	10.440.1805	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.250,00
3527	10.440.1806	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	1.590,00
3528	10.440.1807	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	1.960,00
3529	10.440.1808	Номинальный диаметр Ø 560 мм	м	Завод	2.450,00
3530	10.440.1809	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	3.100,00
3531	10.440.1810	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	3.950,00
3532	10.440.1811	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	5.150,00
3533	10.440.1812	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	6.350,00
3534	10.440.1813	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	7.800,00
		Устойчивость к давлению 8 атм.			
3535	10.440.1830	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	16,00
3536	10.440.1831	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	38,00
3537	10.440.1832	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	78,00
3538	10.440.1833	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	118,00
3539	10.440.1834	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	150,00
3540	10.440.1835	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	190,00
3541	10.440.1836	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	245,00
3542	10.440.1837	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	310,00
3543	10.440.1838	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	385,00
3544	10.440.1839	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	490,00
3545	10.440.1840	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	600,00
3546	10.440.1841	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	750,00
3547	10.440.1842	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	950,00
3548	10.440.1843	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.200,00
3549	10.440.1844	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.540,00
3550	10.440.1845	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	1.950,00
3551	10.440.1846	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	2.400,00
3552	10.440.1847	Номинальный диаметр Ø 560 мм	м	Завод	3.000,00
3553	10.440.1848	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	3.800,00
3554	10.440.1849	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	4.850,00
3555	10.440.1850	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	6.150,00
3556	10.440.1851	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	7.800,00
3557	10.440.1852	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	9.600,00
		Устойчивость к давлению 10 атм.			
3558	10.440.1870	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	12,50
3559	10.440.1871	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	19,50
3560	10.440.1872	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	30,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3561	10.440.1873	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	47,50
3562	10.440.1874	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	67,00
3563	10.440.1875	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	95,00
3564	10.440.1876	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	145,00
3565	10.440.1877	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	185,00
3566	10.440.1878	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	230,00
3567	10.440.1879	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	300,00
3568	10.440.1880	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	380,00
3569	10.440.1881	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	465,00
3570	10.440.1882	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	590,00
3571	10.440.1883	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	720,00
3572	10.440.1884	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	920,00
3573	10.440.1885	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.160,00
3574	10.440.1886	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.475,00
3575	10.440.1887	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.870,00
3576	10.440.1888	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	2.370,00
3577	10.440.1889	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	2.920,00
3578	10.440.1890	Номинальный диаметр Ø 560 мм	м	Завод	3.670,00
3579	10.440.1891	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	4.540,00
3580	10.440.1892	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	5.680,00
3581	10.440.1893	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	7.250,00
3582	10.440.1894	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	10.000,00
3583	10.440.1895	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	12.000,00
3584	10.440.1896	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	18.000,00
		Устойчивость к давлению 12.5 атм.			
3585	10.440.1910	Номинальный диаметр Ø 25 мм	м	Завод	10,00
3586	10.440.1911	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	15,50
3587	10.440.1912	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	24,00
3588	10.440.1913	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	36,50
3589	10.440.1914	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	57,50
3590	10.440.1915	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	81,50
3591	10.440.1916	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	116,00
3592	10.440.1917	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	172,00
3593	10.440.1918	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	222,00
3594	10.440.1919	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	277,00
3595	10.440.1920	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	362,00
3596	10.440.1921	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	460,00
3597	10.440.1922	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	565,00
3598	10.440.1923	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	720,00
3599	10.440.1924	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	880,00
3600	10.440.1925	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.115,00
3601	10.440.1926	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.420,00
3602	10.440.1927	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.800,00
3603	10.440.1928	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.280,00
3604	10.440.1929	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	2.880,00
3605	10.440.1930	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	3.550,00
3606	10.440.1931	Номинальный диаметр Ø 560 мм	м	Завод	4.475,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3607	10.440.1932	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	5.660,00
3608	10.440.1933	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	7.000,00
3609	10.440.1934	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	9.000,00
3610	10.440.1935	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	11.500,00
3611	10.440.1936	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	14.500,00
3612	10.440.1937	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	21.000,00
		Устойчивость к давлению 16 атм.			
3613	10.440.1950	Номинальный диаметр 20 мм	м	Завод	8,00
3614	10.440.1951	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	18,50
3615	10.440.1952	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	29,00
3616	10.440.1953	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	44,00
3617	10.440.1954	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	69,50
3618	10.440.1955	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	97,00
3619	10.440.1956	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	140,00
3620	10.440.1957	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	208,00
3621	10.440.1958	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	270,00
3622	10.440.1959	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	335,00
3623	10.440.1960	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	440,00
3624	10.440.1961	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	555,00
3625	10.440.1962	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	685,00
3626	10.440.1963	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	870,00
3627	10.440.1964	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	1.070,00
3628	10.440.1965	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.350,00
3629	10.440.1966	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.710,00
3630	10.440.1967	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	2.170,00
3631	10.440.1968	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.760,00
3632	10.440.1969	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	3.500,00
3633	10.440.1970	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	4.300,00
3634	10.440.1971	Номинальный диаметр Ø 560 мм	м	Завод	5.400,00
3635	10.440.1972	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	6.700,00
3636	10.440.1973	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	8.700,00
3637	10.440.1974	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	11.000,00
3638	10.440.1975	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	14.500,00
3639	10.440.1976	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	18.500,00
3640	10.440.1977	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	30.000,00
		Устойчивость к давлению 20 атм.			
3641	10.440.1990	Номинальный диаметр Ø 16 мм	м	Завод	8,00
3642	10.440.1991	Номинальный диаметр Ø 25 мм	м	Завод	14,00
3643	10.440.1992	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	22,00
3644	10.440.1993	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	34,00
3645	10.440.1994	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	52,50
3646	10.440.1995	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	83,00
3647	10.440.1996	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	116,00
3648	10.440.1997	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	165,00
3649	10.440.1998	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	250,00
3650	10.440.1999	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	325,00
3651	10.440.2000	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	405,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3652	10.440.2001	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	530,00
3653	10.440.2002	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	665,00
3654	10.440.2003	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	825,00
3655	10.440.2004	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	1.050,00
3656	10.440.2005	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	1.280,00
3657	10.440.2006	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.625,00
3658	10.440.2007	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	2.050,00
3659	10.440.2008	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	2.650,00
3660	10.440.2009	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	3.320,00
3661	10.440.2010	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	4.200,00
3662	10.440.2011	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	5.170,00
3663	10.440.2012	Номинальный диаметр Ø 560 мм	м	Завод	6.460,00
3664	10.440.2013	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	8.240,00
3665	10.440.2014	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	11.000,00
3666	10.440.2015	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	14.000,00
		Устойчивость к давлению 25 атм.			
3667	10.440.2030	Номинальный диаметр Ø 16 мм	м	Завод	9,00
3668	10.440.2031	Номинальный диаметр Ø 25 мм	м	Завод	16,00
3669	10.440.2032	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	26,00
3670	10.440.2033	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	40,00
3671	10.440.2034	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	61,50
3672	10.440.2035	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	97,00
3673	10.440.2036	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	138,00
3674	10.440.2037	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	197,00
3675	10.440.2038	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	295,00
3676	10.440.2039	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	390,00
3677	10.440.2040	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	480,00
3678	10.440.2041	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	640,00
3679	10.440.2042	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	800,00
3680	10.440.2043	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	970,00
3681	10.440.2044	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	1.230,00
3682	10.440.2045	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	1.520,00
3683	10.440.2046	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.930,00
3684	10.440.2047	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	2.450,00
3685	10.440.2048	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	3.100,00
3686	10.440.2049	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	3.950,00
3687	10.440.2050	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	5.000,00
3688	10.440.2051	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	6.200,00
3689	10.440.2052	Номинальный диаметр Ø 560 мм	м	Завод	7.200,00
3690	10.440.2053	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	9.000,00
3691	10.440.2099	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	95,00
		ТРУБЫ ИЗ ЖЕСТКОГО ПВХ (U-ПВХ) ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (TS EN ISO 1452-1, TS EN ISO 1452-2) (включая уплотнения) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
		Трубы с раструбом с уплотнением			
		Устойчивость к давлению 6 атм.			
3692	10.440.2150	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	30,00
3693	10.440.2151	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	45,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3694	10.440.2152	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	63,00
3695	10.440.2153	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	90,00
3696	10.440.2154	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	108,00
3697	10.440.2155	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	140,00
3698	10.440.2156	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	175,00
3699	10.440.2157	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	220,00
3700	10.440.2158	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	275,00
3701	10.440.2159	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	350,00
3702	10.440.2160	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	430,00
3703	10.440.2161	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	550,00
3704	10.440.2162	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	700,00
3705	10.440.2163	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	900,00
3706	10.440.2164	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.200,00
3707	10.440.2165	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.600,00
3708	10.440.2166	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	2.000,00
3709	10.440.2167	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	2.500,00
3710	10.440.2168	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	4.000,00
		Устойчивость к давлению 8 атм.			
3711	10.440.2190	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	20,00
3712	10.440.2191	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	30,00
3713	10.440.2192	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	42,00
3714	10.440.2193	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	60,00
3715	10.440.2194	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	85,00
3716	10.440.2195	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	125,00
3717	10.440.2196	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	150,00
3718	10.440.2197	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	195,00
3719	10.440.2198	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	245,00
3720	10.440.2199	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	300,00
3721	10.440.2200	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	380,00
3722	10.440.2201	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	490,00
3723	10.440.2202	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	600,00
3724	10.440.2203	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	770,00
3725	10.440.2204	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	980,00
3726	10.440.2205	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.250,00
3727	10.440.2206	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.680,00
3728	10.440.2207	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.200,00
3729	10.440.2208	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	2.800,00
3730	10.440.2209	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	3.500,00
3731	10.440.2210	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	5.500,00
		Устойчивость к давлению 16 атм.			
3732	10.440.2230	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	27,00
3733	10.440.2231	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	40,00
3734	10.440.2232	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	55,00
3735	10.440.2233	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	80,00
3736	10.440.2234	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	115,00
3737	10.440.2235	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	165,00
3738	10.440.2236	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	200,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3739	10.440.2237	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	260,00
3740	10.440.2238	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	330,00
3741	10.440.2239	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	400,00
3742	10.440.2240	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	510,00
3743	10.440.2241	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	660,00
3744	10.440.2242	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	800,00
3745	10.440.2243	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	1.000,00
3746	10.440.2244	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.300,00
3747	10.440.2245	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.650,00
3748	10.440.2246	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	2.250,00
3749	10.440.2247	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.950,00
3750	10.440.2248	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	3.750,00
3751	10.440.2249	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	4.700,00
3752	10.440.2269	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	41,00
		Трубы с раструбом без уплотнения			
		Устойчивость к давлению 6 атм.			
3753	10.440.2270	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	29,00
3754	10.440.2271	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	44,00
3755	10.440.2272	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	62,00
3756	10.440.2273	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	88,00
3757	10.440.2274	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	105,00
3758	10.440.2275	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	135,00
3759	10.440.2276	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	170,00
3760	10.440.2277	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	210,00
3761	10.440.2278	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	260,00
3762	10.440.2279	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	330,00
3763	10.440.2280	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	410,00
3764	10.440.2281	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	520,00
3765	10.440.2282	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	670,00
3766	10.440.2283	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	850,00
3767	10.440.2284	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.100,00
3768	10.440.2285	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.500,00
		Устойчивость к давлению 10 атм.			
3769	10.440.2300	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	41,00
3770	10.440.2301	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	58,00
3771	10.440.2302	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	82,00
3772	10.440.2303	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	122,00
3773	10.440.2304	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	145,00
3774	10.440.2305	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	190,00
3775	10.440.2306	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	240,00
3776	10.440.2307	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	290,00
3777	10.440.2308	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	370,00
3778	10.440.2309	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	470,00
3779	10.440.2310	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	570,00
3780	10.440.2311	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	720,00
3781	10.440.2312	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	930,00
3782	10.440.2313	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.150,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3783	10.440.2314	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.550,00
3784	10.440.2315	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.000,00
		Устойчивость к давлению 16 атм.			
3785	10.440.2330	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	54,00
3786	10.440.2331	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	78,00
3787	10.440.2332	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	112,00
3788	10.440.2333	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	160,00
3789	10.440.2334	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	195,00
3790	10.440.2335	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	250,00
3791	10.440.2336	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	320,00
3792	10.440.2337	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	380,00
3793	10.440.2338	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	480,00
3794	10.440.2339	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	640,00
3795	10.440.2340	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	750,00
3796	10.440.2341	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	950,00
3797	10.440.2342	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.220,00
3798	10.440.2343	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.550,00
3799	10.440.2344	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	2.100,00
3800	10.440.2345	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.800,00
3801	10.440.2399	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	40,00
		ТРУБЫ ИЗ ЖЕСТКОГО ПВХ (U-ПВХ) ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (ПВХ из сырья без свинца) (TS EN ISO 1452-1, TS EN ISO 1452-2) (включая уплотнения) Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
		Трубы с раструбом с уплотнением			
		Устойчивость к давлению 6 атм.			
3802	10.440.2450	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	30,50
3803	10.440.2451	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	46,00
3804	10.440.2452	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	64,20
3805	10.440.2453	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	91,50
3806	10.440.2454	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	110,00
3807	10.440.2455	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	142,50
3808	10.440.2456	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	178,50
3809	10.440.2457	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	225,00
3810	10.440.2458	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	280,00
3811	10.440.2459	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	357,00
3812	10.440.2460	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	438,00
3813	10.440.2461	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	560,00
3814	10.440.2462	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	714,00
3815	10.440.2463	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	918,00
3816	10.440.2464	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.225,00
3817	10.440.2465	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.632,00
3818	10.440.2466	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	2.050,00
3819	10.440.2467	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	2.550,00
3820	10.440.2468	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	4.100,00
		Устойчивость к давлению 10 атм.			
3821	10.440.2480	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	42,80
3822	10.440.2481	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	61,20

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3823	10.440.2482	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	86,70
3824	10.440.2483	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	127,50
3825	10.440.2484	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	153,00
3826	10.440.2485	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	199,00
3827	10.440.2486	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	250,00
3828	10.440.2487	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	306,00
3829	10.440.2488	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	387,50
3830	10.440.2489	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	500,00
3831	10.440.2490	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	612,00
3832	10.440.2491	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	785,00
3833	10.440.2492	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.000,00
3834	10.440.2493	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.275,00
3835	10.440.2494	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.715,00
3836	10.440.2495	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.245,00
3837	10.440.2496	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	2.855,00
3838	10.440.2497	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	3.570,00
3839	10.440.2498	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	5.610,00
		Устойчивость к давлению 16 атм.			
3840	10.440.2520	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	56,00
3841	10.440.2521	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	81,50
3842	10.440.2522	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	117,50
3843	10.440.2523	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	168,00
3844	10.440.2524	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	204,00
3845	10.440.2525	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	265,00
3846	10.440.2526	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	336,00
3847	10.440.2527	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	408,00
3848	10.440.2528	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	520,00
3849	10.440.2529	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	675,00
3850	10.440.2530	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	816,00
3851	10.440.2531	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	1.020,00
3852	10.440.2532	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.325,00
3853	10.440.2533	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.685,00
3854	10.440.2534	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	2.295,00
3855	10.440.2535	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	3.000,00
3856	10.440.2536	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	3.825,00
3857	10.440.2537	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	4.795,00
3858	10.440.2538	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	7.600,00
3859	10.440.2569	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	42,00
		Трубы с раструбом без уплотнения			
		Устойчивость к давлению 6 атм.			
3860	10.440.2570	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	29,50
3861	10.440.2571	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	45,00
3862	10.440.2572	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	63,50
3863	10.440.2573	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	90,00
3864	10.440.2574	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	107,00
3865	10.440.2575	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	138,00
3866	10.440.2576	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	173,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3867	10.440.2577	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	215,00
3868	10.440.2578	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	265,00
3869	10.440.2579	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	335,00
3870	10.440.2580	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	418,00
3871	10.440.2581	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	530,00
3872	10.440.2582	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	685,00
3873	10.440.2583	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	867,00
3874	10.440.2584	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.125,00
3875	10.440.2585	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.530,00
		Устойчивость к давлению 10 атм.			
3876	10.440.2600	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	42,00
3877	10.440.2601	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	59,00
3878	10.440.2602	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	83,50
3879	10.440.2603	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	125,00
3880	10.440.2604	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	148,00
3881	10.440.2605	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	194,00
3882	10.440.2606	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	245,00
3883	10.440.2607	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	295,00
3884	10.440.2608	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	378,00
3885	10.440.2609	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	480,00
3886	10.440.2610	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	580,00
3887	10.440.2611	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	735,00
3888	10.440.2612	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	950,00
3889	10.440.2613	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.175,00
3890	10.440.2614	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	1.580,00
3891	10.440.2615	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.040,00
		Устойчивость к давлению 16 атм.			
3892	10.440.2630	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	55,00
3893	10.440.2631	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	80,00
3894	10.440.2632	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	115,00
3895	10.440.2633	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	163,00
3896	10.440.2634	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	199,00
3897	10.440.2635	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	255,00
3898	10.440.2636	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	326,00
3899	10.440.2637	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	388,00
3900	10.440.2638	Номинальный диаметр 180 мм	м	Завод	490,00
3901	10.440.2639	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	653,00
3902	10.440.2640	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	765,00
3903	10.440.2641	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	970,00
3904	10.440.2642	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	1.245,00
3905	10.440.2643	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	1.580,00
3906	10.440.2644	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	2.145,00
3907	10.440.2645	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.850,00
3908	10.440.2699	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	41,00
		ТРУБЫ ИЗ ЖЕСТКОГО ПВХ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ **(ПВХ из сырья без свинца)** **(TS ISO 16422-1 и TS ISO 16422-2) (включая цену уплотнений)** **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Трубы с раструбом с уплотнением			
		Устойчивость к давлению 10 атм.			
3909	10.440.2750	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	255,00
3910	10.440.2751	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	305,00
3911	10.440.2752	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	400,00
3912	10.440.2753	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	500,00
3913	10.440.2754	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	612,00
3914	10.440.2755	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	1.000,00
3915	10.440.2756	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	1.225,00
3916	10.440.2757	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	1.570,00
3917	10.440.2758	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	2.000,00
3918	10.440.2759	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	2.550,00
3919	10.440.2760	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	3.400,00
3920	10.440.2761	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	4.500,00
3921	10.440.2762	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	5.700,00
3922	10.440.2763	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	7.150,00
		Устойчивость к давлению 12.5 атм.			
3923	10.440.2780	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	150,00
3924	10.440.2781	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	280,00
3925	10.440.2782	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	335,00
3926	10.440.2783	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	440,00
3927	10.440.2784	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	550,00
3928	10.440.2785	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	675,00
3929	10.440.2786	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	1.100,00
3930	10.440.2787	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	1.350,00
3931	10.440.2788	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	1.725,00
3932	10.440.2789	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	2.200,00
3933	10.440.2790	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	2.800,00
3934	10.440.2791	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	3.750,00
3935	10.440.2792	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	4.950,00
3936	10.440.2793	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	6.250,00
3937	10.440.2794	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	7.850,00
		Устойчивость к давлению 16 атм.			
3938	10.440.2800	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	165,00
3939	10.440.2801	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	235,00
3940	10.440.2802	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	335,00
3941	10.440.2803	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	410,00
3942	10.440.2804	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	530,00
3943	10.440.2805	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	675,00
3944	10.440.2806	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	815,00
3945	10.440.2807	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	1.350,00
3946	10.440.2808	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	1.630,00
3947	10.440.2809	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	2.000,00
3948	10.440.2810	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	2.650,00
3949	10.440.2811	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	3.350,00
3950	10.440.2812	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	4.600,00
3951	10.440.2813	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	6.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3952	10.440.2814	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	7.650,00
3953	10.440.2815	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	9.600,00
		Устойчивость к давлению 20 атм.			
3954	10.440.2830	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	180,00
3955	10.440.2831	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	260,00
3956	10.440.2832	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	370,00
3957	10.440.2833	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	450,00
3958	10.440.2834	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	585,00
3959	10.440.2835	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	745,00
3960	10.440.2836	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	900,00
3961	10.440.2837	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	1.485,00
3962	10.440.2838	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	1.795,00
3963	10.440.2839	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	2.200,00
3964	10.440.2840	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	2.915,00
3965	10.440.2841	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	3.685,00
3966	10.440.2842	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	5.050,00
3967	10.440.2843	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	6.600,00
3968	10.440.2844	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	8.415,00
3969	10.440.2845	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	10.500,00
		Устойчивость к давлению 25 атм.			
3970	10.440.2860	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	205,00
3971	10.440.2861	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	300,00
3972	10.440.2862	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	425,00
3973	10.440.2863	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	520,00
3974	10.440.2864	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	675,00
3975	10.440.2865	Номинальный диаметр 140 мм	м	Завод	860,00
3976	10.440.2866	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	1.035,00
3977	10.440.2867	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	1.705,00
3978	10.440.2868	Номинальный диаметр 225 мм	м	Завод	2.050,00
3979	10.440.2869	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	2.530,00
3980	10.440.2870	Номинальный диаметр 280 мм	м	Завод	3.350,00
3981	10.440.2871	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	4.250,00
3982	10.440.2872	Номинальный диаметр Ø 355 мм	м	Завод	5.800,00
3983	10.440.2873	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	7.600,00
3984	10.440.2874	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	9.650,00
3985	10.440.2875	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	12.000,00
3986	10.440.2899	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	80,00
		ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕКЛОВОЛОКНОМ (СТР) (TS EN ISO 23856) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией. (Включена цена муфт и уплотнений) (Цены муфт для труб стандартных размеров должны быть включены в цену трубы. Если используется труба нестандартного размера, стоимость муфт оплачивается дополнительно).			
		Устойчивость к давлению 6 атм. (SN 2500)			
3987	10.440.3000	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.000,00
3988	10.440.3001	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.100,00
3989	10.440.3002	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	1.750,00
3990	10.440.3003	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	2.750,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
3991	10.440.3004	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	4.000,00
3992	10.440.3005	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	5.500,00
3993	10.440.3006	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	7.500,00
3994	10.440.3007	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	9.500,00
3995	10.440.3008	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	12.000,00
3996	10.440.3009	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	14.500,00
3997	10.440.3010	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	17.500,00
3998	10.440.3011	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	21.000,00
3999	10.440.3012	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	24.000,00
4000	10.440.3013	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	28.000,00
4001	10.440.3014	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	32.000,00
4002	10.440.3015	Номинальный диаметр Ø 3200 мм	м	Завод	36.500,00
4003	10.440.3016	Номинальный диаметр Ø 3400 мм	м	Завод	41.500,00
4004	10.440.3017	Номинальный диаметр Ø 3600 мм	м	Завод	46.000,00
4005	10.440.3018	Номинальный диаметр Ø 3800 мм	м	Завод	52.000,00
4006	10.440.3019	Номинальный диаметр Ø 4000 мм	м	Завод	57.500,00
		Устойчивость к давлению 10 атм. (SN 2500)			
4007	10.440.3030	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.100,00
4008	10.440.3031	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.150,00
4009	10.440.3032	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	1.800,00
4010	10.440.3033	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	2.800,00
4011	10.440.3034	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	4.050,00
4012	10.440.3035	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	5.600,00
4013	10.440.3036	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	7.600,00
4014	10.440.3037	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	9.750,00
4015	10.440.3038	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	12.500,00
4016	10.440.3039	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	15.000,00
4017	10.440.3040	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	18.000,00
4018	10.440.3041	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	21.500,00
4019	10.440.3042	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	24.500,00
4020	10.440.3043	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	28.500,00
4021	10.440.3044	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	32.500,00
4022	10.440.3045	Номинальный диаметр Ø 3200 мм	м	Завод	37.000,00
4023	10.440.3046	Номинальный диаметр Ø 3400 мм	м	Завод	42.000,00
4024	10.440.3047	Номинальный диаметр Ø 3600 мм	м	Завод	47.000,00
4025	10.440.3048	Номинальный диаметр Ø 3800 мм	м	Завод	53.000,00
4026	10.440.3049	Номинальный диаметр Ø 4000 мм	м	Завод	58.500,00
		Устойчивость к давлению 16 атм. (SN 2500)			
4027	10.440.3060	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.150,00
4028	10.440.3061	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.350,00
4029	10.440.3062	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.000,00
4030	10.440.3063	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.100,00
4031	10.440.3064	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	4.400,00
4032	10.440.3065	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	6.250,00
4033	10.440.3066	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	8.100,00
4034	10.440.3067	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	10.500,00
4035	10.440.3068	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	13.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4036	10.440.3069	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	15.500,00
4037	10.440.3070	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	19.000,00
4038	10.440.3071	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	22.000,00
4039	10.440.3072	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	26.000,00
4040	10.440.3073	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	30.000,00
4041	10.440.3074	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	35.000,00
		Устойчивость к давлению 20 атм. (SN 2500)			
4042	10.440.3090	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.200,00
4043	10.440.3091	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.550,00
4044	10.440.3092	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.300,00
4045	10.440.3093	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.550,00
4046	10.440.3094	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	5.100,00
4047	10.440.3095	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	7.100,00
4048	10.440.3096	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	9.300,00
4049	10.440.3097	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	12.000,00
4050	10.440.3098	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	15.000,00
4051	10.440.3099	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	17.500,00
		Устойчивость к давлению 6 атм. (SN 5000)			
4052	10.440.3110	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.150,00
4053	10.440.3111	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.275,00
4054	10.440.3112	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.000,00
4055	10.440.3113	Номинальный диаметр Ø 700 мм	м	Завод	2.550,00
4056	10.440.3114	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.200,00
4057	10.440.3115	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	3.900,00
4058	10.440.3116	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	4.650,00
4059	10.440.3117	Номинальный диаметр Ø 1100 мм	м	Завод	5.500,00
4060	10.440.3118	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	6.450,00
4061	10.440.3119	Номинальный диаметр 1300 мм	м	Завод	7.450,00
4062	10.440.3120	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	8.750,00
4063	10.440.3121	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	10.000,00
4064	10.440.3122	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	11.200,00
4065	10.440.3123	Номинальный диаметр 1700 мм	м	Завод	12.250,00
4066	10.440.3124	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	14.250,00
4067	10.440.3125	Номинальный диаметр Ø 1900 мм	м	Завод	15.000,00
4068	10.440.3126	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	17.000,00
4069	10.440.3127	Номинальный диаметр 2100 мм	м	Завод	18.250,00
4070	10.440.3128	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	20.000,00
4071	10.440.3129	Номинальный диаметр 2300 мм	м	Завод	21.500,00
4072	10.440.3130	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	24.500,00
4073	10.440.3131	Номинальный диаметр Ø 2500 мм	м	Завод	25.750,00
4074	10.440.3132	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	28.000,00
4075	10.440.3133	Номинальный диаметр 2700 мм	м	Завод	29.500,00
4076	10.440.3134	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	32.500,00
4077	10.440.3135	Номинальный диаметр 2900 мм	м	Завод	34.000,00
4078	10.440.3136	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	37.500,00
4079	10.440.3137	Номинальный диаметр 3100 мм	м	Завод	39.500,00
4080	10.440.3138	Номинальный диаметр Ø 3200 мм	м	Завод	42.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4081	10.440.3139	Номинальный диаметр 3300 мм	м	Завод	44.500,00
4082	10.440.3140	Номинальный диаметр Ø 3400 мм	м	Завод	48.500,00
4083	10.440.3141	Номинальный диаметр 3500 мм	м	Завод	51.000,00
4084	10.440.3142	Номинальный диаметр Ø 3600 мм	м	Завод	54.000,00
4085	10.440.3143	Номинальный диаметр 3700 мм	м	Завод	57.000,00
4086	10.440.3144	Номинальный диаметр Ø 3800 мм	м	Завод	61.000,00
4087	10.440.3145	Номинальный диаметр 3900 мм	м	Завод	64.000,00
4088	10.440.3146	Номинальный диаметр Ø 4000 мм	м	Завод	67.000,00
		Устойчивость к давлению 10 атм. (SN 5000)			
4089	10.440.3160	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.250,00
4090	10.440.3161	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.325,00
4091	10.440.3162	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.100,00
4092	10.440.3163	Номинальный диаметр Ø 700 мм	м	Завод	2.600,00
4093	10.440.3164	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.200,00
4094	10.440.3165	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	4.000,00
4095	10.440.3166	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	4.750,00
4096	10.440.3167	Номинальный диаметр Ø 1100 мм	м	Завод	5.750,00
4097	10.440.3168	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	6.500,00
4098	10.440.3169	Номинальный диаметр 1300 мм	м	Завод	7.500,00
4099	10.440.3170	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	8.750,00
4100	10.440.3171	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	10.000,00
4101	10.440.3172	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	11.500,00
4102	10.440.3173	Номинальный диаметр 1700 мм	м	Завод	13.000,00
4103	10.440.3174	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	14.500,00
4104	10.440.3175	Номинальный диаметр Ø 1900 мм	м	Завод	16.000,00
4105	10.440.3176	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	17.500,00
4106	10.440.3177	Номинальный диаметр 2100 мм	м	Завод	19.000,00
4107	10.440.3178	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	20.500,00
4108	10.440.3179	Номинальный диаметр 2300 мм	м	Завод	22.000,00
4109	10.440.3180	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	24.000,00
4110	10.440.3181	Номинальный диаметр Ø 2500 мм	м	Завод	26.000,00
4111	10.440.3182	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	28.000,00
4112	10.440.3183	Номинальный диаметр 2700 мм	м	Завод	30.000,00
4113	10.440.3184	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	32.000,00
4114	10.440.3185	Номинальный диаметр 2900 мм	м	Завод	34.000,00
4115	10.440.3186	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	37.000,00
4116	10.440.3187	Номинальный диаметр 3100 мм	м	Завод	40.000,00
4117	10.440.3188	Номинальный диаметр Ø 3200 мм	м	Завод	43.000,00
4118	10.440.3189	Номинальный диаметр 3300 мм	м	Завод	46.000,00
4119	10.440.3190	Номинальный диаметр Ø 3400 мм	м	Завод	49.000,00
4120	10.440.3191	Номинальный диаметр 3500 мм	м	Завод	52.000,00
4121	10.440.3192	Номинальный диаметр Ø 3600 мм	м	Завод	55.000,00
4122	10.440.3193	Номинальный диаметр 3700 мм	м	Завод	58.000,00
4123	10.440.3194	Номинальный диаметр Ø 3800 мм	м	Завод	61.000,00
4124	10.440.3195	Номинальный диаметр 3900 мм	м	Завод	64.000,00
4125	10.440.3196	Номинальный диаметр Ø 4000 мм	м	Завод	67.000,00
		Устойчивость к давлению 16 атм. (SN 5000)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4126	10.440.3200	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.325,00
4127	10.440.3201	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.550,00
4128	10.440.3202	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.300,00
4129	10.440.3203	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.500,00
4130	10.440.3204	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	5.050,00
4131	10.440.3205	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	7.200,00
4132	10.440.3206	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	9.300,00
4133	10.440.3207	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	12.000,00
4134	10.440.3208	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	15.000,00
4135	10.440.3209	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	17.850,00
4136	10.440.3210	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	21.850,00
4137	10.440.3211	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	25.300,00
4138	10.440.3212	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	30.000,00
4139	10.440.3213	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	35.000,00
4140	10.440.3214	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	40.000,00
		Устойчивость к давлению 20 атм. (SN 5000)			
4141	10.440.3230	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.350,00
4142	10.440.3231	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.750,00
4143	10.440.3232	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.650,00
4144	10.440.3233	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	4.100,00
4145	10.440.3234	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	5.850,00
4146	10.440.3235	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	8.200,00
4147	10.440.3236	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	10.750,00
4148	10.440.3237	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	13.750,00
4149	10.440.3238	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	17.250,00
4150	10.440.3239	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	20.200,00
		Устойчивость к давлению 6 атм. (SN 10000)			
4151	10.440.3250	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.325,00
4152	10.440.3251	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.450,00
4153	10.440.3252	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.300,00
4154	10.440.3253	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.650,00
4155	10.440.3254	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	5.300,00
4156	10.440.3255	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	7.400,00
4157	10.440.3256	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	10.000,00
4158	10.440.3257	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	13.000,00
4159	10.440.3258	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	16.000,00
4160	10.440.3259	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	19.000,00
4161	10.440.3260	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	23.000,00
4162	10.440.3261	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	27.000,00
4163	10.440.3262	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	31.500,00
4164	10.440.3263	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	37.000,00
4165	10.440.3264	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	42.000,00
4166	10.440.3265	Номинальный диаметр Ø 3200 мм	м	Завод	48.000,00
4167	10.440.3266	Номинальный диаметр Ø 3400 мм	м	Завод	55.000,00
4168	10.440.3267	Номинальный диаметр Ø 3600 мм	м	Завод	61.000,00
4169	10.440.3268	Номинальный диаметр Ø 3800 мм	м	Завод	70.000,00
4170	10.440.3269	Номинальный диаметр Ø 4000 мм	м	Завод	76.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Устойчивость к давлению 10 атм. (SN 10000)			
4171	10.440.3280	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.400,00
4172	10.440.3281	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.525,00
4173	10.440.3282	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.400,00
4174	10.440.3283	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	3.700,00
4175	10.440.3284	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	5.400,00
4176	10.440.3285	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	7.500,00
4177	10.440.3286	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	10.000,00
4178	10.440.3287	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	13.000,00
4179	10.440.3288	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	16.500,00
4180	10.440.3289	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	19.500,00
4181	10.440.3290	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	23.500,00
4182	10.440.3291	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	27.500,00
4183	10.440.3292	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	32.000,00
4184	10.440.3293	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	36.750,00
4185	10.440.3294	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	42.500,00
4186	10.440.3295	Номинальный диаметр Ø 3200 мм	м	Завод	48.500,00
4187	10.440.3296	Номинальный диаметр Ø 3400 мм	м	Завод	55.000,00
4188	10.440.3297	Номинальный диаметр Ø 3600 мм	м	Завод	62.000,00
4189	10.440.3298	Номинальный диаметр Ø 3800 мм	м	Завод	70.000,00
4190	10.440.3299	Номинальный диаметр Ø 4000 мм	м	Завод	78.000,00
		Устойчивость к давлению 16 атм. (SN 10000)			
4191	10.440.3310	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.525,00
4192	10.440.3311	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	1.750,00
4193	10.440.3312	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	2.650,00
4194	10.440.3313	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	4.025,00
4195	10.440.3314	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	5.800,00
4196	10.440.3315	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	8.250,00
4197	10.440.3316	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	10.650,00
4198	10.440.3317	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	13.750,00
4199	10.440.3318	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	17.250,00
4200	10.440.3319	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	21.000,00
4201	10.440.3320	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	25.000,00
4202	10.440.3321	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	29.000,00
4203	10.440.3322	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	34.000,00
4204	10.440.3323	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	40.000,00
4205	10.440.3324	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	46.000,00
		Устойчивость к давлению 20 атм. (SN 10000)			
4206	10.440.3340	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.550,00
4207	10.440.3341	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	2.000,00
4208	10.440.3342	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	3.050,00
4209	10.440.3343	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	4.700,00
4210	10.440.3344	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	6.700,00
4211	10.440.3345	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	9.500,00
4212	10.440.3346	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	12.500,00
4213	10.440.3347	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	16.000,00
4214	10.440.3348	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	20.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4215	10.440.3349	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	23.500,00
4216	10.440.3399	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	200,00
		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			
		ТРУБЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА (TS EN ISO 3183) **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
		Стальная труба для природного газа **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
4217	10.440.3600	1/2 дюйм. (21,3 × 2,80) марка A	м	Завод	50,00
4218	10.440.3601	3/4 дюйм. (26,7 × 2,90) марка A	м	Завод	70,00
4219	10.440.3602	1 дюйм (33,4 × 3,40) марка A	м	Завод	101,00
4220	10.440.3603	1¼ дюйма (42,2 × 3,60) марка A	м	Завод	132,00
4221	10.440.3604	1½ дюйма (48,3 × 3,70) марка A	м	Завод	155,00
4222	10.440.3605	2 дюйма (60,3 × 3,90) марка A	м	Завод	205,00
4223	10.440.3606	2½ дюйма (73,0 × 5,20) марка A	м	Завод	315,00
4224	10.440.3607	3 дюйма (88,9 × 5,50) марка A	м	Завод	440,00
4225	10.440.3608	4 дюйма (114,3 × 6,00) марка B	м	Завод	620,00
4226	10.440.3609	5 дюймов (141,0 × 6,60) марка B	м	Завод	845,00
4227	10.440.3610	6 дюймов (168,3 × 7,10) марка B	м	Завод	1.090,00
4228	10.440.3611	8 дюймов (219,1 × 8,18) марка B	м	Завод	1.620,00
4229	10.440.3612	10 дюймов (273,0 × 9,27) марка B	м	Завод	2.315,00
4230	10.440.3613	12 дюймов (323,9 × 9,50) марка B	м	Завод	2.865,00
4231	10.440.3649	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	120,00
		Труба с ПЭ покрытием для природного газа **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
4232	10.440.3650	1/2 дюйм. (21,3 × 2,80) марка A	м	Завод	115,00
4233	10.440.3651	3/4 дюйм. (26,7 × 2,90) марка A	м	Завод	145,00
4234	10.440.3652	1 дюйм (33,4 × 3,40) марка A	м	Завод	185,00
4235	10.440.3653	1¼ дюйма (42,2 × 3,60) марка A	м	Завод	230,00
4236	10.440.3654	1½ дюйма (48,3 × 3,70) марка A	м	Завод	275,00
4237	10.440.3655	2 дюйма (60,3 × 3,90) марка A	м	Завод	355,00
4238	10.440.3656	2½ дюйма (73,0 × 5,20) марка A	м	Завод	520,00
4239	10.440.3657	3 дюйма (88,9 × 5,50) марка A	м	Завод	625,00
4240	10.440.3658	4 дюйма (114,3 × 6,00) марка B	м	Завод	910,00
4241	10.440.3659	5 дюймов (141,0 × 6,60) марка B	м	Завод	1.250,00
4242	10.440.3660	6 дюймов (168,3 × 7,10) марка B	м	Завод	1.605,00
4243	10.440.3661	8 дюймов (219,1 × 8,18) марка B	м	Завод	2.370,00
4244	10.440.3662	10 дюймов (273,0 × 9,27) марка B	м	Завод	3.500,00
4245	10.440.3663	12 дюймов (323,9 × 9,50) марка B	м	Завод	4.000,00
4246	10.440.3699	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	120,00
		ПРОДОЛЬНО-СВАРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ (TS EN 10217-1) **Внутреннее эпоксидное покрытие (согласно TS EN 10289),** **Внешнее ПЭ покрытие (согласно TS 5139),** **Свариваемые встык** **Примечание. 1. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.** **2. Для стальных труб из стали той же марки, но с другой толщиной стенки, в качестве основы для определения цены других труб указанного диаметра берется вес на единицу длины трубы с известной ценой.** **3. При использовании стали сырьевого качества «P» вместо качества «S» в классе стали рыночные цены могут быть увеличены на 2 %.**			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		St 37 **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
4247	10.440.3750	88.9 x 2.6 mm	м	Завод	220,00
4248	10.440.3751	88.9 x 2.9 мм	м	Завод	245,00
4249	10.440.3752	88.9 x 3.2 mm	м	Завод	270,00
4250	10.440.3753	114.3 x 2.6 mm	м	Завод	285,00
4251	10.440.3754	114.3 x 2.9 мм	м	Завод	320,00
4252	10.440.3755	114.3 x 3.2 mm	м	Завод	350,00
4253	10.440.3756	139.7 x 2.9 mm	м	Завод	390,00
4254	10.440.3757	139.7 x 3.2 mm	м	Завод	430,00
4255	10.440.3758	139.7 x 3.6 мм	м	Завод	480,00
4256	10.440.3759	168.3 x 2.9 мм	м	Завод	475,00
4257	10.440.3760	168.3 x 3.2 мм	м	Завод	520,00
4258	10.440.3761	168.3 x 3.6 мм	м	Завод	585,00
4259	10.440.3762	219.1 x 3.2 mm	м	Завод	700,00
4260	10.440.3763	219.1 x 3.6 мм	м	Завод	765,00
4261	10.440.3764	219.1 x 4.0 mm	м	Завод	850,00
4262	10.440.3765	273.0 x 3.2 mm	м	Завод	960,00
4263	10.440.3766	273.0 x 3.6 мм	м	Завод	1.080,00
4264	10.440.3767	273.0 x 4.0 mm	м	Завод	1.200,00
4265	10.440.3768	323.9 x 3.6 mm	м	Завод	1.280,00
4266	10.440.3769	323.9 x 4.0 mm	м	Завод	1.420,00
4267	10.440.3770	323.9 x 4.5 мм	м	Завод	1.590,00
4268	10.440.3771	355.6 x 3.6 mm	м	Завод	1.400,00
4269	10.440.3772	355.6 x 4.0 mm	м	Завод	1.560,00
4270	10.440.3773	355.6 x 4.5 мм	м	Завод	1.750,00
4271	10.440.3774	406.4 x 4.0 мм	м	Завод	1.785,00
4272	10.440.3775	406,4 × 4,5 мм	м	Завод	2.000,00
4273	10.440.3776	406.4 x 5.0 мм	м	Завод	2.230,00
4274	10.440.3799	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	100,00
		СПИРАЛЕШОВНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ (TS EN 10217-1) **Внутреннее эпоксидное покрытие (согласно TS EN 10289),** **Внешнее ПЭ покрытие (согласно TS 5139),** **Свариваемые встык** **Примечание. 1. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.** **2. Для стальных труб из стали той же марки, но с другой толщиной стенки, в качестве основы для определения цены других труб указанного диаметра берется вес на единицу длины трубы с известной ценой.** **3. При использовании стали сырьевого качества «P» вместо качества «S» в классе стали рыночные цены могут быть увеличены на 2 %.**			
		St 37 **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
4275	10.440.3850	219,1 × 3,2 мм	м	Завод	1.050,00
4276	10.440.3851	219.1 x 3.6 мм	м	Завод	1.140,00
4277	10.440.3852	219,1 × 4,0 мм	м	Завод	1.220,00
4278	10.440.3853	273,0 × 3,2 мм	м	Завод	1.330,00
4279	10.440.3854	273.0 x 3.6 мм	м	Завод	1.430,00
4280	10.440.3855	273,0 × 4,0 мм	м	Завод	1.540,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4281	10.440.3856	323,9 × 3,6 мм	м	Завод	1.700,00
4282	10.440.3857	323,9 × 4,0 мм	м	Завод	1.820,00
4283	10.440.3858	323.9 x 4.5 мм	м	Завод	1.960,00
4284	10.440.3859	355,6 × 3,6 мм	м	Завод	1.870,00
4285	10.440.3860	355,6 × 4,0 мм	м	Завод	2.000,00
4286	10.440.3861	355.6 x 4.5 мм	м	Завод	2.160,00
4287	10.440.3862	406.4 x 3.6 mm	м	Завод	2.130,00
4288	10.440.3863	406.4 x 4.0 мм	м	Завод	2.280,00
4289	10.440.3864	406.4 x 4.5 мм	м	Завод	2.465,00
4290	10.440.3865	508.0 x 3.6 mm	м	Завод	2.560,00
4291	10.440.3866	508.0 x 4.0 мм	м	Завод	2.715,00
4292	10.440.3867	508.0 x 4.5 мм	м	Завод	2.930,00
4293	10.440.3868	609.6 x 4.0 mm	м	Завод	3.270,00
4294	10.440.3869	609.6 x 4.5 мм	м	Завод	3.520,00
4295	10.440.3870	609.6 x 5.0 мм	м	Завод	3.760,00
4296	10.440.3871	711.2 x 4.0 mm	м	Завод	3.815,00
4297	10.440.3872	711.2 x 4.5 мм	м	Завод	4.105,00
4298	10.440.3873	711.2 x 5.0 мм	м	Завод	4.400,00
4299	10.440.3874	812.8 x 5.6 mm	м	Завод	5.525,00
4300	10.440.3875	812.8 x 6.3 mm	м	Завод	5.985,00
4301	10.440.3876	812.8 x 7.1 mm	м	Завод	6.515,00
4302	10.440.3877	914.4 x 5.6 mm	м	Завод	6.225,00
4303	10.440.3878	914.4 x 6.3 mm	м	Завод	6.740,00
4304	10.440.3879	914.4 x 7.1 mm	м	Завод	7.340,00
4305	10.440.3880	1016.0 x 5.6 mm	м	Завод	6.915,00
4306	10.440.3881	1016.0 x 6.3 mm	м	Завод	7.495,00
4307	10.440.3882	1016,. x 7.1 mm	м	Завод	8.160,00
4308	10.440.3883	1118.0 x 6.3 mm	м	Завод	7.950,00
4309	10.440.3884	1118.0 x 7.1 мм	м	Завод	8.645,00
4310	10.440.3885	1118.0 x 8.0 mm	м	Завод	9.430,00
4311	10.440.3886	1220.0 x 6.3 mm	м	Завод	8.660,00
4312	10.440.3887	1220.0 x 7.1 mm	м	Завод	9.430,00
4313	10.440.3888	1220.0 x 8.0 mm	м	Завод	10.300,00
4314	10.440.3889	1321.0 x 7.1 mm	м	Завод	10.250,00
4315	10.440.3890	1321.0 x 8.0 мм	м	Завод	11.150,00
4316	10.440.3891	1321.0 x 8.8 мм	м	Завод	11.970,00
4317	10.440.3892	1422.4 x 8.0 mm	м	Завод	12.000,00
4318	10.440.3893	1422.4 x 8.8 мм	м	Завод	12.900,00
4319	10.440.3894	1422.4 x 10.0 мм	м	Завод	14.250,00
4320	10.440.3895	1524.0 x 8.8 mm	м	Завод	13.825,00
4321	10.440.3896	1524.0 x 10.0 mm	м	Завод	15.250,00
4322	10.440.3897	1524.0 x 11.0 мм	м	Завод	16.400,00
4323	10.440.3898	1626.0 x 8.8 mm	м	Завод	14.750,00
4324	10.440.3899	1626.0 x 10.0 мм	м	Завод	16.250,00
4325	10.440.3900	1626.0 x 11.0 мм	м	Завод	17.500,00
4326	10.440.3901	1727.0 x 10.0 мм	м	Завод	17.300,00
4327	10.440.3902	1727.0 x 11.0 мм	м	Завод	18.600,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4328	10.440.3903	1727.0 x 12.5 мм	м	Завод	20.750,00
4329	10.440.3904	1829.0 x 10.0 мм	м	Завод	18.300,00
4330	10.440.3905	1829.0 x 11.0 мм	м	Завод	19.750,00
4331	10.440.3906	1,829.0 x 12.5 mm	м	Завод	22.000,00
4332	10.440.3907	1930.0 x 10.0 мм	м	Завод	19.350,00
4333	10.440.3908	1930.0 x 11.0 мм	м	Завод	20.850,00
4334	10.440.3909	1930.0 x 12.5 мм	м	Завод	23.250,00
4335	10.440.3910	2032.0 x 10.0 mm	м	Завод	20.350,00
4336	10.440.3911	2032.0 x 11.0 мм	м	Завод	21.950,00
4337	10.440.3912	2032.0 x 12.5 мм	м	Завод	24.500,00
4338	10.440.3913	2134.0 x 11.0 мм	м	Завод	23.050,00
4339	10.440.3914	2134.0 x 12.5 мм	м	Завод	25.700,00
4340	10.440.3915	2134.0 x 14.2 мм	м	Завод	28.700,00
4341	10.440.3916	2235.0 x 11.0 мм	м	Завод	24.150,00
4342	10.440.3917	2235.0 x 12.5 мм	м	Завод	26.900,00
4343	10.440.3918	2235.0 x 14.2 мм	м	Завод	30.075,00
4344	10.440.3919	2337.0 x 12.5 мм	м	Завод	28.150,00
4345	10.440.3920	2337.0 x 14.2 мм	м	Завод	31.450,00
4346	10.440.3921	2337.0 x 16.0 мм	м	Завод	34.750,00
4347	10.440.3922	2438.0 x 12.5 мм	м	Завод	29.375,00
4348	10.440.3923	2438.0 x 14.2 мм	м	Завод	32.800,00
4349	10.440.3924	2438.0 x 16.0 мм	м	Завод	36.300,00
4350	10.440.3925	2540.0 x 14.2 мм	м	Завод	34.200,00
4351	10.440.3926	2540.0 x 16.0 мм	м	Завод	37.800,00
4352	10.440.3927	2540.0 x 17.5 мм	м	Завод	41.000,00
4353	10.440.3928	2642.0 x 16.0 мм	м	Завод	39.350,00
4354	10.440.3929	2642.0 x 17.5 мм	м	Завод	42.750,00
4355	10.440.3930	2642.0 x 20.0 мм	м	Завод	48.000,00
4356	10.440.3931	2845.0 x 17.5 мм	м	Завод	46.000,00
4357	10.440.3932	2845.0 x 20.0 мм	м	Завод	51.700,00
4358	10.440.3933	2845.0 x 22.2 мм	м	Завод	56.650,00
4359	10.440.3934	3048.0 x 20.0 mm	м	Завод	55.400,00
4360	10.440.3935	3048.0 x 22.2 мм	м	Завод	60.500,00
4361	10.440.3936	3048.0 x 25.0 мм	м	Завод	67.500,00
4362	10.440.3937	3251.0 x 20.0 мм	м	Завод	59.200,00
4363	10.440.3938	3251.0 x 22.2 мм	м	Завод	64.800,00
4364	10.440.3939	3251.0 x 25.0 мм	м	Завод	72.000,00
4365	10.440.3940	3454.4 x 22.2 mm	м	Завод	68.900,00
4366	10.440.3941	3454.4 x 25.0 мм	м	Завод	76.500,00
4367	10.440.3942	3454.4 x 28.0 мм	м	Завод	84.800,00
4368	10.440.3943	3657.6 x 22.2 mm	м	Завод	73.000,00
4369	10.440.3944	3657.6 x 25.0 мм	м	Завод	81.000,00
4370	10.440.3945	3657.6 x 28.0 мм	м	Завод	89.800,00
4371	10.440.3999	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	100,00
		St 44 **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
4372	10.440.4000	219,1 × 3,2 мм	м	Завод	1.070,00
4373	10.440.4001	219.1 x 3.6 мм	м	Завод	1.150,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4374	10.440.4002	219,1 × 4,0 мм	м	Завод	1.230,00
4375	10.440.4003	273,0 × 3,2 мм	м	Завод	1.345,00
4376	10.440.4004	273.0 x 3.6 мм	м	Завод	1.445,00
4377	10.440.4005	273,0 × 4,0 мм	м	Завод	1.550,00
4378	10.440.4006	323,9 × 3,6 мм	м	Завод	1.720,00
4379	10.440.4007	323,9 × 4,0 мм	м	Завод	1.840,00
4380	10.440.4008	323.9 x 4.5 мм	м	Завод	1.985,00
4381	10.440.4009	355,6 × 3,6 мм	м	Завод	1.890,00
4382	10.440.4010	355,6 × 4,0 мм	м	Завод	2.020,00
4383	10.440.4011	355.6 x 4.5 мм	м	Завод	2.180,00
4384	10.440.4012	406.4 x 4.0 мм	м	Завод	2.160,00
4385	10.440.4013	406,4 × 4,5 мм	м	Завод	2.310,00
4386	10.440.4014	406.4 x 5.0 мм	м	Завод	2.495,00
4387	10.440.4015	508.0 x 4.0 мм	м	Завод	2.585,00
4388	10.440.4016	508.0 x 4.5 мм	м	Завод	2.750,00
4389	10.440.4017	508.0 x 5.0 мм	м	Завод	2.965,00
4390	10.440.4018	609.6 x 4.0 мм	м	Завод	3.310,00
4391	10.440.4019	609.6 x 4.5 мм	м	Завод	3.565,00
4392	10.440.4020	609.6 x 5.0 мм	м	Завод	3.820,00
4393	10.440.4021	711.2 x 4.5 мм	м	Завод	3.860,00
4394	10.440.4022	711.2 x 5.0 мм	м	Завод	4.160,00
4395	10.440.4023	711.2 x 5.6 мм	м	Завод	4.460,00
4396	10.440.4024	812.8 x 4.5 mm	м	Завод	5.600,00
4397	10.440.4025	812.8 x 5.0 мм	м	Завод	6.075,00
4398	10.440.4026	812.8 x 5.6 мм	м	Завод	6.620,00
4399	10.440.4027	914.4 x 5.6 мм	м	Завод	6.300,00
4400	10.440.4028	914.4 x 6.3 мм	м	Завод	6.840,00
4401	10.440.4029	914,4 × 7,1 мм	м	Завод	7.450,00
4402	10.440.4030	1016.0 x 6.3 мм	м	Завод	7.000,00
4403	10.440.4031	1016.0 x 7.1 мм	м	Завод	7.600,00
4404	10.440.4032	1016.0 x 8.0 mm	м	Завод	8.285,00
4405	10.440.4033	1 118,0 × 6,3 мм	м	Завод	8.060,00
4406	10.440.4034	1118.0 x 7.1 мм	м	Завод	8.770,00
4407	10.440.4035	1 118,0 × 8,0 мм	м	Завод	9.570,00
4408	10.440.4036	1220.0 x 7.1 мм	м	Завод	8.780,00
4409	10.440.4037	1220.0 x 8.0 мм	м	Завод	9.575,00
4410	10.440.4038	1220.0 x 8.8 мм	м	Завод	10.500,00
4411	10.440.4039	1 321,0 × 7,1 мм	м	Завод	10.370,00
4412	10.440.4040	1321.0 x 8.0 мм	м	Завод	11.300,00
4413	10.440.4041	1321.0 x 8.8 мм	м	Завод	12.150,00
4414	10.440.4042	1422.4 x 7.1 mm	м	Завод	12.200,00
4415	10.440.4043	1 422,4 × 8,0 мм	м	Завод	13.100,00
4416	10.440.4044	1422.4 x 8.8 мм	м	Завод	14.450,00
4417	10.440.4045	1 524,0 × 8,8 мм	м	Завод	14.000,00
4418	10.440.4046	1 524,0 × 10,0 мм	м	Завод	15.550,00
4419	10.440.4047	1524.0 x 11.0 мм	м	Завод	16.700,00
4420	10.440.4048	1626.0 x 10.0 мм	м	Завод	15.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4421	10.440.4049	1626.0 x 11.0 мм	м	Завод	16.500,00
4422	10.440.4050	1626.0 x 12.5 мм	м	Завод	17.850,00
4423	10.440.4051	1727.0 x 10.0 мм	м	Завод	17.570,00
4424	10.440.4052	1727.0 x 11.0 мм	м	Завод	18.950,00
4425	10.440.4053	1727.0 x 12.5 мм	м	Завод	21.130,00
4426	10.440.4054	1829.0 x 10.0 мм	м	Завод	18.600,00
4427	10.440.4055	1829.0 x 11.0 мм	м	Завод	20.000,00
4428	10.440.4056	1 829,0 × 12,5 мм	м	Завод	22.400,00
4429	10.440.4057	1930.0 x 11.0 мм	м	Завод	19.650,00
4430	10.440.4058	1930.0 x 12.5 мм	м	Завод	21.200,00
4431	10.440.4059	1930.0 x 14.2 мм	м	Завод	23.600,00
4432	10.440.4060	2032.0 x 11.0 мм	м	Завод	20.700,00
4433	10.440.4061	2032.0 x 12.5 мм	м	Завод	22.300,00
4434	10.440.4062	2032.0 x 14.2 мм	м	Завод	24.875,00
4435	10.440.4063	2134.0 x 11.0 мм	м	Завод	23.450,00
4436	10.440.4064	2134.0 x 12.5 мм	м	Завод	26.150,00
4437	10.440.4065	2134.0 x 14.2 мм	м	Завод	29.200,00
4438	10.440.4066	2235.0 x 11.0 мм	м	Завод	24.500,00
4439	10.440.4067	2235.0 x 12.5 мм	м	Завод	27.370,00
4440	10.440.4068	2235.0 x 14.2 мм	м	Завод	30.500,00
4441	10.440.4069	2337.0 x 12.5 мм	м	Завод	28.500,00
4442	10.440.4070	2337.0 x 14.2 мм	м	Завод	32.000,00
4443	10.440.4071	2337.0 x 16.0 мм	м	Завод	35.500,00
4444	10.440.4072	2438.0 x 12.5 мм	м	Завод	29.870,00
4445	10.440.4073	2438.0 x 14.2 мм	м	Завод	33.400,00
4446	10.440.4074	2438.0 x 16.0 мм	м	Завод	36.950,00
4447	10.440.4075	2540.0 x 12.5 мм	м	Завод	34.800,00
4448	10.440.4076	2540.0 x 14.2 мм	м	Завод	38.500,00
4449	10.440.4077	2540.0 x 16.0 мм	м	Завод	41.800,00
4450	10.440.4078	2642.0 x 14.2 мм	м	Завод	40.000,00
4451	10.440.4079	2642.0 x 16.0 мм	м	Завод	43.500,00
4452	10.440.4080	2642.0 x 17.5 мм	м	Завод	48.850,00
4453	10.440.4081	2845.0 x 16.0 мм	м	Завод	46.850,00
4454	10.440.4082	2845.0 x 17.5 мм	м	Завод	52.650,00
4455	10.440.4083	2845.0 x 20.0 мм	м	Завод	57.700,00
4456	10.440.4084	3048.0 x 16.0 мм	м	Завод	56.400,00
4457	10.440.4085	3048.0 x 17.5 мм	м	Завод	61.850,00
4458	10.440.4086	3 048,0 × 20,0 мм	м	Завод	68.750,00
4459	10.440.4087	3251.0 x 17.5 мм	м	Завод	60.200,00
4460	10.440.4088	3251.0 x 20.0 мм	м	Завод	66.000,00
4461	10.440.4089	3251.0 x 22.2 мм	м	Завод	73.400,00
4462	10.440.4090	3454.4 x 20.0 мм	м	Завод	70.150,00
4463	10.440.4091	3 454,4 × 22,2 мм	м	Завод	78.000,00
4464	10.440.4092	3454.4 x 25.0 мм	м	Завод	86.400,00
4465	10.440.4093	3657.6 x 20.0 мм	м	Завод	74.300,00
4466	10.440.4094	3 657,6 × 22,2 мм	м	Завод	82.600,00
4467	10.440.4095	3657.6 x 25.0 мм	м	Завод	91.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4468	10.440.4099	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	105,00
		St 52 **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
4469	10.440.4100	1829.0 x 10.0 мм	м	Завод	18.900,00
4470	10.440.4101	1829.0 x 11.0 мм	м	Завод	20.400,00
4471	10.440.4102	1 829,0 × 12,5 мм	м	Завод	22.750,00
4472	10.440.4103	1930.0 x 10.0 мм	м	Завод	19.950,00
4473	10.440.4104	1930.0 x 11.0 мм	м	Завод	21.500,00
4474	10.440.4105	1930.0 x 12.5 мм	м	Завод	24.000,00
4475	10.440.4106	2032.0 x 11.0 мм	м	Завод	21.000,00
4476	10.440.4107	2032.0 x 12.5 мм	м	Завод	22.675,00
4477	10.440.4108	2032.0 x 14.2 мм	м	Завод	25.300,00
4478	10.440.4109	2134.0 x 11.0 мм	м	Завод	23.800,00
4479	10.440.4110	2134.0 x 12.5 мм	м	Завод	26.500,00
4480	10.440.4111	2134.0 x 14.2 мм	м	Завод	29.700,00
4481	10.440.4112	2235.0 x 11.0 мм	м	Завод	24.950,00
4482	10.440.4113	2235.0 x 12.5 мм	м	Завод	27.800,00
4483	10.440.4114	2235.0 x 14.2 мм	м	Завод	31.200,00
4484	10.440.4115	2337.0 x 11.0 мм	м	Завод	29.100,00
4485	10.440.4116	2337.0 x 12.5 мм	м	Завод	32.500,00
4486	10.440.4117	2337.0 x 14.2 мм	м	Завод	36.000,00
4487	10.440.4118	2438.0 x 12.5 мм	м	Завод	30.400,00
4488	10.440.4119	2438.0 x 14.2 мм	м	Завод	33.950,00
4489	10.440.4120	2438.0 x 16.0 мм	м	Завод	37.570,00
4490	10.440.4121	2540.0 x 12.5 мм	м	Завод	35.400,00
4491	10.440.4122	2540.0 x 14.2 мм	м	Завод	39.150,00
4492	10.440.4123	2540.0 x 16.0 мм	м	Завод	42.500,00
4493	10.440.4124	2642.0 x 14.2 мм	м	Завод	40.700,00
4494	10.440.4125	2642.0 x 16.0 мм	м	Завод	44.300,00
4495	10.440.4126	2642.0 x 17.5 мм	м	Завод	49.700,00
4496	10.440.4127	2845.0 x 16.0 мм	м	Завод	47.700,00
4497	10.440.4128	2845.0 x 17.5 мм	м	Завод	53.500,00
4498	10.440.4129	2845.0 x 20.0 мм	м	Завод	58.700,00
4499	10.440.4130	3048.0 x 16.0 мм	м	Завод	57.400,00
4500	10.440.4131	3048.0 x 17.5 мм	м	Завод	63.000,00
4501	10.440.4132	3 048,0 × 20,0 мм	м	Завод	70.000,00
4502	10.440.4133	3251.0 x 17.5 мм	м	Завод	61.250,00
4503	10.440.4134	3251.0 x 20.0 мм	м	Завод	67.200,00
4504	10.440.4135	3251.0 x 22.2 мм	м	Завод	74.700,00
4505	10.440.4136	3454.4 x 20.0 мм	м	Завод	71.400,00
4506	10.440.4137	3 454,4 × 22,2 мм	м	Завод	79.400,00
4507	10.440.4138	3454.4 x 25.0 мм	м	Завод	88.000,00
4508	10.440.4139	3657.6 x 20.0 мм	м	Завод	75.600,00
4509	10.440.4140	3 657,6 × 22,2 мм	м	Завод	84.000,00
4510	10.440.4141	3657.6 x 25.0 мм	м	Завод	93.000,00
4511	10.440.4199	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	110,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		ТРУБЫ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ **(Трубы из высокопрочного чугуна) (TS EN 545)** **(Включена цена муфт и уплотнений)** **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
		Класс K9			
4512	10.440.4300	Номинальный диаметр 80 мм	м	Завод	500,00
4513	10.440.4301	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	570,00
4514	10.440.4302	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	635,00
4515	10.440.4303	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	770,00
4516	10.440.4304	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	1.060,00
4517	10.440.4305	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	1.410,00
4518	10.440.4306	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.800,00
4519	10.440.4307	Номинальный диаметр 350 мм	м	Завод	2.300,00
4520	10.440.4308	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	2.750,00
4521	10.440.4309	Номинальный диаметр 450 мм	м	Завод	3.320,00
4522	10.440.4310	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	3.900,00
4523	10.440.4311	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	5.100,00
4524	10.440.4312	Номинальный диаметр 700 мм	м	Завод	6.600,00
4525	10.440.4313	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	8.300,00
4526	10.440.4314	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	9.950,00
4527	10.440.4315	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	11.800,00
4528	10.440.4316	Номинальный диаметр 1100 мм	м	Завод	13.900,00
4529	10.440.4317	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	16.000,00
4530	10.440.4318	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	27.500,00
4531	10.440.4319	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	31.000,00
4532	10.440.4320	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	36.000,00
4533	10.440.4321	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	45.000,00
4534	10.440.4322	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	56.500,00
		Класс C25			
4535	10.440.4340	Номинальный диаметр 700 мм	м	Завод	5.700,00
4536	10.440.4341	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	7.100,00
4537	10.440.4342	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	8.800,00
4538	10.440.4343	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	10.700,00
4539	10.440.4344	Номинальный диаметр 1100 мм	м	Завод	12.800,00
4540	10.440.4345	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	15.000,00
4541	10.440.4346	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	25.500,00
4542	10.440.4347	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	29.000,00
4543	10.440.4348	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	32.750,00
		Класс C30			
4544	10.440.4360	Номинальный диаметр 350 мм	м	Завод	2.190,00
4545	10.440.4361	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	2.550,00
4546	10.440.4362	Номинальный диаметр 450 мм	м	Завод	3.000,00
4547	10.440.4363	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	3.450,00
4548	10.440.4364	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	4.750,00
4549	10.440.4365	Номинальный диаметр 700 мм	м	Завод	6.300,00
4550	10.440.4366	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	8.100,00
4551	10.440.4367	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	10.000,00
4552	10.440.4368	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	12.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4553	10.440.4369	Номинальный диаметр 1100 мм	м	Завод	14.500,00
4554	10.440.4370	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	16.500,00
4555	10.440.4371	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	29.000,00
4556	10.440.4372	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	33.000,00
4557	10.440.4373	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	38.000,00
		Класс C40			
4558	10.440.4380	Номинальный диаметр 80 мм	м	Завод	460,00
4559	10.440.4381	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	490,00
4560	10.440.4382	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	565,00
4561	10.440.4383	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	670,00
4562	10.440.4384	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	950,00
4563	10.440.4385	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	1.350,00
4564	10.440.4386	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	1.750,00
4565	10.440.4399	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	105,00
		ТРУБЫ ИЗ БЕТОНА ИЛИ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (с автоклавными раструбными соединениями) (TS 821 EN 1916)			
4566	10.450.4001	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 150 мм и толщиной 30-40 мм	Кол-во	По месту работ	120,00
4567	10.450.4002	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 200 мм и толщиной 30-40 мм	Кол-во	По месту работ	175,00
4568	10.450.4003	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 300 мм и толщиной 45-50 мм	Кол-во	По месту работ	275,00
4569	10.450.4004	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 400 мм и толщиной 50-60 мм	Кол-во	По месту работ	450,00
4570	10.450.4005	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 500 мм и толщиной 60-70 мм	Кол-во	По месту работ	785,00
4571	10.450.4006	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 600 мм и толщиной 70-80 мм	Кол-во	По месту работ	1.000,00
4572	10.450.4007	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 800 мм и толщиной 90-95 мм	Кол-во	По месту работ	2.250,00
4573	10.450.4008	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 1000 мм и толщиной 105-120 мм	Кол-во	По месту работ	3.200,00
4574	10.450.4009	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 1200 мм и толщиной 120-140 мм	Кол-во	По месту работ	4.350,00
4575	10.450.4010	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 1400 мм и толщиной 140-160 мм	Кол-во	По месту работ	5.600,00
4576	10.450.4021	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 150 мм и толщиной 30-40 мм, со встроенным уплотнением	Кол-во	По месту работ	190,00
4577	10.450.4022	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 200 мм и толщиной 30-40 мм, со встроенным уплотнением	Кол-во	По месту работ	225,00
4578	10.450.4023	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 300 мм и толщиной 45-50 мм, со внутренним уплотнением	Кол-во	По месту работ	365,00
4579	10.450.4024	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 400 мм и толщиной 50-60 мм, со внутренним уплотнением	Кол-во	По месту работ	570,00
4580	10.450.4025	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 500 мм и толщиной 60-70 мм, со внутренним уплотнением	Кол-во	По месту работ	1.050,00
4581	10.450.4026	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 600 мм и толщиной 70-80 мм, со внутренним уплотнением	Кол-во	По месту работ	1.275,00
4582	10.450.4027	Монтаж железобетонных труб длиной 2000 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 800 мм и толщиной 90-100 мм.	Кол-во	По месту работ	3.175,00
4583	10.450.4028	Монтаж железобетонных труб длиной 2000 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 1000 мм и толщиной 110-115 мм.	Кол-во	По месту работ	3.700,00
4584	10.450.4029	Монтаж железобетонных труб длиной 2000 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 1200 мм и толщиной 135 мм.	Кол-во	По месту работ	5.000,00
4585	10.450.4030	Монтаж железобетонных труб длиной 2000 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 1400 мм и толщиной 140-150 мм	Кол-во	По месту работ	6.800,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		БЕТОННЫЕ СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ (TS EN 1917)			
		Плита основания смотрового колодца (автоклавная)			
4586	10.450.4051	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1000 мм и диаметром входа / выхода 200/300/400 мм	Кол-во	По месту работ	2.050,00
4587	10.450.4052	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1000 мм и диаметром входа / выхода 500/600 мм	Кол-во	По месту работ	2.700,00
4588	10.450.4053	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 200/300/400 мм	Кол-во	По месту работ	2.900,00
4589	10.450.4054	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 500/600 мм	Кол-во	По месту работ	3.600,00
4590	10.450.4055	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 800 мм	Кол-во	По месту работ	4.850,00
4591	10.450.4056	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 1000/1200 мм	Кол-во	По месту работ	6.000,00
4592	10.450.4057	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1400 мм и диаметром входа / выхода 1400 мм	Кол-во	По месту работ	8.700,00
		Бетонное кольцо канализационного колодца (автоклавное)			
4593	10.450.4081	Кольцо камеры смотрового колодца с внутренним диаметром 1000 мм (толщина стенок 13-15 см) (высота: 350 мм)	Кол-во	По месту работ	395,00
4594	10.450.4082	Кольцо камеры смотрового колодца с внутренним диаметром 1000 мм (толщина стенок 13-15 см) (высота: 600 мм)	Кол-во	По месту работ	625,00
4595	10.450.4083	Кольцо камеры смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм (толщина стенок 13-15 см) (высота: 600 мм)	Кол-во	По месту работ	1.350,00
4596	10.450.4084	Кольцо камеры смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм (толщина стенок 13-15 см) (высота: 350 мм)	Кол-во	По месту работ	870,00
		Конус канализационного колодца (автоклавный)			
4597	10.450.4101	Конус смотрового колодца, внутренний диаметр 1000/620 (h: 650 мм)	Кол-во	По месту работ	860,00
4598	10.450.4102	Конус смотрового колодца, внутренний диаметр 1200/620 (h: 780 мм)	Кол-во	По месту работ	1.350,00
		Горловина канализационного колодца (автоклавная)			
4599	10.450.4111	Кольцо камеры смотрового колодца с внутренним диаметром 620 мм (толщина стенок 13-15 см) (высота: 250 мм)	Кол-во	По месту работ	395,00
		Компонент монтажа рамы (автоклавный)			
4600	10.450.4121	Компонент монтажа рамы смотрового колодца (h: 180 - 300 мм)	Кол-во	По месту работ	515,00
		Плита основания канализационного колодца (автоклавная)			
4601	10.450.4131	Плита основания, внутренний размер 800 × 800 мм, вход диаметром 150/200 мм (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	1.100,00
		Камера канализационного колодца - вертикальная труба (автоклавная)			
4602	10.450.4141	Камера канализационного колодца, внутренний размер 800 × 800 мм (высота: 500 мм) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	570,00
4603	10.450.4142	Вертикальная труба канализационного колодца, внутренний размер 800 × 800 мм (высота: 250 мм) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	340,00
		Люк канализационного колодца (автоклавный)			
4604	10.450.4151	Люк канализационного колодца 100x50 см (без рамы) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	340,00
4605	10.450.4152	Люк канализационного колодца 100 × 50 см (с рамой) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	670,00
		РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (Класс жесткости 50, в соответствии с TS EN 681-1)			
		Кольцевое уплотнение			
4606	10.450.4201	Ø150 мм	Кол-во	По месту работ	12,00
4607	10.450.4202	Ø200 мм	Кол-во	По месту работ	25,00
4608	10.450.4203	Ø300 мм	Кол-во	По месту работ	43,00
4609	10.450.4204	Ø400 мм	Кол-во	По месту работ	50,00
4610	10.450.4205	Ø500 мм	Кол-во	По месту работ	70,00
4611	10.450.4206	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	80,00
4612	10.450.4207	Ø700 мм	Кол-во	По месту работ	90,00
4613	10.450.4208	Ø800 мм	Кол-во	По месту работ	110,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4614	10.450.4209	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	145,00
4615	10.450.4210	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	175,00
4616	10.450.4211	Ø1400 мм	Кол-во	По месту работ	265,00
4617	10.450.4212	Ø1600 мм	Кол-во	По месту работ	305,00
4618	10.450.4213	Ø1800 мм	Кол-во	По месту работ	365,00
4619	10.450.4214	Ø2000 мм	Кол-во	По месту работ	450,00
4620	10.450.4215	Ø2200 мм	Кол-во	По месту работ	485,00
4621	10.450.4216	Ø2400 мм	Кол-во	По месту работ	530,00
4622	10.450.4217	Ø2600 мм	Кол-во	По месту работ	590,00
4623	10.450.4218	Ø2800 мм	Кол-во	По месту работ	630,00
4624	10.450.4219	Ø3000 мм	Кол-во	По месту работ	690,00
		Уплотнения с одним хомутом			
4625	10.450.4231	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	90,00
4626	10.450.4232	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	145,00
4627	10.450.4233	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	185,00
		Уплотнения с двумя хомутами			
4628	10.450.4251	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	130,00
4629	10.450.4252	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	220,00
4630	10.450.4253	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	250,00
4631	10.450.4254	Ø1400 мм	Кол-во	По месту работ	400,00
4632	10.450.4255	Ø1600 мм	Кол-во	По месту работ	500,00
4633	10.450.4256	Ø1800 мм	Кол-во	По месту работ	650,00
4634	10.450.4257	Ø2000 мм	Кол-во	По месту работ	750,00
4635	10.450.4258	Ø2200 мм	Кол-во	По месту работ	900,00
4636	10.450.4259	Ø2400 мм	Кол-во	По месту работ	1.000,00
4637	10.450.4260	Ø2600 мм	Кол-во	По месту работ	1.150,00
4638	10.450.4261	Ø2800 мм	Кол-во	По месту работ	1.300,00
4639	10.450.4262	Ø3000 мм	Кол-во	По месту работ	1.500,00
		Встроенные уплотнения (в соответствии с TS 681-1, класс жесткости 50 или 40-70 CO-EXT) (удвоенная жесткость)			
4640	10.450.4271	Ø150 мм	Кол-во	По месту работ	22,00
4641	10.450.4272	Ø200 мм	Кол-во	По месту работ	26,00
4642	10.450.4273	Ø300 мм	Кол-во	По месту работ	55,00
4643	10.450.4274	Ø400 мм	Кол-во	По месту работ	85,00
4644	10.450.4275	Ø500 мм	Кол-во	По месту работ	105,00
4645	10.450.4276	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	125,00
4646	10.450.4277	Ø800 мм	Кол-во	По месту работ	260,00
4647	10.450.4278	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	340,00
4648	10.450.4279	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	400,00
4649	10.450.4280	Ø1400 мм	Кол-во	По месту работ	900,00
4650	10.450.4281	Ø1600 мм	Кол-во	По месту работ	1.100,00
4651	10.450.4282	Ø1800 мм	Кол-во	По месту работ	1.200,00
4652	10.450.4283	Ø2000 мм	Кол-во	По месту работ	1.300,00
4653	10.450.4284	Ø2200 мм	Кол-во	По месту работ	1.450,00
		КОМПОНЕНТЫ КАНАЛИЗАЦИОННОГО ИЛИ СМОТРОВОГО КОЛОДЦА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА (TS EN 13598-2)			
4654	10.450.4301	Люк канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 600 мм (стандартный, запирающийся, герметичный, в том числе монтажные компоненты) (TS EN 124-6 - A15)	Кол-во	По месту работ	850,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4655	10.450.4302	Горловина канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 600 мм (H=0,40 м)	Кол-во	По месту работ	1.150,00
4656	10.450.4303	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 600 мм (высота =0,80 м) - выпуск: 200 мм	Кол-во	По месту работ	1.700,00
4657	10.450.4311	Уличный выпуск на основе ПЭ, номинальный диаметр 400 мм - уличный канализационный колодец с выпуском 200 мм	Кол-во	По месту работ	1.450,00
4658	10.450.4312	Уличный выпуск на основе ПЭ, номинальный диаметр 400 мм - выпуск уличного канализационного колодца 200 мм - донный выпуск	Кол-во	По месту работ	1.450,00
4659	10.450.4313	Канализационный колодец домового ввода на основе ПЭ, номинальный диаметр 400 мм, 1 вход / 1 выход - 200/160 мм (H=0,80 м)	Кол-во	По месту работ	900,00
4660	10.450.4314	Канализационный колодец домового ввода на основе ПЭ, номинальный диаметр 400 мм, 3 входа / 1 выход - 200/160 мм (H=0,80 м)	Кол-во	По месту работ	900,00
4661	10.450.4315	Люк канализационного колодца домового ввода на основе ПЭ, номинальный диаметр 400 мм (стандартный, запирающийся, герметичный, в том числе монтажные компоненты) (TS EN 124-6 - B125)	Кол-во	По месту работ	800,00
4662	10.450.4331	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (H=0,80 м)	Кол-во	По месту работ	1.800,00
4663	10.450.4332	Готовая камера со ступеньками для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (H=0,50 м)	Кол-во	По месту работ	1.850,00
4664	10.450.4333	Готовая камера со ступеньками для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (H=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4665	10.450.4334	Готовый конусный переход для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (Высота = 0,45 м)	Кол-во	По месту работ	1.650,00
4666	10.450.4335	Готовый конусный переход для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (Высота = 0,70 м)	Кол-во	По месту работ	1.950,00
4667	10.450.4336	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (Высота = 0,80 м) - выход 300/200 мм	Кол-во	По месту работ	1.950,00
4668	10.450.4337	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (H=0,80 м) - вход 300/200 мм - выход 300/200 мм	Кол-во	По месту работ	1.950,00
4669	10.450.4338	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (H=0,80 м) - вход 300/200 мм - выход 300/200 мм (угол 15, 30, 45, 75, 90 и т. д. градусов)	Кол-во	По месту работ	1.950,00
4670	10.450.4351	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	3.000,00
4671	10.450.4352	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=0,50 м)	Кол-во	По месту работ	2.400,00
4672	10.450.4353	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	4.000,00
4673	10.450.4354	Готовый конус камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=0,75 м)	Кол-во	По месту работ	2.700,00
4674	10.450.4355	Готовый конус камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	3.150,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4675	10.450.4356	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=0,75 м) - вход 300/200 мм - выход 300/200 мм	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4676	10.450.4357	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=0,75 м) - вход 500/400 мм - выход, 500/400 мм	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4677	10.450.4358	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=0,75 м) - вход 300/200 мм - выход 300/200 мм (угол 15, 30, 45, 75, 90 и т. д. градусов)	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4678	10.450.4359	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=0,75 м) - вход 500/400 мм - выход, 500/400 мм (угол 15, 30, 45, 75, 90 и т. д. градусов)	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4679	10.450.4360	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (H=0,75 мм)	Кол-во	По месту работ	2.250,00
4680	10.450.4361	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Высота= 0,75 мм) - 3 входа, 300/200 мм - 1 выход, 300/200 мм	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4681	10.450.4362	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Высота = 0,75 мм) - 3 входа, 500/400 мм - 1 выход, 500/400 мм	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4682	10.450.4381	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1250 мм (H=1,25 м)	Кол-во	По месту работ	5.200,00
4683	10.450.4382	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1 250 мм (H=0,50 м)	Кол-во	По месту работ	3.500,00
4684	10.450.4383	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1 250 мм (H=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	6.200,00
4685	10.450.4384	Готовый конус камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1250 мм (H=0,75 м)	Кол-во	По месту работ	3.900,00
4686	10.450.4385	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1250 мм (H=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	4.550,00
		СИСТЕМЫ ЯЧЕИСТОГО ЗАПОЛНЕНИЯ (на основе ПЭВП - перфорированные/неперфорированные) (TS EN 13251) Толщина стенки (мм) / Интервал сварки (см) / Высота (см)			
4687	10.450.5001	1,5 мм / 33 см / 5 см	м²	По месту работ	80,00
4688	10.450.5002	1,5 мм / 33 см / 7,5 см	м²	По месту работ	115,00
4689	10.450.5003	1,5 мм / 33 см / 10 см	м²	По месту работ	155,00
4690	10.450.5004	1,5 мм / 33 см / 12 см	м²	По месту работ	180,00
4691	10.450.5005	1,5 мм / 33 см / 15 см	м²	По месту работ	230,00
4692	10.450.5006	1,5 мм / 33 см / 20 см	м²	По месту работ	300,00
4693	10.450.5011	1,5 мм / 35-36 см / 5 см	м²	По месту работ	72,00
4694	10.450.5012	1,5 мм / 35-36 см / 7,5 см	м²	По месту работ	105,00
4695	10.450.5013	1,5 мм / 35-36 см / 10 см	м²	По месту работ	145,00
4696	10.450.5014	1,5 мм / 35-36 см / 12 см	м²	По месту работ	170,00
4697	10.450.5015	1,5 мм / 35-36 см / 15 см	м²	По месту работ	210,00
4698	10.450.5016	1,5 мм / 35-36 см / 20 см	м²	По месту работ	285,00
4699	10.450.5021	1,5 мм / 40 см / 5 см	м²	По месту работ	60,00
4700	10.450.5022	1,5 мм / 40 см / 7,5 см	м²	По месту работ	90,00
4701	10.450.5023	1,5 мм / 40 см / 10 см	м²	По месту работ	120,00
4702	10.450.5024	1,5 мм / 40 см / 12 см	м²	По месту работ	145,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4703	10.450.5025	1,5 мм / 40 см / 15 см	м²	По месту работ	175,00
4704	10.450.5026	1,5 мм / 40 см / 20 см	м²	По месту работ	250,00
4705	10.450.5031	1,5 мм / 44-45 см / 5 см	м²	По месту работ	53,00
4706	10.450.5032	1,5 мм / 44-45 см / 7,5 см	м²	По месту работ	80,00
4707	10.450.5033	1,5 мм / 44-45 см / 10 см	м²	По месту работ	105,00
4708	10.450.5034	1,5 мм / 44-45 см / 12 см	м²	По месту работ	130,00
4709	10.450.5035	1,5 мм / 44-45 см / 15 см	м²	По месту работ	160,00
4710	10.450.5036	1,5 мм / 44-45 см / 20 см	м²	По месту работ	210,00
4711	10.450.5041	1,5 мм / 60 см / 5 см	м²	По месту работ	43,00
4712	10.450.5042	1,5 мм / 60 см / 7,5 см	м²	По месту работ	60,00
4713	10.450.5043	1,5 мм / 60 см / 10 см	м²	По месту работ	82,00
4714	10.450.5044	1,5 мм / 60 см / 12 см	м²	По месту работ	100,00
4715	10.450.5045	1,5 мм / 60 см / 15 см	м²	По месту работ	120,00
4716	10.450.5046	1,5 мм / 60 см / 20 см	м²	По месту работ	165,00
4717	10.450.5051	1,5 мм / 65-66 см / 5 см	м²	По месту работ	37,00
4718	10.450.5052	1,5 мм / 65-66 см / 7,5 см	м²	По месту работ	58,00
4719	10.450.5053	1,5 мм / 65-66 см / 10 см	м²	По месту работ	76,00
4720	10.450.5054	1,5 мм / 65-66 см / 12 см	м²	По месту работ	91,00
4721	10.450.5055	1,5 мм / 65-66 см / 15 см	м²	По месту работ	115,00
4722	10.450.5056	1,5 мм / 65-66 см / 20 см	м²	По месту работ	150,00
		КОМПОЗИТНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ (TS EN 13257) **(С геотекстильным полипропиленовым покрытием на решетке из ПЭВП)**			
4723	10.450.5101	ПЭВП-решетка 500 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	60,00
4724	10.450.5102	ПЭВП-решетка 600 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	67,00
4725	10.450.5103	ПЭВП-решетка 700 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	75,00
4726	10.450.5104	ПЭВП-решетка 800 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	82,00
4727	10.450.5121	ПЭВП-решетка 500 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	82,00
4728	10.450.5122	ПЭВП-решетка 600 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	90,00
4729	10.450.5123	ПЭВП-решетка 700 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	95,00
4730	10.450.5124	ПЭВП-решетка 800 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	105,00
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ГЛИНЫ (TS EN 13361 - TS EN 13362)			
		Нижний слой из тканого ПП геотекстиля 100 г/м² **Верхний слой из нетканого ПП геотекстиля 200 г/м²**			
4731	10.450.5151	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 4500 г/м²	м²	По месту работ	85,00
4732	10.450.5152	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 5500 г/м²	м²	По месту работ	90,00
4733	10.450.5153	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 6500 г/м²	м²	По месту работ	95,00
		Нижний слой из тканого ПП геотекстиля 200 г/м² **Верхний слой из нетканого ПП геотекстиля 300 г/м²**			
4734	10.450.5171	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 4500 г/м²	м²	По месту работ	105,00
4735	10.450.5172	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 5500 г/м²	м²	По месту работ	110,00
4736	10.450.5173	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 6500 г/м²	м²	По месту работ	115,00
		СИСТЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ГРУНТА ГЕОРЕШЕТКАМИ (TS EN 13251)			
		СИСТЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ГРУНТА ЭКСТРУДИРОВАННЫМИ ГЕОРЕШЕТКАМИ **(Оценку для других величин получают интерполяцией)**			
4737	10.450.5201	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 10 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	50,00
4738	10.450.5202	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 20 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	63,00
4739	10.450.5203	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 30 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	77,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4740	10.450.5204	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 40 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	90,00
		Системы армирования грунта из георешеток из экструдированного полиэфира со швами и полимерным покрытием (Оценку для других величин получают интерполяцией)			
4741	10.450.5231	Прочность на разрыв по оси производства работ: 40 кН/м	м²	По месту работ	95,00
4742	10.450.5232	Прочность на разрыв по оси производства работ: 60 кН/м	м²	По месту работ	103,00
4743	10.450.5233	Прочность на разрыв по оси производства работ: 80 кН/м	м²	По месту работ	110,00
4744	10.450.5234	Прочность на разрыв по оси производства работ: 100 кН/м	м²	По месту работ	130,00
4745	10.450.5235	Прочность на разрыв по оси производства работ: 120 кН/м	м²	По месту работ	170,00
4746	10.450.5236	Прочность на разрыв по оси производства работ: 150 кН/м	м²	По месту работ	190,00
4747	10.450.5237	Прочность на разрыв по оси производства работ: 200 кН/м	м²	По месту работ	230,00
4748	10.450.5238	Прочность на разрыв по оси производства работ: 300 кН/м	м²	По месту работ	270,00
4749	10.450.5239	Прочность на разрыв по оси производства работ: 400 кН/м	м²	По месту работ	340,00
4750	10.450.5240	Прочность на разрыв по оси производства работ: 600 кН/м	м²	По месту работ	500,00
4751	10.450.5251	Прочность на разрыв: 20 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	85,00
4752	10.450.5252	Прочность на разрыв: 30 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	95,00
4753	10.450.5253	Прочность на разрыв: 40 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	103,00
4754	10.450.5254	Прочность на разрыв: 60 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	113,00
4755	10.450.5255	Прочность на разрыв: 80 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	130,00
4756	10.450.5256	Прочность на разрыв: 100 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	160,00
4757	10.450.5257	Прочность на разрыв: 120 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	190,00
4758	10.450.5258	Прочность на разрыв: 150 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	220,00
		СБОРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПУСТОТЕЛЫЕ БЕТОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ			
		Несущие компоненты пола			
4759	10.450.9501	Настил толщиной 12 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	1.200,00
4760	10.450.9502	Настил толщиной 16 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	1.300,00
4761	10.450.9503	Настил толщиной 20 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	1.400,00
4762	10.450.9504	Настил толщиной 20 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола, для высоких нагрузок (для нагрузок свыше 350 кг/м²)	м²	Завод	1.500,00
4763	10.450.9505	Настил толщиной 24 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	1.700,00
4764	10.450.9506	Настил толщиной 24 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола, для высоких нагрузок (для нагрузок свыше 500 кг/м²)	м²	Завод	1.900,00
		Предварительно напряженный, полый элемент перегородки (стена)			
4765	10.450.9521	Предварительно напряженный, полый элемент перегородки (стена), толщина 12 см	м²	Завод	1.100,00
4766	10.450.9522	Предварительно напряженный, полый элемент перегородки (стена), толщина 16 см	м²	Завод	1.200,00
		БЕНТОНИТЫ			
4767	10.450.9601	Бетонит (TS EN ISO 13500)	Тонны	По месту работ	1.950,00
4768	10.450.9602	Бетонитовая инъекция (TS EN ISO 13500)	Тонны	По месту работ	2.750,00
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА			
		БЕТОННЫЕ ДОРОЖНЫЕ ПЛИТЫ (TS 2824 EN 1338) (Сопротивление раскалыванию (T) > 3,6 МПа, разрушающая нагрузка > 250 Н/мм) (любого цвета и размера)			
		Белый цемент			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4769	10.480.1001	Высота 6 см	м²	По месту работ	165,00
4770	10.480.1002	Высота 8 см	м²	По месту работ	180,00
4771	10.480.1003	Высота 10 см	м²	По месту работ	195,00
		Обычный (портланд)цемент			
4772	10.480.1011	Высота 6 см	м²	По месту работ	150,00
4773	10.480.1012	Высота 8 см	м²	По месту работ	165,00
4774	10.480.1013	Высота 10 см	м²	По месту работ	180,00
		Примечание. Сертификат соответствия турецким стандартам на вышеуказанные материалы предоставляется по запросу после получения оплаты. При необходимости администрация может провести необходимые испытания.			
		БЕТОННЫЕ ГАЗОННЫЕ БЛОКИ (TS 2824 EN 1338) (Сопротивление раскалыванию (T) > 3,6 МПа, разрушающая нагрузка > 250 Н/мм) (любого цвета и размера)			
		Белый цемент			
4775	10.480.1021	Высота 8 см	м²	По месту работ	225,00
4776	10.480.1022	Высота 10 см	м²	По месту работ	250,00
		Обычный (портланд)цемент			
4777	10.480.1031	Высота 8 см	м²	По месту работ	205,00
4778	10.480.1032	Высота 10 см	м²	По месту работ	230,00
		Примечание. Сертификат соответствия турецким стандартам на вышеуказанные материалы предоставляется по запросу после получения оплаты. При необходимости администрация может провести необходимые испытания.			
		БЕТОННЫЕ БОРДЮРЫ (со скошенной кромкой, цветные) TS 436 EN 1340			
		Сопротивление прогибу ≥ 3,5 МПа			
		Белый цемент			
4779	10.480.1041	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	85,00
4780	10.480.1042	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	110,00
		Обычный (портланд)цемент			
4781	10.480.1051	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	75,00
4782	10.480.1052	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	100,00
		Сопротивление прогибу ≥ 4,0 МПа			
		Белый цемент			
4783	10.480.1061	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	110,00
4784	10.480.1062	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	140,00
		Обычный (портланд)цемент			
4785	10.480.1071	50 x 20 x 10 см	м	По месту работ	95,00
4786	10.480.1072	75 x 30 x 15 см	м	По месту работ	130,00
		Сопротивление прогибу ≥ 5,0 МПа			
		Белый цемент			
4787	10.480.1081	50 x 20 x 10 см	м	По месту работ	130,00
4788	10.480.1082	75 x 30 x 15 см	м	По месту работ	175,00
		Обычный (портланд)цемент			
4789	10.480.1091	50 x 20 x 10 см	м	По месту работ	115,00
4790	10.480.1092	75 x 30 x 15 см	м	По месту работ	160,00
		Примечание. Сертификат соответствия вышеуказанных материалов турецким стандартам предоставляется по запросу после получения оплаты. При необходимости администрация может провести необходимые испытания.			
		БЕТОННЫЙ ЛОТКОВЫЙ КАМЕНЬ (любого цвета) TS 436 EN 1340			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Белый цемент			
4791	10.480.1101	30 x 10 x свободный размер (в см)	м	По месту работ	140,00
		Обычный (портланд)цемент			
4792	10.480.1111	30 x 10 x свободный размер (в см)	м	По месту работ	130,00
		БРУСЧАТКА ИЗ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ (TS EN 1342) **(Дробленый строительный камень прямоугольной формы, ширина × длина × высота)**			
4793	10.480.1201	Брусчатка из андезита (8 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	1.000,00
4794	10.480.1202	Брусчатка из андезита (10 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	1.000,00
4795	10.480.1203	Брусчатка из гранита (8 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	950,00
4796	10.480.1204	Брусчатка из гранита (10 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	950,00
4797	10.480.1205	Брусчатка из базальта (8 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	1.350,00
4798	10.480.1206	Брусчатка из базальта (10 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	1.350,00
		УДАРОПОГЛОЩАЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ **(TS EN 1176-1, TS EN 1177+AC)**			
4799	10.480.1251	Блочное антистатическое резиновое напольное покрытие толщина 2 см	м²	По месту работ	315,00
4800	10.480.1252	Блочное антистатическое резиновое напольное покрытие Толщина 3 см	м²	По месту работ	415,00
4801	10.480.1253	Блочное антистатическое резиновое напольное покрытие Толщина 4 см	м²	По месту работ	500,00
4802	10.480.1300	Блочный резиновый бордюр (17x14x100 см)	м	По месту работ	325,00
		ГОТОВЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ЛОТКИ ТИПА M (TS EN 1433) **(ИЗ БЕТОНА СО СВЯЗЫВАЮЩИМ СОСТАВОМ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ СМОЛЫ)**			
		A) Группа 1 (минимальный класс A 15) **Зоны только для пешеходов и велосипедистов** **(мин. ширина × высота × мин. высота) (мм)**			
4803	10.480.1301	100 x 1.000 x 60	м	По месту работ	580,00
4804	10.480.1302	100 x 1.000 x 80	м	По месту работ	650,00
4805	10.480.1303	100 x 1.000 x 150	м	По месту работ	720,00
4806	10.480.1304	100 x 1.000 x 200	м	По месту работ	930,00
		B) Группа 2 (минимальный класс B 125) **Тротуары и пешеходные дорожки и прочие подобные зоны, частные парковочные места или многоэтажные парковки.** **(мин. ширина × высота × мин. высота) (мм)**			
4807	10.480.1311	125 x 1.000 x 60	м	По месту работ	640,00
4808	10.480.1312	125 x 1000 x 80	м	По месту работ	750,00
4809	10.480.1313	125 x 1.000 x 150	м	По месту работ	860,00
4810	10.480.1314	125 x 1.000 x 200	м	По месту работ	1.150,00
		C) Группа 3 (минимальный класс C 250) **Бордюры и обочины с твердым покрытием зон, не предназначенных для транспорта, и т. д.** **(мин. ширина × высота × мин. высота) (мм)**			
4811	10.480.1321	200 x 1.000 x 60	м	По месту работ	840,00
4812	10.480.1322	200 x 1.000 x 80	м	По месту работ	960,00
4813	10.480.1323	200 x 1.000 x 125	м	По месту работ	1.080,00
4814	10.480.1324	200 x 1.000 x 200	м	По месту работ	1.300,00
4815	10.480.1325	200 x 1.000 x 250	м	По месту работ	1.700,00
		D) Группа 4 (минимальный класс D 400) **(Дорожные покрытия для грузового транспорта (включая улицы только для пешеходов), обочины с твердым покрытием и места для парковки транспортных средств всех типов)** **(мин. ширина x высота x мин. высота) (мм)**			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4816	10.480.1331	200 x 1.000 x 60	м	По месту работ	930,00
4817	10.480.1332	200 x 1.000 x 80	м	По месту работ	1.030,00
4818	10.480.1333	200 x 1.000 x 125	м	По месту работ	1.160,00
4819	10.480.1334	200 x 1.000 x 200	м	По месту работ	1.450,00
4820	10.480.1335	200 x 1.000 x 250	м	По месту работ	1.760,00
4821	10.480.1336	300 x 1.000 x 80	м	По месту работ	900,00
4822	10.480.1337	300 x 1.000 x 150	м	По месту работ	1.700,00
4823	10.480.1338	300 x 1.000 x 250	м	По месту работ	2.650,00
		E) Группа 5 (класс мин. E 600) **Зоны типа порта или доков, подверженные частому воздействию нагрузок от колесного транспорта.** **(мин. ширина x высота x мин. высота) (мм)**			
4824	10.480.1351	300 x 1.000 x 80	м	По месту работ	1.550,00
4825	10.480.1352	300 x 1.000 x 150	м	По месту работ	2.000,00
4826	10.480.1353	300 x 1.000 x 250	м	По месту работ	3.050,00
		Ф) Группа 6 (класс мин. F 900) **Покрытие зон, таких как взлетно-посадочные полосы аэропортов, подверженные частому воздействию нагрузок от колесного транспорта.** **(мин. ширина x высота x мин. высота) (мм)**			
4827	10.480.1361	200 x 1.000 x 250	м	По месту работ	2.450,00
4828	10.480.1362	350 x 1.000 x 400	м	По месту работ	4.000,00
		КОМПЛЕКТЫ РЕШЕТОК **(TS EN 124-1, TS EN 124-2, TS EN 124-3)**			
4829	10.480.1401	Решетка из нержавеющей стали в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Группа 1 (Мин. класс A 15) Только для пешеходных и велосипедных дорожек)	м²	По месту работ	6.000,00
4830	10.480.1402	Решетка из оцинкованного листового металла в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Группа 1 (Мин. класс A 15) Только для пешеходных и велосипедных дорожек)	м²	По месту работ	4.250,00
4831	10.480.1403	Решетка из высокопрочного чугуна в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Группа 1 (Мин. класс A 15) Только для пешеходных и велосипедных дорожек)	м²	По месту работ	4.750,00
4832	10.480.1404	Решетка из железобетона в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Группа 1 (Мин. класс A 15) Только для пешеходных и велосипедных дорожек)	м²	По месту работ	4.000,00
4833	10.480.1405	Композитная решетка из стеклопластика в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Группа 1 (Мин. класс A 15) Только для пешеходных и велосипедных дорожек)	м²	По месту работ	4.500,00
4834	10.480.1411	Решетка из нержавеющей стали в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Для группы 2 (класс мин. B 125) Тротуары и пешеходные дорожки и прочие подобные зоны, частные парковочные места или многоэтажные парковки)	м²	По месту работ	7.000,00
4835	10.480.1412	Решетка из оцинкованного листового металла в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Для группы 2 (класс мин. B 125) Тротуары и пешеходные дорожки и прочие подобные зоны, частные парковочные места или многоэтажные парковки)	м²	По месту работ	5.000,00
4836	10.480.1413	Решетка из высокопрочного чугуна в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Для группы 2 (класс мин. B 125) Тротуары и пешеходные дорожки и прочие подобные зоны, частные парковочные места или многоэтажные парковки)	м²	По месту работ	5.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4837	10.480.1414	Решетка из железобетона в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Для группы 2 (класс мин. B 125) Тротуары и пешеходные дорожки и прочие подобные зоны, частные парковочные места или многоэтажные парковки)	м²	По месту работ	4.750,00
4838	10.480.1415	Композитная решетка из стеклопластика в комплекте (включая монтаж и арматуру) (Для группы 2 (класс мин. B 125) Тротуары и пешеходные дорожки и прочие подобные зоны, частные парковочные места или многоэтажные парковки)	м²	По месту работ	5.500,00
4839	10.480.1423	Решетка из высокопрочного чугуна в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 3 (класс мин. C250) Бордюры и обочины с твердым покрытием зон, не предназначенных для транспорта, и т. д.)	м²	По месту работ	6.200,00
4840	10.480.1424	Решетка из железобетона в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 3 (класс мин. C250) Бордюры и обочины с твердым покрытием зон, не предназначенных для транспорта, и т. д.)	м²	По месту работ	5.250,00
4841	10.480.1425	Композитная решетка из стеклопластика в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 3 (класс мин. C250) Бордюры и обочины с твердым покрытием зон, не предназначенных для транспорта, и т. д.)	м²	По месту работ	6.000,00
4842	10.480.1433	Решетка из высокопрочного чугуна в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 4 (класс мин. F 400 Дорожные покрытия для грузового транспорта (включая улицы только для пешеходов), обочины с твердым покрытием и места для парковки транспортных средств всех типов)	м²	По месту работ	7.000,00
4843	10.480.1434	Решетка из железобетона в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 4 (класс мин. F 400 Дорожные покрытия для грузового транспорта (включая улицы только для пешеходов), обочины с твердым покрытием и места для парковки транспортных средств всех типов)	м²	По месту работ	5.500,00
4844	10.480.1435	Композитная решетка из стеклопластика в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 4 (класс мин. F 400 Дорожные покрытия для грузового транспорта (включая улицы только для пешеходов), обочины с твердым покрытием и места для парковки транспортных средств всех типов)	м²	По месту работ	6.750,00
4845	10.480.1443	Решетка из высокопрочного чугуна в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 5 (класс мин. E 600) Зоны типа порта или доков, подверженные частому воздействию нагрузок от колесного транспорта)	м²	По месту работ	7.500,00
4846	10.480.1453	Решетка из высокопрочного чугуна в комплекте (включая монтаж и арматуру) (для группы 6 (класс мин F 900) Покрытие зон, таких как взлетно-посадочные полосы аэропортов, подверженные частому воздействию нагрузок от колесного транспорта)	м²	По месту работ	8.000,00
		КРЫШКА ЛЮКА, РЕШЕТКА И Т. Д.			
4847	10.480.1471	Чугунная решетка накрытия дренажной канавы, башмак сваи	кг	По месту работ	25,00
4848	10.480.1481	Компонент, армированный стекловолокном, для закрывания канализационных колодцев для осмотра и ремонта (TS EN 124-1, TS EN 124-5) (Дорожные покрытия, включая улицы только для пешеходов, обочины с твердым покрытием и места для парковки транспортных средств всех типов) (включая крышки, рамы и фитинги, такие как универсальные шарниры и т. д.) (Отверстие мин. Ø600 мм) (Группа 4 Минимум D 400 класс)	Кол-во	По месту работ	3.500,00
4849	10.480.1482	Компонент из армированного бетона, для закрывания канализационных колодцев для осмотра и ремонта (TS EN 124-1, TS EN 124-4) (Дорожные покрытия, включая улицы только для пешеходов, обочины с твердым покрытием и места для парковки транспортных средств всех типов) (включая крышки, рамы и фитинги, такие как универсальные шарниры и т. д.) (Отверстие мин. Ø600 мм) (Группа 4 Минимум D 400 класс)	Кол-во	По месту работ	2.900,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4850	10.480.1483	Компонент на полимерной основе со стальным армированием для закрывания канализационных колодцев для осмотра и ремонта (TS EN 124-1, TS EN 124-3) (Дорожные покрытия, включая улицы только для пешеходов, обочины с твердым покрытием и места для парковки транспортных средств всех типов) (включая крышки, рамы и фитинги, такие как универсальные шарниры и т. д.) (Отверстие мин. Ø600 мм) (Группа 4 Минимум D 400 класс)	Кол-во	По месту работ	3.200,00
4851	10.480.1484	Компонент, армированный стекловолокном, для закрывания канализационных колодцев для осмотра и ремонта (TS EN 124-1, TS EN 124-5) (включая крышки, рамы и фитинги, такие как универсальные шарниры и т. д.) (Отверстие мин. Ø600 мм) (Группа 1 - класс A 15)	Кол-во	По месту работ	1.500,00
4852	10.480.1485	Компонент, армированный стекловолокном, для закрывания канализационных колодцев для осмотра и ремонта (TS EN 124-1, TS EN 124-5) (включая крышки, рамы и фитинги, такие как универсальные шарниры и т. д.) (Отверстие мин. Ø600 мм) (Группа 2 - класс B 125)	Кол-во	По месту работ	2.000,00
4853	10.480.1486	Компонент, армированный стекловолокном, для закрывания канализационных колодцев для осмотра и ремонта (TS EN 124-1, TS EN 124-5) (включая крышки, рамы и фитинги, такие как универсальные шарниры и т. д.) (Отверстие мин. Ø600 мм) (Группа 3 - класс C 250)	Кол-во	По месту работ	2.500,00
		ПАНЕЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ, СТОЛБЫ И ФУРНИТУРА			
		Проволочное панельное ограждение из горячеоцинкованной проволоки с электростатическим полиэфирным покрытием (размер ячейки 50 × 150 мм, диаметр проволоки 4,5 мм) (TS EN 10223-4)			
4854	10.480.1501	Проволочная панель высотой 1,00 м, с мин. 2 изгибами	м	По месту работ	165,00
4855	10.480.1502	Проволочная панель высотой 1,20 м, с мин. 2 изгибами	м	По месту работ	200,00
4856	10.480.1503	Проволочная панель высотой 1,50 м, с мин. 3 изгибами	м	По месту работ	250,00
		Столб ограждения горячеоцинкованный с электростатическим полиэфирным покрытием, размерами 50 × 50 × 1,5 мм (включая фланец мин. 120 × 120 × 5 мм и прочную пластиковую дверь, устойчивую к УФ)			
4857	10.480.1511	Высота 1,00 м	Кол-во	По месту работ	145,00
4858	10.480.1512	Высота 1.20 м	Кол-во	По месту работ	165,00
4859	10.480.1513	Высота 1,50 м	Кол-во	По месту работ	200,00
		ФУРНИТУРА ПАНЕЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ			
4860	10.480.1521	Клипсы (устойчиво к УФ, прочный пластик с хомутами, удерживающими профиль, в том числе монтажные винты)	Кол-во	По месту работ	6,00
		Проволочное панельное ограждение из горячеоцинкованной проволоки с электростатическим полиэфирным покрытием (изогнутой сверху) (Размер ячеек: 60 × 200 мм / Из проволоки диаметром Ø8 мм по горизонтали и Ø6 по вертикали / Панель с изогнутым верхом, размером 60 × 60 мм, с ромбовидными ячейками, с W-образными вогнутыми и выпуклыми перегибами и двумя планками с шагом 50 мм на перегибах)			
4861	10.480.1531	Высота 1,13 м (0,96 м гладкий + 0,17 м с узором), мин. 2 перегиба	м	По месту работ	900,00
4862	10.480.1532	Высота 1,55 м (1,38 м гладкий + 0,17 м с узором), мин. 2 перегиба	м	По месту работ	1.050,00
4863	10.480.1533	Высота 1,96 м (1,79 м гладкий + 0,17 м с узором), мин. 2 перегиба	м	По месту работ	1.300,00
		Проволочное панельное ограждение из горячеоцинкованной проволоки с электростатическим полиэфирным покрытием (изогнутой сверху) (Размер ячеек: 60 × 200 мм / Из проволоки диаметром Ø8 мм по горизонтали и Ø6 по вертикали / Панель размером 60 × 60 мм, с ромбовидными ячейками, с W-образными вогнутыми и выпуклыми перегибами и двумя планками с шагом 50 мм на перегибах)			
4864	10.480.1541	Высота 0,96 м, мин. 2 перегиба	м	По месту работ	750,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4865	10.480.1542	Высота 1,46 м, мин. 2 перегиба	м	По месту работ	1.000,00
4866	10.480.1543	Высота 1,96 м, мин. 2 перегиба	м	По месту работ	1.300,00
		Проволочное панельное ограждение из горячеоцинкованной проволоки с электростатическим полиэфирным покрытием (изогнутой сверху) (Размер ячеек: 55 × 200 мм / Из проволоки диаметром Ø4,5 мм / Панель с W-образными вогнутыми и выпуклыми перегибами и двумя планками с шагом 50 мм на перегибах)			
4867	10.480.1551	Высота 0,95 м с 2 перегибами	м	По месту работ	250,00
4868	10.480.1552	Высота 1,43 м с 2 перегибами	м	По месту работ	325,00
4869	10.480.1553	Высота 1,93 м с 3 перегибами	м	По месту работ	440,00
4870	10.480.1554	Высота 2,43 м с 4 перегибами	м	По месту работ	540,00
		Проволочное панельное ограждение из горячеоцинкованной колючей проволоки с электростатическим полиэфирным покрытием (изогнутой сверху) (Размер ячеек: 55 × 200 мм / Из проволоки диаметром Ø4,5 мм / Сварная панель с колючей проволокой, тремя рядами шипов с интервалом 100 мм, расстоянием между осями шипов 40 мм и общим размером шипов 240 мм			
4871	10.480.1561	Высота 0,95 м с 2 перегибами	м	По месту работ	290,00
4872	10.480.1562	Высота 1,43 м с 2 перегибами	м	По месту работ	380,00
4873	10.480.1563	Высота 1,93 м с 3 перегибами	м	По месту работ	490,00
4874	10.480.1564	Высота 2,43 м с 4 перегибами	м	По месту работ	610,00
		Проволочное панельное ограждение из горячеоцинкованной полувитой проволоки с электростатическим полиэфирным покрытием (изогнутой сверху) (Размер ячеек: 12,70 × 76,20 мм / Металлическая сетка из проволоки диаметром Ø4 мм / Прямая проволока в соединениях с профилем и W-образные перегибы посередине для дополнительной безопасности)			
4875	10.480.1571	Высота 0,99 м с 2 перегибами	м	По месту работ	860,00
4876	10.480.1572	Высота 1,45 м с 2 перегибами	м	По месту работ	1.150,00
4877	10.480.1573	Высота 1,98 м с 2 перегибами	м	По месту работ	1.550,00
		Стальной столб для забора с повышенной прочностью и электростатическим полиэфирным покрытием на горячеоцинкованной поверхности. (Стальной столб для забора с секциями, выполненными из листовой стали размером 90 × 90 × 1,2 мм, двухслойный и повышенной прочности / с фланцами из листовой стали 150 × 150 × 3,00 мм / С пластмассовыми заглушками)			
4878	10.480.1581	Высота 1,00 м	Кол-во	По месту работ	670,00
4879	10.480.1582	Высота 1,50 м	Кол-во	По месту работ	870,00
4880	10.480.1583	Высота 2,00 м	Кол-во	По месту работ	1.130,00
		Алюминиевый столб для забора (с двойным профилем) с повышенной прочностью и электростатическим полиэфирным покрытием на горячеоцинкованной поверхности (Алюминиевый столб для забора с двойным профилем и повышенной прочностью, секции столба выполнены из алюминия 100 × 120 мм, индивидуальная конструкция забора / Со скрытыми гнездами 150 × 165 мм для установочных штифтов, алюминиевыми фланцами защелкивающейся конструкции / С заглушками из поликарбоната)			
4881	10.480.1591	Высота 1,00 м	Кол-во	По месту работ	2.100,00
4882	10.480.1592	Высота 1,50 м	Кол-во	По месту работ	2.670,00
4883	10.480.1593	Высота 2,00 м	Кол-во	По месту работ	3.250,00
		Стальной антивандальный столб для забора повышенной безопасности с повышенной прочностью и электростатическим полиэфирным покрытием на горячеоцинкованной поверхности. (Стальной антивандальный столб для забора повышенной безопасности и повышенной прочности с секциями, выполненными из листовой стали размером 120 × 123 × 2 мм / с фланцами из листовой стали 160 × 160 × 8 мм / С пластмассовыми заглушками)			
4884	10.480.1601	Высота 3,00 м	Кол-во	По месту работ	3.900,00
4885	10.480.1602	Высота 4.00 м	Кол-во	По месту работ	5.150,00
4886	10.480.1603	Высота 5,00 м	Кол-во	По месту работ	6.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Стальной антивандальный столб для забора повышенной безопасности с повышенной прочностью и электростатическим полиэфирным покрытием на горячеоцинкованной поверхности. (Стальной антивандальный столб для забора повышенной безопасности и повышенной прочности с секциями, выполненными из листовой стали размером 120 × 123 × 2 мм / с фланцами и клиновидным кронштейном из листовой стали 160 × 160 × 8 мм / С пластмассовыми заглушками)			
4887	10.480.1611	Высота 3,00 м	Кол-во	По месту работ	4.450,00
4888	10.480.1612	Высота 4.00 м	Кол-во	По месту работ	5.650,00
4889	10.480.1613	Высота 5,00 м	Кол-во	По месту работ	7.280,00
		СТОЛБЫ И РИГЕЛИ ИЗ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (бетон C40/50, размеры 4 × Ø6 (h = 0-2,5 м) / Ø8 (h = свыше 2,5 м) арматурные скобы и хомуты с интервалом 25 см, автоклавный (сушка в течение мин. 8 часов)			
		Бетонные столбы (нижняя часть / верхняя часть)			
4890	10.480.1701	Прямой столб 1,60 м (размер 9 × 9 / 9 × 7, 8 отверстий)	Кол-во	По месту работ	100,00
4891	10.480.1702	Прямой столб 2,00 м (размер 8 × 10 / 8 × 9,5, 6 отверстий)	Кол-во	По месту работ	120,00
4892	10.480.1703	Прямой столб 2,50 м (размер 9 × 12 / 8 × 10, 8 отверстий)	Кол-во	По месту работ	150,00
4893	10.480.1704	Прямой столб 3,00 м (размер 10 x 14 / 10 x 12, 8 отверстий)	Кол-во	По месту работ	205,00
		(нижняя часть / средняя часть / верхняя часть)			
4894	10.480.1711	Столб с изогнутым верхом высотой 2,40 м (размеры 9 × 10 / 8 × 10 / 8 × 8, с 8 отверстиями)	Кол-во	По месту работ	125,00
4895	10.480.1712	Столб с изогнутым верхом высотой 2,50 м (размеры 10 × 14 / 9 × 10 / 9 × 9,5, с 9 отверстиями)	Кол-во	По месту работ	150,00
4896	10.480.1713	Столб с изогнутым верхом высотой 2,80 м (размеры 10 × 14 / 9 × 10,5 / 9 × 9, с 10 отверстиями)	Кол-во	По месту работ	180,00
4897	10.480.1714	Столб с изогнутым верхом высотой 3,00 м (размеры 10 × 13 / 10 × 12 / 10 × 12, с 11 отверстиями)	Кол-во	По месту работ	205,00
4898	10.480.1715	Столб с изогнутым верхом высотой 3,15 м (размеры 10 × 13 / 10 × 12 / 10 × 12, с 12 отверстиями)	Кол-во	По месту работ	225,00
4899	10.480.1716	Столб с изогнутым верхом высотой 3,50 м (размеры 11 × 16 / 10,5 × 11 / 10,5 × 11, с 13 отверстиями)	Кол-во	По месту работ	265,00
		Бетонные ригели (нижняя часть / верхняя часть)			
4900	10.480.1721	Ригель длиной 2.00 м (размеры 8 × 10/7 × 10)	Кол-во	По месту работ	120,00
4901	10.480.1722	Ригель длиной 2.20 м (размеры 9 × 9,5/8,5 × 9)	Кол-во	По месту работ	125,00
4902	10.480.1723	Ригель длиной 2.40 м (размеры 10 × 10/8 × 10)	Кол-во	По месту работ	130,00
4903	10.480.1724	Ригель длиной 2,80 м (размеры 10 × 11 / 10,5 × 10,5)	Кол-во	По месту работ	165,00
4904	10.480.1731	Бетонный воротный столб (15x20 / 2,40)	Кол-во	По месту работ	550,00
		КОЛЮЧАЯ, КОЛЮЧЕ-РЕЖУЩАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ПРОВОЛОКА			
4905	10.480.1801	Колючая проволока (оцинкованная) (TS EN 10223-1)	кг	По месту работ	60,00
4906	10.480.1802	Колюче-режущая проволока (спиральная - оцинкованная)	кг	По месту работ	80,00
4907	10.480.1803	Оцинкованная проволока	кг	По месту работ	45,00
4908	10.480.1804	Сетка из оцинкованной проволоки (различная) (TS 2398)	кг	По месту работ	55,00
		СТАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА			
4909	10.480.1821	Мелкая стальная фурнитура (различная)	кг	По месту работ	35,00
4910	10.480.1822	Различная чеканная фурнитура	кг	По месту работ	83,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
		Габионы цилиндрические (оцинкованные) (TS EN 10223-3)			
4911	10.480.2001	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 2 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	1.550,00
4912	10.480.2002	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 4 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	2.750,00
4913	10.480.2003	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 4 x 2 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	4.000,00
4914	10.480.2004	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 2 x 1 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	1.350,00
4915	10.480.2005	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 4 x 1 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	2.400,00
4916	10.480.2006	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 4 x 2 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	3.500,00
4917	10.480.2007	Размер сетки 100 x 120 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 2 x 1 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	1.200,00
4918	10.480.2008	Размер сетки 100 x 120 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 4 x 1 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	2.400,00
4919	10.480.2009	Размер сетки 100 x 120 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 2 x 1 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	1.550,00
4920	10.480.2010	Размер сетки 100 x 120 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 4 x 1 x 1 м)	Кол-во	По месту работ	3.000,00
		Габионы матрасного типа (оцинкованные) (TS EN 10223-3)			
4921	10.480.2051	Размер ячейки 60 × 80 мм, диаметр проволоки 2,2 мм, сетка на гранях 2,7 мм (Размер 6 × 2 × 0,3 м)	Кол-во	По месту работ	3.150,00
4922	10.480.2052	Размер ячейки 60 × 80 мм, диаметр проволоки 2,2 мм, сетка на гранях 2,7 мм (Размер 6 × 2 × 0,23 м)	Кол-во	По месту работ	2.950,00
4923	10.480.2053	Размер ячейки 60 × 80 мм, диаметр проволоки 2,2 мм, сетка на гранях 2,7 мм (Размер 4 × 2 × 0,3 м)	Кол-во	По месту работ	2.170,00
4924	10.480.2054	Размер ячейки 60 × 80 мм, диаметр проволоки 2,2 мм, сетка на гранях 2,7 мм (Размер 4 × 2 × 0,23 м)	Кол-во	По месту работ	2.030,00
		РЕШЕТКИ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКИ (TS EN 10223-3)			
		Стальная решетка, шестигранная, витая из двойной проволоки (оцинкованная)			
4925	10.480.2201	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки (1,35 + 1,35) 2,70 мм	м²	По месту работ	125,00
4926	10.480.2202	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки (1,35 + 1,35) 2,70 мм	м²	По месту работ	110,00
4927	10.480.2203	Размер ячейки 100 × 120 мм - диаметр проволоки (1,35 + 1,35) 2,70 мм	м²	По месту работ	90,00
		Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки (оцинкованная)			
4928	10.480.2216	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,2 мм	м²	По месту работ	80,00
4929	10.480.2217	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	115,00
4930	10.480.2218	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	100,00
		Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки (с покрытием из цинка и алюминия)			
4931	10.480.2231	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,2 мм	м²	По месту работ	120,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4932	10.480.2232	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	135,00
4933	10.480.2233	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	120,00
		Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки Оцинкованное) (усиленное рифлёной сварной сеткой)			
4934	10.480.2261	Усилено рифленой сварной сеткой с размером ячейки 80 × 100 мм, диаметром проволоки 1,25 мм, толщиной Ø4 мм, с шагом 24 × 50 см	м²	По месту работ	100,00
4935	10.480.2262	Усилено рифленой сварной сеткой с размером ячейки 100 × 120 мм, диаметром проволоки 1,25 мм и толщиной стержня 4 мм, с шагом 24 × 50 см	м²	По месту работ	85,00
		Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки (с покрытием из цинка и алюминия) (усиленная проволочным тросом)			
4936	10.480.2281	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 2,7 мм - усиление тросом из проволоки диаметром 8 мм с интервалом 30 см	м²	По месту работ	450,00
4937	10.480.2282	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 2,7 мм - усиление тросом из проволоки диаметром 8 мм с интервалом 50 см	м²	По месту работ	370,00
4938	10.480.2283	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 2,7 мм - усиление тросом из проволоки диаметром 8 мм с интервалом 100 см	м²	По месту работ	290,00
		СЕМЕНА ТРАВЫ, УДОБРЕНИЯ, РЕГУЛЯТОРЫ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ И Т. Д.			
4939	10.480.5001	Райграсс пастбищный (райграсс английский)	кг	По месту работ	90,00
4940	10.480.5002	Мятлик луговой (голубая трава Кентукки)	кг	По месту работ	140,00
4941	10.480.5003	Овсяница красная	кг	По месту работ	90,00
4942	10.480.5004	Овсяница красная (щетинистая)	кг	По месту работ	105,00
4943	10.480.5005	Овсяница тростниковая	кг	По месту работ	90,00
4944	10.480.5006	Бермудская трава	кг	По месту работ	165,00
4945	10.480.5007	Полевица тонкая	кг	По месту работ	220,00
		Примечание. Виды трав, указанные в поз. № 10.480.5001 - ... - 5007 должны соответствовать Закону № 308 Министерства сельского и лесного хозяйства о регистрации, инспекции и сертификации семян, а также применимым нормативным документам и инструкциям.			
4946	10.480.5011	Высушенный и просеянный стойловый навоз (без запаха и инородных примесей)	м³	По месту работ	400,00
4947	10.480.5012	Экологически чистая почва и органические добавки (средства улучшения почвы из органических удобрений, содержащих микроорганизмы и энзимы)	кг	По месту работ	13,50
4948	10.480.5013	Органическое удобрение (с высокой долей содержания природного гумуса, полностью разлагаемое)	кг	По месту работ	35,00
4949	10.480.5014	Торф (мелкозернистый и стерилизованный, pH 5-6)	м³	По месту работ	465,00
4950	10.480.5015	Почвенный улучшитель, полностью изготовленный из природных минералов, с высокой влагоудерживающей способностью, предотвращающий засоление и опустынивание, выравнивающий pH почвы и пригодный для органического земледелия.	кг	По месту работ	12,00
4951	10.480.5031	Белый доломитовый камень (1,50 см ≤ диаметр < 2,50 см)	Тонны	По месту работ	4.800,00
4952	10.480.5032	Белый доломитовый камень (2,50 см ≤ диаметр < 4,00 см)	Тонны	По месту работ	3.600,00
4953	10.480.5041	Мульча (кора дерева натурального цвета)	кг	По месту работ	12,00
4954	10.480.5042	Мульча (цветные древесные опилки)	кг	По месту работ	16,50
4955	10.480.5043	Заполнитель из вспученной легкой глины (TS EN 13055)	м³	По месту работ	4.680,00
		ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ (TS EN 14388)			
4956	10.480.5101	На основе каучука, толщиной 8 см Внутренняя часть барьера усилена рифленой сварной арматурной сеткой Ø8 мм, одна поверхность с ячейками 10 × 10 см)	м²	По месту работ	4.250,00
4957	10.480.5111	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 12 мм	м²	По месту работ	1.500,00
4958	10.480.5112	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 15 мм	м²	По месту работ	2.000,00
4959	10.480.5113	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 20 мм	м²	По месту работ	2.600,00
4960	10.480.5114	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 25 мм	м²	По месту работ	3.500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4961	10.480.5121	Прозрачный поликарбонатный шумозащитный экран с покрытием обеих сторон, устойчивым к ультрафиолетовому излучению − толщина 12 мм	м²	По месту работ	1.600,00
4962	10.480.5122	Прозрачный поликарбонатный шумозащитный экран с покрытием обеих сторон, устойчивым к ультрафиолетовому излучению − толщина 15 мм	м²	По месту работ	1.750,00
4963	10.480.5131	Экструдированный профиль из ПВХ толщиной 7 см защелкивающейся конструкции (толщина стенок профиля: мин. 4 мм) (в любом цвете)	м²	По месту работ	1.500,00
4964	10.480.5132	Экструдированный профиль из ПВХ толщиной 7 см защелкивающейся конструкции (толщина стенок профиля: мин. 4 мм) (в любом цвете) (Внутри профиль должен иметь толщину 5 см, плотность 90 кг/м³; одна поверхность профиля заполнена минеральной ватой в виде плиты и покрыта стеклотканью черного цвета, а другая поверхность перфорирована в линейном порядке)	м²	По месту работ	1.800,00
		В дополнение к вышеупомянутым материалам в качестве шумозащитных экранов могут использоваться усиленные стеновые блоки из AAC (поз. № 10.130.2741…2750) и бесцветное, прозрачное ламинированное 0,76 ПВБ стекло (поз. № 10.380.1414…1416).			
		СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИЗОЛЯТОРЫ (TS EN 15129)			
		Сейсмические изоляторы с криволинейной поверхностью трения (двойная поверхность трения)			
		Эквивалентный радиус кривизны от 2000 до 4000 мм			
		Максимальная вертикальная несущая способность от 0 до 2500 кН			
4965	10.490.1101	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	74.000,00
4966	10.490.1102	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	83.500,00
4967	10.490.1103	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	103.500,00
4968	10.490.1104	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	130.000,00
4969	10.490.1105	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	175.000,00
4970	10.490.1106	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	250.000,00
4971	10.490.1107	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	360.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 2 501 до 5 000 кН			
4972	10.490.1108	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	87.500,00
4973	10.490.1109	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	102.000,00
4974	10.490.1110	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	128.000,00
4975	10.490.1111	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	171.000,00
4976	10.490.1112	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	232.000,00
4977	10.490.1113	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	337.000,00
4978	10.490.1114	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	486.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 5 501 до 7 500 кН			
4979	10.490.1115	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	98.500,00
4980	10.490.1116	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	121.500,00
4981	10.490.1117	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	155.000,00
4982	10.490.1118	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	202.000,00
4983	10.490.1119	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	297.000,00
4984	10.490.1120	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	405.000,00
4985	10.490.1121	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	567.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 7501 до 10 000 кН			
4986	10.490.1122	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	110.000,00
4987	10.490.1123	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	141.000,00
4988	10.490.1124	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	182.000,00
4989	10.490.1125	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	245.000,00
4990	10.490.1126	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	350.000,00
4991	10.490.1127	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	472.000,00
4992	10.490.1128	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	675.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 10 001до 12 500 кН			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
4993	10.490.1129	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	128.000,00
4994	10.490.1130	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	162.000,00
4995	10.490.1131	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	209.000,00
4996	10.490.1132	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	290.000,00
4997	10.490.1133	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	405.000,00
4998	10.490.1134	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	573.000,00
4999	10.490.1135	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	770.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 12 501 до 15 000 кН			
5000	10.490.1136	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	141.000,00
5001	10.490.1137	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	182.000,00
5002	10.490.1138	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	243.000,00
5003	10.490.1139	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	330.000,00
5004	10.490.1140	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	472.000,00
5005	10.490.1141	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	635.000,00
5006	10.490.1142	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	850.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 15 501 до 17 500 кН			
5007	10.490.1143	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	155.000,00
5008	10.490.1144	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	210.000,00
5009	10.490.1145	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	270.000,00
5010	10.490.1146	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	378.000,00
5011	10.490.1147	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	513.000,00
5012	10.490.1148	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	702.000,00
5013	10.490.1149	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	945.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 17 501до 20 000 кН			
5014	10.490.1150	Горизонтальная смещаемость ±100-200 мм	Количес	По месту работ	175.000,00
5015	10.490.1151	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	230.000,00
5016	10.490.1152	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	297.000,00
5017	10.490.1153	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	420.000,00
5018	10.490.1154	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	570.000,00
5019	10.490.1155	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	810.000,00
5020	10.490.1156	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	1.000.000,00
		Эквивалентный радиус кривизны от 4001 до 6000 мм			
		Максимальная вертикальная несущая способность от 0 до 2500 кН			
5021	10.490.1157	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	80.000,00
5022	10.490.1158	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	94.000,00
5023	10.490.1159	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	115.000,00
5024	10.490.1160	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	135.000,00
5025	10.490.1161	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	170.000,00
5026	10.490.1162	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	215.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 2 501 до 5 000 кН			
5027	10.490.1163	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	95.000,00
5028	10.490.1164	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	115.000,00
5029	10.490.1165	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	137.000,00
5030	10.490.1166	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	162.000,00
5031	10.490.1167	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	210.000,00
5032	10.490.1168	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	265.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 5 501 до 7 500 кН			

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
5033	10.490.1169	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	108.000,00
5034	10.490.1170	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	128.000,00
5035	10.490.1171	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	162.000,00
5036	10.490.1172	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	189.000,00
5037	10.490.1173	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	243.000,00
5038	10.490.1174	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	300.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 7501 до 10 000 кН			
5039	10.490.1175	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	120.000,00
5040	10.490.1176	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	150.000,00
5041	10.490.1177	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	175.000,00
5042	10.490.1178	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	222.000,00
5043	10.490.1179	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	270.000,00
5044	10.490.1180	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	330.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 10 001до 12 500 кН			
5045	10.490.1181	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	135.000,00
5046	10.490.1182	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	162.000,00
5047	10.490.1183	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	195.000,00
5048	10.490.1184	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	250.000,00
5049	10.490.1185	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	310.000,00
5050	10.490.1186	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	400.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 12 501 до 15 000 кН			
5051	10.490.1187	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	150.000,00
5052	10.490.1188	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	175.000,00
5053	10.490.1189	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	215.000,00
5054	10.490.1190	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	270.000,00
5055	10.490.1191	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	330.000,00
5056	10.490.1192	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	430.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 15 501 до 17 500 кН			
5057	10.490.1193	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	160.000,00
5058	10.490.1194	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	195.000,00
5059	10.490.1195	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	250.000,00
5060	10.490.1196	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	290.000,00
5061	10.490.1197	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	355.000,00
5062	10.490.1198	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	465.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 17 501до 20 000 кН			
5063	10.490.1199	Горизонтальная смещаемость ±201-300 мм	Количес	По месту работ	175.000,00
5064	10.490.1200	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	215.000,00
5065	10.490.1201	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	270.000,00
5066	10.490.1202	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	315.000,00
5067	10.490.1203	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	420.000,00
5068	10.490.1204	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	505.000,00
		Эквивалентный радиус кривизны от 6001 до 8000 мм			
		Максимальная вертикальная несущая способность от 0 до 2500 кН			
5069	10.490.1205	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	95.000,00
5070	10.490.1206	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	108.000,00
5071	10.490.1207	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	128.000,00
5072	10.490.1208	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	155.000,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
5073	10.490.1209	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	195.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 2 501 до 5 000 кН			
5074	10.490.1210	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	104.000,00
5075	10.490.1211	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	128.000,00
5076	10.490.1212	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	150.000,00
5077	10.490.1213	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	195.000,00
5078	10.490.1214	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	235.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 5 501 до 7 500 кН			
5079	10.490.1215	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	122.000,00
5080	10.490.1216	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	150.000,00
5081	10.490.1217	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	175.000,00
5082	10.490.1218	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	222.000,00
5083	10.490.1219	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	270.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 7501 до 10 000 кН			
5084	10.490.1220	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	135.000,00
5085	10.490.1221	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	155.000,00
5086	10.490.1222	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	202.000,00
5087	10.490.1223	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	235.000,00
5088	10.490.1224	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	290.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 10 001до 12 500 кН			
5089	10.490.1225	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	148.000,00
5090	10.490.1226	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	182.000,00
5091	10.490.1227	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	222.000,00
5092	10.490.1228	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	263.000,00
5093	10.490.1229	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	330.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 12 501 до 15 000 кН			
5094	10.490.1230	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	162.000,00
5095	10.490.1231	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	190.000,00
5096	10.490.1232	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	243.000,00
5097	10.490.1233	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	290.000,00
5098	10.490.1234	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	360.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 15 501 до 17 500 кН			
5099	10.490.1235	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	180.000,00
5100	10.490.1236	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	215.000,00
5101	10.490.1237	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	265.000,00
5102	10.490.1238	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	320.000,00
5103	10.490.1239	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	390.000,00
		Максимальная вертикальная несущая способность от 17 501до 20 000 кН			
5104	10.490.1240	Горизонтальная смещаемость ±301-400 мм	Количес	По месту работ	202.000,00
5105	10.490.1241	Горизонтальная смещаемость ±401-500 мм	Количес	По месту работ	245.000,00
5106	10.490.1242	Горизонтальная смещаемость ±501-600 мм	Количес	По месту работ	290.000,00
5107	10.490.1243	Горизонтальная смещаемость ±601-700 мм	Количес	По месту работ	358.000,00
5108	10.490.1244	Горизонтальная смещаемость ±701-800 мм	Количес	По месту работ	425.000,00

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

2025

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

ПРИЛОЖЕНИЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЯМИ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПЕРЕЧЕНЬ РАСЦЕНОК

2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1- Подготовлено в соответствии со статьей 97, пунктом 1, подпунктом (k) Президентского указа №1 «Об организации Аппарата президента», в части, касающейся организации и полномочий Министерства.

2- В случае наличия типографских или фактических ошибок в единичных расценках, за основу принимаются последние значения, скорректированные Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата, и внесенные соответствующие изменения публикуются на странице Высшего технического совета на сайте www.csb.gov.tr или непосредственно по ссылкеhttps://yfk.csb.gov.tr/.

3- Применяемая цена за единицу продукции должна соответствовать турецким стандартам, указанным в определениях цены за единицу. В случае изменения указанных стандартов применяются последние версии действующих стандартов.

4- С точки зрения размера и определения, таблица с указанием названий материалов в перечнях рыночных цен 2025 года, изменяемых в соответствии со стандартами, также должна применяться к ценам за единицу 2025 года.

5- Цены за единицу, измененные в соответствии с измененным анализом, вступают в силу с начала года, в котором они введены в действие, а цены за единицу для данного года применения должны быть определены на основе анализа цен за единицу для контрактов, по которым тендеры проводились в предыдущие годы.

6- Такие цены за единицу и их определения должны дополняться общими техническими спецификациями, публикуемыми Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата.

7- Работы и изготовители, перечисленные в этом списке, должны выполняться и реализовываться в соответствии с действующим законодательством об охране окружающей среды, здоровья, техники безопасности, пожарной безопасности, конструкционных материалов и других аналогичных законодательных актов. Если определения цены за единицу или прилагаемый прайс-лист за единицу не относится к соответствующему законодательству или имеются сомнения относительно этого, применяется действующее законодательство.

8- Цены за единицу конструкции, публикуемые и обновляемые Министерством окружающей среды и урбанизма на ежегодной основе, принимаются за основу согласно следующему утверждению пункта 9 статьи 17 Закона № 6446 о рынке электроэнергии:

   В соответствии с положением: «Цены за единицу при рыхлении грунта, которые могут устанавливаться в результате работ по инфраструктуре, не должны превышать цены за единицу, опубликованные Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата», цены за единицу, ежегодно обновляемые и публикуемые нашим Министерством, должны применяться при определении стоимости рыхления грунта. Тем не менее, если цены за единицу, которые должны быть учтены, отсутствуют в списках цен за единицу Министерства окружающей среды и урбанизма, принимаются за основу цены за единицу продукции Главного управления автомобильных дорог, Главного управления İlbank A.Ş. и Генеральной дирекции государственных гидротехнических сооружений в порядке очередности, упомянутом в настоящем документе.

9- В соответствии с Целями президента по достижению нулевого уровня выбросов к 2053 году и с целью снижения углеродных выбросов от строительных материалов до минимального уровня, а также для поощрения использования экологически

чистого цемента, возможно обновить дополнительные анализы, заменив цену материала по позиции 10.130.1203 «Портландцемент (в мешках)» на цену по позиции 10.130.1209 «Портландцемент с добавкой известняка (в мешках)» либо, в качестве альтернативы, на соответствующую цену материала других классов цемента той же прочности и в мешках.

10- Цена за единицу включают 25 % прибыли и накладные расходы подрядчика.

11- Расценки, указанные в Перечне цен за единицу не включают НДС.

(Действует с 1 января 2025 г.)

ПОЗИЦИЯ ТИП АВАНСИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

СПИСОК АВАНСИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ:

1- Цемент (обычный и белый)
2- Изделия из арматурной стали:
   a) Арматурный стержень (Ø6 мм)
   b) Арматурный стержень (Ø8–Ø10–Ø12 мм)
   c) Арматурный стержень (Ø14–Ø50 мм)
   d) Арматурный стержень рифленый (111 a) (Ø8–Ø12 мм)
   e) Арматурный стержень рифленый (111 a) (Ø14–Ø32 мм)
   f) Сварная арматурная сетка с рифлением (масса кв. метра: 3,01–10,00 кг)
   g) Сварная арматурная сетка с рифлением (масса кв. метра: 1,50–3,00 кг)
3- Сортовая сталь (двутавровая, U-образная, T-образная, в виде подковы) и стальные трубы
4- Изделия из листовой стали:
   a) Гладкий лист из черного металла (0,70–2,50 мм)
   b) Листы DKP (0,40–20 мм)
   c) Оцинкованный гладкий лист
   d) Оцинкованный гофрированный лист
5- Кирпич:
   a) Изготовленный вручную глиняный кирпич
   b) Горизонтально перфорированный кирпич (19 × 19 × 8,5 см)
   c) Горизонтально перфорированный кирпич (19 × 19 × 13,5 см)
   d) Сплошные или вертикально перфорированный кирпич (19 × 9 × 5 см)
   e) Вертикально перфорированный кирпич (19 × 29 × 13,5 см)
   f) Вертикально перфорированный кирпич (19 × 19 × 8,5 см)
   g) Вертикально перфорированный кирпич (19 × 9 × 8,5 см)
   h) Вертикально перфорированный кирпич (19 × 29 × 13,5 см)
   i) Легкий вертикально перфорированных кирпич (C 04.018/İ1 по 04.018/İ48)
6- Традиционная желобчатая черепица, профилированный настил и коньковые элементы
7- Песок и гравий:
   a) Все в совокупности, песок и гравий
   b) Просеянный и промытый песок
   c) Просеянный и промытый гравий
8- Камни:
   a) Щебень
   b) Карьерный камень
9- Мрамор и известковый туф (любого размера и цвета)
10- Мраморная пудра и крошка
11- Негашеная известь
12- Керамическая плитка (любого размера, цвета, типа)
13- Керамика (любого размера, цвета, типа)
14- Цементная плитка
15- Мозаичная плитка (любого цвета и типа)
16- Плиты из искусственного мрамора и проступи лестниц с мраморной крошкой на обычном или белом цементе.

17- Медные и цинковые листы (для кровли)

ПОЗИЦИЯ ТИП АВАНСИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

18- Гладкие алюминиевые листы (любого типа)
19- Трапециевидные алюминиевые листы (различной толщины)
20- Алюминиевые профили (любого типа)
21-Столярные ПВХ профили (с армированием или без армирования)
22- Пиломатериал:
a) Сосна (класс I)
b) Сосна (класс II)
c) Пихта (класс I)
d) Пихта (класс II)
23- Для дверей и окон любого типа
должны быть оплачены 70 % установленной продукции.
24- Асбестоцементные листы (плоские и гофрированные)
(толщиной 6 мм, любого размера)
25- Битумные рифленые листы с органическим волокном (черные либо цветные), толщиной 3 мм
26- ЛЕГКИЕ МАТЕРИАЛЫ AAC:
a) Блоки без арматуры
b) Неармированные изоляционные панели
c) Армированные панели
d) Армированные элементы стен
27- МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БЕТОННОЙ ПЕМЗЫ:
a) Полые и сплошные элементы стен (любого размера)
b) Полые блоки для пола
28- ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫЕ ЛИСТЫ
ПРИМЕЧАНИЕ.
1) Позиции, не подлежащие авансовому платежу, подлежат исключению из перечня.
2) Авансовые платежи не осуществляются за материалы, не указанные в настоящем списке.
3) Транспортные расходы следующих материалов оплачиваются в соответствии с Общими техническими условиями:
3.1. Песок, гравий, цельный заполнитель, легкий заполнитель (для мраморной пыли и крошки – с ближайшего склада)
3.2. Негашеная известь, цемент
3.3. Карьерный камень (блоки, бут, тесаный камень, щебень)
3.4 Кирпичи (перфорированные, полнотелые, изготовленные вручную, заводского производства, легкие)
3.5. Усиленные и неармированные материалы AAC
3.6 Кирпичи
3.7. Для стальных материалов (включая арматурные стержни, сварную сетку, рифлёную сталь, конструкционные профили, профильные трубы, чёрный и DKP листовой металл) транспортные расходы рассчитываются в соответствии с Общими техническими условиями транспортировки и оплачиваются отдельно.
4) Авансовые затраты на материалы подлежат удержанию и вычету.

5) Плата за транспортировку цемента и стали не включает сборы за погрузку, которые должны покрываться закупающей организацией при закупке у заводов.
6) Наименования позиций записываются в перечень расценок, а записи в соответствующих номерах позиций принимаются за основу для условий измерения.
7) Для материалов, указанных в разделе авансового обеспечения и имеющих несколько разновидностей (например, цемент, кирпич, пиломатериалы), оплата производится исходя из фактической стоимости конкретного использованного типа.
8) Единицы измерения и цены на материалы авансового обеспечения берутся из Прейскуранта рыночных цен, который служит основой для расчёта единичных расценок на строительные работы.

ФОРМУЛЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ

1 – Перевозка автотранспортом:

a) Позиция: 19.100.2493 (07.004) – Перевозка любого типа материала от места выемки на расстояния измеряются по кривой Брукнера до расстояния в ... м:
F: 0,00023 x K x √M TRY /тонна

b) Для любых асфальтированных дорог с уклоном 10% в зависимости от расстояния и маршрута перевозки:
b/1: M < 10 км
Поз. 07.005 → F = 0,00017 × K × √M TRY/тонна
b/2 M > 10 км
Поз. 07.006 → F = K × (0,0007M + 0,01) TRY/тонна
В первой формуле M = м; во второй формуле M = км.
В формулах для транспортных средств коэффициент K представляет собой «коэффициент перевозки для автомобилей любого типа и тоннажа», приведенный в Поз. 10.110.1003 (02.017) таблицы рыночных цен, опубликованной Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата.

ПРИМЕЧАНИЕ. При применении позиций 19.100.2494 (07.005) и 19.100.2495 (07.006):

I. Если одновременно имеют место один или несколько из следующих факторов: особенности транспортных дорог,
II. неблагоприятные погодные условия,
III. совпадение выполнения транспортных работ с периодами интенсивного коммерческого трафика в регионе, а также в зависимости от характера выполняемых работ, плата за перевозку рассчитывается путём умножения формул перевозки на коэффициент A.

I) После получения одобрения уполномоченного органа инвестиционной организации перед снижением на коэффициент A, при условии получения одобрения от компетентного органа заказчика.

значение A должно составлять от 1,00 (включительно) до 2,00 (включительно). Если до проведения тендера в договоре и приложениях к нему не установлено значение A,

$$A = 1 + \frac{0.25}{M}\left[b + d + 2\,(c + e) + 3f\right]$$

для расчёта платы за перевозку с учётом состояния дорог применяется следующая формула:

В формуле:
M = общая длина маршрута перевозки (м)
b = длина асфальтированной дороги с уклоном от 10 % до 15 % (включительно) (м)
c = длина асфальтированной дороги с уклоном >15 % (м)
d = длина неасфальтированной дороги с уклоном ≤10 % (м)
e = длина неасфальтированной дороги с уклоном 10–15 % (включительно) (м)
f = длина неасфальтированной дороги с уклоном >15 % (м).

ПРИМЕЧАНИЕ. Если земляные, дорожные, надземные и промышленные материалы, измеряемые в кубических метрах ($м^3$):

a. имеют смешанный состав и различные фракции,
b. их плотность не указана, ввиду сухого, влажного или мокрого состояния,
c. а также если в рамках одного проекта используется смесь грунтов и строительных материалов,

то плата за перевозку 1 $м^3$ рассчитывается

путём умножения коэффициентов, указанных в позициях 19.100.2493 (07.004), 19.100.2494 (07.005) и 19.100.2495 (07.006), на коэффициент, не превышающий 2. Указанный коэффициент должен быть определён до проведения тендера, зафиксирован в договоре и его приложениях, утверждён компетентным органом заказчика и применяться ко всем материалам, подлежащим перевозке в кубических метрах (за исключением воды).

2. Перевозка с использованием тачек, вьючных животных или гужевого транспорта:
Позиция 19.100.2001 (07.001) Перевозка с использованием тачек.

Перевозка 1 тонны груза на расстояние M = … м.

F = 0,013 × k × M TRY/тонна
k = почасовая ставка неквалифицированного рабочего (TRY)
M = транспортировка на расстояние до 100 м (включительно)

Позиция 19.100.2491 (07.002) Перевозка с использованием вьючных животных.

Перевозка 1 тонны груза на расстояние M = … м.

F = k × (0,0002M + 0,025) TRY/тонна
k = Поз. 10.110.1001 (02.002) таблицы рыночных цен ("Дневная ставка за вьючную колонну из трёх лошадей или мулов с погонщиком либо пяти ослов"), опубликованной Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата.

3- Поз. 19.100.2492 (07.003) – Гужевой транспорт.

Перевозка 1 тонны груза на расстояние M = … м.

F = k × (0,00016M + 0,03) TRY/тонна
k = Поз. 10.110.1002 (02.016) таблицы рыночных цен (“Коэффициент надбавки за использование гужевого транспорта”), опубликованной Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата.

ПРИМЕЧАНИЕ. Указанные выше формулы перевозки (Разделы 1, 2, 3) определяют стоимость перевозки за тонну, без учёта погрузки и разгрузки.

a. В случаях, когда анализ перевозки материалов не включает операции по погрузке, разгрузке, распределению или укладке на площадке, соответствующие суммы рассчитываются отдельно по позициям 15.100.1001–1008, исходя из стоимости без учёта прибыли и накладных расходов, и добавляются к общей сумме.
b. Для перевозок, измеряемых в м^3, стоимость перевозки рассчитывается по формуле: F за м³ = (стоимость перевозки за тонну) × (плотность материала).
c. Стоимость перевозки железобетонных лотков и пластиковых труб оплачивается в двойном размере от суммы, рассчитанной по соответствующей формуле.

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		ПОГРУЗКА, РАЗГРУЗКА И УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ (Без транспортировки)		
1	15.100.1001	Погрузка, разгрузка и укладка 1 тонны цемента и извести любого вида (За материалы, поступающие с завода, вычитается плата за погрузку).	Тонны	206,25
2	15.100.1002	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и хранение 1 м³ песка, гравия, комплексных заполнителей, стабилизированного щебня, легких заполнителей и мраморной крошки.	м³	30,63
3	15.100.1003	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и хранение 1 м³ любого вида камня	м³	33,54
4	15.100.1004	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка 1 тонны арматурной стали любого типа, профилей и плоских стержней (За материалы, поступающие с завода, вычитается плата за погрузку).	Тонны	134,98
5	15.100.1005	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка 1 тонны стальных труб	Тонны	269,94
6	15.100.1006	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка 1 тонны труб любого типа из PE, HDPE и труб на основе PVC	Тонны	404,91
7	15.100.1007	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка обычных, фасадных, модульных сплошных или перфорированных кирпичей и рифленых плиток	1000 шт.	180,59
8	15.100.1008	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка любого вида материала AAC, вспученного перлитового заполнителя и материалов (кирпичи, панели, готовый сухой строительный раствор и т. д.) из таких заполнителей	м³	51,60
		ОБРЕЗКА, ВЫКОРЧЕВКА И РАСЧИСТКА НАСАЖДЕНИЙ И ДЕРЕВЬЕВ В ЗОНЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ		
9	15.105.1001	Обрезка и расчистка насаждений в зоне земляных работ	100 м²	5.156,25
10	15.105.1002	Очистка и выкорчевка растений машинами в зоне производства земляных работ	100 м²	511,03
		Обрезка и выкорчевывание деревьев:		
11	15.105.1101	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 5 до 10 см (включая 10 см) в диаметре	Кол-во	103,13
12	15.105.1102	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 11 до 20 см (включая 20 см) в диаметре	Кол-во	206,25
13	15.105.1103	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 21 до 30 см (включая 30 см) в диаметре	Кол-во	412,50
14	15.105.1104	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 31 до 40 см (включая 40 см) в диаметре	Кол-во	618,75
15	15.105.1105	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 41 до 50 см (включая 50 см) в диаметре	Кол-во	825,00
16	15.105.1106	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 51 до 60 см (включая 60 см) в диаметре	Кол-во	1.237,50
17	15.105.1107	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 61 до 70 см (включая 70 см) в диаметре	Кол-во	1.856,25
18	15.105.1108	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 71 до 80 см (включая 80 см) в диаметре	Кол-во	2.475,00
19	15.105.1109	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева диаметром более 81 см	Кол-во	4.125,00
		ФОРМУЛА ОПЛАТЫ ЗА ГЛУБИНУ ВЫЕМКИ ГРУНТА:		
20	15.110.1001	Доплата за глубину при ручных глубоких выемках (широких или узких) во всех типах грунта, без крепления: F=103,125 x H -206,25 (включая 25 % прибыли и накладных расходов подрядчика)	м³	
21	15.110.1002	Увеличение оплаты за глубину при раскопках вручную (широкие и узкие) в любом типе грунта (противоположные, открытые, с частыми интервалами и со сплошным креплением) F= 206,25 × H = 412,5 (включая 25 % прибыли и накладных расходов подрядчика)	м³	
		Примечание. H - разница в метрах между высотой, на которой заканчиваются свободные раскопки и начинаются узкие раскопки, и высотой возвышения глубинной базы раскопок.		
		A) ВЫЕМКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ:		
22	15.115.1001	Ручная копка мягкой почвы (рыхлый грунт и верхний слой почвы, сыпучий ил, песок и другие подобные материалы)	м³	412,50
23	15.115.1002	Ручная копка твердой почвы (глина, илистая, песчаная и мягкая глина, глинистый песок и гравий, грунт с камнями, которые можно укладывать лопатой, и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	536,25

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
24	15.115.1003	Ручная выемка мягкого рыхлого слоя породы (твердая глина, мягкий мергель и туф, плотный гравий, дробленый и рыхлый камень размером до 0,100 м³, глина и другие аналогичные почвы в смысле сходства с точки зрения сложности земляных работ)	м³	670,31
25	15.115.1004	Ручная копка твердого рыхлого слоя породы (измененная и трещиноватая порода, измененный песчаник, сланцы, литированный мергель и глина, любой тип сыпучих пород, которые можно измельчить до 0,100 - 0,400 м³ и уложить вручную, и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	773,44
26	15.115.1005	Выемка мягких пород вручную или с помощью компрессора с использованием взрывчатых веществ (слоистый известняк, мергелевый известняк, мергель, сланец, песчаник, рыхлый конгломерат, гипс, вулканический туф (кроме базальтового туфа), те же виды сыпучих пород объемом более 0,400 м³ и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	602,79
27	15.115.1006	Выемка твердых пород вручную или с помощью компрессора с использованием взрывчатых веществ (толстые слои и массы твердого песчаника, сильно цементированного конгломерата, твердого известняка, мрамора, неизмененного антигорита, андезита, трахитовых базальтовых туфов, и тот же тип рыхлых камней и других аналогичных пластовых материалов объемом более 0,400 м³)	м³	736,10
28	15.115.1007	Выемка очень твердых пород вручную или с помощью компрессора с использованием взрывчатых веществ (неизмененный гранит и аналогичные материалы, базальт, порфир, кварц и другие аналогичные рыхлые породы и другие аналогичные пластовые материалы размером более 0,400 м³)	м³	894,59
29	15.115.1008	Выемка мягких пород вручную или с помощью компрессора, без использования взрывчатых веществ (слоистый известняк, мергелевый известняк, мергель, сланец, песчаник, рыхлый конгломерат, гипс, вулканический туф (кроме базальтового туфа), те же виды сыпучих пород объемом более 0,400 м³ и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	1.044,50
30	15.115.1009	Выемка твердых пород вручную или с помощью компрессора, без использования взрывчатых веществ (твердый песчаник, сильно цементированный конгломерат, твердый известняк, мрамор, неизмененный антигорит, андезит, трахитовый базальтовый туф, и тот же тип рыхлых камней и другие аналогичные пластовые материалы объемом более 0,400 м³)	м³	1.417,95
31	15.115.1010	Выемка очень твердых пород вручную или с помощью компрессора, без использования взрывчатых веществ (неизмененный гранит и аналогичные материалы, базальт, порфир, кварц и другие аналогичные рыхлые породы и другие аналогичные пластовые материалы размером более 0,400 м³)	м³	2.135,99
32	15.115.1011	Ручная выемка ила или шлама (ползучие и адгезивные пластовые материалы с высоким содержанием воды, с трудом высвобождающие воду)	м³	1.237,50
		В) ГЛУБОКАЯ ВЫЕМКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ (Плата за глубину в поз. 14.040 применима к выемкам грунта глубже 2,00 метров.)		
33	15.115.1201	Широкие и глубокие выемки мягких и твердых грунтов на любой глубине вручную (рыхлый верхний слой почвы, сыпучий ил, песок, глина, илистая, песчаная и мягкая глина, глинистый песок и гравий, грунт с камнями, которые можно укладывать лопатой, и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	773,44
34	15.115.1202	Узкие и глубокие выемки мягких и твердых грунтов на любой глубине вручную (рыхлый верхний слой почвы, сыпучий ил, песок, глина, илистая, песчаная и мягкая глина, глинистый песок и гравий, грунт с камнями, которые можно укладывать лопатой, и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	850,79
35	15.115.1203	Широкие и глубокие выемки мягких и твердых рыхлых грунтов на любой глубине вручную (твердая глина, мягкий мергель и туф, плотный гравий, грязь из-за схожей сложности раскопок, измененная и трещиноватая порода, измененный песчаник, сланцы, литированный мергель и глина, любые типы рыхлых пород и другие аналогичные пластовые материалы размером от 0 до 0,400 м³)	м³	1.113,75
36	15.115.1204	Узкие и глубокие выемки мягких и твердых рыхлых грунтов на любой глубине вручную (твердая глина, мягкий мергель и туф, плотный гравий, грязь из-за схожей сложности раскопок, измененная и трещиноватая порода, измененный песчаник, сланцы, литированный мергель и глина, любые типы рыхлых пород и другие аналогичные пластовые материалы размером от 0 до 0,400 м³)	м³	1.225,13
37	15.115.1205	Широкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и взрывчатых веществ на любой глубине в мягких, твердых и очень твердых породах (слоистый известняк, известняк Марн, мергель, сланец, песчаник, рыхлый конгломерат, гипс, вулканический туф (кроме базальтового туфа) твердый песчаник, сильно цементированный конгломерат, твердый известняк, мрамор, неизмененный антигорит, андезит, трахитовый базальтовый туф, неизмененный гранит и другие аналогичные материалы, базальт, порфир, кварц и аналогичные типы рыхлых пород и другие аналогичные материалы объемом более 0,400 м³)	м³	1.339,18
38	15.115.1206	Узкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и взрывчатых веществ на любой глубине в мягких, твердых и очень твердых породах (слоистый известняк, известняк Марн, мергель, сланец, песчаник, рыхлый конгломерат, гипс, вулканический туф (кроме базальтового туфа) твердый песчаник, сильно цементированный конгломерат, твердый известняк, мрамор, неизмененный антигорит, андезит, трахитовый базальтовый туф, неизмененный гранит и другие аналогичные материалы, базальт, порфир, кварц и аналогичные типы рыхлых пород и другие аналогичные материалы объемом более 0,400 м³)	м³	1.473,09
39	15.115.1207	Широкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и без использования взрывчатых веществ на любой глубине в мягких породах (слоистый известняк, мергелевый известняк, мергель, сланец, песчаник, рыхлый конгломерат, гипс, вулканический туф (кроме базальтового туфа), те же виды сыпучих пород размером более 0,400 м³ и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	1.501,79

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
40	15.115.1208	Узкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и без применения взрывчатых веществ на любой глубине в мягких породах (слоистый известняк, мергелевый известняк, мергель, сланец, песчаник, рыхлый конгломерат, гипс, вулканический туф (кроме базальтового туфа), те же виды сыпучих пород размером более 0,400 м³ и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	1.651,96
41	15.115.1209	Широкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и без использования взрывчатых веществ на любой глубине в твердых породах (толстые слои и массы твердого песчаника, сильно цементированного конгломерата, твердого известняка, мрамора, неизмененного антигорита, андезита, трахитовых базальтовых туфов, и тот же тип рыхлых камней и других аналогичных пластовых материалов объемом более 0,400 м³)	м³	1.875,24
42	15.115.1210	Узкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и без применения взрывчатых веществ на любой глубине в мягких породах (толстые слои и массы твердого песчаника, сильно цементированного конгломерата, твердого известняка, мрамора, неизмененного антигорита, андезита, трахитовых базальтовых туфов, и тот же тип рыхлых камней и других аналогичных пластовых материалов объемом более 0,400 м³)	м³	2.062,76
43	15.115.1211	Широкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и без использования взрывчатых веществ на любой глубине в очень твердых породах (неизмененный гранит и аналогичные материалы, базальт, порфир, кварц и другие аналогичные рыхлые породы и другие аналогичные пластовые материалы размером более 0,400 м³)	м³	2.622,14
44	15.115.1212	Узкие и глубокие выемки, произведенные вручную или с помощью компрессора и без применения взрывчатых веществ на любой глубине в очень твердых породах (неизмененный гранит и аналогичные материалы, базальт, порфир, кварц и другие аналогичные рыхлые породы и другие аналогичные пластовые материалы размером более 0,400 м³)	м³	2.884,35
45	15.115.1213	Ручное послойное уплотнение всех типов уложенного грунта выемки (за исключением скальных пород) с использованием ручной трамбовки	м³	211,06
46	15.115.1214	Выравнивание по основанию засыпки	1000 m²	309,38
47	15.115.1215	Выемка ила и шлама вручную на любой глубине (широкая и глубокая). (ползучие и адгезивные пластовые материалы с высоким содержанием воды, с трудом высвобождающие воду)	м³	1.866,56
48	15.115.1216	Выемка ила и шлама вручную на любой глубине (узкая и глубокая). (ползучие и адгезивные пластовые материалы с высоким содержанием воды, с трудом высвобождающие воду)	м³	2.053,23
		МАШИННАЯ ВЫЕМКА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
		А. Бесплатная машинная выемка		
49	15.120.1001	Машинная выемка мягких и твердых грунтов (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	47,54
50	15.120.1002	Машинная выемка мягких и твердых слоев рыхлой породы (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	63,25
51	15.120.1003	Машинная выемка ила и шлама (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	93,48
52	15.120.1004	Машинная выемка мягкой породы с применением взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	134,46
53	15.120.1005	Машинная выемка мягкой породы без использования взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	105,43
54	15.120.1006	Машинная выемка твердой породы с применением взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	183,60
55	15.120.1007	Машинная выемка твердой породы без применения взрывчатых веществ (Бесплатная выемка)	м³	242,08
56	15.120.1008	Машинная выемка очень твердой породы с применением взрывчатых веществ (Бесплатная выемка)	м³	244,38
57	15.120.1009	Машинная выемка очень твердой породы без применения взрывчатых веществ (Бесплатная выемка)	м³	327,30
		В. Глубокая машинная выемка		
58	15.120.1101	Машинная выемка мягкого и твердого шлама на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	54,78
59	15.120.1102	Машинная выемка мягкого и твердого слоя рыхлой породы на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	80,58
60	15.120.1103	Машинная выемка ила и шлама на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	127,76

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
61	15.120.1104	Машинная выемка мягкой породы с применением взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	192,98
62	15.120.1105	Машинная выемка мягкой породы без применения взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	131,39
63	15.120.1106	Машинная выемка твердой породы с применением взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	240,45
64	15.120.1107	Машинная выемка твердой породы без применения взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	314,35
65	15.120.1108	Машинная выемка очень твердой породы с применением взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	315,83
66	15.120.1109	Машинная выемка очень твердой породы без применения взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	393,58
		РАБОТЫ ПО ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ		
67	15.125.1001	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение песка	м³	472,31
68	15.125.1002	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение гравия	м³	469,81
69	15.125.1003	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение песка	м³	204,19
70	15.125.1004	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение гравия	м³	201,69
71	15.125.1005	Подача песка и устройство дренажа	м³	752,50
72	15.125.1006	Подача песка и устройство дренажа	м³	750,00
73	15.125.1007	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение щебня до 32 мм	м³	797,31
74	15.125.1008	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение щебня до 32 мм	м³	529,19
75	15.125.1009	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение щебня до 63 мм	м³	741,06
76	15.125.1010	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение щебня до 63 мм	м³	472,94
77	15.125.1011	Засыпка легким заполнителем (просеянный клинкер)	м³	129,38
		РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ КРЕПЕЖНЫХ ЛЕСОВ:		
78	15.130.1002	Полные крепёжные леса для выемок	м²	919,38
79	15.130.1003	Часто расположенные крепежные леса	м²	643,56
80	15.130.1004	Открытый крепёжный лес для выемки грунта	м²	459,69
		СТРУЙНАЯ ЦЕМЕНТАЦИЯ		
81	15.135.1001	Строительство колонн для струйной затирки диаметром 60 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 1) (включая бурение)	м	896,11
82	15.135.1002	Строительство колонн для струйной затирки диаметром 80 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 1) (включая бурение)	м	1.039,74
83	15.135.1003	Строительство колонн для струйной затирки диаметром 60 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 2) (включая бурение)	м	1.037,10
84	15.135.1004	Строительство колонн для струйной затирки диаметром 80 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 2) (включая бурение)	м	1.199,53
85	15.135.1005	Строительство колонн для струйной затирки диаметром 100 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 2) (включая бурение)	м	1.425,20
		УСТАНОВКА БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ (включая цену бурения и бетона, не включая цену арматуры)		
		С применением готовой бетонной смеси С 20/25		
86	15.140.1001	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 30 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25	м	1.228,39
87	15.140.1002	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 45 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25	м	1.637,14
88	15.140.1003	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 65 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	2.762,46

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
89	15.140.1004	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 65 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	2.968,33
90	15.140.1005	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 80 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	3.672,01
91	15.140.1006	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 80 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	4.015,11
92	15.140.1007	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 100 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	5.507,68
93	15.140.1008	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 100 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	6.115,13
94	15.140.1009	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 120 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	7.624,74
95	15.140.1010	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 120 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	8.492,53
96	15.140.1011	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 165 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	12.838,89
97	15.140.1012	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 165 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	14.574,45
		С применением готовой бетонной смеси С 25/30		
98	15.140.1101	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 30 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30	м	1.238,39
99	15.140.1102	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 45 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30	м	1.658,39
100	15.140.1103	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 65 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	2.807,46
101	15.140.1104	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 65 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	3.013,33
102	15.140.1105	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 80 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	3.740,76
103	15.140.1106	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 80 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	4.083,86
104	15.140.1107	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 100 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	5.615,18
105	15.140.1108	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 100 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	6.222,63
106	15.140.1109	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 120 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	7.779,74
107	15.140.1110	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 120 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	8.647,53
108	15.140.1111	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 165 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	13.132,64

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
109	15.140.1112	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 165 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	14.868,20
		С применением готовой бетонной смеси С 30/37		
110	15.140.1201	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 30 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37	м	1.248,39
111	15.140.1202	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 45 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37	м	1.679,64
112	15.140.1203	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 65 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	2.852,46
113	15.140.1204	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 65 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	3.058,33
114	15.140.1205	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 80 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	3.809,51
115	15.140.1206	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 80 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	4.152,61
116	15.140.1207	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 100 см, прочность на сжатие С 30/37 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	5.722,68
117	15.140.1208	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 100 см, прочность на сжатие С 30/37 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	6.330,13
118	15.140.1209	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 120 см, прочность на сжатие С 30/37 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	7.934,74
119	15.140.1210	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 120 см, прочность на сжатие С 30/37 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	8.802,53
120	15.140.1211	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 165 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37 (от 0,00 до 18,00 м, включая 18,00 м)	м	13.426,39
121	15.140.1212	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 165 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37 (от 18,01 до 36,00 м, включая 36,00 м)	м	15.161,95
		РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ СТЕН В ТРАНШЕЕ		
		(Включая стоимость выемки грунта и бетона, исключая стоимость арматуры) (Примечание: Классы грунтов определяются по результатам испытаний вертикальным давлением.)		
122	15.145.1001	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие С 30/35 при помощи грейферной машины для грунтов с вертикальным давлением 0−1 МПа (от 0,00 до 36,00 м, 36,00 м включительно)	м³	6.206,28
123	15.145.1002	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие С 30/35 при помощи грейферной машины для грунтов с вертикальным давлением 0−1 МПа (от 36,00 до 72,00 м, 72,00 м включительно)	м³	7.810,69
124	15.145.1003	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие С 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 0−1 МПа (от 0,00 до 36,00 м, 36,00 м включительно)	м³	8.037,56
125	15.145.1004	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие С 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 0−1 МПа (от 36,00 до 72,00 м, 72,00 м включительно)	м³	9.624,76
126	15.145.1005	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие С 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 0−1 МПа (более 72,00 м)	м³	14.386,34
127	15.145.1006	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие С 30/35 при помощи грейферной машины для грунтов с вертикальным давлением 1−2 МПа (от 0,00 до 36,00 м, 36,00 м включительно)	м³	7.810,69

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
128	15.145.1007	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи грейферной машины для грунтов с вертикальным давлением 1−2 МПа (от 36,00 до 72,00 м, 72,00 м включительно)	м³	10.377,74
129	15.145.1008	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 1−20 МПа (от 0,00 до 36,00 м, 36,00 м включительно)	м³	9.624,76
130	15.145.1009	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 1−20 МПа (от 36,00 до 72,00 м, 72,00 м включительно)	м³	12.799,15
131	15.145.1010	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 1−20 МПа (более 72,00 м)	м³	18.354,31
132	15.145.1011	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 20−60 МПа (от 0,00 до 36,00 м, 36,00 м включительно)	м³	12.799,15
133	15.145.1012	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 20−60 МПа (от 36,00 до 72,00 м, 72,00 м включительно)	м³	18.354,31
134	15.145.1013	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 20−60 МПа (более 72,00 м)	м³	25.496,68
135	15.145.1014	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 60 МПа и более (от 0,00 до 36,00 м, 36,00 м включительно)	м³	19.147,91
136	15.145.1015	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 60 МПа и более (от 36,00 до 72,00 м, 72,00 м включительно)	м³	25.496,68
137	15.145.1016	Устройство монолитных железобетонных стен в траншее любого размера с прочностью на сжатие C 30/35 при помощи гидрофрезы для грунтов с вертикальным давлением 60 МПа и более (более 72,00 м)	м³	35.019,83
		ГОТОВЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ (СЕРЫЕ, НОРМАЛЬНЫЕ)		
138	15.150.1001	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 8/10, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	2.628,35
139	15.150.1002	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 12/15, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	2.753,35
140	15.150.1003	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 16/20, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	2.901,28
141	15.150.1004	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 20/25, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.026,28
142	15.150.1005	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 25/30, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.151,28
143	15.150.1006	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 30/37, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.276,28
144	15.150.1007	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 35/45, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.401,28
145	15.150.1008	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 40/50, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.526,28
146	15.150.1009	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 45/55, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.651,28
147	15.150.1010	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности C 50/60, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.776,28
		ГОТОВЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ (БЕЛЫЕ, НОРМАЛЬНЫЕ)		
148	15.150.1101	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности C 8/10, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.128,35
149	15.150.1102	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности C 12/15, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.253,35
150	15.150.1103	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности C 16/20, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.401,28
151	15.150.1104	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности C 20/25, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.526,28

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
152	15.150.1105	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 25/30, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.651,28
153	15.150.1106	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 30/37, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	3.963,78
154	15.150.1107	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 35/45, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	4.276,28
155	15.150.1108	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 40/50, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	4.588,78
156	15.150.1109	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 45/55, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	4.901,28
157	15.150.1110	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 50/60, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	5.213,78
		УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ ТРАМБОВАННОГО БЕТОНА		
158	15.150.5001	Поставка, укладка дорожной отделочной машиной и трамбовка дорожным катком жидкой бетонной смеси, изготовленной для дорог из трамбованного бетона	м³	3.896,86
159	15.150.5002	Укладка, трамбовка и выравнивание жидкой бетонной смеси, изготовленной для дорог из трамбованного бетона, с помощью высокоуплотняющего бетоноукладчика	м³	5.212,20
		Укладка дорожного бетона с помощью бетоноукладчиков со скользящей опалубкой		
160	15.150.5101	Укладка дорожного бетона с помощью бетоноукладчиков со скользящей опалубкой (класс прочности бетона С30/37)	м³	4.647,00
161	15.150.5102	Укладка дорожного бетона с помощью бетоноукладчиков со скользящей опалубкой (класс прочности бетона С35/40)	м³	4.772,00
162	15.150.5103	Укладка дорожного бетона с помощью бетоноукладчиков со скользящей опалубкой (класс прочности бетона С40/50)	м³	4.897,00
		Отверждение поверхности бетонной дороги		
163	15.150.5111	Ручное отверждение, шлифование и шерохование поверхности бетонной дороги	м²	69,38
164	15.150.5112	Отверждение, шлифовка и шерохование бетонного дорожного покрытия (с помощью оборудования для отверждения, шлифовки и шерохования поверхности)	м²	102,76
		СБОРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
165	15.155.1007	Стены здания с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых бетонных перегородок (стен) толщиной 12 см.	м²	1.543,64
166	15.155.1008	Стены здания с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых бетонных перегородок (стен) толщиной 16 см.	м²	1.671,14
167	15.155.1011	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 12 см.	м²	1.684,34
168	15.155.1012	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 16 см.	м²	1.818,44
169	15.155.1013	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 20 см.	м²	2.004,63
170	15.155.1014	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых тяжело нагруженных несущих бетонных компонентов пола толщиной 20 см.	м²	2.132,13
171	15.155.1015	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 24 см.	м²	2.433,53
172	15.155.1016	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых тяжело нагруженных несущих бетонных компонентов пола толщиной 24 см.	м²	2.688,53
		ИЗГОТОВЛЕНИЕ - СОЕДИНЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ АРМАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ МУФТ:		
173	15.160.1001	Установка ребристой сварной проволочной сетки 1500 - 3000 кг/м² (включая 3000 кг/м²)	Тонны	38.243,75
174	15.160.1002	Установка ребристой сварной проволочной сетки 3001-10 000 кг/м² (включая 10 000 кг/м²)	Тонны	37.421,88
175	15.160.1003	Резка, гибка и установка ребристых арматурных стержней от Ø8 до Ø12 мм	Тонны	39.429,35
176	15.160.1004	Резка, гибка и установка ребристых арматурных стержней от Ø14 до Ø28 мм	Тонны	38.016,85
177	15.160.1005	Резка, гибка и установка ребристых арматурных стержней более Ø28 мм	Тонны	37.266,85
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
178	15.165.1001	Индивидуальная или совместная подготовка и установка железных изделий любого профиля (стропила, изготовленные в виде прогонов, односторонних плит, сплошных балок, отдельных кровельных прогонов и стропил, перемычек, односторонних плит, угловых арматурных стержней, колонн для простого использования и балок, используемых для скрепления безраскосых ферм (Виренделя) и других аналогичных конструкций)	Тонны	70.453,66
179	15.165.1002	Изготовление и монтаж стропильных ферм из профильного железа	Тонны	76.356,36
180	15.165.1003	Строительство и монтаж каркаса (рамы) с любым профилем, стальных балок и стальных листов (Конструкционный каркас, профильные железные балки мостов, концы, соединения и другие конструкции)	Тонны	70.730,60
		ОПАЛУБКА		
181	15.180.1001	Серийное производство деревянной опалубки	м²	267,76
182	15.180.1002	Изготовление бетонной или железобетонной формы из дерева	м²	705,75
183	15.180.1003	Изготовление фанерной железобетонной формы с гладкой поверхностью	м²	824,39
184	15.180.1004	Изготовление бетонной или железобетонной формы из листового металла	м²	779,49
185	15.180.1007	Производство железобетонной опалубки с системой туннельной опалубки	м²	853,36
		ОПАЛУБКА И ЛЕСА		
186	15.185.1005	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 0,00 до 4,00 м)	м³	103,20
187	15.185.1006	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 4,01 до 6,00 м)	м³	119,36
188	15.185.1007	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 6,01 до 8,00 м)	м³	135,53
189	15.185.1008	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 8,01 до 10,00 м)	м³	151,70
190	15.185.1013	Изготовление полностью безопасных строительных лесов для наружных стен из сборных компонентов. (от 0,00 до 51,50 м)	м²	178,73
191	15.185.1014	Изготовление полностью безопасных потолочных строительных лесов из сборных компонентов. (от 0,00 до 21,50 м)	м³	145,16
		ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ		
192	15.190.1001	Применение базальтового наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	133,44
193	15.190.1002	Применение кварцевого наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	136,56
194	15.190.1003	Применение кварцево-корундового наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	145,94
195	15.190.1004	Применение корундового наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	154,06
196	15.190.1005	Канавки для швов шириной 4 мм и глубиной 40 мм, а также для заливки полиэтиленового цилиндра и полиуретановой мастики для швов (бетон на объекте)	м	77,63
197	15.190.1006	Отверждение свежих бетонных поверхностей (бетон на объекте)	м²	26,88
198	15.190.1007	Выравнивание пола со средней толщиной 2 мм с помощью цементного самовыравнивающегося раствора	м²	156,70
199	15.190.1008	Обработка дорог из трамбованного бетона с помощью отвердителя на парафиновой основе	м²	42,50
200	15.190.1009	Обработка дорог из трамбованного бетона с помощью отвердителя на акриловой основе	м²	44,69
201	15.190.1010	Водное твердение дорог из трамбованного бетона	1000 m²	482,70
202	15.190.1011	Нарезка швов от 1/3 до 1/4 толщины бетона дорог из трамбованного бетона	м	27,43
203	15.190.1012	Применение напольного покрытия на полиуретановой основе (самовыравнивающееся) толщиной 2,5 мм	м²	1.483,83
204	15.190.1013	Для поверхностей, на которые требуется нанести самовыравнивающееся напольное покрытие на полиуретановой основе толщиной 2,5 мм. (Поверхность ESD, которая не удерживает статическое электричество на поверхности, а передает его на землю)	м²	1.852,86
205	15.190.1014	Применение напольного покрытия на эпоксидной основе (самовыравнивающееся) толщиной 2,5 мм	м²	1.104,03
206	15.190.1015	Покрытие пола на полиуретановой основе прозрачным или пигментированным лакокрасочным материалом на водной основе, без растворителей, с низким уровнем выбросов, бактериостатическим, двухкомпонентным, на полиуретановой основе для окончательного слоя с матовой поверхностью	м²	159,13
207	15.190.1016	Покрытие пола на полиуретановой основе с поверхностью ESD (которая не удерживает статическое электричество на поверхности, а передает его на землю) антистатическим, двухкомпонентным, матовым материалом на полиуретановой основе, на водной основе с низким уровнем выбросов, со свойством ESD для окончательного слоя с матовой поверхностью)	м²	312,50
208	15.190.1017	Покрытие пола на эпоксидной основе цветным, эластичным, двухкомпонентным финишным слоем на полиуретановой основе с матовой поверхностью	м²	148,25

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
209	15.190.1018	Покрытие пола на основе полимочевины однокомпонентным, стойким к УФ-излучению, защитным финишным слоем покрытия с растворителем, на полиуретановой основе	м²	218,75
210	15.190.1019	Выравнивание пола со средней толщиной 2 мм с помощью гипсового самовыравнивающегося раствора	м²	138,75
		МОНТАЖ БЕТОННЫХ/ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ		
211	15.195.1001	Монтаж бетонных труб длиной 1500 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 200 мм и толщиной 30-40 мм.	м	549,13
212	15.195.1002	Монтаж бетонных труб длиной 1500 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 300 мм и толщиной 45-50 мм.	м	671,63
213	15.195.1003	Монтаж бетонных труб длиной 1500 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 400 мм и толщиной 45-55 мм.	м	851,00
214	15.195.1004	Монтаж бетонных труб длиной 2000 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 1000 мм и толщиной 110-115 мм.	м	3.589,75
		МОНТАЖ ДРЕНАЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ		
215	15.200.1001	Поставка и монтаж дренажных и защитных панелей на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE) на теплоизоляторах с гидроизоляцией и изоляционными штифтами для подвальных стен жесткости 150 ≤ предел прочности при сжатии < 200 кН/м²	м²	88,44
216	15.200.1002	Поставка и монтаж дренажных и защитных панелей на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE) на теплоизоляторах с гидроизоляцией и изоляционными штифтами для подвальных стен жесткости (200 ≤ предел прочности при сжатии < 250 кН/м²)	м²	108,13
217	15.200.1003	Поставка и монтаж дренажных и защитных панелей на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE) на теплоизоляторах с гидроизоляцией и изоляционными штифтами для подвальных стен жесткости (250 ≤ предел прочности при сжатии < 350 кН/м²)	м²	127,81
218	15.200.1004	Поставка и монтаж дренажных и защитных панелей на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE) с гидроизоляцией для подвальных стен жесткости 150 ≤ предел прочности при сжатии < 200 кН/м²	м²	105,00
219	15.200.1005	Поставка и монтаж дренажных и защитных панелей на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE) с гидроизоляцией для подвальных стен жесткости (200 ≤ предел прочности при сжатии < 250 кН/м²)	м²	124,69
220	15.200.1006	Поставка и монтаж дренажных и защитных панелей на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE) с гидроизоляцией для подвальных стен жесткости (250 ≤ предел прочности при сжатии < 350 кН/м²)	м²	144,38
		МОНТАЖ ДРЕНАЖА ИЗ ГОФРИРОВАННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ НА ОСНОВЕ ПВХ		
221	15.204.1001	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на с номинальным диаметром 100 мм	м	46,00
222	15.204.1002	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на с номинальным диаметром 125 мм	м	69,13
223	15.204.1003	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на с номинальным диаметром 160 мм	м	100,38
224	15.204.1004	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на с номинальным диаметром 200 мм	м	137,88
		РАБОТЫ ПО КЛАДКЕ КАМНЕЙ:		
225	15.210.1001	Строительство стен сухой кладки из карьерного камня	м³	1.167,51
226	15.210.1004	Камень, укрепленный карьерным камнем	м³	1.106,18
227	15.210.1005	Работы по кладке с использованием карьерных камней и цементного раствора 200 кг/м³	м³	1.899,31
228	15.210.1006	Работы по кладке с использованием грубоотколотых брутовых камней и цементного раствора 200 кг/м³	м³	3.128,14
		КИРПИЧНАЯ КЛАДКА		
		Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей (группа P)		
229	15.220.1011	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 85 мм (190 x 85 × 190 мм)	м²	598,79
230	15.220.1012	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 100 мм (200 x 100 x 200 мм)	м²	619,56
231	15.220.1013	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 120 мм (250 x 120 × 200 мм)	м²	642,98
232	15.220.1014	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 135 мм (190 x 135 x 190 мм)	м²	665,21
233	15.220.1015	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 190 мм (190 x 190 x 135 мм)	м²	763,43
234	15.220.1016	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 200 мм (250 x 200 x 250 мм)	м²	823,46
235	15.220.1017	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 240 мм (235 x 240 x 135 мм)	м²	924,58
236	15.220.1018	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 250 мм (240 x 250 x 190 мм)	м²	929,68
		Возведение стен с использованием вертикально перфорированных кирпичей (группа P) (класс W - 600—800 кг/м³)		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
237	15.220.1121	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 115 мм (240 × 115 × 235 мм) (класс W - 600—800 кг/м³)	м²	747,50
238	15.220.1122	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 145 мм (240 × 145 × 235 мм) (класс W - 600—800 кг/м³)	м²	825,48
239	15.220.1123	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 175 мм (240 × 175 × 235 мм) (класс W - 600—800 кг/м³)	м²	909,81
240	15.220.1124	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 190 мм (290 × 190 × 235 мм) (класс W - 600—800 кг/м³)	м²	954,75
241	15.220.1125	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 240 мм (240 × 240 × 235 мм) (класс W - 600—800 кг/м³)	м²	1.114,61
242	15.220.1126	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 250 мм (240 × 250 × 235 мм) (класс W - 600—800 кг/м³)	м²	1.146,21
243	15.220.1127	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 300 мм (240 × 300 × 235 мм) (класс W - 600—800 кг/м³)	м²	1.286,61
		Возведение стен с использованием вертикально перфорированных кирпичей (группа P) (класс AB - 650—750 кг/м³)		
244	15.220.1211	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 190 мм (290 × 190 × 135 мм) (класс AB - 650—750 кг/м³)	м²	866,46
245	15.220.1212	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 240 мм (290 × 240 × 190 мм) (класс AB - 650—750 кг/м³)	м²	958,34
246	15.220.1213	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 290 мм (240 × 290 × 190 мм) (класс AB - 650—750 кг/м³)	м²	1.098,08
247	15.220.1214	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 390 мм (190 × 390 × 190 мм) (класс AB - 650—750 кг/м³)	м²	1.322,24
		Возведение стен с использованием вертикально перфорированных лицевых кирпичей (группа U)		
248	15.220.1311	Возведение стен с использованием вертикально перфорированных кирпичей для наружной стены толщиной 90 мм (190 x 90 x 50 мм)	м²	1.733,85
249	15.220.1312	Возведение стен с использованием вертикально перфорированных кирпичей для наружной стены толщиной 102 мм (215 x 102 x 65 мм)	м²	2.171,80
		Возведение стен с использованием вертикально перфорированных кирпичей (группа U)		
250	15.220.1411	Возведение стен с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 190 мм (290 x 190 x 135 мм)	м²	945,96
251	15.220.1412	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированного кирпича толщиной 290 мм (190 × 290 × 135 мм)	м²	1.207,71
		Возведение стен с использованием шамотных кирпичей		
252	15.220.1461	Возведение стен из твердого глиняного кирпича толщиной 90 мм (190 x 90 x 50 мм)	м²	1.044,28
253	15.220.1462	Возведение стен из перфорированных шамотных кирпичей толщиной 90 мм (190 x 90 x 50 мм)	м²	1.044,28
		Фальшпол из полой плитки		
254	15.220.1501	Фальшпол из полой плитки высотой 200 мм (200 x 200 x 400 мм)	м²	681,60
255	15.220.1502	Фальшпол из полой плитки высотой 225 мм (225 x 200 x 400 мм)	м²	756,41
256	15.220.1503	Фальшпол из полой плитки высотой 250 мм (250 x 200 x 400 мм)	м²	827,11
257	15.220.1504	Фальшпол из полой плитки высотой 275 мм (275 x 200 x 400 мм)	м²	906,01
258	15.220.1505	Фальшпол из полой плитки высотой 300 мм (300 x 200 x 400 мм)	м²	975,08
259	15.220.1506	Фальшпол из полой плитки высотой 325 мм (325 x 200 x 400 мм)	м²	1.052,35
260	15.220.1507	Фальшпол из полой плитки высотой 350 мм (350 x 200 x 400 мм)	м²	1.127,15
		Поставка и размещение железобетонных перемычек		
261	15.220.1612	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 12 до 13,5 см	м	1.108,33
262	15.220.1613	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 14,5 до 16 см	м	1.153,96
263	15.220.1614	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 18,5 до 20 см	м	1.290,43
264	15.220.1615	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 23,5 до 25 см	м	1.409,75
		РАБОТЫ С МАТЕРИАЛАМИ ИЗ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА (AAC)		
		Возведение стен из неармированных стеновых блоков из AAC (с использованием клея для AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
265	15.225.1001	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 7,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	494,88
266	15.225.1002	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 8,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	524,58
267	15.225.1003	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 9 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	541,88
268	15.225.1004	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 10 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	571,70
269	15.225.1005	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 12,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	643,20
270	15.225.1006	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 13,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	672,95
271	15.225.1007	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 15 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	714,83
272	15.225.1008	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 17,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	786,46
273	15.225.1009	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 19 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	833,53
274	15.225.1010	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 20 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	868,39
275	15.225.1011	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 22,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	939,96
276	15.225.1012	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 25 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.011,59
277	15.225.1013	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 27,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.085,75
278	15.225.1014	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 30 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.159,91
279	15.225.1015	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 32,5 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.234,00
280	15.225.1016	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 35 см (с использованием клея AAC) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.308,23
		Возведение стен из неармированных стеновых блоков из AAC (с использованием клея для AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
281	15.225.1051	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 7,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	542,01
282	15.225.1052	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 8,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	574,53
283	15.225.1053	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 9 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	593,34

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
284	15.225.1054	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 10 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	625,84
285	15.225.1055	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 12,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	704,50
286	15.225.1056	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 13,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	737,00
287	15.225.1057	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 15 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	783,14
288	15.225.1058	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 17,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	861,80
289	15.225.1059	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 19 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	913,14
290	15.225.1060	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 20 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	950,81
291	15.225.1061	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 22,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.029,50
292	15.225.1062	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 25 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.108,11
293	15.225.1063	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 27,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.189,36
294	15.225.1064	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 30 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.270,59
295	15.225.1065	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 32,5 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.351,84
296	15.225.1066	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 35 см (с использованием клея AAC) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.433,08
		Возведение стен из неармированных стеновых блоков из AAC (с использованием клея для AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
297	15.225.1101	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 7,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	579,31
298	15.225.1102	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 8,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	613,34
299	15.225.1103	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 9 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	632,93
300	15.225.1104	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 10 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	666,94
301	15.225.1105	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 12,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	749,39
302	15.225.1106	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 13,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	783,40

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
303	15.225.1107	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 15 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	831,83
304	15.225.1108	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 17,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	914,28
305	15.225.1109	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 19 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	967,88
306	15.225.1110	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 20 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.007,08
307	15.225.1111	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 22,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.089,51
308	15.225.1112	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 25 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.171,95
309	15.225.1113	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 27,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.257,00
310	15.225.1114	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 30 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.342,01
311	15.225.1115	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 32,5 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.427,05
312	15.225.1116	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 35 см (с использованием клея AAC) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.512,08
		Возведение стен из неармированных стеновых блоков из AAC (с использованием клея для AAC) (2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)		
313	15.225.1151	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 7,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	506,30
314	15.225.1152	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 8,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	538,01
315	15.225.1153	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 9 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	555,69
316	15.225.1154	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 10 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	586,89
317	15.225.1155	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 12,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	662,28
318	15.225.1156	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 13,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	693,48
319	15.225.1157	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 15 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	737,68
320	15.225.1158	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 17,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	813,08
321	15.225.1159	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 19 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	862,45

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
322	15.225.1160	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 20 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	898,83
323	15.225.1161	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 22,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	974,23
324	15.225.1162	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 25 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	1.049,64
325	15.225.1163	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 27,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	1.127,61
326	15.225.1164	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 30 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	1.205,60
327	15.225.1165	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 32,5 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	1.283,59
328	15.225.1166	Возведение стен из неармированных стеновых блоков AAC толщиной 35 см (с использованием клея AAC) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	1.361,58
		Фальшпол из пустотелых блоков из AAC (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)		
329	15.225.1301	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками из AAC высотой 15 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	634,29
330	15.225.1302	Фальшпол из пустотелых блоков из AAC высотой 17,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	727,91
331	15.225.1303	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками AAC высотой 20 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	821,55
332	15.225.1304	Фальшпол из пустотелых блоков из AAC высотой 22,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	915,18
333	15.225.1305	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками AAC высотой 25 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.008,81
334	15.225.1306	Фальшпол из пустотелых блоков из AAC высотой 27,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.102,45
335	15.225.1307	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками AAC высотой 30 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	1.196,08
		Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
336	15.225.1401	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 7.5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	690,46
337	15.225.1402	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 8,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	765,56
338	15.225.1403	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 9 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	806,81
339	15.225.1404	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 10 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	880,99
340	15.225.1405	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 12,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.066,14
341	15.225.1406	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 13,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.141,30
342	15.225.1407	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 15 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.257,68
343	15.225.1408	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 17,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.441,88
344	15.225.1409	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 19 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.558,23
345	15.225.1410	Поставка и монтаж усиленной перемычки из AAC толщиной 20 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.640,59

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
346	15.225.1411	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 22,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.824,80
347	15.225.1412	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 25 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	2.009,09
348	15.225.1413	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 27,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	2.196,93
349	15.225.1414	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 30 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	2.384,76
350	15.225.1415	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 32,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	2.572,68
351	15.225.1416	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 35 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	2.760,50
		Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
352	15.225.1451	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 7.5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	755,39
353	15.225.1452	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 8,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	834,31
354	15.225.1453	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 9 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	877,48
355	15.225.1454	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 10 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	956,41
356	15.225.1455	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 12,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.150,18
357	15.225.1456	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 13,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.229,18
358	15.225.1457	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 15 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.351,26
359	15.225.1458	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 17,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.545,04
360	15.225.1459	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 19 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.667,13
361	15.225.1460	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 20 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.753,30
362	15.225.1461	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 22,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.947,09
363	15.225.1462	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 25 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.140,93
364	15.225.1463	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 27,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.337,66
365	15.225.1464	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 30 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.535,71
366	15.225.1465	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 32,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.733,18
367	15.225.1466	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 35 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.930,53
		Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС с использованием крана (5,00 Н/мм²) и (600 кг/м³)		
368	15.225.1611	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 10 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	943,39
369	15.225.1612	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 12,5 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.127,25
370	15.225.1613	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 15 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.311,13
371	15.225.1614	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 17,5 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.494,99

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
372	15.225.1615	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из AAC толщиной 20 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.678,86
373	15.225.1616	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из AAC толщиной 22,5 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.862,73
374	15.225.1617	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из AAC толщиной 25 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.046,59
375	15.225.1618	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из AAC толщиной 27,5 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.230,46
		Сборка несущей кровли из армированных элементов кровли из AAC с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
376	15.225.1711	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 10 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	833,81
377	15.225.1712	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 12,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	999,06
378	15.225.1713	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 15 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.164,31
379	15.225.1714	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 17,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.329,54
380	15.225.1715	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 20 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.494,80
		Сборка несущей кровли из армированных элементов кровли из AAC с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
381	15.225.1811	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 10 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	943,39
382	15.225.1812	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 12,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.127,25
383	15.225.1813	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 15 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.311,13
384	15.225.1814	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 17,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.494,99
385	15.225.1815	Сборка несущей крыши с использованием усиленных AAC компонентов крыши и крана толщиной 20 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.678,86
		Сборка стены из усиленных стеновых элементов из AAC с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
386	15.225.1901	Сборка стены из усиленных элементов AAC толщиной 10 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	953,36
387	15.225.1902	Сборка стены из усиленных элементов AAC толщиной 12,5 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.124,06
388	15.225.1903	Сборка стены из усиленных элементов AAC толщиной 15 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.294,76
389	15.225.1904	Сборка стены из усиленных элементов AAC толщиной 17,5 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.465,44

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
390	15.225.1905	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 20 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.636,16
391	15.225.1906	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 22,5 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.806,85
392	15.225.1907	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 25 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	1.977,55
393	15.225.1908	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 27,5 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	2.148,24
394	15.225.1909	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 30 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	2.318,93
		Сборка стены из усиленных элементов ААС с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
395	15.225.2001	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 10 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.105,83
396	15.225.2002	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 12,5 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.306,09
397	15.225.2003	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 15 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.506,36
398	15.225.2004	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 17,5 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.706,66
399	15.225.2005	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 20 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	1.906,95
400	15.225.2006	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 22,5 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.107,24
401	15.225.2007	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 25 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.307,53
402	15.225.2008	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 27,5 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.507,81
403	15.225.2009	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 30 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	2.708,10
		Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)		
404	15.225.2101	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	209,13
405	15.225.2102	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 7,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	291,93
406	15.225.2103	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 8,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	338,10
407	15.225.2104	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 10 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	396,49
408	15.225.2105	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 12,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	479,29

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
409	15.225.2106	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 15 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	562,10
410	15.225.2107	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 17,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	644,91
411	15.225.2108	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 20 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	727,71
		РАБОТЫ С МАТЕРИАЛАМИ ИЗ БЕТОННОЙ ПЕМЗЫ		
		Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы (с использованием строительного клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)		
412	15.230.1001	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 9 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	431,65
413	15.230.1002	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 10 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	452,35
414	15.230.1003	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 13,5 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	508,70
415	15.230.1004	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 15 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	535,24
416	15.230.1005	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 17,5 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	577,31
417	15.230.1006	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 19 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	607,75
418	15.230.1007	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 25 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	712,65
419	15.230.1008	Сборка стен здания из не несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 30 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 1,50 Н/мм² и 600-900 кг/м³, исключая 900 кг/м³)	м²	792,99
		Сборка несущих стен здания из плит из бетонной пемзы (с использованием клеящего состава для бетонной пемзы) (мин. 5 Н/мм² и мин. 900 кг/м³)		
420	15.230.1101	Сборка стен здания из несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 10 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 5 Н/мм² и мин. 900 кг/м³)	м²	522,25
421	15.230.1102	Сборка стен здания из несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 15 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 5 Н/мм² и мин. 900 кг/м³)	м²	612,86
422	15.230.1103	Сборка стен здания из несущих нагрузку плит из бетонной пемзы толщиной 19 см (с использованием клея для бетонной пемзы) (мин. 5 Н/мм² и мин. 900 кг/м³)	м²	682,80
		Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы (мин. 400 кг/м³)		
423	15.230.1201	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 20 см (мин. 400 кг/м³)	м²	548,88
424	15.230.1202	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 22 см (мин. 400 кг/м³)	м²	597,56
425	15.230.1203	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 23 см (мин. 400 кг/м³)	м²	621,25
426	15.230.1204	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 25 см (мин. 400 кг/м³)	м²	668,63
427	15.230.1205	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 28 см (мин. 400 кг/м³)	м²	734,44

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
428	15.230.1206	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками из бетонной пемзы высотой 30 см (мин. 400 кг/м³)	м²	789,69
429	15.230.1207	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 32 см (мин. 400 кг/м³)	м²	844,31
430	15.230.1208	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками из бетонной пемзы высотой 35 см (мин. 400 кг/м³)	м²	902,88
		Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы		
431	15.230.1301	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	671,84
432	15.230.1302	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 13,5 см	м²	881,26
433	15.230.1303	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	973,45
434	15.230.1304	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	1.209,55
		МНОГОСЛОЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КЛАДКИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ		
435	15.235.1001	Сборка стен из многослойных элементов кладки из легкого бетона с теплоизоляционным слоем с общей толщиной 14 см, толщиной пенополистирола (EPS) не менее 5,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм²	м²	765,59
436	15.235.1002	Общей толщиной 15 см, минимальной толщиной EPS 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм².	м²	568,71
437	15.235.1003	Общей толщиной 19 см, минимальной толщиной EPS 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм².	м²	610,33
438	15.235.1004	Общей толщиной 19,5 см, минимальной толщиной EPS 8,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм².	м²	876,26
439	15.235.1005	Общей толщиной 20 см, минимальной толщиной EPS 6 см и прочностью на сжатие 1 Н/мм².	м²	625,91
		РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА		
		Устройство стен		
440	15.235.1024	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 10 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	508,78
441	15.235.1025	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 12 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	556,21
442	15.235.1027	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 15 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	621,35
443	15.235.1028	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 17,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	675,96
444	15.235.1031	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 20 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	742,63
445	15.235.1032	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 22,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	798,90
446	15.235.1033	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 25 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	855,19
447	15.235.1034	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 27,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	912,40
448	15.235.1035	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 30 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	971,26
449	15.235.1036	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 32,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	1.030,15
450	15.235.1037	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 35 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	1.089,03
451	15.235.1038	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 37,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	1.146,25
452	15.235.1039	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 40 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	1.205,11
453	15.235.1043	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 50 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	1.438,95
454	15.235.1047	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 60 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	1.667,36
		Устройство фальшполов из полой плитки		
455	15.235.1051	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 15 см	м²	553,86
456	15.235.1052	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 17,5 см	м²	626,85

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
457	15.235.1053	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 20 см	м²	713,20
458	15.235.1054	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 22,5 см	м²	792,88
459	15.235.1055	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 25 см	м²	874,21
460	15.235.1056	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 27,5 см	м²	953,88
461	15.235.1057	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 30 см	м²	1.033,55
462	15.235.1058	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 32,5 см	м²	1.113,23
463	15.235.1059	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 35 см	м²	1.194,56
464	15.235.1060	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 37,5 см	м²	1.274,23
465	15.235.1061	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 40 см	м²	1.353,90
		КЛАДКА БЛОКОВ ДЛЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ИЗ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ПЕСЧАНИКА		
466	15.240.1001	Возведение стен толщиной 11,5 см из известнякового песчаника (37,5 x 11,5 x 19 см) (с нанесением клея)	м²	415,53
467	15.240.1002	Возведение стен толщиной 19 см из известнякового песчаника (37,5 x 19 x 19 см) (с нанесением клея)	м²	495,99
468	15.240.1003	Возведение стен толщиной 24 см из известнякового песчаника (37,5 x 24 x 19 см) (с нанесением клея)	м²	548,91
		УКЛАДКА ГЕОТЕКСТИЛЬНОГО ВОЙЛОКА		
469	15.245.1001	Укладка геотекстильного войлока 150 г/м²	м²	43,21
470	15.245.1002	Укладка геотекстильного войлока 250 г/м²	м²	48,03
471	15.245.1003	Укладка геотекстильного войлока 500 г/м²	м²	61,50
		РАБОТЫ ПО ВЫРАВНИВАНИЮ		
472	15.250.1011	Нанесение выравнивающего слоя с содержанием цемента 200 кг/м³	м²	271,96
		РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ СТЯЖКИ		
473	15.250.1111	Нанесение стяжки толщиной 2,5 см с содержанием цемента 400 кг/м³	м²	364,63
474	15.250.1112	Нанесение стяжки толщиной 2,5 см с содержанием цемента 450 кг/м³	м²	365,88
475	15.250.1113	Нанесение стяжки толщиной 2,5 см с содержанием цемента 500 кг/м³	м²	376,85
476	15.250.1114	Машинная подготовка гипсовой стяжки толщиной в среднем 2,5 см.	м²	305,35
		УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ БИТУМНЫХ ЛИСТОВ		
477	15.255.1001	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с носителями из стеклоткани на основе пластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -5 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера (изогнутыми при -5 °C) толщиной 3 мм	м²	459,14
478	15.255.1002	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с носителями из стеклоткани на основе пластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -10 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера (изогнутыми при -10 °C) толщиной 3 мм	м²	479,26
479	15.255.1003	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с носителями из стеклоткани на основе эластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -20 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе эластомера (изогнутыми при -20 °C) толщиной 3 мм	м²	529,58
480	15.255.1004	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе пластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм (изогнутыми при -5 °C)	м²	479,26
481	15.255.1005	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе пластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм (изогнутыми при -10 °C)	м²	502,26
482	15.255.1006	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе эластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм (изогнутыми при -20 °C)	м²	565,51
483	15.255.1007	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе пластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм и 4 мм (изогнутыми при -5 °C)	м²	510,89
484	15.255.1008	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе пластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм и 4 мм (изогнутыми при -10 °C)	м²	533,89
485	15.255.1009	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе эластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм и 4 мм (изогнутыми при -20 °C)	м²	597,14
486	15.255.1010	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с односторонним минеральным покрытием с носителями из стеклоткани на основе пластомера толщиной 3,3 мм (изогнутыми при -5 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -5 °C)	м²	490,76

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
487	15.255.1011	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с односторонним минеральным покрытием с носителями из стеклоткани на основе пластомера толщиной 3,3 мм (изогнутыми при -10 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера (изогнутыми при -10 °C) толщиной 3 мм	м²	510,89
488	15.255.1012	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с односторонним минеральным покрытием с носителями из стеклоткани на основе эластомера толщиной 3,3 мм (изогнутыми при -20 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе эластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -20 °C)	м²	558,33
489	15.255.1013	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с односторонним минеральным покрытием с носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера толщиной 3,3 мм (изогнутыми при -5 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера (изогнутыми при -5 °C) толщиной 3 мм	м²	510,89
490	15.255.1014	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с односторонним минеральным покрытием с носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера толщиной 3,3 мм (изогнутыми при -10 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе пластомера (изогнутыми при -10 °C) толщиной 3 мм	м²	533,89
491	15.255.1015	Установка дуплексной гидроизоляции из полимерных битумных листов с односторонним минеральным покрытием с носителями из полиэфирного войлока на основе эластомера толщиной 3,3 мм (изогнутыми при -20 °C) и носителями из полиэфирного войлока на основе эластомера (изогнутыми при -20 °C) толщиной 3 мм	м²	594,26
492	15.255.1016	Установка однослойной гидроизоляции из полимерно-битумных листов с односторонним металло-фольгированным покрытием и полиэфирными войлочными носителями на основе пластомера толщиной 4,3 мм (изогнутыми при -5 °C)	м²	318,63
493	15.255.1017	Установка однослойной гидроизоляции из полимерно-битумных листов с односторонним металло-фольгированным покрытием и полиэфирными войлочными носителями на основе пластомера толщиной 4,3 мм (изогнутыми при -10 °C)	м²	331,56
494	15.255.1018	Установка однослойной гидроизоляции из полимерно-битумных листов с односторонним металло-фольгированным покрытием и полиэфирными войлочными носителями на основе эластомера толщиной 4,3 мм (изогнутыми при -20 °C)	м²	364,63
495	15.255.1019	Установка однослойной гидроизоляции из полимерно-битумных листов с односторонним металло-фольгированным покрытием и полиэфирными войлочными носителями на основе пластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -10 °C)	м²	331,56
496	15.255.1020	Установка однослойной гидроизоляции из полимерно-битумных листов с односторонним металло-фольгированным покрытием и полиэфирными войлочными носителями на основе эластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -20 °C)	м²	390,50
497	15.255.1021	Установка однослойной гидроизоляции из полимерных битумных листов с носителями из стекловолокна на основе пластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -5 °C)	м²	243,88
498	15.255.1022	Установка однослойной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе пластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм (изогнутыми при -5 °C)	м²	264,00
499	15.255.1023	Установка однослойной гидроизоляции из полимерных битумных листов с носителями из стекловолокна на основе пластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -10 °C)	м²	252,50
500	15.255.1024	Установка однослойной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе пластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм (изогнутыми при -10 °C)	м²	275,50
501	15.255.1025	Установка однослойной гидроизоляции из полимерных битумных листов с носителями из стекловолокна на основе эластомера толщиной 3 мм (изогнутыми при -20 °C)	м²	271,19
502	15.255.1026	Установка однослойной гидроизоляции из полимерных битумных листов на основе эластомера с носителями из полиэфирного войлока толщиной 3 мм (изогнутыми при -20 °C)	м²	307,13
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ГЕОМЕМБРАНОЙ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ		
503	15.260.1001	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 1,5 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	364,28
504	15.260.1002	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 2 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	436,46
505	15.260.1003	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 1,5 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	390,53
506	15.260.1004	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 2 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	462,71
507	15.260.1005	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 1,5 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	328,84
508	15.260.1006	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 2 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	383,96
509	15.260.1007	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 1,5 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	348,53
510	15.260.1008	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 2 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	414,15
511	15.260.1009	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) толщиной 1,5 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	331,46
512	15.260.1010	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) толщиной 2 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	381,34
513	15.260.1011	Гидроизоляция с термореактивной геомембраной на основе этиленпропилендиенового мономера (СКЭПТ) толщиной 1,5 мм	м²	593,96
514	15.260.1012	Гидроизоляция с термореактивной геомембраной на основе этиленпропилендиенового мономера (СКЭПТ) толщиной 2 мм	м²	751,46

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
515	15.260.1013	Гидроизоляция с геомембраной на основе ТПО толщиной 1,5 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	462,71
516	15.260.1014	Гидроизоляция с геомембраной на основе ТПО толщиной 2 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	561,15
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПЛИТ ПЭВП И ПП		
517	15.265.1001	Гидроизоляция из плит полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 3 мм	м²	494,59
518	15.265.1002	Гидроизоляция из плит полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 4 мм	м²	607,46
519	15.265.1003	Гидроизоляция из плит полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 5 мм	м²	713,78
520	15.265.1004	Гидроизоляция из плит полипропилена (ПП) толщиной 3 мм	м²	472,28
521	15.265.1005	Гидроизоляция из плит полипропилена (ПП) толщиной 4 мм	м²	581,21
522	15.265.1006	Гидроизоляция из плит полипропилена (ПП) толщиной 5 мм	м²	700,65
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РАСПЫЛЯЕМЫМИ И НАСТИЛОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ		
523	15.270.1001	Гидроизоляция в два слоя общей толщиной 1 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	441,18
524	15.270.1002	Гидроизоляция в два армированных сеткой слоя общей толщиной 1 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	467,80
525	15.270.1003	Гидроизоляция в три слоя общей толщиной 1,5 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	557,74
526	15.270.1004	Гидроизоляция в три армированных сеткой слоя общей толщиной 1,5 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	584,36
527	15.270.1005	Двухслойная гидроизоляция толщиной 1,5 мм с двухкомпонентным, готовым к применению изоляционным раствором на основе цемента, модифицированного полимером	м²	403,68
528	15.270.1006	Двухслойная гидроизоляция толщиной 1,5 мм с двухкомпонентным, готовым к применению изоляционным раствором на основе модифицированного полимером цемента, и перекрестного армирования	м²	430,30
529	15.270.1007	Гидроизоляция в три слоя общей толщиной 2,0 мм с двухкомпонентным, готовым к применению изоляционным раствором на основе цемента, модифицированного полимером	м²	482,74
530	15.270.1008	Гидроизоляция в три слоя общей толщиной 2,0 мм с двухкомпонентным, готовым к применению изоляционным раствором на основе цемента, модифицированного полимером	м²	509,36
531	15.270.1009	Гидроизоляция от кристаллизованной воды@@ в два слоя общей толщиной 1,5 мм с помощью однокомпонентного раствора на основе цемента	м²	366,23
532	15.270.1010	Гидроизоляция от кристаллизованной воды в 2 слоя общей толщиной 1,5 мм с помощью однокомпонентного раствора на основе цемента и сетчатого	м²	392,85
533	15.270.1011	Гидроизоляция в 3 слоя общей толщиной 2 мм с использованием однокомпонентного раствора для изоляции из кристаллизованной воды на цементной основе	м²	432,81
534	15.270.1012	Гидроизоляция в 3 слоя общей толщиной 2 мм с цементным однокомпонентным раствором для гидроизоляции из кристаллизованной воды и с сетчатым армированием	м²	459,44
535	15.270.1101	Устройство гидроизоляции толщиной 2 мм с использованием гибридного двухкомпонентного гидроизоляционного средства на основе полимочевины	м²	1.017,53
536	15.270.1111	Устройство гидроизоляции толщиной 2 мм с использованием двухкомпонентного гидроизоляционного средства на основе 100 % чистой полимочевины	м²	1.485,03
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ГЛИНЫ		
537	15.270.1202	Гидроизоляция фундаментов зданий покрытием из геосинтетической глины (нижний слой - полипропиленовый тканый геотекстиль 100 г/м², верхний слой - полипропиленовый нетканый геотекстиль 200 г/м², общий вес: 5500 г/м²)	м²	227,50
538	15.270.1203	Гидроизоляция фундаментов зданий покрытием из геосинтетической глины (нижний слой - полипропиленовый тканый геотекстиль 100 г/м², верхний слой - полипропиленовый нетканый геотекстиль 200 г/м², общий вес: 6500 г/м²)	м²	234,38
		РАЗДЕЛКА И РАСШИВКА ШВОВ		
539	15.275.1011	Изготовление плоских швов на поверхности каменных стен	м²	215,31
540	15.275.1012	Изготовление рельефных швов на поверхности каменных стен	м²	235,54
		ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ		
541	15.275.1111	Штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием цемента 250/350 кг/м³ (наружная штукатурка)	м²	601,88
542	15.275.1112	Штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием известково-цементной смеси 200/250 кг/м³ (внутренняя штукатурка)	м²	535,60
543	15.275.1113	Штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием известково-цементной смеси 250/350 кг/м³ (потолочная штукатурка)	м²	560,69
544	15.275.1114	Грубая штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием цемента 250/350 кг/м³	м²	419,61

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
545	15.275.1115	Нанесение одного слоя мелкозернистой штукатурки с содержанием цемента 350 кг/м³	м²	391,29
546	15.275.1116	Нанесение одного слоя раствора с содержанием 250 кг цемента	м²	358,51
547	15.275.1117	Нанесение одного слоя раствора с содержанием 200 кг известково-цементной смеси	м²	367,51
		ЗАПОЛНЕНИЕ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРНЫХ КОРОБОК		
548	15.275.9992	Заполнение задней части металлических дверных коробок бетонным раствором	м²	504,55
		НАНЕСЕНИЕ ГИПСОВОЙ И ИЗВЕСТКОВОЙ ШТУКАТУРКИ		
549	15.280.1009	Нанесение перлитового штукатурного раствора и сатинированного раствора (на бетонные, кирпичные стены и другие аналогичные поверхности)	м²	558,39
550	15.280.1010	Нанесение ремонтной штукатурки толщиной в среднем 5 мм, изготовленной из смеси перлитовых и сатинирующих штукатурных растворов (для грубой штукатурки, открытых бетонных поверхностей, поверхностей с перлитовой штукатуркой и прочих поверхностей)	м²	197,73
551	15.280.1011	Сатинирующее гипсовое покрытие (толщина в среднем 1 мм)	м²	112,23
552	15.280.1012	Однослойное покрытие потолков штукатуркой машинного нанесения толщиной 15 мм	м²	375,11
553	15.280.1013	Однослойное покрытие стен штукатуркой машинного нанесения (на бетон, кирпич и другие аналогичные поверхности) толщиной 20 мм	м²	403,75
		НАНЕСЕНИЕ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ШТУКАТУРКИ		
554	15.285.1001	Нанесение штукатурки толщиной 2 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSI)	м²	500,91
555	15.285.1002	Нанесение штукатурки толщиной 3 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSI)	м²	668,24
556	15.285.1003	Нанесение штукатурки толщиной 4 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSI)	м²	835,56
557	15.285.1011	Нанесение штукатурки толщиной 2 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSII)	м²	510,54
558	15.285.1012	Нанесение штукатурки толщиной 3 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSII)	м²	682,68
559	15.285.1013	Нанесение штукатурки толщиной 4 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSII)	м²	854,81
		ДЕРЕВЯННАЯ КРОВЛЯ		
560	15.300.1001	Сборка деревянной отдельно стоящей кровли (деревянные панели под кровлей)	м²	1.157,26
561	15.300.1002	Сборка деревянной отдельно стоящей кровли (панели OSB/3 под кровлей)	м²	1.253,14
562	15.300.1003	Сборка деревянных стропильных крыш	м³	23.595,65
563	15.300.1004	Сборка стропильной крыши из строганного дерева	м³	24.306,48
564	15.300.1005	Укладка деревянных панелей на крыше	м²	499,28
565	15.300.1006	Панели OSB/3 на крыше	м²	533,44
566	15.300.1007	Лицевая панель карниза и подкарнизные панели	м²	842,94
		УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ГЛИНЯНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ		
567	15.305.1001	Кровля с верхним и нижним кирпичом (утеплитель) (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 150 циклам замораживания - оттаивания) (система с тремя планками)	м²	1.315,56
568	15.305.1002	Кровля с верхним и нижним кирпичом (утеплитель) (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 90 циклам замораживания - оттаивания) (система с тремя планками)	м²	1.264,38
569	15.305.1003	Кровля из плитки с блокирующими боковыми и верхними краями (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 150 циклам замораживания-оттаивания) (система с 2 планками)	м²	884,94
570	15.305.1004	Кровля из плитки с блокирующими боковыми и верхними краями (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 90 циклам замораживания-оттаивания) (система с 2 планками)	м²	849,50
571	15.305.1005	Создание гребней с использованием гребневых плиток (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 150 циклам замораживания-оттаивания)	м	458,19
572	15.305.1006	Создание гребней с использованием гребневых плиток (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 90 циклам замораживания-оттаивания)	м	431,94
		УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ БЕТОННОЙ/ПЕРЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ЧЕРЕПИЦЫ		
573	15.305.1201	Кровля из бесцветной бетонной черепицы (система с двумя планками)	м²	773,38
574	15.305.1202	Кровля из бетонной плитки, окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	810,13

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
575	15.305.1203	Кровля из бетонной плитки с цветным остеклением и окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	849,50
576	15.305.1204	Сборка гребней из бесцветной бетонной плитки	м	469,31
577	15.305.1205	Сборка гребней с бетонной плиткой, окрашенной под оксид железа	м	499,50
578	15.305.1206	Сборка гребней с бетонной черепицей, окрашенной под оксид железа и с цветным остеклением	м	533,63
579	15.305.1207	Кровля из бесцветной перлитной бетонной черепицы (система с двумя планками)	м²	740,56
580	15.305.1208	Кровля из перлитной бетонной плитки, окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	773,38
581	15.305.1209	Кровля из перлитной бетонной плитки с цветным остеклением и окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	810,13
582	15.305.1210	Сборка гребней из бесцветной перлитной бетонной плитки	м	457,50
583	15.305.1211	Сборка гребней с перлитной бетонной плиткой, окрашенной под оксид железа	м	470,63
584	15.305.1212	Сборка гребней с бетонной черепицей, окрашенной под оксид железа и с цветным остеклением	м	516,56
585	15.305.1213	Гидроизоляция стен, днища дымохода и др. с помощью самоклеящихся, усиленных алюминием, устойчивых к ультрафиолетовому излучению лент, дымоход которых покрыт полибутиленовым/вулканизированным термопластом (TPV) (общая ширина: от 25 до 40 см)	м	392,19
586	15.305.1214	Герметизация отделочных покрытий с помощью алюминиевой прижимной планки и полиуретановой мастики	м	231,59
587	15.305.1215	Устройство разжелобок с гидроизоляцией канавки или наклонного желоба на основе ПВХ, самоканальная, стойкая к ультрафиолетовому излучению, лопастного типа (ширина не менее 50 см)	м	379,63
		ЖЕСТЯНЫЕ РАБОТЫ		
		Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб		
588	15.310.1001	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 150 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	833,34
589	15.310.1002	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 120 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	751,26
590	15.310.1003	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 100 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	697,09
591	15.310.1004	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 100 мм, изготовленных из листов цинка № 10.	м	641,30
592	15.310.1005	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 80 мм, изготовленных из листов цинка № 10.	м	608,31
593	15.310.1006	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 80 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	656,05
594	15.310.1007	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 75 мм, изготовленных из листов цинка № 10.	м	587,53
595	15.310.1008	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 70 мм, изготовленных из листов цинка № 10.	м	558,81
		Изготовление и монтаж водосточных желобов		
596	15.310.1101	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 240 мм, изготовленных из цинковых листов № 14.	м	1.749,79
597	15.310.1102	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 185 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	1.465,89
598	15.310.1103	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 155 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	1.370,40
599	15.310.1104	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 130 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	1.262,71
600	15.310.1105	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 110 мм из листов цинка № 12.	м	1.206,99
601	15.310.1106	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 90 мм из листов цинка № 12.	м	1.135,73
		Прочие жестяные работы		
602	15.310.1201	Изготовление и монтаж наклонных ендов из цинка № 14	м	1.013,01
603	15.310.1202	Изготовление и монтаж горизонтальных кровельных долин в виде желоба, из цинка № 14	м	1.989,29
604	15.310.1203	Изготовление и установка бункеров для дождевой воды размером 30 x 40 x 30 см из цинкового листа № 12	Кол-во	2.379,55
605	15.310.1204	Изготовление и монтаж ендов из листов цинка № 14 для задней части чердачной стены	м	2.124,06
606	15.310.1205	Изготовление и монтаж листов для соединения, кромок дымоходов, смотровых люков и оснований для фонаря крыши из цинкового листа № 12	м	813,80
607	15.310.1206	Изготовление и монтаж ендов из листов цинка № 12 на верху и по бокам от чердачных стен	м²	1.444,81
608	15.310.1207	Изготовление и установка подоконников из цинкового листа № 12	м	754,43
609	15.310.1208	Изготовление и установка ящиков для чистки крыши из цинкового листа № 12	Кол-во	444,48
610	15.310.1209	Изготовление и установка впусков и крышки дымохода из цинкового листа № 12	Кол-во	316,33
		Изготовление медных труб, желобов и т. д.		
611	15.310.1301	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 125 мм из медных листов 0,50 мм.	м	1.464,31

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
612	15.310.1302	Изготовление и установка водосточных желобов (круглого или углового сечения) диаметром 155 мм из медного листа 0,50 мм	м	2.363,19
613	15.310.1303	Изготовление и монтаж речных крыш из медного листа 0,50 мм	м	2.331,38
614	15.310.1304	Изготовление и монтаж кровельных долин в виде желоба из листа меди 0,50 мм	м	4.050,75
615	15.310.1305	Изготовление и установка бункеров для дождевой воды размером 30 x 40 x 30 см из листа меди толщиной 0,50 мм	Кол-во	3.748,15
616	15.310.1306	Изготовление и монтаж речных крыш из медного листа 0,50 мм для задней части чердачной стены	м	4.258,88
617	15.310.1307	Изготовление и монтаж листов для соединения, кромок дымоходов, смотровых люков и оснований для фонаря крыши из листовой меди толщиной 0,50.	м	1.669,88
618	15.310.1308	Изготовление и монтаж речных крыш из медного листа 0,50 мм на верху и по бокам от чердачных стен	м²	3.346,45
619	15.310.1309	Изготовление и установка подоконников из листовой меди 0,50 мм	м	1.476,50
		Водосточные трубы, желобы и др. из ПВХ		
620	15.315.1001	Поставка и монтаж водосточных труб из жесткого ПВХ диаметром 70 мм с раструбом на одном конце	м	167,89
621	15.315.1002	Поставка и монтаж водосточных труб из жесткого ПВХ диаметром 100 мм с раструбом на одном конце	м	215,40
622	15.315.1003	Поставка и монтаж водосточных труб из жесткого ПВХ диаметром 125 мм с раструбом на одном конце	м	245,84
623	15.315.1004	Поставка и установка водосточных желобов из ПВХ диаметром 100 мм	м	296,58
624	15.315.1005	Поставка и установка водосточных желобов из ПВХ диаметром 150 мм	м	350,88
		Бесшовная водосточная труба		
625	15.315.1101	Изготовление и монтаж бесшовных труб с покрытием из листового металла толщиной 0,50 мм, оцинкованных горячим способом (общая ширина листового металла: 30 см)	м	292,43
		РАБОТЫ С ИЗОЛЯЦИОННЫМИ КРОВЕЛЬНЫМИ И СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ		
626	15.320.1001	Устройство кровли из кровельных панелей 50 мм с полиуретановой изоляцией (верх из оцинкованного листового металла толщиной 0,50 мм с покрытием, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,40 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.117,03
627	15.320.1002	Устройство кровли из кровельных панелей 50 мм с полиуретановой изоляцией (верх из мембраны ПВХ толщиной 1,20 мм, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,60 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.547,03
628	15.320.1003	Устройство кровли из кровельных панелей 50 мм с полиуретановой изоляцией (верх из мембраны ТПО толщиной 1,20 мм, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,60 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.592,03
629	15.320.1004	Устройство кровли из кровельных панелей 50 мм с полиизоциануратной изоляцией (верх из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,50 мм, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,40 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.199,53
630	15.320.1005	Устройство кровли из кровельных панелей 50 мм с полиизоциануратной изоляцией (верх из мембраны ПВХ толщиной 1,20 мм, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,60 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.644,53
631	15.320.1006	Устройство кровли из кровельных панелей 50 мм с полиизоциануратной изоляцией (верх из мембраны ТПО толщиной 1,20 мм, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,60 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.667,03
632	15.320.1007	Устройство кровли из кровельных панелей 60 мм с полистирольной изоляцией (верх толщиной 0,70 мм, низ толщиной 0,50 мм из натурального рифленого алюминия) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.342,03
633	15.320.1008	Устройство кровли из кровельных панелей 60 мм с полистирольной изоляцией (верх из оцинкованного листового металла толщиной 0,50 мм с покрытием, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,40 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.139,53
634	15.320.1009	Устройство кровли из кровельных панелей 60 мм с полистирольной изоляцией (верх из оцинкованного листового металла толщиной 0,50 мм с покрытием, низ из натурального рифленого алюминия толщиной 0,40 мм) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	1.237,03
635	15.320.1010	Устройство кровли из кровельных панелей 60 мм с изоляцией из минеральной ваты (верх из оцинкованного листового металла толщиной 0,50 мм с покрытием, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,50 мм) на существующих стальных прогонах.	м²	1.388,59
636	15.320.1011	Устройство кровли из кровельных панелей 60 мм с изоляцией из минеральной ваты (верх из мембраны ПВХ толщиной 1,20 мм, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,60 мм) на существующих стальных прогонах.	м²	1.819,21

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
637	15.320.1012	Устройство кровли из кровельных панелей 60 мм с изоляцией из минеральной ваты (толщина 1,20 мм, верх из мембраны ТПО, толщиной 0,60 мм, с покрытием, низ из оцинкованного листового металла) на существующих стальных прогонах.	м²	1.879,21
638	15.320.1013	Устройство кровли из кровельных панелей 60 мм с изоляцией из минеральной ваты (толщина 1,50 мм, верх из мембраны ТПО, толщиной 0,60 мм, с покрытием, низ из оцинкованного листового металла) на существующих стальных прогонах.	м²	1.909,21
639	15.320.1014	Устройство кровли из кровельных панелей с изоляцией из минеральной ваты (50 мм) и полиуретана (25 мм) (верх из мембраны ПВХ толщиной 1,20 мм, низ из оцинкованного листового металла с покрытием толщиной 0,60 мм) на существующих стальных прогонах.	м²	1.984,21
640	15.320.1015	Устройство кровли из кровельных панелей с изоляцией из минеральной ваты (50 мм) и полиуретана (25 мм) (толщина 1,20 мм, верх из мембраны ТПО, толщиной 0,60 мм, с покрытием, низ из оцинкованного листового металла) на существующих стальных прогонах.	м²	2.006,71
		КРОВЛЯ ИЗ ЦИНКА, МЕДИ, АЛЮМИНИЯ И ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА		
641	15.325.1001	Кровля толщиной 0,50 мм из цинка № 10 на деревянном каркасе крыши	м²	1.849,83
642	15.325.1002	Кровля из медных пластин толщиной 0,50 мм на деревянном каркасе крыши	м²	4.121,79
643	15.325.1003	Кровля из медных пластин толщиной 0,66 мм на деревянном каркасе крыши	м²	5.058,35
644	15.325.1004	Кровля 0,70 мм из плоского алюминиевого листа (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu) на деревянном каркасе крыши	м²	1.855,53
645	15.325.1005	Кровля с трапециевидными алюминиевыми листами толщиной 0,70 мм (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	926,55
646	15.325.1006	Кровля с трапециевидными алюминиевыми листами толщиной 0,70 мм (EN AW 1050A, Al 99.5) на существующих деревянных, железобетонных или стальных прогонах.	м²	904,41
647	15.325.1007	Установка кровельного покрытия с трапециевидными алюминиевыми листами толщиной 0,70 мм (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu) на существующий железобетон, сборный железобетон, готовые бетонные плиты или деревянную кровлю с обшивкой деревом.	м²	1.068,74
648	15.325.1008	Кровля из оцинкованного плоского листового металла толщиной 0,50 мм на деревянной крыше.	м²	1.193,26
649	15.325.1009	Кровля из оцинкованного рифленого/трапециевидного листового металла толщиной 0,50 мм на деревянной крыше.	м²	537,58
		ПРОЧИЕ КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
650	15.325.1101	Кровля с рифлеными кровельными покрытиями из фиброцемента по деревянной кровле	м²	442,69
651	15.325.1102	Кровля с рифлеными битумными панелями любого цвета по деревянной крыше (КАТЕГОРИЯ R ≥ 1400 Н/М²) (Класс пожароопасности: BROOF)	м²	376,25
652	15.325.1103	Кровля из рифленого/трапециевидного оцинкованного профнастила толщиной 0,50 мм на существующей крыше из железобетона или железобетонных плит (с легким или обычным заполнителем).	м²	571,95
653	15.325.1104	Кровля из рифленых армированных волокнистых цементных плит на существующей крыше из железобетона или железобетонных плит (с легким или обычным заполнителем).	м²	513,31
654	15.325.1105	Кровля из рифленых битумных плит на существующей крыше из железобетона или железобетонных плит (с легким или обычным заполнителем). (КАТЕГОРИЯ R ≥ 1400 Н/М²) (Класс пожароопасности: BROOF)	м²	450,24
655	15.325.1106	Кровля с рифлеными битумными панелями любого цвета по стальным балкам или железобетонным балкам из товарного бетона (КАТЕГОРИЯ R ≥ 1400 Н/М²) (Класс пожароопасности: BROOF)	м²	437,19
656	15.325.1107	Кровля из свинцового листа по железобетонной крыше.	кг	155,79
657	15.325.1108	Кровля из оцинкованного гладкого стального листа толщиной 0,50 мм, по существующей кровле из железобетонных плит из товарного бетона.	м²	690,31
658	15.325.1109	Кровля из ребристого/трапецеидального оцинкованного профлиста толщиной 0,50 мм на стальных или сборных железобетонных балках.	м²	540,08
659	15.325.1110	Кровля из рифленых плит из волокнистого цемента по стальным или сборным железобетонным балкам	м²	481,44
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД КРОВЛЕЙ		
660	15.330.1001	Гидроизоляция толщиной не менее 1 мм, не слоистая полимерная битумная оболочка со стеклотканной основой, покрытая полиэтиленовой пленкой с обеих сторон, для использования под кровельными материалами на скатных крышах	м²	195,13
661	15.330.1002	Гидроизоляция толщиной не менее 0,60 мм, не слоистая полимерная битумная оболочка с полиэфирной войлочной основой, покрытая полиэтиленовой пленкой с обеих сторон, для использования под кровельными материалами на скатных крышах	м²	204,06

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
662	15.330.1003	Гидроизоляция с паропроницаемым гидроизоляционным покрытием под кровлей для скатных крыш	м²	178,63
663	15.330.1004	Гидроизоляция с использованием полимерного битумного покрытия толщиной 3 мм (гнущимся при -10 °C) с подложками из стеклоткани на основе пластомера под кровлей для скатных крыш.	м²	299,44
664	15.330.1005	Гидроизоляция с использованием полимерного битумного покрытия толщиной 3 мм (гнущимся при -10 °C) с подложкой из стеклоткани на основе пластомера под кровлей для скатных крыш.	м²	321,44
665	15.330.1006	Гидроизоляция с использованием полимерного битумного покрытия толщиной 3 мм (гнущимся при -20 °C) с подложками из стеклоткани на основе пластомера под кровлей для скатных крыш.	м²	317,31
666	15.330.1007	Гидроизоляция с использованием полимерного битумного покрытия толщиной 3 мм (гнущимся при -20 °C) с подложкой из стеклоткани на основе эластомера под кровлей для скатных крыш.	м²	351,69
667	15.330.1008	Гидроизоляция с использованием полимерного битумного покрытия толщиной 3 мм (гнущимся при -5 °C) с подложками из стеклоткани на основе пластомера под кровлей для скатных крыш.	м²	291,19
668	15.330.1009	Гидроизоляция с использованием полимерного битумного покрытия толщиной 3 мм (гнущимся при -5 °C) с подложкой из стеклоткани на основе пластомера под кровлей для скатных крыш.	м²	310,44
669	15.330.1010	Гидроизоляция с использованием пропитанных битумом панелей из органических волокон для гидроизоляции под кровлей для скатных крыш (поверх существующей облицовки)	м²	323,13
670	15.330.1011	Гидроизоляция с использованием пропитанных битумом панелей из органических волокон для гидроизоляции под кровлей для скатных крыш (для железобетонной кровли)	м²	403,36
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ МАТОВ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ		
671	15.340.9951	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.) с использованием плоских матов толщиной 2 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	70,13
672	15.340.9952	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.) с использованием плоских матов толщиной 5 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	121,31
673	15.340.9953	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.) с использованием плоских матов толщиной 8 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	179,06
674	15.340.9961	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (например, над бетонной стяжкой) с использованием перфорированных листов толщиной 2 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	106,88
675	15.340.9962	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (например, над бетонной стяжкой) с использованием перфорированных листов толщиной 2,5 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	133,13
676	15.340.9963	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (например, над бетонной стяжкой) с использованием перфорированных листов толщиной 5 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	179,06
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА		
		Обшивка пенополистиролом		
677	15.341.1001	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола (EPS) толщиной 5 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	801,03
678	15.341.1002	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 6 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	818,43
679	15.341.1003	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола (EPS) толщиной 8 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	853,20
680	15.341.1004	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола (EPS) толщиной 10 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	887,99
		Теплоизоляция из EPS (пенополистирола) на основе графита/углерода		
681	15.341.1021	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола (EPS) толщиной 5 см на основе графита/углерода, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	817,11
682	15.341.1022	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола (EPS) толщиной 6 см на основе графита/углерода, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	837,71
683	15.341.1023	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола (EPS) толщиной 8 см на основе графита/углерода, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	878,93
684	15.341.1024	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 10 см на основе графита/углерода, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 100 кПа (TR100)	м²	920,14

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		Теплоизоляция полов, не подверженных нагрузкам		
685	15.341.1041	Горизонтальная теплоизоляция только на кровельном перекрытии (на этажах, не подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см (прочностью на сжатие 60 кПа)	м²	114,43
686	15.341.1042	Горизонтальная теплоизоляция (на этажах, не подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см (прочностью на сжатие 90 кПа)	м²	125,25
687	15.341.1043	Горизонтальная теплоизоляция только на кровельном перекрытии (на этажах, не подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см на основе графита/углерода (прочностью на сжатие 60 кПа)	м²	134,76
688	15.341.1044	Горизонтальная теплоизоляция (на этажах, не подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см на основе графита/углерода (прочностью на сжатие 90 кПа)	м²	149,54
		Теплоизоляция полов, подверженных нагрузкам		
689	15.341.1061	Горизонтальная теплоизоляция (на этажах, подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см (прочностью на сжатие 150 кПа)	м²	152,81
690	15.341.1062	Горизонтальная теплоизоляция (на этажах, подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см (прочностью на сжатие 200 кПа)	м²	182,35
691	15.341.1063	Горизонтальная теплоизоляция (на этажах, подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см на основе графита/углерода (прочностью на сжатие 150 кПа)	м²	188,91
692	15.341.1064	Горизонтальная теплоизоляция (на этажах, подвергающихся нагрузке) с использованием плит EPS толщиной 5 см на основе графита/углерода (прочностью на сжатие 200 кПа)	м²	225,00
		Теплоизоляция с применением внутренней штукатурки		
693	15.341.1081	Внутреннее теплоизоляционное утепление стен с применением плит из пенополистирола (EPS) толщиной 5 см и прочностью на сжатие не менее 90 кПа (CS(10)90), с последующим покрытием теплоизоляционной штукатуркой	м²	790,85
694	15.341.1082	Внутреннее теплоизоляционное утепление стен с применением плит из пенополистирола (EPS) толщиной 5 см и прочностью на сжатие не менее 150 кПа (CS(10)150), с последующим покрытием теплоизоляционной штукатуркой	м²	820,38
695	15.341.1083	Внутреннее теплоизоляционное утепление стен с применением плит из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода толщиной 5 см и прочностью на сжатие не менее 90 кПа (CS(10)90), с последующим покрытием теплоизоляционной штукатуркой	м²	813,81
696	15.341.1084	Внутреннее теплоизоляционное утепление стен с применением плит из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода толщиной 5 см и прочностью на сжатие не менее 150 кПа (CS(10)150), с последующим покрытием теплоизоляционной штукатуркой	м²	855,49
		Теплоизоляция традиционных крыш-террас		
697	15.341.1101	Теплоизоляция с применением плит из пенополистирола (EPS) толщиной 10 см и прочностью на сжатие не менее 100 кПа (неходовых крыш-террас)	м²	231,56
698	15.341.1102	Теплоизоляция с применением плит из пенополистирола (EPS) толщиной 10 см и прочностью на сжатие не менее 150 кПа (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.)	м²	270,94
699	15.341.1103	Теплоизоляция с применением плит из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода толщиной 10 см и прочностью на сжатие не менее 100 кПа (неходовых крыш-террас)	м²	288,00
700	15.341.1104	Теплоизоляция с применением плит из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода толщиной 10 см и прочностью на сжатие не менее 150 кПа (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.)	м²	343,13
		Теплоизоляция обратных крыш-террас		
701	15.341.1121	Теплоизоляция обратных крыш-террас плитами EPS толщиной 10 см (прочность на сжатие не менее 200 кПа)	м²	330,00
702	15.341.1122	Теплоизоляция обратных крыш-террас плитами EPS толщиной 10 см (прочность на сжатие не менее 250 кПа)	м²	389,06
703	15.341.1123	Теплоизоляция обратных крыш-террас плитами EPS на основе графита/углерода толщиной 10 см (прочность на сжатие не менее 200 кПа)	м²	415,31
704	15.341.1124	Теплоизоляция обратных крыш-террас плитами EPS на основе графита/углерода толщиной 10 см (прочность на сжатие не менее 250 кПа)	м²	494,06
		Теплоизоляция подвальных стен, соприкасающихся с грунтом		
705	15.341.1141	Теплоизоляция подвальных стен с применением плит из пенополистирола (EPS) толщиной 8 см и прочностью на сжатие не менее 250 кПа	м²	270,94
706	15.341.1142	Теплоизоляция подвальных стен с применением плит из пенополистирола (EPS) на основе графита/углерода толщиной 8 см и прочностью на сжатие не менее 250 кПа	м²	339,19
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ЭКСТРУДИРОВАННЫМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ		
		Обшивка экструдированным пенополистиролом		
707	15.341.2001	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 6 см с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 200 кПа, с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	966,08

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
708	15.341.2002	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 6 см с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 400 кПа, с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	1.076,33
709	15.341.2003	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 8 см с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 200 кПа, с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	1.050,08
710	15.341.2004	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 8 см с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 400 кПа, с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	1.197,08
		Теплоизоляция полов		
711	15.341.2021	Теплоизоляция полов толщиной 5 см с использованием плит XPS с гладкой поверхностью и прочностью на сжатие не менее 100 кПа (для участков, не подвергающихся нагрузке)	м²	215,16
712	15.341.2022	Теплоизоляция полов толщиной 5 см с использованием плит XPS с гладкой поверхностью и прочностью на сжатие не менее 200 кПа	м²	241,41
713	15.341.2023	Теплоизоляция полов толщиной 6 см с использованием плит XPS с гладкой поверхностью и прочностью на сжатие не менее 100 кПа (для участков, не подвергающихся нагрузке)	м²	251,25
714	15.341.2024	Теплоизоляция полов толщиной 6 см с использованием плит XPS с гладкой поверхностью и прочностью на сжатие не менее 200 кПа	м²	282,75
715	15.341.2025	Теплоизоляция полов толщиной 6 см с использованием плит XPS с гладкой поверхностью и прочностью на сжатие не менее 300 кПа	м²	302,44
716	15.341.2026	Теплоизоляция полов толщиной 8 см с использованием плит XPS с гладкой поверхностью и прочностью на сжатие не менее 300 кПа	м²	391,69
		Теплоизоляция традиционных крыш-террас		
717	15.341.2041	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 5 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К).	м²	263,39
718	15.341.2042	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 6 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К).	м²	309,14
719	15.341.2043	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 8 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К).	м²	400,61
720	15.341.2044	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 10 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К).	м²	492,10
721	15.341.2045	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 5 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,035<≤ 0,040 Вт/(м·К).	м²	256,18
722	15.341.2046	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 6 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,035<≤ 0,040 Вт/(м·К)	м²	300,48
723	15.341.2047	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 8 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,035<≤ 0,040 Вт/(м·К)	м²	389,06
724	15.341.2048	Горизонтальная теплоизоляция (традиционных крыш-террас с возможностью эксплуатации и т. д.) с применением плит толщиной 10 см (подходит для загрузки плит XPS), прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,035<≤ 0,040 Вт/(м·К)	м²	477,66
		Теплоизоляция обратных крыш-террас		
725	15.341.2061	Теплоизоляция с применением плит XPS толщиной 10 см, прочностью на сжатие не менее 200 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К), с гладкой поверхностью (неходовых крыш-террас)	м²	477,66
726	15.341.2062	Теплоизоляция с применением плит XPS толщиной 10 см, прочностью на сжатие не менее 200 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,035< 0,040 Вт/(м·К), с гладкой поверхностью (неходовых крыш-террас)	м²	474,38
727	15.341.2063	Теплоизоляция с применением плит XPS толщиной 10 см, прочностью на сжатие не менее 200 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,040< 0,045 Вт/(м·К), с гладкой поверхностью (неходовых крыш-террас)	м²	441,56
728	15.341.2064	Теплоизоляция с применением плит XPS толщиной 10 см, прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,030<≤ 0,035 Вт/(м·К), с гладкой поверхностью (крыш-террас с возможностью эксплуатации)	м²	517,04

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
729	15.341.2065	Теплоизоляция с применением плит XPS толщиной 10 см, прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,035<0,040 Вт/(м·К), с гладкой поверхностью (крыш-террас с возможностью эксплуатации)	м²	513,75
730	15.341.2066	Теплоизоляция с применением плит XPS толщиной 10 см, прочностью на сжатие не менее 300 кПа и коэффициентом теплопроводности 0,040<0,045 Вт/(м·К), с гладкой поверхностью (крыш-террас с возможностью эксплуатации)	м²	477,66
		Теплоизоляция фундаментных стен и стен, соприкасающихся с грунтом		
731	15.341.2081	Теплоизоляция по гидроизоляции фундаментных стен и стен, соприкасающихся с грунтом, плитами толщиной 6 см (XPS — сопротивление давлению 300 кПа) с коэффициентом теплопроводности 0,030 < 0,035 Вт/(м·К).	м²	372,43
732	15.341.2082	Теплоизоляция по гидроизоляции фундаментных стен и стен, соприкасающихся с грунтом, плитами толщиной 6 см (XPS — сопротивление давлению 300 кПа) с коэффициентом теплопроводности 0,035 < 0,040 Вт/(м·К).	м²	362,19
733	15.341.2083	Теплоизоляция по гидроизоляции фундаментных стен и стен, соприкасающихся с грунтом, плитами толщиной 6 см (XPS — сопротивление давлению 300 кПа) с коэффициентом теплопроводности 0,040 < 0,045 Вт/(м·К).	м²	350,38
734	15.341.2084	Теплоизоляция по гидроизоляции фундаментных стен и стен, соприкасающихся с грунтом, плитами толщиной 6 см (XPS — сопротивление давлению 400 кПа) с коэффициентом теплопроводности 0,030 < 0,035 Вт/(м·К).	м²	480,31
735	15.341.2085	Теплоизоляция по гидроизоляции фундаментных стен и стен, соприкасающихся с грунтом, плитами толщиной 6 см (XPS — сопротивление давлению 400 кПа) с коэффициентом теплопроводности 0,035 < 0,040 Вт/(м·К).	м²	456,69
736	15.341.2086	Теплоизоляция по гидроизоляции фундаментных стен и стен, соприкасающихся с грунтом, плитами толщиной 6 см (XPS — сопротивление давлению 400 кПа) с коэффициентом теплопроводности 0,040 < 0,045 Вт/(м·К).	м²	440,94
		Внутренняя теплоизоляция стен с штукатурным покрытием		
737	15.341.2101	Утепление внутренних стен с применением плит из экструдированного пенополистирола (XPS) толщиной 5 см с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 200 кПа, покрытых теплоизоляционной штукатуркой	м²	951,63
		ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ		
		Обшивка минеральной ватой		
738	15.341.3001	Утепление наружных стен панелями из минеральной ваты толщиной 5 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 7,5 кПа (TR7,5)	м²	962,99
739	15.341.3002	Утепление наружных стен панелями из минеральной ваты толщиной 6 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 7,5 кПа (TR7,5)	м²	997,76
740	15.341.3003	Утепление наружных стен панелями из минеральной ваты толщиной 8 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 7,5 кПа (TR7,5)	м²	1.067,33
741	15.341.3004	Утепление наружных стен панелями из минеральной ваты толщиной 10 см, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка), с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхностям не менее 7,5 кПа (TR7,5)	м²	1.139,14
742	15.341.3021	Теплоизоляция крыш-террас с использованием плит из минеральной ваты толщиной 8 см с прочностью на сжатие не менее 60 кПа	м²	435,00
743	15.341.3022	Теплоизоляция крыш- террас с использованием плит из минеральной ваты толщиной 8 см с прочностью на сжатие не менее 70 кПа	м²	448,13
744	15.341.3023	Теплоизоляция крыш- террас с использованием плит из минеральной ваты толщиной 8 см с прочностью на сжатие не менее 80 кПа	м²	513,75
745	15.341.3024	Теплоизоляция крыш-террас с использованием плит из минеральной ваты толщиной 8 см с прочностью на сжатие не менее 90 кПа	м²	533,44
746	15.341.3025	Теплоизоляция крыш-террас с использованием плит из минеральной ваты толщиной 8 см с прочностью на сжатие не менее 100 кПа	м²	585,94
		Теплоизоляция полов, подверженных нагрузкам		
747	15.341.3041	Горизонтальная теплоизоляция (плавающий пол, подвергающийся нагрузке, на бетонном основании первого или межэтажного перекрытия и т.п.) с использованием плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см и прочностью на сжатие не менее 10 кПа	м²	165,94
748	15.341.3042	Горизонтальная теплоизоляция (плавающий пол, подвергающийся нагрузке, на бетонном основании первого или межэтажного перекрытия и т.п.) с использованием плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см и прочностью на сжатие не менее 15 кПа	м²	176,44
		Теплоизоляция полов, не подверженных нагрузкам		
749	15.341.3061	Горизонтальная теплоизоляция со значением 0,030 ≤ коэффициент теплопроводности < 0,035 Вт/(м·К), (при применении в ненагруженных конструкциях, фальшполах и т. д.) с использованием плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см	м²	92,23

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
750	15.341.3062	Горизонтальная теплоизоляция (при применении в ненагруженных конструкциях, фальшполах и т. д.) с использованием плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см и со значением коэффициента теплопроводности 0,035 ≤ 0,40 Вт/(м·К)	м²	82,36
		Тепло- и звукоизоляция из минеральной ваты		
751	15.341.3081	Тепло- и звукоизоляция подвесных потолков, перегородок и фальшполов с использованием плит из минеральной ваты толщиной 6 см (плиты со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 0,80)	м²	141,00
752	15.341.3082	Тепло- и звукоизоляция подвесных потолков, перегородок и фальшполов с использованием плит из минеральной ваты толщиной 6 см (плиты со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 0,90)	м²	181,95
753	15.341.3083	Тепло- и звукоизоляция подвесных потолков, перегородок и фальшполов с использованием плит из минеральной ваты толщиной 6 см (плиты со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 1,00)	м²	222,51
		ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВАТЫ		
		Укладка стекловаты на чердачное бетонное перекрытие		
754	15.341.4001	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 8-сантиметрового неоклеенного мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,035 ≤ значение< 0,040 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара	м²	237,13
755	15.341.4002	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 8-сантиметрового неоклеенного мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,040 ≤ значение≤ 0,045 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара	м²	195,13
756	15.341.4003	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 8-сантиметрового мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,035 ≤ значение< 0,040 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара, с одной поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	272,56
757	15.341.4004	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 8-сантиметрового мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,040≤ значение≤ 0,045 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара, одна поверхность покрыта стеклотканью	м²	223,35
758	15.341.4005	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 16-сантиметрового неоклеенного мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,035 ≤ значение< 0,040 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара	м²	352,63
759	15.341.4006	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 16-сантиметрового неоклеенного мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,040 ≤ значение≤ 0,045 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара	м²	268,63
760	15.341.4007	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 16-сантиметрового мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,035 ≤ значение< 0,040 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара, с одной поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	403,81
761	15.341.4008	Для применения на чердачных перекрытиях: укладка 16-сантиметрового мата из стекловаты с коэффициентом теплопроводности в пределах 0,040≤ значение≤ 0,045 Вт/(м·К), с водоизоляционным покрытием, проницаемым для водяного пара, одна поверхность покрыта стеклотканью	м²	311,94
		ТЕПЛО- И ШУМОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ СТЕКЛОВАТЫ		
762	15.341.4021	Тепло- и звукоизоляция фальшполов, подвесных потолков и других конструктивных деталей с использованием мата из стекловаты толщиной 6 см (со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 0,80)	м²	160,69
763	15.341.4022	Тепло- и звукоизоляция фальшполов, подвесных потолков и других конструктивных деталей с использованием мата из стекловаты толщиной 6 см (со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 0,90)	м²	167,39
764	15.341.4023	Тепло- и звукоизоляция фальшполов, подвесных потолков и других конструктивных деталей с использованием мата из стекловаты толщиной 6 см (со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 1,00)	м²	172,50
		Тепло- и звукоизоляция с использованием плит из стекловаты		
765	15.341.4041	Тепло- и звукоизоляция перегородок, фальшполов, подвесных потолков и прочего с использованием плит из стекловаты толщиной 6 см (со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 0,80)	м²	361,50
766	15.341.4042	Тепло- и звукоизоляция перегородок, фальшполов, подвесных потолков и прочего с использованием плит из стекловаты толщиной 6 см (со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 0,90)	м²	377,25
767	15.341.4043	Тепло- и звукоизоляция перегородок, фальшполов, подвесных потолков и прочего с использованием плит из стекловаты толщиной 6 см (со средним коэффициентом звукопоглощения ≥ 1,00)	м²	393,00
		ОБШИВКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПЛИТАМИ ИЗ ААС		
		Обшивка теплоизоляционными плитами из ААС		
768	15.345.1001	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 5 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	894,60

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
769	15.345.1002	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 6 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	917,56
770	15.345.1003	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 7 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	940,54
771	15.345.1004	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 8 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	963,50
772	15.345.1005	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 9 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	986,48
773	15.345.1006	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 10 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	1.009,44
		Утепление потолков теплоизоляционным плитами из ААС		
774	15.345.1101	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 5 см (без нанесения штукатурки)	м²	456,15
775	15.345.1102	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 6 см (без нанесения штукатурки)	м²	479,11
776	15.345.1103	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 7 см (без нанесения штукатурки)	м²	502,09
777	15.345.1104	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 8 см (без нанесения штукатурки)	м²	525,05
778	15.345.1105	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 9 см (без нанесения штукатурки)	м²	548,03
779	15.345.1106	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 10 см (без нанесения штукатурки)	м²	570,99
		ПРОФИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБШИВКИ		
780	15.360.1001	Поставка и монтаж алюминиевых угловых профилей (сетчатых)	м	41,04
781	15.360.1002	Поставка и монтаж угловых ПВХ-профилей (с сеткой)	м	36,24
782	15.360.1003	Поставка и монтаж алюминиевых угловых профилей с отворотом (с сеткой)	м	56,79
783	15.360.1004	Поставка и монтаж угловых ПВХ-профилей с отворотом (с сеткой)	м	42,35
784	15.360.1005	Поставка и монтаж алюминиевых цокольных профилей для обшивки от 3 до 5 см	м	77,50
785	15.360.1006	Поставка и монтаж расширительных ПВХ-профилей (с сеткой) для отверстий расширений от 3 до 5 см (включая 5 см)	м	163,75
786	15.360.1007	Поставка и монтаж самоклеющейся ПВХ сетки оконных и дверных профилей (столярный отделочный профиль)	м	60,73
		НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПВХ		
787	15.365.1001	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа P)	м²	825,58
788	15.365.1002	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа T)	м²	746,83
789	15.365.1003	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа T)	м²	812,45
790	15.365.1004	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа P)	м²	1.002,76
791	15.365.1005	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа T)	м²	1.009,33
792	15.365.1006	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа T)	м²	1.140,58

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
793	15.365.1007	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 3 мм по стяжке (Неоднородный - группа Т)	м²	904,33
794	15.365.1008	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа Т)	м²	943,70
795	15.365.1009	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа Т)	м²	1.101,20
796	15.365.1021	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа Р)	м²	807,63
797	15.365.1022	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа Т)	м²	728,88
798	15.365.1023	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа Т)	м²	794,50
799	15.365.1024	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и укладка напольной плитки из ПВХ толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа Р)	м²	984,81
800	15.365.1025	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа Т)	м²	991,38
801	15.365.1026	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Неоднородный - группа Т)	м²	1.122,63
802	15.365.1027	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 3 мм по стяжке (Неоднородный - группа Т)	м²	886,38
803	15.365.1028	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ покрытия толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа Т)	м²	925,75
804	15.365.1029	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и укладка напольной плитки из ПВХ толщиной 2 мм по стяжке (Однородный - группа Т)	м²	1.083,25
		НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПВХ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		
805	15.365.1101	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщины 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных состязаний толщиной 2 мм по стяжке для полов спортивных залов (Р1)	м²	1.643,08
806	15.365.1102	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщины 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных состязаний толщиной 2 мм по стяжке для полов спортивных залов (Р2)	м²	2.036,83
807	15.365.1103	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщины 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных состязаний по стяжке для полов спортивных залов (Р3)	м²	2.561,83
808	15.365.1111	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщины 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных состязаний по стяжке для полов спортивных залов (Р1)	м²	1.625,13

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
809	15.365.1112	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщины 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных состязаний по стяжке для полов спортивных залов (P2)	м²	2.018,88
810	15.365.1113	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщины 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных состязаний по стяжке для полов спортивных залов (P3)	м²	2.543,88
		ЛИНОЛЕУМ		
811	15.365.1501	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и укладка линолеума толщиной 2 мм по стяжке (класс 32-41)	м²	944,83
812	15.365.1502	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм укладка линолеума толщиной 2,5 мм по стяжке (класс 34-43)	м²	885,76
813	15.365.1503	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм укладка линолеума толщиной 3,2 мм по стяжке (класс 34-43)	м²	1.141,70
814	15.365.1511	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и укладка линолеума толщиной 2 мм по стяжке (класс 32-41)	м²	926,88
815	15.365.1512	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и укладка линолеума толщиной 2,5 мм по стяжке (класс 34-43)	м²	867,81
816	15.365.1513	Выравнивание пола с помощью самовыравнивающегося раствора на гипсовой основе средней толщиной 2 мм и укладка линолеума толщиной 3,2 мм по стяжке (класс 34-43)	м²	1.123,75
		ПВХ-ПЛИНТУС		
817	15.365.1701	Поставка и монтаж гибких ПВХ-плинтусов	м	57,25
818	15.365.1702	Поставка и монтаж самовращающихся ПВХ-плинтусов с заглушками	м	77,88
		ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОФИЛИ		
819	15.365.1751	Поставка и монтаж перекрестных ПВХ-профилей (шириной 4 см)	м	131,25
820	15.365.1752	Поставка и монтаж алюминиевых перекрестных профилей (шириной 4 см)	м	172,50
		ПОКРЫТИЕ ПОЛА И СТЕН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ		
		Устройство пола из напольной керамической плитки		
821	15.375.1002	Напольное покрытие из белой керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 30 x 30 или 33 x 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	514,54
822	15.375.1003	Напольное покрытие из белой керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 40 x 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	551,55
823	15.375.1004	Напольное покрытие из белой керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 42,5 × 42,5 см или 45 × 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	558,18
824	15.375.1052	Напольное покрытие из цветной керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 30 x 30 см или 33 x 33 см (швы 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	523,73
825	15.375.1053	Напольное покрытие из цветной керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 40 × 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	568,78
826	15.375.1054	Напольное покрытие из цветной керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 42,5 x 42,5 см или 45 x 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	568,78
		Покрытие стен стеновой керамической плиткой		
827	15.380.1003	Облицовка стен белой керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 x 25 или 20 x 30 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	586,48
828	15.380.1005	Облицовка стен белой керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 25 × 33 или 25 × 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	566,79

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
829	15.380.1006	Облицовка стен белой керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 x 60 см, 30 x 60 см или 33 x 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	663,63
830	15.380.1007	Облицовка стен белой керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 x 50 см, 25 x 50 см или 30 x 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	584,85
831	15.380.1053	Облицовка стен цветной керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 x 25 или 20 x 30 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	603,54
832	15.380.1055	Облицовка стен цветной керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 25 × 33 или 25 × 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	573,35
833	15.380.1056	Облицовка стен цветной керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 x 60 см, 30 x 60 см или 33 x 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	678,20
834	15.380.1057	Облицовка стен цветной керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 x 50 см, 25 x 50 см или 30 x 45 см или 33 x 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	600,60
		Покрытие пола и стен глазурованной фарфоровой плиткой		
835	15.385.1004	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 30 или 33 x 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	641,98
836	15.385.1005	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 x 40 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	660,63
837	15.385.1006	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 x 42,5 или 45 x 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	660,63
838	15.385.1008	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 x 60 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	725,55
839	15.385.1009	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 15 x 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	790,48
840	15.385.1010	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	736,15
841	15.385.1024	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 30 или 33 x 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	656,41
842	15.385.1025	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 x 40 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	677,85
843	15.385.1026	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 x 42,5 или 45 x 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	677,85
844	15.385.1028	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 x 60 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	736,15
845	15.385.1029	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 15 × 60 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	801,08
846	15.385.1030	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	760,00
847	15.385.1043	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 20 x 20 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	706,04
848	15.385.1044	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 30 см или 33 x 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	673,23
849	15.385.1045	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 x 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	691,88
850	15.385.1046	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 x 42,5 см или 45 x 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	691,88

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
851	15.385.1049	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 15 × 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	821,73
852	15.385.1050	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	767,40
853	15.385.1063	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 20 x 20 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	732,29
854	15.385.1064	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 30 см или 33 x 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	687,66
855	15.385.1065	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 x 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	709,10
856	15.385.1066	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 x 42,5 см или 45 x 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	709,10
857	15.385.1069	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 15 x 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	832,33
858	15.385.1070	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	791,25
		Покрытие пола и стен неглазурованной фарфоровой плиткой		
859	15.390.1004	Напольное покрытие из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 30 или 33 x 33 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	681,35
860	15.390.1005	Напольное покрытие из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 x 40 см (ширина швов 3 мм) и любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	713,63
861	15.390.1006	Напольное покрытие из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 x 42,5 или 45 x 45 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	787,83
862	15.390.1008	Напольное покрытие из матовой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 x 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	856,73
863	15.390.1009	Напольное покрытие из матовой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 15 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	856,73
864	15.390.1010	Напольное покрытие из матовой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	863,35
865	15.390.1024	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 x 30 или 33 x 33 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	786,35
866	15.390.1025	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 x 40 см (ширина швов 3 мм) и любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	824,93
867	15.390.1026	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 x 42,5 или 45 x 45 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	922,98
868	15.390.1028	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 x 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	991,88
869	15.390.1029	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 15 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	999,83
870	15.390.1030	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 см (ширина швов 3 мм) и любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	1.035,60

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
871	15.390.1043	Покрытие стен и фасада из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 20 × 20 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	757,23
872	15.390.1044	Покрытие стен и фасада из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 30 см или 33 х 33 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	712,60
873	15.390.1045	Покрытие стен и фасада из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 × 40 см (ширина швов 3 мм) и любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	744,88
874	15.390.1046	Покрытие стен и фасада из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 см или 45 х 45 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	819,08
875	15.390.1049	Покрытие стен и фасада из матовой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 15 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	887,98
876	15.390.1050	Покрытие стен и фасада из матовой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 30 х 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	894,60
877	15.390.1063	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 20 х 20 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	862,23
878	15.390.1064	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 30 х 30 см или 33 х 33 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	817,60
879	15.390.1065	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 40 х 40 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	856,18
880	15.390.1066	Покрытие стен и фасада из глянцевой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 см или 45 х 45 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	954,23
881	15.390.1069	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 15 х 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	1.031,08
882	15.390.1070	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 30 х 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	1.066,85
		ПОЛ ИЗ МОЗАИЧНОЙ ПЛИТЫ (ИНТЕРЬЕРНЫЙ)		
		С мраморным заполнителем (интерьерный)		
883	15.400.1011	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованные или полированные)	м²	1.327,13
884	15.400.1012	Внутренние полы из мраморной бетонно-мозаичной плитки (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	1.380,94
885	15.400.1013	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2) (площадь поверхности ≤ 1100 см² и предел прочности > 2,5 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.365,19
886	15.400.1014	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) 1100 < площадь поверхности < 1800 см², предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.392,75
887	15.400.1015	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) Площадь поверхности ≥ 1800 см², предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.552,88
		С гранитным заполнителем (интерьерный)		
888	15.400.1111	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	1.487,25
889	15.400.1112	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	1.525,31
890	15.400.1113	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2) (площадь поверхности ≤ 1100 см² и предел прочности > 2,5 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.524,00

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
891	15.400.1114	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) 1100 < площадь поверхности < 1800 см² и предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.552,88
892	15.400.1115	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) Площадь поверхности ≥ 1800 см², предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.659,19
		С кварцево-кремниевым и мраморным заполнителем (интерьерный)		
893	15.400.1211	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым + мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	1.487,25
894	15.400.1212	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым + мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	1.525,31
895	15.400.1213	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым + мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2) (Площадь поверхности ≤ 1100 см² и предел прочности > 2,5 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.524,00
896	15.400.1214	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым + мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) 1100 < площадь поверхности < 1800 см² и предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.552,88
897	15.400.1215	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым + мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) Площадь поверхности ≥ 1800 см² и предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	1.659,19
		С кварцево-кремниевым заполнителем (интерьерный)		
898	15.400.1311	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	2.033,25
899	15.400.1312	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	2.098,88
900	15.400.1313	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2) (Площадь поверхности ≤ 1100 см² и предел прочности > 2,5 кН, шлифованная или полированная)	м²	2.098,88
901	15.400.1314	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) 1100 см² < площадь поверхности < 1800 см² и предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	2.151,38
902	15.400.1315	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) Площадь поверхности ≥ 1800 см², предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	2.272,13
		НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ МОЗАИЧНОЙ ПЛИТЫ (НАРУЖНЫЙ)		
		Цементная плитка (наружная)		
903	15.405.1011	Наружное половое покрытие из бетонно-мозаичных цементных плиток (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см², рифленая - нерифленая, любого цвета)	м²	1.312,69
904	15.405.1012	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных цементных плит (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износоустойчивости (2-G), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², рифленая - нерифленая, любого цвета)	м²	1.380,94
905	15.405.1013	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных цементных плит (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1600 см², рифленая - нерифленая, любого цвета)	м²	1.365,19
906	15.405.1014	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных цементных плит (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износоустойчивости (3-H), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², рифленая - нерифленая, любого цвета)	м²	1.459,69
907	15.405.1015	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных цементных плит (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1600 см², рифленая - нерифленая, любого цвета)	м²	1.446,56
908	15.405.1016	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных цементных плит (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², рифленая - нерифленая, любого цвета)	м²	1.543,69
		С мраморным заполнителем (наружный)		
909	15.405.1111	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.365,19

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
910	15.405.1112	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.433,44
911	15.405.1113	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.433,44
912	15.405.1114	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.539,75
913	15.405.1115	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.525,31
914	15.405.1116	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.606,69
		С гранитным заполнителем (наружный)		
915	15.405.1211	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.459,69
916	15.405.1212	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.539,75
917	15.405.1213	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.539,75
918	15.405.1214	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.631,63
919	15.405.1215	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.606,69
920	15.405.1216	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.713,00
		С андезитным заполнителем (наружный)		
921	15.405.1311	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с андезитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.433,44
922	15.405.1312	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с андезитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.525,31
923	15.405.1313	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с андезитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.472,81
924	15.405.1314	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с андезитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.579,13
925	15.405.1315	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с андезитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.560,75
926	15.405.1316	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с андезитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.660,50
		С базальтовым заполнителем (наружный)		
927	15.405.1411	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с базальтовым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.392,75
928	15.405.1412	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с базальтовым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.459,69

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
929	15.405.1413	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с базальтовым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.472,81
930	15.405.1414	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с базальтовым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1600 < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.579,13
931	15.405.1415	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с базальтовым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.543,69
932	15.405.1416	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с базальтовым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.644,75
		С кварцево-кремниевым заполнителем (наружный)		
933	15.405.1511	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.593,56
934	15.405.1512	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.672,31
935	15.405.1513	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.672,31
936	15.405.1514	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.726,13
937	15.405.1515	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.726,13
938	15.405.1516	Наружное напольное покрытие из бетонно-мозаичных плиток с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см², с любой обработкой поверхности)	м²	1.791,75
		Обработанный бетон (наружный)		
939	15.405.1611	Наружное напольное покрытие из обработанной бетонно-мозаичной плитки из мытого бетона (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), площадь поверхности ≤ 1600 см²)	м²	1.353,38
940	15.405.1612	Наружное напольное покрытие из обработанной бетонно-мозаичной плитки из мытого бетона (условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см²	м²	1.433,44
941	15.405.1613	Наружное напольное покрытие из обработанной бетонно-мозаичной плитки из мытого бетона (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), площадь поверхности ≤ 1600 см²)	м²	1.525,31
942	15.405.1614	Наружное напольное покрытие из обработанной бетонно-мозаичной плитки из мытого бетона (условия разрушающей нагрузки (класс 2), прочность на изгиб мин. 3,2 МПа, класс износостойкости (3-H), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см²)	м²	1.566,00
943	15.405.1615	Наружное напольное покрытие из обработанной бетонно-мозаичной плитки из мытого бетона (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), площадь поверхности ≤ 1600 см²)	м²	1.552,88
944	15.405.1616	Наружное напольное покрытие из обработанной бетонно-мозаичной плитки из мытого бетона (условия разрушающей нагрузки (класс 3), прочность на изгиб мин. 4,0 МПа, класс износостойкости (4-I), 1600 см² < площадь поверхности ≤ 3600 см²)	м²	1.631,63
		Мозаичный плинтус		
945	15.405.1701	Изготовление и монтаж плинтуса из бетонно-мозаичной плитки высотой от 6 до 10 см любой толщины (любая обработка поверхности)	м	220,15
		МРАМОРНОЕ ПОКРЫТИЕ		
		Напольное покрытие из мраморных плит		
946	15.410.1011	Полы из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.664,69
947	15.410.1012	Полы из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.802,50

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
948	15.410.1013	Полы из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.754,06
949	15.410.1014	Полы из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.891,88
950	15.410.1015	Полы из плит белого мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.819,06
951	15.410.1016	Полы из плит белого мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.956,88
952	15.410.1017	Полы из плит белого мрамора толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.871,88
953	15.410.1018	Полы из плит белого мрамора толщиной 5 см (45см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.009,69
		Напольное покрытие из цветных мраморных плит		
954	15.410.1111	Полы из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.760,50
955	15.410.1112	Полы из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.898,31
956	15.410.1113	Полы из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.869,95
957	15.410.1114	Полы из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.007,76
958	15.410.1115	Полы из плит цветного мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.949,55
959	15.410.1116	Полы из плит цветного мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.087,36
960	15.410.1117	Полы из плит цветного мрамора толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.014,23
961	15.410.1118	Полы из плит цветного мрамора толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.152,04
		Облицовка стен мраморными плитами		
962	15.410.1211	Стеновое покрытие из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.910,79
963	15.410.1212	Стеновое покрытие из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.048,60
964	15.410.1213	Стеновое покрытие из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.006,60
965	15.410.1214	Стеновое покрытие из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.144,41
		Облицовка ступеней мраморными плитами		
966	15.410.1311	Облицовка ступеней лестницы белыми мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	1.057,09
967	15.410.1312	Облицовка ступеней лестницы белыми мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	1.126,65
968	15.410.1313	Облицовка ступеней лестницы цветными мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	1.113,08
969	15.410.1314	Облицовка ступеней лестницы цветными мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	1.182,64
		Устройство внешних подоконников из цветных мраморных плит		
970	15.410.1411	Устройство наружных подоконников из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 см x 30 - 40 - 50 см x свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.859,96
971	15.410.1412	Устройство внешних подоконников из белых мраморных плит толщиной 3 см (3 см x 30 - 40 - 50 см x свободная длина) (С любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.997,78
972	15.410.1413	Устройство наружных подоконников из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 см x 30 - 40 - 50 см x свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.975,85
973	15.410.1414	Устройство наружных подоконников с использованием цветных мраморных плит толщиной 3 см (размеры: 3 см × 30–40–50 см × свободная длина) с любым видом обработки поверхности, кроме шлифовки и полировки	м²	3.113,66
		Устройство парапетов из мраморных плит		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
974	15.410.1511	Устройство парапетов из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.016,21
975	15.410.1512	Устройство парапетов из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.154,03
976	15.410.1513	Устройство парапетов из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.132,10
977	15.410.1514	Устройство парапетов из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.269,91
		Изготовление парапетных плит из мраморных плит		
978	15.410.1611	Изготовление парапетных плит из белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.179,65
979	15.410.1612	Изготовление парапетных плит из белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.317,46
980	15.410.1613	Изготовление парапетных плит из цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.295,54
981	15.410.1614	Изготовление парапетных плит из цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки и полировки)	м²	3.277,10
		Устройство откосов из мраморных плит		
982	15.410.1711	Устройство откосов из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.638,91
983	15.410.1712	Устройство откосов из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки и полировки)	м²	2.776,73
984	15.410.1713	Устройство откосов из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.734,73
985	15.410.1714	Устройство откосов из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки и полировки)	м²	2.872,54
		ОБЛИЦОВКА ИЗ ТРАВЕРТИНА		
		Полы из плит светлого травертина		
986	15.415.1011	Полы из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.799,88
987	15.415.1012	Полы из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.937,69
988	15.415.1013	Полы из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.917,58
989	15.415.1014	Полы из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.055,39
990	15.415.1015	Полы из плит светлого травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.003,18
991	15.415.1016	Полы из плит светлого травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.140,99
992	15.415.1017	Полы из плит светлого травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.072,73
993	15.415.1018	Полы из плит светлого травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.210,54
		Полы из плит темного травертина		
994	15.415.1111	Полы из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.690,94
995	15.415.1112	Полы из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.828,75
996	15.415.1113	Полы из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.785,81
997	15.415.1114	Полы из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.923,63
998	15.415.1115	Полы из плит темного травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.854,81
999	15.415.1116	Полы из плит темного травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	1.992,63

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1000	15.415.1117	Полы из плит темного травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.910,88
1001	15.415.1118	Полы из плит темного травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.048,69
		Облицовка стен плитами травертина		
1002	15.415.1211	Стены из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.045,98
1003	15.415.1212	Стены из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.183,79
1004	15.415.1213	Стены из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	1.937,04
1005	15.415.1214	Стены из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.074,85
		Облицовка ступеней плитами травертина		
1006	15.415.1311	Облицовка ступеней лестницы плитами светлого травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	1.136,09
1007	15.415.1312	Облицовка ступеней лестницы плитами светлого травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	1.205,65
1008	15.415.1313	Облицовка ступеней лестницы плитами темного травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	1.072,43
1009	15.415.1314	Облицовка ступеней лестницы плитами темного травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	1.141,99
		Устройство внешних подоконников из плит травертина		
1010	15.415.1411	Устройство наружных подоконников из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см x 30 - 40 - 50 см x свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.023,48
1011	15.415.1412	Устройство внешних отворотов из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.161,29
1012	15.415.1413	Устройство наружных подоконников из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см x 30 - 40 - 50 см x свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.891,71
1013	15.415.1414	Устройство внешних отворотов из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.029,53
		Устройство парапетов из плит травертина		
1014	15.415.1511	Устройство парапетов из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.179,73
1015	15.415.1512	Устройство парапетов из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.317,54
1016	15.415.1513	Устройство парапетов из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.047,96
1017	15.415.1514	Устройство парапетов из плит темного травертина толщиной 3 см (3 × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.185,78
		Изготовление парапетных плит из плит травертина		
1018	15.415.1611	Изготовление парапетных плит из светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.343,16
1019	15.415.1612	Изготовление парапетных плит из светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.480,98
1020	15.415.1613	Изготовление парапетных плит из темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	3.211,40
1021	15.415.1614	Изготовление парапетных плит из темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	3.192,96
		Устройство откосов из плит травертина		
1022	15.415.1711	Устройство откосов из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.774,10
1023	15.415.1712	Устройство откосов из светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.911,91
1024	15.415.1713	Устройство откосов из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (шлифованные или полированные)	м²	2.665,16
1025	15.415.1714	Устройство откосов из темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободная длина) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	2.802,98

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		ОБЛИЦОВКА АНДЕЗИТОМ		
		Полы из андезита		
1026	15.420.1011	Полы из плит андезита толщиной 4 см (30 см × свободная длина)	м²	1.788,28
1027	15.420.1012	Полы из плит андезита с точечной фактурой толщиной 4 см (30 см × свободная длина)	м²	2.257,03
		Облицовка стен андезитом		
1028	15.420.1111	Стены из плит андезита толщиной 3 см (30 см × свободная длина)	м²	1.948,85
		Устройство откосов из плит андезита		
1029	15.420.1211	Устройство откосов из плит андезита толщиной 3 см	м²	1.975,36
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ/БЕТОННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ, ПЛИНТУСЫ, КОСОУРЫ, ОТВОРОТЫ, ПАРАПЕТЫ, ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ И Т. Д. ИЗ ГОТОВЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ РАБОТЫ		
		Плоские ступени (ступень и подступенок как отдельные части)		
1030	15.430.1011	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	1.744,55
1031	15.430.1012	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	1.819,41
1032	15.430.1013	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с андезитовым или базальтовым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	1.819,41
1033	15.430.1014	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка + мрамора (с любой обработкой поверхности)	м	1.907,53
1034	15.430.1015	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка (с любой обработкой поверхности)	м	2.176,50
		L-образные забежные ступени (неразборные)		
1035	15.430.1111	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	1.853,86
1036	15.430.1112	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	1.951,25
1037	15.430.1113	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с андезитовым или базальтовым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	1.951,25
1038	15.430.1114	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка + мрамора (с любой обработкой поверхности)	м	2.007,56
1039	15.430.1115	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка (с любой обработкой поверхности)	м	2.306,35
		Косоуры и тетива		
1040	15.430.1201	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных косоуров (любого размера и толщины) (с любой обработкой поверхности)	м	294,96
1041	15.430.1202	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных косоуров (любого размера и толщины) (с любой обработкой поверхности)	м	308,09
		Плоские отвороты, парапеты и парапетные плиты		
1042	15.430.1311	Устройство подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных, плоских бетонно-мозаичных плит с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	2.629,25
1043	15.430.1312	Устройство подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных, плоских бетонно-мозаичных плит с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	2.778,88
1044	15.430.1313	Устройство подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных, плоских бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым и мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	2.852,38
1045	15.430.1314	Устройство подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных, плоских бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	3.248,75
		L-образные отвороты, парапеты и парапетные плиты		
1046	15.430.1411	Устройство L-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	2.729,00
1047	15.430.1412	Устройство L-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	2.802,50
1048	15.430.1413	Устройство L-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым и мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	3.037,44
1049	15.430.1414	Устройство L-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	3.248,75

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		U-образные отвороты, парапеты и парапетные плиты		
1050	15.430.1511	Устройство U-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	3.038,75
1051	15.430.1512	Устройство U-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	3.198,88
1052	15.430.1513	Устройство U-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым и мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	3.410,19
1053	15.430.1514	Устройство U-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	3.558,50
		БРУСЧАТКА ИЗ БЕТОНА/СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ, ГАЗОННЫЕ БЛОКИ, ЛОТКОВЫЙ КАМЕНЬ, БОРДЮРЫ		
		Поставка и укладка бетонной брусчатки		
1054	15.435.1001	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с белым цементом высотой 6 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	665,31
1055	15.435.1002	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с белым цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	685,00
1056	15.435.1003	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с белым цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	704,69
1057	15.435.1004	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 6 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	645,63
1058	15.435.1005	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	665,31
1059	15.435.1006	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	685,00
		Поставка и укладка бетонных газонных блоков		
1060	15.435.1101	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с белым цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	744,06
1061	15.435.1102	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с белым цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	776,88
1062	15.435.1103	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	717,81
1063	15.435.1104	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	750,63
		Поставка и установка бордюров		
1064	15.435.1211	Установка бордюров из пропаренного бетона с белым цементом размером 50 x 20 x 10 см (с фаской, любого цвета)	м	243,54
1065	15.435.1212	Установка бордюров из пропаренного бетона с белым цементом размером 75 x 30 x 15 см (с фаской, любого цвета)	м	276,35
1066	15.435.1213	Установка бордюров из пропаренного бетона с обычным цементом размером 50 x 20 x 10 см (с фаской, любого цвета)	м	230,41
1067	15.435.1214	Установка бордюров из пропаренного бетона с обычным цементом размером 75 x 30 x 15 см (с фаской, любого цвета)	м	263,23
1068	15.435.1215	Доставка и установка бордюров из андезита размером 10 × 15 × 50 см	м	509,98
1069	15.435.1216	Доставка и установка бордюров из андезита размером 10 x 20 x 50 см	м	549,35
1070	15.435.1217	Доставка и установка бордюров из андезита размером 10 × 20 × 70 см	м	553,85
		Поставка и установка лоткового камня		
1071	15.435.1311	Установка каменных лотков из пропаренного бетона с белым цементом размером 30 x 10 x свободная длина (в см) (любого цвета)	м	315,73
1072	15.435.1312	Установка блочных лотков из пропаренного бетона с обычным цементом размером 30 × 10 × свободная длина (в см) в любом цвете	м	302,60
1073	15.435.1313	Установка каменных лотков из андезита размером 50 × 20 см	м	628,10
		Поставка и укладка брусчатки из строительного камня		
1074	15.435.7001	Мощение натуральной брусчаткой из андезита (10 × 10 см) (дорог, площадей, парков, тротуаров и других подобных зон)	м²	742,50
1075	15.435.7002	Мощение натуральной брусчаткой из андезита (10 × 10 см) (дорог, площадей, парков, тротуаров и других подобных зон)	м²	778,75
1076	15.435.7003	Мощение натуральной брусчаткой из андезита (10 × 10 см) (дорог, площадей, парков, тротуаров и других подобных зон)	м²	888,75

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ ПОЛА, СТЕН И ФАСАДОВ		
1077	15.440.1001	Шириной 120 мм и с толщиной стенки не менее 1,3 мм на стенах, потолках и фасадах, устройство температурных швов с использованием анодированных алюминиевых защитных профилей (Для температурных швов шириной 50 мм)	м	317,09
1078	15.440.1002	Устройство температурных швов (с резиновыми прокладками, с толщиной алюминиевой стенки мин. 1,5 мм, возможность смещения +/- 4 мм, высота профиля мин. 13 мм и ширина крыла мин. 45 мм) на потолках и стенах с профилями температурного шва на покрытии (для температурных швов шириной 50 мм)	м	466,05
1079	15.440.1003	Устройство температурных швов с использованием анодированного алюминиевого защитного профиля, шириной 120 мм и с толщиной стенки мин. 2,2 мм на полах (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	386,65
1080	15.440.1004	Устройство температурных швов (с резиновыми прокладками, с толщиной алюминиевой стенки мин. 2 мм, возможность смещения +/- 4 мм, высота профиля мин. 35 мм и мин. 45 мм) на полах с профилями температурного шва под покрытием (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	690,99
1081	15.440.1005	Устройство температурных швов (с ленточными уплотнениями из резины и алюминия с толщиной алюминиевой стенки мин. 2,5 мм, возможность смещения +/- 4 мм, не менее 40 мм и ширина крыла не менее 45 мм, область между опорами, где находится прокладка, усиливается дополнительными элементами) на полах с профилями температурного шва под покрытием (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	1.021,74
1082	15.440.1006	Устройство температурных швов (с резиновыми прокладками, с толщиной алюминиевой стенки мин. 1,5 мм, возможность смещения +/- 4 мм, высота профиля мин. 15 мм и мин. 45 мм) на полах с профилями температурного шва под покрытием (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	643,74
1083	15.440.1007	Устройство температурных швов (с ленточными уплотнениями из резины и алюминия с толщиной алюминиевой стенки мин. 2 мм, возможность смещения +/- 4 мм, не менее 20 мм и ширина крыла не менее 45 мм, область между опорами, где находится прокладка, усиливается дополнительными элементами) на полах с профилями температурного шва под покрытием (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	718,55
1084	15.440.1008	Гидроизоляция температурных швов с использованием изоляционных лент шириной 30 см и толщиной мин. 1 мм.	м	513,56
		МОЗАИКА ИЗ СТЕКЛА, КЕРАМИКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ		
1085	15.445.1001	Облицовка стен и фасадов сетчатой стеклянной мозаикой (выкладывается по сетке) любого цвета, размера, формы и рисунка	м²	886,10
1086	15.445.1002	Облицовка стен и фасадов сетчатой (выкладывается по сетке) керамической мозаикой (глазурованный/неглазурованный фарфор) любого цвета, размера, формы и рисунка	м²	1.034,16
1087	15.445.1003	Облицовка стен и фасадов без стыков сетчатой мозаикой из натурального камня (выкладывается по сетке) любого цвета, размера, формы и рисунка (без стыков - рваная поверхность)	м²	1.336,10
1088	15.445.1004	Облицовка стен и фасадов со стыками сетчатой мозаикой из натурального камня (выкладывается по сетке) любого цвета, размера, формы и рисунка (со стыками - гладкая поверхность)	м²	1.433,29
		МОЗАИЧНЫЕ ОТВОРОТЫ, ПАРАПЕТЫ И ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ		
1089	15.450.1011	Устройство мозаичных подоконников (с обычным цементом)	м²	4.509,03
1090	15.450.1012	Устройство мозаичных подоконников (с белым цементом)	м²	4.562,65
1091	15.450.1013	Устройство мозаичных парапетов (с обычным цементом)	м²	4.483,60
1092	15.450.1014	Устройство мозаичных парапетов (с белым цементом)	м²	4.528,29
1093	15.450.1015	Устройство бетонных парапетных плиток с облицовкой мозаикой на каменных стенах любой ширины (с обычным цементом)	м²	3.304,14
1094	15.450.1016	Устройство бетонных парапетных плиток с облицовкой мозаикой на каменных стенах любой ширины (с белым цементом)	м²	3.348,83
		ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПВХ		
1095	15.455.1001	Производство и монтаж пластиковых изделий (любые виды дверей, окон, панелей и других аналогичных применений жестких ПВХ-профилей) Примечание. Все основные и дополнительные профили должны быть отмечены по длине профиля с интервалом мин. 1 метр в местах, которые не видны при закрытом окне. Маркировка основного и дополнительного профиля должна содержать следующую минимальную информацию. - Название или товарный знак производителя, - Маркировка и номер этого стандарта (в форме TS EN 12608-1), - Класс толщины стенки, - Производственный код (например, дата и т. д.) для обеспечения отслеживаемости	кг	203,19

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ		
1096	15.460.1001	Изготовление и монтаж изделий из матового (естественного цвета) и анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции.	кг	376,11
1097	15.460.1002	Изготовление и монтаж изделий из глянцевого (естественного цвета) или после пескоструйной обработки, сатинированного и анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции.	кг	412,23
1098	15.460.1003	Изготовление и монтаж изделий из цветного матового анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции.	кг	376,11
1099	15.460.1004	Изготовление и монтаж изделий из цветного глянцевого или обработанного пескоструйным аппаратом, сатинированного и анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции	кг	380,13
1100	15.460.1005	Изготовление и монтаж изделий из алюминиевого профиля с электростатическим порошковым покрытием без теплоизоляции.	кг	410,89
1101	15.460.1006	Изготовление и монтаж изделий из матового (естественного цвета) и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией.	кг	417,58
1102	15.460.1007	Изготовление и монтаж изделий из глянцевого (естественного цвета) или после пескоструйной обработки и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией.	кг	421,59
1103	15.460.1008	Изготовление и монтаж изделий из цветного матового и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией.	кг	412,23
1104	15.460.1009	Изготовление и монтаж изделий из цветного глянцевого, после пескоструйной обработки и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией.	кг	421,59
1105	15.460.1010	Изготовление и монтаж изделий из алюминиевого профиля с электростатическим порошковым покрытием с теплоизоляцией.	кг	412,23
		ФУРНИТУРА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
		Цена за единицу металлической фурнитуры для дверей (дерево, металл и пластик)		
1106	15.465.1001	Установка врезных замков межкомнатных дверей (широкого типа)	Кол-во	106,25
1107	15.465.1002	Установка врезных замков межкомнатных дверей (узкого типа)	Кол-во	106,25
1108	15.465.1003	Установка врезных кольцевых замков межкомнатных дверей (широкого и узкого типа)	Кол-во	175,00
1109	15.465.1004	Установка врезных цилиндровых замков наружных и межкомнатных дверей (широкого и узкого типа)	Кол-во	275,00
1110	15.465.1005	Установка врезного кольцевого замка для наружных и межкомнатных дверей (широкого и узкого типов)	Кол-во	275,00
1111	15.465.1006	Установка врезного кольцевого замка для наружных и межкомнатных дверей для межкомнатных и наружных дверей	Кол-во	275,00
1112	15.465.1007	Установка цилиндрических стопоров наружных дверей	Кол-во	312,50
1113	15.465.1008	Установка дверных ручек и накладок (хромированных)	Кол-во	106,25
1114	15.465.1009	Установка резиновых уплотнительных заглушек	Кол-во	18,75
1115	15.465.1010	Установка петель	Кол-во	18,75
1116	15.465.1011	Установка пружинных петель	Кол-во	168,75
1117	15.465.1012	Установка дверных болтов (вертикальный крепежный комплект)	Кол-во	25,00
1118	15.465.1013	Установка стопоров (никелированных)	Кол-во	87,50
		Цена за единицу металлической фурнитуры для окон (дерево, металл и пластик)		
1119	15.465.1101	Установка оконной фурнитуры (Ручки, сетка и другие компоненты)	Кол-во	93,75
1120	15.465.1102	Установка фурнитуры фрамуг (простой механизм складывания)	Кол-во	26,88
1121	15.465.1103	Установка фурнитуры фрамуг (Стальной механизм складывания, хромированный рычаг и ручка)	Кол-во	75,00
1122	15.465.1104	Установка защелки (оконная ручка и кулачок) Желтый латунный винт с гайкой с кольцевой вставкой	Кол-во	59,38
1123	15.465.1105	Установка дверных болтов	Кол-во	20,63
1124	15.465.1106	Установка резиновых уплотнительных заглушек	Кол-во	23,13
1125	15.465.1107	Установка подпружиненных запорных защелок	Кол-во	27,50

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1126	15.465.1108	Установка комплектов противовесов (Вместе с отливкой, проволокой, желтым шкивом, тросом, бобышками троса)	кг	27,50
1127	15.465.1109	Установка ручек раздвижных окон	Кол-во	84,38
1128	15.465.1110	Установка запорной оконной фурнитуры (80 см, включая рычаг) (двухзапорная) (для дерева)	Кол-во	87,50
1129	15.465.1111	Установка запорной оконной фурнитуры (100 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	100,00
1130	15.465.1112	Установка запорной оконной фурнитуры (120 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	118,75
1131	15.465.1113	Установка запорной оконной фурнитуры (140 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	118,75
1132	15.465.1114	Установка запорной оконной фурнитуры (160 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	131,25
1133	15.465.1115	Установка запорной оконной фурнитуры (180 см, включая рычаг) (четырехзапорная) (для дерева)	Кол-во	137,50
1134	15.465.1116	Установка петель	Кол-во	25,00
1135	15.465.1117	Установка рояльных петель	м	37,50
1136	15.465.1118	Установка регулируемых петель с пластиковым покрытием (пара)	Кол-во	87,50
		Цена за единицу металлической фурнитуры для окон (дерево, металл и пластик) При условии письменного согласия администрации.)		
1137	15.465.1201	Установка оконной фурнитуры (включая ручку) Двухзапорная, до 100 см	Кол-во	312,50
1138	15.465.1202	Установка оконной фурнитуры (включая ручку) Трехзапорная, до 180 см	Кол-во	375,00
1139	15.465.1203	Установка оконной фурнитуры (включая ручку) Четырехзапорная, больше 180 см	Кол-во	375,00
1140	15.465.1204	Установка фурнитуры фрамуг (включая рычаг и механизм складывания)	Кол-во	312,50
		УСТАНОВКА ДВОЙНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ В ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ ДЕРЕВА, ПВХ И АЛЮМИНИЯ		
1141	15.470.1001	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 3 + 3 мм и расстоянием между ними 12 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.775,25
1142	15.470.1002	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.807,41
1143	15.470.1003	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 5 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.018,06
1144	15.470.1004	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.103,38
1145	15.470.1005	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 3 + 3 мм и расстоянием между ними 16 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.794,94
1146	15.470.1006	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.840,88
1147	15.470.1007	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 5 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.023,98
1148	15.470.1008	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.116,50
1149	15.470.1009	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 3 + 3 мм и расстоянием между ними 12 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.305,69
1150	15.470.1010	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.337,85
1151	15.470.1011	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 5 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.548,50
1152	15.470.1012	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.633,81
1153	15.470.1013	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 3 + 3 мм и расстоянием между ними 16 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.325,38
1154	15.470.1014	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.371,31

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1155	15.470.1015	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 5 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.554,41
1156	15.470.1016	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.646,94
		УСТАНОВКА ДВОЙНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ (с энергоэффективным покрытием) В ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ ДЕРЕВА, ПВХ И АЛЮМИНИЯ		
1157	15.470.1201	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.867,13
1158	15.470.1202	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.972,13
1159	15.470.1203	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.024,63
1160	15.470.1204	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.169,00
1161	15.470.1205	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.090,25
1162	15.470.1206	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.919,63
1163	15.470.1207	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.985,25
1164	15.470.1208	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.050,88
1165	15.470.1209	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.208,38
1166	15.470.1210	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.116,50
1167	15.470.1211	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.397,56
1168	15.470.1212	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.502,56
1169	15.470.1213	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.555,06
1170	15.470.1214	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.699,44
1171	15.470.1215	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.620,69
1172	15.470.1216	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.450,06
1173	15.470.1217	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.515,69
1174	15.470.1218	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.581,31
1175	15.470.1219	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.738,81
1176	15.470.1220	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.646,94
		УСТАНОВКА ДВОЙНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ (с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием) В ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ ДЕРЕВА, ПВХ И АЛЮМИНИЯ		
1177	15.470.1401	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.906,50
1178	15.470.1402	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	1.972,13
1179	15.470.1403	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.024,63
1180	15.470.1404	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.037,75
1181	15.470.1405	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.129,63
1182	15.470.1406	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.195,25

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1183	15.470.1407	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.004,94
1184	15.470.1408	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.077,13
1185	15.470.1409	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.116,50
1186	15.470.1410	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.136,19
1187	15.470.1411	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.221,50
1188	15.470.1412	Установка оконных стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в деревянные рамы с использованием оконных штапиков	м²	2.313,38
1189	15.470.1413	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.436,94
1190	15.470.1414	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.502,56
1191	15.470.1415	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.555,06
1192	15.470.1416	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 4 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.568,19
1193	15.470.1417	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 5 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.660,06
1194	15.470.1418	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 12 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.725,69
1195	15.470.1419	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.535,38
1196	15.470.1420	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.607,56
1197	15.470.1421	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 4 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.646,94
1198	15.470.1422	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 4 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.666,63
1199	15.470.1423	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 5 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.751,94
1200	15.470.1424	Установка стеклопакетов со стеклами толщиной 6 + 6 мм и расстоянием между ними 16 мм, первое стекло с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием, в ПВХ- и алюминиевые рамы с использованием оконных профилей для остекления	м²	1.843,81
		ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ ПОЛА		
1201	15.475.1001	Деревянный пол	м²	954,79
1202	15.475.1002	Деревянный пол по существующему прямоугольному брусу	м²	777,66
		ПАРКЕТ ИЗ ТВЕРДЫХ ПОРОД ДЕРЕВА		
1203	15.480.1001	Настил дубового паркета первого сорта толщиной от 15 до 16 мм по бетону	м²	2.355,64
1204	15.480.1002	Приклеивание дубового паркета первого сорта толщиной от 15 до 16 мм к бетону	м²	2.144,94
		ЛАМИНИРОВАННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ		
1205	15.485.1001	Укладка ламината (включая плинтус)	м²	1.422,43
		ЛАМИНИРОВАННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ		
1206	15.490.1001	Укладка ламината (AC1 класс 21) (включая плинтус)	м²	440,36
1207	15.490.1002	Укладка ламината (AC3 класс 23-31) (включая плинтус)	м²	485,50
1208	15.490.1003	Укладка ламината (AC4 класс 32) (включая плинтус)	м²	547,61
		ДЕРЕВЯННЫЕ КОСОУРЫ		
1209	15.495.1001	Изготовление и монтаж деревянного плинтуса	м	115,51
		ДЕРЕВЯННЫЕ ПОРУЧНИ		
1210	15.500.1003	Изготовление и установка прямых поручней для лестничных клеток	м	915,76
1211	15.500.1004	Изготовление и установка изогнутых поручней для лестничных клеток	м	1.570,56
		ДЕРЕВЯННАЯ ОБШИВКА		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1212	15.505.1001	Деревянная обшивка	м²	3.638,59
		ДЕРЕВЯННЫЕ ДВЕРНЫЕ РАМЫ И КОРОБКИ		
1213	15.510.1001	Изготовление и монтаж рамы межкомнатной двери из массива дерева и коробки	м²	1.886,25
1214	15.510.1002	Изготовление и монтаж дверной коробки наружной двери из массива дерева и наличников	м²	2.049,79
		ДЕРЕВЯННОЕ ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО		
1215	15.510.1101	Изготовление и монтаж полотен межкомнатных дверей из массива дерева	м²	1.750,73
1216	15.510.1102	Изготовление и монтаж полотен наружных дверей из массива дерева	м²	1.853,75
1217	15.510.1103	Изготовление и установка полотен межкомнатных дверей с обеими поверхностями, изготовленными из прессованных древесно-волокнистых плит, а также из ламинированных панелей, и заполнение крафт-бумагой.	м²	2.573,44
1218	15.510.1104	Изготовление и установка полотен межкомнатных дверей с обеими поверхностями, изготовленными из прессованных древесно-волокнистых плит, а также из ламинированных панелей, и заполнение из перфорированной древесностружечной плиты.	м²	2.455,45
1219	15.510.1105	Изготовление и монтаж полотен распашных межкомнатных дверей со стеклом	м²	1.527,50
		ОБШИВКА С ПОДБИВКОЙ		
1220	15.510.9991	Обивка из искусственной кожи существующих дверей	м²	2.252,10
		ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА		
1221	15.515.1001	Изготовление и монтаж одностворчатых окон с деревянной коробкой и наличниками	м²	1.719,69
		ДЕРЕВЯННЫЕ ВИТРИНЫ		
1222	15.515.1101	Изготовление и монтаж деревянной витрины внутри помещений	м²	1.618,55
		СТАНДАРТНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ШКАФЫ		
1223	15.520.1001	Изготовление и монтаж стандартных встроенных деревянных шкафов (2,50 × 1,80 = 4,50 м²)	м²	4.533,44
1224	15.520.1002	Изготовление и монтаж стандартных шкафчиков, встраиваемых под столешницу (1,68 × 0,85 = 1,43 м²)	м²	8.367,65
1225	15.520.1003	Изготовление и монтаж стандартных навесных шкафчиков (3,04 × 0,80 = 2,46 м²)	м²	6.565,31
		АНТИМОСКИТНЫЕ СЕТКИ		
1226	15.525.1001	Изготовление и монтаж (съемных) антимоскитных экранов с пластиковой сеткой и деревянной рамой	м²	939,59
1227	15.525.1002	Изготовление и монтаж (съемных) антимоскитных экранов с пластиковой сеткой и алюминиевой рамой	м²	911,65
1228	15.525.1003	Изготовление и монтаж (съемных) антимоскитных экранов с пластиковой сеткой и с ПВХ-рамой	м²	849,99
		СИСТЕМЫ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ ГИПСОВЫХ ПЛИТ		
		Устройство фасадных облицованных стен и наружных стен		
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1229	15.530.1151	Устройство на существующей стене навесной стены из гипсовых плит толщиной 12,5 мм, покрытых с обеих сторон волокнистыми матами, с повышенной огнестойкостью, пониженной степенью водопоглощения и повышенным пределом прочности с помощью Т-образных профилей (расстояние между осями 60 см)	м²	1.448,14
1230	15.530.1152	Устройство на существующей стене навесной стены из гипсовых плит толщиной 12,5 мм, покрытых с обеих сторон волокнистыми матами, с повышенной огнестойкостью, пониженной степенью водопоглощения и повышенным пределом прочности с помощью стеновых С-образных профилей (расстояние между осями 60 см)	м²	1.459,00
1231	15.530.1201	Устройство однокаркасной фасадной стены из гипсоволокнистых плит, покрытых стекловолокнистыми матами с обеих сторон (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см для одной стены) (лицевая поверхность: один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами, толщиной 12,5 мм, внутренняя поверхность: один слой гипсовой плиты толщиной 12,5 мм и один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами, толщиной 12,5 мм)	м²	1.478,19
1232	15.530.1202	Устройство однокаркасной фасадной стены из гипсоволокнистых плит, покрытых стекловолокном с обеих сторон (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см для одной стены) (лицевая поверхность: один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами толщиной 12,5 мм, внутренняя поверхность: один слой гипсовой плиты толщиной 12,5 мм и один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами, толщиной 12,5 мм)	м²	1.590,86
1233	15.530.1203	Устройство двухкаркасной (с соединением) фасадной стены из гипсоволокнистых плит, покрытых стекловолокнистыми матами с обеих сторон (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см для двух стен) (лицевая поверхность: один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами толщиной 12,5 мм, внутренняя поверхность: один слой гипсовой плиты толщиной 12,5 мм и один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами, толщиной 12,5 мм)	м²	1.777,10
		Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 12,5 мм, с одним слоем гипсокартона)		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1234	15.530.1251	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	853,80
1235	15.530.1252	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	893,18
1236	15.530.1253	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	891,86
1237	15.530.1254	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	935,18
1238	15.530.1255	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	966,65
1239	15.530.1256	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.006,03
1240	15.530.1257	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.004,71
1241	15.530.1258	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.048,03
1242	15.530.1259	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	872,10
1243	15.530.1260	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	911,48
1244	15.530.1261	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	910,16
1245	15.530.1262	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	953,48
1246	15.530.1263	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	989,08
1247	15.530.1264	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.028,45
1248	15.530.1265	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.027,14
1249	15.530.1266	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.070,45
1250	15.530.1267	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	893,65
1251	15.530.1268	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	933,03
1252	15.530.1269	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	931,71
1253	15.530.1270	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	975,03
1254	15.530.1271	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.016,14
1255	15.530.1272	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.055,51
1256	15.530.1273	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.054,20
1257	15.530.1274	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.097,51
Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 15 мм, с одним слоем гипсокартона)				

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1258	15.530.1301	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	882,68
1259	15.530.1302	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	929,93
1260	15.530.1303	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	916,80
1261	15.530.1304	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	964,05
1262	15.530.1305	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	995,53
1263	15.530.1306	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.042,78
1264	15.530.1307	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.029,65
1265	15.530.1308	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.076,90
1266	15.530.1309	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	900,98
1267	15.530.1310	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	948,23
1268	15.530.1311	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	935,10
1269	15.530.1312	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	982,35
1270	15.530.1313	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.017,95
1271	15.530.1314	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.065,20
1272	15.530.1315	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.052,08
1273	15.530.1316	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.099,33
1274	15.530.1317	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	922,53
1275	15.530.1318	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	969,78
1276	15.530.1319	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	956,65
1277	15.530.1320	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.003,90
1278	15.530.1321	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.045,01
1279	15.530.1322	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.092,26
1280	15.530.1323	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.079,14
1281	15.530.1324	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с одним слоем гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.126,39
Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 12,5 мм, с двумя слоями гипсокартона)				

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1282	15.530.1351	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.057,05
1283	15.530.1352	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.135,80
1284	15.530.1353	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.133,18
1285	15.530.1354	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.219,80
1286	15.530.1355	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.171,65
1287	15.530.1356	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.250,40
1288	15.530.1357	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.247,78
1289	15.530.1358	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.334,40
1290	15.530.1359	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.075,35
1291	15.530.1360	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.154,10
1292	15.530.1361	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.151,48
1293	15.530.1362	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.238,10
1294	15.530.1363	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.194,08
1295	15.530.1364	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.272,83
1296	15.530.1365	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.270,20
1297	15.530.1366	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.356,83
1298	15.530.1367	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.096,90
1299	15.530.1368	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.175,65
1300	15.530.1369	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.173,03
1301	15.530.1370	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.259,65
1302	15.530.1371	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.221,14
1303	15.530.1372	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.299,89
1304	15.530.1373	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.297,26
1305	15.530.1374	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.383,89
Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 15 мм, с двумя слоями гипсокартона)				

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1306	15.530.1401	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.114,80
1307	15.530.1402	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.209,30
1308	15.530.1403	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.183,05
1309	15.530.1404	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.277,55
1310	15.530.1405	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.229,40
1311	15.530.1406	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.323,90
1312	15.530.1407	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.297,65
1313	15.530.1408	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.392,15
1314	15.530.1409	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.133,10
1315	15.530.1410	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.227,60
1316	15.530.1411	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.201,35
1317	15.530.1412	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.295,85
1318	15.530.1413	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.251,83
1319	15.530.1414	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.346,33
1320	15.530.1415	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.320,08
1321	15.530.1416	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.414,58
1322	15.530.1417	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.154,65
1323	15.530.1418	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.249,15
1324	15.530.1419	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.222,90
1325	15.530.1420	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.317,40
1326	15.530.1421	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.278,89
1327	15.530.1422	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.373,39
1328	15.530.1423	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.347,14
1329	15.530.1424	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 40 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.441,64
Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 12,5 мм, с тремя слоями гипсокартона)				

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1330	15.530.1451	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.261,18
1331	15.530.1452	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.379,30
1332	15.530.1453	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.375,36
1333	15.530.1454	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.505,30
1334	15.530.1455	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.279,48
1335	15.530.1456	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.397,60
1336	15.530.1457	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.393,66
1337	15.530.1458	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.523,60
1338	15.530.1459	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.301,03
1339	15.530.1460	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.419,15
1340	15.530.1461	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.415,21
1341	15.530.1462	Устройство однокаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 100 - расстояние между осями 60 см) (с тремя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.545,15
		Производство перегородок (на двойном каркасе толщиной 12,5 мм, с двумя слоями гипсокартона)		
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1342	15.530.1501	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.412,48
1343	15.530.1502	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.491,23
1344	15.530.1503	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.488,60
1345	15.530.1504	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.575,23
1346	15.530.1505	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.470,23
1347	15.530.1506	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.564,73
1348	15.530.1507	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.538,48
1349	15.530.1508	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.632,98
1350	15.530.1509	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.449,09
1351	15.530.1510	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.527,84
1352	15.530.1511	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.525,21

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1353	15.530.1512	Устройство двухкаркасной перегородки из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.611,84
		Устройство перегородок (на двойном каркасе - скрепленный полосами из гипсокартона)		
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1354	15.530.1551	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.607,86
1355	15.530.1552	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.688,49
1356	15.530.1553	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.685,80
1357	15.530.1554	Устройство двухкаркасной перегородки (склеенной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.774,49
1358	15.530.1555	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 15 мм с обеих сторон)	м²	1.666,99
1359	15.530.1556	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.763,74
1360	15.530.1557	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.736,86
1361	15.530.1558	Устройство двухкаркасной перегородки (склеенной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 50 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 15 мм (с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.833,61
1362	15.530.1559	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями стандартной гипсовой плиты толщиной 12,5 мм с обеих сторон)	м²	1.644,48
1363	15.530.1560	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения) с обеих сторон)	м²	1.725,10
1364	15.530.1561	Устройство двухкаркасной перегородки (скрепленной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.722,41
1365	15.530.1562	Устройство двухкаркасной перегородки (склеенной гипсокартонными полосами) из гипсовых плит (С-образный профиль 75 - расстояние между осями 60 см) (с двумя слоями гипсовой плиты толщиной 12,5 мм (с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью) с обеих сторон)	м²	1.811,10
		Устройство облицованных стен (Скрепленный)		
1366	15.530.1701	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона (с одним слоем стандартных листов гипсокартона толщиной 12,5 мм)	м²	725,18
1367	15.530.1702	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона (с одним слоем листов гипсокартона толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	744,86
1368	15.530.1703	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона (с одним слоем листов гипсокартона толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	744,21
1369	15.530.1704	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью	м²	765,86
		Устройство облицованных стен (на одном каркасе толщиной 12,5 мм, с одним слоем гипсокартона)		
		(Анализ стоимости перегородок и устройства облицованных стен не включает в себя изоляционные материалы. В анализ должен быть добавлен изоляционный материал панельного типа в соответствии с TS EN 13162, отвечающий эксплуатационным требованиям технических характеристик.		
1370	15.530.1726	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм)	м²	544,76
1371	15.530.1727	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	564,45

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1372	15.530.1728	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм)	м²	563,80
1373	15.530.1729	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм)	м²	585,45
1374	15.530.1730	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм)	м²	559,20
1375	15.530.1731	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	582,83
1376	15.530.1732	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм)	м²	576,26
1377	15.530.1733	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм)	м²	599,89
1378	15.530.1751	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм)	м²	700,85
1379	15.530.1752	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	740,23
1380	15.530.1753	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	738,91
1381	15.530.1754	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 60 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	782,23
1382	15.530.1776	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм)	м²	693,30
1383	15.530.1777	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	712,99
1384	15.530.1778	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	712,34
1385	15.530.1779	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	733,99
1386	15.530.1780	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм)	м²	832,46
1387	15.530.1781	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	852,15
1388	15.530.1782	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	851,50
1389	15.530.1783	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	873,15
1390	15.530.1784	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм)	м²	711,60
1391	15.530.1785	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	731,29
1392	15.530.1786	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	730,64
1393	15.530.1787	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	752,29
1394	15.530.1788	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм)	м²	854,89
1395	15.530.1789	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	874,58
1396	15.530.1790	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	873,93
1397	15.530.1791	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	895,58
1398	15.530.1792	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм)	м²	707,74

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1399	15.530.1793	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	760,90
1400	15.530.1794	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	724,80
1401	15.530.1795	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	748,43
1402	15.530.1796	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм)	м²	846,90
1403	15.530.1797	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	870,53
1404	15.530.1798	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	863,96
1405	15.530.1799	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	887,59
1406	15.530.1800	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм)	м²	726,04
1407	15.530.1801	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	749,66
1408	15.530.1802	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	743,10
1409	15.530.1803	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	766,73
1410	15.530.1804	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (стандартные листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм)	м²	869,33
1411	15.530.1805	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	892,95
1412	15.530.1806	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	886,39
1413	15.530.1807	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 75 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в один слой толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	910,01
1414	15.530.1826	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (стандартные листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм)	м²	849,39
1415	15.530.1827	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	888,76
1416	15.530.1828	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	887,45
1417	15.530.1829	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 60 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	930,76
1418	15.530.1830	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (стандартные листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм)	м²	880,68
1419	15.530.1831	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	920,05
1420	15.530.1832	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	918,74
1421	15.530.1833	Устройство монокаркасной стены из гипсокартона (Одинарный потолочный профиль С 50 - расстояние между осями 40 см) (листы гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	962,05
		Изготовление подвесных потолков		
1422	15.530.1901	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между дугообразными гвоздями: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием стандартных листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм)	м²	1.002,11
1423	15.530.1902	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между дугообразными гвоздями: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением)	м²	1.021,80
1424	15.530.1903	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между дугообразными гвоздями: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением и повышенной огнестойкостью)	м²	1.021,15

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1425	15.530.1904	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между дугообразными гвоздями: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением и повышенной огнестойкостью)	м²	1.042,80
1426	15.530.1905	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием стандартных листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм)	м²	1.008,26
1427	15.530.1906	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением)	м²	1.027,95
1428	15.530.1907	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением и повышенной огнестойкостью)	м²	1.027,30
1429	15.530.1908	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 900 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 1000 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в однослойной толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением и повышенной огнестойкостью)	м²	1.048,95
1430	15.530.1928	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 750 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 800 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	1.199,54
1431	15.530.1929	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 750 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 800 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением и повышенной огнестойкостью)	м²	1.242,85
1432	15.530.1932	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 750 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 800 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	1.220,38
1433	15.530.1933	Устройство двухкаркасных подвесных потолков с использованием подвесной системы и листов гипсокартона (Расстояние между подвесами: 750 мм в одном направлении, Расстояние между основными несущими профилями: 800 мм, Расстояние между промежуточными несущими профилями: 500 мм с межосевым расстоянием) (с использованием листов гипсокартона в два слоя толщиной 12,5 мм со сниженным водопоглощением и повышенной огнестойкостью)	м²	1.263,69
		ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ МЕТАЛЛА И ПВХ		
1434	15.535.1001	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из неперфорированного алюминиевого листа 60 x 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	833,29
1435	15.535.1002	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 60 x 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	852,98
1436	15.535.1003	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 60 x 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	918,60
1437	15.535.1004	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из неперфорированного алюминиевого листа 30 x 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.166,73
1438	15.535.1005	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из неперфорированного алюминиевого листа 30 x 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.186,41
1439	15.535.1006	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 x 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.173,29
1440	15.535.1007	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 x 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.186,41
1441	15.535.1008	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 x 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	1.186,41
1442	15.535.1009	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 x 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	1.206,10

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1443	15.535.1010	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из неперфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	750,60
1444	15.535.1011	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	750,60
1445	15.535.1012	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	780,79
1446	15.535.1013	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из неперфорированного алюминиевого листа 60 х 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	838,85
1447	15.535.1014	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 60 х 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	858,54
1448	15.535.1015	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 60 х 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	904,48
1449	15.535.1016	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из неперфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.172,29
1450	15.535.1017	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из неперфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.178,85
1451	15.535.1018	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.172,29
1452	15.535.1019	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.191,98
1453	15.535.1020	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	1.214,29
1454	15.535.1021	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	1.214,29
1455	15.535.1022	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из неперфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	714,16
1456	15.535.1023	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	746,98
1457	15.535.1024	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	787,66
1458	15.535.1025	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из неперфорированного алюминиевого листа 60 х 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	954,06
1459	15.535.1026	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированного алюминиевого листа 60 х 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.000,00
1460	15.535.1027	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированного алюминиевого листа 60 х 60 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	1.072,19
1461	15.535.1028	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из неперфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.223,30
1462	15.535.1029	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из неперфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.291,55

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1463	15.535.1030	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.229,86
1464	15.535.1031	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,70 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	1.308,61
1465	15.535.1032	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированного алюминиевого листа 30 х 30 см, толщиной 0,50 мм (серия EN AW 3000), покрытого электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	1.242,99
1466	15.535.1033	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из неперфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	820,70
1467	15.535.1034	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	827,26
1468	15.535.1035	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 х 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол) и акустической тканью с тыльной стороны	м²	866,64
1469	15.535.1036	Устройство подвесного потолка с 15 мм крышками решетки с использованием алюминиевых решеток шириной 85 мм, толщиной 0,70 мм, покрытых с помощью валика краской на основе полиэфирных смол толщиной 20 мкм	м²	953,83
1470	15.535.1037	Устройство подвесного потолка с 20 мм крышками решетки с использованием алюминиевых решеток шириной 85 мм, толщиной 0,70 мм, покрытых с помощью валика краской на основе полиэфирных смол толщиной 20 мкм	м²	1.055,08
1471	15.535.1038	Устройство подвесного потолка с 20 мм крышками решетки с использованием алюминиевых решеток шириной 100 мм, толщиной 0,70 мм, покрытых с помощью валика краской на основе полиэфирных смол толщиной 20 мкм	м²	886,88
1472	15.535.1039	Устройство подвесного потолка с 20 мм крышками решетки с использованием алюминиевых решеток шириной 100 мм, толщиной 0,70 мм, покрытых с помощью валика краской на основе полиэфирных смол толщиной 20 мкм	м²	984,75
1473	15.535.1051	Устройство подвесного потолка из жесткого ПВХ размером 60 х 60 см, любого цвета и рисунка.	м²	616,73
		ПОКРЫТИЕ И ОБЛИЦОВКА		
		Деревянные поверхности		
1474	15.540.1014	Лакирование деревянных поверхностей	м²	235,53
1475	15.540.1015	Лакировка деревянных поверхностей цветным консервантом древесины, содержащим лак	м²	241,59
1476	15.540.1016	Защита деревянных поверхностей с использованием цветных защитных средств по дереву	м²	220,00
1477	15.540.1017	Полировка любого деревянного паркета	м²	342,25
1478	15.540.1021	Один слой глянцевого синтетического покрытия на деревянных поверхностях	м²	190,33
1479	15.540.1022	Один слой матового синтетического покрытия на деревянных поверхностях	м²	185,64
1480	15.540.1023	Два слоя глянцевого синтетического покрытия на деревянных поверхностях	м²	248,39
1481	15.540.1024	Два слоя матового синтетического покрытия на деревянных поверхностях	м²	239,01
1482	15.540.1025	Два слоя синтетического покрытия с использованием краски на водной основе на деревянных поверхностях (кроме деревянных дверей, окон, витрин и т. д.)	м²	384,58
		Железные и металлические поверхности		
1483	15.540.1111	Двухслойное покрытие железных поверхностей для защиты от коррозии	м²	217,30
1484	15.540.1121	Два слоя антикоррозионного покрытия и два слоя глянцевого синтетического покрытия на железных поверхностях	м²	301,55
1485	15.540.1122	Два слоя антикоррозионного покрытия и два слоя матового синтетического покрытия на железных поверхностях	м²	265,33
1486	15.540.1123	Два слоя эпоксидного покрытия (на основе растворителя) железных поверхностей	м²	328,90
		Покрытие наружных стен		
1487	15.540.1421	Цветное акриловое покрытие толщиной 1.5 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	455,00
1488	15.540.1422	Цветное акриловое покрытие толщиной 2 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	505,00
1489	15.540.1423	Цветное акриловое покрытие толщиной 3 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	586,56
1490	15.540.1424	Цветное акриловое покрытие с добавлением силикона толщиной 1.5 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	474,25
1491	15.540.1425	Цветное акриловое покрытие с добавлением силикона толщиной 2 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	533,00
1492	15.540.1426	Цветное акриловое покрытие с добавлением силикона толщиной 3 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	621,56

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1493	15.540.1427	Покрытие на цементной основе толщиной 1.5 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	372,99
1494	15.540.1428	Покрытие на цементной основе толщиной 2 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	375,93
1495	15.540.1429	Покрытие на цементной основе толщиной 3 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	435,55
		Покраска внутренних стен		
1496	15.540.1501	Грунтование открытых бетонных поверхностей со штукатуркой или слоем раствора (стены внутри помещений)	м²	106,88
1497	15.540.1502	Подготовка окрашенных и закопченных поверхностей стен для малярных работ (стены внутри помещений)	м²	222,50
1498	15.540.1503	Побелка поверхностей со старой краской в три слоя с использованием белой извести (внутренние стены)	м²	209,59
1499	15.540.1504	Побелка поверхностей со старой краской в три слоя с использованием цветной извести (внутренние стены)	м²	210,19
1500	15.540.1505	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	174,66
1501	15.540.1506	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового мягкого матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	187,53
1502	15.540.1507	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового пластикового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	173,65
1503	15.540.1508	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	178,41
1504	15.540.1509	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового полуматового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	183,21
1505	15.540.1510	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового антибактериального матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	212,59
1506	15.540.1511	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового антибактериального шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхности с ранее нанесённой краской	м²	215,94
1507	15.540.1512	Нанесение грунтовки и двух слоёв антибактериального водоэмульсионного покрытия для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	249,98
1508	15.540.1513	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двухслойного глянцевого покрытия на синтетической основе на поверхности со старой краской (внутренние стены)	м²	259,73
1509	15.540.1514	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двухслойного матового покрытия на синтетической основе на поверхности со старой краской (внутренние стены)	м²	249,00
1510	15.540.1515	Побелка свежеоштукатуренных поверхностей в три слоя с использованием белой извести (внутренние стены)	м²	208,81
1511	15.540.1516	Побелка свежеоштукатуренных поверхностей в три слоя с использованием крашеной извести (внутренние стены)	м²	209,41
1512	15.540.1517	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв силиконового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	299,96
1513	15.540.1518	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв силиконового мягкого матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	302,51
1514	15.540.1519	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв водоэмульсионного матового покрытия для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	296,81
1515	15.540.1520	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	173,63
1516	15.540.1521	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового мягкого матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	178,83
1517	15.540.1522	Нанесение грунтовки и двух слоёв водоэмульсионного матового покрытия для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	172,65
1518	15.540.1523	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	146,50
1519	15.540.1524	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового мягкого матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	149,05
1520	15.540.1525	Нанесение грунтовки и двух слоёв водоэмульсионного матового покрытия для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	143,35
1521	15.540.1526	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв силиконового шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	309,40
1522	15.540.1527	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	180,13
1523	15.540.1528	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	150,25
1524	15.540.1529	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв силиконового полуматового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Клас стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	308,51

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1525	15.540.1530	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового полуматового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	182,93
1526	15.540.1531	Нанесение грунтовки и двух слоёв силиконового полуматового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	155,05
1527	15.540.1532	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв антибактериального силиконового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	298,89
1528	15.540.1533	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв антибактериального силиконового шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	305,64
1529	15.540.1534	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двух слоёв антибактериального водоэмульсионного покрытия для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	293,49
1530	15.540.1535	Нанесение грунтовки и двух слоёв антибактериального силиконового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	245,43
1531	15.540.1536	Нанесение грунтовки и двух слоёв антибактериального силиконового шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	248,78
1532	15.540.1537	Нанесение грунтовки и двух слоёв антибактериального водоэмульсионного покрытия для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	237,98
1533	15.540.1538	Нанесение грунтовки и двух слоёв антибактериального силиконового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	193,09
1534	15.540.1539	Нанесение грунтовки и двух слоёв антибактериального силиконового шелкового матового покрытия на водной основе для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 1, Степень блеска: G2) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	199,09
1535	15.540.1540	Нанесение грунтовки и двух слоёв антибактериального водоэмульсионного покрытия для внутренних стен (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 2, Степень блеска: G3) на поверхностях с атласной штукатуркой и из гипсокартона (внутренние стены)	м²	188,29
1536	15.540.1541	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двухслойного глянцевого покрытия на синтетической основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутренние стены)	м²	292,65
1537	15.540.1542	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двухслойного матового покрытия на синтетической основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутренние стены)	м²	281,93
1538	15.540.1543	Нанесение грунтовки и двухслойного глянцевого покрытия на синтетической основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутренние стены)	м²	298,56
1539	15.540.1544	Нанесение грунтовки и двухслойного матового покрытия на синтетической основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутренние стены)	м²	287,84
1540	15.540.1545	Нанесение грунтовки и двухслойного синтетического покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутренние стены)	м²	282,94
1541	15.540.1546	Нанесение грунтовки и двухслойного синтетического покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутренние стены)	м²	272,21
1542	15.540.1547	Нанесение двух слоёв краски на водной основе для потолков (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 5, Степень блеска: G3) на поверхности с ранее нанесённой краской (внутренние стены)	м²	181,23
1543	15.540.1548	Нанесение двух слоёв краски на водной основе для потолков (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 5, Степень блеска: G3) на поверхностях с новой штукатуркой (внутренние стены)	м²	204,44
1544	15.540.1549	Нанесение двух слоёв краски на водной основе для потолков (Класс укрывистости: 2, Класс стойкости к мокрому истиранию: 5, Степень блеска: G3) на поверхностях с атласной штукатуркой (внутренние стены)	м²	180,94
		Покраска наружных стен		
1545	15.540.1601	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием акриловой сополимерной эмульсионной краски для наружных стен (V1:W1:G3) (наружные стены)	м²	289,75
1546	15.540.1602	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием чистой акриловой краски для наружных стен (V3:W3:G2) (наружные стены)	м²	309,31
1547	15.540.1603	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием чистой акриловой краски для наружных стен (V2:W3:G2) (наружные стены)	м²	313,56
1548	15.540.1604	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием чистой акриловой краски для наружных стен (V1:W3:G2) (наружные стены)	м²	315,81
1549	15.540.1605	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием силиконовой краски на водной основе для наружных стен (V1:W3:G3) (наружные стены)	м²	312,81
1550	15.540.1606	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием силиконовой краски на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3) (наружные стены)	м²	305,81
1551	15.540.1607	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или прежней краской с использованием силиконового, зернистого/текстурированного покрытия (наружные стены)	м²	404,13

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1552	15.540.1608	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием фотокаталитической силиконовой краски на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3) (наружные стены)	м²	310,31
1553	15.540.1609	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием фотокаталитической чистой акриловой краски на водной основе для наружных стен (V1:W3:G2) (наружные стены)	м²	337,29
1554	15.540.1610	Нанесение прозрачного, устойчивого к УФ-излучению защитного покрытия на водной основе на открытые бетонные или оштукатуренные поверхности (наружные стены)	м²	308,61
1555	15.540.1611	Прозрачное, устойчивое к УФ-излучению, защитное покрытие на основе силоксана натурального камня и прессованного кирпича (наружные стены)	м²	305,19
1556	15.540.1612	Нанесение грунтовки и покрытия на сборные поверхности с использованием чистой акриловой краски для наружных работ (V3:W3:G2) (наружные стены)	м²	329,76
1557	15.540.1613	Нанесение грунтовки и покрытия на сборные поверхности с использованием чистой акриловой краски для наружных работ (V2:W3:G2) (наружные стены)	м²	334,01
1558	15.540.1614	Нанесение грунтовки и покрытия на сборные поверхности с использованием чистой акриловой краски для наружных работ (V1:W3:G2) (наружные стены)	м²	336,26
1559	15.540.1615	Нанесение прозрачного, устойчивого к УФ-излучению защитного покрытия на водной основе на сборно-блочные поверхности (наружные стены)	м²	308,61
1560	15.540.1616	Нанесение прозрачного, устойчивого к УФ-излучению защитного покрытия на основе силоксана на сборно-блочные поверхности (наружные стены)	м²	305,19
1561	15.540.1617	Грунтование и окраска цементных и магнезитовых поверхностей с использованием фотокаталитической силиконовой краски на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3) (наружные стены)	м²	310,31
1562	15.540.1618	Грунтование и окраска цементных и магнезитовых поверхностей с использованием фотокаталитической чистой акриловой краски на водной основе для наружных стен (V1:W3:G2) (наружные стены)	м²	323,31
1563	15.540.1619	Грунтование и окраска поверхностей, армированных стекловолокном, с использованием фотокаталитической силиконовой краски на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3) (наружные стены)	м²	310,31
1564	15.540.1620	Грунтование и окраска поверхностей, армированных стекловолокном, с использованием фотокаталитической чистой акриловой краски на водной основе для наружных стен (V1:W3:G2) (наружные стены)	м²	323,31
1565	15.540.1621	Грунтование и окраска поверхностей с теплоизоляцией, используя фотокаталитическую силиконовую краску на водной основе для наружных стен (V2:W3:G3) (наружные стены)	м²	310,31
1566	15.540.1622	Грунтование и окраска поверхностей с теплоизоляцией, используя фотокаталитическую чистой акриловой краску на водной основе для наружных стен (V1:W3:G2) (наружные стены)	м²	323,31
1567	15.540.1623	Нанесение грунтовки и покрытия на сборные поверхности с использованием чистой акриловой, зернистой/текстурированной, эластичной краски для наружных стен (V3:W3:G2) (наружные стены)	м²	404,36
1568	15.540.1624	Нанесение грунтовки и покрытия на сборные поверхности с использованием чистой акриловой, зернистой/текстурированной, эластичной краски для наружных работ (V2:W3:G2) (наружные стены)	м²	414,45
		СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ И ОКНА		
1569	15.550.1001	Изготовление и установка окон и дверей из квадратных и прямоугольных профилей	кг	149,91
1570	15.550.1002	Изготовление и монтаж дверных коробок из гнутого горячекатанного листового металла толщиной 1,50 мм	кг	176,24
1571	15.550.1003	Изготовление и монтаж дверных коробок из гнутого горячекатанного листового металла толщиной 2,00 мм	кг	174,78
1572	15.550.1004	Изготовление и монтаж дверных коробок из гладкого гнутого черного листового металла толщиной 1,50 мм	кг	176,24
1573	15.550.1005	Изготовление и монтаж дверных коробок из гладкого гнутого черного листового металла толщиной 2,00 мм	кг	174,78
		РАЗЛИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
1574	15.550.1201	Изготовление и монтаж отдельных конструкций (резервуары для воды и т. п.) из различных стальных профилей и листового металла.	кг	134,89
1575	15.550.1202	Изготовление и монтаж различных металлоконструкций из стальных полос и профиля.	кг	143,11
1576	15.550.1203	Изготовление и монтаж перил с применением сварки стальных труб	кг	137,65
1577	15.550.1204	Изготовление и установка настила из листового металла с ромбовидным рисунком (на существующие балки, помещения, лестницы и несущие элементы)	кг	126,39
		УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКИ		
1578	15.555.1001	Строительство заборов из оцинкованной проволочной сетки с размером ячеек 50 x 150 мм, высотой 1,00 м, диаметром 4,5 мм, с мин. двойной скруткой и покрытой электростатической порошковой краской на основе полиэфирных смол (для нанесения на стену на расстоянии 2,5 м между столбами)	м	537,64
1579	15.555.1002	Строительство заборов из оцинкованной проволочной сетки с размером ячеек 50 x 150 мм, высотой 1,20 м, диаметром 4,5 мм, с мин. двойной скруткой и покрытой электростатической порошковой краской на основе полиэфирных смол (для нанесения на стену на расстоянии 2,5 м между столбами)	м	625,64

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

номер	Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
1580	15.555.1003	Строительство заборов из оцинкованной проволочной сетки с размером ячеек 50 x 150 мм, высотой 1,50 м, диаметром 4,5 мм, с мин. тройной скруткой и покрытой электростатической порошковой краской на основе полиэфирных смол (для нанесения на стену на расстоянии 2,5 м между столбами)	м	705,64
		ЛЮКИ КОЛОДЦЕВ И РЕШЕТКИ		
1581	15.560.1001	Изготовление и монтаж чугунной решетки, крышки и дренажной канавы	кг	103,75
1582	15.560.1002	Поставка и монтаж стеклопластиковых композитных крышек люков (Зазор крышки должен быть не менее 600 мм)	Кол-во	4.592,50
1583	15.560.1003	Поставка и монтаж железобетонных крышек люков (Зазор крышки должен быть не менее 600 мм)	Кол-во	3.842,50
1584	15.560.1004	Поставка и монтаж композитных крышек люков на полимерной основе со стальным армированием (Зазор крышки должен быть не менее 600 мм)	Кол-во	4.217,50
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ И ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН		
1585	15.560.2001	Manual laying of the excavated soil with approximately 30 cm height (for gardening and landscaping works)	м³	123,75
		СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИЗОЛЯТОРЫ		
1586	15.570.1001	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 2000 до 4000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 2501 до 5000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±201–300 мм.	Количество	131.103,55
1587	15.570.1002	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 2000 до 4000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 5001 до 7500 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±201–300 мм.	Количество	155.527,30
1588	15.570.1003	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 2000 до 4000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 7501 до 10 000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±201–300 мм.	Количество	179.951,05
1589	15.570.1004	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 4001 до 6000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 2501 до 5000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±301–400 мм.	Количество	147.451,05
1590	15.570.1005	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 4001 до 6000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 2501 до 5000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±401–500 мм.	Количество	175.072,93
1591	15.570.1006	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 4001 до 6000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 5001 до 7500 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±301–400 мм.	Количество	163.774,18
1592	15.570.1007	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 4001 до 6000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 5001 до 7500 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±401–500 мм.	Количество	206.591,05
1593	15.570.1008	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 4001 до 6000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 7501 до 10 000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±301–400 мм.	Количество	191.493,55
1594	15.570.1009	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 4001 до 6000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 7501 до 10 000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±401–500 мм.	Количество	222.926,36
1595	15.570.1010	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 6001 до 8000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 2501 до 5000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±601–700 мм.	Количество	248.133,55
1596	15.570.1011	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 6001 до 8000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 2501 до 5000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±701–800 мм.	Количество	298.352,93
1597	15.570.1012	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 6001 до 8000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 5001 до 7500 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±601–700 мм.	Количество	281.981,05
1598	15.570.1013	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 6001 до 8000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 5001 до 7500 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±701–800 мм.	Количество	342.590,43
1599	15.570.1014	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 6001 до 8000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 7501 до 10 000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±601–700 мм.	Количество	298.657,61
1600	15.570.1015	Поставка и монтаж двухфрикционных сейсмических изоляторов с эквивалентным радиусом кривизны от 6001 до 8000 мм, максимальной вертикальной несущей способностью от 7501 до 10 000 кН и горизонтальной деформационной способностью в пределах ±701–800 мм.	Количество	367.712,30

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МЕХАНИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

1- Подготовлено в соответствии со статьей 97, пунктом 1, подпунктом (k) Президентского указа № 1 «Об организации Аппарата президента», в части, касающейся организации и полномочий Министерства.

2- В случае наличия типографских или фактических ошибок в единичных расценках, за основу принимаются последние значения, скорректированные Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата, и внесенные соответствующие изменения публикуются на странице Высшего технического совета на сайте www.csb.gov.tr или непосредственно по ссылкеhttps://yfk.csb.gov.tr/.

3- В случае изменения применяемых стандартов единичных расценок, применяются последние версии действующих стандартов. Кроме того, они должны быть надежно представлены на рынке в соответствии с действующим законодательством.

4- Общие технические спецификации, публикуемые Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата, будут являться неотъемлемой частью этих единичных расценок и определений.

5- Единичные расценки, включая монтаж и плату за монтаж, указанные в перечне, включают 25% прибыли подрядчика и накладные расходы.

6- Перечень материалов и оборудования, указанных в перечнях единичных расценок и не подлежащих авансовым выплатам, определяется соответствующими органами.

7- Установленные в этих перечнях ставки авансирования выражаются в процентах от единичных расценок с учётом монтажа. Авансовые затраты на материалы подлежат удержанию.

8- В отношении материалов и изделий, перечисленных ниже по наименованию, типу и категории, предназначенных для использования в рамках контрактных работ, применяется следующий порядок:

   8.1. Обязательно предъявление сертификата соответствия турецким стандартам для любого материала, для которого определение цены за единицу не включает номер TSE, но опубликован турецкий стандарт.

   8.2. На изделия, для которых турецкий стандарт недоступен, требуются документы, удостоверяющие качество и соответствие принципам, представленным в настоящем документе, а также международным или иностранным стандартам и техническим или специальным требованиям.

   8.3. Любой документ, упомянутый в пунктах (8.1), (8.2), должен быть выдан уполномоченным органом.

9- Подбор, применение и ввод в эксплуатацию всего монтажного оборудования должны осуществляться в соответствии с положениями действующего Регламента «О защите зданий от пожара» и Регламента «О строительных материалах».

10- Для насосного оборудования необходимо обеспечить соблюдение требований

Коммюнике «Об экологически безопасных требованиях к конструкции автономных или встроенных рециркуляционных насосов без уплотнений», опубликованного в официальной газете № 28063 от 23.09.2011 года,

Коммюнике «Об экологически безопасных требованиях к конструкции электродвигателей», опубликованного в официальной газете № 28197 от 07.02.2012 года и

Коммюнике «О назначении, номинальной рабочей точке и размерах центробежных насосов с конечным всасыванием (номинальное давление: 16 бар)», опубликованного в официальной газете № 28508 от 25.12.2012 года.

11. Согласно положению об энергетических показателях в зданиях:

«a) При использовании жидкотопливных горелок с принудительной продувкой используются горелки со следующими характеристиками:

1) Для систем с теплопроизводительностью до 100 кВт — одноступенчатые горелки с воздушной заслонкой с сервоуправлением или двухступенчатые или пропорционально управляемые горелки,

2) Для систем с теплопроизводительностью от 100 до 1200 кВт — двухступенчатые или пропорционально управляемые горелки, а для систем с минимальной мощностью 1200 кВт — только горелки с пропорциональным управлением,

3) Для систем свыше 3000 кВт должны использоваться горелки с системой контроля кислорода для дымовых газов.

b) При использовании газовых горелок с принудительным дутьем используются горелки со следующими характеристиками:

1) Для систем с теплопроизводительностью до 100 кВт — одноступенчатые горелки с воздушной заслонкой с сервоуправлением или двухступенчатые или пропорционально управляемые горелки,

2) Для систем с теплопроизводительностью от 100 до 600 кВт — двухступенчатые или пропорционально управляемые горелки, а для систем с минимальной мощностью 600 кВт — только горелки с пропорциональным управлением,

3) Для систем свыше 3000 кВт должны использоваться горелки с системой контроля кислорода для дымовых газов

.

12- Указанные здесь цены не включают НДС.

(Действует с 1 января 2025 г.)

КАРТЫ ТОЛЩИНЫ ЛИСТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ВОДЯНЫХ БАКОВ

ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ БАКОВ

РАССТОЯНИЕ ОТ ВЫСШЕЙ ТОЧКИ МОДУЛЯ	МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА (мм)
	БОКОВОЙ-НИЖНИЙ ЛИСТ
0—1,1 м	1,5
1,1—2,2 м	2
2,2—3,3 м	2,5
3,3—4,4 м	3
4.4—5,5 м	4

ДЛЯ ОЦИНКОВАННЫХ БАКОВ

РАССТОЯНИЕ ОТ ВЫСШЕЙ ТОЧКИ МОДУЛЯ	МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА (мм)
	БОКОВОЙ-НИЖНИЙ ЛИСТ
0—1,1 м	1,5
1,1—2,2 м	2
2,2—3,3 м	3
3,3—4,4 м	4
4.4—5,5 м	5

За базу для измерения расстояния должна быть принята нижняя точка модуля.

Толщина верхнего листа цистерн должна быть не менее толщины листа боковой стенки.

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

САНТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.100.1000	**РАКОВИНЫ** Поставка на место работ и монтаж белых раковин приведенных ниже типоразмеров с прикрепленными к ним мыльницами или без них, с фитингами. Раковины должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.100.1001	25 × 40 см, с резьбовым присоединением	944,38	313,13
25.100.1002	28 × 35 см, с резьбовым присоединением.	890,63	313,13
25.100.1003	28 × 45 см, с резьбовым присоединением	1.049,38	313,13
25.100.1004	35 × 45 см, угловой тип, с резьбовым присоединением	1.251,88	313,13
25.100.1005	35 × 45 см, с резьбовым присоединением	1.000,63	313,13
25.100.1006	Встроенная под столешницу или настольная овальная раковина, 36 × 44 см	1.134,38	313,13
25.100.1007	37 × 45 см, в комплекте с полупьедесталом, консольная	1.625,63	313,13
25.100.1008	41 × 50 см, в комплекте с полупьедесталами, с резьбовым присоединением	1.591,88	313,13
25.100.1009	40 × 50 см, с резьбовым присоединением	1.074,38	313,13
25.100.1010	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина размером 40 × 50 см	1.210,63	313,13
25.100.1011	45 × 45 см, угловая, с резьбовым присоединением	1.376,88	313,13
25.100.1012	45 × 55 см, в комплекте с полупьедесталами	1.570,63	313,13
25.100.1013	45 × 55 см, с резьбовым присоединением	1.091,88	313,13
25.100.1014	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина, 45 × 55 см	1.553,13	313,13
25.100.1015	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина, 45 × 60 см	1.870,63	313,13
25.100.1016	45 × 60 см, в комплекте с полупьедесталами	2.025,63	313,13
25.100.1017	45 × 60 см, с резьбовым присоединением	1.656,88	313,13
25.100.1018	50 × 60 см, в комплекте с пьедесталами	1.910,63	313,13
25.100.1019	Раковина для лиц с ограниченными физическими возможностями размером 50 × 60 см (раковина должна быть глубиной мин. 43, макс. 49 см)	2.256,88	313,13
25.100.1020	50 × 60 см, в комплекте с полупьедесталами	1.983,13	313,13
25.100.1021	50 × 60 см, с резьбовым присоединением	1.336,88	313,13
25.100.1022	50 × 65 см, в комплекте с пьедесталами	2.675,63	313,13
25.100.1023	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина, 50 × 65 см	2.500,63	313,13
25.100.1024	50 × 65 см, в комплекте с полупьедесталами	2.955,63	313,13
25.100.1025	50 × 65 см, с резьбовым присоединением	2.214,38	313,13
25.100.1026	50 × 70 см, в комплекте с пьедесталами	3.458,13	313,13
25.100.1027	50 × 80 см, в комплекте с полупьедесталами	4.206,88	313,13
25.100.1028	50 × 85 см, в комплекте с пьедесталами	4.668,13	313,13
25.100.2000	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ РАКОВИНЫ** Раковины должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.102.1000	**ИНСТАЛЛЯЦИЯ РАКОВИНЫ: (Ед. изм.: комплект)** Поставка на место работ в комплекте со сливным сифоном и переходником для присоединения к канализационной трубе, монтаж и сдача в рабочем состоянии инсталляции для раковины из хромированной латуни или пластика (полимерацетатного), соответствующего стандарту TS-EN 274-1-2-3, с сертификатом качества, устойчивого к температурам мин. 80 °C и кислотам, используемого с раковинами поз. 25.100.1000, с 15-мм изливом и вентильным или рычажным смесителем, сертифицированными на соответствие стандарту TS-EN 274-1-2-3, с 6-см накладкой для защиты от запаха, с удлинителем мин. 16 см, с вентильным краном из хромированной латуни или твердого пластика, с возможностью снятия, очистки и затяжки ключом на 32 мм. (Дренажная труба не входит в стоимость).		
25.102.1100	**С длинным изливом и сифоном, без латунных рукояток:**		
25.102.1101	Первого класса: (излив: TS EN 200, сифон: TS-EN 274-1-2-3)	1.250,63	238,13
25.102.1200	**С настенным смесителем (соответствующим стандарту TS EN 200 или TS EN 817) и сифоном, без латунных ручек:**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.102.1201	Первого класса: (смеситель: TS EN 200 или TS EN 817, сифон: TS-EN 274-1-2-3)	2.271,56	374,06
25.102.1300	**С настенным смесителем (с набортными угловыми кранами из хромированной латуни и соединительными трубами) и сифоном, без латунных рукояток:**		
25.102.1301	Первого класса: (смеситель: TS EN 200 или TS EN 817, сифон: TS-EN 274-1-2-3)	2.670,31	374,06
25.102.1400	**С длинным изливом (соответствующим стандарту TS EN 200 или TS EN 817), чашей из специального пластика и сифоном, без рукояток:**		
25.102.1401	Первого класса: (излив: TS EN 200, сифон: TS-EN 274-1-2-3)	1.284,06	374,06
25.102.1500	**С настенным смесителем (соответствующим стандарту TS EN 200 или TS EN 817), чашей из специального пластика и сифоном, без рукояток:**		
25.102.1501	Первого класса: (смеситель: TS EN 200 или TS EN 817, сифон: TS-EN 274-1-2-3)	1.796,56	374,06
25.102.1600	**С настенным смесителем (с набортными угловыми кранами из хромированной латуни и соединительными трубами), чашей из специальной резины и сифоном, без рукояток:**		
25.102.1601	Первого класса: (смеситель: TS EN 200 или TS EN 817, сифон: TS-EN 274-1-2-3)	2.347,81	374,06
25.102.1700	**С настенным смесителем (с набортными угловыми кранами из хромированной латуни и соединительными трубами) и сифоном, с латунными рукоятками:**		
25.102.1701	Первого класса: (смеситель: TS EN 200 или TS EN 817, сифон: TS-EN 274-1-2-3)	3.249,06	374,06
25.104.1000	**ЗЕРКАЛА: Ед. изм.: шт. (TS EN 1036)** Из 5-мм стекла, со шлифованными кромками и скошенными каемками (при наличии). Винты крепления на стену должны быть латунными с никелированием толщиной мин. 5 микрон или из нержавеющей стали. Монтаж на стену с помощью скоб, винтов и дюбелей. Зеркала должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.104.1001	Примерно 40 × 50 см	760,94	210,94
25.104.1002	Примерно 40 × 60 см	1.078,44	210,94
25.104.1003	**Регулируемое зеркало размером примерно 50 × 70 см** Поставка и монтаж зеркал с регулируемым наклоном в рамке из нержавеющей стали марки 304.	2.031,88	271,88
25.106.1000	**ЭТАЖЕРКИ (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж белой этажерки со встроенной консолью, приведенного ниже типоразмера, в комплекте со специальным клиновыми или монтажными деталями для нее. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.106.1100	**Из глазурованной керамики**		
25.106.1101	Примерно 50 × 10 см, класс «Экстра»	525,94	210,94
25.106.1102	Примерно 60 × 15 см класс «Экстра»	578,44	210,94
25.106.1103	Примерно 50 × 15 см, класс «Экстра»	492,19	210,94
25.106.1104	Примерно 68 × 15 см класс «Экстра»	657,19	210,94
25.106.2100	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЭТАЖЕРКИ (Ед. изм.: шт.) (TS 13420)** Этажерки в поз. 25.106.1100 должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.108.1000	**УНИТАЗНЫЕ ЧАШИ: (Ед. изм.: шт.) (TS 799)** Поставка и монтаж на объекте четырёхугольного напольного унитаза белого цвета, в комплекте с моноблочным ПВХ сифоном Ø100 мм, оснащённым 6-сантиметровой накладкой для защиты от запаха, в соответствии со стандартом TS EN 274-1-2-3, устойчивым к температурам до 80 °C и воздействию кислот и сертифицированным в соответствии со стандартами качества TS 799a. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.108.1100	**Из глазурованной керамики**		
25.108.1101	С пластиковым сифоном, примерно 50 × 60 см, класс «Экстра»	2.157,50	877,50
25.108.1102	С пластиковым сифоном, примерно 60 × 60 см, класс «Экстра»	2.170,00	877,50
25.108.2100	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЧАШИ: (Ед. изм.: шт.) (TS 13420)** Напольные чаши поз. 25.108.1100 должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	на 10 % с платой за монтаж, которая остается без изменений.		
25.110.1000	**УСТАНОВКА НАПОЛЬНОГО УНИТАЗА: (Ед. изм.: комплект)** Передача в рабочем состоянии в комплекте с угловыми кранами и всеми присоединительными деталями для длинного излива и резервуара, применяемыми для указанных в поз. 25.108.1000 унитазов.		
25.110.1002	**Пластиковый бачок:** Пластмассовый бачок	1.877,83	543,75
25.110.1003	**С мойкой для промывки туалета под давлением** Поставка и монтаж литых моек с напорной системой смыва из хромированной латуни Ø 20 мм, соответствующих стандарту TS-366, с сертификатом качества, для промывки туалетов и т. п. под давлением, подключаемых к хозяйственно-бытовому водопроводу.	4.521,41	706,88
25.112.1100	**УНИТАЗ СО ВСТРОЕННЫМ БАЧКОМ (УНИТАЗ-КОМПАКТ) И ИНСТАЛЛЯЦИЯ (TS EN 997+A1) (Ед. изм.: комплект)** Поставка на место работ, установка и передача в рабочем состоянии унитазов из белой (глазурированной) керамики с достаточным местом под установку бачка, с керамической чашей объемом мин. 13 литров, бачком из твердого пластика объемом 15 л, сиденьями и крышками из хромированной латуни, в комплекте с медными трубками для присоединения к хозяйственно-бытовому водопроводу бачка и лейки биде, с вентильными кранами, хромированными установочными винтами и крепежом. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.112.1101	Примерно 35 × 55 см (высокого качества)	9.923,75	543,75
25.112.1103	Примерно 35 × 70 см, для лиц с ограниченными физическими возможностями, высокого качества. (Высота сиденья унитаза от пола должна быть от 43 до 48 см)	11.300,00	543,75
25.112.1104	С подвесом на стену, примерно 65 × 35 см (высокого качества)	10.838,75	543,75
25.112.1200	**СМЫВНОЙ УНИТАЗ И ИНСТАЛЛЯЦИЯ С ВОДОСБЕРЕГАЮЩИМ ВСТРОЕННЫМ БАЧКОМ (УНИТАЗ-КОМПАКТ) (Ед. изм.: комплект) (TS EN 997+A1)** Поставка на место работ, установка и передача в рабочем состоянии унитазов из белой (глазурированной) керамики возможностью полного смыва 4 л воды, с достаточным местом под установку бачка, с чашей, бачком из твердого пластика, сиденьями и крышками из хромированной латуни, в комплекте с трубками для присоединения к хозяйственно-бытовому водопроводу бачка и пластиковой лейки биде, с вентильными кранами, хромированными установочными винтами и крепежом. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений. Изделия должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.112.1201	Примерно 35 × 55 см (высокого качества)	10.295,00	543,75
25.112.1203	Примерно 35 × 70 см, для лиц с ограниченными физическими возможностями, высокого качества. (Высота сиденья унитаза от пола должна быть от 43 до 48 см)	10.610,00	543,75
25.112.1204	С подвесом на стену, примерно 65 × 35 см (высокого качества)	10.803,13	659,38
25.112.1250	**Детский смывной унитаз с бачком и его инсталляция** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии унитазов из белой или цветной глазурированной керамики размером примерно 30 × 55 × 30 см, соответствующих стандарту TS EN 997+A1, с сертификатом качества, с возможностью полного смыва мин. 4 л воды, обеспечивающих монтаж бачка из глазурированной керамики, с сиденьем из жесткого пластика, с хромированными латунными кранами для подключения к хозяйственно-бытовому водопроводу бачка и биде, с бачком внутренней установки, оборудованным комплектом смыва с кнопкой дозированного смыва и комплектом наполнения с нижней подачей воды, в комплекте с пластиковой трубкой биде, вентильными кранами и набором для установки унитаза. (Унитазы должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия)	11.647,50	543,75
25.112.1260	**Напольный унитаз в комплекте с бачком скрытой установки** Поставка и монтаж на строительной площадке белого четырёхугольного напольного унитаза, моноблочного смывного устройства из ПВХ Ø100 мм, стойкого к температурам до 80 °C и воздействию кислот, с гидрозатвором высотой 6 см, соответствующего требованиям TS EN 274-1-2-3; смесителя, изготовленного из сырья, соответствующего EN 12164 и TS EN 12165, с поверхностными характеристиками по TS EN 248 и соответствующего TS EN 200; а также скрытого настенного бачка с пластиковыми и нержавеющими компонентами, соответствующего TS EN 14055+A1 и TS EN 10088-1/2/3, включая все необходимые монтажные принадлежности. Изделия должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.	5.942,88	1.087,50
25.112.1270	**Смывной унитаз в комплекте с бачком скрытой установки** Поставка на место работ и установка консольного унитаза класса «Экстра» из белой глазурированной керамики (соответствующего стандарту TS EN 997+A1); сиденья из жесткого пластика «Дюрапласт» и крышки, изготовленной из сырья, отвечающего требованиям TS EN 12164 и TS EN 12165; с классическим или керамическим уплотнением, изготовленным с поверхностью, отвечающей требованиям TS EN 248 и TS 15 EN	7.229,13	1.196,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	1213, в комплекте со встроенным промежуточным запорным клапаном и вентильным краном; и бачка скрытой установки с деталями из пластика и нержавеющей стали, соответствующего TS EN 14055+A1 и TS EN 10088-1 Изделия должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/ЕС и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.112.2000	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ УНИТАЗ И ЕГО ИНСТАЛЛЯЦИЯ (Ед. изм.: шт.) (TS 13420)** Унитазы поз. 25.112.1101-1103-1104 и 1200 должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.114.1000	**ПИССУАР И ИНСТАЛЛЯЦИЯ ДЛЯ НЕГО: (Ед. изм.: комплект) (TS EN 13407)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии выступающих писсуаров, изготовленных из белой глазурованной керамики, с сертификатом соответствия стандарту TS EN 13407, с 32-мм моечными отверстиями на задней стенке или сверху, с 50-мм сливом, пластиковым дренажным сифоном для слива снизу или сзади, в комплекте с моечными изливами, трубками, вентильными кранами и монтажными винтами. Примечание. Если используются цветные (не белые) изделия, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений. Писсуары должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.114.1100	**Стандартного типа:**		
25.114.1101	С латунным сифоном, примерно 30 × 25 × 40 см, класс «Экстра»	6.779,25	810,00
25.114.1102	С латунным сифоном, примерно 35 × 40 × 50 см, класс «Экстра»	6.806,75	810,00
25.114.1103	С чашей из специального пластика, примерно 30 × 25 × 40 см, класс «Экстра»	6.048,88	810,00
25.114.1104	С чашей из специального пластика, примерно 35 × 40 × 50 см, класс «Экстра»	6.076,38	810,00
25.114.1150	**Писсуар со встроенным сифоном** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии выступающих писсуаров размером примерно 35 × 35 × 55 см, изготовленных из белой глазурованной керамики, с сертификатом качества и соответствия стандарту TS EN 13407, с 32-мм моечными отверстиями на задней стенке или сверху, со встроенным сифоном (с накладкой для защиты от запаха) с 50-мм сливом с удлинителем до стены и вентильным краном, с изливом для промывки писсуара, трубкой и соединительной муфтой и с монтажным комплектом. (Писсуары должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия)	4.939,25	810,00
25.114.2000	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ УНИТАЗ И ЕГО ИНСТАЛЛЯЦИЯ (Ед. изм.: шт.) (TS 13420)** Писсуары поз. 25.114.1100-1150 должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.114.3000	**ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ ПИССУАРАМИ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.114.3100	**Из глазурованной керамики**		
25.114.3101	Примерно 40 × 50 см, класс «Экстра»	1.314,38	313,13
25.114.4000	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ ПИССУАРАМИ: (Ед. изм.: шт.) (TS 13420)** Перегородки между писсуарами поз. 25.114.3100 должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.118.1000	**МОЙКИ: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 13310)** Мойки должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.118.1100	**Одночашевая мойка без сушки**		
25.118.1101	Из нержавеющей стали, примерно 50 × 50 × 15 см	1.653,13	421,88
25.118.1102	Из нержавеющей стали, примерно 50 × 60 × 22 см	1.683,13	421,88
25.118.1200	**Одночашевая мойка с сушкой** Поставка на место работ и монтаж на столешнице одночашевой белой мойки, выполненной заодно с сушкой;		
25.118.1201	Из нержавеющей стали, примерно 50 × 100 см	1.963,13	421,88
25.118.1300	**Двухчашевая мойка без сушки** Поставка на место работ и монтаж на стойке или столешнице двухчашевой белой мойки без сушки, соответствующей стандарту TS-EN 13310.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.118.1301	Из нержавеющей стали, примерно 50 × 95 см	2.893,13	421,88
25.118.1400	**Двухчашевая мойка с сушкой: (TS EN 13310)** Поставка на место работ и монтаж на стойке или столешнице высококачественно двухчашевой белой мойки с сушкой.		
25.118.1401	Из нержавеющей стали (примерно 60 × 140 см)	3.133,13	421,88
25.120.1000	**УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ МОЙКИ (Ед. изм.: шт.)**		
25.120.1100	**Устройство системы одночашевой мойки:** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии для использования с одночашевыми мойками, описанными в поз. 25.118.1200, 15-мм смесителя из хромированной латуни или пластика (полимерацетатного) с поворачивающимися или неподвижными патрубками, имеющего сертификат соответствия стандарту TS EN 200 или TS EN 817; сифона мойки из хромированной латуни или жесткого пластика с 6-см накладкой для защиты от запаха, удлинителем до стены и вентильным краном, 32-мм сеткой с размером, соответствующим TS-EN 274-1-2-3, устойчивого к температуре мин. 80 °C с возможностью демонтажа и чистки, в комплекте с бакелитовой пробкой, хромированной цепочкой и рукояткой (сливная труба в расценку не входит, а смеситель и сифон должны имеет сертификат соответствия стандартам Турции).		
25.120.1101	Соответствующие стандарту TS-EN 274-1-2-3 (первого класса) со смесителем и латунным сифоном, отвечающими требованиям TS EN 200 или TS EN 817 (Первого класса)	3.353,75	476,25
25.120.1102	Со смесителем и сифоном, а также чашей из специального пластика (первого класса)	2.683,13	476,25
25.120.1103	С длинным изливом, с соответствием стандарту TS EN 200 и с латунным сифоном, соответствующим стандарту TS-EN 274-1-2-3 (первого класса)	1.498,75	292,50
25.120.1104	С длинным изливом и соответствием стандарту TS EN 200, и пластиковым сифоном (первого класса)	828,13	292,50
25.120.1200	**Инсталляция двухчашевой мойки:** для использования с мойками, описанными в поз. 25.118.1300-1400. Характеристики должны соответствовать описанию поз. 25.120.1100, за исключением того, что 15-мм смесители из хромированной латуни, соответствующие стандарту TS EN 200, а также сифоны, пробки, цепочки и рукоятки поставляются парами.		
25.120.1201	Со смесителем и латунным сифоном (сифон должен соответствовать стандарту TS-EN 274-1-2-3) (первого класса)	3.353,75	476,25
25.120.1202	Со смесителем и сифоном, а также чашей из специального пластика (первого класса)	2.683,13	476,25
25.125.1000	**ВАННЫЕ КОМНАТЫ:**		
25.125.1100	**Акриловые ванны (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж ванн из литых акриловых листов, соответствующих стандарту TS EN 263, и производимых согласно TS EN 198, в комплекте с сифоном для защиты от перелива и сливной трубой в соответствии с TS EN 274-1/2/3 и с размерами соединений, отвечающих требованиям стандарта TS EN 232. (Для цветных изделий цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.1101	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 70 × 150 × 40 см	8.031,25	918,75
25.125.1102	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 70 × 160 × 40 см	8.456,25	918,75
25.125.1103	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 70 × 170 × 40 см	8.773,75	918,75
25.125.1104	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 75 × 150 × 40 см	8.955,00	918,75
25.125.1105	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 75 × 170 × 40 см	9.443,75	918,75
25.125.1106	Белая акриловая ванна для мытья сидя, 75 × 105 × 30 см	6.242,50	918,75
25.125.1107	Белая акриловая ванна для мытья сидя, 75 × 120 × 30 см	8.550,00	918,75
25.125.1108	Белая акриловая ванна для мытья сидя, 75 × 130 × 30 см	9.105,00	918,75
25.125.1200	**Панели для акриловых ванн (Ед. изм.: шт.)** Из литых акриловых листов, производимых согласно стандарту TS EN 263 (для цветных изделий цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.1201	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья сидя), 105 см, белая	1.843,13	238,13
25.125.1202	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья сидя), 120 см, белая	2.180,63	238,13
25.125.1203	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья сидя), 130 см, белая	2.316,88	238,13
25.125.1204	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья лежа), 140 см, белая	2.066,88	238,13
25.125.1205	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья лежа), 150 см, белая	2.540,63	238,13
25.125.1206	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья лежа), 160 см, белая	2.691,88	238,13
25.125.1207	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья лежа), 170 см, белая	2.774,38	238,13
25.125.1208	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья лежа), 180 см, белая	2.861,88	238,13
25.125.1209	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья лежа), 70 см, белая	1.421,88	238,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.125.1210	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья лежа), 75 см, белая	1.543,13	238,13
25.125.1211	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья сидя), 75 см, белая	1.543,13	238,13
25.125.1300	**Комплект ножек для акриловых ванн: (Ед. изм.: комплект)** Необходимый для ванны комплект в составе оцинкованных стальных трубчатых ножек с пластиковыми подпятниками, набора для подвески при настенном монтаже, крепежных винтов и дюбелей.		
25.125.1301	Комплект ножек (к ваннам для мытья сидя)	878,75	178,75
25.125.1302	Комплект ножек (к ваннам для мытья лежа)	1.080,00	178,75
25.125.2000	**ДУШЕВОЙ ПОДДОН: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж белого напольного душевого поддона с 32-мм сеткой из хромированной латуни, сливным отверстием и специальным сифоном. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.125.2100	**Высококачественный душевой поддон из глазурированной керамики (TS EN 14527).** Душевые поддоны из глазурированной керамики должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.125.2101	Примерно 80 × 80 × 10 см	5.668,13	588,13
25.125.2200	**Моноблочные акриловые душевые поддоны (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж душевых поддонов из литых акриловых листов, соответствующих стандарту TS EN 263, с размерами соединений, отвечающими требованиям стандарта TS EN 251, в комплекте со специальным сифоном. (Для цветных изделий цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.2201	Белый акриловый душевой поддон. (моноблочный корпус), 70 × 70 × 11 см, квадратный	3.899,38	588,13
25.125.2202	Белый акриловый душевой поддон. (моноблочный корпус), 80 × 80 × 11 см, квадратный	5.354,38	588,13
25.125.2203	Белый акриловый душевой поддон, (моноблочный корпус), 90 × 90 × 11 см, квадратный	6.265,63	588,13
25.125.2204	Белый акриловый душевой поддон, (моноблочный корпус), 80 × 80 × 11 см, угловой	4.100,63	588,13
25.125.2205	Белый акриловый душевой поддон, (моноблочный корпус), 90 × 90 × 11 см, угловой	5.411,88	588,13
25.125.2300	**Листовые акриловые душевые поддоны (Ед. изм.: шт.)** В стоимость душевого поддона цена панелей не входит.		
25.125.2301	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 70 × 70 × 11 см, квадратный	3.896,88	588,13
25.125.2302	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 80 × 80 × 11 см, квадратный	5.206,88	588,13
25.125.2303	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 90 × 90 × 11 см, квадратный	5.835,63	588,13
25.125.2304	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 100 × 80 × 11 см, прямоугольный	5.544,38	588,13
25.125.2305	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 80 × 80 × 14 см, угловой	4.715,63	588,13
25.125.2306	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 90 × 90 × 15 см, угловой	5.216,88	588,13
25.125.2307	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 100 × 100 × 15 см, угловой	6.970,63	588,13
25.125.2400	**Панели для акрилового душевого поддона (Ед. изм.: шт.)** Из литых акриловых листов, производимых согласно стандарту TS EN 263 (для цветных изделий цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.2401	Передняя акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 70 см, белая	624,38	116,88
25.125.2402	Передняя акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 80 см, белая	710,63	116,88
25.125.2403	Передняя акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 90 см, белая	758,13	116,88
25.125.2404	Передняя акриловая панель (для прямоугольных душевых поддонов) 100 см, белая	830,63	116,88
25.125.2405	Боковая акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 70 см, белая	575,63	116,88
25.125.2406	Боковая акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 80 см, белая	764,38	116,88
25.125.2407	Боковая акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 90 см, белая	828,13	116,88
25.125.2408	Боковая акриловая панель (для прямоугольных душевых поддонов) 80 см, белая	790,63	116,88
25.125.2409	Угловая акриловая панель (для угловых душевых поддонов) 80 см, белая	923,13	116,88
25.125.2410	Угловая акриловая панель (для угловых душевых поддонов) 90 см, белая	991,88	116,88
25.125.2411	Угловая акриловая панель (для угловых душевых поддонов) 100 см, белая	1.035,63	116,88
25.125.2500	**Пьедестал в комплекте для акриловых душевых поддонов (Ед. изм.: комплект)** Необходимый для ванны комплект в составе оцинкованных стальных трубчатых ножек с пластиковыми подпятниками, набора для подвески при настенном монтаже, крепежных винтов и дюбелей в соответствии с TS EN 10255+A1.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.125.2501	Комплект ножек (к квадратным и прямоугольным душевым поддонам)	858,75	178,75
25.125.2502	Комплект ножек (к угловым душевым поддонам)	858,75	178,75
25.125.2503	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ДУШЕВЫЕ ПОДДОНЫ (Ед. изм.: шт.) (TS 13420)** Душевые поддоны поз. 25.125.2100 должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.126.1100	**Душевая кабина из закаленного стекла: (Ед. изм.: м²)** На основе утвержденного проекта они выполняются из закаленного стекла толщиной 6 мм в соответствии со стандартом TS EN 12150-2, используемые профили выполняются из анодированного алюминия, а болты — из нержавеющей стали марки не ниже 304. В кабинах должны использоваться уплотнители для предотвращения протечек и крепления стекол к панели. Силикон, применяемый при монтаже, должен быть антибактериальным, бесцветным и термостойким. Закаленное стекло должно пройти пескоструйную обработку в соответствии с деталями проекта. Неподвижные части роликов или петель кабины изготавливаются из АБС- пластика, а подвижные части — из материалов, полученных из ПОМ. Металлические детали также выполняются из нержавеющей стали марки 304.		
25.126.1110	Углового типа (Квадратная или прямоугольная)	4.335,00	1.087,50
25.126.1120	Фасадного типа	4.147,50	1.087,50
25.126.1130	Овальная	4.378,75	1.087,50
25.127.1000	**Инсталляция для ванных комнат (Ед. изм.: комплект) (TS EN 200 или TS EN 817)** Поставка и монтаж комплекта для душа скрытой установки с алюминиевой душевой штангой, хромированным держателем для нее, специальными дюбелями и винтами, душевой лейкой, смесителем для ванной из хромированной латуни, соответствующего стандарту TS EN 200 и пластикового (полимерацетатного) душевого комплекта с верхней и ручной лейкой, для душевых поддонов и ванн.		
25.127.1001	Смеситель для ванны в комплекте с душевой штангой и фильтрами для душевых леек; (TS EN 200) первого класса.	2.998,75	585,00
25.127.1002	Комплект для душа с верхней лейкой скрытой установки и ручной душевой лейкой, со смесителем для ванны скрытой установки в комплекте с обратным клапаном и насадками для заполнения ванны	4.297,50	585,00
25.127.1003	Смеситель с ручной душевой лейкой и держателем (согласно стандарту TS EN 200 или TS EN 817)	2.782,50	585,00
25.130.1000	**ИЗЛИВЫ: (Ед. изм.: шт.) (в соответствии с TS EN 200)** Монтаж соответствующих стандарту TSE EN 200 изливов с вентильными кранами в предназначенных для них местах.		
25.130.1101	Короткий излив ½", с вентильным краном с фильтром.	448,13	63,13
25.130.1102	Длинный излив ½", с вентильным краном с фильтром.	490,63	63,13
25.130.1103	½" излив для писсуара, с вентильными кранами и трубой с угловым краном.	433,13	63,13
25.130.1104	Смесители для раковин ½" с монтажом на столешницу или стену с поворачивающимся патрубком, вентильным краном и аэратором.	1.056,88	63,13
25.130.1105	¾" излив для ванны с вентильным краном.	623,13	63,13
25.130.1115	Включая вентиль для смесителя в османском стиле с керамическим уплотнением 3/4".	738,13	63,13
25.130.1201	½" угловой кран с вентилем и стандартным уплотнителем.	351,88	63,13
25.130.1202	½" угловой кран с керамическим уплотнителем, включая вентиль	420,63	63,13
25.130.1203	½" угловой кран с керамическим уплотнителем, включая вентиль	629,38	63,13
25.130.1204	Угловой кран с фильтром из нержавеющей стали и вентилем.	333,13	63,13
25.130.1205	½" со стандартным уплотнителем, угловым запорным краном скрытой установки и вентилем.	728,13	63,13
25.130.1207	½" угловой запорный кран с керамическим уплотнителем скрытой установки, включая вентиль.	824,38	63,13
25.130.1208	¾" со стандартным уплотнителем, угловым запорным краном скрытой установки и вентилем.	710,63	63,13
25.130.1209	Запорный кран с керамическим уплотнителем ¾" и вентилем.	890,63	63,13
25.130.1302	½" хромированный отвод для подключения стиральной машины, посудомоечной машины со стандартным уплотнителем, с вентилем.	414,38	63,13
25.130.1303	½" хромированный отвод для подключения стиральной машины, посудомоечной машины с керамическим уплотнителем, с вентилем.	493,13	68,13
25.130.3000	**ОДНО- ИЛИ ДВУХКРАНОВЫЕ СМЕСИТЕЛИ: (Ед. изм.: шт.)** Латунные детали (в т. ч. корпус) должны быть литыми, горячекованными или катанными с обработкой резанием и выполнены из материалов, соответствующих стандартам TS EN 12164-1,-2-,3 и TS EN 12165; должны производиться согласно TS EN 248 (по требованиям к поверхности), а также TS EN 200, TS EN 274, TS EN 817, TS 3143 (по функциям и размерам). Однорычажные смесители должны производиться в соответствии со стандартами TS EN 1759-1, TS EN 1092-1, двухрычажные — в соответствии со стандартом TS 200; боксы, корпуса и т. д. стандартной группы уплотнения, используемой в двухрычажных смесителях должны производиться механообработкой со снятием стружки из сырья согласно TS EN 12164, такие детали, как уплотнители, кольца, и		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	т. д. для использования в любых изделиях — выполняться из EPDM (этилен-пропиленового каучука) или NBR (бутадиен-нитрильного каучука); такие элементы, как масла, уплотнители, кольца и т. д. для использования в любых изделиях должны иметь сертификат соответствия требованиям KTW (нем. комитета по безопасности материалов, имеющих контакт с питьевой водой, KaL Trinken Wasser), WRC (системы британских подзаконных актов по водопроводной арматуре, Water Byelaws Scheme, относительно меры токсичных веществ, передаваемых в воду от находящихся с ней в контакте неметаллических деталей) и DVGW (Немецкой научно-технической ассоциации газо-и водоснабжения, Deutsche Vereiningung des Gas-und Wasserfaches); аэраторы должны соответствовать TS EN 246 и иметь сертификацию и маркировку соответствия требованиям KIWA (по механическим, акустическим испытаниям и замерам изменения цвета и вкуса воды) или DVGW; обоймы аэраторов должны быть пластиковыми, гибкие патрубки для присоединения — во внешней сетчатой нержавеющей стальной оплетке с внутренней трубкой из EPDM, с сертификатами и маркировкой соответствия (на выбор) требованиям DVGW, KIWA или SWGW (по механическим, акустическим испытаниям и замерам изменения цвета и вкуса воды). Рычаги и маховики, используемые на любых изделиях, должны быть металлическими, а картриджи в однорычажных неакриловых и непластиковых смесителях должны иметь сертификат соответствия требованиям NSF (Национального санитарного фонда, американской общественной компании в области здоровья и безопасности) или WRAS (британской системы рекомендаций по регулированию водных ресурсов, Water Regulations Advisory Scheme), а изделия с датчиками должны иметь маркировку CE. Производитель должен иметь действующие квалификационные сертификаты на производство, обслуживание, послепродажное обслуживание, сертификаты ISO 9000 и ISO 14000 и сертификат соответствия требованиям TSE. Примечание. Если смесители обрабатываются вакуумным напылением (PVD), то цены смонтированной единицы повышаются на 25 %, а плата за монтаж остается без изменений		
25.130.3100	**Смесители для моек:**		
25.130.3101	**Однорычажный однокорпусной смеситель для мойки:** С поворотным удлинительным наконечником, с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и расход, с аэратором с защитой от засора.	2.381,25	282,50
25.130.3102	**Однорычажный смеситель для мойки с монтажом на стену:** настенный, с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, с поворотным изливом и аэратором с защитой от засора.	2.961,25	282,50
25.130.3103	**Однорычажный однокорпусной смеситель для мойки со спиралью:** оборудован энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, поворотным изливом, аэратором с защитой от засора, с обмывом на расстоянии до 100 см вокруг излива, с двухрежимной ручной душевой лейкой на гибком шланге, с сертификатом KTW или NSF.	3.963,75	282,50
25.130.3104	**Однорычажный смеситель для кухни общественного питания:** с защитой от засора, двухрежимный, с ручной душевой лейкой с отводом для удлинителя посредине или без него, с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, и с поворотным изливом. Если есть отвод для удлинителя, цена за установленную единицу повышается на 5 %.	8.017,50	282,50
25.130.3105	**Однорычажный смеситель для кухни общественного питания с монтажом на стену:** с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, поворотным изливом, аэратором с защитой от засора, с двухрежимной ручной душевой лейкой на гибком шланге, с обратными клапанами для защиты от противотока горячей и холодной воды.	9.531,25	282,50
25.130.3106	Двухрычажный однокорпусной смеситель для кухни общественного питания:	5.563,75	282,50
25.130.3107	**Двухкрановый смеситель для мойки с монтажом на стену:** для настенного монтажа, с керамическим уплотнителем, поворотным отводом для удлинителя и аэратором с защитой от засора.	2.400,00	282,50
25.130.3200	**Рычажный смеситель для раковины;**		
25.130.3201	**Однокрановый однокорпусной смеситель для раковин** с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, с аэратором с защитой от засора.	2.206,25	282,50
25.130.3202	**Смеситель для раковины с одним поднятым рычагом и в одном корпусе (для раковин в виде чаши):** с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, с аэратором с защитой от засора и цельнометаллическим сифоном.	3.550,00	282,50
25.130.3203	Поворотный литой рычажный смеситель для парикмахерских (в комплекте с угловым краном и двумя спиральными фильтрами)	2.880,00	282,50
25.130.3204	**Двухкрановый однокорпусной рычажный смеситель для раковин:** с керамическим уплотнителем и аэратором с защитой от засора.	2.686,25	282,50
25.130.3206	**Двухкрановый рычажный смеситель скрытого монтажа для раковины с монтажом на стену:** С керамическим уплотнителем или резиномембранным обратным клапаном и аэратором с защитой от засора.	2.438,75	282,50
25.130.3208	**Однокрановый однокорпусной медицинский смеситель для раковин:** оборудован энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, специальным гигиеническим аэратором с ламинарным потоком и специальной удлинительной рукояткой.	2.835,00	282,50
25.130.3209	**Однокрановый медицинский смеситель для раковин с монтажом на стену:**	2.982,50	282,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	оборудован поворотным отводом под удлинитель, специальным гигиеническим аэратором с ламинарным потоком и специальной удлинительной рукояткой.		
25.130.3300	**Рычажные смесители для ванны и душа;**		
25.130.3301	**Однокрановый рычажный смеситель для ванной комнаты:** с душевым изливом ½", с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток, аэратором с защитой от засора и автоматическим дефлектором.	2.250,00	282,50
25.130.3302	**Однокрановый рычажный смеситель для душа:** с душевым изливом ½", с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток.	2.088,75	282,50
25.130.3303	**Однокрановый рычажный смеситель для ванны настенного (скрытого) монтажа:** энерго- и водосберегающий, с душевым изливом ½″, с изливом в комплекте с дефлекторной группой, с ограничивающим температуру и проток картриджем, аэратором с защитой от засора и автоматическим дефлектором. Изделие должно иметь возможность присоединения к пластиковым и металлопластиковым трубам, а в случае неисправности легко сниматься без повреждения плитки.	2.622,50	282,50
25.130.3304	**Однокрановый рычажный смеситель для душа настенного (скрытого) монтажа:** энерго- и водосберегающий, с ограничивающим температуру и проток картриджем. Изделие должно иметь возможность присоединения к пластиковым и металлопластиковым трубам, а в случае неисправности легко сниматься без повреждения плитки.	1.906,25	282,50
25.130.3305	**Двухкрановый смеситель для ванной комнаты с монтажом на стену:** С каскадным аэратором с защитой от засора, керамическим уплотнителем, механическим или автоматическим дефлектором.	3.280,00	282,50
25.130.3306	Двухкрановый смеситель для душа с монтажом на стену:	2.341,25	282,50
25.130.3309	**Встроенная верхняя лейка для душа (Ед. изм.: шт.) (с сертификатом TSEK)** Поставка на место работ и монтаж на предназначенном для них месте ударопрочных верхних леек для душа с резьбовым присоединением, с фильтром и возможностью присоединения к встроенным трубам (скрытого монтажа)	929,38	63,13
25.130.4100	**Сенсорный смеситель для раковины и система его присоединения к трубам (TS EN 15091): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии сенсорного смесителя с системой присоединения его к трубам, с одним или двумя входами по воде, с возможностью регулировки расхода воды с помощью углового крана с фильтром, питания от аккумуляторной батареи или сетевого адаптера, с циклом работы от 60 до 120 секунд, в комплекте с угловыми кранами и сифоном для раковины с U-образной трубкой.		
25.130.4101	Сенсорный смеситель и система присоединения его к трубам для раковины, с двумя входами по воде:	6.270,00	282,50
25.130.4102	Сенсорный смеситель и система присоединения его к трубам для раковины, с одним входом по воде:	5.145,00	282,50
25.130.4200	**Сенсорный излив для писсуара (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж сенсорного излива для писсуара с входом по сырой воде сзади или сверху, с батарейным или сетевым блоком питания, в комплекте с медным патрубком для подачи сырой воды в писсуар и необходимыми фитингами.		
25.130.4201	Сенсорный излив для писсуара, наружного монтажа:	4.776,25	282,50
25.130.4202	Сенсорный излив для писсуара, скрытого монтажа:	4.796,25	282,50
25.130.4300	**Смеситель для ванны с термостатом (TS EN 1111): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии смесителя для ванны с термостатом, поддерживающего температуру водопроводной воды на заданном уровне от 15 до 65 °C, оборудованного защитной кнопкой с уставкой 38 °C для защиты от ожога, кнопкой экономии, ограничивающей проток воды, и защитным клапаном, полностью перекрывающим воду для защиты от внезапных изменений расхода и давления горячей или холодной воды.	3.842,50	282,50
25.130.4410	**РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛА ПОДАЧИ ВОДЫ КРАН ДЛЯ РАКОВИНЫ И СИСТЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ ЕГО К ТРУБАМ (Ед. изм: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии хромированного регулирующего длительность подачи воды крана и труб для него, с угловыми кранами и сифоном для раковины с U-образной трубкой, с одним входом под воду, с возможностью регулировки длительности цикла от 5 до 60 секунд.	2.038,75	282,50
25.130.4422	**Регулирующий длительность цикла подачи воды кран для писсуара, скрытого монтажа:** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии регулирующих длительность подачи воды кранов для присоединения к писсуарам, с подачей сырой воды сверху или сзади, с возможностью регулировки длительности цикла от 5 до 60 секунд.	2.048,75	282,50
25.130.4500	**Бачок с кнопкой таймера скрытого монтажа и его инсталляция I: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж бачка с возможностью непосредственного присоединения к водопроводу (трубопроводу) для использования с унитазными чашами (в том числе для напольных унитазов).	1.463,75	282,50
25.130.5000	**Удлинители: (обработанные резанием, соответствующие стандарту TS 3143.)**		
25.130.5001	удлинитель 1,0 см, хромированный (½")	95,63	43,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.130.5002	удлинитель 1,5 см, хромированный (½")	100,13	43,75
25.130.5003	удлинитель 2,0 см, хромированный (½")	109,38	43,75
25.130.5004	удлинитель 2,5 см, хромированный (½")	111,88	43,75
25.130.5005	удлинитель 3,0 см, хромированный (½")	118,13	43,75
25.130.5006	удлинитель 4,0 см, хромированный (½")	138,13	43,75
25.130.5007	удлинитель 5,0 см, хромированный (½")	153,75	43,75
25.130.6000	**Сифоны для раковин, моек и писсуаров (TS EN 274-1-2-3):**		
25.130.6001	Латунный хромированный сифон для умывальника и раковины	957,50	178,75
25.130.6004	Пластиковый сифон для раковин и моек (размеры согласно TS-EN 274-1-2-3, устойчивый к температурам до 80 °C с 6-см с накладкой для защиты от запаха);	286,88	178,75
25.130.6006	Сифон для писсуара (с 6-см накладкой для защиты от запаха из жесткого пластика, удлинителем до стены и крупным переходником);	227,13	178,75
25.130.6007	Пластиковый (на основе ПВХ) Ø 100 мм (6-антиметровая накладка для защиты от запаха);	227,13	178,75
25.130.6008	Поставка и монтаж смесителя сливных труб для ванн с цепочкой, заглушкой, сифоном с установкой в основании, сифоном перелива и трубой перелива.	533,75	178,75
25.130.6010	**Бачок**		
25.130.6011	Бачок с поплавковым клапаном из жесткого ПВХ	636,56	152,81
25.132.1000	**ДОЗАТОР ЖИДКОГО МЫЛА / ПЕНЫ**		
25.132.1001	**Встроенный дозатор жидкого мыла/ пены** Поставка и скрытая установка на столешнице встроенного дозатора жидкого мыла/пены объемом не менее 1000 мл , который может дозировать жидкое мыло или пену с помощью стального капельника и пластиковой бутылки.	456,25	171,25
25.132.1002	**Настенный дозатор жидкого мыла/пены** Поставка и настенный монтаж дозатора жидкого мыла/пены объемом не менее 1000 мл , который может дозировать жидкое мыло или пену с помощью стального капельника и пластиковой бутылки.	495,00	171,25
25.132.1003	**Настенный дозатор жидкого мыла с сенсорным краном** Поставка и настенный монтаж дозатора жидкого мыла/пены объемом не менее 1000 мл с сенсорным краном, который работает от батареи или сети, и может дозировать жидкое мыло или пену с помощью стального капельника и пластиковой бутылки.	2.587,50	217,50
25.135.1000	**МЫЛЬНИЦА (ПОЛОЧКА ПОД ГУБКУ) (Ед. изм.: шт.):**		
25.135.1100	**Керамическая мыльница (с вкладкой):** Поставка на место работ и монтаж высококачественной белой керамической мыльницы с подвесом и сушкой, с возможностью наполовину утапливать ее в стену или монтировать на поверхности с помощью керамических монтажных деталей. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.135.1101	Примерно 16 × 16 см	233,75	43,75
25.135.1102	Примерно 16 × 31 см	308,75	43,75
25.135.1200	**Керамическая мыльница (без вкладки):** Поставка на место работ и монтаж высококачественной белой керамической мыльницы с сушкой, с возможностью наполовину утапливать ее в стену или монтировать на поверхности с помощью керамических монтажных деталей. Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.135.1201	Примерно 10 × 16 см	216,25	43,75
25.135.1202	Примерно 16 × 16 см	233,75	43,75
25.135.1203	Полочка под губку (со вкладкой): 16 × 31 см	315,00	43,75
25.135.2000	**ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ТУАЛЕТНОЙ БУМАГИ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.135.2001	**Керамическая плитка:** Поставка на место работ и монтаж высококачественного белого керамического диспенсера для туалетной бумаги, с возможностью наполовину утапливать его в стену или монтировать на поверхности с помощью монтажных деталей, 16 × 16 см	395,00	130,00
25.135.2002	**Из нержавеющей стали:** Поставка на место работ и монтаж диспенсера из нержавеющей стали для листовой туалетной бумаги, с хромированными установочными винтами и специальными клиньями или дюбелями.	478,75	130,00
25.135.2003	Диспенсер для туалетной бумаги для лиц с ограниченными физическими возможностями	688,75	130,00
25.135.2500	**Сенсорный диспенсер для бумажных полотенец (Ед. изм.: шт.)** Поставка и установка автоматического диспенсера для бумажных полотенец с	1.555,00	217,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	электрическим приводом, с корпусом и передней крышкой из пластика средней твердости, выдающего бумажные полотенца бесконтактным движением руки.		
25.135.3000	**ВЕШАЛКА (Ед. изм.: шт.)**		
25.135.3001	**Керамическая плитка:** Поставка на место работ и монтаж высококачественной белой вешалки наружного монтажа с монтажными деталями. Примерно 10 × 16 см	261,88	83,13
25.135.3002	**Латунная подвесная вешалка:** Поставка на место работ и монтаж высококачественной белой вешалки наружного монтажа с монтажными деталями. Примерно 10 × 16 см	108,75	62,50
25.135.4000	**ПОРУЧНИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (Ед. изм: шт.)**		
25.135.4001	**Поручень для лиц с ограниченными физическими возможностями:** Из хромированной нержавеющей стали, примерно 600 мм, мин. Ø 30 мм (если вместо хромирования покрытие на поверхность нанесено напылением, то цены смонтированной единицы снижаются на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).	1.411,25	386,25
25.135.4002	**Поручень для лиц с ограниченными физическими возможностями с углом 135°:** Из хромированной нержавеющей стали, примерно 375 × 375 мм, мин. Ø 30 мм (если вместо хромирования покрытие на поверхность нанесено напылением, то цены смонтированной единицы снижаются на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).	1.605,00	401,25
25.135.4003	**Туалетный поручень для лиц с ограниченными физическими возможностями:** Из хромированной нержавеющей стали, примерно 700 × 740 мм, мин. Ø 30 мм (если вместо хромирования покрытие на поверхность нанесено напылением, то цены смонтированной единицы снижаются на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).	1.767,50	401,25
25.135.4004	**Складной поручень для лиц с ограниченными физическими возможностями:** Из хромированной нержавеющей стали, примерно 800 мм, мин. Ø 30 мм (если вместо хромирования покрытие на поверхность нанесено напылением, то цены смонтированной единицы снижаются на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).	2.190,00	401,25
25.138.1000	**НАПОЛЬНЫЕ СЕТКИ ДЛЯ СЛИВА: (соответствующие стандарту TS-327) Ед. изм: шт.** Поставка на место работ и монтаж напольной сетки для слива со встроенным запахоуловителем, с решеткой и дренажным краном.		
25.138.1011	Литая чугунная, 15 × 15 см, с выпуском Ø 50 мм	818,13	225,63
25.138.1012	Литая чугунная, 15 × 15 см, с выпуском Ø 70 мм	936,88	225,63
25.138.1013	Литая чугунная, 20 × 20 см, с выпуском Ø 70 мм	1.010,63	225,63
25.138.1021	Пластиковая, 10 × 10 см, с выпуском Ø 50 мм	209,88	163,13
25.138.1022	Пластиковая, 15 × 15 см, с выпуском Ø 50 мм	217,13	163,13
25.138.1023	Пластиковая, 15 × 15 см, с выпуском Ø 70 мм	240,63	163,13
25.138.1024	Пластиковая, 20 × 20 см, с выпуском Ø 70 мм	313,13	163,13
25.138.1025	Пластиковая, 25 × 25 см, с выпуском Ø 70 мм	328,13	163,13
25.138.1031	С хромированной латунной решеткой в пластиковом корпусе, 10 × 10 см, с выпуском Ø 50 мм	280,63	163,13
25.138.1032	С хромированной латунной решеткой в пластиковом корпусе, 15 × 15 см, с выпуском Ø 70 мм	303,13	163,13
25.138.1041	Линейный сливной фильтр с решеткой из нержавеющей стали 304, пластиковым корпусом 30 см, выпускным отверстием Ø50	446,88	163,13
25.138.1042	Линейный сливной фильтр с решеткой из нержавеющей стали 304, пластиковым корпусом 40 см, выпускным отверстием Ø50	504,38	163,13
25.138.1043	Линейный сливной фильтр с решеткой из нержавеющей стали 304, пластиковым корпусом 50 см, выпускным отверстием Ø50	530,63	163,13
25.138.1044	Линейный сливной фильтр с решеткой из нержавеющей стали 304, пластиковым корпусом 60 см, выпускным отверстием Ø50	640,63	194,38
25.138.1045	Линейный сливной фильтр с решеткой из нержавеющей стали 304, пластиковым корпусом 70 см, выпускным отверстием Ø50	674,38	194,38
25.142.1000	**СЧЕТЧИКИ ВОДЫ: (в соответствии с TS EN ISO 4064-1) (Ед. изм.: шт.;** Поставка на место работ и монтаж счетчиков воды с европейским знаком соответствия, отвечающих требованиям Директивы ЕС по измерительным приборам (2004/22/EU).		
25.142.1100	**Счетчики холодной воды:**		
25.142.1101	Ø20 мм (3/4″) с резьбовым присоединением	1.134,38	238,13
25.142.1102	Ø25 мм (1″) с резьбовым присоединением	2.403,75	401,25
25.142.1103	Ø 40 мм (1½") с резьбовым присоединением	4.111,25	585,00
25.142.1104	Ø50 мм с фланцевым присоединением	7.088,75	660,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.142.1105	Ø80 мм с фланцевым присоединением	9.278,75	735,00
25.142.1106	Ø100 мм с фланцевым присоединением	10.131,25	810,00
25.142.1200	**Счетчики горячей воды:**		
25.142.1201	Ø20 мм (3/4″) с резьбовым присоединением	1.254,38	238,13
25.142.1202	Ø25 мм (1″) с резьбовым присоединением	2.598,75	401,25
25.142.1203	Ø 40 мм (1½") с резьбовым присоединением	5.328,75	585,00
25.144.1000	**ПОПЛАВОК: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии поплавка сферической или колоколообразной формы, с корпусом из жесткого пластика, перекрывающего поступление воды, латунного рычага, клапана и соединительных втулок.		
25.144.1001	10 Ø мм. (3/8")	300,00	93,75
25.144.1002	15 Ø мм. (1/2")	320,63	114,38
25.144.1003	20 Ø мм. (3/4")	358,13	140,63
25.144.1004	25 Ø мм. (1")	433,75	156,25
25.144.1005	32 Ø мм. (1 1/4")	958,75	187,50
25.144.1006	40 Ø мм. (1 1/2")	1.091,25	218,75
25.144.1007	50 Ø мм. (2")	1.235,00	250,00
25.145.1000	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж патрубка необходимого размера для подачи воды из водопроводной сети в трубопровод.		
25.145.1001	15-32 Ø мм. макс.(1/2"-1 1/4")	498,75	375,00
25.145.1002	Ø40 мм 1 1/2" и выше	606,25	375,00
25.150.1000	**ВОДЯНЫЕ БАКИ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.150.1200	**Призматический модульный водяной бак из нержавеющей стали (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте с трубной обвязкой модульного водяного бака, полностью выполненного из нержавеющей стали AISI 304, имеющего сертификат соответствия стандартам Турции, со всеми внутренними и внешними изделиями, поперечными тягами, болтами, подставками, люком, воздушниками и соединительными штуцерами из коррозионно-стойких материалов, с кранами из коррозионно-стойких материалов или латуни, при этом прочностные расчеты и проект должны быть утверждены администрацией, все детали — быть заводского изготовления холодной ковкой (штамповкой), гибкой или кручением, с ПВХ или полиэтиленовой мембраной внизу для защиты от контакта с материалом основания; сборка должна выполняться на болтах, с уплотнителями из силикона или EPDM-каучука, сварка в процессе производства и на месте монтажа не допускается. Примечание. В цену включены отводы на баке из коррозионно-стойкого материала или латуни, подставки из коррозионно-стойкого материала, поплавковый регулятор уровня, шаровые краны на впуске и выпуске, продувочные шаровые краны, дыхательное устройство, переливной штуцер и патрубок, указатель уровня, клапана и спускник, верхний и нижний люк с крышкой для обслуживания, а также лестница для подъема на бак. – Цена за единицу для другого объема получают интерполяцией. – В части с общим описанием сантехники имеются таблицы толщины листового металла баков. - До начала установки бака должны быть установлены бетонные или стальные основания высотой не менее 50 см от пола. - Должны использоваться выпуклые панели, конструкция которых позволяет слив всей воды из резервуара, одна из них должна быть вогнутой дренажной панелью, а панели основания должны крепиться болтами снаружи.		
25.150.1201	1,25 м³	58.381,25	5.306,25
25.150.1202	2,50 м³	76.775,00	8.775,00
25.150.1203	3,75 м³	107.512,50	10.612,50
25.150.1204	5,00 м³	126.406,25	12.993,75
25.150.1205	6,25 м³	152.456,25	14.831,25
25.150.1206	7,50 м³	169.631,25	17.006,25
25.150.1207	10,0 м³	188.812,50	23.062,50
25.150.1208	12,5 м³	231.193,75	25.443,75
25.150.1209	15,0 м³	272.662,50	28.912,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.150.1210	20,0 м³	295.087,50	31.837,50
25.150.1211	22,5 м³	327.931,25	35.306,25
25.150.1212	25,0 м³	375.981,25	38.231,25
25.150.1213	30,0 м³	413.362,50	40.612,50
25.150.1214	37,5 м³	476.287,50	43.537,50
25.150.1215	40,0 м³	509.043,75	46.668,75
25.150.1216	45,0 м³	544.762,50	50.137,50
25.150.1217	50,0 м³	585.850,00	50.850,00
25.150.1218	56,0 м³	644.950,00	57.825,00
25.150.1219	59,6 м³	700.212,50	61.837,50
25.150.1220	62,0 м³	740.931,25	66.056,25
25.150.1221	75,0 м³	810.693,75	70.818,75
25.150.1222	90,0 м³	921.750,00	75.375,00
25.150.1223	93,2 м³	975.718,75	79.593,75
25.150.1224	104,2 м³	1.114.187,50	83.812,50
25.150.1225	112,0 м³	1.191.618,75	88.368,75
25.150.1226	121,5 м³	1.284.881,25	93.131,25
25.150.1300	**Призматический модульный водяной бак из оцинкованной стали (Ед. изм.: шт.)** На всю поверхность цельнотянутых горячеоцинкованных листовых металлических изделий с уровнем качества по DIN 1614, соответствующих стандартам TSE, после резки, гибки, кручения, сверления, сварки и штамповки должно наноситься покрытие методом «горячего цинкования». Покрытие должно наноситься согласно стандарту ISO 1461:2009. После оцинковки сварка не допускается. Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте с трубной обвязкой модульного водяного бака, все внутренние и внешние изделиями, поперечные тяги, болты, подставки которого должны быть с покрытием из стали горячего цинкования. Прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.150.1200. Примечание. В части с общим описанием сантехники имеются таблицы толщины листового металла баков. Цены за единицу для других величин получают интерполяцией: - До начала установки бака должны быть установлены бетонные или стальные основания высотой не менее 50 см от пола. - Должны использоваться выпуклые панели, конструкция которых позволяет слив всей воды из резервуара, одна из них должна быть вогнутой дренажной панелью, а панели основания должны крепиться болтами снаружи.		
25.150.1301	1,25 м³	33.068,75	5.306,25
25.150.1302	2,50 м³	46.918,75	8.231,25
25.150.1303	3,75 м³	60.093,75	10.068,75
25.150.1304	5,00 м³	70.812,50	12.450,00
25.150.1305	6,25 м³	87.125,00	14.625,00
25.150.1306	7,50 м³	95.187,50	16.462,50
25.150.1307	10,0 м³	105.962,50	22.312,50
25.150.1308	12,5 м³	134.481,25	24.693,75
25.150.1309	15,0 м³	144.543,75	27.618,75
25.150.1310	20,0 м³	166.625,00	30.000,00
25.150.1311	22,5 м³	183.550,00	32.925,00
25.150.1312	25,0 м³	199.556,25	36.056,25
25.150.1313	30,0 м³	217.900,00	39.525,00
25.150.1314	37,5 м³	258.656,25	41.906,25
25.150.1315	40,0 м³	265.375,00	45.375,00
25.150.1316	45,0 м³	292.675,00	48.300,00
25.150.1317	50,0 м³	312.225,00	51.975,00
25.150.1318	56,0 м³	341.862,50	55.987,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.150.1319	59,6 м³	352.750,00	60.750,00
25.150.1320	62,0 м³	368.637,50	64.762,50
25.150.1321	75,0 м³	430.025,00	69.525,00
25.150.1322	90,0 м³	496.993,75	73.743,75
25.150.1323	93,2 м³	509.131,25	77.756,25
25.150.1324	104,2 м³	568.350,00	81.975,00
25.150.1325	112,0 м³	607.362,50	86.737,50
25.150.1326	121,5 м³	648.706,25	90.206,25
25.150.1400	**Модульный водяной бак из нержавеющей стали с болтами с цилиндрической головкой: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте с трубной обвязкой модульного водяного бака, полностью выполненного из нержавеющей стали AISI 304, имеющего сертификат соответствия стандартам Турции, со всеми внутренними и внешними изделиями, болтами, подставками, люком, воздушниками и соединительными штуцерами из коррозионно-стойких материалов, с кранами из коррозионно-стойких материалов или латуни, при этом прочностные расчеты и проект должны быть утверждены администрацией, все детали — быть заводского изготовления холодной ковкой (штамповкой), гибкой или кручением, с ПВХ или полиэтиленовой мембраной внизу для защиты от контакта с материалом основания; сборка должны выполняться на болтах, с уплотнителями из силикона или EPDM-каучука, сварка на месте монтажа не допускается. Примечание. В цену включены отводы на баке из коррозионно-стойкого материала или латуни, подставки из коррозионно-стойкого материала, поплавковый регулятор уровня, шаровые краны на впуске и выпуске, продувочные шаровые краны, дыхательное устройство, переливной штуцер и патрубок, указатель уровня, клапана и спускник, верхний и нижний люк с крышкой для обслуживания, а также лестница для подъема на бак (цены за единицу для других объемов получают интерполяцией). Емкость Диаметр Высота		
25.150.1401	5,0 м³ Ø 2 500 мм 1 000 мм	89.518,75	5.306,25
25.150.1402	10 м³ Ø 2 500 мм 2 000 мм	162.650,00	8.775,00
25.150.1403	14 м³ Ø 2 500 мм 2 900 мм	188.081,25	14.831,25
25.150.1404	11 м³ Ø 3 800 мм² 1 000 мм	190.987,50	10.612,50
25.150.1405	23 м³ Ø 3 800 мм 2 000 мм	295.975,00	21.225,00
25.150.1406	33 м³ Ø 3 800 мм 2 900 мм	385.387,50	34.762,50
25.150.1407	20 м³ Ø 5 000 мм 1 000 мм	278.012,50	19.387,50
25.150.1408	40 м³ Ø 5 000 мм 2 000 мм	467.600,00	51.225,00
25.150.1409	58 м³ Ø 5 000 мм 2 900 мм	556.781,25	57.281,25
25.150.1410	30 м³ Ø 6 200 мм 1 000 мм	405.431,25	35.306,25
25.150.1411	60 м³ Ø 6 200 мм 2 000 мм	685.318,75	70.068,75
25.150.1412	88 м³ Ø 6 200 мм 2 900 мм	811.075,00	73.200,00
25.150.1413	44 м³ Ø 7500 мм 1 000 мм	558.525,00	54.150,00
25.150.1414	88 м³ Ø 7500 мм 2 000 мм	854.825,00	73.200,00
25.150.1415	128 м³ Ø 7500 мм 2 900 мм	1.003.862,50	85.987,50
25.150.1416	60 м³ Ø 8 700 мм 1 000 мм	667.656,25	57.281,25
25.150.1417	120 м³ Ø 8 700 мм 2 000 мм	1.088.312,50	83.062,50
25.150.1418	172 м³ Ø 8 700 мм 2 900 мм	1.358.262,50	95.512,50
25.150.1419	78 м³ Ø 10 000 мм 1 000 мм	871.050,00	63.675,00
25.150.1420	156 м³ Ø 10 000 мм 2 000 мм	1.303.868,75	89.118,75
25.150.1421	98 м³ Ø 11 200 мм 1 000 мм	1.030.468,75	79.593,75
25.150.1422	153 м³ Ø 12 500 мм 1 250 мм	1.452.112,50	85.987,50
25.150.1500	**Модульный водяной бак из оцинкованной стали с болтами с цилиндрической головкой (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте с трубной обвязкой модульного водяного бака из цельнотянутого листового металла с уровнем качества по DIN 1614 с полным покрытием поверхности горячим цинкованием, соответствующего стандартам TSE, все внутренние и внешние изделия, болты, подставки которого должны быть с покрытием из стали горячего цинкования. Прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.150.1400. Емкость Диаметр Высота		
25.150.1501	5,0 м³ Ø 2 500 мм 1 000 мм	50.206,25	5.306,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.150.1502	10 м³ Ø 2 500 мм 2 000 мм	93.768,75	8.231,25
25.150.1503	14 м³ Ø 2 500 мм 2 900 мм	114.556,25	14.831,25
25.150.1504	11 м³ Ø 3 800 мм² 1 000 мм	101.325,00	10.612,50
25.150.1505	23 м³ Ø 3 800 мм 2 000 мм	179.350,00	21.225,00
25.150.1506	33 м³ Ø 3 800 мм 2 900 мм	221.012,50	34.762,50
25.150.1507	20 м³ Ø 5 000 мм 1 000 мм	166.293,75	15.918,75
25.150.1508	40 м³ Ø 5 000 мм 2 000 мм	257.406,25	41.156,25
25.150.1509	58 м³ Ø 5 000 мм 2 900 мм	281.381,25	47.756,25
25.150.1510	30 м³ Ø 6 200 мм 1 000 мм	218.831,25	29.456,25
25.150.1511	60 м³ Ø 6 200 мм 2 000 мм	333.868,75	58.368,75
25.150.1512	88 м³ Ø 6 200 мм 2 900 мм	402.793,75	61.293,75
25.150.1513	44 м³ Ø 7500 мм 1 000 мм	275.537,50	44.287,50
25.150.1514	88 м³ Ø 7500 мм 2 000 мм	415.793,75	61.293,75
25.150.1515	128 м³ Ø 7500 мм 2 900 мм	494.156,25	71.906,25
25.150.1516	60 м³ Ø 8 700 мм 1 000 мм	334.881,25	47.756,25
25.150.1517	120 м³ Ø 8 700 мм 2 000 мм	502.481,25	68.981,25
25.150.1518	172 м³ Ø 8 700 мм 2 900 мм	590.593,75	79.593,75
25.150.1519	78 м³ Ø 10 000 мм 1 000 мм	400.937,50	53.062,50
25.150.1520	156 м³ Ø 10 000 мм 2 000 мм	585.537,50	74.287,50
25.150.1521	98 м³ Ø 11 200 мм 1 000 мм	479.387,50	64.762,50
25.150.1522	153 м³ Ø 12 500 мм 1 250 мм	573.906,25	71.906,25
25.150.1600	**Армированные стекловолокном (GRP) Модульные водяные баки (Ед. изм.: шт.)** Должны быть полностью изготовлены из композитных материалов, полностью армированных стекловолокном (GRP), полученных горячим прессованием под высоким давлением. Наружные армирующие материалы должны состоять из профилей, болтов и гаек горячего цинкования. Все внутренние усиления, натяжные стержни и башмаки должны быть изготовлены из нержавеющей стали AISI 316, а вертикальные несущие элементы и внутренние трапы (лестницы) должны быть изготовлены из материала корпуса. Пол, потолок и боковые стены бака должны быть выполнены из стеклопластиковых панелей или стеклопластиковых плит с болтовыми соединениями. Пол, потолок и боковые панели на месте установки должны быть соединены уплотнениями из силикона и резины на основе этилен-пропиленового каучука без необходимости сварки. Должен иметь сертификат соответствия стандарту TS EN 13280 и сертификат соответствия Директиве по пищевым продуктам, выданный TSE. Примечание. В цену включены штуцеры на впуске, выпуске и продувочные сопла, смотровые люки и колодцы, а также лестницы, устанавливаемые для подъема на бак. (Цена за единицу для другого объема получают интерполяцией). - До начала установки бака должны быть установлены бетонные или стальные основания высотой не менее 50 см от пола. - Также под бак должны быть установлено металлическое шасси из горячеоцинкованного металла. Шасси должно быть достаточно прочным, чтобы удерживать резервуар, и допускать разницу в размерах, возникающую из-за бетонного / стального основания под ним. - Должны использоваться выпуклые панели, конструкция которых позволяет слив всей воды из резервуара, одна из них должна быть вогнутой дренажной панелью, а панели основания должны крепиться болтами снаружи.		
25.150.1601	1 м³	58.212,50	7.687,50
25.150.1602	3 м³	96.143,75	12.993,75
25.150.1603	5 м³	142.537,50	22.312,50
25.150.1604	10 м³	218.250,00	30.750,00
25.150.1605	15 м³	242.143,75	37.143,75
25.150.1606	20 м³	297.081,25	44.831,25
25.150.1607	30 м³	372.900,00	54.900,00
25.150.1608	40 м³	477.681,25	66.056,25
25.150.1609	50 м³	539.500,00	75.375,00
25.150.1610	60 м³	612.025,00	84.900,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.150.1611	70 м³	679.618,75	89.118,75
25.150.1612	80 м³	820.387,50	95.512,50
25.150.1613	90 м³	895.656,25	101.906,25
25.150.1614	100 м³	984.131,25	108.506,25
25.150.1615	120 м³	1.110.700,00	118.575,00
25.150.1616	150 м³	1.286.106,25	129.731,25
25.150.1617	180 м³	1.512.843,75	140.343,75
25.150.1618	200 м³	1.658.687,50	159.187,50
25.150.1619	240 м³	1.892.500,00	181.500,00
25.150.1620	270 м³	2.148.293,75	197.418,75
25.150.1621	300 м³	2.436.087,50	213.337,50
25.150.1622	350 м³	2.608.356,25	235.856,25
25.150.1623	400 м³	3.090.481,25	250.481,25
25.150.1624	440 м³	3.491.093,75	261.093,75
25.150.1625	480 м³	3.707.368,75	270.618,75
25.150.3100	**Цилиндрические резервуары для воды из полиэстра, армированного стекловолокном (стеклопластик): (Ед. изм.: шт.)** Резервуар должен быть изготовлен из армированного стекловолокном полиэстера (GRP) и иметь моноблочную (цельную) конструкцию, состоящую из корпуса, купольных днищ (эллиптических/сферических торцов) и опорных ножек. Фасонные детали должны быть из устойчивого к коррозии (оцинкованного, нержавеющего) материала. Резервуары должны изготавливаться горизонтально или вертикально и должны быть устойчивы к ударам и нагрузкам от давления грунта. Внутри резервуаров должно быть достаточно отсеков. Резервуар не должен быть загроможден оборудованием. Резервуар должен быть оснащен впускным и выпускным отверстиями, вентиляционным рукавом и люком. Резервуары должны иметь европейский знак соответствия.		
25.150.3101	1 м³ (с толщиной стенок не менее 3 мм)	28.043,68	881,18
25.150.3102	2 м³ (с толщиной стенок не менее 4 мм)	39.165,55	1.153,05
25.150.3103	5 м³ (с толщиной стенок не менее 5 мм)	66.562,43	1.424,93
25.150.3104	8 м³ (с толщиной стенок не менее 6 мм)	100.612,36	2.924,86
25.150.3105	10 м³ (с толщиной стенок не менее 7 мм)	117.637,36	3.674,86
25.150.3106	20 м³ (с толщиной стенок не менее 8 мм)	240.849,71	7.349,71
25.150.3107	30 м³ (с толщиной стенок не менее 8 мм)	341.474,71	10.349,71
25.150.3108	40 м³ (с толщиной стенок не менее 9 мм)	464.774,58	14.024,58
25.150.3109	50 м³ (с толщиной стенок не менее 9 мм)	523.199,43	17.699,43
25.150.3500	**Полиэтиленовые резервуары для воды (Ед. изм.: шт.)** Поставка на рабочую площадку и монтаж резервуара, изготовленного из полиэтиленового сырья; имеющего бесшовную, беззаклепочную и моноблочную (цельную) конструкцию, состоящую из корпуса, купола и опорных ножек; оснащенного креплениями из стойкого к коррозии материала, изготовленного горизонтально или вертикально, устойчивого к ударам и УФ-излучению, с вентиляционным патрубком и смотровым люком.		
25.150.3501	1 м³ (с толщиной стенок не менее 5 мм)	5.683,74	758,74
25.150.3502	2 м³ (с толщиной стенок не менее 6 мм)	9.968,11	1.030,61
25.150.3503	5 м³ (с толщиной стенок не менее 8 мм)	18.302,49	1.302,49
25.150.3504	8 м³ (с толщиной стенок не менее 9 мм)	25.367,48	2.679,98
25.150.3505	10 м³ (с толщиной стенок не менее 10 мм)	29.679,98	3.429,98
25.160.0000	**НАСОСЫ ПОДПИТКИ (Ед. изм: шт.)**		
25.160.1000	**ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОДПИТКИ С ОДНИМ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ НАСОСОМ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВАЛОМ (Ед. изм.: шт.)** Насосная станция подпитки с приводимыми ниже характеристиками, с грязеуловителем, обратным клапаном, шаровыми кранами для открывания и закрывания, автоматическими реле-регуляторами давления (число равно количеству насосов) с возможностью регулировки при необходимости верхнего и нижнего предела давления, с указывающим давление воды манометром, с защитой от сухого хода на основе поплавка с тепловой защитой от перегрузки или на основе электрода контроля уровня, с		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	расположенными на корпусе переключателями и индикаторами. Поставка на место работ, монтаж и передача в полностью работоспособном состоянии автоматического насосного агрегата подпитки на базе центробежного насоса с сертификатом соответствия TSE,		
25.160.1100	**Станция подпитки с одним центробежным насосом с вертикальным валом:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.1101	0–5 20–40	33.462,50	2.587,50
25.160.1102	0–5 40–60	37.337,50	2.962,50
25.160.1103	0–5 60–80	41.084,38	3.234,38
25.160.1104	5–15 20–40	46.946,88	3.609,38
25.160.1105	5–15 40–60	52.443,75	3.881,25
25.160.1106	5–15 60–80	61.018,75	4.256,25
25.160.1107	15–30 20–40	70.240,63	4.528,13
25.160.1108	15–30 40–60	86.140,63	4.903,13
25.160.1109	15–30 60–80	91.487,50	5.175,00
25.160.1200	**Станция подпитки с двумя центробежными насосами с вертикальным валом:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.1201	0–10 30–60	67.309,38	3.234,38
25.160.1202	0–10 60–90	76.131,25	3.881,25
25.160.1203	10–30 30–60	83.179,69	4.204,69
25.160.1204	10–30 60–90	98.640,63	4.528,13
25.160.1205	30–60 30–60	147.946,88	5.821,88
25.160.1206	30–60 60–90	182.718,75	6.468,75
25.160.1300	**Станция подпитки с тремя центробежными насосами с вертикальным валом:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.1301	0–20 30–60	110.618,75	3.881,25
25.160.1302	0–20 60–90	125.992,19	4.204,69
25.160.1303	20–50 30–60	186.278,13	4.528,13
25.160.1304	20–50 60–90	194.050,00	5.175,00
25.160.1305	50–80 30–60	214.571,88	5.821,88
25.160.1306	50–80 60–90	238.093,75	6.468,75
25.160.1307	80–120 60–90	311.865,63	7.115,63
25.160.1400	**Станция подпитки с одним центробежным насосом с горизонтальным валом:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.1401	1– 3 15–30	30.000,00	2.587,50
25.160.1402	1– 3 30–45	35.925,00	2.962,50
25.160.1403	1– 3 45–70	37.571,88	3.234,38
25.160.1404	3– 6 15–30	39.634,38	3.609,38
25.160.1405	3– 6 30–45	44.181,25	3.881,25
25.160.1406	3– 6 45–70	59.281,25	4.256,25
25.160.1407	6– 10 15–30	60.703,13	4.528,13
25.160.1408	6– 10 30–45	62.715,63	4.903,13
25.160.1409	6– 10 45–70	65.325,00	5.175,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.160.1500	**Станция подпитки с двумя центробежными насосами с горизонтальным валом:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.1501	8–24 30–50	83.479,69	4.204,69
25.160.1502	8–24 50–70	89.153,13	4.528,13
25.160.1503	24–48 30–50	113.171,88	5.821,88
25.160.1504	24–48 50–70	125.281,25	6.468,75
25.160.1600	**Станция подпитки с тремя центробежными насосами с горизонтальным валом:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.1601	10–35 30–50	127.631,25	3.881,25
25.160.1602	10–35 50–70	132.579,69	4.204,69
25.160.1603	35–70 30–50	148.778,13	4.528,13
25.160.1604	35−70 50−70	171.425,00	5.175,00
25.160.2000	**Насос подпитки с преобразователем частоты:** Поставка на место работ и монтаж насосной станции подпитки с преобразователем частоты с тепловой защитой, установленным на металлической раме, с присоединенными коллекторами на всасывании и нагнетании с обратными клапанами, задвижками и прочей арматурой (фитингами), с возможностью автоматического управления от 1 до 6 многоступенчатыми насосами, состоящей из щита управления электропитанием со встроенным блоком преобразователя частоты, и оборудованной вращающимся устройством включения-отключения насосов в заданном порядке по сигналу от аналогового датчика давления, установленных в щите управления фильтров для защиты от колебаний напряжения, с функциями программирования, с предохранителями и системами защиты, включающими автоматы защиты двигателей, защиту от сухого хода, короткого замыкания или отказов по напряжению (на основе реле контроля фаз), с панелью управления с меню, с электродвигателями со степенью защиты IP54, с расширительным баком, герметичной сменной мембраной из стали в соответствии с TS EN ISO 11124-1,2,3,4, и достаточным объемом и количеством баков из стали 37-2.		
25.160.2100	**Станция подпитки с одним насосом с вертикальным валом и преобразователем частоты:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.2101	0– 5 20–40	87.950,00	2.587,50
25.160.2102	0– 5 40–60	97.150,00	2.962,50
25.160.2103	0– 5 60–80	100.284,38	3.234,38
25.160.2104	5– 15 20–40	105.771,88	3.609,38
25.160.2105	5– 15 40–60	111.443,75	3.881,25
25.160.2106	5– 15 60–80	115.268,75	4.256,25
25.160.2107	15– 30 20–40	119.540,63	4.528,13
25.160.2108	15– 30 40–60	134.903,13	4.903,13
25.160.2109	15– 30 60–80	147.675,00	5.175,00
25.160.2200	**Станция подпитки с двумя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.2201	0–10 30–60	142.859,38	3.234,38
25.160.2202	0–10 60–90	149.506,25	3.881,25
25.160.2203	10–30 30–60	179.704,69	4.204,69
25.160.2204	10–30 60–90	199.153,13	4.528,13
25.160.2205	30–60 30–60	217.251,85	6.251,85
25.160.2206	30–60 60–90	232.148,73	6.898,73
25.160.2300	**Станция подпитки с тремя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.2301	0– 20 30–60	181.256,25	3.881,25
25.160.2302	0– 20 60–90	189.329,69	4.204,69
25.160.2303	20– 50 30–60	223.028,13	4.528,13
25.160.2304	20– 50 60–90	283.925,00	5.175,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.160.2305	50– 80 30–60	308.001,85	6.251,85
25.160.2306	50– 80 60–90	325.398,73	6.898,73
25.160.2307	80–120 60–90	377.795,60	7.545,60
25.160.2400	**Станция подпитки с четырьмя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты :** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.2401	0– 30 30–60	210.153,13	4.528,13
25.160.2402	0– 30 60–90	215.800,00	5.175,00
25.160.2403	30– 60 30–60	364.446,88	5.821,88
25.160.2404	30– 60 60–90	498.023,73	6.898,73
25.160.2405	60– 90 30–60	567.295,60	7.545,60
25.160.2406	60– 90 60–90	575.067,48	8.192,48
25.160.2500	**Станция подпитки с пятью насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты:** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.2501	0– 40 30–60	284.925,00	5.175,00
25.160.2502	0– 40 60–90	306.696,88	5.821,88
25.160.2503	40– 80 30–60	415.593,75	6.468,75
25.160.2504	40– 80 60–90	491.365,63	7.115,63
25.160.2505	80–120 30–60	524.067,48	8.192,48
25.160.2506	80–120 60–90	667.839,35	8.839,35
25.160.2600	**Станция подпитки с четырьмя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты :** Расход: м³/ч Давление: м вод. ст.		
25.160.2601	0– 50 30–60	360.821,88	5.821,88
25.160.2602	0– 50 60–90	373.468,75	6.468,75
25.160.2603	50–100 30–60	458.865,63	7.115,63
25.160.2604	50–100 60–90	553.817,48	8.192,48
25.160.2605	150–200 30–60	671.589,35	8.839,35
25.160.2606	150–200 60–90	832.986,23	9.486,23
25.160.2607	200–250 60–90	979.008,10	10.133,10
25.165.3000	**Полностью автоматическое устройство для смягчения воды (Ед. изм.: шт.) (1—39 м³/час)** С указанными ниже характеристиками, оборудованная резервуаром с ионообменной смолой из сертифицированного согласно ISO полипропилена или стали (ST 37) с покрытием из армированного стекловолокном полиэстра, причем резервуар соответствует нормам TS для сосудов, работающих под давлением, с покрытием внутренней и наружной поверхности сталью горячего цинкования в соответствии с TS EN ISO 1461, с испытательным давлением 10 атм., рабочим давлением 2–8 атм., с солевым резервуаром, выполненным из коррозионно-стойкого полиэтилена, с полиэтиленовой крышкой, с объемом, достаточным как минимум для загрузки, необходимой для проведения регенерации, которая должна иметь трубку для всасывания водно-солевого раствора, фильтр на входной трубе, устройство защиты на всасывании водно-солевого раствора в ПВХ-трубе, трубку перелива на солевом резервуаре и вывод для слива. Поставка на место работ, подключение к установке и передача в рабочем состоянии на бетонном основании, с комплектом для проверки и измерения жесткости воды, с инструкциями по эксплуатации и ТО на турецком языке, многорежимной установки умягчения воды из пластика или металла, устойчивого к коррозии от водно-солевого раствора, с высотой подушки из ионообменной смолы 0,7–1,2 м, с фильтром на основе кварцевого песка и смолы с фиксированной высотой подушки 15–50 см, с настроенными на заводе (регулируемыми) объемом и длительностью введения соли, с двумя пробоотборными кранами с автоматическими клапанами и манометрами на входе и выходе, с резьбой или втулками на двух концах для простого подключения к трубопроводной системе, с международным сертификатом качества, с возможностью автоматического запуска регенерации после того, как установка выдаст определенный запрограммированный объем умягченной воды, равный производительности установки (значение получается на основе сигналов счетчика в выходной линии); с приготовлением водно-солевого раствора, необходимого при регенерации (управляется микропроцессором или электромеханически), которая распределяет и накапливает воду в резервуаре через установленные на платформе фильтры и/или разветвленную фильтровую трубную систему. Расценки за бетонное основание определяются отдельно с учетом соответствующих цен за единицу. ПРИМЕЧАНИЕ. Жесткость воды на входе принимается равной 30 °Fr. Соответственно, предполагается, что ионообменная емкость составляет 6000 F/L. - Скорость слоя устройства умягчения воды должна быть от 30 до 35 м/ч. – Размер резервуара выбирается с учетом возможности 40 % набухания. Расход Количество смолы Диаметр ввода/вывода емкость Общая жесткость м³/час, л, дюйм м³/цикл Расход м³/цикл		

Поз. №	Тип работ					ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.165.3001	1,0	35	3/4″	7,0	210	25.806,25	6.468,75
25.165.3002	1,5	50	1″	10,0	300	34.604,69	6.792,19
25.165.3003	2,25	75	1″	15,0	450	37.728,13	7.115,63
25.165.3004	3,0	100	1″	20,0	600	45.387,50	7.762,50
25.165.3005	3,75	125	1″	25,0	750	60.571,88	8.409,38
25.165.3006	4,5	150	1″	30,0	900	69.343,75	9.056,25
25.165.3007	6,0	200	1″	40,0	1200	101.640,63	9.703,13
25.165.3008	9,0	300	1¼″	60,0	1800	123.340,63	9.703,13
25.165.3009	12,0	400	1½″	80,0	2400	215.133,10	10.133,10
25.165.3010	15,0	500	1½″	100,0	3000	218.831,54	10.456,54
25.165.3011	18,0	600	2″	120,0	3600	239.029,98	10.779,98
25.165.3012	24,0	800	2″	160,0	4800	361.301,85	11.426,85
25.165.3013	30,0	1000	2½″	200,0	6000	415.206,70	12.331,70
25.165.3014	35,0	1200	3″	240,0	7200	498.900,56	13.150,56
25.165.3015	39,0	1300	3″	260,0	7800	589.672,44	13.797,44
25.165.4000	**Полностью автоматическое устройство для смягчения воды (Ед. изм.: шт.) (45 - 135 м³/час)** Характеристики должны быть те же, что для поз. 25.165.3000, за исключением резервуара с ионообменной смолой с приводимыми ниже характеристиками из стали ST 37, соответствующего нормам TS для сосудов, работающих под давлением, с покрытием внутренней и наружной поверхности сталью горячего цинкования согласно TS EN ISO 1461 или (после пескоструйной очистки) с двухслойным эпоксидным покрытием поверх двухслойной же эпоксидной грунтовки, и оборудования микропроцессорным контроллером, способным хранить в своей памяти программу как минимум на месяц, группой автоматических клапанов, направляющей воздух или воду, необходимые для управления мембранным клапаном с резиновой мембраной, причем установка управляется указанным клапаном и/или контроллером, а клапана имеют металлический или пластиковый корпус, направляющий сырую или обработанную воду, причем внутренние детали клапана выполнены из коррозионно-устойчивой латуни, причем имеется достаточное количество мембранных клапанов с резьбовым или фланцевым присоединением к системе трубопроводов, а установка рассчитана на устойчивость к давлению 8 атм. Расход м³/час, Количество смолы л, Диаметр ввода/вывода дюйм емкость м³/цикл Общая жесткость Расход м³/цикл							
25.165.4001	45	1500	3″	300	9000	678.319,31	14.444,31
25.165.4002	60	2000	4″	400	12 000	783.326,13	15.951,13
25.165.4003	75	2500	4″	500	15 000	957.707,94	17.457,94
25.165.4004	84	2800	4″	560	16 800	1.044.214,75	18.964,75
25.165.4005	110	3800	5″	760	22 800	1.500.471,56	20.471,56
25.165.4006	135	4500	5″	900	27 000	1.645.978,38	21.978,38
25.165.5000	**Установка умягчения воды с двумя резервуарами (тандемная)** С сертификатом TSEK, с двумя резервуарами помимо солевого, цена установленной единицы и плата за монтаж для каждого из которых повышается на 90 % по сравнению с поз. 25.165.3000 и 4000.						
25.170.1000	**КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ:** Поставка на место работ и монтаж на консолях или на стене черных коллекторных труб для системы подогрева (поз. 25.245.1100) после оцинковки в гальванической ванне.						
25.170.1100	**Коллекторная труба из оцинкованной стали: (Ед. изм.: м)**						
25.170.1101	Ø50 мм (2")					978,23	388,13
25.170.1102	Ø 80 мм (3")					1.398,46	463,13
25.170.1103	Ø 100 мм (4")					1.884,08	571,88
25.170.1104	Ø 125 мм (5")					2.371,69	646,88
25.170.1105	Ø 150 мм (6")					2.764,43	701,25
25.170.1200	**Выпуск с коллектора: с оцинкованными штуцерами (Ед. изм: шт.)**						
25.170.1201	Ø15 мм					100,31	81,56
25.170.1202	Ø20 мм					109,69	81,56
25.170.1203	Ø25 мм					115,06	81,56
25.170.1204	Ø32 мм					132,81	81,56

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.170.1205	Ø40 мм	163,63	108,75
25.170.1206	Ø50 мм	181,25	108,75
25.170.1207	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	558,75	108,75
25.170.1208	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	642,50	108,75
25.170.1209	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	782,19	135,94
25.170.1210	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	1.022,19	135,94
25.170.1211	Отверстия для термометра, ареометра и слива (Ед. изм.: шт.)	65,00	46,88
25.175.0000	**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ: (Ед. изм.: шт. TS-736)**		
25.175.1000	**Котел с медным трубчатым змеевиком: (TS-736)** Поставка на место работ, подключение к установке и изоляция котла 5-сантиметровым слоем на основе матов из стекловаты или минеральной ваты, изготовленного в горизонтальном или вертикальном исполнении в соответствии с TS 736, с корпусом, покрытым эпоксидным составом изнутри и снаружи для защиты от коррозии, рассчитанного на испытательное давление, равное 1,5-кратному рабочему давлению 6 бар, оснащённого фланцевой крышкой для монтажа полностью съёмного медного змеевика из труб с минимальной толщиной стенки 1,2 мм и установленного на стальных опорных ножках. ПРИМЕЧАНИЕ. Стоимость защитных клапанов, задвижек (кранов) и прочей арматуры (фитингов) для присоединения котла основывается на соответствующих ценах за единицу.		
25.175.1100	**Котел с медными трубчатыми змеевиками и рабочим давлением 10 атм., прочие характеристики те же, что для поз. 110-100.** Горизонтальной и вертикальной конструкции, с рабочим давлением 10 бар, с температурой воды в змеевике 90/70 °C и хозяйственно-бытовой воды 10/60 °C, с указанными минимальными расходами хозяйственно-бытовой воды и максимальными сопротивлениями змеевиков протоку воды		
25.175.1101	150 л - мин. расход горячей воды: 410 л/час (0,3 кПа)	22.450,00	3.337,50
25.175.1102	200 л - мин. расход горячей воды: 510 л/час (0,4 кПа)	28.012,50	3.675,00
25.175.1103	300 л - мин. расход горячей воды: 550 л/час (0,4 кПа)	34.832,88	4.407,88
25.175.1104	500 л - мин. расход горячей воды: 910 л/час (0,6 кПа)	55.739,99	5.727,49
25.175.1105	800 л - мин. расход горячей воды: 1130 л/час (0,7 кПа)	77.149,36	6.374,36
25.175.1106	1000 л - мин. расход горячей воды: 1200 л/час (0,7 кПа)	95.493,11	6.918,11
25.175.1107	1500 л - мин. расход горячей воды: 1540 л/час (1,5 кПа)	127.339,99	7.564,99
25.175.1108	2000 л - мин. расход горячей воды: 1920 л/час (3,0 кПа)	163.323,73	8.323,73
25.175.1109	2500 л - мин. расход горячей воды: 2320 л/час (4,0 кПа)	198.323,73	9.073,73
25.175.1110	3000 л - мин. расход горячей воды: 2640 л/час (7,0 кПа)	230.117,48	9.617,48
25.175.1111	4000 л - мин. расход горячей воды: 3260 л/час (9,0 кПа)	295.591,19	11.341,19
25.175.1112	5000 л - мин. расход горячей воды: 4090 л/час (12,0 кПа)	360.134,94	11.884,94
25.175.1200	**Котел со стальными трубчатыми змеевиками и рабочим давлением 10 атм., прочие характеристики те же, что для поз. 25.175.1000. Указанные для поз. 25.175.1100 цены за установленную единицу снижаются на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.175.1300	**Котел с двумя стенками и рабочим давлением 10 атм., прочие характеристики те же, что для поз. 25.175.1000 (TSE 736)** Цены за установленную единицу и плата за монтаж берутся те же, что для поз. 25.175.1200.		
25.175.1400	**Вертикальный котел с одним змеевиком;** Производимый согласно стандартам TS EN 13445-3, TS EN 12897 и TS 736, оборудованный крышками для контроля и очистки, штуцера для присоединения при необходимости электрического подогревателя, с эмалировкой внутренней поверхности кожуха и внешней поверхности трубчатого змеевика толщиной мин. 180 микрон, с покрытием внешней поверхности кожуха эмалью или 2 слоями антикоррозионной краской для защиты от внешней коррозии, устойчивый к 1,3-кратному рабочему давлению (10 атм.), с трубчатым змеевиком, соответствующим стандарту TS ISO 1129, с магниевым или внешним анодом с плотностью 200 г/м² на единицу внутренней поверхности, с трубчатым змеевиком и внешними анодами, соответствующими требованиям стандарта TS 10380 и Директиве ЕС по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EU (если используются трубки змеевика из нержавеющей стали марки 316). Поставка на место работ, монтаж с подключением к системе трубопроводов и передача в рабочем состоянии котлов с корпусом, имеющим изоляцию из жесткого полиуретана, не содержащего хлорфторуглеродов, с плотностью мин. 40 кг/м³ и толщиной мин. 50 мм, или из вспененного полиуретана с плотностью мин. 15 кг/м³ и толщиной мин. 8 см, с покрытием из слоя оцинкованной листовой стали или листового металла с нанесенным электростатическим методом порошковым покрытием мин. 50 микрон, или с внешним покрытием аналогичного назначения. Примечание. Параметры котлов рассчитаны на температуру подаваемой жидкости 90/70 °C и хозяйственно-бытовой воды 10/60 °C, с указанными минимальными расходами хозяйственно-бытовой воды и максимальными перепадами давления на трубках змеевиков		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.175.1401	100 л - Минимальный расход горячей воды 240 л/час (0,3 кПа)	17.593,75	2.793,75
25.175.1402	160 л - Минимальный расход горячей воды 340 л/час (0,2 кПа)	21.875,00	3.337,50
25.175.1403	200 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 440 л/час (1,0 кПа)	24.050,00	3.675,00
25.175.1404	300 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 530 л/час (1,0 кПа)	30.570,38	4.407,88
25.175.1405	350 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 580 л/час (2,0 кПа)	39.155,61	5.080,61
25.175.1406	500 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 920 л/час (4,0 кПа)	44.977,49	5.727,49
25.175.1407	600 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 920 л/час (4,0 кПа)	50.605,61	5.830,61
25.175.1408	800 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1340 л/час (10,0 кПа)	65.061,86	6.374,36
25.175.1409	1000 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1340 л/час (10,0 кПа)	72.793,11	6.918,11
25.175.1410	1250 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1450 л/час (14,0 кПа)	97.508,74	7.021,24
25.175.1411	1500 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1710 л/час (20,0 кПа)	104.417,48	7.779,98
25.175.1412	2000 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 2210 л/час (40,0 кПа)	121.836,23	8.323,73
25.175.1413	2500 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 2880 л/час (38,0 кПа)	162.448,73	9.073,73
25.175.1414	3000 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 3330 л/час (58,0 кПа)	196.242,48	9.617,48
25.175.1500	**Вертикальный котел с двумя стальными змеевиками** Вертикальной конструкции, с рабочим давлением 10 бар, температурой воды в змеевике 90/70 °C и хозяйственно-бытовой воды 10/60°C. Минимальный расход хозяйственно-бытовой воды через нижний и верхний змеевики, их максимальное сопротивление протоку и прочие характеристики должны быть те же, что и для вертикальных котлов с одним змеевиком.		
25.175.1501	160 л – Нижний змеевик: 210 л/час (0,1 кПа) - Верхний змеевик: 150 л/час (0,1 кПа)	25.525,00	3.337,50
25.175.1502	200 л – Нижний змеевик: 270 л/час (0,2 кПа) - Верхний змеевик: 210 л/час (0,2 кПа)	28.237,50	3.675,00
25.175.1503	300 л – Нижний змеевик: 270 л/час (0,2 кПа) - Верхний змеевик: 210 л/час (0,2 кПа)	35.974,36	4.536,86
25.175.1504	350 л – Нижний змеевик: 310 л/час (0,5 кПа) - Верхний змеевик: 250 л/час (0,3 кПа)	41.130,61	5.080,61
25.175.1505	500 л – Нижний змеевик: 920 л/час (4,0 кПа) - Верхний змеевик: 540 л/час (1,0 кПа)	43.839,99	5.727,49
25.175.1506	600 л – Нижний змеевик: 920 л/час (4,0 кПа) - Верхний змеевик: 540 л/час (1,0 кПа)	52.368,11	5.830,61
25.175.1507	800 л - Нижний змеевик: 1340 л/ч (10,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	66.649,36	6.374,36
25.175.1508	1000 л - Нижний змеевик: 1340 л/ч (10,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	72.705,61	6.918,11
25.175.1509	1250 л - Нижний змеевик: 1450 л/ч (14,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	109.333,74	7.021,24
25.175.1510	1500 л - Нижний змеевик: 1710 л/ч (20,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	119.004,98	7.779,98
25.175.1511	2000 л - Нижний змеевик: 2210 л/ч (40,0 кПа) - Верхний змеевик: 1000 л/ч (5,0 кПа)	129.861,23	8.323,73
25.175.1512	2500 л - Нижний змеевик: 2880 л/ч (38,0 кПа) - Верхний змеевик: 1230 л/ч (4,0 кПа)	181.448,73	9.073,73
25.175.1513	3000 л - Нижний змеевик: 3330 л/ч (58,0 кПа) - Верхний змеевик: 1530 л/ч (7,0 кПа)	204.867,48	9.617,48
25.175.1600	**Вертикальный котел с одним медным змеевиком** Группа съемных медных змеевиков с толщиной стенок мин. 1,2 мм с фланцевым присоединением к кожуху. Должны быть обеспечены меры защиты от контактной коррозии, обеспечиваться изоляция от кожуха и катодная защита согласно стандарту DIN 4753-3, предусмотренные для производства и монтажа резервуара и группы змеевиков с медными трубками. Должен быть поставлен и присоединен к системе котел с одним змеевиком из медных трубок. Прочие характеристики должны быть те же, что для вертикального котла с одним змеевиком.		
25.175.1601	160 л - мин. расход горячей воды: 410 л/час (0,3 кПа)	24.343,75	3.131,25
25.175.1602	200 л - мин. расход горячей воды: 510 л/час (0,4 кПа)	31.625,00	3.675,00
25.175.1603	300 л - мин. расход горячей воды: 550 л/час (0,4 кПа)	34.136,86	4.536,86
25.175.1604	350 л - мин. расход горячей воды: 630 л/час (0,4 кПа)	47.830,61	5.080,61
25.175.1605	500 л - мин. расход горячей воды: 910 л/час (0,6 кПа)	57.827,49	5.727,49
25.175.1606	600 л - мин. расход горячей воды: 910 л/час (0,6 кПа)	70.005,61	5.830,61
25.175.1607	800 л - мин. расход горячей воды: 1130 л/час (0,7 кПа)	81.474,36	6.374,36
25.175.1608	1000 л - мин. расход горячей воды: 1200 л/час (0,7 кПа)	89.068,11	6.918,11
25.175.1609	1250 л - мин. расход горячей воды: 1300 л/час (0,9 кПа)	94.721,24	7.021,24
25.175.1610	1500 л - мин. расход горячей воды: 1540 л/час (1,5 кПа)	119.104,98	7.779,98

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.175.1611	2000 л - мин. расход горячей воды: 1920 л/час (3,0 кПа)	146.698,73	8.323,73
25.175.1612	2500 л - мин. расход горячей воды: 2320 л/час (4,0 кПа)	188.323,73	9.073,73
25.175.1613	3000 л - мин. расход горячей воды: 2640 л/час (7,0 кПа)	221.742,48	9.617,48
25.175.1700	**Вертикальный котел с двойным медным змеевиком** Если в змеевиках вместо стальных используются медные трубки, то прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.175.1400. Цены установленной единицы должны быть на 25 % больше, чем для поз. 25.175.1400, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.175.1701	160 л - мин. расход горячей воды 410 л/час (0,3 кПа) - 240 л/час (0,2 кПа)	34.675,00	3.337,50
25.175.1702	200 л - мин. расход горячей воды 510 л/час (0,4 кПа) - 290 л/час (0,2 кПа)	37.812,50	3.675,00
25.175.1703	300 л - мин. расход горячей воды 550 л/час (0,4 кПа) - 340 л/час (0,3 кПа)	41.849,36	4.536,86
25.175.1704	350 л - мин. расход горячей воды 630 л/час (0,4 кПа) - 370 л/час (0,3 кПа)	49.018,11	5.080,61
25.175.1705	500 л - мин. расход горячей воды 910 л/час (0,6 кПа) - 420 л/час (0,3 кПа)	55.589,99	5.727,49
25.175.1706	600 л - мин. расход горячей воды 910 л/час (0,6 кПа) - 420 л/час (0,3 кПа)	64.418,11	5.830,61
25.175.1707	800 л - мин. расход горячей воды 1130 л/час (0,7 кПа) - 610 л/час (0,4 кПа)	83.211,86	6.374,36
25.175.1708	1000 л - мин. расход горячей воды 1200 л/час (0,7 кПа) - 770 л/час (0,6 кПа)	98.980,61	6.918,11
25.175.1709	1250 л - мин. расход горячей воды 1300 л/час (0,9 кПа) - 800 л/час (0,6 кПа)	111.946,24	7.021,24
25.175.1710	1500 л - мин. расход горячей воды 1540 л/час (1,5 кПа) - 870 л/час (0,6 кПа)	135.154,98	7.779,98
25.175.1711	2000 л - мин. расход горячей воды 1920 л/час (3,0 кПа) - 1370 л/час (1,5 кПа)	180.448,73	8.323,73
25.175.1712	2500 л - мин. расход горячей воды 2320 л/час (4,0 кПа) - 1150 л/час (0,2 кПа)	226.948,73	9.073,73
25.175.1713	3000 л - мин. расход горячей воды 2640 л/час (7,0 кПа) - 1270 л/час (0,2 кПа)	274.367,48	9.617,48
25.175.1800	**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОТЕЛ С ОДНИМ ЗМЕЕВИКОМ СО СТАЛЬНЫМИ ТРУБКАМИ** Это котел вертикальной конструкции, способный работать при низких температурах поступающей жидкости (55/50 °C) с рабочим давлением 10 бар. Остальные технические характеристики аналогичны характеристикам поз. 25.175.1400. Параметры рассчитаны исходя из температуры в змеевике 55/50 °C и поступающей хозяйственно-бытовой воды 10/45 °C, с указанными минимальными расходами хозяйственно-бытовой воды и максимальным сопротивлением протоку трубок змеевиков.		
25.175.1801	160 л - мин. расход горячей воды 260 л/час (5,0 кПа)	20.400,00	3.337,50
25.175.1802	200 л - мин. расход горячей воды 410 л/час (16,0 кПа)	25.387,50	3.675,00
25.175.1803	300 л - мин. расход горячей воды 430 л/час (24,0 кПа)	31.936,86	4.536,86
25.175.1804	500 л - мин. расход горячей воды 430 л/час (30,0 кПа)	42.314,99	5.727,49
25.175.1805	800 л - мин. расход горячей воды 860 л/час (50,0 кПа)	57.599,36	6.374,36
25.175.1806	1000 л - мин. расход горячей воды 860 л/час (50,0 кПа)	66.230,61	6.918,11
25.175.1807	1500 л - мин. расход горячей воды 860 л/час (63,0 кПа)	81.992,48	7.779,98
25.175.1808	2000 л- мин. расход горячей воды 860 л/час (95,0 кПа)	106.848,73	8.323,73
25.175.2500	**Накопительный резервуар;** Должен использоваться только для хранения горячей воды (не для подогрева), быть без змеевика, прочие характеристики те же, что для поз. 25.175.1400		
25.175.2501	Накопительный резервуар, 100 л	16.968,75	2.768,75
25.175.2502	Накопительный резервуар, 150 л	19.725,00	3.287,50
25.175.2503	Накопительный резервуар, 200 л	22.812,50	3.575,00
25.175.2504	Накопительный резервуар, 300 л	26.895,38	4.295,38
25.175.2505	Накопительный резервуар, 350 л	29.818,11	4.943,11
25.175.2506	Накопительный резервуар, 500 л	36.802,49	5.577,49
25.175.2507	Накопительный резервуар, 600 л	45.343,11	5.693,11
25.175.2508	Накопительный резервуар, 800 л	56.061,86	6.211,86
25.175.2509	Накопительный резервуар, 1,000 л	62.155,61	6.730,61
25.175.2510	Накопительный резервуар, 1,250 л	70.321,24	6.846,24
25.175.2511	Накопительный резервуар, 1,500 л	91.104,98	7.579,98
25.175.2512	Накопительный резервуар, 2,000 л	106.836,23	8.098,73
25.175.2513	Накопительный резервуар, 2,500 л	135.973,73	8.848,73

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.175.2514	Накопительный резервуар, 3 000 л	153.617,48	9.367,48
25.175.2800	**Дополнительный электронагреватель с щитом.** Присоединение электронагревателя с щитом для работы с котлом и накопительными резервуарами в соответствии с утвержденным проектом.		
25.175.2801	Щит с нагревателем 1 × 2 кВт	4.140,63	259,38
25.175.2802	Щит с нагревателем 1 × 3 кВт	5.508,75	311,25
25.175.2803	Щит с нагревателем 1 × 4 кВт	10.345,63	363,13
25.175.2804	Щит с нагревателем 1 × 7,5 кВт	11.640,00	415,00
25.175.2805	Щит с нагревателем 1 × 10 кВт	15.966,88	466,88
25.175.2806	Щит с нагревателем 2 × 4 кВт	18.691,88	466,88
25.175.2807	Щит с нагревателем 2 × 7,5 кВт	23.731,25	518,75
25.175.2808	Щит с нагревателем 2 × 10 кВт	27.810,00	622,50
25.175.2809	Щит с нагревателем 3 × 7,5 кВт	28.836,88	674,38
25.175.2810	Щит с нагревателем 3 × 10 кВт	34.128,13	778,13
25.175.2811	Щит с нагревателем 4 × 7,5 кВт	38.267,50	830,00
25.175.2812	Щит с нагревателем 4 × 10 кВт	44.308,75	933,75
25.175.3100	**Гелиотермический котел с двойными стенками;** Поставка к месту работ и подключение к установке горизонтального гелиотермического котла с двойными стенками с внутренним эмалевым покрытием толщиной минимум 180 микрон, с кожухом, устойчивым к 1,3-кратному рабочему давлению (8 атм.); с изоляцией кожуха 5-см слоем полиуретана с плотностью 40 кг/м³ с корпусом из слоя оцинкованной листовой стали с нанесенным электростатическим методом порошковым покрытием 0,70 микрон, или с внешним покрытием аналогичного типа (если в качестве изоляции котла используется стекловата, то цена за установленную единицу снижается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.175.3101	85 л	7.875,00	2.043,75
25.175.3102	100 л	12.977,50	2.587,50
25.175.3103	120 л	14.254,38	3.234,38
25.175.3104	150 л	17.018,75	3.881,25
25.175.3105	170 л	19.015,63	4.528,13
25.175.3106	200 л	20.850,00	5.175,00
25.175.3107	300 л	25.050,00	5.925,00
25.175.4000	**ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ: (Ед. изм.: шт.) (TS 615 EN 26+AC)** Поставка, подключение к установке и дымоходу и передача в рабочем состоянии водонагревателя с эмалированной поверхностью и минимум трехметровой дымовой трубой, соответствующего Директиве ЕС по приборам сжигания газового топлива 2016/426/EU, выпускаемого с европейским знаком соответствия.		
25.175.4200	**Герметичный водонагреватель на природном газе/СУГ (TS 615 EN 26/A1, A2, A3, AC)**		
25.175.4201	11 л/мин (19 кВт)	15.651,56	1.139,06
25.175.4202	13 л/мин (22,5 кВт)	16.714,06	1.139,06
25.175.4203	14 л/мин (24,4кВт)	17.739,06	1.139,06
25.175.4300	**Электрические водонагреватели (TS 2212 EN 60335-2-21/A2)** Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия. Примечание: указаны минимальные значения активной мощности.		
25.175.4301	15 л 1000 Вт	6.349,69	758,44
25.175.4302	30 л 1 500 Вт.	7.420,94	758,44
25.175.4303	40 л 1 500 Вт.	7.654,69	758,44
25.175.4304	50 л 1 500 Вт.	8.298,44	758,44
25.175.4305	60 л 1 800 Вт.	8.802,19	758,44
25.175.4306	80 л, 1800 Вт и более	9.718,13	1.006,88
25.175.4307	100 л, 1800 Вт и более	10.296,25	1.027,50
25.178.1000	**Солнечные коллекторы: (Ед. изм.: м²) (TS EN 12975-1 либо TS-EN 12975)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Стационарные солнечные коллекторы с постоянным протоком должны производиться согласно стандарту TS EN 12975-1+A1 либо TS EN 12975 и с представлением отчета о соответствии TSE, протокола испытаний и спецификаций (ТУ) на изделие соответствующим органам, а применение в таких солнечных коллекторах не подлежащих переработке материалов должно исключаться или быть сведено к минимуму до уровня, отвечающего целям энергосбережения и снижения загрязнений, а применяемые изделия из алюминиевых сплавов должны быть выполнены из сплавов AL-6063 (Etial-60) без использования алюминиевого лома и быть негорючими. Коробка коллектора должна быть водонепроницаемой с конструкцией, исключающей накопление внутри коллектора водяного конденсата. Конструкция коллекторов должна исключать появление нежелательных напряжений в покрытии даже при наивысших статических температурах. Коллекторы должны изготавливаться из материалов, обеспечивающих им устойчивость к резким колебаниям температуры и воздействиям статических условий летнего режима. Детали и материалы коллекторов должны быть стойкими к механическим нагрузкам, которые могут возникать при нагревании и охлаждении коллектора, а также к атмосферным воздействиям таких факторов, как дождь, снег, град, ветер, повышенная влажность и загрязнение воздуха. Панели должны иметь матовое лакокрасочное покрытие печной сушки или напыляемое, либо соответствовать требованиям спецификаций (ТУ) к селективным покрытиям для поверхностей по механическим, тепловым характеристикам и селективности. Необходимо учитывать воздействие таких операций, как резка, сварка и пайка на поглотитель (абсорбер), который должен быть устойчивым к коррозии. Крышка должна оставаться прозрачной в течение всего срока службы коллектора. Крышки должны быть стойкими к воздействию ультрафиолетового излучения, загрязнения воздуха и высокой влажности и обеспечивать конденсацию при высоких температурах, зависящих от конструкции коллектора. Изоляционные маты из стекловаты или минеральной ваты, используемые на боковых поверхностях корпуса и сзади поглотителя (абсорбера) должны иметь толщину мин. 3 см и заявленным значением теплопроводности $\lambda = 0{,}040$ Вт/(м·К). Изоляционные материалы должны быть устойчивы к местному нагреву, который может возникать под воздействием статических температур коллектора, а конечная конденсация, снижение характеристик панели или коррозия металлических поверхностей, приводящая к плавлению или утечке газа в изоляционном материале под крышкой коллектора при таких температурах не должны приводить к существенному ухудшению характеристик коллектора. Стекло коллектора должно иметь низкое содержание оксида железа и передавать минимум 90 % света, обеспечивая низкий уровень потерь на отражение. Толщина стекла должна быть мин. 3 мм. Система заправляется жидкостью на основе гликоля, производимой для защиты солнечных систем от коррозии и замерзания контура между солнечным коллектором и теплообменником, на 20–60 % от полного объема жидкости, заданного в проекте, в зависимости от климатических условий. Все стекла коллектора должны быть закаленными. Примечание. В измерениях и тепловых расчетах используется чистая площадь поверхности светового проема.		
25.178.1031	Солнечные коллекторы с алюминиевой селективной поверхностью	9.798,75	1.293,75
25.178.1030	**Солнечные коллекторы с селективной поверхностью** Солнечный коллектор, соответствующий стандартам TS EN 12975-1+A1 или TS EN 12975, с медными трубками с минимальным внутренним диаметром 11 мм при естественной циркуляции и 7 мм при принудительной циркуляции, имеющий монолитное селективное покрытие поверхности со значением поглощения (абсорбции) свыше 95% на основе брутто-площади согласно TS EN ISO 9806, с эффективностью не менее 70% согласно сертификату аккредитованных организаций, с другими характеристиками, идентичными позиции 25.178.1000.		
25.178.1020	**Коллектор (с медными трубками и панелями), производимый методом ультразвуковой или лазерной сварки:** солнечные коллекторы с нанесенным на поверхность абсорбера черным матовым покрытием, производимые методом ультразвуковой или лазерной сварки с медными пластинами медных трубок с внутренним диаметром мин. 11 мм при естественной циркуляции и 7 мм при принудительной, прочие характеристики те же, что для поз. 25.178.1000.	7.331,25	1.293,75
25.178.1010	**Солнечные коллекторы с алюминиевыми трубками и панелями:** Солнечные коллекторы, производимые экструзией или методом ультразвуковой/лазерной сварки, с каналами абсорбера, с внутренним диаметром мин. 11 мм при естественной циркуляции и 7 мм при принудительной, встроенными крыльями, алюминиевыми трубками, с нанесенным на поверхность абсорбера черным матовым покрытием, прочие характеристики те же, что для поз. 25.178.1000.	4.783,75	1.293,75
25.178.1200	**Щит управления солнечным нагревом: (Ед. изм: шт.)** Монтаж и передача в рабочем состоянии щитов с регулировкой уставки перепада температур от +2 до 20 °C, с использованием для подогрева воды за счет солнечной нагревательной системы одного из датчиков для измерения температуры коллектора, и другого для контроля температуры котла, за счет чего осуществляется соответствующее управление системой, с цифровым дисплеем для отображения температур коллектора, котла и уставки перепада температур, с пуском или остановкой насоса по результатам сравнения разницы температур солнечного коллектора и котла с заданным значением. Щиты управления должны соответствовать требованиям Директивы ЕС 2014/35/EU о низковольтном оборудовании, а также версиям Директив 89/336/EEC, 92/31/EEC и 93/68/EEC и Директиве ЕС 93/68/EEC по электромагнитной совместимости, и должны быть выпущены с европейским знаком соответствия.	9.363,75	585,00

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.178.2001	**Опоры для солнечных систем из листовой оцинкованной стали (Ед. изм.: кг)** Производство опор для солнечных панелей из оцинкованной листовой стали. Опоры должны иметь инженерный и конструктивный расчётный отчёт, подтверждающий их пригодность для проекта и соответствие географическим условиям региона.			117,21	66,75
25.178.2002	**Опоры для солнечных систем из алюминиевого профиля (Ед. изм.: кг)** Производство опор для солнечных панелей из алюминиевого профиля. Опоры должны иметь инженерный и конструктивный расчётный отчёт, подтверждающий их пригодность для проекта и соответствие географическим условиям региона.			263,38	66,75
25.178.2003	**Опоры для солнечных систем из нержавеющей стали (Ед. изм.: кг)** Производство опор для солнечных панелей из нержавеющей стали не ниже марки AISI 304 согласно утвержденному проекту. Опоры должны иметь инженерный и конструктивный расчётный отчёт, подтверждающий их пригодность для проекта и соответствие географическим условиям региона.			209,75	66,75
25.178.3100	**Автоматический блок подачи солнечного теплоносителя (Ед. изм.: шт.):** В соответствии с утверждённым проектом — поставка и монтаж автоматического блока подачи солнечного теплоносителя объёмом не менее 200 л, изготовленного из оцинкованного листового металла или полиэтилена, с вспомогательным баком и панелью, автоматически заполняющего систему при нехватке теплоносителя, обеспечивающего защиту насоса посредством остановки при исчерпании солнечного теплоносителя в блоке подачи и поддерживающего работу системы посредством подачи сигнала звуковым устройством. В комплект входят: реле утечки тока, звуковое сигнальное устройство, реле давления, термический элемент, контактор, электрический выключатель, обратный клапан, шаровой кран, насос, трубопровод и все необходимые монтажные принадлежности.				
25.178.3101	Расход: 0,5 м³/ч Давление: 20—40 м вод. ст.			33.981,88	1.231,88
25.178.3102	Расход: 1 м³/ч Давление: 40—60 м вод. ст.			38.444,38	1.306,88
25.178.3103	Расход: 2 м³/ч Давление: 60—80 м вод. ст.			51.006,88	1.381,88
25.180.1000	**УСТРОЙСТВО ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ (УФ) СТЕРИЛИЗАЦИИ (Ед. изм: шт.) (1,5–50 м³/ч)** Поставка на место работ, присоединение к установке и передача в рабочем состоянии с руководством для оператора и пользователя на турецком языке, устройства для УФ-стерилизации с приводимыми ниже характеристиками, с кожухом и контактирующими с рабочей средой поверхностями из нержавеющей стали марки AISI 304, с крышкой, пропускающей 90–95 % УФ-излучения всех УФ-ламп внутрь кожуха с одновременным исключением контакта этих ламп с водой, с интенсивностью УФ излучения минимум 30 000 мкВт/сек/см² и длиной волны 254 мм, с УФ-лампами, имеющими мин. срок службы 9000 часов, смотровым стеклом на кожухе для проверки работы УФ-ламп или системой звукового оповещения при отказах; с рабочим давлением 2–8 бар, с резьбой или втулками на двух концах для простого подключения к установке, в комплекте с кранами на входе и выходе, а также на байпасной линии, с манометрами и пробоотборными кранами на входе и выходе. Расход: мин. Потребляемая мощность: (Вт) Вход/Выход устройства				
25.180.1001	1,5	21	¾" - 1"	10.957,50	1.293,75
25.180.1002	3,0	39	1"	12.565,00	1.668,75
25.180.1003	5,0	75	1½"	22.565,63	1.940,63
25.180.1004	10,0	150	1½" - 2"	35.450,00	2.587,50
25.180.1005	15,0	225	2" - 2½"	44.596,88	2.859,38
25.180.1006	20,0	300	2"	52.959,38	3.234,38
25.180.1007	25,0	310	2½″	64.028,13	3.778,13
25.180.1008	30,0	450	2½″	79.175,00	4.425,00
25.180.1009	40,0	600	3"	93.996,88	4.696,88
25.180.1010	50,0	750	4"	127.956,25	4.968,75
25.180.2000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА МНОГОСТУПЕНЧАТОЙ ФИЛЬТРАЦИИ (Ед. изм: шт.) (1–15 м³/ч)** Поставка на место работ, подключение к установке и передача в рабочем состоянии на бетонном основании, с инструкциями по эксплуатации и ТО на турецком языке установки фильтрации с приводимыми ниже характеристиками и с международным сертификатом качества, оборудованной резервуаром фильтрации с картриджем из сертифицированного согласно ISO полиэтилена или стали (ST 37) с покрытием из армированного стекловолокном полиэстра, причем резервуар соответствует нормам TS для сосудов, работающих под давлением, с покрытием внутренней и наружной поверхности сталью горячего цинкования согласно TS EN ISO 1461 или (после пескоструйной очистки) с двухслойным эпоксидным покрытием поверх двухслойной же эпоксидной грунтовки и с трехслойным фильтром на основе просеянного кварцевого песка и гравия (составляющего 40–50 % объема) с высотой фильтрующей подушки мин. 0,7 м, с микропроцессором или таймером для автоматического запуска регенерации с помощью программной функции, обеспечивающей программирование на интервал от 1 до 7 дней, с автоматическими клапанами, двумя пробоотборными кранами и манометрами на входе и выходе, с				

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	резьбой или втулками на двух концах для простого подключения к установке, причем установка распределяет и накапливает воду в резервуаре через установленные на платформе фильтры и/или разветвленную фильтровую трубную систему, имеет испытательное давление 10 атм. при рабочем 2–8 атм., а 50–60 % ее объема занято антрацитом. Расценки за бетонное основание определяются отдельно с учетом соответствующих цен за единицу. Примечание. Скорость подшипника фильтра должна быть макс. 25 м/ч. – Размер резервуара выбирается с учетом возможности 40 % набухания. Расход м³/ч — Фильтрующий материал кол-во — л — Диаметр входа / выхода дюймы — Мин. Площадь сечения резервуара площадь — м²		
25.180.2001	1,0 — 35 — 3/4″ — 0,05	15.416,25	3.881,25
25.180.2002	1,7 — 75 — 1″ — 0,08	22.465,63	4.528,13
25.180.2003	2,0 — 100 — 1″ — 0,10	28.337,50	5.175,00
25.180.2004	2,5 — 125 — 1″ — 0,12	32.346,88	5.821,88
25.180.2005	3,2 — 150 — 1″ — 0,16	39.168,75	6.468,75
25.180.2006	4,0 — 200 — 1″ — 0,20	51.015,63	7.115,63
25.180.2007	6,0 — 300 — 1¼″ — 0,3	62.712,50	7.762,50
25.180.2008	10,0 — 450 — 1½″ — 0,5	113.611,86	8.624,36
25.180.2009	13,0 — 450 — 2″ — 0,5	151.896,24	9.271,24
25.180.2010	15,0 — 600 — 2″ — 0,6	192.758,10	10.133,10
25.180.2020	**ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА МНОГОСТУПЕНЧАТОЙ ФИЛЬТРАЦИИ (Ед. изм: шт.) (19–90 м³/ч)** Характеристики должны быть те же, что для поз. 25.180.2000, за исключением фильтровального резервуара с приводимыми ниже характеристиками из стали ST 37, соответствующего нормам TS для сосудов, работающих под давлением, с покрытием внутренней и наружной поверхности сталью горячего цинкования согласно TS EN ISO 1461 или (после пескоструйной очистки) с двухслойным эпоксидным покрытием поверх двухслойной же эпоксидной грунтовки, и группой автоматических клапанов, направляющей воздух или воду, необходимые для управления мембранным клапаном с резиновой мембраной с регулировкой по времени, причем установка управляется клапаном и/или контроллером или ПЛК (программируемым логическим контроллером), а клапаны имеют металлический или пластиковый корпус, направляющий сырую или обработанную воду, причем внутренние детали клапана выполнены из коррозионно-устойчивой латуни, причем имеется достаточное количество мембранных клапанов с резьбовым или фланцевым присоединением к системе трубопроводов, а установка рассчитана на устойчивость к давлению 8 атм. Расход м³/ч — Фильтрующий материал кол-во — л — Диаметр входа / выхода дюймы — Мин. Площадь сечения резервуара площадь — м²		
25.180.2021	19,0 — 1000 — 2″ — 0,9	272.779,98	10.779,98
25.180.2022	27,0 — 1250 — 2½″ — 1,3	347.426,85	11.426,85
25.180.2023	35,0 — 1500 — 2½″ — 1,8	410.823,73	12.073,73
25.180.2024	40,0 — 2000 — 3″ — 2,0	519.970,60	12.720,60
25.180.2025	50,0 — 2500 — 4″ — 2,5	638.922,44	13.797,44
25.180.2026	60,0 — 3000 — 4″ — 2,8	784.091,19	15.091,19
25.180.2027	80,0 — 3750 — 5″ — 3,8	1.011.988,06	15.738,06
25.180.2028	90,0 — 4500 — 5″ — 4,5	1.113.509,94	17.134,94
25.180.3000	**ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ФИЛЬТРАЦИИ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ (Ед. изм: шт.) (1–15 м³/ч)** Поставка на место работ, подключение к установке и передача в рабочем состоянии на бетонном основании, с инструкциями по эксплуатации и ТО на турецком языке установки фильтрации с приводимыми ниже характеристиками и с международным сертификатом качества, оборудованной резервуаром фильтрации с картриджем из полиэтилена или стали (ST 37) с покрытием из армированного стекловолокном полиэстра, с покрытием внутренней и наружной поверхности сталью горячего цинкования согласно TS EN ISO 1461 или (после пескоструйной очистки) с двухслойным эпоксидным покрытием поверх двухслойной же эпоксидной грунтовки, фильтром с гранулированным активированным углем и высотой подшипника фильтра мин. 0,7 м, с микропроцессором или таймером для автоматического запуска обратной промывки с помощью программной функции, обеспечивающей программирование на интервал от 1 до 7 дней, с автоматическими клапанами, двумя пробоотборными кранами и манометрами на входе и выходе, с резьбой или втулками на двух концах для простого подключения к установке, причем установка распределяет и накапливает воду в резервуаре через установленные на платформе фильтры и/или разветвленную фильтровую трубную систему, имеет испытательное давление 10 атм при рабочем 2–8 атм. Примечание. Скорость подшипника фильтра должна быть макс. 25 м/ч. – Размер резервуара выбирается с учетом возможности 40 % набухания. Расход м³/ч — Фильтрующий материал кол-во — л — Диаметр входа / выхода дюймы — Мин. Площадь сечения резервуара площадь — м²		

Поз. №	Тип работ				ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.180.3001	1,0	35	3/4″	0,05	19.406,25	3.881,25
25.180.3002	1,7	75	1″	0,08	27.928,13	4.528,13
25.180.3003	2,0	100	1″	0,10	35.400,00	5.175,00
25.180.3004	2,5	125	1″	0,12	46.709,38	5.821,88
25.180.3005	3,2	150	1″	0,16	55.943,75	6.468,75
25.180.3006	4,0	200	1″	0,20	69.278,13	7.115,63
25.180.3007	6,0	300	1¼″	0,3	104.125,00	7.762,50
25.180.3008	10,0	450	1½″	0,5	159.249,36	8.624,36
25.180.3009	13,0	450	2″	0,5	187.271,24	9.271,24
25.180.3010	15,0	600	2″	0,6	228.383,10	10.133,10
25.180.3020	**ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ФИЛЬТРАЦИИ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ: (Ед. изм: шт.) (19–90 м³/ч)** Характеристики должны быть те же, что для поз. 25.180.3000, за исключением фильтровального резервуара с приводимыми ниже характеристиками из стали ST 37, с покрытием внутренней и наружной поверхности сталью горячего цинкования согласно TS EN ISO 1461 или (после пескоструйной очистки) с двухслойным эпоксидным покрытием поверх двухслойной же эпоксидной грунтовки, и группой автоматических клапанов, направляющей воздух или воду, необходимые для управления мембранным клапаном с резиновой мембраной с регулировкой по времени, причем установка управляется клапаном и/или контроллером или ПЛК (программируемым логическим контроллером), а клапаны имеют металлический или пластиковый корпус, направляющий сырую или обработанную воду, причем внутренние детали клапана выполнены из коррозионно-устойчивой латуни, причем имеется достаточное количество мембранных клапанов с резьбовым или фланцевым присоединением к системе трубопроводов, а установка рассчитана на устойчивость к давлению 8 атм. Расход м³/ч — Фильтрующий материал кол-во — л — Диаметр входа / выхода дюймы — Мин. Площадь сечения резервуара площадь — м²						
25.180.3021	19,0	800	2″	0,78	257.654,98	10.779,98
25.180.3022	27,0	1250	2½″	1,3	319.051,85	11.426,85
25.180.3023	35,0	1500	2½″	1,8	380.698,73	12.073,73
25.180.3024	40,0	1500	3″	1,8	551.095,60	12.720,60
25.180.3025	50,0	2500	4″	2,5	952.797,44	13.797,44
25.180.3026	60,0	2500	4″	2,5	993.716,19	15.091,19
25.180.3027	80,0	3750	5″	3,8	1.295.988,06	15.738,06
25.180.3028	90,0	4500	5″	4,5	1.477.884,94	17.134,94
25.182.1000	**КОМПОНЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ**					
25.182.1100	**ВЫДВИЖНОЙ СПРИНКЛЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ТИПА: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ полностью, монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии распылительных спринклеров для использования в зеленых зонах, с соединительной трубкой длиной до 2 метров, двумя переходниками и двумя хомутами на каждый спринклер, с расходом, давлением, диапазоном распыления и высотой, отвечающими требованиям соответствующего проекта, в полипропиленовом корпусе с рабочим давлением 1,0–5 бар; с возможностью регулировки расхода, обеспечивающей диапазон распыления 3–5 метров; с регулируемым углом поворота 0–360 градусов; в корпусе с присоединением ½", с минимальной высотой подъема при установке на колышек 10 см, с возможностью установки насадок для квадратного, прямоугольного или звездообразного орошения, с регулировкой диапазона распыления встроенным винтом, с возможностью дополнительной установки обратного клапана с сетчатым фильтром для очистки воды.					204,38	103,75
25.182.1200	**СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СПРИНКЛЕРАМИ (Ед. изм.: шт.)** Поставка в полном составе на место работ, монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии полипропиленовых вращающихся спринклеров для орошения зеленых зон, с техническими характеристиками, в том числе с расходом, давлением, диапазоном распыления и высотой, рассчитанными на вращательный полив и отвечающими требованиям соответствующего проекта. Спринклер оборудован водосмазываемым шестеренчатым механизмом, комплектом стандартных насадок и входным соплом на головке, есть возможность дополнительной установки обратного клапана.						
25.182.1201	**Выдвижной спринклер (дождеватель) вращающегося типа (1/2″)** Оросительный спринклер в полипропиленовом корпусе, с рабочим давлением 1,7–3,8 бар, диапазоном распыления 4,6–9,4 метров, с расходом 0,12–1,20 м³/ч, с регулируемым углом поворота 40–360°, с гнездовым входным присоединением ½" с канавкой, с мин. высотой подъема при установке на колышек 10 см.				493,75	150,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.182.1202	**Выдвижной спринклер (дождеватель) вращающегося типа (3/4″)** Оросительный спринклер в полипропиленовом корпусе, с рабочим давлением 1,0–5 бар, диапазоном распыления 7–15 метров, с расходом 0,17–2,5 м³/ч, с регулируемым углом поворота 40–360°, с гнездовым входным присоединением ¾" с канавкой, с мин. высотой подъема при установке на колышек 10 см	593,75	225,00
25.182.1203	**Выдвижной спринклер (дождеватель) вращающегося типа (1″)** Оросительный спринклер в полипропиленовом корпусе, с рабочим давлением 3,5–6,9 бар, диапазоном распыления 13,1–23,2 метров, с расходом 2,54–7,73 м³/ч, с регулируемым углом поворота 50–360°, с выдвижением минимум на 10 см	2.256,25	300,00
25.182.1300	**Кран экологичного расхода воды (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку и монтаж крана экологичного расхода воды, работающего через автоматическое соединение, обеспечивающего забор воды из системы при ручном поливе посредством присоединения специального адаптера шланга к основному соединению и перекрывающего подачу воды при его отсоединении, с корпусом из материала — полиэтилена высокой плотности.		
25.182.1301	1/2"	316,25	150,00
25.182.1302	3/4″	332,50	150,00
25.182.2003	С 9 станциями	5.783,75	843,75
25.182.2001	С 4 станциями	3.634,38	605,63
25.182.2000	**Электрический блок управления орошением: (Ед. изм.: шт.)** Поставка в полном составе на место работ, монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии блоков управления с питанием 24 В переменного тока для программирования времени работы электромагнитных клапанов, используемых при орошении зеленых зон, с заданными техническими характеристиками, в том числе количеством программ, временами включения и числом станций, определенных в проекте; с предварительными настройками для быстрого программирования; с программой проверки системы; со встроенными батареями, обеспечивающими работу в заданном режиме до 24 часов, и с комплектом защиты от скачков напряжения; с трансформатором, рассчитанным на входное напряжение 230 В переменного тока, 50 Гц и выходное 24 В переменного тока, во встроенном корпусе, причем блок позволяет повышать/снижать общее время работы системы орошения за счет функции экономии воды, работающей как независимая программа учета сезонных изменений.		
25.182.2002	С 6 станциями	4.480,63	714,38
25.182.2004	С 12 станциями	10.178,75	952,50
25.182.2005	С 16 станциями	12.585,63	1.081,88
25.182.2006	С 24 станциями	21.665,63	1.190,63
25.182.2050	**Контроллер орошения с питанием от батареи и поддержкой Bluetooth: (Ед. изм.: шт.)** Полная поставка на строительную площадку, монтаж и сдача в рабочем состоянии контроллеров орошения, применяемых для полива зелёных зон, с техническими характеристиками, соответствующими проекту, предназначенных для управления временем работы бесконтактных электромагнитных клапанов на 9 В постоянного тока (с учётом количества программ, числа запусков, числа станций), с функцией сезонной корректировки, позволяющей ежемесячно увеличивать или уменьшать время полива на определённые величины, пригодных для установки в пластиковые коробки клапанов, питаемых от щелочных батарей 1,5 В или 9 В, размещённых в водонепроницаемых резервуарах, обеспечивающих бесконтактное управление через мобильный телефон (BT) без необходимости открывать крышки клапанных коробок, с возможностью изменения планов орошения и настроек устройства, записанных во внутренней памяти.		
25.182.2051	с 1 станцией	3.912,50	442,50
25.182.2052	с 2 станциями	4.770,63	496,88
25.182.2053	с 4 станциями	5.293,13	605,63
25.182.2054	с 6 станциями	5.972,50	660,00
25.182.2100	**Датчик дождя: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ полностью, монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии датчика для остановки орошения во время дождя, со стойкими к УФ-излучению полимерным корпусом и удлинительным шнуром; с регулируемым клапаном для управления временем высыхания с возможностью настройки на интенсивность осадков 3,2–20 мм, с возможностью подключения к 9- и 24-вольтовым устройствам управления.	1.813,75	375,00
25.182.2200	**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ (Ед. изм.: шт.)** Поставка в полном составе на место работ, монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии электромагнитного клапана для орошения зеленых зон и управления протоком воды в пластиковом корпусе с заданными техническими характеристиками, в том числе с расходом, давлением и температурой, определенными в проекте, с расходом 0,5–68,0 м³/ч, рабочим давлением 1,0–14 бар и стойкостью к температурам до 43 °C ; с		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	корпусом клапана, в котором может быть установлен редуктор давления и устройство управления расходом, позволяющим устанавливать клапана сбоку или внизу; с возможностью установки 9-вольтовых катушек и ручного открытия/закрытия для нормально закрытых электромагнитных клапанов. Номинальный диаметр (мм):		
25.182.2201	25 мм	1.371,25	543,75
25.182.2202	40 мм	2.971,25	543,75
25.182.2203	50 мм	3.908,75	543,75
25.182.2204	80 мм	12.531,25	543,75
25.182.2300	**ПЛАСТИКОВЫЕ КЛАПАННЫЕ КОРОБКИ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка в полном составе на место работ и монтаж полипропиленовых клапанных коробок кубической и прямоугольной формы, предназначенных для защиты клапанов, используемых для орошения зеленых зон, с техническими характеристиками, в том числе шириной, длиной и высотой, отвечающими требованиям соответствующего проекта; с фиксирующейся винтами специальной зеленой крышкой (цвет должен совпадать с цветом зеленой зоны) и с готовыми отверстиями у верхней кромки, упрощающими монтаж трубок, Тип Ширина (мм) Длина (мм) Высота (мм)		
25.182.2301	Кубические, 240 мм	378,13	129,38
25.182.2302	Прямоугольная 260 мм. 380 мм. 300 мм	566,88	129,38
25.182.2303	Прямоугольная 380 мм. 540 мм. 300 мм	773,13	129,38

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МОНТАЖ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.200.1000	**ВОДОГРЕЙНЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ СЕКЦИОННОЙ КОНСТРУКЦИИ: (НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ) (TS 430, TS EN 303-1/2/3) ЕД. ИЗМ.: (шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт,** Должны быть проведены термодинамические и прочностные расчеты для данного рабочего давления, требуемые стандартами TS 430, TS EN 303-1, TS EN 303-2, TS EN 303-3, причем значения мощности и теплового КПД, определенные в ходе соответствующих испытаний, проведенных согласно стандарту TS-4040 и TS 4041, а также коммюнике № 93/80-81, опубликованного в Официальном бюллетене № 21651 от 28 июля 1993 г., должны быть не ниже минимальных значений, заданных в указанном коммюнике и стандартах Турции, и использование котлов с меньшим КПД запрещено. Указанные результаты должны быть задокументированы и определены в соответствующих проектах. Изготовление, транспортировка на место работ, монтаж на основании и передача в рабочем состоянии котла. Примечания. 1. Водогрейные котлы на жидком или газообразном топливе с мощностью 4–400 кВт должны изготавливаться в соответствии Директивой ЕС 92/42/ЕЕС по водогрейным котлам и Директивой 2016/426/ЕС по оборудованию, работающему на сжигаемом газообразном топливе, выпускаться с европейским знаком соответствия и отвечать требованиям «Регламента по контролю загрязнения воздуха, вызванного отоплением» и «Регламента по контролю промышленного загрязнения воздуха». 2. С котлом должна поставляться панель управления, в состав которой входит рабочий термостат, защитный термостат и термометр. Дополнительная плата за эти поз. не взимается. 3. Цены за единицу для других мощностей получают интерполяцией.		
25.200.1100	**Водогрейные секционные чугунные котлы на жидком и газообразном топливе : (рабочее давление до 6 бар) (TS EN 303-1/2/3 и TS 430)**		
25.200.1111	(375 000 ккал/час) 436 кВт	275.104,81	14.354,81
25.200.1112	(425 000 ккал/час) 494 кВт	304.361,64	15.861,64
25.200.1113	(475 000 ккал/час) 552 кВт	337.799,00	19.424,00
25.200.1114	(525 000 ккал/час) 611 кВт	364.848,85	20.848,85
25.200.1115	(575 000 ккал/час) 669 кВт	393.567,46	22.067,46
25.200.1116	(625 000 ккал/час) 727 кВт	561.786,06	23.286,06
25.200.1117	(675 000 ккал/час) 785 кВт	607.504,68	25.254,68
25.200.1118	(725 000 ккал/час) 843 кВт	670.423,43	25.798,43
25.200.1119	(775 000 ккал/час) 901 кВт	677.098,28	27.223,28
25.200.1120	(825 000 ккал/час) 959 кВт	682.642,03	27.767,03
25.200.1121	(875 000 ккал/час) 1017 кВт	762.185,78	28.310,78
25.200.1200	**ВОДОГРЕЙНЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ СЕКЦИОННОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ: (TS EN 303-5, TS EN 12809) (рабочее давление до 6 бар) ЕД. ИЗМ.: (шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт)** Производство, транспортировка на место работ, установка на обозначенном основании и передача в рабочем состоянии котла с отчетами о мощности и тепловом КПД, соответствующими установленному стандарту, для которого выполнены термодинамические и прочностные расчеты для конструкционного давления, требуемого стандартом TS EN 303-5, со значениями мощности и теплового КПД не ниже установленных значений в соответствующих стандартах Турции. Оборудование, работающее на подаваемом вручную твердом топливе, со значениями PS × V более 50 бар × литр и максимальной температурой 110 °C согласно Регламенту ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR) и Директиве 2014/68/ЕС по работающему под давлением оборудованию, должно изготавливаться в соответствии с базовыми требованиями, определенными в статье 2.10, 2.11, 3.4, 5 (a) и 5 (ç) Приложения 1 к указанной Директиве, выпускаться с европейским знаком соответствия и отвечать требованиям «Регламента по контролю загрязнения воздуха, вызванного отоплением» и «Регламента по контролю промышленного загрязнения воздуха».		
25.200.1201	30 000 ккал/час 37 кВт	54.512,50	4.012,50
25.200.1202	32 500 ккал/час 38 кВт	65.900,00	5.100,00
25.200.1203	40 000 ккал/час 48 кВт	74.581,25	5.643,75
25.202.0000	**СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ (СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ): Ед. изм.: шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт** Трехходовые котлы с пучками труб (кроме кухонных), причем должны быть проведены термодинамические и прочностные расчеты для необходимого конструкционного давления, требуемые стандартами TS EN 303–5, TS EN 303-1-2-3, TS 497 и TS EN 12953, Примечания. 1-a) Оборудование, работающее на подаваемом вручную твердом топливе, со значениями PS × V более 50 бар × литр и максимальной температурой 110 °C согласно Директиве		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	ЕС 2014/68/ЕС по работающему под давлением оборудованию, изготовленное в соответствии с базовыми требованиями, определенными в статье 2.10, 2.11, 3.4, 5 (a) и 5 (ç) Приложения 1 к указанному Регламенту, и отвечающее требованиям «Регламента по контролю загрязнения воздуха, вызванного отоплением» и «Регламента по контролю промышленного загрязнения воздуха». b) Водогрейные котлы на жидком или газообразном топливе с мощностью 4–400 кВт должны соответствовать Директиве ЕС 92/42/ЕЕС по водогрейным котлам и Директиве ЕС 2016/426/EU об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, выпускаться с европейским знаком соответствия и отвечать требованиям «Регламента по контролю загрязнения воздуха, вызванного отоплением» и «Регламента по контролю промышленного загрязнения воздуха». 2. В цену котла входит изготовление, транспортировка на место работ, монтаж на предназначенном для него основании и передача в рабочем состоянии. 3. Цены для других мощностей получают интерполяцией. 4. Должен иметь протокол оценки значения мощности и теплового КПД согласно стандартам, которым он должен удовлетворять, и эти значения, определенные по результатам испытаний, должны быть не ниже минимальных значений, требуемых в соответствующих стандартах Турции; использование котлов с меньшими значениями запрещено. Указанные результаты должны быть задокументированы. (Для одинаковых по конструкции котлов и ряда изделий, соответствующего стандарту TS EN 303-3, допускается провести испытания только котлов максимальной и минимальной мощности при условии, что соотношение их номинальных мощностей не превышает 2:1).		
25.202.1000	**СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ (СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ): НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ: Ед. изм.: шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт** Q ≤ 500 кВт, до шести бар рабочего давления; TS EN 303-5 Q > 500 кВт, давление на конструкции до 5 бар; TS 497 Q ≤ 500 KBт, для давлений на конструкции выше 5 бар; TS 12953 Q > 500 KBт, для давлений на конструкции выше 5 бар; TS EN 12953 Q ≤ 500 KBт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар; TS EN 12953 Q > 500 KBт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар; TS EN 12953 Твердотопливное, давление на конструкции, указанное в утвержденном Проекте, с прочими техническими характеристиками, теми же, что для позиции 25.202.0000.		
25.202.1100	**Стальные водогрейные отопительные котлы сварной конструкции с конструктивным давлением 3 атм., прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.202.1000.**		
25.202.1101	(40 000 ккал/час) 46 кВт	82.225,00	6.262,50
25.202.1102	(60 000 ккал/час) 70 кВт	100.291,19	7.666,19
25.202.1103	(90 000 ккал/час) 100 кВт	129.422,44	8.959,94
25.202.1104	(100 000 ккал/час) 115 кВт	154.334,94	8.959,94
25.202.1105	(120 000 ккал/час) 140 кВт	164.753,69	9.503,69
25.202.1106	(150 000 ккал/час) 175 кВт	172.047,44	10.797,44
25.202.1107	(180 000 ккал/час) 210 кВт	188.407,38	11.657,38
25.202.1108	(210 000 ккал/час) 245 кВт	201.451,13	12.201,13
25.202.1109	(240 000 ккал/час) 280 кВт	243.494,88	12.744,88
25.202.1110	(270 000 ккал/час) 313 кВт	252.494,88	12.744,88
25.202.1111	(300 000 ккал/час) 350 кВт	281.104,81	14.354,81
25.202.1112	(330 000 ккал/час) 385 кВт	308.604,81	14.354,81
25.202.1113	(360 000 ккал/час) 420 кВт	331.773,56	14.898,56
25.202.1114	(390 000 ккал/час) 455 кВт	366.911,64	17.661,64
25.202.1115	(400 000 ккал/час) 465 кВт	379.249,14	18.749,14
25.202.1116	(420 000 ккал/час) 490 кВт	384.499,14	18.749,14
25.202.1117	(450 000 ккал/час) 523 кВт	396.374,14	19.499,14
25.202.1118	(480 000 ккал/час) 560 кВт	407.392,60	21.392,60
25.202.1119	(500 000 ккал/час) 580 кВт	415.142,60	21.392,60
25.202.1120	(540 000 ккал/час) 630 кВт	431.436,35	21.936,35
25.202.1121	(600 000 ккал/час) 700 кВт	492.355,10	23.230,10
25.202.1122	(660 000 ккал/час) 770 кВт	521.023,85	23.773,85

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.202.1123	(720 000 ккал/час) 840 кВт	531.748,56	25.873,56
25.202.1124	(780 000 ккал/час) 905 кВт	546.667,31	26.417,31
25.202.1125	(840 000 ккал/час) 975 кВт	617.417,31	26.417,31
25.202.1126	(900 000 ккал/час) 1045 кВт	671.685,78	28.310,78
25.202.1127	(1 050 000 ккал/час) 1220 кВт	691.398,28	30.898,28
25.202.1128	(1 200 000 ккал/час) 1400 кВт	785.360,78	32.735,78
25.202.1129	(1 350 000 ккал/час) 1570 кВт	841.579,53	36.954,53
25.202.1130	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	887.210,78	39.335,78
25.202.1131	(1 800 000 ккал/час) 2100 кВт	991.473,28	44.848,28
25.202.1200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за установленную единицу, включая монтаж, и плата за монтаж на 5 % выше, чем для поз. 25.202.1000, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.1000.		
25.202.1300	**Давление в конструкции 5 атм.:** Цены за установленную единицу, включая монтаж, и плата за монтаж на 10 % выше, чем для поз. 25.202.1000, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.1000.		
25.202.2000	**ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ, СТАЛЬНОЙ (СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ) ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ: НА ЖИДКОМ И ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ: Ед. изм.: шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт** Q ≤ 70 кВт, до 3 бар рабочего давления; TS 9876 EN 303-4 Q ≤ 1000 кВт, до 8 бар рабочего давления; TS EN 303-1-2-3 Q ≤ 1000 кВт, для тех, у которых рабочее давление выше восьми бар; TS EN 12953 Q > 1000 кВт, давление на конструкции до 5 бар; TS 497 Q > 1000 КВт, для давлений на конструкции выше 5 бар; TS EN 12953 Q ≤ 1000 КВт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар; TS EN 12953 Q > 1000 КВт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар ; TS EN 12953 Жидкое и газообразное топливо, давление на конструкции, указанное в утвержденном Проекте, с прочими техническими характеристиками, теми же, что для позиции 25.202.0000.		
25.202.2100	**Стальные водогрейные отопительные котлы (сварной конструкции), работающие на жидком и газообразном топливе, с конструктивным давлением 3 атм. Прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.2000.**		
25.202.2108	(350 000 ккал/час) 405 кВт	157.398,56	14.898,56
25.202.2109	(400 000 ккал/час) 465 кВт	172.286,64	17.661,64
25.202.2110	(500 000 ккал/час) 580 кВт	190.142,60	21.392,60
25.202.2111	(600 000 ккал/час) 700 кВт	239.186,35	21.936,35
25.202.2112	(700 000 ккал/час) 810 кВт	265.248,56	25.123,56
25.202.2113	(800 000 ккал/час) 930 кВт	284.435,78	28.310,78
25.202.2114	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	428.673,56	29.548,56
25.202.2115	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	479.354,81	35.604,81
25.202.2116	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	532.223,28	44.848,28
25.202.2117	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	659.148,28	48.523,28
25.202.2118	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	792.542,03	57.167,03
25.202.2119	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	941.060,78	65.060,78
25.202.2200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 % выше, чем для поз. 25.202.2100, прочие характеристики те же, что для поз. 202.2000.		
25.202.2300	**Давление в конструкции 5 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 % выше, чем для поз. 25.202.2100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.2000.		
25.202.2400	**Давление в конструкции 6 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 12 % выше, чем для поз. 25.202.2100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.2000.		
25.202.3000	**СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ (СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ): НА ЖИДКОМ И ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ: Ед. изм.: шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт** Q ≤ 70 кВт, до 3 бар рабочего давления ; TS 9876 EN 303-4 Q ≤ 1000 кВт, до 8 бар рабочего давления; TS EN 303-1-2-3		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Q ≤ 1000 кВт, для тех, у которых рабочее давление выше восьми бар; TS EN 12953 Q > 1000 кВт, давление на конструкции до 5 бар ; TS 497 Q > 1000 KBт, для давлений на конструкции выше 5 бар; TS EN 12953 Q ≤ 1000 KBт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар; TS EN 12953 Q > 1000 KBт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар; TS EN 12953 Трехходовой со вторым проходом однотрубный, работающий на жидком и газообразном топливе, давление на конструкции, указанное в утвержденном Проекте, с прочими техническими характеристиками, теми же, что для позиции 25.202.0000.		
25.202.3100	**Стальные водогрейные отопительные котлы на жидком и газообразном топливе с конструктивным давлением 3 атм., прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.202.3000.**		
25.202.3111	(350 000 ккал/час) 405 кВт	163.523,56	14.898,56
25.202.3112	(400 000 ккал/час) 465 кВт	187.661,64	17.661,64
25.202.3113	(500 000 ккал/час) 580 кВт	216.767,60	21.392,60
25.202.3114	(600 000 ккал/час) 700 кВт	247.311,35	21.936,35
25.202.3115	(700 000 ккал/час) 810 кВт	291.998,56	25.123,56
25.202.3116	(800 000 ккал/час) 930 кВт	342.935,78	28.310,78
25.202.3117	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	397.548,56	29.548,56
25.202.3118	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	511.979,81	35.604,81
25.202.3119	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	608.348,28	44.848,28
25.202.3120	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	711.898,28	48.523,28
25.202.3121	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	926.292,03	57.167,03
25.202.3122	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	1.059.810,78	65.060,78
25.202.3200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 % выше, чем для поз. 25.202.3100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.3000.		
25.202.3300	**Давление в конструкции 5 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 % выше, чем для поз. 25.202.3100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.3000.		
25.202.3400	**Давление в конструкции 6 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 12 % выше, чем для поз. 25.202.3100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.3000.		
25.202.4000	**СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ (СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ): НА ЖИДКОМ И ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ: Ед. изм.: шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт** Q ≤ 70 кВт, до 3 бар рабочего давления ; TS 9876 EN 303-4 Q ≤ 1000 кВт, до 8 бар рабочего давления; TS EN 303-1-2-3 Q ≤ 1000 кВт, для тех, у которых рабочее давление выше восьми бар ; TS EN 12953 Q > 1000 кВт, давление на конструкции до 5 бар ; TS 497 Q > 1000 KBт, для давлений на конструкции выше 5 бар ; TS EN 12953 Q ≤ 1000 KBт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар; TS EN 12953 Q > 1000 KBт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар ; TS EN 12953 Двухходовой, работающий на жидком и газообразном топливе, давление на конструкции, указанное в утвержденном Проекте, с прочими техническими характеристиками, теми же, что для позиции 25.202.0000.		
25.202.4100	**Стальные водогрейные отопительные котлы на жидком и газообразном топливе с конструктивным давлением 3 атм., прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.202.4000.**		
25.202.4108	(350 000 ккал/час) 405 кВт	157.398,56	14.898,56
25.202.4109	(400 000 ккал/час) 465 кВт	189.036,64	17.661,64
25.202.4110	(500 000 ккал/час) 580 кВт	211.767,60	21.392,60
25.202.4111	(600 000 ккал/час) 700 кВт	215.561,35	21.936,35
25.202.4112	(700 000 ккал/час) 810 кВт	251.123,56	25.123,56
25.202.4113	(800 000 ккал/час) 930 кВт	277.810,78	28.310,78
25.202.4114	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	392.048,56	29.548,56
25.202.4115	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	464.604,81	35.604,81
25.202.4116	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	569.223,28	44.848,28
25.202.4117	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	698.398,28	48.523,28

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.202.4118	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	803.167,03	57.167,03
25.202.4119	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	888.310,78	65.060,78
25.202.4200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 % выше, чем для поз. 25.202.4100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.4000.		
25.202.4300	**Давление в конструкции 5 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 % выше, чем для поз. 25.202.4100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.4000.		
25.202.4400	**Давление в конструкции 6 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 12 % выше, чем для поз. 25.202.4100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.202.4000.		
25.205.1000	**СТАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ ИЛИ РАБОТАЮЩИЕ С ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДОЙ КОТЛЫ (СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ): НА ЖИДКОМ И ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ: Ед. изм.: шт., Единица измерения: (ккал/час) кВт или кг/час пара** Трехходовые котлы с пучками труб (кроме кухонных) (причем должны быть проведены термодинамические и прочностные расчеты для необходимого конструкционного давления, требуемые стандартами TS 497 и TS EN 12953), изготавливаемые согласно утвержденным администрацией проектам, для которых имеется «Сертификат контроля производственного процесса», удостоверяющий соблюдение требований соответствующего стандарта в ходе изготовления, для которых определены значения мощности и теплового КПД в ходе соответствующих испытаний, проведенных согласно TS-4040 и TS-4041, а также коммюнике № 93/80-81, опубликованного в Официальном бюллетене № 21651 от 28 июля 1993 г. Определенные значения мощности и теплового КПД должны быть не ниже минимальных значений, заданных в указанном коммюнике и стандартах. Указанные результаты должны быть задокументированы и определены в соответствующих проектах. Изготовление, транспортировка на место работ, монтаж на основании и передача в рабочем состоянии котла. Примечание. 1. Должны изготавливаться в соответствии Директивой ЕС 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением, и Директивой ЕС 2016/426/EU об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, выпускаться с европейским знаком соответствия и отвечать требованиям «Регламента по контролю загрязнения воздуха, вызванного отоплением» и «Регламента по контролю промышленного загрязнения воздуха». 2. В качестве труб для котлов используются трубы сварные или изготовленные без сварки, или стандартные согласно нормам EN 10216-2 или EN 10217-2, изготовленные из сырья с характеристиками P235GH/P265GH согласно Директивы 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением. 3. Цены за единицу для других мощностей получают интерполяцией.		
25.205.1100	**Стальные паровые котлы сварной конструкции, работающие на жидком и газообразном топливе, с конструктивным давлением 3 атм., прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.205.1000.**		
25.205.1101	150 кг /час пара	154.334,94	8.959,94
25.205.1102	300 кг /час пара	210.297,44	10.047,44
25.205.1103	400 кг /час пара	227.553,69	13.178,69
25.205.1104	500 кг /час пара	287.469,88	20.094,88
25.205.1105	650 кг /час пара	327.601,13	23.226,13
25.205.1106	800 кг /час пара	386.092,31	27.217,31
25.205.1107	1,000 кг /час пара	434.111,64	31.611,64
25.205.1108	1,250 кг /час пара	471.030,39	32.905,39
25.205.1109	1,500 кг /час пара	533.124,14	37.874,14
25.205.1110	2,000 кг /час пара	619.023,85	42.148,85
25.205.1111	2,500 кг /час пара	716.504,81	46.629,81
25.205.1112	3,000 кг /час пара	830.535,78	54.035,78
25.205.1113	4,000 кг /час пара	993.917,03	57.167,03
25.205.1114	5000 кг /час пара	1.159.410,78	68.660,78
25.205.1200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 % выше, чем для поз. 25.205.1100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.1300	**Давление в конструкции 5 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 % выше, чем для поз. 25.205.1100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.205.1400	**Стальные котлы (сварной конструкции) парогенератора, с конструктивным давлением 6 атм.: На жидком и газообразном топливе** Должны изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 12953, проект и производство должны пройти проверку утвержденной организации, а прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.1401	250 кг /час пара	284.788,63	14.038,63
25.205.1402	300 кг /час пара	302.692,31	15.442,31
25.205.1403	400 кг /час пара	337.942,31	16.192,31
25.205.1404	500 кг /час пара	400.705,39	18.205,39
25.205.1405	650 кг /час пара	464.192,60	25.067,60
25.205.1406	800 кг /час пара	525.361,35	26.361,35
25.205.1407	1,000 кг /час пара	535.905,10	26.905,10
25.205.1408	1,250 кг /час пара	626.173,56	28.798,56
25.205.1409	1,500 кг /час пара	703.973,56	32.473,56
25.205.1410	2,000 кг /час пара	846.698,56	39.823,56
25.205.1411	2,500 кг /час пара	1.025.273,28	48.523,28
25.205.1412	3,000 кг /час пара	1.194.042,03	57.167,03
25.205.1413	4,000 кг /час пара	1.474.354,53	66.354,53
25.205.1414	5000 кг /час пара	1.680.860,78	69.485,78
25.205.1415	7,000 кг /час пара	2.248.978,95	75.728,95
25.205.1416	8,500 кг /час пара	2.643.110,20	78.860,20
25.205.1417	10,000 кг /час пара	2.900.991,45	81.991,45
25.205.1418	12,000 кг /час пара	3.385.947,13	87.822,13
25.205.1419	14,000 кг /час пара	3.791.197,13	89.322,13
25.205.1420	15,000 кг /час пара	4.264.565,30	94.065,30
25.205.1421	17,500 кг /час пара	4.747.196,55	97.196,55
25.205.1500	**Паровые котлы с конструктивным давлением 8 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 % выше, чем для поз. 25.205.1400, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.1600	**Паровые котлы с конструктивным давлением 10 атм.:** Цены за установленную единицу и плата за монтаж на 20 % выше, чем для поз. 25.205.1400, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000. При конструктивных давлениях 12 атм. цены за установленную единицу и плата за монтаж на 30 % выше, чем для поз. 25.205.1400. При конструктивных давлениях 14 атм. цены за установленную единицу и плата за монтаж на 40 % выше, чем для поз. 25.205.1400. Прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.2100	**Работающие с перегретой водой стальные котлы (сварной конструкции) с конструктивным давлением 3 атм.:** **Жидкое и газообразное топливо:** Прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.2101	(150 000 ккал/час) 175 кВт	98.207,38	11.657,38
25.205.2102	(200 000 ккал/час) 230 кВт	121.886,06	13.061,06
25.205.2103	(300 000 ккал/час) 350 кВт	159.604,81	13.604,81
25.205.2104	(400 000 ккал/час) 465 кВт	193.074,14	15.824,14
25.205.2105	(500 000 ккал/час) 580 кВт	242.517,60	21.392,60
25.205.2106	(600 000 ккал/час) 700 кВт	262.436,35	22.686,35
25.205.2107	(700 000 ккал/час) 810 кВт	285.230,10	23.230,10
25.205.2108	(800 000 ккал/час) 930 кВт	306.248,56	25.123,56
25.205.2109	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	375.629,81	28.254,81
25.205.2110	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	460.811,06	34.311,06
25.205.2111	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	556.923,28	41.923,28
25.205.2112	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	702.398,28	48.523,28

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.205.2113	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	782.391,45	54.016,45
25.205.2114	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	869.603,95	57.353,95
25.205.2115	(4 000 000 ккал/час) 4650 кВт	1.120.059,63	63.184,63
25.205.2200	**Работающие с перегретой водой котлы с конструктивным давлением 4 атм. (TS EN 12953-1, TS EN 12953-3):** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 % выше, чем для поз. 25.205.2100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.2300	**Работающие с перегретой водой котлы с конструктивным давлением 5 атм. (TS EN 12953-1, TS EN 12953-3):** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 % выше, чем для поз. 25.205.2100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.2400	**Работающие с перегретой водой стальные котлы (сварной конструкции) с конструктивным давлением 6 атм.:** **Жидкое и газообразное топливо:** Должны изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 12953, проект и производство должны пройти проверку утвержденной организации, а прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.2401	(150 000 ккал/час) 175 кВт	121.251,13	14.038,63
25.205.2402	(200 000 ккал/час) 230 кВт	160.192,31	15.442,31
25.205.2403	(300 000 ккал/час) 350 кВт	192.692,31	16.192,31
25.205.2404	(400 000 ккал/час) 465 кВт	234.330,39	18.205,39
25.205.2405	(500 000 ккал/час) 580 кВт	286.192,60	25.067,60
25.205.2406	(600 000 ккал/час) 700 кВт	300.236,35	26.361,35
25.205.2407	(700 000 ккал/час) 810 кВт	346.655,10	26.905,10
25.205.2408	(800 000 ккал/час) 930 кВт	356.298,56	28.798,56
25.205.2409	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	473.973,56	32.473,56
25.205.2410	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	558.073,56	39.823,56
25.205.2411	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	630.023,28	48.523,28
25.205.2412	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	676.167,03	57.167,03
25.205.2413	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	835.010,20	65.510,20
25.205.2414	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	954.547,70	65.922,70
25.205.2415	(4 000 000 ккал/час) 4650 кВт	1.476.184,63	74.059,63
25.205.2500	**Работающие с перегретой водой котлы с конструктивным давлением 8 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 % выше, чем для поз. 25.205.2400, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.2600	**Работающие с перегретой водой котлы с конструктивным давлением 10 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 20 % выше, чем для поз. 25.205.2400, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.2700	**Работающие с перегретой водой котлы с конструктивным давлением 12 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 30 % выше, чем для поз. 25.205.2400, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.206.0000	**Замена котловых труб радиаторов и парогенераторов** Демонтаж вытяжного шкафа для удаления дефектных дымовых труб без повреждения плиты котла; снятие труб, монтаж новых котловых труб соответствующего размера и их развальцовка с использованием специальных приспособлений; временное закрытие котла для проверки его герметичности и испытания 1,5-кратным рабочим давлением; передача котла в рабочем состоянии (включая все материалы, работу и устранение повреждений).		
25.206.1000	**При увеличении количества (длины) труб без изменения объема монтажных материалов (изделий), дополнительно в зависимости от превышения выплачивается до 70 % цен поз. 25.300.1000 за установленную единицу сварных труб из черного металла и труб для паровых котлов.**		
25.206.1500	**Если заменяются изготовленные без сварки трубы из черного металла (трубы из катанной стали, изготовленные по защищенной патентом технологии), то выплата идет с 70 % прибавкой к ценам за единицу поз. 25.300.1500, и плата за монтаж отдельно не взимается.**		
25.207.1000	**ПРОИЗВОДСТВО КОЛОСНИКОВЫХ РЕШЕТОК (Ед. изм.: кг)** Изготовление и установка чугунных колосниковых решеток для котлов согласно требованиям утвержденного проекта.	88,38	46,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.208.1000	**МЕХАНИЧЕСКИЕ УГЛЕПОДАТЧИКИ (Ед. изм.: шт.)**		
25.208.1100	**Червячные (шнековые):** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж в предназначенном для него месте, включая все мелкие изделия и возведение на полу фундамента из бетона (250 кг/м³), углеподатчика с соответствующими мощности котла размерами, обеспечивающего подачу угля любого типа, оборудованного шнеком с широким шагом из 5 мм горячеформованной листовой или литой стали в зависимости от утвержденного проекта, с внешней трубой толщиной мин. 3 мм (из листовой стали) или мин. 8 мм (из чугунного литья), со стопорными штифтами для шнека, колосниковой решеткой из чугунного литья, имеющей форму и размеры, подходящие для сжигания любого типа угля, с камерой мин. 0,2 м² из листовой стали толщиной мин. 2 мм, усиленной скобами 40×40×4 мм, с механизмом регулировки размера угля, герметичным электродвигателем, оригинальным вентилятором соответствующего размера, а также с механизмом регулировки, обеспечивающим мин. 3 уровня подачи угля и воздуха.		
25.208.1101	Для сжигания до 100 кг/ч угля	179.834,94	11.209,94
25.208.1102	Для сжигания до 200 кг/ч угля	271.856,81	11.856,81
25.208.1103	Для сжигания до 300 кг/ч угля	424.650,56	13.150,56
25.208.1104	Для сжигания до 400 кг/ч угля	511.444,31	14.444,31
25.208.1105	Для сжигания до 500 кг/ч угля	592.928,69	17.678,69
25.208.1106	Для сжигания до 600 кг/ч угля	615.750,56	23.500,56
25.208.1200	**Пылеугольная горелка с полностью автоматическим приводом:** Пылеугольная горелка, устанавливаемая в топку или предкамеру сгорания (соответственно, для котлов полуцилиндрической и цилиндрической конструкции), и оборудованная решеткой с гидромеханическим приводом, улучшающей сгорание за счет перемешивания угля, измельченного до нужного размера: поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии с приводом колосниковой решетки в сборе; усиленный профилем из листового металла угольный бункер с размером, достаточным для подачи в котел бурого угля с размером зерна макс. 50 мм в течение часа, легко демонтируемый и устанавливаемый; механизм (насос) для периодической подачи угля из бункера на колосниковую решетку по сигналу системы; газовое (на сжиженном углеводородном газе, СУГ) или мазутное оборудование для автоматического начального розжига; система автоматического управления, обеспечивающая непрерывную работу всего оборудования в течение заданного времени; вентиляторы подачи первичного воздуха и вытяжки выхлопных газов; зольник, насос подачи угля системы жидкостного (СУГ или мазутного) розжига; программируемая система дополнительной подачи, обеспечивающая периодическую работу гидравлического привода, с возможностью задания необходимой программы работы (Электромонтаж, вентиляторы вытяжки выхлопных газов и подачи первичного и вторичного воздуха, газо- и дымоотводные трубы, воздуховоды, многоциклонная система золоудаления, механизмы измельчения и транспортировки угля, а также система предварительного подогрева наружного воздуха оплачиваются отдельно согласно соответствующих цен за единицу).		
25.208.1201	До 200 кг/ч	690.772,44	11.522,44
25.208.1202	До 300 кг/ч	857.566,19	12.816,19
25.208.1203	До 400 кг/ч	942.484,94	14.109,94
25.208.1204	До 500 кг/ч	1.045.844,31	17.969,31
25.208.1205	**До 600 кг/ч** Примечание. Для котлов цилиндрической конструкции за изготовление подходящей к котлу предкамеры взимается дополнительная плата 15 %.	1.134.078,69	21.828,69
25.208.1300	**Червячный (шнековый) питатель с угле- и шлакодробилкой:** Установка на стальном основании, покрытие суриком и масляной краской и монтаж в предназначенном для него месте (включая все материалы и работу), с углеприемником на запас 1 м³ угля из листового черного металла толщиной 3 мм, усиленного скобами 50×50×5 мм, с угледробилкой с приводом от установленного под бункером электродвигателя необходимой мощности, углеприемником объемом порядка 0,5 м³, угольным бункером 3,4 м³ из листового черного металла толщиной 3 мм, усиленного скобами 40×40×1 мм, с регулятором уровня угля в бункере, спиральным углеспуском с большим шагом и барабаном из специального металлического литья для приема измельченного угля из углеприемника и транспортировки его через бункер на колосниковую решетку, с регулировкой мощности электродвигателя в зависимости от мощности работающего котла, со стопорным штифтом для защиты от продавливания, со стальными литыми огнестойким цилиндром шнека и колосниковой решеткой, специально изготовленной в зависимости от типа и характеристик угля с небольшим скосом направо или налево, с электрическим регулятором количества угля, подходящим для котла вентилятором подачи воздуха на сгорание с регулировочной заслонкой.		
25.208.1301	Для подачи до 100 кг/ч угля	198.334,94	11.209,94
25.208.1302	Для подачи до 200 кг/ч угля	206.981,81	11.856,81
25.208.1303	Для подачи до 300 кг/ч угля	216.525,56	13.150,56

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.208.1304	Для подачи до 400 кг/ч угля	225.194,31	14.444,31
25.208.1305	Для подачи до 500 кг/ч угля	245.178,69	17.678,69
25.208.1306	Для подачи до 600 кг/ч угля	275.125,56	23.500,56
25.210.1100	**ЛИТОЙ СЕКЦИОННЫЙ БЫТОВОЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ: (Ед. изм.: шт.)** Должны быть проведены термодинамические и прочностные расчеты для данного конструкционного давления, требуемые стандартами TS 9876 EN 303-4, изготовление должно идти согласно утвержденным администрацией проектам и в соответствии с Директивой ЕС 92/42/ЕЕС по водогрейным котлам, причем значения мощности и теплового КПД, определенные в ходе соответствующих испытаний, проведенных согласно стандартам TS-4040 и TS 4041, а также коммюнике № 93/80-81, опубликованного в Официальном бюллетене № 21651 от 28 июля 1993 г., должны быть не ниже минимальных значений, заданных в указанном коммюнике и стандартах Турции, и использование котлов с меньшим КПД запрещено. Указанные результаты должны быть задокументированы и определены в соответствующих проектах. Изготовление, транспортировка на место работ, установка на основании и передача в рабочем состоянии котла со сдвоенной горелкой и панелью управления, в состав которой входят рабочий термостат, защитный термостат и термометр. Цены за единицу для других мощностей получают интерполяцией.		
25.210.1101	14 000 ккал/ч	23.875,00	2.925,00
25.210.1102	18 000 ккал/ч	29.331,25	3.468,75
25.210.1103	24 000 ккал/ч	37.837,50	4.012,50
25.210.1104	30 000 ккал/час	43.656,25	4.556,25
25.210.1105	40 000 ккал/час	50.087,50	5.100,00
25.212.1100	**КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ (ОТОПИТЕЛЬНО-ВОДОГРЕЙНЫЙ) КОТЕЛ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И СУГ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии комбинированного водотрубного котла (котла-бойлера), соответствующего Директиве 2016/426/АВ об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, Директиве 92/42/СЕЕ об эффективности водогрейных котлов и стандартам TS EN 677, TS EN 483, TS EN 625, с европейским знаком соответствия, с газовой горелкой с полным предварительным смешением газа с воздухом, с модуляционным управлением вентилятором, с регулированием высоко- и низкотемпературных отопительных контуров за счет модуляции заданий газа и воздуха, с совместимой с системой управления автоматикой безопасности, с возможностью присоединения к дымоходам типов B23, C13, C33, C53 (из типов, совместимых с типами герметичных дымоходов), с двумя отдельными теплообменниками, электронной системой розжига, устройствами защиты, перекрывающими подачу газа в случае перегрева, превышения давления, перекрытия дымохода, прекращения циркуляции воды в процессе работы, исчезновения пламени, предназначенного для отопления и нагрева хозяйственно-бытовой воды, с модуляционным управлением горением в зависимости от требуемого нагрева, с отдельными настройками температуры отопительной и хозяйственно-бытовой воды, оборудованного циркуляционным насосом, с герметичным расширительным баком, автоматическим клапаном продувки и предохранительным клапаном, с заводской табличкой, на которой указаны дата изготовления, мощность обогрева, тип топлива и изготовитель, с руководством по эксплуатации. Примечание. 1. В качестве базовой температуры прямой и обратной воды при оценке мощности устройств следует принимать температуру 50/30 °C. 2. Цены за единицу для других мощностей получают интерполяцией.		
25.212.1101	Мин. 20 000 ккал/час, герметизированный, с электронным управлением	32.887,50	3.262,50
25.212.1102	Мин. 24 000 ккал/час, герметизированный, с электронным управлением	39.868,75	3.806,25
25.212.1103	Мин. 28 000 ккал/час, герметизированный, с электронным управлением	44.068,75	3.806,25
25.214.1000	**НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ (НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И/ИЛИ СУГ): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии настенного котла, производимого в соответствии с Директивой 2016/426/ЕС об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, с европейским знаком соответствия, оборудованного согласно стандартам TS EN 656/A1, TS EN 15502-2-2 и TS EN 15502-2-1+A1, с газовой горелкой с полным предварительным смешением газа с воздухом, с возможностью каскадного соединения частей теплообменника, с деталями, на которых происходит конденсация, из коррозионно-стойкого материала, с модуляционным управлением вентилятором, с совместимой с системой управления автоматикой безопасности, со сливом в дренаж водяного конденсата через присоединенную к котлу линию, с установленным внешним нейтрализатором для систем с общей мощностью системы более 200 кВт, с регулированием высоко- и низкотемпературных отопительных и бойлерного (водогрейного) контуров при помощи платы электроники, с модуляционным регулированием подачи газа и воздуха, с возможностью присоединения к герметично закрытым дымоходам типов B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53 и C83, с возможностью управления подачей наружного воздуха, внутреннего воздуха, температурой воды в бойлере, при необходимости — с недельным и т. п. программированием с внешних и внутренних блоков управления, включая насосный агрегат, подходящий для внутренней или внешней емкости. Примечание. 1. В качестве базовой температуры прямой и обратной воды при оценке мощности устройств следует принимать температуру 50 °C/30 °C. 2. Комплект герметично закрытых дымоходов в цену не входит.		
25.214.1001	20–29,9 кВт	61.209,38	2.484,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.214.1002	30–39,9 кВт	64.728,13	3.440,63
25.214.1003	40–49,9 кВт	68.159,38	3.984,38
25.214.1004	50–59,9 кВт	79.390,63	4.528,13
25.214.1005	60–69,9 кВт	87.178,13	4.903,13
25.214.1006	70–79,9 кВт	98.018,75	5.381,25
25.214.1007	80–89,9 кВт	101.543,75	5.756,25
25.214.1008	90–99,9 кВт	106.806,25	6.131,25
25.214.1009	100–114,9 кВт	112.265,63	6.403,13
25.214.1010	115–129,9 кВт	124.496,88	6.984,38
25.214.1011	130–150 кВт	138.859,38	7.734,38
25.214.5000	**НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ НА ГАЗООБРАЗНОМ ИЛИ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ, БЕЗ ВСТРОЕННОЙ ГОРЕЛКИ: (Ед. изм.: шт.)** Для систем, изготавливаемых согласно стандартам TS EN 303-1, TS EN 303-3 и TS EN 15502-2-2 мощностью менее 1000 кВт, а также согласно Директиве 2016/426/EU об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, и выпускаемых с европейским знаком соответствия, требуется дополнительный внешний нейтрализатор, они должны иметь необходимое оборудование, с возможностью каскадного соединения частей, с деталями, на которых происходит конденсация, из материала с достаточной коррозионной стойкостью, с регулированием высоко- и низкотемпературных отопительных и бойлерного (водогрейного) контуров, управляемых при помощи платы электроники, с поддержанием горения за счет внешней модулируемой горелки, с совместимой с системой управления автоматикой безопасности, с возможностью присоединения к дымоходам типов B23, B23p, B33, со сливом в дренаж водяного конденсата через присоединенную к котлу линию, с суммарной мощностью системы более 200 кВт. С обработкой конденсата в нейтрализаторе и сливом его в канализационную сеть, с возможностью управления подачей наружного воздуха, внутреннего воздуха, температурой воды в бойлере, с заданием недельного графика работы и т. п. с внешних и внутренних блоков управления; поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии напольных котлов. Примечание. 1. В качестве базовой температуры прямой и обратной воды при оценке мощности устройств следует принимать температуру 50 °C/30 °C.		
25.214.5001	150– 189 кВт	188.495,60	10.245,60
25.214.5002	190– 224 кВт	197.598,73	10.723,73
25.214.5003	225– 274 кВт	225.983,21	12.733,21
25.214.5004	275– 324 кВт	261.651,96	14.026,96
25.214.5005	325– 399 кВт	267.070,71	14.570,71
25.214.5006	400– 474 кВт	353.569,20	16.569,20
25.214.5007	475– 549 кВт	407.862,95	17.112,95
25.214.5008	550– 624 кВт	423.950,45	18.200,45
25.214.5009	625– 699 кВт	486.362,95	20.112,95
25.214.5010	700– 799 кВт	530.072,44	22.197,44
25.214.5011	800– 899 кВт	679.703,69	23.828,69
25.214.5012	900– 1000 кВт	690.159,94	24.784,94
25.214.6000	**НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ГОРЕЛКОЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШЕНИЕМ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ (ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И/ИЛИ СУГ): (Ед. изм.: шт.)** Изготавливаемые в соответствии с Директивой 2016/426/AB об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, выпускаемые с европейским знаком соответствия, оборудованные согласно стандартам TS EN 656 (для котлов типа b с номинальной тепловой нагрузкой 70–300 кВт), TS EN 15502-2-1+A1 и TS EN 15502-2-2 (для дымоходов типа B1), с возможностью каскадного соединения частей теплообменника, с деталями, на которых происходит конденсация, из коррозионно-стойкого материала, с газовой горелкой с полным предварительным смешением газа с воздухом, с модуляционным управлением вентилятором, с дренажным выходом для слива конденсата, с регулированием высоко- и низкотемпературных отопительных и бойлерного (водогрейного) контуров при помощи платы электроники, с модуляционным регулированием подачи газа и воздуха, с совместимой с системой управления автоматикой безопасности, с возможностью присоединения к дымоходам типов B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83, совместимым с герметичной конструкцией дымовых ходов котла. Для систем с номинальной мощностью более 200 кВт требуется дополнительный внешний нейтрализатор. С обработкой конденсата в нейтрализаторе и сливом его в канализационную сеть, с возможностью управления подачей наружного воздуха, внутреннего воздуха, температурой воды в бойлере, с заданием недельного графика работы и т. п. с внешних и внутренних блоков управления; поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии напольных котлов. Примечание. В качестве базовой температуры прямой и обратной воды при оценке мощности устройств следует принимать температуру 50 °C/30 °C.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.214.6001	125– 149 кВт	213.359,38	7.734,38
25.214.6002	150– 189 кВт	262.495,60	10.245,60
25.214.6003	190– 224 кВт	296.848,73	10.723,73
25.214.6004	225– 284 кВт	324.733,21	12.733,21
25.214.6005	285– 324 кВт	377.026,96	14.026,96
25.214.6006	325– 399 кВт	505.820,71	14.570,71
25.214.6007	400– 474 кВт	527.694,20	16.569,20
25.214.6008	475– 549 кВт	559.362,95	17.112,95
25.214.6009	550– 624 кВт	661.325,45	18.200,45
25.214.6010	625– 699 кВт	695.487,95	20.112,95
25.214.6011	700– 799 кВт	738.197,44	22.197,44
25.214.6012	800– 899 кВт	875.578,69	23.828,69
25.214.6013	900– 999 кВт	1.026.784,94	24.784,94
25.214.6014	1000– 1149 кВт	1.065.534,94	24.784,94
25.214.6015	1150– 1300 кВт	1.228.903,69	25.403,69
25.218.1000	**Нейтрализатор** Поставка и установка позиции с европейским знаком соответствия, состоящей из нейтрализующих гранул, которые нейтрализуют и обезвреживают конденсатную кислоту, выделяемую при конденсации дымовых газов в конденсационных установках.		
25.218.1101	До 350 кВт	2.344,38	163,13
25.218.1102	До 500 кВт	2.893,13	163,13
25.218.1103	До 750 кВт	4.464,38	303,13
25.218.1104	До 1000 кВт	5.001,88	303,13
25.218.1105	До 1500 кВт	5.230,63	303,13
25.218.1106	До 2000 кВт	6.441,25	435,00
25.218.1107	До 2500 кВт	8.181,25	435,00
25.218.1108	До 3000 кВт	9.393,75	435,00
25.220.1000	**ТЕПЛООБМЕННИКИ (TS EN 13445, TS 1996): (Ед. изм.: шт.)**		
25.220.1100	**Змеевик из медных труб PN 10:** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренных местах трубчатого теплообменника для нагрева воды противотоком пара или перегретой воды, выбранного в соответствии с утвержденным проектом на основе прочностных и термодинамических расчетов или технических спецификаций, изготовленного согласно Директивы ЕС 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, выпускаемого с европейским знаком соответствия; с корпусом из стали Fe 37; с медными трубками, изготовленными по TS EN 12451; с толщиной стенок теплообменника (змеевика) мин. 1 мм; с креплением трубной доски между двумя кольцевыми фланцами с помощью болтов и уплотнения, обеспечивающего демонтаж теплообменника, с фланцевыми штуцерами на входе и выходе пара или перегретой воды и горячей воды; с оборудованием управления и защиты и соединительными штуцерами для кранов заполнения и слива, с одной или двумя опорами соответствующей конструкции необходимой высоты, причем в цену входит установка на бетонном фундаменте на подходящих скобах и термоизоляция наружной части теплообменника матами из минеральной ваты (содержанием хлора < 10 м. д.) с плотностью 90 кг/м³, пришитыми в сетке-рабице толщиной 5 см, с покрытием изолированных частей чехлом из листовой оцинкованной стали толщиной мин. 0,5 мм, а неизолированных частей — двумя слоями огнестойкой краски. (При расчете площади нагрева за основу берется внешний диаметр).		
25.220.1101	Площадь теплообменника 1 м²	58.172,44	4.534,94
25.220.1102	Площадь теплообменника 2 м²	70.772,44	5.284,94
25.220.1103	Площадь теплообменника 3 м²	86.822,44	5.284,94
25.220.1104	Площадь теплообменника 4 м²	115.584,94	5.284,94
25.220.1105	Площадь теплообменника 5 м²	126.378,69	5.828,69
25.220.1106	Площадь теплообменника 6 м²	138.078,69	5.828,69
25.220.1107	Площадь теплообменника 8 м²	159.828,69	5.828,69
25.220.1108	Площадь теплообменника 10 м²	186.497,44	6.372,44

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.220.1109	Площадь теплообменника 12,5 м²	218.497,44	6.372,44
25.220.1110	Площадь теплообменника 15 м²	244.622,44	7.122,44
25.220.1111	Площадь теплообменника 17,5 м²	291.541,19	7.666,19
25.220.1112	Площадь теплообменника 20 м²	320.666,19	7.666,19
25.220.1113	Площадь теплообменника 25 м²	376.959,94	8.959,94
25.220.1114	Площадь теплообменника 30 м²	397.628,69	9.503,69
25.220.1115	Площадь теплообменника 35 м²	477.797,44	10.047,44
25.220.1116	Площадь теплообменника 40 м²	579.201,13	12.201,13
25.220.1117	Площадь теплообменника 45 м²	655.869,88	12.744,88
25.220.1118	Площадь теплообменника 50 м²	712.994,88	13.494,88
25.220.1119	Площадь теплообменника 60 м²	823.582,38	15.332,38
25.220.1120	Площадь теплообменника 70 м²	939.294,88	17.169,88
25.220.1121	Площадь теплообменника 80 м²	1.049.257,38	18.257,38
25.220.1122	Площадь теплообменника 90 м²	1.163.969,88	20.094,88
25.220.1123	Площадь теплообменника 100 м²	1.280.388,63	21.388,63
25.220.1124	Площадь теплообменника 110 м²	1.387.976,13	23.226,13
25.220.1125	Площадь теплообменника 120 м²	1.496.438,63	25.063,63
25.220.1126	Площадь теплообменника 130 м²	1.615.982,38	26.357,38
25.220.1200	**С медным трубчатым змеевиком Ру 16** (Толщина медных трубок: мин. 1,5 мм): Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.220.1100 повышается на 35 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.220.1300	**Змеевик со стальными трубками PN 10:** Поставка и монтаж на месте работ теплообменника с теми же характеристиками, что для поз. 25.220.1100, за исключением применения сваренных трубок из черного металла толщиной мин. 15 мм согласно TS-301/2.		
25.220.1301	Площадь теплообменника 1 м²	57.959,94	4.534,94
25.220.1302	Площадь теплообменника 2 м²	69.759,94	5.284,94
25.220.1303	Площадь теплообменника 3 м²	73.684,94	5.284,94
25.220.1304	Площадь теплообменника 4 м²	98.759,94	5.284,94
25.220.1305	Площадь теплообменника 5 м²	103.078,69	5.828,69
25.220.1306	Площадь теплообменника 6 м²	114.603,69	5.828,69
25.220.1307	Площадь теплообменника 8 м²	131.828,69	5.828,69
25.220.1308	Площадь теплообменника 10 м²	150.622,44	6.372,44
25.220.1309	Площадь теплообменника 12,5 м²	200.372,44	6.372,44
25.220.1310	Площадь теплообменника 15 м²	207.622,44	7.122,44
25.220.1311	Площадь теплообменника 17,5 м²	247.916,19	7.666,19
25.220.1312	Площадь теплообменника 20 м²	292.166,19	7.666,19
25.220.1313	Площадь теплообменника 25 м²	304.459,94	8.959,94
25.220.1314	Площадь теплообменника 30 м²	319.253,69	9.503,69
25.220.1315	Площадь теплообменника 35 м²	380.297,44	10.047,44
25.220.1316	Площадь теплообменника 40 м²	459.451,13	12.201,13
25.220.1317	Площадь теплообменника 45 м²	522.494,88	12.744,88
25.220.1318	Площадь теплообменника 50 м²	578.994,88	13.494,88
25.220.1319	Площадь теплообменника 60 м²	671.957,38	15.332,38
25.220.1320	Площадь теплообменника 70 м²	752.044,88	17.169,88
25.220.1321	Площадь теплообменника 80 м²	851.132,38	18.257,38
25.220.1322	Площадь теплообменника 90 м²	1.010.594,88	20.094,88
25.220.1323	Площадь теплообменника 100 м²	1.150.888,63	21.388,63
25.220.1324	Площадь теплообменника 110 м²	1.205.476,13	23.226,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.220.1325	Площадь теплообменника 120 м²	1.292.188,63	25.063,63
25.220.1326	Площадь теплообменника 130 м²	1.426.232,38	26.357,38
25.220.1400	**Змеевик со стальными трубками PN 16:** По сравнению с поз. 25.220.1300 цены за установленную единицу и плата за монтаж выше на 20 %, или при использовании трубок без сварки — на 40 %, а прочие характеристики те же.		
25.220.1500	**Тянутые бесшовные трубы марки не хуже F 37.2 для работы с PN 25:** Цены за установленную единицу и плата за монтаж на 80 % выше, чем для поз. 25.220.1300, а прочие характеристики остаются без изменений.		
25.220.2000	**ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ (Ед. изм.: шт.)** Пластинчатые теплообменники из оцинкованной стали St. 37-2 с рабочим давлением 10 бар в легкосъемном кожухе, с герметизированными пластинами, причем поверхность теплообмена пластин предназначена для формирования потока жидкости с высокой турбулентностью, что обеспечивает быструю и высокоэффективную теплопередачу между двумя жидкостями; в корпусе и с фитингами, рассчитанными на соответствующее давление; с пластинами толщиной 0,5 мм из нержавеющей стали, отвечающей требованиям AISI 316; с уплотнителями из NBR (бутадиен -нитрильного каучука) или EPDM (этилен-пропиленового каучука), обеспечивающего герметичность и удовлетворяющего условиям эксплуатации; причем съемные уплотнители вставляются в выполненные в пластинах отверстия или защелкиваются в них и не требуют дополнительного проклеивания; передняя и задняя прижимные пластины выполнены из стали St. 37-2 и покрыты эпоксидной краской; со стяжными шпильками категории качества 8.8. Теплообменники должны выбираться согласно параметрам, указанным в утвержденном проекте, и монтироваться в предназначенном для них месте после утверждения протоколов с данными по выбранным параметрам администрацией.		
25.220.2100	**Пластинчатый теплообменник для горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд.** Поставка и монтаж пластинчатых теплообменников с температурами на входе: первичного контура — 90—70 °C , вторичного контура — 10—60 °C.		
25.220.2101	Мощность 20 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 0,5 м вод. ст.	12.928,75	1.293,75
25.220.2102	Мощность 50 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 1,0 м вод. ст.	14.815,00	1.402,50
25.220.2103	Мощность 75 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 1,5 м вод. ст.	15.523,75	1.511,25
25.220.2104	Мощность 100 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 2,0 м вод. ст.	18.778,13	1.565,63
25.220.2105	Мощность 200 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	21.728,75	1.728,75
25.220.2106	Мощность 300 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	35.900,00	1.837,50
25.220.2107	Мощность 400 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	38.990,63	2.315,63
25.220.2108	Мощность 500 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	41.475,00	2.587,50
25.220.2109	Мощность 600 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	46.733,75	2.696,25
25.220.2110	Мощность 700 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 4,0 м вод. ст.	49.671,88	2.859,38
25.220.2111	Мощность 800 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 4,0 м вод. ст.	55.710,00	3.022,50
25.220.2112	Мощность 900 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 4,0 м вод. ст.	60.739,38	3.076,88
25.220.2113	Мощность 1 000 000 ккал/ч, макс. потеря напора в первичном контуре: 4 м вод. ст.	73.318,75	3.131,25
25.220.2200	**Пластинчатый теплообменник для линии отопления** Поставка и монтаж пластинчатых теплообменников с температурами на входе: первичного контура — 90—70 °C , вторичного контура — 60—80 °C.		
25.220.2201	Мощность: 20 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 0,5 м вод. ст.	14.768,75	1.293,75
25.220.2202	Мощность: 50 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 1 м вод. ст.	18.452,50	1.402,50
25.220.2203	Мощность: 75 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 1,5 м вод. ст.	21.411,25	1.511,25
25.220.2204	Мощность: 100 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 2 м вод. ст.	24.515,63	1.565,63
25.220.2205	Мощность: 200 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	35.616,25	1.728,75
25.220.2206	Мощность: 300 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	44.450,00	1.837,50
25.220.2207	Мощность: 400 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	51.503,13	2.315,63
25.220.2208	Мощность: 500 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	61.050,00	2.587,50
25.220.2209	Мощность: 600 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	64.021,25	2.696,25
25.220.2210	Мощность: 700 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	67.659,38	2.859,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.220.2211	Мощность: 800 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	77.322,50	3.022,50
25.220.2212	Мощность: 900 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	86.176,88	3.076,88
25.220.2213	Мощность: 1 000 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	100.543,75	3.131,25
25.225.1000	**Отопительные батареи (радиаторы) (Ед. изм.: м²)** Все отопительные батареи (радиаторы) должны быть произведены в соответствии с Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия. Батареи должны монтироваться и крепиться согласно стандарту TS-1499.		
25.225.1001	**Секционные чугунные радиаторы с гладкой поверхностью серии A:** Влажные поверхности нагрева радиаторов, изготавливаемых согласно стандарту TS EN 442-1 и ISO 185 и выпускаемых с европейским знаком соответствия, должны иметь толщину стенок мин. 2,5 мм. Поставка на место работ, сборка в группы и монтаж согласно указаний проекта чугунных радиаторов, состоящих из огрунтованных секций или групп секций, и установка их на ножках или кронштейнах. (Уплотнения, заглушки и переходники, используемые для сборки секций в группы, включены в цену поз. Дополнительная плата за них не взимается). ПРИМЕЧАНИЕ, 1. Допуск по межосевому расстоянию составляет ±0,3 мм, для полной длины и ширины — ±2 мм. 2. Должна быть произведена проверка и подтверждены значения тепловой мощности при температуре 75–65 °C (перепад DT = 50 °K). 3. Должна быть проведена проверка герметичности чугунных радиаторов (в товарном виде) при давлении мин. 10 бар (в составе групп или секций).		
25.225.1100	**Секционные чугунные радиаторы с гладкой поверхностью серии B: (TS EN 442-1)** Прочие характеристики те же, что для поз. 25.225.1001.		
25.225.1101	70/900 мм	3.324,38	646,88
25.225.1102	160/900 мм	3.181,88	646,88
25.225.1103	110/500 мм	3.601,88	646,88
25.225.1104	160/500 мм	3.054,38	646,88
25.225.1105	220/500 мм	3.139,38	646,88
25.225.1106	160/350 мм	3.291,88	646,88
25.225.1107	70/500 мм	3.266,88	646,88
25.225.1200	**Секционные чугунные колончатые радиаторы: (TS EN 442-1)** Прочие характеристики те же, что для поз. 25.225.1001.		
25.225.1201	144/800 мм	3.401,88	646,88
25.225.1202	221/800 мм	3.328,13	646,88
25.225.1203	144/650 мм	3.353,13	646,88
25.225.1204	221/650 мм	2.479,38	646,88
25.225.1205	144/500 мм	3.489,38	646,88
25.225.1206	221/500 мм	3.441,88	646,88
25.225.1207	144/350 мм	3.621,88	646,88
25.225.1208	221/350 мм	3.458,13	646,88
25.225.1209	144/600 мм	3.264,38	646,88
25.225.1300	**Секционные чугунные радиаторы с гладкой наружной поверхностью: (TS EN 442)** С нижеуказанными размерами, образующие гладкую наружную поверхность после соединения в группы. Прочие характеристики те же, что для поз. 25.225.1001.		
25.225.1301	99/813 мм	2.445,63	646,88
25.225.1302	134/813 мм	2.164,38	646,88
25.225.1303	99/623 мм	2.520,63	646,88
25.225.1304	134/623 мм	2.498,13	646,88
25.225.1305	99/500 мм	2.596,88	646,88
25.225.1306	134/500 мм	2.581,88	646,88
25.225.1307	170/623 мм	2.033,13	646,88
25.225.1308	170/813 мм	2.018,13	646,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.1500	**КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ: (Ед. изм.: шт.).**		
25.225.1501	**Кронштейн для настенного крепления радиатора: (TS 1107).** Монтаж кронштейна из стального тавра 25 × 25 × 2 мм, один конец которого входит в подготовленные в стене отверстия, а другой удерживает радиатор, нанесение на него после установки слоя сурика и двух слоев масляной краски. Для алюминиевых радиаторов должны использоваться готовые консоли с соблюдением рекомендаций изготовителя.	75,38	31,25
25.225.1502	**Подставка под радиатор: (TS 1107).** Монтаж и покрытие 1 слоем сурика и 2 слоями масляной краски подставки, изготовленной за счет придания стальному тавру 25 × 25 × 2,5 мм формы полукруга и приварки его к 15 мм трубе с раздвоенным концом.	75,38	31,25
25.225.1503	**Держатели для радиаторов. (Согласно TS 1107).** Поставка на место работ и монтаж держателей для радиаторов соответствующего типоразмера, которые затягиваются винтами с утопленной шлицевой головкой с ввинчиванием их части в подготовленные в стене отверстия. Нанесение после установки по одному слою сурика и масляной краски.	54,75	31,25
25.225.2000	**Алюминиевые панельные радиаторы: (Ед. изм.: м²). (в соответствии со стандартом TS EN 442)** Поставка в упакованном виде и монтаж (включая все приспособления: кронштейны, винты, дюбеля, спускные краны, заглушки и при необходимости прокладки под кронштейны) радиаторов, изготавливаемых в виде единого или наборного изделия из упрочненных специальной термообработкой и закалкой алюминиевых экструдированных профилей с последующей их штамповкой под высоким давлением или сваркой друг с другом в соответствии со стандартами TS EN 573-1/2/3/4 и TS EN 755, с толщиной стенок для влажных поверхностей мин. 1,1 мм, для конвективных поверхностей — 0,8 мм, устойчивых к рабочему давлению 9 бар, с тепловой мощностью, определяемой в ходе проверки согласно TS EN 442, с анодированием и нанесением полиэфирного порошкового покрытия электростатическим методом по TS 4922, с заводской сборкой в единое изделие. Ширина секции: 40 мм, толщина радиатора: 60–70 мм		
25.225.2101	300 мм	2.680,63	496,88
25.225.2102	375 мм	2.496,88	496,88
25.225.2103	450 мм	2.399,38	496,88
25.225.2104	525 мм	2.325,63	496,88
25.225.2105	600 мм	2.259,38	496,88
25.225.2106	750 мм	2.144,38	496,88
25.225.2107	825 мм	2.125,63	496,88
25.225.2108	900 мм	2.089,38	496,88
25.225.2109	1.000 мм	2.050,63	496,88
25.225.2110	1.250 мм	1.993,13	496,88
25.225.2200	**Ширина секции: 80 мм, толщина радиатора: 30–40 мм**		
25.225.2201	300 мм	2.605,63	496,88
25.225.2202	375 мм	2.395,63	496,88
25.225.2203	450 мм	2.276,88	496,88
25.225.2204	525 мм	2.224,38	496,88
25.225.2205	600 мм	2.140,63	496,88
25.225.2206	750 мм	1.931,88	496,88
25.225.2207	825 мм	1.989,38	496,88
25.225.2208	900 мм	1.989,38	496,88
25.225.2209	1.000 мм	1.989,38	496,88
25.225.2210	1.250 мм	1.943,13	496,88
25.225.2211	1.500 мм	1.943,13	496,88
25.225.2212	1.750 мм	1.943,13	496,88
25.225.2213	2.000 мм	1.943,13	496,88
25.225.2214	2.250 мм	1.943,13	496,88
25.225.2300	**Ширина секции: 80 мм, толщина радиатора: 60–70 мм**		
25.225.2301	300 мм	2.491,88	496,88
25.225.2302	375 мм	2.383,13	496,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.2303	450 мм	2.280,63	496,88
25.225.2304	525 мм	2.146,88	496,88
25.225.2305	600 мм	2.069,38	496,88
25.225.2306	750 мм	1.993,13	496,88
25.225.2307	825 мм	1.984,38	496,88
25.225.2308	900 мм	1.984,38	496,88
25.225.2309	1.000 мм	1.984,38	496,88
25.225.2310	1.250 мм	1.911,88	496,88
25.225.2400	**Ширина секции: 80 мм, толщина радиатора: 100–110 мм**		
25.225.2401	300 мм	2.299,38	496,88
25.225.2402	375 мм	2.165,63	496,88
25.225.2403	450 мм	2.059,38	496,88
25.225.2404	525 мм	2.021,88	496,88
25.225.2405	600 мм	1.964,38	496,88
25.225.2406	750 мм	1.893,13	496,88
25.225.2407	825 мм	1.883,13	496,88
25.225.2408	900 мм	1.856,88	496,88
25.225.2409	1.000 мм	1.831,88	496,88
25.225.2410	1.250 мм	1.805,63	496,88
25.225.2411	1.500 мм	1.851,88	496,88
25.225.2412	1.750 мм	1.851,88	496,88
25.225.2413	2.000 мм	1.843,13	496,88
25.225.2414	2.250 мм	1.843,13	496,88
25.225.3000	**ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ: (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ в упакованном виде и монтаж (включая все приспособления) радиаторов с грунтовкой поверх цинкового или железного фосфатирования и чистовой электростатической окраской, с конструкцией, соответствующей стандарту TS EN 442-1, с подтвержденной испытаниями в уполномоченной организации тепловой мощностью, с влажными поверхностями из холоднокатаной листовой стали типа Fe P01 и толщиной стенок минимум 1,11 мм по TS EN 10130, испытываемых минимум при 1,3-кратном рабочем давлении (мин. 520 кПа) согласно TS 442/1, с проверкой тепловой мощности в соответствии со стандартом TS EN 442/2. (Обозначение типа XY, где X — число панелей, а Y— число ребер конвекции)		
25.225.3001	(Тип 10) 300	1.346,88	388,13
25.225.3002	(Тип 10) 400	1.414,38	388,13
25.225.3003	(Тип 10) 500	1.575,63	388,13
25.225.3004	(Тип 10) 600	1.766,88	388,13
25.225.3005	(Тип 10) 750	1.976,88	388,13
25.225.3006	(Тип 10) 800	2.163,13	388,13
25.225.3007	(Тип 10) 900	2.266,88	388,13
25.225.3008	(Тип 11) 300	1.470,63	388,13
25.225.3009	(Тип 11) 400	1.586,88	388,13
25.225.3010	(Тип 11) 500	1.749,38	388,13
25.225.3011	(Тип 11) 600	2.021,88	388,13
25.225.3012	(Тип 11) 750	2.269,38	388,13
25.225.3013	(Тип 11) 800	2.585,63	388,13
25.225.3014	(Тип 11) 900	2.605,63	388,13
25.225.3015	(Тип 21) 300	1.929,38	388,13
25.225.3016	(Тип 21) 400	2.148,13	388,13
25.225.3017	(Тип 21) 500	2.390,63	388,13

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.3018	(Тип 21)	600	2.690,63	388,13
25.225.3019	(Тип 21)	750	3.049,38	388,13
25.225.3020	(Тип 21)	800	3.205,63	388,13
25.225.3021	(Тип 21)	900	3.640,63	388,13
25.225.3022	(Тип 22)	300	2.180,63	388,13
25.225.3023	(Тип 22)	400	2.506,88	388,13
25.225.3024	(Тип 22)	500	2.956,88	388,13
25.225.3025	(Тип 22)	600	3.236,88	388,13
25.225.3026	(Тип 22)	750	3.761,88	388,13
25.225.3027	(Тип 22)	800	4.345,63	388,13
25.225.3028	(Тип 22)	900	4.415,63	388,13
25.225.3029	(Тип 33)	300	2.746,88	388,13
25.225.3030	(Тип 33)	400	3.281,88	388,13
25.225.3031	(Тип 33)	500	3.781,88	388,13
25.225.3032	(Тип 33)	600	4.126,88	388,13
25.225.3033	(Тип 33)	750	4.843,13	388,13
25.225.3034	(Тип 33)	800	5.456,88	388,13
25.225.3035	(Тип 33)	900	5.904,38	388,13
25.225.4000	**Алюминиевые лестничные полотенцесушители для ванных: (Ед. изм.: шт.)** Овальные лестничные полотенцесушители с гладкой поверхностью для ванных комнат, с конструкцией, испытанной мин. при 1,3-кратном максимальном рабочем давлении согласно TS 442-1. Примечание. При изготовлении из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) с покрытием цены за установленную единицу меньше на 50 %, а плата за монтаж не изменяется. Межосевое расстояние (мм) Высота (мм)			
25.225.4001	400-500	500	1.957,50	333,75
25.225.4002	400-500	600	2.273,75	333,75
25.225.4003	400-500	700	2.436,25	333,75
25.225.4004	400-500	800	2.743,75	333,75
25.225.4005	400-500	900	2.972,50	333,75
25.225.4006	400-500	1000	3.206,25	333,75
25.225.4007	400-500	1100	3.242,50	333,75
25.225.4008	400-500	1250	3.343,75	333,75
25.225.4009	400-500	1500	4.706,25	333,75
25.225.4010	400-500	1750	5.117,50	333,75
25.225.4011	500-600	500	2.550,00	333,75
25.225.4012	500-600	600	2.897,50	333,75
25.225.4013	500-600	700	3.051,25	333,75
25.225.4014	500-600	800	3.366,25	333,75
25.225.4015	500-600	900	3.811,25	333,75
25.225.4016	500-600	1000	4.162,50	333,75
25.225.4017	500-600	1100	4.552,50	333,75
25.225.4018	500-600	1250	4.723,75	333,75
25.225.4019	500-600	1500	5.670,00	333,75
25.225.4020	500-600	1750	6.183,75	333,75
25.225.4021	600-700	500	2.766,25	333,75
25.225.4022	600-700	600	3.182,50	333,75
25.225.4023	600-700	700	3.213,75	333,75
25.225.4024	600-700	800	3.407,50	333,75

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.4025	600-700	900	4.288,75	333,75
25.225.4026	600-700	1000	4.371,25	333,75
25.225.4027	600-700	1100	4.781,25	333,75
25.225.4028	600-700	1250	4.915,00	333,75
25.225.4029	600-700	1500	5.858,75	333,75
25.225.4030	600-700	1750	6.535,00	333,75
25.225.6000	**Стальные лестничные полотенцесушители для ванных: (Ед. изм.: шт.)**			
	Поставка полотенцесушителей для ванных комнат плоской или изогнутой формы, изготовленных в соответствии со стандартом TS 442-1, испытанных при давлении не менее 1,3-кратного максимального рабочего давления, с монтажными элементами в рабочем состоянии			
25.225.6100	**Полотенцесушители, окрашенные в белый цвет**			
	Межосевое расстояние (мм)	Высота (мм)		
25.225.6101	400	700	1.568,75	333,75
25.225.6102	400	800	1.780,00	333,75
25.225.6103	400	900	1.923,75	333,75
25.225.6104	400	1000	2.062,50	333,75
25.225.6105	400	1250	2.235,00	333,75
25.225.6106	500	700	1.691,25	333,75
25.225.6107	500	800	1.852,50	333,75
25.225.6108	500	900	2.003,75	333,75
25.225.6109	500	1000	2.235,00	333,75
25.225.6110	500	1250	2.423,75	333,75
25.225.6111	600	700	1.788,75	333,75
25.225.6112	600	800	1.988,75	333,75
25.225.6113	600	900	2.153,75	333,75
25.225.6114	600	1000	2.407,50	333,75
25.225.6115	600	1250	2.613,75	333,75
25.225.6116	700	700	1.936,25	333,75
25.225.6117	700	800	2.153,75	333,75
25.225.6118	700	900	2.335,00	333,75
25.225.6119	700	1000	2.613,75	333,75
25.225.6120	700	1250	2.842,50	333,75
25.225.6200	**Хромированные лестничные полотенцесушители**			
	Межосевое расстояние (мм)	Высота (мм)		
25.225.6201	400	700	2.185,00	333,75
25.225.6202	400	800	2.455,00	333,75
25.225.6203	400	900	2.670,00	333,75
25.225.6204	400	1000	3.023,75	333,75
25.225.6205	400	1250	3.292,50	333,75
25.225.6206	500	700	2.407,50	333,75
25.225.6207	500	800	2.693,75	333,75
25.225.6208	500	900	2.940,00	333,75
25.225.6209	500	1000	3.368,75	333,75
25.225.6210	500	1250	3.671,25	333,75
25.225.6211	600	700	2.627,50	333,75
25.225.6212	600	800	2.948,75	333,75
25.225.6213	600	900	3.211,25	333,75
25.225.6214	600	1000	3.713,75	333,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.6215	600 1250	4.051,25	333,75
25.225.6216	700 700	2.858,75	333,75
25.225.6217	700 800	3.211,25	333,75
25.225.6218	700 900	3.497,50	333,75
25.225.6219	700 1000	4.051,25	333,75
25.225.6220	700 1250	4.421,25	333,75
25.230.1000	**РАДИАТОРНЫЕ ВЕНТИЛИ: (Ед. изм.: шт.).** Поставка на место работ и монтаж вентилей радиаторных и соединительных втулок (с соединительными втулками для термостатных головок и адаптерами для головок с термостатом) в соответствии с TS EN 215 или TS 579.		
25.230.1100	**Прямой радиаторный вентиль: (TS 579).**		
25.230.1101	15 Ø мм. (1/2")	352,19	135,94
25.230.1102	20 Ø мм. (3/4")	474,69	135,94
25.230.1200	**Угловой радиаторный вентиль: (TS 579).**		
25.230.1201	15 Ø мм. (1/2")	314,69	135,94
25.230.1202	20 Ø мм. (3/4")	427,19	135,94
25.230.1300	**Прямые термостатические радиаторные вентили: (TS EN 215)**		
25.230.1301	15 Ø мм. (1/2")	579,69	135,94
25.230.1400	**Угловые термостатические радиаторные вентили: (TS EN 215)**		
25.230.1401	15 Ø мм. (1/2")	565,94	135,94
25.230.1500	**Прямой радиаторный вентиль на обратную трубу: (TS 579).**		
25.230.1501	15 Ø мм. (1/2")	285,94	135,94
25.230.1502	20 Ø мм. (3/4")	367,19	135,94
25.230.1600	**Угловой радиаторный вентиль на обратную трубу: (TS 579).**		
25.230.1601	15 Ø мм. (1/2")	305,94	135,94
25.230.1602	20 Ø мм. (3/4")	402,19	135,94
25.230.2000	**РАДИАТОРНЫЕ ВТУЛКИ: (Ед. изм.: шт.).** Поставка на место работ и монтаж радиаторных втулок с сертификатом качества, соответствующих стандарту TS-579, с утвержденным администрацией типом и характеристиками.		
25.230.2100	**Прямая радиаторная втулка: (TS 579).**		
25.230.2101	15 Ø мм. (1/2")	268,44	135,94
25.230.2102	20 Ø мм. (3/4")	335,94	135,94
25.230.2103	25 Ø мм. 1	438,44	135,94
25.230.2200	**Угловая радиаторная втулка: (TS 579).**		
25.230.2201	Ø15 мм (½″)	329,69	135,94
25.230.2202	Ø20 мм (¾″)	398,44	135,94
25.230.2203	Ø25 мм 1	548,44	135,94
25.230.3000	**РАДИАТОРНЫЕ СПУСКНЫЕ КРАНЫ: (Ед. изм.: шт.).** Поставка на место работ и монтаж спускного крана с маховиком из бакелита или жесткого ПВХ, в комплекте с утопленной пробкой, заглушкой и поплавком, с утвержденным администрацией типом и характеристиками, с сертификатом качества.		
25.230.3001	Спускной вентиль с утопленным переключателем.	98,50	78,13
25.230.4000	**Соединительный патрубок для радиатора: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж соединительного патрубка для радиатора из хромированной латуни с ниппелями и втулками, для установки между выходящей из пола трубой отопительной сети и входным вентилем радиатора.		
25.230.4001	Длиной 400 мм	173,13	46,88
25.230.4002	Длиной 500 мм	181,88	46,88
25.230.4003	Длиной 600 мм	199,38	46,88
25.230.4004	Длиной 900 мм	239,38	46,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.235.1000	**Единичный трубчатый газовый инфракрасный (ИК) обогреватель с прямыми трубами: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии вакуумного или дутьевого газового ИК-обогревателя, соответствующего стандарту TS EN 416-1, Директиве 2016/426/ЕС об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, Регламенту ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемого с европейским знаком соответствия, с газовой горелкой, с устойчивой к высоким температурам и соединенной с горелкой пламенной трубой из нержавеющей стали или алюминизированной стали с титановым сплавом; с термообработанными алюминизированными излучающими трубами; с алюминиевыми или алюминизированными рефлекторами, с муфтами, фланцевыми соединениями и завихрителем из нержавеющей стали, с оцинкованными трубами и кронштейнами рефлекторов (с изделиями для подвески), с устойчивым к высоким температурам (250 °C) вытяжным вентилятором для всасывания воздуха на сгорание и продуктов сгорания из горелки с выбросом их через выхлопную трубу.		
25.235.1001	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 15 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 300-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	60.967,48	8.192,48
25.235.1002	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 20 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 600-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,7 мм.	64.784,71	9.572,21
25.235.1003	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 25 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 600-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	67.278,46	10.865,96
25.235.1004	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 30 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм	72.266,83	11.641,83
25.235.1005	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 35 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	74.963,70	12.288,70
25.235.1006	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 40 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	76.313,06	13.150,56
25.235.1007	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 45 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1200-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	81.619,31	14.444,31
25.235.1008	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 50 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1200-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	88.311,56	15.824,06
25.235.1009	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 55 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1500-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	93.031,93	16.556,93
25.235.2000	**Единичный трубчатый газовый инфракрасный (ИК) обогреватель с П-образными трубами: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии вакуумного или дутьевого газового ИК-обогревателя, соответствующего стандарту TS EN 416-1, Директиве 2016/426/ЕС об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, Регламенту ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемого с европейским знаком соответствия, с газовой горелкой, с устойчивой к высоким температурам и соединенной с горелкой пламенной трубой из нержавеющей стали или алюминизированной стали с титановым сплавом; с термообработанными алюминизированными излучающими трубами; с алюминиевыми или алюминизированными рефлекторами, с муфтами, фланцевыми соединениями и завихрителем из нержавеющей стали, с оцинкованными трубами и кронштейнами рефлекторов с обратным изгибом (с изделиями для подвески), с устойчивым к высоким температурам (250 °C) вытяжным вентилятором для всасывания воздуха на сгорание и продуктов сгорания из горелки с выбросом их через выхлопную трубу.		
25.235.2001	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 15 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 300-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	65.042,48	8.192,48
25.235.2002	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 20 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 600-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,7 мм.	69.009,71	9.572,21
25.235.2003	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 25 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 600-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	71.840,96	10.865,96
25.235.2004	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 30 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	75.979,33	11.641,83

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.235.2005	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 35 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	78.613,70	12.288,70
25.235.2006	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 40 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	81.838,06	13.150,56
25.235.2007	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 45 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1200-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	88.744,31	14.444,31
25.235.2008	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 50 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1200-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	100.699,06	15.824,06
25.235.2009	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с прямыми трубами номинальной мощностью 55 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1500-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70 мм.	105.281,93	16.556,93
25.235.3000	**Газовый керамический радиатор (Ед. изм.: шт.)** Поставка и доставка в рабочем состоянии устройств, соответствующих стандарту TS EN 416, Директиве 2016/426/ЕС по газовым приборам, стандарту EN 419, с сертификатом CE, каждое из которых работает автономно, оснащено компактной газовой арматурой, блоком управления и электронного розжига, электродом воспламенения и датчиком пламени, обеспечивающими контролируемую подачу газа в камеру сгорания, автоматический розжиг, полное сгорание и КПД 90 %, а также алюминиевыми или алюминизированными отражателями вокруг керамической поверхности для повышения отражающей способности. Тепловая мощность кВт		
25.235.3002	10 кВт	31.375,00	4.350,00
25.235.3003	15 кВт	39.828,13	4.465,63
25.235.3004	20 кВт	43.325,00	4.737,50
25.235.3005	25 кВт	46.778,13	4.853,13
25.235.3006	30 кВт	48.062,50	5.125,00
25.235.3007	35 кВт	52.390,63	5.240,63
25.235.3008	40 кВт	57.750,00	5.512,50
25.235.3009	45 кВт	62.465,63	5.628,13
25.235.3010	50 кВт	65.512,50	5.900,00
25.235.3011	55 кВт	68.278,13	6.015,63
25.236.1000	**ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и доставка в рабочем состоянии генераторов горячего воздуха с европейским знаком соответствия согласно стандарту TS EN 416, Директиве ЕС 2016/426 о газовых приборах и стандарту EN 419, оснащённых атмосферной горелкой и герметичным выпускным коллектором на выходе теплообменника, обеспечивающих КПД не менее 90 % и удаляющих продукты сгорания через дымоход с помощью подключённого вентилятора горения.		
25.236.1100	**Генератор горячего воздуха с трубчатым теплообменником** Поставка и доставка в рабочем состоянии трубчатого теплообменника, изготовленного из алюминизированных труб или стали на основе алюминиевых сплавов. Тепловая мощность кВт		
25.236.1101	15 кВт	71.750,00	4.350,00
25.236.1102	20 кВт	75.515,63	4.465,63
25.236.1103	25 кВт	78.162,50	4.737,50
25.236.1104	30 кВт	80.390,63	4.853,13
25.236.1105	35 кВт	85.300,00	5.125,00
25.236.1106	40 кВт	89.153,13	5.240,63
25.236.1107	45 кВт	93.775,00	5.512,50
25.236.1108	55 кВт	103.228,13	5.628,13
25.236.1109	65 кВт	117.600,00	5.900,00

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.236.1200	**Генератор горячего воздуха с пластинчатым теплообменником** Поставка и доставка пластинчатых теплообменников из нержавеющей стали на место работы в рабочем состоянии. Тепловая мощность кВт				
25.236.1201	15 кВт			75.187,50	4.350,00
25.236.1202	20 кВт			78.803,13	4.465,63
25.236.1203	25 кВт			82.275,00	4.737,50
25.236.1204	30 кВт			85.490,63	4.853,13
25.236.1205	35 кВт			90.525,00	5.125,00
25.236.1206	40 кВт			93.315,63	5.240,63
25.236.1207	45 кВт			96.250,00	5.512,50
25.236.1208	55 кВт			100.615,63	5.628,13
25.236.1209	65 кВт			119.150,00	5.900,00
25.240.1000	**НАПОЛЬНЫЕ (ШКАФНЫЕ) ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ: (Ед. изм.: шт.), (с сертификатом качества TSE)**				
25.240.1100	**Радиальные тепловентиляторы (настенного монтажа).** Поставка и монтаж настенной установки горячего воздуха, сертифицированной по качеству и предназначенной для работы с горячей водой, перегретой водой или паром; оснащённой статически и динамически сбалансированным центробежным вентилятором, напрямую соединённым с электродвигателем на 1500 об/мин, с внутренним или смешанным забором воздуха; укомплектованной оцинкованным методом погружения теплообменным змеевиком, регулируемой жалюзийной решёткой длиной не менее 1,5 м с цепным приводом, а также корпусом с железным воздухозаборником, защищённым оцинкованной проволочной сеткой и покрытым синтетической аэрозольной краской; разработанной для работы без вибраций и с низким уровнем шума. Тепловая мощность должна определяться при работе с приточным воздухом температурой 15 °C и горячей водой температурой 90/70 °C. Если теплообменник нагревателя выполнен на основе тянутых или медных труб с алюминиевым оребрением, то цены за единицу увеличиваются на 30 %, а плата за монтаж не изменяется. Тепловая мощность ккал/ч	Производительность по (макс.) воздух м³/ч			
25.240.1101	5 000	1 300		23.496,88	1.021,88
25.240.1102	6 000	1 300		24.834,38	1.021,88
25.240.1103	8 000	1 500		27.921,88	1.021,88
25.240.1104	10 000	1 500		30.315,63	1.565,63
25.240.1105	12 000	2 500		32.015,63	1.565,63
25.240.1106	16 000	3 000		39.965,63	1.565,63
25.240.1107	20 000	3 000		47.512,50	1.837,50
25.240.1108	24 000	4 000		53.312,50	1.837,50
25.240.1109	28 000	4 000		54.037,50	1.837,50
25.240.1110	32 000	5 000		57.450,00	2.587,50
25.240.1111	40 000	5 500		76.962,50	2.587,50
25.240.1112	50 000	6 000		82.500,00	2.587,50
25.240.1113	60 000	8 000		87.575,00	2.587,50
25.240.1200	**Осевые тепловентиляторы:** Потолочные или настенные воздухонагреватели с осевым вентилятором (1500 об/мин), с сертификатом качества, прочие характеристики те же, что для поз. 25.240.1100. В качестве базовой для оценки принимается тепловая мощность при температуре внутреннего воздуха на входе 18 °C, теплоносителя — 90—70 °C. Если теплообменник нагревателя выполнен на основе тянутых труб, то цены за установленную единицу увеличиваются на 30 %, если на основе медных труб с алюминиевым оребрением, то цены за установленную единицу увеличиваются на 20 %, а плата за монтаж не изменяется. Необходимые для монтажа фитинги оплачиваются отдельно в соответствии с их ценами за единицу (для потолочных устройств плата за монтаж увеличивается на 50 %). Тепловая мощность КВт	Тепловая мощность ккал/ч	Количество Макс. воздух м³/ч		
25.240.1201	4,5	4 000	900	16.037,50	750,00
25.240.1202	6,9	6 000	900	16.825,00	750,00
25.240.1203	9,3	8 000	1 100	17.437,50	750,00
25.240.1204	11,6	10 000	1 200	22.118,75	1.293,75

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.240.1205	13,9	12 000	1 600	23.306,25	1.293,75
25.240.1206	18,6	16 000	2 000	25.418,75	1.293,75
25.240.1207	23	20 000	2 000	30.500,00	1.837,50
25.240.1208	28	24 000	3 000	32.475,00	1.837,50
25.240.1209	32,5	28 000	3 000	36.837,50	1.837,50
25.240.1210	37	32 000	3 600	41.915,63	2.315,63
25.240.1211	45	40 000	4 400	50.353,13	2.315,63
25.240.1212	58	50 000	5 000	59.450,00	2.587,50
25.245.1000	**КОЛЛЕКТОР:**				
25.245.1100	**Трубный коллектор: (Ед. изм.: м)** Заглушение двух концов сварной трубы необходимой длины выгнутым сварным листом (такой же толщины, как у стенок трубы), формирующее коллектор, с подготовкой стандартных выходов для сварного или фланцевого присоединения труб, с размерами, соответствующими стандартам Турции, путем вырезки отверстий с меньшим чем у выходящих труб диаметром и расширения таких отверстий за счет нагрева, приварка отводов для такого оборудования, как манометры, ареометры, термометры и сливные клапаны, и установка в таких местах, как котлы, стены и т. д.				
25.245.1101	Сварная труба Ø57/3,0 мм			321,88	108,75
25.245.1102	Сварная труба Ø83/3,25 мм			615,63	271,88
25.245.1103	Сварная труба Ø108/3,71 мм			787,50	271,88
25.245.1104	Сварная труба Ø133/4,0 мм			1.001,38	326,25
25.245.1105	Сварная труба Ø159/4,5 мм			1.349,38	435,00
25.245.1106	Сварная труба Ø219/4,5 мм			1.578,38	489,38
25.245.1107	Сварная труба Ø273/5,0 мм			2.112,00	598,13
25.245.1108	Сварная труба Ø324/5,6 мм			2.722,63	706,88
25.245.1109	Сварная труба Ø407/6,3 мм			3.555,88	706,88
25.245.1200	**Коллекторная труба, изготовленная из стальной цельнотянутой трубы: (Ед. изм.: м) Прочите технические характеристики те же, что для поз. 25.245.1100.**				
25.245.1201	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 57/2,9 мм			447,00	108,75
25.245.1202	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 82,5/3,2 мм			798,50	271,88
25.245.1203	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 108/3,6 мм			1.051,50	271,88
25.245.1204	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 133/4,0 мм			1.519,25	489,38
25.245.1205	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 159/4,5 мм			1.827,25	489,38
25.245.1206	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 219/5,9 мм			3.123,88	489,38
25.245.1207	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 267/6,3 мм			3.220,88	543,75
25.245.1208	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 324/7,1 мм			4.223,25	543,75
25.245.1209	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 419/10 мм			6.684,50	543,75
25.245.2000	**Отводы коллектора: (Ед. изм.: шт.).** Сварка и покрытие нанесение двух слоев сурика и двух масляной краски, отводов с фланцами, подготовленных для крепления коллекторной трубы, описанной в поз. 25.245.1100, в соответствии с проектом и стандартами Турции.				
25.245.2001	Диаметр отвода Ø15 мм			156,25	78,13
25.245.2002	Диаметр отвода Ø20 мм			218,13	78,13
25.245.2003	Диаметр отвода Ø25 мм			225,63	78,13
25.245.2004	Диаметр отвода Ø32 мм			336,88	78,13
25.245.2005	Диаметр отвода Ø40 мм			405,00	125,00
25.245.2006	Диаметр отвода Ø50 мм			447,50	125,00
25.245.2007	Диаметр отвода Ø65 мм			553,75	125,00
25.245.2008	Диаметр отвода Ø80 мм			630,00	156,25
25.245.2009	Диаметр отвода Ø100 мм			642,50	156,25
25.245.2010	Диаметр отвода Ø125 мм			811,25	187,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.245.2011	Диаметр отвода Ø150 мм	978,75	187,50
25.245.2012	Диаметр отвода Ø200 мм	1.217,50	187,50
25.245.2013	Диаметр отвода Ø250 мм	1.752,50	250,00
25.245.2014	Диаметр отвода Ø300 мм	1.838,75	250,00
25.245.3100	**Коллектор 1″ с краном: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж коллектора (1 деталь) из латуни или нержавеющей стали, используемого в системах отопления для распределения или сбора жидкости. Примечание. Коллектор поставляется с выходом Ø16 × 2 мм и с кранами.		
25.245.3101	С 2 выходами	627,75	174,00
25.245.3102	С 3 выходами	844,44	179,44
25.245.3103	С 4 выходами	1.024,06	190,31
25.245.3104	С 5 выходами	1.221,25	217,50
25.245.3105	С 6 выходами	1.458,13	271,88
25.245.3106	С 7 выходами	1.690,00	326,25
25.245.3107	С 8 выходами	1.924,69	353,44
25.245.3108	С 9 выходами	2.106,00	369,75
25.245.3109	С 10 выходами	2.305,63	380,63
25.245.3110	С 11 выходами	2.571,56	407,81
25.245.3111	С 12 выходами	2.676,25	435,00
25.245.4100	**1″ Коллектор с регулировкой расхода: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж коллектора с расходомером из латуни или нержавеющей стали, используемого в системах отопления для распределения или сбора жидкости.		
25.245.4101	С 2 выходами	961,50	174,00
25.245.4102	С 3 выходами	1.538,19	179,44
25.245.4103	С 4 выходами	1.936,56	190,31
25.245.4104	С 5 выходами	2.377,50	217,50
25.245.4105	С 6 выходами	2.841,88	271,88
25.245.4106	С 7 выходами	3.286,88	313,13
25.245.4107	С 8 выходами	3.740,94	353,44
25.245.4108	С 9 выходами	4.089,75	369,75
25.245.4109	С 10 выходами	4.593,13	380,63
25.245.4110	С 11 выходами	5.027,81	407,81
25.245.4111	С 12 выходами	5.445,00	435,00
25.245.5100	**1″ Коллектор с приводом управления (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж коллектора с приводом из латуни или нержавеющей стали, используемого в системах отопления для распределения или сбора жидкости. Примечание. Коллектор поставляется с выходом Ø16 × 2 мм и с кранами и приводами.		
25.245.5101	С 2 выходами	2.381,25	217,50
25.245.5102	С 3 выходами	3.275,31	229,06
25.245.5103	С 4 выходами	4.202,19	244,69
25.245.5104	С 5 выходами	5.113,13	271,88
25.245.5105	С 6 выходами	6.073,75	326,25
25.245.5106	С 7 выходами	7.039,38	380,63
25.245.5107	С 8 выходами	7.939,69	392,19
25.245.5108	С 9 выходами	8.862,81	407,81
25.245.5109	С 10 выходами	9.806,25	435,00
25.245.5110	С 11 выходами	10.672,81	446,56
25.245.5111	С 12 выходами	12.111,88	489,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.245.5150	**Двухходовой клапан с приводом управления (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж клапанов из латуни с приводным управлением, используемых для регулирования теплоносителя в системах отопления, как вручную, так и посредством привода, получающего сигнал от датчика в зависимости от температуры помещения. Примечание. Привод включен в описание.		
25.245.5151	Ду 20	1.996,25	183,75
25.245.5152	Ду 25	2.300,63	238,13
25.245.5200	**Распределительный щит управления – терминал (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку и монтаж распределительного щита управления, работающего при напряжении 24 В/230 В, с интегрированной системой предохранителей, обеспечивающего взаимосвязанную коммуникацию между комнатными термостатами и приводами в системах напольного отопления.		
25.245.5201	Подключение до 6 зонных термостатов	2.379,38	129,38
25.245.5202	Подключение до 8 зонных термостатов	2.614,69	177,19
25.245.5203	Подключение до 10 зонных термостатов	3.078,75	266,25
25.245.5300	**Коллекторный шкаф (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку и монтаж коллекторных шкафов скрытого или наружного монтажа с корпусом из оцинкованного листового металла, рамой и крышкой типа DKP, покрытых электростатической порошковой краской, предназначенных для предотвращения видимости коллекторов снаружи и защиты системы от внешних воздействий, с рамой и крышкой, открывающимися и регулируемыми вперёд, а также с направляющей рейкой для установки распределительного щита управления.		
25.245.5301	Коллекторный шкаф с 2—5 выпусками	3.704,38	238,13
25.245.5302	Коллекторный шкаф с 6—8 выпусками	4.370,00	292,50
25.245.5303	Коллекторный шкаф с 9—11 выпусками	5.216,00	351,00
25.245.5304	Коллекторный шкаф с 12—13 выпусками	5.969,13	405,38
25.246.1100	**Модульная панель с защитным покрытием и подогревом пола: (Единица измерения: м²)** Поставка на строительную площадку и монтаж панелей из пенополистирола (EPS) с закрытой ячейкой, соответствующих стандарту TSE EN 1264-1 и выпущенных на рынок со знаком соответствия CE, с плотностью не менее 30 кг/м³ или прочностью на сжатие не менее 200 кПа, с грибовидными выступами высотой 4–4,5 см, позволяющими укладку труб напольного отопления, с верхним слоем, аналогичным пластиковой плёнке , предотвращающим проникновение воды из стяжки к основанию и повышающим устойчивость к разрушению и излому, включая нижнюю плоскую часть толщиной 2 см и верхнюю часть глубиной 2–2,5 см для укладки труб.	188,38	4,63
25.246.1150	**Изоляционная лента для кромок (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и установка односторонней самоклеящейся изоляционной ленты толщиной 5 мм и шириной 100 мм.	16,44	4,63
25.250.2100	**ТЕРМОМЕТР: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж в предназначенных для них местах согласно соответствующего проекта металлических термометров с заданными диаметром и ценой деления.		
25.250.2101	Ø100 мм, с делениями до 120 °C	504,38	78,13
25.250.2102	Ø100 мм, с делениями до 250 °C	504,38	78,13
25.250.2103	Ø 160 мм, с делениями до 120 °C	1.084,38	78,13
25.250.2104	Ø 160 мм, с делениями до 250 °C	1.084,38	78,13
25.250.2200	**АРЕОМЕТР: (Ед. изм.: шт.) (TS-617).** - Поставка на место работ и монтаж в указанных ниже диаметрах, с легко читаемыми показаниями и большими делениями и стрелкой, отображающей давление воды, с регулируемой красной стрелкой, показывающей уровень воды.		
25.250.2201	Ø100 мм, до 2,22 атм. (25 м вод. ст.).	415,63	78,13
25.250.2202	Ø100 мм, до 4,44 атм. (50 м вод. ст.).	415,63	78,13
25.250.2203	Ø160 мм, до 2,22 атм. (25 м вод. ст.).	1.175,63	78,13
25.250.2204	Ø160 мм, до 4,44 атм. (50 м вод. ст.).	1.175,63	78,13
25.250.2300	**МАНОМЕТР: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и установка, производится в соответствии со стандартами TS EN 837-1/3 и TS EN 542 и Директивой 2014/68/EC по оборудованию, работает под давлением, выпускается с европейским знаком соответствия, с диаметрами, указанными ниже, с легко читаемыми показаниями.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.250.2301	Ø 100 мм. с делениями до 1 атм.	441,88	78,13
25.250.2302	Ø100 мм, с делениями до 3 атм.	441,88	78,13
25.250.2303	Ø 100 мм. с делениями до 5 атм.	441,88	78,13
25.250.2304	Ø 100 мм. с делениями до 10 атм.	441,88	78,13
25.250.2305	Ø 100 мм. с делениями до 15 атм.	441,88	78,13
25.250.2306	Ø 160 мм. с делениями до 3 атм.	1.175,63	78,13
25.250.2307	Ø 160 мм. с делениями до 5 атм.	1.175,63	78,13
25.250.2308	Ø 160 мм. с делениями до 10 атм.	1.175,63	78,13
25.250.2309	Ø 160 мм. с делениями до 15 атм.	1.175,63	78,13
25.250.2500	**Трехходовой кран для манометра: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на площадку и монтаж трёхходовых кранов для манометра, изготовленных в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС об оборудовании под давлением, с классом давления, соответствующим измеряемой среде, выполненных как методом прессования, так и методом механической обработки.	601,88	78,13
25.250.3000	**Счетчики-распределители потребленного тепла, электронные (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, программирование, монтаж и передача в рабочем состоянии (включая фитинги) герметичных счетчиков-распределителей потребленного тепла, соответствующих стандарту TS EN 834, выпускаемых с европейским знаком соответствия, с двумя датчиками температуры, один из которых определяет температуру поверхности радиатора, а другой — температуру в помещении, в корпусе со всеми установленными внутри элементами, включая модули расчета и вывода информации, работающего от сети или аккумуляторной батареи, с хранением в памяти устройства данных по потреблению мин. за 12 месяцев с возможностью вывода их на дисплей, работающего при температуре окружающей среды 0–50 ºC, с возможностью установки на радиатор любого типа.		
25.250.3100	**Счетчик-распределитель потребленного тепла с радиомодулем: (Ед. изм.: шт.)** Отвечающий требованиям стандарта TS EN 834, выпускаемый с европейским знаком соответствия, с электронным управлением, передачей данных через радиомодуль, с возможностью считывания показаний вне здания, прочие характеристики те же, что для поз. 25.250.3000.	1.525,00	156,25
25.250.4000	**Теплосчетчик (калориметр): (Ед. изм.: шт.)** Программирование, поставка на место работ (с фитингами) и передача в рабочем состоянии герметичного калориметра, соответствующего стандарту TS EN 1434-1/2/3/4/5, компактной или раздельной конструкции, с оптическим интерфейсом и шиной M-bus, с прошивкой по РЧ-каналу, с классом точности измерений не ниже 3, с диапазоном измерений 5–120 °C, со сменными батарейками (в комплекте с 5-метровым кабелем для подключения к вычислительному блоку с разнесением до 6 метров), с сертификатом соответствия типа AT, состоящего из блока измерения расхода (расходомера), электронного вычислительного блока и датчиков температуры по DIN EN 60751, с классом по давлению PN 16, для применения в условиях окружающей среды A и C.	1.933,75	156,25
25.250.4100	**Механический теплосчетчик для линии отопления:**		
25.250.4101	Номинальный расход: 0,6 м³/час, Ду 15	5.787,50	1.087,50
25.250.4102	Номинальный расход: 1,5 м³/час, Ду 15-20	5.826,25	1.087,50
25.250.4103	Номинальный расход: 2,5 м³/час, Ду 20-25	6.413,75	1.087,50
25.250.4104	Номинальный расход: 3,5 м³/час, Ду 20-25	12.232,50	1.087,50
25.250.4105	Номинальный расход: 6,0 м³/час, Ду 25-32	14.036,25	1.631,25
25.250.4106	Номинальный расход: 10,0 м³/час, Ду 40	21.318,75	1.631,25
25.250.4107	Номинальный расход: 15,0 м³/час, Ду 50	23.843,75	1.631,25
25.250.4108	Номинальный расход: 25,0 м³/час, Ду 65	32.868,75	1.631,25
25.250.4109	Номинальный расход: 40,0 м³/час, Ду 80	41.300,00	2.175,00
25.250.4110	Номинальный расход: 60,0 м³/час, Ду 100	46.612,50	2.175,00
25.250.4200	**Механический теплосчетчик для линий отопления с передачей данных по радиоканалу;**		
25.250.4201	Номинальный расход: 0,6 м³/час, Ду 15-20	5.912,50	1.087,50
25.250.4202	Номинальный расход: 1,5 м³/час, Ду 15-20	6.756,88	1.359,38
25.250.4203	Номинальный расход: 2,5 м³/час, Ду 20-25	6.804,38	1.359,38
25.250.4204	Номинальный расход: 3,5 м³/час, Ду 20-25	13.580,63	1.359,38
25.250.4205	Номинальный расход: 6,0 м³/час, Ду 25-32	15.081,25	1.631,25
25.250.4206	Номинальный расход: 10,0 м³/час, Ду 40	22.706,25	1.631,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.250.4300	**Механический теплосчетчик для линии охлаждения:** Подходящий для применения на линиях охлаждения (холодной воды), с защитой от образования конденсата, прочие характеристики те же, что для поз. 25.250.4000, цены за установленную единицу на 25 % больше, чем для поз. 25.250.4100, плата за монтаж та же.		
25.250.4400	**Механический теплосчетчик для линий охлаждения с передачей данных по радиоканалу;** Подходящий для применения на линиях охлаждения (холодной воды), с защитой от образования конденсата, прочие характеристики те же, что для поз. 25.250.4000, цены за установленную единицу на 25 % больше, чем для поз. 25.250.4200, плата за монтаж та же.		
25.250.4500	**Ультразвуковой теплосчетчик для линии отопления:**		
25.250.4501	Номинальный расход: 0,6 м³/час, Ду 15	6.000,00	1.087,50
25.250.4502	Номинальный расход: 1,5 м³/час, Ду 15-20	6.358,13	1.359,38
25.250.4503	Номинальный расход: 2,5 м³/час, Ду 20-25	7.211,88	1.359,38
25.250.4504	Номинальный расход: 3,5 м³/час, Ду 20-25	10.414,38	1.359,38
25.250.4505	Номинальный расход: 6,0 м³/час, Ду 25-32	11.371,25	1.631,25
25.250.4506	Номинальный расход: 10,0 м³/час, Ду 40	13.721,25	1.631,25
25.250.4507	Номинальный расход: 15,0 м³/час, Ду 50	24.131,25	1.631,25
25.250.4508	Номинальный расход: 25,0 м³/час, Ду 65	31.162,50	2.175,00
25.250.4509	Номинальный расход: 40,0 м³/час, Ду 80	38.512,50	2.175,00
25.250.4510	Номинальный расход: 60,0 м³/час, Ду 100	45.237,50	2.175,00
25.250.4600	**Ультразвуковой теплосчетчик для линии охлаждения:** Подходящий для применения на линиях охлаждения (холодной воды), с защитой от образования конденсата, прочие характеристики те же, что для поз. 25.250.4000, цены за установленную единицу на 25 % больше, чем для поз. 25.250.4500, плата за монтаж та же.		
25.250.4601	Интерфейс передачи данных с шиной M-bus	2.342,50	543,75
25.250.4602	Интерфейс импульсной передачи данных	1.942,50	543,75
25.250.4603	Интерфейс передачи данных по радио	2.116,25	543,75
25.250.4604	Интерфейс передачи данных с шиной RS232	1.948,75	543,75
25.255.1000	**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И ВОЗДУХООТВОДНЫЕ БАКИ: (без изоляции)**		
25.255.1100	**Открытый призматический расширительный резервуар:** Изготовление расширительного резервуара из стальных уголков мин. 40×40×4 мм и с корпусом из 3 мм листового металла, усиление резервуара установленными внутри мин. 20 мм крестовинами, установка переливного приемника из 2 мм листовой стали на кронштейне из просмоленного дерева 10×15 см, нанесение на обе стороны всех металлических поверхностей двух слоев сурика, монтаж откидной крышки с резиновым уплотнением, с возможностью открывания-закрывания и фиксацией болтами с барашком, монтаж воздушника и присоединение переливного приемника к системе канализации (в цену не входит часть трубы и изоляция минеральной ватой плотностью 50 кг/м³ с толщиной не менее 5 см в соответствии с проектом) Присоединение к трубной обвязке с помощью фланцев или отводов (в зависимости от типового проекта) (Параметры могут меняться в зависимости от размера резервуара). (Стальные конструкции оплачиваются в соответствии с поз. 15.550.1202, а прочие конструкции — в соответствии со своими позициями.)		
25.255.1200	**Открытый цилиндрический расширительный резервуар (TS 713):** Поставка открытого цилиндрического резервуара, отвечающего требованиям по размеру и качеству TS 713, нанесение на стальные опоры двух слоев сурика (стальные опоры оплачиваются отдельно), термоизоляция матами из минеральной ваты плотностью 90 кг/м³ с плотностью 90 кг/м³ (содержанием хлора < 10 м. д.), пришитыми в сетке-рабице толщиной 5 см, поставка на место работ и монтаж. При использовании листового металла или алюминирования цена за установленную единицу повышается на 80 %. (Стальные конструкции оплачиваются в соответствии с поз. 15.550.1202, а прочие конструкции — в соответствии со своими позициями.)		
25.255.1250	**Закрытый расширительный резервуар:** Поставка на место работ с нанесением двух слоев сурика и двух масляной краски цилиндрического расширительного резервуара, выполненного из стали, соответствующего утвержденному проекту, оборудованного люком и указателем уровня воды, предохранительным клапаном, с соединительными штуцерами для манометра и подачи газа под давлением. Стальные элементы оплачиваются в соответствии с поз. 15.550.1202, а прочие элементы — в соответствии со своими поз. по массе, рассчитанной согласно проекту.		
25.255.1300	**Цилиндрический воздухоотводный бак (Ед. изм.: шт.)** Изготовление цилиндрического воздухоотводного бака из 3 мм листовой стали с небольшим закруглением на концах и отношением длины (L) и диаметра (d) (L+d) от 2 до 3, монтаж на кронштейнах, с присоединением к системе с помощью фланцев или отводов, нанесение двух слоев		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	сурика и термоизоляция (В зависимости от типового внешнего вида).		
25.255.1301	5 л	506,88	78,13
25.255.1302	10 л	596,88	78,13
25.255.1303	20 л	1.214,38	78,13
25.255.1304	40 л	1.700,63	78,13
25.255.2000	**Стальной герметичный расширительный бак со сменной мембраной (Ед. изм.: шт.)** Герметичный корпус бака из стали (мин. Fe 37-2 согласно TS EN 10025-1/2/3/4/5) с размером и характеристиками, соответствующими стандарту TS EN 13831, с расширительным баком, клапаном подачи газа, клапанной коробкой, штуцером для подачи воды, фланцем для замены мембраны и мембраной, выдерживающей температуру мин. 100 °C (материал мембраны: этилен-пропиленовый, бутадиен-нитрильный, натуральный и бутадиен-стирольный каучук или их комбинации), с очисткой и напылением цинкового фосфатирования на все поверхности в ванне для обезжиривания и очистки, и с внешними поверхностями, покрытыми методом электростатического напыления и высушенными в печи. Толщина стенок стального листа и переборки должна быть мин. 2 мм. Поставка на место работ и монтаж резервуара с заполнением газовой камеры инертным газом (азотом, гелием и т. д.). Примечание. 1. Изготавливается согласно Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением и выпускается с европейским знаком соответствия. 2. Герметичность резервуара проверяется водой под давлением в 1,5 раза больше минимального рабочего. Резервуары объемом более 50 л должны иметь подставку для установки на полу. С рабочим давлением 8 атм.:		
25.255.2001	25 л	2.121,88	646,88
25.255.2002	50 л	3.564,06	970,31
25.255.2003	80 л	5.540,00	1.293,75
25.255.2004	100 л	6.022,50	1.293,75
25.255.2005	150 л	7.944,69	1.617,19
25.255.2006	200 л	9.625,94	1.617,19
25.255.2007	250 л	9.980,63	1.940,63
25.255.2008	300 л	12.161,63	2.026,63
25.255.2009	500 л	17.002,49	2.802,49
25.255.2010	750 л	24.527,49	2.802,49
25.255.2011	1000 л	31.539,99	2.802,49
25.255.2012	1 500 л	48.411,23	4.311,23
25.255.2013	2 000 л	67.308,10	4.958,10
25.255.2014	2,500 л	73.250,56	5.388,06
25.255.2015	3 000 л	106.384,94	6.034,94
25.255.3000	**Стальной герметичный расширительный резервуар со сменной мембраной: с рабочим давлением 10 атм.** Прочие характеристики те же, что для поз. 25.255.2000. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.255.2000 повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.255.4000	**Стальной герметичный расширительный резервуар со сменной мембраной: с рабочим давлением 12 атм.** Прочие характеристики те же, что для поз. 25.255.2000. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.255.2000 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.260.1000	**УРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж уравнительного резервуара для обеспечения тепловой и гидравлической балансировки в системах отопления и охлаждения, с максимальной скоростью перетока воды в корпусе 0,2 м/с (в зависимости от расхода воды, указанного в проекте), с входами и выходами воды согласно проекту, со сбросом воздуха, штуцерами для датчиков и дренажа, с перфорированной камерой из листового металла перед входном по воде внутри корпуса, работоспособный при температурах до 110 °C и рабочем давлении до 10 бар.		
25.260.1100	**Уравнительный резервуар с присоединением на сварке** Расход: м³/ч Диаметр корпуса Диаметр входа-выхода		
25.260.1101	4 м³/час, Ø 114, Ø 50	3.597,50	483,75
25.260.1102	6 м³/час, Ø 165, Ø 65	4.158,44	510,94

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.260.1103	8 м³/час, Ø 165, Ø 65	5.259,38	538,13
25.260.1104	10 м³/час, Ø 219, Ø 80	5.581,25	592,50
25.260.1105	15 м³/час, Ø 219, Ø 80	8.399,38	646,88
25.260.1106	20 м³/час, Ø 273, Ø 100	9.973,75	701,25
25.260.1107	25 м³/час, Ø 273, Ø 100	13.505,63	755,63
25.260.1108	30 м³/час, Ø 323, Ø 125	15.735,00	810,00
25.260.1109	40 м³/час, Ø 323, Ø 125	18.589,38	864,38
25.260.1110	50 м³/час, Ø 323, Ø 150	23.279,06	891,56
25.260.1111	75 м³/час, Ø 400, Ø 200	29.081,25	918,75
25.260.1112	100 м³/час, Ø 450, Ø 200	37.598,13	973,13
25.260.1200	**Уравнительный резервуар с фланцевым присоединением**		
25.260.1201	4 м³/час, Ø 114, Ду 50	6.798,13	646,88
25.260.1202	6 м³/час, Ø 165, Ду 65	8.562,50	701,25
25.260.1203	8 м³/час, Ø 165, Ду 65	10.651,88	755,63
25.260.1204	10 м³/час, Ø 219, Ду 80	11.902,50	810,00
25.260.1205	15 м³/час, Ø 219, Ду 80	16.439,38	864,38
25.260.1206	20 м³/час, Ø 273, Ду 100	18.031,25	918,75
25.260.1207	25 м³/час, Ø 273, Ду 100	22.785,63	973,13
25.260.1208	30 м³/час, Ø 323, Ду 125	27.177,50	1.027,50
25.260.1209	40 м³/час, Ø 323, Ду 125	31.381,88	1.081,88
25.260.1210	50 м³/час, Ø 323, Ду 150	40.448,75	1.136,25
25.260.1211	75 м³/час, Ø 400, Ду 200	54.053,13	1.190,63
25.260.1212	100 м³/час, Ø 450, Ду 200	61.732,50	1.245,00
25.262.1000	**ПОКРЫТИЕ РАДИАТОРОВ: (ЕД. ИЗМ.: м²)** Нанесение на очищенные конвекторы и радиаторы в два слоя поверх заводской грунтовки утвержденным администрацией способом с помощью краскопульта или кисти масляной или алюминиевой краски необходимого цвета, устойчивой к температуре отопительного прибора.		
25.262.1010	**Покрытие радиаторов масляной краской:** Нанесение на отопительные приборы масляной краски в соответствии с описанием поз. 25.262.1000.	231,25	156,25
25.264.1000	**НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СПУСКНЫЕ КРАНЫ (по TS 481) (Ед. изм.: шт.).** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренных местах кранов с латунными втулками, с квадратными пробками для открывания-закрывания, со стальными соединительными переходниками для шлангов, закрепляемых на них хомутами с винтом (с сертификатом соответствия стандартам Турции).		
25.264.1001	Ø20 мм (¾")	569,69	135,94
25.264.1002	Ø25 мм 1	629,69	135,94
25.264.1020	**Продувочный клапан котла;** Поставка и монтаж продувочного клапана (на PN 40) с рычагом, пружиной, в стальном корпусе, с чугунным поршнем, с фланцевым присоединением (с сертификатом качества TSE) Ø40 мм.	15.056,25	543,75
25.264.1040	**Краны для слива с котла и подачи воды;** Поставка и монтаж двухходового крана с литым стальным поршнем (на PN 16–40). С винтовым или фланцевым присоединением (с сертификатом качества TSE) Ø15 мм.	2.789,38	271,88
25.264.2000	**УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ: (Ед. изм.: шт.).** Поставка на место работ и монтаж указателя уровня воды в латунном или стальном кожухе, с трехходовыми кранами и колбой достаточной высоты со смотровым или отражающим стеклом для отображения уровня жидкости в паровых котлах, закрытых расширительных или водонапорных резервуарах. (высота мин. 31 см)		
25.264.2100	**Для давлений до 10 атм.: в стальном корпусе, с отражающим стеклом, с группой клапанов с верхним, нижним и спускным золотниками (TS 517).**		
25.264.2101	Расстояние между фланцами: 31 см.	10.820,63	380,63
25.264.2102	Расстояние между фланцами: 34 см.	11.546,88	380,63
25.264.2103	Расстояние между фланцами: 37 см.	12.820,00	435,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.264.2104	Расстояние между фланцами: 40 см.	13.635,00	435,00
25.264.2105	Расстояние между фланцами: 44 см.	13.976,88	489,38
25.264.2106	Расстояние между фланцами: 51 см.	17.526,88	489,38
25.264.2107	Расстояние между фланцами: 57 см.	18.243,75	543,75
25.264.2108	Расстояние между фланцами: 63 см.	19.173,13	598,13
25.264.2109	Расстояние между фланцами: 69 см.	20.648,13	598,13
25.264.2110	Расстояние между фланцами: 77 см.	21.477,50	652,50
25.264.2111	Расстояние между фланцами: 81 см.	22.781,88	706,88
25.264.2112	Расстояние между фланцами: 90 см.	24.623,75	761,25
25.264.2113	Расстояние между фланцами: 99 см.	28.415,63	815,63
25.264.2114	**Для давления до 32 атм.: Цены за единицу в установленном виде по поз. 25.264.2100 и клапанов в стальном корпусе, с отражающим стеклом, золотниками (TS 517) повышаются на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.264.3000	**ПИТАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.264.3100	**Механическое устройство подачи котла:** Поставка на место работ и монтаж питательного устройства для работы с паровыми котлами низкого давления, в литом чугунном корпусе, с поплавком из меди или нержавеющей стали, с присоединенным к поплавку игольчатым клапаном с закаленной и отполированной иглой из нержавеющей стали в клапанной коробке также из нержавеющей стали.		
25.264.3101	Ø6 мм	1.384,38	271,88
25.264.3102	Ø10 мм	1.531,25	326,25
25.264.3103	Ø15 мм	1.783,13	380,63
25.264.3104	Ø20 мм	1.953,75	435,00
25.264.3105	Ø25 мм	2.196,88	489,38
25.264.3106	Ø30 мм	2.308,75	543,75
25.264.3107	Ø40 мм	2.449,38	598,13
25.264.3108	Ø50 мм	2.998,75	652,50
25.264.3109	Ø65 мм	3.686,88	706,88
25.264.3200	**Электрическое устройство подачи котла: (с сертификатом качества TSE).** Поставка на место работ и монтаж питательного устройства для работы с паровыми котлами, подключаемого между управляющим реле и выключателем, с литым чугунным корпусом, с поплавком из меди и нержавеющей стали, с указателем уровня воды, обеспечивающим замыкание и размыкание электрической цепи при помощи геркона, с сетчатыми фильтрами в местах присоединения к контурам пара и питательной воды котла, без учета влагостойкого кабеля длиной до 10 м. (Для котлов любого размера)		
25.264.3201	Электрическое устройство подачи котла.	4.779,38	380,63
25.264.3202	Каждое дополнительное реле для устройств сигнализации низкого уровня воды. (Устройства сигнализации горелки или низкого уровня воды для контроллеров).	766,88	380,63
25.264.3300	**Электромагнитное питательное устройство котла: (автоматическое, электромагнитное питательное устройство котла с тремя функциями). (с сертификатом качества TSE).** Поставка на место работ, присоединение по воде, пару и электропитанию и передача в рабочем состоянии электромагнитного питательного устройства котла с поплавковой камерой для управления уровнем воды в таких работающих с высокими давлениями и температурами устройствах, как котел, уравнительный резервуар и деаэратор, с поплавком из нержавеющей стали (с фланцевым присоединением к контурам пара и воды), с отдельной камерой для электрических контактов, полностью защищенной от коррозионного воздействия воды и пара, обеспечивающей использование контактов для сигнализации минимального уровня воды и отключения горелки (для каждого размера котла).		
25.264.3301	3 функции (до 16 атм.)	6.191,88	706,88
25.264.3302	3 функции (до 16 атм.)	6.321,88	706,88
25.264.3303	Доплата за каждый дополнительный контакт.	375,63	163,13
25.264.3400	**Электрическое устройство автоматики регулирования (питания) котла с тремя функциями: (для паровых котлов) (с сертификатом качества TSE).** Поставка, монтаж в предназначенном для него месте и передача в рабочем состоянии электрического устройства автоматики регулирования (питания) котла, с термообработанным корпусом из специального литого чугуна, соединительными деталями из высокоуглеродистого сплава, с воздушником из нержавеющей стали, поплавком и тремя непосредственно контактирующими с паром частями, с ртутным выключателем для запуска и остановки насоса подачи воды (со срабатыванием по низкому и высокому уровням работы) и управления горелкой (включение и выключение) системой аварийной сигнализации и управления с заданием уровней и настройкой точности, включая силовые соединительные кабели из медных проводов в оплётке с силиконовой изоляцией, устойчивых к высоким температурам, клеммную колодку с волоконным соединением и фарфоровую группу крепления кабелей.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.264.3401	С тремя функциями (Ру до 16 атм.)	6.669,38	706,88
25.264.4000	**РЕЗЕРВУАР КОНДЕНСАТА: (Ед. изм.: кг).** Изготовление призматического резервуара конденсата из стальных уголков мин. 40 × 40 × 4 мм и с корпусом из 4 мм стали, соответствующего утвержденному проекту, усиление резервуара диагонально установленными внутри 25 мм трубами, изготовление подставки высотой 10 см из бетона (250 кг/м³), нанесение внутри и снаружи двух слоев сурика и поставка резервуара конденсата с воздушником и откидной крышкой с резиновым уплотнением, с возможностью открывания-закрывания и фиксацией болтами с барашком, и монтаж на предназначенном для этого месте с присоединением с помощью фланцев или отводов (Вышеуказанные параметры могут меняться в зависимости от размера резервуара) (Стальные элементы оплачиваются в соответствии с поз. 15.550.1202, а прочие элементы — в соответствии со своими поз. по массе, рассчитанной согласно проекту.)		
25.264.5000	**ЗАЩИТНЫЙ СИФОН ДЛЯ КОТЛА: (TS 2838).** Поставка на место работ и монтаж защитного сифона для паровых котлов с низким давлением, изготовленного согласно указаний утвержденного проекта в зависимости от давления и объема котла, с 1, 2 или 3 колонками для фланцевого присоединения к котлу, трубой для заполнения переливного бака, заливной воронкой с 15 мм запорным краном, с клапаном для стравливания воздуха и нижним клапаном для открытия и перекрытия подачи воды. Материалы оплачиваются в размере 100 % от цены за единицу трубы в соответствии с ее размерами, а элементы из листового металла — в соответствии с ценами за кг массы (для монтажа труб).		
25.264.6000	**СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ КОТЛА (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж регулируемой системы аварийной защиты (автоматики безопасности) котла, выдающей предупредительную сигнализацию при снижении уровня воды или подъеме давления пара до заданных пороговых уровней (соответственно нижнего и верхнего).		
25.264.6001	**Сигнализация низкого уровня воды:** Передача в рабочем состоянии в комплекте с аварийной сиреной, отходящей линией и электрическими цепями.	1.375,00	
25.264.6002	**Сигнализация максимального давления:** Передача в рабочем состоянии в комплекте с сигнализатором статического давления, аварийной сиреной, отходящей линией и электрическими цепями.	1.687,50	
25.266.1000	**Жидкий антифриз с ингибитором коррозии (Ед. изм.: кг)** Жидкость, используемая в качестве антифриза и ингибитора коррозии для таких применений, как водяной обогрев-охлаждение в установках с риском замерзания, должна функционировать в диапазоне температур от -50 °C до +140 °C, содержать ингибитор коррозии, однородно смешиваться с водой (водный раствор с массовой долей жидкости не менее 20%); в чистом виде температура жидкости должна составлять +20 °C; жидкость должна иметь плотность 1,1—1,2 г/см³, коэффициент теплоотдачи 2,4—2,5 кДж/кг, PH 7—8,5, теплопроводность 0,25—0,35 Вт/мК, температуру замерзания -37 °C и ниже в 50%-ом растворе, кинематическую вязкость не более 4,6 мм²/с в 50%-ом растворе, и эти свойства должны быть определены в соответствии со стандартами DIN, EN или TSE или проанализированы и сертифицированы аккредитованными лабораториями. Ингибиторы, используемые в системах отопления и охлаждения, должны быть высокотехнологичными для защиты всех металлических поверхностей в системе от коррозии. При испытаниях, проводимых в соответствии с ASTMD 1384 или по стандартам, полученным от аккредитованной лаборатории (с 50%-ым водным раствором), значения изменения веса (г/м²) используемых металлов должны составлять макс. -1,0 для меди, -1,0 для мягкого припоя, -0,9 для латуни, ±0,0 для чугуна, -0,2 для стали и -0,3 для литого алюминия. Жидкость не должна содержать нитритов, аминов, боратов, кремнеземов и фосфатов, должна производиться без применения веществ CMR (канцерогенных, мутагенных и репротоксических веществ), должна содержать стабилизаторы PH, а максимальное отклонение от значения при вводе системы в эксплуатацию должно быть ±1. Поставка и доставка в рабочем состоянии незамерзающей жидкости с ингибитором коррозии должны соответствовать новым стандартам EC REACH, теплоноситель должен быть пригоден для работы с насосами, расширительными баками, пластинчатыми теплообменниками, деталями клапанов из пластика и эластомера (прокладки, уплотнительные кольца, уплотнители СКЭПД, NBR (бутадиен-нитрильного каучука) и др.). Примечание. Цена указана за 1 кг чистой жидкости.	361,88	46,88
25.266.2000	**Промывка трубопроводов (Единица измерения: м³)** На основании утвержденного проекта циклы статической промывки, биоцидной промывки, динамической промывки, химической промывки, полоскания и защиты, которые должны быть выполнены до ввода в эксплуатацию трубопроводов, должны выполняться в соответствии со стандартами BSRIA BG29 или AWWA, и все устройства должны иметь точки сброса в коллекторах обводной линии и в других соответствующих местах перед подсоединением к установке. В конце семидневного периода после процесса промывки последняя проба воды из установки должна иметь физические и химические параметры, указанные в таблице 4 BSRIA BG29. Цены будут основываться на заявленной и утвержденной мощности установки в проекте механической установки.	5.326,25	2.175,00
25.266.2100	**Рукавный фильтр для использования в процессах промывки (Ед. изм.: шт.)** Рукавные фильтры должны иметь корпус из нержавеющей стали AISI 304, диапазон фильтрации 1—50 микрон, размер не менее 20 дюймов, дренажный и выпускной клапаны, легко заменяемые фильтры, рабочее давление 10		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	бар, железный держатель электродов, и эти компоненты должны оставаться в установке после процесса мойки. Поставка и монтаж рукавных фильтров согласно проекту.		
25.266.2101	расход потока 5 м³/ч	28.893,75	2.718,75
25.266.2102	расход потока 10 м³/ч	32.240,63	2.990,63
25.266.2103	расход потока 20 м³/ч	46.375,00	3.262,50
25.280.1000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГОРЕЛКА БЕЗ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ (Ед. изм.: шт.)** Изготовленная согласно стандарту TS EN 267:2009+A1, Директиве ЕС 2006/42/ЕС о безопасности машин и механизмов и Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, выпускаемая с европейским знаком соответствия, работающая на мазуте с вязкостью 342–55 сек. Сейболта (SSU) при температуре 100 ºF, с фотоэлектронно-временным управлением и предварительной продувкой в соответствии с данными технических спецификаций/условий (ТУ), с высоковольтным трансформатором для начального розжига, с электродами розжига и их проводкой, с установленными на горелке гибкими или медными топливными трубками, с завихрителем воздуха, отсечным клапаном на топливе с электромагнитным или пневматическим управлением за счет фотореле, с воздушной заслонкой, системой крепления горелки на дверце котла или металлическом основании, с комплектным щитом управления горелкой в стальном корпусе с установленными в нем предохранителями, автоматическими выключателями трехфазных электродвигателей с тепловой или электромагнитной защитой, с пусковым выключателем, зеленым и красным утопленными световыми индикаторами работы и отказа, с проводкой, защитой от влаги, с форсункой горелки и топливными шлангами, с прокладкой электрических кабелей между горелкой и ее электрощитом внутри газовой трубы в соответствии с утвержденным проектом, с одно- и трехфазным питанием, цепью пуска электродвигателя и контактором с реле в цепи управления для регулирования вместе с цепями выдержки времени согласно ТУ и соответствующих уставок временных параметров фотоэлектронного управления и предварительной продувки, с выпрямителями и прочими принадлежностями, фотоэлементом, фотоэлектронным реле-приемником и передатчиком, включая все материалы и работу, с передачей в полностью работоспособном состоянии. Примечание 1. Указанные для номеров поз. диапазоны имеют решающее значение для оценки, а также при выборе и поставке горелки, при этом необходимо учитывать и параметры, заданные в утвержденном проекте.		
25.280.1100	**Одноступенчатые горелки без подогревателя, используемые с котлами с нормальной тягой:** Поставка и монтаж на месте работ горелки, полная производительность по топливу для которой обеспечивается с помощью форсунки или распылителя.		
25.280.1101	до 50 кВт	29.459,38	3.234,38
25.280.1102	до 80 кВт	35.021,88	3.234,38
25.280.1103	до 120 кВт	38.759,38	3.234,38
25.280.1200	**Двухступенчатые горелки без подогревателя, используемые с котлами с нормальной тягой:** С серводвигателем, регулирующим включение второй ступени и заслонкой второй ступени для подачи воздуха на две отдельных распылительных форсунки или в двух разных режимах одной форсунки и подачи топлива, необходимой для обеспечения мощности горелки, с единичным или сдвоенными электромагнитными клапанами для регулирования работы на двух ступенях, прочие характеристики те же, что для поз. 25.280.1000.		
25.280.1201	до 200 кВт	55.633,74	4.096,24
25.280.1202	до 450 кВт	76.505,61	4.368,11
25.280.1203	до 700 кВт	95.058,74	4.846,24
25.280.1204	до 1000 кВт	114.945,60	5.333,10
25.280.1205	до 1300 кВт	140.354,98	5.604,98
25.280.2000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГОРЕЛКА С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ (Ед. изм.: шт.)** Изготовленная согласно стандарту TS EN 267:2009+A1, Директиве ЕС 2006/42/ЕС о безопасности машин и механизмов и Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, выпускаемая с европейским знаком соответствия (с подогревателем, насосом или воздушным компрессором), автоматическая, работающая на мазуте с вязкостью 100–225 SSU при температуре 50 ºC (122 ºF) с производительностью до 20 кг/ч, с вязкостью 40 сек. Сейболта по фуролу (SFS) при температуре 50 ºC (122 ºF) с производительностью 20–60 кг/ч, с вязкостью 300 SFS при температуре 50 ºC (122 ºF) с производительностью более 50 кг/ч, с надежным креплением на дверце котла или специальном металлическом основании, со специальным корпусом из стальной пластины, алюминия или чугуна, с установленным на нем электродвигателем с соответствующими типом и характеристиками, с присоединенным к валу этого двигателя вентилятором и топливным насосом или ротационным лопастным компрессором, с регулируемой воздушной заслонкой, завихрителем воздуха, высоковольтным трансформатором для начального розжига, с электродами розжига и их проводкой, с фотоэлементом или фоторезистором для регулирования согласно ТУ и соответствующих уставок временных параметров фотоэлектронного управления и предварительной продувки. Типы с насосом: с регулятором подачи воздуха, с форсункой горелки, подходящей по требуемому расходу, с отсечными клапанами (электромагнитными) на топливе с электромагнитным или пневматическим управлением за счет фотореле (с учетом типа горелки), с электронагревателем топлива для предварительного его подогрева и регулирования температуры распыления, что обеспечивает высокое его качество (за счет снижения вязкости) и максимальную производительность по топливу при температурах как минимум от 50 ºC, с термостатом для включения–отключения подогревателя и регулирования температуры распыла, с фитингами, исключающими		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	утечку топлива из распылительных форсунок при отключении горелки или при работе подогревателя, с гибкими шлангами для подачи мазута в соединительные патрубки между насосом подогревателя и форсункой. Типы с компрессором: с клапаном подачи фильтрованного наружного воздуха, с входными кранами по воздуху и воде, с щелевым фильтром, с электрическим подогревателем с термостатным управлением и баком; с ручным краном регулировки подачи топлива; с электромагнитным и ручным клапанами в контуре фильтра, с гибким шлангом для соединительной линии по топливу. Для обоих типов: с защищенным от влаги электрощитом, с желтым, зеленым и красным утопленными световыми индикаторами работы и отказов и с аналогичными индикаторами работы подогревателя, с предохранителями, с соответствующими автоматическими выключателями подходящего номинала по току с тепловой или электромагнитной защитой для трехфазных электродвигателей, с подключением щита кабелем, с прокладкой электрических кабелей между горелкой и ее электрощитом внутри газовой трубы в соответствии с утвержденным проектом; при этом некоторые элементы из щита могут устанавливаться на горелке. С одно- и трехфазным питанием, для регулирования вместе с цепями выдержки времени согласно ТУ и соответствующих уставок временных параметров фотоэлектронного управления и предварительной продувки, с выпрямителями и прочими принадлежностями, фотоэлементом, фотоэлектронным реле-приемником и передатчиком, включая все материалы и работу, с передачей в полностью работоспособном состоянии (цена для производительности по топливу 5 кг/ч идет как для 1–5 кг/ч). Цены для другой производительности определяют интерполяцией (в цену входит стоимость фотоэлемента и его реле).		
25.280.2100	**Одноступенчатые горелки с подогревателем, используемые с котлами с нормальной тягой:** Поставка и монтаж на месте работ горелки, полная производительность по топливу для которой обеспечивается с помощью форсунки или распылителя.		
25.280.2101	до 50–100 кВт	63.021,88	3.234,38
25.280.2102	до 140 кВт	80.821,88	3.234,38
25.280.2200	**Двухступенчатые горелки с подогревателем, используемые с котлами с нормальной тягой:** С серводвигателем, регулирующим включение второй ступени и заслонкой второй ступени для подачи воздуха на две отдельных распылительных форсунки или в двух разных режимах одной форсунки и подачи топлива, необходимой для обеспечения мощности горелки, с единичным или сдвоенными электромагнитными клапанами для регулирования работы на двух ступенях, прочие характеристики те же, что для поз. 25.280.2000.		
25.280.2201	150-250 кВт	75.358,74	4.096,24
25.280.2202	до 450 кВт	91.393,11	4.368,11
25.280.2203	до 700 кВт	112.833,74	4.846,24
25.280.2204	до 1000 кВт	118.983,10	5.333,10
25.280.2205	до 1300 кВт	171.354,98	5.604,98
25.280.3000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ (НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И СУГ) (Ед. изм.: шт.)** Изготовленная согласно стандарту TS EN 676+A2, Директиве ЕС 2016/426/ЕС об оборудовании, работающем на сжигаемом газообразном топливе, Директиве ЕС 2006/42/ЕС о безопасности машин и механизмов и Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, выпускаемая с европейским знаком соответствия, обеспечивающая при помощи защитных элементов необходимые условия сжигания при перемешивании газа и воздуха под давлением, с пламенной головкой, завихрителем, медленно открывающимся и быстро закрывающимся электромагнитным клапаном, с регуляторами для поддержания мин. давления газа и давления воздуха, с блоком обработки, с электродами: запальными и ионизационным, с трансформатором зажигания, с вентилятором с электродвигателем, с проводкой соответствующей необходимой мощности, со световыми индикаторами работы и отказа, комплектом уплотнителей, регулятором давления II. С защитным электромагнитным клапаном, реле мин. давления воздуха и газа. Поставка на место работ и монтаж полнокомплектной газовой горелки с присоединением ее к регулятору давления, с фланцевым присоединением к дверце котла или специальному металлическому основанию. Примечание. 1. Для макс. мощностей более 1 200 кВт. В комплекте должен идти регулятор давления и комплект проверки на отсутствие утечек. 2. При выборе и поставке горелки параметры берутся с учетом значений мощности, заданных в утвержденном проекте, и противодавления на котле. 3- Полный комплект, состоящий из шарового клапана, гибкого элемента, фильтра и стабилизатора, включен в определения.		
25.280.3100	**Одноступенчатые горелки** Поставка и монтаж на месте газовой горелки, оснащенной одноступенчатым соленоидным клапаном, обеспечивающим работу на полной мощности. Мощность		
25.280.3101	до 50 кВт	41.834,38	3.234,38
25.280.3102	до 80 кВт	46.046,88	3.234,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.280.3103	до 140 кВт	57.834,38	3.234,38
25.280.3200	**Двухступенчатые горелки** Поставка и монтаж в предназначенном для нее месте газовой горелки с 2-ступенчатым главным электромагнитным клапаном, обеспечивающим работу горелки с расходом газа, соответствующим 100 % или 60 % от полной ее мощности. Мощность		
25.280.3201	50–90 кВт	63.359,38	3.234,38
25.280.3202	до 200 кВт	74.646,24	4.096,24
25.280.3203	до 350 кВт	91.867,49	4.204,99
25.280.3204	до 550 кВт	112.605,61	4.368,11
25.280.3205	до 700 кВт	127.583,74	4.846,24
25.280.3206	до 1000 кВт	161.083,10	5.333,10
25.280.3207	до 1300 кВт	200.479,98	5.604,98
25.280.3300	**Горелки с пропорциональным регулированием (с постоянной модуляцией горения)** Поставка на место работ и монтаж на предназначенном для нее месте газовой горелки с несколькими рабочими диапазонами, с датчиками температуры или давления, шкалой и щитом электронного модулирующего управления, в комплекте с главным электромагнитным клапаном, обеспечивающим бесступенчатое пропорциональное регулирование расхода газа в диапазоне от 40 до 100 % полной мощности в зависимости от изменения температуры или давления в котле и поддержание их в более узких интервалах (модуляцию). Мощность		
25.280.3301	до 200–300 кВт	122.833,74	4.096,24
25.280.3302	до 450 кВт	129.193,11	4.368,11
25.280.3303	до 700 кВт	146.846,24	4.846,24
25.280.3304	до 1000 кВт	161.958,10	5.333,10
25.280.3305	до 1250 кВт	195.854,98	5.604,98
25.280.3306	до 1500 кВт	253.376,85	6.251,85
25.280.3307	до 2000 кВт	278.488,70	7.113,70
25.280.3308	до 2750 кВт	339.997,44	7.872,44
25.280.3309	до 3500 кВт	412.997,44	8.622,44
25.282.1000	**МАЗУТНЫЕ НАСОСЫ (Ед. изм.: шт.:)** Поставка и монтаж на месте топливного насоса, за исключением силового кабеля и компонентов панели управления, с расходом и давлением, указанными ниже, способного перекачивать мазут вязкостью 220 CFT (эквивалентно 600 секунд Redwood при 30 °C или 3 500 секунд Редвуда при 69 °C) при приводе от электродвигателя с частотой вращения 1 500 об/мин.		
25.282.1100	**Давление 3 атм.:**		
25.282.1101	500 л/ч	19.250,00	1.837,50
25.282.1102	1000 л/ч	22.554,38	1.891,88
25.282.1103	2000 л/ч	27.153,75	2.103,75
25.282.1104	3000 л/ч	29.225,00	2.212,50
25.282.1105	4000 л/ч	33.318,44	2.318,44
25.282.1106	6000 л/ч	36.097,81	2.372,81
25.282.1107	10000 л/час	61.575,00	2.587,50
25.282.1200	**Давление 6 атм.:** Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.282.1100 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.282.1300	**Давление 9 атм.:** Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.282.1100 повышается на 30 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.282.1400	**Давление 15 атм.:** Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.282.1100 повышается на 50 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.282.2000	**МАЗУТНЫЕ ФИЛЬТРЫ (Ед. изм.: шт.)**		
25.282.2100	**Одноступенчатый фильтр:**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка и монтаж (после утверждения технической спецификации) топливного фильтра из стального или алюминиевого литья с пробкой для спуска воздуха (устанавливается позже), с латунным фильтроэлементом с размером ячейки (сита) мин. 600 меш, с переходниками или фланцами.		
25.282.2101	Ø15 мм (½″)	1.225,63	313,13
25.282.2102	Ø20 мм (¾″)	1.344,38	313,13
25.282.2103	Ø25 мм (1″)	1.688,13	313,13
25.282.2104	Ø32 мм (1¼″)	1.806,88	313,13
25.282.2105	Ø40 мм (1½″)	2.021,88	313,13
25.282.2106	Ø50 мм (2″)	2.234,38	313,13
25.282.2500	**Электронагреватель с термостатом: (TS 5101)** Поставка и монтаж на месте погружного электрического одно- или трехфазного нагревателя с резьбовым или фланцевым соединением, укомплектованного погружным термостатом с возможностью регулировки до 120 °C, герметичной электрической панелью с предохранителями, выключателем и контактором требуемого номинала, а также кабелями типа NYY или кабелями в канале с изоляцией необходимого сечения между панелью, нагревателем и термостатом, без дополнительных аксессуаров, при условии, что удельная тепловая нагрузка на внешней поверхности не превышает 4 Вт/см².		
25.282.2501	500 Вт	755,63	313,13
25.282.2502	1000 Вт	841,88	313,13
25.282.2503	1500 Вт	859,38	313,13
25.282.2504	2000 Вт	865,63	313,13
25.282.2505	3000 Вт	978,13	313,13
25.282.2506	4000 Вт	1.063,13	313,13
25.285.1000	**ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МАЗУТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.285.1100	**Главный топливный резервуар с подогревателем: (TS 712)** Поставка и монтаж на месте работ топливного резервуара, изготовленного согласно стандарту TS 712, сварного цилиндрического с выпуклым дном, соответствующего утвержденному проекту, с нагревателем в оболочке на основе змеевика из сварной стальной трубы (на PN 6), размещенным в резервуаре для подогрева топлива горячей водой или паром, с фланцевым соединением для заливки, воздушником, сливными трубами и клапаном, с указателем уровня, с покрытием наружной поверхности двумя слоями сурика (если делают основание, то оно оплачивается отдельно, а внутренняя поверхность резервуара окрашивается).		
25.285.1101	1000 л	58.588,63	7.438,63
25.285.1102	3 000 л	88.807,38	7.982,38
25.285.1103	5000 л	104.521,30	9.233,80
25.285.1104	7000 л	131.036,93	9.711,93
25.285.1105	10 000 л	167.136,79	11.136,79
25.285.1106	13000 л	225.805,54	12.430,54
25.285.1107	16 000 л	245.149,14	14.399,14
25.285.1108	20 000 л	279.361,64	15.486,64
25.285.1109	25000 л	381.324,14	16.574,14
25.285.1110	30 000 л	435.673,85	19.423,85
25.285.1111	40 000 л	466.511,35	20.511,35
25.285.1112	50 000 л	555.773,71	22.273,71
25.285.1113	60 000 л	622.536,06	25.536,06
25.285.1114	80 000 л	808.223,28	30.223,28
25.285.1115	100 000 л	974.822,99	35.322,99
25.285.1200	**Расходный топливный резервуар с подогревателем:** С указателем уровня согласно TS 712, прочие характеристики те же, что для поз. 25.285.1100.		
25.285.1201	100 л	8.392,50	3.131,25
25.285.1202	200 л	11.241,88	3.609,38
25.285.1203	300 л	15.131,88	4.153,13
25.285.1204	400 л	17.825,00	4.425,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.285.1205	500 л	20.054,98	5.229,98
25.285.1206	600 л	24.401,85	5.501,85
25.285.1207	800 л	36.081,81	6.306,81
25.285.1208	1000 л	50.451,13	7.438,63
25.285.2000	**Главный топливный резервуар без подогревателя:** Изготавливается без подогревателя, прочие характеристики те же, что для поз. 25.285.1100, указанные для поз. 25.285.1100 цены за установленную единицу снижаются на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений		
25.285.3000	**Расходный топливный резервуар без подогревателя:** Изготавливается без подогревателя, прочие характеристики те же, что для поз. 25.285.1200, указанные для поз. 25.285.1200 цены за установленную единицу снижаются на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений		
25.285.4000	**Резервуар предварительного подогрева:** Поставка и монтаж на месте работ цилиндрического резервуара из 2 мм стали DKP (низкоуглеродистой) с бочкообразным верхом и низом, с окраской наружной поверхности в цвет горелки, с сапуном для удаления воздуха, с электронагревателем и его термостатом, расположенным внизу вблизи с переходниками для присоединения к резервуару входной и выходной труб, изготовление входящей в верхнюю часть топливного резервуара трубы в резервуар предварительного подогрева Ø15 мм и установка на последнем дренажного клапана (термостат и электронагреватель оплачиваются отдельно).		
25.285.4001	30 л	2.461,88	646,88
25.285.4002	40 л	3.130,00	776,25
25.285.4003	50 л	3.658,75	1.035,00
25.285.4004	100 л	6.808,75	1.293,75
25.288.1000	**ДЫМОХОД (Ед. изм.: кг)** Изготовление и присоединение к котлу и газоотводному каналу дымохода из листового черного металла или кирпичной кладки, с сечением на 20 % больше, чем у газоотводного канала.		
25.288.1100	**Дымоход из листового металла:** Изготовление, нанесение огнестойкой краски и монтаж дымоходов из листового металла, предназначенного согласно указаниям в поз. 25.288.1000 и соответствующего проекту, со стенками толщиной мин. 2 мм, круглого или прямоугольного сечения, с лючками для очистки и техобслуживания Стальные конструкции оплачиваются в соответствии с поз. 15.550.1202, а прочие конструкции — в соответствии со своими поз.)		
25.288.5000	**ДЫМОХОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ: (Ед. изм.: м)** Для металлических дымовых труб: поставка на место работ, монтаж персоналом с допуском MYK уровня 3 для монтажников дымовых труб допущенной производителем или дистрибьютором технической сервисной организации, проверка и подтверждение соответствия персоналом с допуском MYK уровня 4 для инспекторов дымовых труб дымохода, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 1856-1, TS EN 1856-2, с дымовой трубой, тройниками, кронштейнами, коллектором конденсата, опорным основанием, переходником, люком для очистки дымохода, вторым горизонтальным люком для очистки (при необходимости), соединением враструб или на хомутах, консольным креплением, наклонными и опорными деталями для поддержки горизонтальных и вертикальных участков, заземлением, с маркировкой о типах материалов и соответствующим описанием в Европейском сертификате соответствия производителя, с маркировкой на дымоходе, с заводской табличкой из соответствующих стандартам материалов, расположенной в видимой точке дымохода в помещении котельной, причем сечение дымохода и тяга рассчитываются и протоколируются согласно TS EN 13384-2+A1 или TS EN 13384-2+A1. (Цены за единицу для других величин получают интерполяцией) Примечание. цены несущих стоек дымохода, консольных кронштейнов, проволочных канатов (оттяжек), лестниц, стальных конструкций, разрядников молниезащиты и держателей рассчитываются согласно поз. 15.550.1202. Изготавливаемые согласно Регламенту ЕС № 305/2011/ЕС «Строительные изделия» (CPR) и выпускаемые с европейским знаком соответствия дымоходы передаются в рабочем состоянии, смонтированными с выполнением соединений всех элементов, указанных в утвержденном проекте. Молниеотвод в определение не включен.		
25.288.5100	**Дымоход из нержавеющей стали с одинарной стенкой:**		
25.288.5101	Ø140	2.010,63	646,88
25.288.5102	Ø150	2.233,75	701,25
25.288.5103	Ø160	2.373,75	701,25
25.288.5104	Ø180	2.501,88	755,63
25.288.5105	Ø200	2.811,25	810,00
25.288.5106	Ø225	3.116,88	864,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.288.5107	Ø250	3.353,75	918,75
25.288.5108	Ø280	3.566,25	918,75
25.288.5109	Ø300	3.936,88	973,13
25.288.5110	Ø350	4.508,13	973,13
25.288.5111	Ø400	5.113,75	1.027,50
25.288.5112	Ø450	5.668,75	1.027,50
25.288.5113	Ø500	6.620,63	1.081,88
25.288.5114	Ø600	7.546,88	1.081,88
25.288.5115	Ø700	11.085,00	1.136,25
25.288.5116	Ø800	12.424,38	1.190,63
25.288.5120	Ø 100	1.716,88	646,88
25.288.5200	**Дымоход из нержавеющей стали с термоизоляцией (алюминиевый лист с рифленым внешним покрытием)** Дымовая труба с одинарной стенкой с термоизоляцией из 5-см минеральной или керамической ваты с покрытием из рифленого листового алюминия, прочие характеристики те же, что для поз. 25.288.5000. Если в качестве материала термоизоляции используется 3-см минеральная вата, то цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.288.5200 снижается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений		
25.288.5201	Ø140	3.003,75	960,00
25.288.5202	Ø150	3.291,88	1.014,38
25.288.5203	Ø160	3.483,13	1.014,38
25.288.5204	Ø180	3.745,00	1.068,75
25.288.5205	Ø200	4.006,88	1.123,13
25.288.5206	Ø225	4.382,50	1.177,50
25.288.5207	Ø250	4.620,63	1.231,88
25.288.5208	Ø280	4.869,38	1.231,88
25.288.5209	Ø300	5.142,50	1.286,25
25.288.5210	Ø350	5.750,00	1.286,25
25.288.5211	Ø400	6.361,88	1.340,63
25.288.5212	Ø450	6.814,38	1.340,63
25.288.5213	Ø500	7.756,25	1.395,00
25.288.5214	Ø600	8.738,75	1.395,00
25.288.5215	Ø700	12.305,63	1.449,38
25.288.5216	Ø800	14.253,75	1.503,75
25.288.5220	Ø 100	2.617,50	960,00
25.288.5300	**Дымоход из нержавеющей стали с термоизоляцией (лист с покрытием из нержавеющей стали)** Вместо покрытия из листового алюминия покрытие из нержавеющей стали. Прочие характеристики те же, что для поз. 25.288.5200. Диаметр		
25.288.5301	Ø140	3.506,25	1.293,75
25.288.5302	Ø150	3.799,38	1.348,13
25.288.5303	Ø160	3.875,63	1.348,13
25.288.5304	Ø180	4.217,50	1.402,50
25.288.5305	Ø200	4.581,88	1.456,88
25.288.5306	Ø225	4.913,75	1.511,25
25.288.5307	Ø250	5.241,88	1.565,63
25.288.5308	Ø280	5.596,88	1.565,63
25.288.5309	Ø300	6.165,00	1.620,00
25.288.5310	Ø350	6.871,25	1.620,00
25.288.5311	Ø400	7.975,63	1.674,38
25.288.5312	Ø450	8.623,13	1.674,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.288.5313	Ø500	9.628,75	1.728,75
25.288.5314	Ø600	11.077,50	1.728,75
25.288.5315	Ø700	14.508,13	1.783,13
25.288.5316	Ø800	16.387,50	1.837,50
25.288.5320	Ø 100	3.007,50	1.293,75
25.288.5400	**ГАЗООЧИСТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (с вводом жидких добавок) (Ед. изм.: м)** Применяется цена за установленную единицу и плата за монтаж поз. 25.288.5100.		
25.288.5500	**КЕРАМИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД С ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ (Ед. изм.: м)** Для керамических дымовых труб: Поставка на место работ, монтаж персоналом с допуском MYK уровня 3 для монтажного персонала дымовых труб допущенной производителем или дистрибьютором технической сервисной организации, приемка и подтверждение соответствия персоналом с допуском MYK уровня 4 для инспектирующего персонала дымовых труб дымохода, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 1457-1, TS EN 13063-1, TS EN 13063-2, с керамической дымовой трубой, впускной трубой дымохода, керамической трубой с люком для очистки, керамической передней крышкой, металлическим люком для очистки, коллектором конденсата, бетонным основанием, вентиляционной решеткой, с креплением на термо- и кислотостойком клее для керамических труб, с подобранной под сечение дымохода изоляцией из минеральной ваты клиновидного сечения, с внешним дымовым блоком и крышкой дымохода из легкого железобетона со стальной арматурой для монтажа наружных участков трубы, с нанесением на керамические трубы типов материалов и соответствующими указательными бирками с европейским знаком соответствия производителя и с маркировкой на дымоходе, с заводской табличкой из соответствующих стандартам материалов, расположенным в видимой точке дымохода в помещении котельной, причем сечение дымохода и тяга рассчитываются и протоколируются согласно TS EN 13384-1 или TS EN 13384-2. Примечание. Цены креплений к полу, лестницам и прочие стальные конструкции рассчитываются в соответствии с поз. 15.550.1202. Изготавливаемые согласно регламенту ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR) и выпускаемые с европейским знаком соответствия дымоходы передаются в рабочем состоянии, смонтированными с выполнением соединений всех элементов, указанных в утвержденном проекте. Молниеотвод в определение не включен.		
25.288.5501	Ø140	5.206,25	1.293,75
25.288.5502	Ø160	5.953,13	1.456,88
25.288.5503	Ø180	6.501,25	1.668,75
25.288.5504	Ø200	7.201,88	1.940,63
25.288.5505	Ø225	7.883,13	2.315,63
25.288.5506	Ø250	9.277,50	2.478,75
25.288.5507	Ø300	11.333,13	2.859,38
25.288.5508	Ø350	13.086,25	3.228,75
25.288.5509	Ø400	17.012,50	3.337,50
25.288.5510	**КЕРАМИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД БЕЗ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ (Ед. изм.: м)** Для керамических дымовых труб: Поставка на место работ, монтаж персоналом с допуском MYK уровня 3 для монтажного персонала дымовых труб допущенной производителем или дистрибьютором технической сервисной организации, приемка и подтверждение соответствия персоналом с допуском MYK уровня 4 для инспектирующего персонала дымовых труб дымохода, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 1457-1, TS EN 13063-1, с керамической дымовой трубой, впускной трубой дымохода, керамической трубой с люком для очистки, керамической передней крышкой, металлическим люком для очистки, коллектором конденсата, бетонным основанием, вентиляционной решеткой, с креплением на термо- и кислотостойком клее для керамических труб, с термостойким керамическим шнуром или шуром из минеральной ваты, с внешним дымовым блоком и крышкой дымохода из легкого железобетона со стальной арматурой для монтажа наружных участков трубы, с нанесением на керамические трубы типов материалов и соответствующими указательными бирками с европейским знаком соответствия производителя и с маркировкой на дымоходе, с заводской табличкой из соответствующих стандартам материалов, расположенным в видимой точке дымохода в помещении котельной, причем сечение дымохода и тяга рассчитываются и протоколируются согласно TS EN 13384-2+A1 или TS EN 13384-1+A2. Примечание. Цены креплений к полу, лестницам и прочие стальные конструкции рассчитываются в соответствии с поз. 15.550.1202. Изготавливаемые согласно регламенту ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR) и выпускаемые с европейским знаком соответствия дымоходы передаются в рабочем состоянии, смонтированными с выполнением соединений всех элементов, указанных в утвержденном проекте, в комплекте. Молниеотвод в определение не включен.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.288.5511	Ø140	4.588,75	1.293,75
25.288.5512	Ø160	5.066,88	1.456,88
25.288.5513	Ø180	5.581,25	1.668,75
25.288.5514	Ø200	5.995,63	1.940,63
25.288.5515	Ø225	6.405,00	2.043,75
25.288.5516	Ø250	8.657,50	2.478,75
25.288.5517	Ø300	11.063,13	2.859,38
25.288.5518	Ø350	13.360,00	3.228,75
25.288.5519	Ø400	18.975,00	3.337,50
25.288.5600	**КЕРАМИЧЕСКАЯ ГАЗООЧИСТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (LAS) (Ед. изм.: м)** Для керамических дымовых труб: Поставка на место работ и монтаж изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 1457-1, TS EN 13063-1 и TS EN 13063-2+A1 дымохода, который можно использовать в качестве общего дымохода для герметичных устройств (типа C) с керамической дымовой трубой, с комплектом переходников для присоединения комбинированного котла (котла-бойлера), керамической трубой с люком для очистки, керамической передней крышкой, металлическим люком для очистки, коллектором конденсата, с бетонным основанием, с креплением на термо- и кислотостойком клее для керамических труб, с проставкой из нержавеющей стали, с внешним дымовым блоком и крышкой дымохода из легкого железобетона со стальной арматурой для монтажа наружных участков трубы, с нанесением на керамические трубы типов материалов и соответствующими указательными бирками с европейским знаком соответствия производителя и с маркировкой на дымоходе, с заводской табличкой из соответствующих стандартам материалов, расположенной в видимой точке дымохода в помещении котельной, причем сечение дымохода и тяга рассчитываются и протоколируются согласно TS EN 13384-2+A1 или TS EN TS EN 13384-1+A2. Примечание. Цены креплений к полу, лестницам и прочие стальные конструкции рассчитываются в соответствии с поз. 15.550.1202. Изготавливаемые согласно регламенту ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR) и выпускаемые с европейским знаком соответствия дымоходы передаются в рабочем состоянии, смонтированными с выполнением соединений всех элементов, указанных в утвержденном проекте. Молниеотвод в определение не включен.		
25.288.5601	Ø140	5.357,50	1.293,75
25.288.5602	Ø160	5.933,13	1.456,88
25.288.5603	Ø180	6.801,25	1.668,75
25.288.5604	Ø200	7.383,13	1.940,63
25.288.5605	Ø225	8.115,63	2.315,63
25.288.5606	Ø250	9.398,75	2.478,75
25.288.5607	Ø300	14.274,38	2.859,38
25.288.5700	**КОМПОЗИТНЫЙ ДЫМОХОД С ГРУНТОВКОЙ: (Ед. изм.: м)** Для дымовых труб: Поставка на место работ, монтаж персоналом с допуском MYK уровня 3 для монтажного персонала дымовых труб допущенной производителем или дистрибьютором технической сервисной организации, приемка и подтверждение соответствия персоналом с допуском MYK уровня 4 для инспекционного персонала дымовых труб дымохода, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 1443, TS EN 1859, TS EN 14471 и TS EN 13216-1, с G-маркировкой соответствия нормам Национального органа по сертификации (NTA), применимым к дымоходам с максимальной температурой 250 °C, или с европейским знаком соответствия нормам Европейской технической аттестации (ETA); при этом система выполнена из материалов, отвечающих требованиям стандартов на дымоходы; с размещением заводской таблички дымохода в видимой точке в помещении котельной; сечение дымохода и тяга рассчитываются и протоколируются согласно TS EN13384-1 или TS EN 13384-2. (Цены за единицу для других величин получают интерполяцией) Примечание. Должна производиться в соответствии с Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), с европейским знаком соответствия. Молниеотвод в определение не включен.		
25.288.5701	Ø140	3.316,25	918,75
25.288.5702	Ø150	3.636,88	973,13
25.288.5703	Ø160	3.854,38	973,13
25.288.5704	Ø180	4.116,25	1.027,50
25.288.5705	Ø200	4.509,38	1.081,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.288.5706	Ø225	4.757,50	1.136,25
25.288.5707	Ø250	4.898,13	1.190,63
25.288.5708	Ø280	5.296,88	1.190,63
25.288.5709	Ø300	5.752,50	1.245,00
25.288.5710	Ø350	5.963,75	1.245,00
25.288.5711	Ø400	6.388,13	1.299,38
25.288.5712	Ø450	7.139,38	1.299,38
25.288.5713	Ø500	8.706,25	1.353,75
25.288.5800	**СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ДЛЯ КОМПОЗИТНОЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ (с вводом жидких добавок) (Ед. изм.: погонный метр)** Применяется цена за установленную единицу и плата за монтаж поз. 25.288.5700.		

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МОНТАЖ КОММУНИКАЦИЙ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.300.1000	**СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ:** Поставка на место работ и монтаж стальных труб, соответствующих Директивам ЕС 305/2011/ЕС по строительным материалам и 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, реализуемых на рынке с европейским знаком соответствия, включая укладку, соединение труб и работу (исключая покраску), согласно соответствующим спецификациям / техническим условиям (ТУ) и проекту.				
25.300.1100	**Сварные трубы; (Ед. изм.: м)** С резьбой в соответствии с TS EN 10255 + A1 (материал Fe.33)				
	Номинальный размер Дюйм	мм	Внешний диаметр / толщина стенки Среднее	Вес без рукава кг/м	
25.300.1101	½″	15	21,3/2,60	1,22	151,81	102,19
25.300.1102	¾″	20	26,9/2,60	1,57	193,75	129,38
25.300.1103	1″	25	33,7/3,20	2,43	254,69	156,56
25.300.1104	1¼″	32	42,4/3,20	3,13	356,56	231,56
25.300.1105	1½″	40	48,3/3,20	3,60	402,50	258,75
25.300.1106	2″	50	60,3/3,60	5,10	488,44	285,94
25.300.1107	2½″	65	76,1/3,60	6,54	562,19	285,94
25.300.1108	3″	80	88,9/4,00	8,53	674,38	313,13
25.300.1109	4″	100	114,3/4,50	12,50	855,31	340,31
25.300.1110	5″	125	139,7/5,00	17,10	1.070,00	367,50
25.300.1111	6″	150	165,1/5,00	20,40	1.261,56	415,31
25.300.1200	**Сварные паровые и котловые трубы из черного металла, без резьбовых концов, изготовленные в соответствии с TS EN 10217-1, 2, 3, 4 и 5; материал: стальной лист Fe 33 DKP (низкоуглеродистый)**				
	Внешний диаметр/ толщина стенки мм		Вес кг/м		
25.300.1201	44,5/2,5		2,6	357,81	231,56
25.300.1202	51/3,0		3,6	433,75	258,75
25.300.1203	57/3,0		4,0	452,50	258,75
25.300.1204	60/3,0		4,5	478,75	258,75
25.300.1205	70/3,0		4,95	498,75	258,75
25.300.1206	76/3,2		5,45	550,94	285,94
25.300.1207	83/3,2		6,46	598,44	285,94
25.300.1208	89/3,6		6,85	618,44	285,94
25.300.1209	102/3,75		9,1	753,13	313,13
25.300.1210	108/3,5		9,7	809,06	340,31
25.300.1211	114/3,75		10,2	834,06	340,31
25.300.1212	127/4,0		12,2	930,31	340,31
25.300.1213	133/4,0		12,7	954,06	340,31
25.300.1214	140/4,0		13,5	1.020,00	367,50
25.300.1215	159/4,5		17,2	1.198,75	367,50
25.300.1300	**Сварные трубы с прямо-спиральным швом: (качество: S235jr (St37) (TS EN 10217-1)**				
	Номинальный размер дюйм		Внешний диаметр / толщина стенки мм/мм	Вес кг/м	
25.300.1301	8″		219,1 × 4,5	23,8	1.357,50	367,50
25.300.1302	8″		219,1 × 5,0	26,4	1.467,50	367,50
25.300.1303	8″		219,1 × 5,6	29,5	1.596,25	367,50
25.300.1304	8″		219,1 × 6,3	33,1	1.746,25	367,50
25.300.1305	8″		219,1 × 7,1	37,1	1.912,50	367,50
25.300.1306	10″		273,0 × 4,5	29,8	1.738,13	496,88
25.300.1307	10″		273,0 × 5,0	33,0	1.873,13	496,88

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.300.1308	10″	273,0 × 5,6	36,9	2.031,88	496,88
25.300.1309	10″	273.0 × 6,3	41,4	2.220,63	496,88
25.300.1310	10″	273,0 × 7,1	46,6	2.436,88	496,88
25.300.1311	12″	323,9 × 4,5	35,4	2.026,25	551,25
25.300.1312	12″	323,9 × 5,0	39,3	2.188,75	551,25
25.300.1313	12″	323,9 × 5,6	44,0	2.383,75	551,25
25.300.1314	12″	323,9 × 6,3	49,3	2.603,75	551,25
25.300.1315	12″	323,9 × 7,1	55,5	2.861,25	551,25
25.300.1316	14″	355,6 × 4,5	39,0	2.278,44	653,44
25.300.1317	14″	355,6 × 5,0	43,2	2.452,19	653,44
25.300.1318	14″	355,6 × 5,6	48,3	2.663,44	653,44
25.300.1319	14″	355,6 × 6,3	54,3	2.914,69	653,44
25.300.1320	14″	355,6 × 7,1	61,0	3.193,44	653,44
25.300.1321	14″	355,6 × 8,00	68,6	3.508,44	653,44
25.300.1322	16″	406,4 × 4,5	44,6	2.591,25	735,00
25.300.1323	16″	406,4 × 5,0	49,5	2.795,00	735,00
25.300.1324	16″	406,4 × 5,6	55,3	3.036,25	735,00
25.300.1325	16″	406,4 × 6,3	62,2	3.325,00	735,00
25.300.1326	16″	406,4 × 7,1	69,9	3.645,00	735,00
25.300.1327	16″	406,4 × 8,0	78,6	4.005,00	735,00
25.300.1328	18″	457,2 × 4,5	50,2	2.900,00	810,00
25.300.1329	18″	457,2 × 5,0	55,8	3.132,50	810,00
25.300.1330	18″	457,2 × 5,6	62,3	3.402,50	810,00
25.300.1331	18″	457,2 × 6,3	70,0	3.723,75	810,00
25.300.1332	18″	457,2 × 7,1	78,8	4.087,50	810,00
25.300.1333	18″	457,2 × 8,0	88,6	4.496,25	810,00
25.300.1334	20″	508,0 × 4,5	55,9	3.246,25	918,75
25.300.1335	20″	508,0 × 5,0	62,0	3.498,75	918,75
25.300.1336	20″	508,0 × 5,6	69,4	3.806,25	918,75
25.300.1337	20″	508,0 × 6,3	77,9	4.161,25	918,75
25.300.1338	20″	508,0 × 7,1	87,7	4.567,50	918,75
25.300.1339	20″	508,0 × 8,0	98,6	5.020,00	918,75
25.300.1340	22″	588,8 × 5,0	68,3	3.863,44	1.020,94
25.300.1341	22″	588,8 × 5,6	76,4	4.199,69	1.020,94
25.300.1342	22″	588,8 × 6,3	85,9	4.595,94	1.020,94
25.300.1343	22″	588,8 × 7,1	96,6	5.039,69	1.020,94
25.300.1344	22″	588,8 × 8,0	109,0	5.555,94	1.020,94
25.300.1345	24″	609,6 × 5,0	74,6	4.179,06	1.075,31
25.300.1346	24″	609,6 × 5,6	83,5	4.550,31	1.075,31
25.300.1347	24″	609,6 × 6,3	93,8	4.979,06	1.075,31
25.300.1348	24″	609,6 × 7,1	106,0	5.485,31	1.075,31
25.300.1349	24″	609,6 × 8,0	119,0	6.025,31	1.075,31
25.300.1350	26″	660,4 × 5,6	90,4	4.938,75	1.177,50
25.300.1351	26″	660,4 × 6,3	102,0	5.421,25	1.177,50
25.300.1352	26″	660,4 × 7,1	115,0	5.962,50	1.177,50
25.300.1353	26″	660,4 × 8,0	129,0	6.545,00	1.177,50
25.300.1354	28″	711,2 × 6,3	109,0	5.821,25	1.286,25

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.300.1355	28″	711,2 × 7,1	123,0	6.403,75	1.286,25
25.300.1356	28″	711,2 × 8,0	139,0	7.068,75	1.286,25
25.300.1357	30″	762,0 × 6,3	117,0	6.255,94	1.388,44
25.300.1358	30″	762,0 × 7,1	132,0	6.880,94	1.388,44
25.300.1359	30″	762,0 × 8,0	149,0	7.587,19	1.388,44
25.300.1360	32″	812,8 × 7,1	141,0	7.307,81	1.442,81
25.300.1361	32″	812,8 × 8,0	159,0	8.056,56	1.442,81
25.300.1362	34″	863,6 × 7,1	150,0	7.785,00	1.545,00
25.300.1363	34″	863,6 × 8,0	169,0	8.575,00	1.545,00
25.300.1364	34″	863,6 × 8,8	186,0	9.282,50	1.545,00
25.300.1365	36″	914,4 × 7,1	159,0	8.267,50	1.653,75
25.300.1366	36″	914,4 × 8,0	179,0	9.100,00	1.653,75
25.300.1367	36″	914,4 × 10,0	196,0	9.806,25	1.653,75
25.300.1368	40″	1016,0 × 7,1	177,0	9.172,81	1.810,31
25.300.1369	40″	1016,0 × 8,0	199,0	10.087,81	1.810,31
25.300.1370	40″	1016,0 × 10,0	248,0	12.125,31	1.810,31
25.300.1400	**Сварные оцинкованные трубы; согласно TS EN 10255 + A1, материал Fe 33-2: (Ед. изм.: м)**				
	Номинальный размер дюйм	Ø	Средний внешний диаметр / толщина стенки мм/мм		
25.300.1401	1/2″	15	21,3/2,65	170,94	102,19
25.300.1402	3/4″	20	26,9/2,65	214,38	129,38
25.300.1403	1″	25	33,7/3,25	287,81	156,56
25.300.1404	1¼″	32	42,4/3,25	400,31	231,56
25.300.1405	1½″	40	48,3/3,25	452,50	258,75
25.300.1406	2″	50	60,3/3,65	562,19	285,94
25.300.1407	2½″	65	76,1/3,65	637,19	285,94
25.300.1408	3″	80	88,9/4,05	773,13	313,13
25.300.1409	4″	100	114,3/4,5	1.012,81	340,31
25.300.1410	5″	125	139,7/5,0	1.285,00	367,50
25.300.1411	6″	150	165,1/5,0	1.510,31	415,31
25.300.1500	**Бесшовные трубы, (из сварной стали, подвергнутой волочению); (Ед. изм.: м) (в соответствии с TS EN 10216-1 и с качеством S235jr (St37)**				
	Внешний диаметр / толщина стенки мм				
25.300.1501	10,2/1,6			118,81	64,69
25.300.1502	13,5/1,8			150,94	64,69
25.300.1503	16,0/1,8			172,19	64,69
25.300.1504	17,2/1,8			229,69	102,19
25.300.1505	20,0/2,0			261,88	129,38
25.300.1506	21,3/2,0			263,13	129,38
25.300.1507	25,0/2,0			283,13	129,38
25.300.1508	26,9/2,3			285,63	129,38
25.300.1509	30,0/2,6			329,06	156,56
25.300.1510	31,8/2,6			334,06	156,56
25.300.1511	33,7/2,6			341,56	156,56
25.300.1512	38,0/2,6			349,06	156,56
25.300.1513	42,4/2,6			381,25	183,75
25.300.1514	44,5/2,6			401,25	183,75
25.300.1515	48,3/2,6			412,50	183,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.300.1516	57,0/2,9	491,25	183,75
25.300.1517	60,3/2,9	556,56	231,56
25.300.1518	63,5/2,9	586,56	231,56
25.300.1519	70,0/2,9	625,31	231,56
25.300.1520	76,1/2,9	641,56	231,56
25.300.1521	82,5/3,2	710,31	231,56
25.300.1522	88,9/3,2	768,44	285,94
25.300.1523	101,6/3,6	944,69	285,94
25.300.1524	108,0/3,6	994,69	285,94
25.300.1525	114,3/3,6	1.056,56	340,31
25.300.1526	121,0/4,0	1.154,06	340,31
25.300.1527	127,0/4,0	1.222,81	340,31
25.300.1528	133,0/4,0	1.276,56	340,31
25.300.1529	139,7/4,0	1.374,06	415,31
25.300.1530	159,0/4,5	1.631,56	415,31
25.300.1531	165,1/4,5	1.666,25	442,50
25.300.1532	177,8/5,0	2.010,00	442,50
25.300.1533	219,1/6,0	2.891,88	496,88
25.300.1534	244,5/6,3	2.911,88	496,88
25.300.1535	273,0/6,3	2.930,63	496,88
25.300.1536	323,9/7,1	3.971,25	626,25
25.300.1537	368,0/8,0	5.227,50	626,25
25.300.1538	406,4/8,8	5.897,81	707,81
25.300.1539	419,0/10,8	6.290,31	707,81
25.300.1540	457,2/10,0	7.045,00	810,00
25.300.1600	**СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ: (Для промышленных газопроводов природного газа) (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж стальных газопроводов из материала марки A для труб диаметром менее Ø 114,3 / 6,0 мм и материала марки B для труб диаметром более Ø 114,3 / 6,0 мм, изготовленных в соответствии с требованиями Директивы 2014/68/EC по оборудованию, работающему под давлением, и TS EN ISO 3183; 2012; 2013 г., и выпущенных с европейским знаком соответствия, включая любые материалы и трудозатраты для установки в соответствии с соответствующими техническими характеристиками и проектом, а также выполнение их соединений, за исключением цен на фитинги, красную суриковую грунтовку и краску. (Материалы (изделия) для монтажа труб оплачиваются в соответствии с поз. № 25.300.2100 и 25.300.2200) Внешний диаметр / толщина стенки (мм)		
25.300.1601	21,3/2,8	164,69	102,19
25.300.1602	26,7/2,9	216,88	129,38
25.300.1603	33,4/3,4	282,81	156,56
25.300.1604	42,2/3,6	396,56	231,56
25.300.1605	48,3/3,7	452,50	258,75
25.300.1606	60,3/3,9	542,19	285,94
25.300.1607	76,0/5,2	679,69	285,94
25.300.1608	88,9/5,5	863,13	313,13
25.300.1609	114,3/6,0	1.115,31	340,31
25.300.1610	141,0/6,0	1.423,75	367,50
25.300.1611	168,3/7,1	1.777,81	415,31
25.300.1612	219.1/8.2	2.440,31	415,31
25.300.1613	273.0/9.3	3.336,25	442,50
25.300.1614	323,9/9,5	4.050,94	469,69
25.300.1700	**ТРУБЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ: (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж на месте изготавливаемых согласно TS EN ISO 3183:2013 труб		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	для природного газа с полиэтиленовым покрытием, нанесенным с помощью соответствующего стандартам TS 5139 и DIN 30670 экструзионного метода, укладка труб согласно соответствующим ТУ и проекту, включая все материалы для выполнения соединений и работу по установке фитингов и крепежа. (Материалы (изделия) для монтажа труб оплачиваются в соответствии с поз. № 25.300.2100 и 25.300.2200) Внешний диаметр (мм)		
25.300.1701	21,3	245,94	102,19
25.300.1702	26,9	310,63	129,38
25.300.1703	33,7	387,81	156,56
25.300.1704	42,4	519,06	231,56
25.300.1705	48,3	602,50	258,75
25.300.1706	60,3	729,69	285,94
25.300.1707	76,1	935,94	285,94
25.300.1708	88,9	1.094,38	313,13
25.300.1709	114,3	1.477,81	340,31
25.300.1710	139,7	1.930,00	367,50
25.300.1711	168,3	2.421,56	415,31
25.300.1712	219,1	3.405,00	442,50
25.300.1713	273,0	4.844,69	469,69
25.300.2100	**Цена за материалы (изделия) для резьбового монтажа труб внутри зданий (Ед. изм.: %)** Материалы (изделия) для монтажа труб, соответствующих поз. № 25.300.1100 и 25.300.1700 (включительно), с резьбовым присоединением, включая все фитинги, элементы для труб и изделия для их подвески	% 30	
25.300.2200	**Цена за материалы (изделия) для сварного монтажа труб внутри зданий (Ед. изм.: %)** Материалы (изделия) для монтажа труб, соответствующих поз. № 25.300.1100 и 25.300.1700 (включительно), со сварным присоединением, включая все фитинги, элементы для труб и изделия для их подвески	% 25	
25.300.2300	**Цена за материалы (изделия) для фланцевого монтажа труб внутри зданий (Ед. изм.: %)** Материалы (изделия) для монтажа труб, соответствующих поз. № 25.300.1100 и 25.300.1500 (включительно), со фланцевым присоединением, включая все фитинги, элементы для труб и изделия для их подвески	% 40	
25.300.2400	**Цена за материалы (изделия) для монтажа труб в коробах (каналах, лотках) вне зданий (Ед. изм.: %)** Материалы (изделия) для монтажа труб, соответствующих поз. № 25.300.1100 и 25.300.1500 (включительно), в коробах (каналах, лотках) вне зданий, с резьбовым или сварным присоединением, включая все фитинги, элементы для труб, изделия для их подвески (исключая консольные крепления и материалы (изделия) опор).	% 15	
25.300.2500	**Цена за материалы (изделия) для фланцевого монтажа труб в коробах (каналах, лотках) вне зданий (Ед. изм.: %)** Материалы (изделия) для монтажа труб, соответствующих поз. № 25.300.1100 и 25.300.1500 (включительно), в коробах (каналах, лотках) вне зданий, с фланцевым присоединением, включая все фитинги, элементы для труб, изделия для их подвески (исключая консольные крепления и материалы (изделия) опор). (Исключая консольные крепления и материалы опор)	% 25	
25.305.1000	**ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ: (Ед. изм.: м)**		
25.305.1100	**Трубы для питьевой воды из жесткого ПВХ (с соединением враструб — накидным или внатяг / на уплотнительную прокладку); (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ трубы для питьевой воды из жесткого ПВХ согласно TS EN ISO 1452-1, 2 монтаж в предназначенном для нее месте с соединением вставкой или с помощью муфты на клей. Внешний диаметр Давление Ømм Атмосфер		
25.305.1101	20 10	37,29	19,41
25.305.1102	25 10	48,63	25,88
25.305.1103	32 10	69,94	38,81
25.305.1104	40 10	97,38	51,75
25.305.1105	50 6	101,75	51,75
25.305.1106	50 10	124,25	51,75

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.305.1107	63	6	135,73	58,23
25.305.1108	63	10	170,73	58,23
25.305.1109	75	6	171,56	64,69
25.305.1110	75	10	225,94	64,69
25.305.1111	90	6	225,94	72,19
25.305.1112	90	10	302,19	72,19
25.305.1113	110	6	261,38	77,63
25.305.1114	110	10	356,38	77,63
25.305.1115	125	6	317,63	77,63
25.305.1116	125	10	436,38	77,63
25.305.1117	140	6	391,81	90,56
25.305.1118	140	10	543,06	90,56
25.305.1119	160	6	480,56	90,56
25.305.1120	160	10	684,31	90,56
25.305.1121	200	6	695,56	98,06
25.305.1122	200	10	1.016,81	98,06
25.305.1123	225	6	866,44	108,94
25.305.1124	225	10	1.263,94	108,94
25.305.1125	250	6	1.079,38	129,38
25.305.1126	250	10	1.563,13	129,38
25.305.1127	280	6	1.308,13	129,38
25.305.1128	280	10	1.921,88	129,38
25.305.1129	315	6	1.618,56	134,81
25.305.1130	315	10	2.424,81	134,81
25.305.1131	355	6	2.033,56	142,31
25.305.1132	355	10	3.041,06	142,31
25.305.1133	400	6	2.574,44	175,69
25.305.1200	**Цена материалов (изделий) для соединения труб вратруб - накидного или внатяг / на уплотнительную прокладку: (Ед. изм.: %)** Цена фитингов, адгезивных материалов и стыковых накладок, используемых для соединения вратруб (накидного или внатяг / на уплотнительную прокладку) труб для питьевой воды из жесткого ПВХ, принимается в качестве следующих процентов от стоимости смонтированной трубы			
25.305.1201	При внутренней установке (Ед. изм.: %)		% 25	
25.305.1202	При наружной установке внутри коробов (каналов, лотков) (Ед. изм.: %)		% 20	
25.305.1203	При наружной установке с прокладкой в земле (Ед. изм.: %)		% 15	
25.305.2000	**Полипропиленовые трубы для чистой воды (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7) (размер: м)** Полипропиленовые (из статистического сополимера PPR-C) трубы соответствующие стандарту TS EN ISO 15874-2, сертифицированные Министерством здравоохранения для применения в качестве труб для питьевой воды, поставка их на место работ, резка согласно проекту, термическая сварка с фитингами при температуре 260 °C с обжатием. (Включая все виды материалов (изделий) для сварки и работу) Монтажные материалы оплачиваются отдельно.			
25.305.2100	**Полипропиленовые трубы на Ру 20 (Ед. изм.: м)**			
	Номинальный размер дюймы	Внешний диаметр / толщина стенки Дюймы (Ø/ мм)		
25.305.2101	1/2″	20/3,4	55,88	33,38
25.305.2102	3/4″	25/4,2	90,06	53,81
25.305.2103	1″	32/5,4	113,38	59,25
25.305.2104	1¼″	40/6,7	153,44	64,69
25.305.2105	1½″	50/8,4	208,88	70,13
25.305.2106	2″	63/10,5	296,81	75,56
25.305.2107	2½″	75/12,5	406,00	81,00

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.305.2108	3″	90/15,0	581,44	86,44
25.305.2109	4″	110/18,4	830,19	93,94
25.305.2110	5″	125/20,9	1.212,69	101,44
25.305.3000	**Армированные алюминиевой фольгой трубы из полипропилена (статистического сополимера PPR-C) (с кислородным барьером): (Ед. изм.: м)** Полипропиленовые трубы согласно TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7, TS 9937, из полипропилена (статистического сополимера PPR-C) типа 3, пригодные для систем горячего и холодного водоснабжения, трехслойные — из полипропилена (внутренний и наружный слои из полипропилена, средний слой из алюминиевой фольги), с толщиной среднего слоя (алюминия) как минимум 150 микрон, толщина стенки наружного слоя как минимум 0,5 мм, поставка их на место работ, резка согласно проекту, термическая сварка с фитингами при температуре 260 °C путем обжатия. (Включая все виды материалов (изделий) для сварки и работу) Монтажные материалы оплачиваются отдельно.			
25.305.3100	**Полипропиленовые трубы, армированные алюминиевой фольгой, на Ру 20 (Ед. изм.: м)**			
	Номинальный размер	Внешний диаметр / толщина стенки Дюймы (Ø/мм)		
25.305.3101	1/2″	20/2,8	63,63	33,38
25.305.3102	3/4″	25/3,5	96,06	53,81
25.305.3103	1″	32/4,4	132,38	59,25
25.305.3104	1¼″	40/5,5	177,81	64,69
25.305.3105	1½″	50/6,9	241,38	70,13
25.305.3106	2″	63/8,6	345,56	75,56
25.305.3107	2½″	75/10,3	476,00	81,00
25.305.3108	3″	90/12,3	690,19	86,44
25.305.3109	4″	110/15,1	886,44	93,94
25.305.4000	**Армированные стекловолокном трубы из полипропилена (статистического сополимера PPR-C): (Ед. изм.: м)** Полипропиленовые (PPR-C) трубы согласно TS 13715, из полипропилена (статистического сополимера PPR-C) типа 3, пригодные для систем горячего и холодного водоснабжения, трехслойные — из полипропилена (внутренний и наружный слои из полипропилена, средний слой из армированного стекловолокном полипропилена), поставка их на место работ, резка согласно проекту, термическая сварка с фитингами при температуре 260 °C путем обжатия. (Включая все виды материалов (изделий) для сварки и работу) Монтажные материалы оплачиваются отдельно.			
25.305.4100	**Армированные стекловолокном полипропиленовые трубы на Ру 20 (Ед. изм.: м)**			
	Номинальный размер	Внешний диаметр / толщина стенки Дюймы (Ø/мм)		
25.305.4101	½″	20/2,8	61,38	33,38
25.305.4102	¾″	25/3,5	92,81	53,81
25.305.4103	1″	32/4,4	125,50	59,25
25.305.4104	1¼″	40/5,5	172,81	64,69
25.305.4105	1½″	50/6,9	237,63	70,13
25.305.4106	2″	63/8,6	341,81	75,56
25.305.4107	2½″	75/10,3	486,00	81,00
25.305.4108	3″	90/12,3	695,19	86,44
25.305.4109	4″	110/15,1	1.006,44	93,94
25.305.5000	**Цена за материалы (изделия) для монтажа труб внутри зданий с помощью термической сварки (Ед. изм.: %)** Стоимость полипропиленовых фитингов для труб, указанных в позициях 25.305.2100, 25.305.3100 и 25.305.4100, используемых для внутренних систем, включая фитинги, соединенные методом термофузионной сварки или подключенные к клапанам, муфтам, кранам и т.п.; такие фитинги должны включать отводы, муфты, крестовины, редукторы, заглушки и неравнопроходные тройники, изготовленные из полипропилена PPR-C Тип 3, с одним концом для сварного (ПП) соединения, а другим концом с резьбовым (латунным) соединением. Цена также включает все виды крепежных материалов, такие как пластиковые и металлические хомуты, подвески и гильзы, рассчитываемые как процент от стоимости установленной трубы. Примечание. Безопасность их использования в системах питьевой воды должна быть подтверждена документом Министерства здравоохранения.		% 45	
25.305.5100	**Цена за материалы (изделия) для монтажа труб в коробах (каналах, лотках) вне зданий (Ед. изм.: %)** В случае, если трубы позиций 25.305.2100, 25.305.3100 и 25.305.4100, используемые в каналах вне зданий, соединяются между собой физиотермической сваркой или винтовыми соединениями, при условии, что остальные характеристики такие же, как в позиции 25.305.5000, процент от стоимости установленной полипропиленовой трубы		% 18	

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.305.5200	**Цена за материалы (изделия) для монтажа труб вне зданий с прокладкой в земле (Ед. изм.: %)** В случае, если трубы позиций 25.305.2100, 25.305.3100 и 25.305.4100, проложенные по земле в каналах вне зданий, соединяются между собой физиотермической сваркой или винтовым соединением, при условии, что остальные характеристики такие же, как в позиции 25.305.5000, процент от стоимости смонтированной полипропиленовой трубы	% 18	
25.305.6100	**Дренажные трубы из жесткого ПВХ (с соединением враструб — накидным или внатяг / на уплотнительную прокладку) (TS EN 1329-1);(Ед. изм.: м)** Поставка на место работ дренажных труб из жесткого ПВХ согласно TS 1329-1, монтаж в предназначенном для них месте с соединением враструб (накидным или внатяг / на уплотнительную прокладку) Внешний диаметр Ø мм — Толщина стенки мм		
25.305.6101	40 - 50 — 3,0	121,00	43,50
25.305.6102	70 - 75 — 3,0	153,13	54,38
25.305.6103	100 - 110 — 3,0	200,25	85,88
25.305.6104	125 — 3,2	238,38	85,88
25.305.6105	150 - 160 — 3,2	415,50	96,75
25.305.6106	160 — 3,8	456,75	96,75
25.305.6107	200 — 3,9	608,44	102,19
25.305.6108	200 — 4,9	663,44	102,19
25.305.6109	250 — 4,9	918,13	129,38
25.305.6200	**Полипропиленовые дренажные трубы (с накидным соединением враструб) (согласно TS EN 1451-1) (Ед. изм.: м)** Внешний диаметр (мм) — Толщина стенки (мм)		
25.305.6201	Ø50 — 1,8	78,69	27,19
25.305.6202	Ø70 — 1,9	124,38	41,88
25.305.6203	Ø100 — 2,7	208,94	48,94
25.305.6204	Ø125 — 3,1	268,13	54,38
25.305.6205	Ø150 — 3,9	415,69	70,69
25.305.6300	**ПЛАСТИКОВЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ С ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж трехслойных полипропиленовых труб (внутренний и наружный слои из полипропилена, средний — из полипропилена с минеральными добавками) внутренней установки, испытываемых согласно TS EN 14366 или DIN 4109, со звукопроницаемостью не более 24 дБ при расходе 4 л/сек, с испытанием на пожароопасность в соответствии со стандартом TS EN 13501-1+A1, как минимум с нормальной огнестойкостью. Внешний диаметр (мм) — мин. Толщина стенки (мм)		
25.305.6301	Ø50 — 2,0	128,50	43,50
25.305.6302	Ø70 — 2,4	162,50	54,38
25.305.6303	Ø110 — 3,2	244,31	75,56
25.305.6304	Ø125 — 3,2	319,63	85,88
25.305.6305	Ø160 — 4,0	421,75	96,75
25.305.6306	Ø200 — 4,5	573,44	102,19
25.305.6600	**Цена монтажных материалов для ПВХ, звукопоглощающих, полипропиленовых пластиковых дренажных труб (с накидным соединением враструб) (Ед. изм.: %)** Стоимость всех фитингов для установки ПВХ, звукопоглощающих, полипропиленовых пластиковых дренажных труб, добавление заглушки, крепежного материала и прокладки и т. д. в процентах от стоимости установленной трубы	% 35	
25.305.6700	**Центробежнолитые дренажные трубы (Ед. изм.: м)** Поставка, доставка на объект и монтаж чугунных труб и фитингов в соответствии с Регламентом по строительной продукции (305/2011/EC) и TS EN 877, изготовленных методом центробежного литья из материала плотностью около 7,2 кг/дм³ в соответствии с TS EN 1561; фитингов, фосфатированных методом электроиммерсии (KTL) или покрытых методом погружения и отвержденных в печи при температуре 180 °C; труб с внутренней поверхностью, покрытой двухкомпонентной эпоксидной смолой толщиной 130 мкм, и наружной поверхностью, покрытой акриловым слоем толщиной 40 мкм; негорючих в соответствии с TS EN 13501-1+A1; звукоизолированных в соответствии с DIN 4109; установленных согласно проекту с помощью хомутовых соединений с использованием прокладок EPDM в соответствии с TS EN 681-1.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.305.6701	Ду 50	1.277,50	367,50
25.305.6702	DN70	1.615,00	626,25
25.305.6703	Ду 80	1.758,75	735,00
25.305.6704	Ду 100	2.173,75	993,75
25.305.6705	Ду 125	2.693,75	1.102,50
25.305.6706	Ду 150	3.452,50	1.361,25
25.305.6707	Ду 200	5.948,75	1.545,00
25.305.6708	Ду 250	7.456,25	1.653,75
25.305.6709	Ду 300	8.811,25	1.837,50
25.305.6800	**Цена за материалы (изделия) для монтажа литых чугунных дренажных труб (Ед. изм.: %)** Для монтажа чугунных дренажных труб поз. 25.305.6700 цена всех фитингов, креплений, фланцев и прокладок, используемых для монтажа, в процентах от стоимости смонтированной трубы (Единица измерения: проценты):	% 50	
25.305.7000	**ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ (ПЭ) ТРУБЫ (Ед. изм.: м):** Поставка на место работ и монтаж полиэтиленовых труб согласно TS EN 12201-2 + A1.		
25.305.7100	**Полиэтиленовые трубы класса ПЭ-100 SDR 17 серии Ру 10 (Ед. изм.: м)**		
25.305.7101	32	34,00	18,38
25.305.7102	40	46,51	22,14
25.305.7103	50	62,35	24,85
25.305.7104	63	86,95	27,58
25.305.7105	75	113,00	29,25
25.305.7106	90	148,00	29,25
25.305.7107	110	215,94	34,69
25.305.7200	**Полиэтиленовые трубы повышенной термостойкости (PE-RT): (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж труб, соответствующих стандарту TS EN ISO 22391-2, габаритного класса A, пригодных для применений категории 4 и 5, для длительной работы при температуре 70 °C (максимум при 95 °C), с расчетным давлением 6 бар, из термостойкого ПЭ типа 2.		
25.305.7201	Труба из термостойкого полиэтилена 16 × 2,0 мм (без кислородного барьера)	36,91	15,66
25.305.7202	Труба из термостойкого полиэтилена 16 × 2,0 мм (с кислородным барьером)	41,16	15,66
25.305.8000	**Трубы из сшитого полиэтилена (СПЭ, PEX): (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж труб из сшитого полиэтилена, отвечающих требованиям стандартов ISO 15875-2 (TS 10762-2 ISO 15875-2) и DIN 16892-93, с указанием серии, класса, давления и температуры, способа изготовления (символов a, b, c) и доли сшивки в соответствии с проектом после завершения требуемых испытаний.		
25.305.8100	**Трубы из СПЭ типа a (PE–Xa) (на 6 бар):** Поставка на место работ и монтаж труб из СПЭ типа a (типа A по ISO, серии 5) для применений категории 4 и 5; работающих при температуре до 95 °C, с рабочим давлением 6 бар, минимальной долей сшивки 70 %, с добавкой пероксидов; проведение необходимых испытаний СПЭ-труб (PE–Xa) с кислородным барьером (на основе этилен-винилового спирта EVOH) согласно DIN 4726 и проекту. Номинал Внешний диаметр (Øмм)		
25.305.8101	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 16 × 2,0 мм	58,04	15,66
25.305.8102	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 17 × 2,0 мм	61,16	15,66
25.305.8103	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 20 × 2,0 мм	68,91	15,66
25.305.8104	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 25 × 2,3 мм	104,41	15,66
25.305.8105	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 32 × 2,9 мм	174,63	18,38
25.305.8106	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 40 × 3,7 мм	194,63	18,38
25.305.8107	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 50 × 4,6 мм	263,38	18,38
25.305.8108	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 63 × 5,8 мм	368,38	18,38
25.305.8200	**Трубы из СПЭ типа a (PE–Xa) (на 10 бар):** Поставка на место работ и монтаж труб из СПЭ типа a (типа A по ISO, серии 2) для применений категории 1, 2, 4 и 5; работающих при температуре до 95 °C, с рабочим давлением 10 бар, минимальной долей сшивки 70%, с добавкой пероксидов; проведение необходимых испытаний СПЭ-труб (PE–Xa) с кислородным барьером (на основе этилен-винилового спирта EVOH) согласно		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	DIN 4726 и проекту. Номинал Внешний диаметр (Øмм)		
25.305.8201	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 16 × 2,2 мм	68,66	15,66
25.305.8202	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 20 × 2,8 мм	120,66	15,66
25.305.8203	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 25 × 3,5 мм	213,16	15,66
25.305.8204	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 32 × 4,4 мм	359,63	18,38
25.305.8205	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 40 × 5,5 мм	519,63	18,38
25.305.8206	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 50 × 6,9 мм	755,88	18,38
25.305.8300	**Композитные металл-полимерные трубы из СПЭ типа a (PE–Xa) со слоем металлической фольги:** Поставка на место работ и монтаж металл-полимерных композитных труб из полиэтилена (PE–Xa), сшитого под высоким давлением, соответствующего стандартам TS EN ISO 21003 и TS EN ISO 15875, с долей сшивки не менее 70 %, работающих при температуре до 90 °C, с рабочим давлением 10 бар, с армированием слоем алюминиевой фольгой (между двумя слоями пластика), Номинал Внешний диаметр (Øмм)		
25.305.8301	16,2 × 2,6 мм	71,29	15,66
25.305.8302	20 × 2,9 мм	92,54	15,66
25.305.8303	25 × 3,7 мм	158,16	15,66
25.305.8304	32 × 4,7 мм	210,88	18,38
25.305.8305	40 × 6,0 мм	315,88	18,38
25.305.8400	**ТРУБЫ ИЗ СПЭ ТИПА b (PE–Xb): (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж труб из СПЭ типа b (PE–Xb), (типа B по ISO, серии 5); для применений категории 4; работающих при температуре до 95 C, с рабочим давлением 6 бар, с добавкой силана, изготовленных способом, обеспечивающим долю сшивки 65 %, соответствующих проекту. Номинал Внешний диаметр (Øмм)		
25.305.8401	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) с кислородным барьером, 16 × 2,0 мм	43,91	15,66
25.305.8402	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) с кислородным барьером, 20 × 2,0 мм	55,79	15,66
25.305.8403	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) с кислородным барьером, 25 × 2,3 мм	72,66	15,66
25.305.8404	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) без кислородного барьера, 16 × 2,0 мм	40,16	15,66
25.305.8405	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) без кислородного барьера, 20 × 2,0 мм	46,91	15,66
25.305.8406	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) без кислородного барьера, 25 × 2,3 мм	60,29	15,66
25.305.8500	Поставка на место работ и монтаж спирально-витой защитной оболочки для труб из СПЭ PE–Xa, PE–Xb и PE–RT с диаметром Ø16–17. (Ед. изм.: м)	13,13	4,69
25.305.9000	**Стоимость монтажных материалов труб из ПЭ, PE–RT, PE-Xa, PE-Xb: (Ед. изм.: %)** Плата за весь крепеж, фиксаторы, фланцы и уплотнения, необходимые при монтаже.		
25.305.9001	При внутренней установке (Ед. изм.: %)	% 25	
25.305.9002	При наружной установке внутри коробов (каналов, лотков) (Ед. изм.: %)	% 20	
25.305.9003	При наружной установке с прокладкой в земле (Ед. изм.: %)	% 10	
25.307.1000	**ТРУБЫ С ГОТОВОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ (Ед. изм.: м)**		
25.307.1100	**Стальные трубы с готовой термоизоляцией (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж труб, изготавливаемых согласно TS EN 253+A2, в готовой полиуретановой термоизоляции и наружной оболочке из ПЭ высокой плотности (HDPE), со стальной несущей трубой, допускающих применение для линий горячего водоснабжения, для установки, соответствующей стандарту 13941+A1 (включая работу, без фитингов и крепежа) Номинальный размер несущей трубы дюйм — Внешний диаметр оболочки Ø мм		
25.307.1101	½″ 75	518,13	129,38
25.307.1102	¾″ 90	580,31	156,56
25.307.1103	1″ 90	675,31	194,06
25.307.1104	1¼″ 110	855,00	258,75
25.307.1105	1½″ 110	902,19	285,94
25.307.1106	2″ 125	1.076,88	313,13

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.307.1107	2½″	140	1.230,94	323,44
25.307.1108	3″	160	1.470,94	360,94
25.307.1109	4″	200	1.916,88	388,13
25.307.1110	5″	225	2.241,56	415,31
25.307.1111	6″	250	2.728,75	442,50
25.307.1112	8″	315	3.964,06	452,81
25.307.1113	10″	400	5.480,00	480,00
25.307.1114	12″	450	6.777,50	517,50
25.307.1200	**Оцинкованные трубы с готовой термоизоляцией (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж предизолированных труб в соответствии с TS EN 10255 + A1 с резьбовыми муфтами и оцинкованными несущими трубами, а также с другими техническими характеристиками, аналогичными тем, что в поз. 25.307.1100. Номинальный размер несущей трубы дюйм	Внешний диаметр оболочки Ø мм		
25.307.1201	½″	75	525,63	129,38
25.307.1202	¾″	90	622,81	156,56
25.307.1203	1″	90	755,31	194,06
25.307.1204	1¼″	110	990,00	258,75
25.307.1205	1½″	110	1.077,19	285,94
25.307.1206	2″	125	1.346,88	313,13
25.307.1207	2½″	140	1.582,19	323,44
25.307.1208	3″	160	1.937,19	360,94
25.307.1209	4″	200	2.591,88	388,13
25.307.1210	5″	225	3.267,81	415,31
25.307.1211	6″	250	3.825,00	442,50
25.307.1300	**Трубы из полипропилена (статистического сополимера PPR-C) с готовой термоизоляцией (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж изготавливаемых согласно TS EN 253+A2 труб в готовой полиуретановой термоизоляции и наружной оболочке из ПЭ высокой плотности (HDPE), с несущей трубой из полипропилена (статистического сополимера PPR-C) класса давления Ру 20, соответствующих стандарту ISO 15874, допускающих укладку под землей (включая работу, без фитингов и крепежа) Номинальный размер несущей трубы Ø мм	Внешний диаметр оболочки Ø мм		
25.307.1301	Ø20	75	394,38	129,38
25.307.1302	Ø25	90	436,25	145,00
25.307.1303	Ø32	90	513,44	177,19
25.307.1304	Ø40	110	738,13	240,63
25.307.1305	Ø50	110	853,75	256,25
25.307.1306	Ø63	125	1.133,44	289,69
25.307.1307	Ø75	140	1.468,13	315,63
25.307.1308	Ø90	160	1.998,44	364,69
25.307.1309	Ø110	200	2.579,06	380,31
25.307.1310	Ø125	225	3.280,00	406,25
25.307.1400	**Армированные стекловолокном трубы из полипропилена (статистического сополимера PPR-C) с готовой термоизоляцией: (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж изготавливаемых согласно TS EN 253+A2 труб в готовой полиуретановой термоизоляции и наружной оболочке из ПЭ высокой плотности (HDPE), с несущей трубой из полипропилена (статистического сополимера PPR-C) класса давления Ру 20, соответствующих стандарту TS 13715, допускающих укладку под землей (включая работу, без фитингов и крепежа) Номинальный размер несущей трубы Ø мм	Внешний диаметр оболочки Ø мм		
25.307.1401	Ø20	75	403,13	129,38
25.307.1402	Ø25	90	436,25	145,00

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.307.1403	Ø32	90	512,19	177,19
25.307.1404	Ø40	110	699,38	240,63
25.307.1405	Ø50	110	877,81	267,81
25.307.1406	Ø63	125	1.168,44	289,69
25.307.1407	Ø75	140	1.522,19	320,94
25.307.1408	Ø90	160	1.867,50	368,75
25.307.1409	Ø110	200	2.504,38	384,38
25.307.1410	Ø125	225	3.122,50	406,25
25.307.1650	Цена предварительно изолированных фитингов, крепежных изделий, фиксирующих материалов, фланцев и прокладок в соответствии с TS EN 448, используемых при монтаже труб по позициям 25.307.1100, 25.307.1200, 25.307.1300 и 25.307.1400, рассчитанная в процентах от стоимости установленной трубы (единица измерения: %):		% 30	
25.307.1900	**Гибкие пластиковые трубы с готовой термоизоляцией (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж гибких пластиковых труб с готовой термоизоляцией, изготавливаемых в соответствии со стандартом EN 15632, для применения в центральных и периферийных сетях отопления и охлаждения, с несущей трубой для жидкости из полибутилена (ПБ, PB), СПЭ (PE-Xa), полипропилена (PPR), полиэтилена (ПЭ, PE); в наружной оболочке из полиофелина, сшитого полиэтилена, ПЭ или ПЭ высокой плотности (HDPE), класса SDR 11, рассчитанных на давление 6 бар и рабочие температуры до 95 °C, (без фитингов и материалов (изделий) для крепежа) Номинальный диаметр несущей трубы (Ø) мм — Мин. внешний диаметр наружной трубы (оболочки) (Ø) мм			
25.307.1901	25	50	855,94	102,19
25.307.1902	32	63	1.216,88	129,38
25.307.1903	40	75	1.380,63	166,88
25.307.1904	50	90	1.802,81	194,06
25.307.1905	63	125	2.139,06	231,56
25.307.1906	75	125	2.492,50	258,75
25.307.1907	90	160	3.438,75	296,25
25.307.1908	110	190	3.809,69	360,94
25.307.1909	125	200	4.929,38	388,13
25.307.1950	Для монтажа труб поз. 25.307.1900 цена всех фитингов, креплений, используемых для монтажа, в процентах от стоимости смонтированной трубы (Единица измерения: %):		% 15	
25.310.1000	**МЕДНЫЕ ТРУБЫ:** Поставка на место работ и монтаж на месте труб, изготавливаемых согласно стандарту TS EN 12449.			
25.310.1100	**Медная труба с толщиной стенки 0,8 мм (Ед. изм.: м)**			
25.310.1101	Ø5 мм		103,06	64,69
25.310.1102	Ø6 мм		125,19	75,56
25.310.1103	Ø8 мм		148,06	75,56
25.310.1104	Ø10 мм		187,50	91,88
25.310.1105	Ø12 мм		215,44	97,31
25.310.1106	Ø14 мм		242,75	102,75
25.310.1107	Ø16 мм		276,13	113,63
25.310.1108	Ø20 мм		327,81	119,06
25.310.1200	**Медная труба с толщиной стенки 1 мм (Ед. изм.: м)**			
25.310.1201	Ø4 мм		82,19	53,81
25.310.1202	Ø5 мм		106,94	64,69
25.310.1203	Ø6 мм		132,06	75,56
25.310.1204	Ø8 мм		171,44	86,44
25.310.1205	Ø10 мм		205,00	91,88
25.310.1206	Ø12 мм		239,81	97,31
25.310.1207	Ø14 мм		272,75	102,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.310.1208	Ø16 мм	312,38	113,63
25.310.1209	Ø18 мм	345,31	119,06
25.310.1210	Ø20 мм	378,25	124,50
25.310.1211	Ø22 мм	413,69	129,94
25.310.1212	Ø25 мм	460,38	135,38
25.310.1213	Ø28 мм	508,31	140,81
25.310.1300	**Медная труба с толщиной стенки 1,5 мм (Ед. изм.: м)**		
25.310.1301	Ø5 мм	106,94	64,69
25.310.1302	Ø6 мм	139,31	75,56
25.310.1303	Ø8 мм	192,06	86,44
25.310.1304	Ø10 мм	240,63	91,88
25.310.1305	Ø12 мм	288,56	97,31
25.310.1306	Ø16 мм	388,63	113,63
25.310.1307	Ø20 мм	479,06	119,06
25.310.1308	Ø22 мм	527,00	124,50
25.310.1309	Ø25 мм	594,94	129,94
25.310.1310	Ø28 мм	664,13	135,38
25.310.1311	Ø32 мм	754,56	140,81
25.310.1312	Ø35 мм	822,50	146,25
25.310.1313	Ø36 мм	849,19	151,69
25.310.1314	Ø40 мм	939,63	157,13
25.310.1400	**Медная труба с толщиной стенки 2 мм (Ед. изм.: м)** Внешний диаметр		
25.310.1401	Ø20 мм	577,00	124,50
25.310.1402	Ø25 мм	727,88	135,38
25.310.1403	Ø32 мм	936,25	146,25
25.310.1404	Ø40 мм	1.177,56	162,56
25.310.2000	**Материалы (изделия) для монтажа медных труб: (Ед. изм.: %)**		
25.310.2001	**Цена материалов (изделий) для монтажа при соединениях фитингами с резьбой (Ед. изм.: %)** Стоимость установки в случае разводки концов медных труб и соединения труб с помощью резьбовых соединений в процентах от стоимости установленных труб.	% 20	
25.310.2002	**Цена фитингов при пайке с припоем (сплавом) на основе фосфористой меди (Ед. изм.: %)** При сварке медных труб с не-медными трубами или фитингами, если при этом используется припой на основе фосфористой меди, процент от стоимости установленной трубы:	% 25	
25.310.2003	**Цена материала при пайке с медно-серебряным припоем (сплавом) (Ед. изм.: %)** Если одну сторону медной трубы расширяют, формируя раструб, вставляют одну трубу в другую (насколько нужно) и берут длину образовавшейся таким путем трубы (с пайкой медно-серебряным припоем). Примечание. Вышеуказанные цены относятся к трубам из электролитической (мягкой) меди.	% 40	
25.312.1100	**Обратный клапан на слив (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж обратного клапана для защиты от поступления сливаемой воды назад в раковину, душ или ванну, для установки в горизонтальном или вертикальном положении, подходящего для слива, в полипропиленовом корпусе с очищаемым фильтром.		
25.312.1101	Для раковины; Ø50 мм	181,88	54,38
25.312.1102	Горизонтальный; Ø50 мм	179,38	54,38
25.312.1103	Горизонтальный; Ø75 мм	284,06	81,56
25.312.1104	Вертикальный; Ø50 мм	225,63	54,38
25.312.1105	Вертикальный; Ø75 мм	301,56	81,56
25.312.1200	**Обратный клапан отстойника (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж дренажных буферных камер, изготавливаемых в соответствии со стандартом EN 13564-1 «Устройства защиты здания от затопления» для применения в		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	дренажных и ливневых системах, с откидной или съемной запираемой крышкой, устанавливаемых на концах труб внутри колодцев/резервуаров-отстойников для защиты от проникновения внутрь систем в зданиях крыс, прочих вредителей и запаха, защищенных от повреждения крысами, с самозакрывающейся крышкой из нержавеющей стали, корпусом из ABS-пластика, с системой ручного запирания и легкооткрываемым люком для очистки с фиксацией болтами с барашком.		
25.312.1201	С заслонкой; Ø100 мм	545,00	75,00
25.312.1202	С заслонкой; Ø125 мм	587,19	102,19
25.312.1203	С заслонкой; Ø160 мм	633,13	129,38
25.312.1204	С заслонкой; Ø200 мм	865,63	129,38
25.312.1205	С откидной запираемой крышкой; Ø100 мм	542,50	75,00
25.312.1206	С откидной запираемой крышкой; Ø125 мм	587,19	102,19
25.312.1207	С откидной запираемой крышкой; Ø160 мм	634,38	129,38
25.312.1208	С откидной запираемой крышкой; Ø200 мм	1.281,88	129,38
25.312.2100	**Дыхательная труба с козырьком (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж пластиковой дыхательной трубы с козырьком, выступающей над кровлей мин. на 0,50 м, для установки на сточных трубах, идущих от потолка до кровли по чердаку.		
25.312.2101	Ø70 мм	209,38	85,63
25.312.2102	Ø100 мм	290,94	135,94
25.312.2103	Ø125 мм	325,94	135,94
25.312.2200	**Устройство фановой трубы для сточных вод с автоматически закрывающимся дефлектором (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии автоматически закрывающегося фанового дефлектора класса А1, используемого в точках, где невозможна вытяжка в вентиляционные шахты, обеспечивающего балансировку при разряжении, с обратным клапаном для защиты от запаха, работающего при температурах от –20 до +60 °C, выпускаемого с европейским знаком соответствия.		
25.312.2201	Устройство фановой трубы для сточных вод с автоматически закрывающимся дефлектором, макс. Ø50 мм (включительно)	2.535,00	217,50
25.312.2202	Устройство фановой трубы для сточных вод с автоматически закрывающимся дефлектором, макс. Ø100 мм (включительно)	3.511,25	217,50
25.315.1000	**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**		
25.315.1100	**Шаровой кран из PPRC (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку и монтаж шарового крана ручного открывания и закрывания, класса давления PN 10–16, соответствующего Директиве 2014/68/ЕС о сосудистом оборудовании под давлением, с режущим элементом из латуни, корпусом из PPRC, привариваемым к пластиковой трубе нагревом при 260 °C с использованием аппарата для сварки плавлением, управляемого шаром в проходе. Номинальный размер дюйм / Внешний диаметр (Ø)		
25.315.1101	1/2" 20	247,50	163,13
25.315.1102	¾″ 25	268,13	163,13
25.315.1103	1" 32	342,81	190,31
25.315.1104	1 1/4" 40	505,00	217,50
25.315.1105	1 1/2" 50	555,00	217,50
25.315.1200	**Фильтр-отстойник из полипропилена (PPRC) (Ед. изм.: шт.):** Поставка на строительную площадку и монтаж фильтра-отстойника класса давления PN 10–16, с корпусом из PPRC, внутренним фильтром из латуни или нержавеющей стали, легко снимаемым и очищаемым, привариваемым к пластиковой трубе нагревом при температуре 260 °C с использованием сварочного аппарата Physiotherm. Номинальный размер дюйм / Внешний диаметр (Ø)		
25.315.1201	1/2" 20	219,38	163,13
25.315.1202	¾″ 25	256,88	163,13
25.315.1203	1" 32	321,56	190,31
25.320.1000	**ЗАДВИЖКИ (КРАНЫ, КЛАПАНА) ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж задвижек (кранов, клапанов), соответствующих Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, используемых для перекрытия в системах холодной или горячей воды, изготовленных из латуни или чугуна, герметически перекрывающих воду, с резьбовым или фланцевым присоединением и уплотнениями.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.1100	**Клиновые и регулирующие задвижки (краны, клапаны); с латунным резьбовым присоединением, изготовленные с плунжером согласно TS EN 12,288, без воздушника;**		
25.320.1101	Ø15 мм (½″)	372,19	135,94
25.320.1102	Ø20 мм (¾″)	496,88	163,13
25.320.1103	Ø25 мм (1″)	628,44	195,94
25.320.1104	Ø32 мм (1¼″)	944,38	223,13
25.320.1105	Ø40 мм (1½″)	1.187,81	250,31
25.320.1106	Ø50 мм (2″)	1.809,44	254,44
25.320.1200	**Клиновая задвижка, чугунная, с фланцевым присоединением, Ру 6–10;** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренных для них местах клиновых задвижек, отвечающих требованиям Директивы 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, с сертификатом соответствия требованиям ЕС, соответствующих стандарту TS EN 1171, с корпусом, крышкой и штурвалом из чугуна (высокопрочного или литого), болтами из высокопрочного чугуна, шпинделем из нержавеющей стали, с уплотнителями из EPDM (этилен-пропиленового каучука) или NBR (бутадиен-нитрильного каучука), на класс давления Ру 6–10.		
25.320.1201	Ø40 мм	4.316,81	371,81
25.320.1202	Ø50 мм	4.533,38	453,38
25.320.1203	Ø65 мм	5.581,81	480,56
25.320.1204	Ø80 мм	6.391,50	647,75
25.320.1205	Ø100 мм	8.089,00	725,25
25.320.1206	Ø125 мм	10.090,88	779,63
25.320.1207	Ø150 мм	12.902,13	888,38
25.320.1208	Ø200 мм	19.626,88	1.164,38
25.320.1209	Ø250 мм	32.789,75	1.277,25
25.320.1210	Ø300 мм	43.531,63	1.331,63
25.320.1211	Ø350 мм	60.714,50	1.377,00
25.320.1212	Ø400 мм	86.880,69	1.668,19
25.320.1213	Ø500 мм	195.641,88	1.891,88
25.320.1214	Ø600 мм	218.006,81	2.006,81
25.320.1300	**Клиновая задвижка, чугунная, с фланцевым присоединением, Ру 16;** Соответствующая стандарту TS EN 1171, прочие характеристики те же, что для поз. 207-400.		
25.320.1301	Ø40 мм	4.483,75	378,75
25.320.1302	Ø50 мм	4.713,38	453,38
25.320.1303	Ø65 мм	5.778,06	480,56
25.320.1304	Ø80 мм	6.961,50	647,75
25.320.1305	Ø100 мм	8.219,00	725,25
25.320.1306	Ø125 мм	10.099,63	779,63
25.320.1307	Ø150 мм	12.970,88	888,38
25.320.1308	Ø200 мм	19.826,88	1.164,38
25.320.1309	Ø250 мм	34.302,25	1.277,25
25.320.1310	Ø300 мм	45.744,13	1.331,63
25.320.1311	Ø350 мм	62.895,75	1.408,25
25.320.1312	Ø400 мм	90.955,69	1.668,19
25.320.1313	Ø500 мм	223.141,88	1.891,88
25.320.1314	Ø600 мм	283.506,81	2.006,81
25.320.1400	**Шаровая задвижка (кран) с дренажом (с прямым отводом); латунная, с резьбовым присоединением, штампованная, соответствующая стандарту TS 15 EN 1213**		
25.320.1401	Ø15 мм (½″)	518,75	168,75
25.320.1402	Ø20 мм (¾″)	618,44	195,94
25.320.1403	Ø25 мм (1″)	875,94	195,94
25.320.1404	Ø32 мм (1¼″)	1.438,13	223,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.1405	Ø40 мм (1½″)	1.824,06	250,31
25.320.1406	Ø50 мм (2″)	2.584,06	250,31
25.320.2000	**ШАРОВЫЕ КРАНЫ: (TS 3148)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте шаровых кранов, соответствующих Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, с латунным запирающим элементом, корпусом из чугуна или нержавеющей стали, с резьбовым, стяжным, муфтовым или фланцевым присоединением, с регулированием протока за счет шара, управляемых вручную, со всеми фитингами.		
25.320.2100	**Латунные, с прессованной тефлоновой (ПТФЭ) прокладкой, полнопроходные, с резьбовым присоединением; (TS EN 13547)**		
25.320.2101	Ø15 мм (½″)	349,69	135,94
25.320.2102	Ø20 мм (¾″)	410,63	163,13
25.320.2103	Ø25 мм (1″)	589,38	163,13
25.320.2104	Ø32 мм (1¼″)	917,81	190,31
25.320.2105	Ø40 мм (1½″)	1.186,25	217,50
25.320.2106	Ø50 мм (2″)	1.752,50	217,50
25.320.2200	**На давление Ру 16, в корпусе из высокопрочного чугуна, с шаром из нержавеющей стали, тефлоновым уплотнением, полнопроходные, со стяжным или муфтовым присоединением;**		
25.320.2201	Ø40 мм	2.600,31	340,31
25.320.2202	Ø50 мм	3.244,38	421,88
25.320.2203	Ø65 мм	4.362,81	449,06
25.320.2204	Ø80 мм	6.194,38	639,38
25.320.2205	Ø100 мм	8.531,25	693,75
25.320.2300	**На давление Ру 10–16, в чугунном корпусе, с шаром из нержавеющей стали, полнопроходные, с уплотнительными кольцами из нержавеющей стали или тефлона, из двух частей, с фланцевым присоединением;**		
25.320.2301	Ø40 мм	3.495,31	340,31
25.320.2302	Ø50 мм	4.470,63	421,88
25.320.2303	Ø65 мм	5.282,81	449,06
25.320.2304	Ø80 мм	7.976,88	639,38
25.320.2305	Ø100 мм	10.665,00	693,75
25.320.2306	Ø125 мм	17.123,13	748,13
25.320.2400	**На давление Ру 10–16, в чугунном корпусе, с шаром из нержавеющей стали, полнопроходные, с уплотнительными кольцами из нержавеющей стали или тефлона, из трех частей, с резьбовым присоединением;**		
25.320.2401	Ø15 мм (½″)	1.974,06	156,56
25.320.2402	Ø20 мм (¾″)	2.020,00	183,75
25.320.2403	Ø25 мм (1″)	2.305,00	183,75
25.320.2404	Ø32 мм (1¼")	2.829,69	210,94
25.320.2405	Ø40 мм (1½")	3.654,38	238,13
25.320.2406	Ø50 мм (2″)	4.580,63	238,13
25.320.2500	**На давление Ру 10–16, в чугунном корпусе, с шаром из нержавеющей стали, полнопроходные, с уплотнительными кольцами из нержавеющей стали или тефлона, из трех частей, с фланцевым присоединением;**		
25.320.2501	Ø15 мм	2.036,25	183,75
25.320.2502	Ø20 мм	2.414,06	231,56
25.320.2503	Ø25 мм	2.527,50	258,75
25.320.2504	Ø32 мм	3.158,44	285,94
25.320.2505	Ø40 мм	3.779,38	351,88
25.320.2506	Ø50 мм	4.761,88	421,88
25.320.2507	Ø65 мм	6.850,31	449,06
25.320.2508	Ø80 мм	8.650,00	616,25
25.320.2509	Ø100 мм	14.081,25	693,75
25.320.2510	Ø125 мм	22.185,63	748,13
25.320.2511	Ø150 мм	36.219,38	856,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.2512	Ø200 мм	65.726,56	1.139,06
25.320.2513	Ø250 мм	77.947,81	1.247,81
25.320.2600	**На давление Ру 25–40, с корпусом и шаром из нержавеющей стали, полнопроходные, с уплотнительными кольцами из нержавеющей стали или тефлона, из трех частей, с фланцевым присоединением;**		
25.320.2601	Ø15 мм (½″)	3.147,81	156,56
25.320.2602	Ø20 мм (¾″)	3.868,75	183,75
25.320.2603	Ø25 мм (1″)	6.230,00	183,75
25.320.2604	Ø32 мм (1¼")	7.948,44	210,94
25.320.2605	Ø40 мм (1½")	9.158,13	238,13
25.320.2606	Ø50 мм (2″)	13.050,63	238,13
25.320.2700	**На давление Ру 25–40, с фланцевым присоединением, прочие характеристики те же, что для поз. 25.320.2600**		
25.320.2701	Ø15 мм с фланцевым присоединением	3.266,56	231,56
25.320.2702	Ø20 мм с фланцевым присоединением	3.942,50	258,75
25.320.2703	Ø25 мм с фланцевым присоединением	4.152,19	285,94
25.320.2704	Ø32 мм с фланцевым присоединением	4.701,56	340,31
25.320.2705	Ø40 мм с фланцевым присоединением	6.003,75	442,50
25.320.2706	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	7.340,94	469,69
25.320.2707	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	10.630,63	680,63
25.320.2708	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	12.615,00	735,00
25.320.2709	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	20.960,00	810,00
25.320.2710	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	27.818,75	918,75
25.320.2711	Ø150 мм с фланцевым присоединением	34.706,88	1.231,88
25.320.2712	Ø200 мм с фланцевым присоединением	64.123,75	1.361,25
25.320.3000	**ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА (TS EN 331)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренных местах шаровых кранов, изготавливаемых в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС по строительному оборудованию, с сертификатом ЕС, с максимальным рабочим давлением 5–20 бар, с латунным перекрывающим элементом, для применения на линиях (в установках) природного газа, в корпусе из латуни или высокопрочного чугуна, с резьбовым или фланцевым присоединением, с регулированием потока сферическим шаром из нержавеющей стали, открываемых и закрываемых вручную.		
25.320.3100	**Латунные, с прессованной тефлоновой прокладкой, полнопроходные;**		
25.320.3101	15 Ø мм, с резьбовым присоединением (½″)	437,81	156,56
25.320.3102	Ø20 мм (3/4″) с резьбовым присоединением	540,00	183,75
25.320.3103	Ø25 мм (1″) с резьбовым присоединением	738,75	183,75
25.320.3104	32 Ø мм, с резьбовым присоединением (1¼″)	1.254,69	210,94
25.320.3105	Ø40 мм (1½″), с резьбовым присоединением	1.705,63	238,13
25.320.3106	Ø50 мм(2″), с резьбовым присоединением	2.473,13	238,13
25.320.3200	**В корпусе из высокопрочного чугуна или стального литья, с шаром из нержавеющей стали, с уплотнительными кольцами из нержавеющей стали или тефлона, полнопроходные, из трех частей, с фланцевым присоединением;**		
25.320.3201	Ø15 мм	2.373,75	183,75
25.320.3202	Ø20 мм	2.655,31	231,56
25.320.3203	Ø25 мм	3.565,00	258,75
25.320.3204	Ø32 мм	4.409,69	285,94
25.320.3205	Ø40 мм	5.391,88	351,88
25.320.3206	Ø50 мм	7.005,63	421,88
25.320.3300	**Шаровые краны для природного газа (TS 9809)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте кранов на рабочее давление Ру 16–25–40, соответствующих стандарту TS 9809, для применения на линиях (в установках) природного газа, в корпусе из высокопрочного чугуна или стали, с шаром из нержавеющей стали, с уплотнительными кольцами из нержавеющей стали или тефлона, полнопроходных, с фланцевым присоединением.		
25.320.3301	Ø65 мм	8.665,31	449,06

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.3302	Ø80 мм	11.011,25	616,25
25.320.3303	Ø100 мм	18.156,25	693,75
25.320.3304	Ø125 мм	27.748,13	748,13
25.320.3305	Ø150 мм	40.269,38	856,88
25.320.3306	Ø200 мм	64.539,06	1.139,06
25.320.3307	Ø250 мм	102.822,81	1.247,81
25.320.4100	**ДИСКОВЫЕ ЗАДВИЖКИ С РЫЧАЖНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (на Ру 10–16) (TS EN 593 + A1)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренных местах дроссельных клапанов в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, для применения на линиях горячей и холодной воды (0 °C + 110 °C), воздуха, всех антикоррозионных жидкостей, с корпусом из чугуна (GG-25), с заслонкой (диском) из чугуна с шаровидным графитом, материалов на основе полиамида или из нержавеющей стали, двухфланцевым креплением, без уплотнительной прокладки и с самоуплотнением из EPDM, непроницаемым при предельном давлении PN 10–16, с запорным механизмом, предотвращающим вмешательство.		
25.320.4101	Ø50 мм	2.503,13	421,88
25.320.4102	Ø65 мм	2.800,31	449,06
25.320.4103	Ø80 мм	3.277,50	616,25
25.320.4104	Ø100 мм	4.101,25	693,75
25.320.4105	Ø125 мм	5.199,38	748,13
25.320.4106	Ø150 мм	6.125,00	802,50
25.320.4107	Ø200 мм	10.026,56	1.045,31
25.320.4108	Ø250 мм	15.139,06	1.139,06
25.320.4109	Ø300 мм	18.841,56	1.341,56
25.320.4110	Ø350 мм	41.969,69	1.519,69
25.320.4111	Ø400 мм	61.682,81	1.682,81
25.320.4112	Ø500 мм	112.742,19	1.954,69
25.320.5000	**ЗАДВИЖКИ (КЛАПАНА) ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж задвижек (клапанов) для перегретой воды и пара, соответствующих Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, клинового, поршневого типа или запорные, в литом корпусе из чугуна (в том числе высокопрочного) или стали (в том числе нержавеющей), со штоком, клапаном, седлом, поршнем и клином из нержавеющей стали.		
25.320.5100	**Задвижки (клапаны) для перегретой воды и пара на Ру 16; в литом чугунном корпусе, запорные, со штоком клапаном и седлом из нержавеющей стали, с фланцевым присоединением;**		
25.320.5101	Ø15 мм с фланцевым присоединением	2.487,81	231,56
25.320.5102	Ø20 мм с фланцевым присоединением	2.611,25	258,75
25.320.5103	Ø25 мм с фланцевым присоединением	2.950,94	285,94
25.320.5104	Ø32 мм с фланцевым присоединением	3.941,88	313,13
25.320.5105	Ø40 мм с фланцевым присоединением	5.006,88	351,88
25.320.5106	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	6.239,38	421,88
25.320.5107	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	8.466,56	449,06
25.320.5108	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	10.157,50	616,25
25.320.5109	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	12.227,50	693,75
25.320.5110	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	22.648,13	748,13
25.320.5111	Ø150 мм с фланцевым присоединением	32.781,88	856,88
25.320.5112	Ø200 мм с фланцевым присоединением	51.114,06	1.139,06
25.320.5113	Ø250 мм, с фланцевым присоединением	90.222,81	1.247,81
25.320.5200	**Задвижки (клапаны) для перегретой воды и пара на Ру 16; поршневого типа, в литом чугунном корпусе, с резьбовым или фланцевым присоединением;**		
25.320.5201	Ø15 мм с фланцевым присоединением	2.127,81	231,56
25.320.5202	Ø20 мм с фланцевым присоединением	2.672,50	258,75
25.320.5203	Ø25 мм с фланцевым присоединением	3.080,94	285,94

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.5204	Ø32 мм с фланцевым присоединением	4.176,88	313,13
25.320.5205	Ø40 мм с фланцевым присоединением	5.253,13	351,88
25.320.5206	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	7.478,13	421,88
25.320.5207	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	13.374,06	449,06
25.320.5208	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	18.953,75	616,25
25.320.5209	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	23.981,25	693,75
25.320.5300	**Задвижки (клапаны) для перегретой воды и пара на Ру 25–40; поршневого типа, в литом корпусе из стали или высокопрочного чугуна GGG 40, с резьбовым или фланцевым присоединением;**		
25.320.5301	Ø15 мм с фланцевым присоединением	3.073,75	258,75
25.320.5302	Ø20 мм с фланцевым присоединением	3.938,44	285,94
25.320.5303	Ø25 мм с фланцевым присоединением	4.824,38	313,13
25.320.5304	Ø32 мм с фланцевым присоединением	6.139,38	351,88
25.320.5305	Ø40 мм с фланцевым присоединением	8.495,63	421,88
25.320.5306	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	12.052,81	449,06
25.320.5400	**Задвижки (клапаны) для перегретой воды и пара на PN 25–40; в литом чугунном корпусе, запорные, со штоком, клапаном и седлом из нержавеющей стали, с фланцевым присоединением;**		
25.320.5401	Ø15 мм с фланцевым присоединением	3.423,75	258,75
25.320.5402	Ø20 мм с фланцевым присоединением	3.870,94	285,94
25.320.5403	Ø25 мм с фланцевым присоединением	4.688,13	313,13
25.320.5404	Ø32 мм с фланцевым присоединением	5.759,38	351,88
25.320.5405	Ø40 мм с фланцевым присоединением	6.484,38	421,88
25.320.5406	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	8.136,56	449,06
25.320.5407	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	12.641,88	680,63
25.320.5408	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	15.985,00	735,00
25.320.5409	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	24.510,00	810,00
25.320.5410	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	32.818,75	918,75
25.320.5411	Ø150 мм с фланцевым присоединением	42.906,88	1.231,88
25.320.5412	Ø200 мм с фланцевым присоединением	90.186,25	1.361,25
25.320.5413	Ø250 мм с фланцевым присоединением	168.790,63	1.415,63
25.320.5414	Ø300 мм с фланцевым присоединением	219.095,00	1.470,00
25.320.5500	**Поршневые клапаны с самобалансировкой, для перегретой воды и пара на Ру 16;** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте поршневых клапанов в чугунном (GG-25) корпусе, для длительной работы в жестких условиях, с конструкцией, обеспечивающей самобалансировку по давлению в клапане, облегчающую его открывание и закрывание, с поршнем из нержавеющей стали, двумя деталями внутреннего уплотнения в комплекте со специальным кольцом для уплотнения крышки, с двумя комплектами уплотнения вала, с соединенным с валом поршня маховиком, с крышкой, прижимными гайками и пружинными шайбами с высокой термостойкостью, используемых для работы на линиях горячей и перегретой воды, пара и других жидкостей.		
25.320.5501	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	9.474,69	469,69
25.320.5502	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	12.084,38	680,63
25.320.5503	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	17.472,50	735,00
25.320.5504	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	27.297,50	810,00
25.320.5505	Ø150 мм с фланцевым присоединением	38.206,25	918,75
25.320.5506	Ø200 мм с фланцевым присоединением	60.356,88	1.231,88
25.320.5600	**Поршневые клапаны с самобалансировкой, для перегретой воды и пара на PN 25–40; в литом корпусе из стали GSC-25 или высокопрочного чугуна GGG 40, прочие характеристики те же, что для поз. 25.320.550.**		
25.320.5601	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	14.505,63	680,63
25.320.5602	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	18.860,00	735,00
25.320.5603	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	26.735,00	810,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.5604	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	41.781,25	918,75
25.320.5605	Ø150 мм с фланцевым присоединением	58.694,38	1.231,88
25.320.5606	Ø200 мм с фланцевым присоединением	93.348,75	1.361,25
25.320.6100	**Запорный клапан с металлическим сильфоном (на Ру 16)** Поставка на место работ и монтаж на месте клапанов в литом чугунном корпусе, с металлическими сильфонами, штоком, клапаном и седлом из нержавеющей стали, с фланцевым присоединением.		
25.320.6101	Ø15 мм с фланцевым присоединением	4.862,50	183,75
25.320.6102	Ø20 мм с фланцевым присоединением	5.297,81	231,56
25.320.6103	Ø25 мм с фланцевым присоединением	5.771,25	258,75
25.320.6104	Ø32 мм с фланцевым присоединением	7.379,69	285,94
25.320.6105	Ø40 мм с фланцевым присоединением	8.426,88	351,88
25.320.6106	Ø50 мм с фланцевым присоединением	10.071,88	421,88
25.320.6107	Ø65 мм с фланцевым присоединением	15.049,06	449,06
25.320.6108	Ø80 мм с фланцевым присоединением	18.253,75	616,25
25.320.6109	Ø100 мм с фланцевым присоединением	24.156,25	693,75
25.320.6110	Ø125 мм с фланцевым присоединением	34.773,13	748,13
25.320.6111	Ø150 мм с фланцевым присоединением	47.494,38	856,88
25.320.6112	Ø200 мм с фланцевым присоединением	66.939,06	1.139,06
25.320.6113	Ø250 мм с фланцевым присоединением	128.747,81	1.247,81
25.320.6200	**Запорный клапан с металлическим сильфоном (на Ру 25–40)** Поставка на место работ и монтаж на месте клапанов в литом корпусе из стали или высокопрочного чугуна GGG 40, с металлическими сильфонами, штоком, клапаном и седлом из нержавеющей стали, с фланцевым присоединением.		
25.320.6201	Ø15 мм с фланцевым присоединением	6.166,56	231,56
25.320.6202	Ø20 мм с фланцевым присоединением	7.311,25	258,75
25.320.6203	Ø25 мм с фланцевым присоединением	9.123,44	285,94
25.320.6204	Ø32 мм с фланцевым присоединением	11.218,13	351,88
25.320.6205	Ø40 мм с фланцевым присоединением	14.209,38	421,88
25.320.6206	Ø50 мм с фланцевым присоединением	17.149,06	449,06
25.320.6207	Ø65 мм с фланцевым присоединением	25.728,75	616,25
25.320.6208	Ø80 мм с фланцевым присоединением	30.906,25	693,75
25.320.6209	Ø100 мм с фланцевым присоединением	44.110,63	748,13
25.320.6210	Ø125 мм с фланцевым присоединением	56.919,38	856,88
25.320.6211	Ø150 мм с фланцевым присоединением	80.064,06	1.139,06
25.320.6212	Ø200 мм с фланцевым присоединением	123.997,81	1.247,81
25.320.7000	**КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВКИ (Ед. изм.: шт.)** Монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии балансировочного клапана для применения в системах отопления, охлаждения, ОВКВ и системах (установках) горячего водоснабжения, с измерением в двух точках, с выводом уставок на две шкалы (основной/точной настройки), расположенных с одной стороны от маховика, с измерительной камерой, обеспечивающей подачу воды к точке измерения за счет поворота штока клапана, измеряющего в двух точках расход, перепад давления и температуру, с функцией блокировки открытия клапана при заданном значении и с возможностью установки уплотнения.		
25.320.7100	**Клапан статической балансировки; для систем (установок) отопления, охлаждения и ОВКВ, с резьбовым присоединением;** Монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии клапанов класса давления Ру 16–25, с литым бронзовым корпусом и головкой, с затвором и штоком из латуни с цинковым покрытием, с посадочным местом затвора из ПТФЭ и с уплотнением штока с помощью двух колец.		
25.320.7101	Ø15 мм (½″)	2.104,06	265,31
25.320.7102	Ø20 мм (¾″)	2.337,81	340,31
25.320.7103	Ø25 мм (1″)	2.916,56	449,06
25.320.7104	Ø32 мм (1¼″)	3.935,00	585,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.7105	Ø40 мм (1½″)	4.793,44	720,94
25.320.7106	Ø50 мм (2″)	6.285,63	856,88
25.320.7200	**Клапан статической балансировки; для систем (установок) отопления, охлаждения и ОВКВ, с фланцевым присоединением;** Поставка, монтаж, регулировка и передача клапанов класса давления Ру 16, с корпусом из чугуна GG-25 и литой бронзовой головкой, с затвором и штоком из латуни с цинковым покрытием, с посадочным местом затвора из ПТФЭ, с фланцевым присоединением.		
25.320.7201	Ø65 мм	8.971,88	1.231,88
25.320.7202	Ø80 мм	10.351,25	1.361,25
25.320.7203	Ø100 мм	14.657,50	1.545,00
25.320.7204	Ø125 мм	21.178,75	1.653,75
25.320.7205	Ø150 мм	27.587,50	1.837,50
25.320.7206	Ø200 мм	63.925,63	2.150,63
25.320.7207	Ø250 мм	90.692,50	2.280,00
25.320.7208	Ø300 мм	119.051,25	2.463,75
25.320.7300	**Клапан динамической балансировки; для систем (установок) отопления, охлаждения и ОВКВ; с резьбовым присоединением;** Монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии клапана динамической балансировки для применения в системах ОВКВ, в литом корпусе из латуни, с картриджем из материала на основе пластика, пружиной из нержавеющей стали, с точками измерения расхода, на класс давления Ру 16. Монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии динамических балансировочных клапанов с картриджами с резьбой Ø15 (1/2") и Ø20 (3/4") (внутренняя резьба) и Ø25 (1") - Ø40 (1½") (наружная резьба).		
25.320.7301	Ø15 мм (½″)	2.958,75	183,75
25.320.7302	Ø20 мм (¾″)	3.339,06	340,31
25.320.7303	Ø25 мм (1″)	5.760,94	469,69
25.320.7304	Ø32 мм (1¼″)	6.365,00	626,25
25.320.7305	Ø40 мм (1½″)	10.132,81	782,81
25.320.7400	**Клапан динамической балансировки; для систем (установок) отопления, охлаждения и ОВКВ, со стяжным присоединением;** Монтаж, регулировка и передача в рабочем состоянии клапана динамической балансировки для применения в системах ОВКВ, в литом корпусе из высокопрочного чугуна, с картриджем из нержавеющей стали 304, с точками измерения расхода, на класс давления Ру 16, с фланцевым присоединением.		
25.320.7401	Ø50 мм	12.591,25	918,75
25.320.7402	Ø65 мм	27.856,88	1.231,88
25.320.7403	Ø80 мм	29.611,25	1.361,25
25.320.7404	Ø100 мм	45.820,00	1.545,00
25.320.7405	Ø125 мм	74.866,25	1.653,75
25.320.7406	Ø150 мм	95.000,00	1.837,50
25.320.7407	Ø200 мм	147.150,63	2.150,63
25.320.7408	Ø250 мм	233.780,00	2.280,00
25.320.7409	Ø300 мм	271.088,75	2.463,75
25.320.8000	**РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж в предусмотренном месте, регулировка и передача в рабочем состоянии редукционных клапанов для воды, пара и других негорючих газов, с возможностью выбора в зависимости от расхода и температуры при заданных в утвержденном проекте входном и выходном давлениях, в чугунном или стальном корпусе, с контактными поверхностями вала и корпуса из бронзы или нержавеющей стали, с соответствующими давлению фланцами, причем при изменении потребления среды (давления на входе и расхода) редукционный клапан должен поддерживать выходное давление в заданных пределах и с заданной точностью.		
25.320.8100	**Редукционный клапан для воды;**		
25.320.8101	Ø15 мм, с резьбовым присоединением (½″)	918,75	183,75
25.320.8102	Ø20 мм, с резьбовым присоединением (¾″)	1.030,31	231,56

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.8103	Ø25 мм, с резьбовым присоединением (1″)	2.062,50	258,75
25.320.8104	Ø32 мм с резьбовым присоединением (1¼″)	2.629,69	285,94
25.320.8105	Ø40 мм с резьбовым присоединением (1½″)	3.358,13	351,88
25.320.8106	Ø50 мм с резьбовым присоединением (2″)	4.073,13	421,88
25.320.8107	Ø65 мм, с резьбовым или фланцевым присоединением	13.186,56	449,06
25.320.8108	Ø80 мм, с резьбовым или фланцевым присоединением	17.216,25	616,25
25.320.8109	Ø100 мм, с резьбовым или фланцевым присоединением	18.193,75	693,75
25.320.8110	Ø125 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	21.210,63	748,13
25.320.8111	Ø150 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	35.669,38	856,88
25.320.8200	**Редукционный клапан, для пара, Ру 16, с фланцевым присоединением;**		
25.320.8201	Ø15 мм	5.830,00	183,75
25.320.8202	Ø20 мм	6.312,81	231,56
25.320.8203	Ø25 мм	6.772,50	258,75
25.320.8204	Ø32 мм	8.593,44	285,94
25.320.8205	Ø40 мм	9.690,63	351,88
25.320.8206	Ø50 мм	12.091,88	421,88
25.320.8207	Ø65 мм	31.249,06	449,06
25.320.8208	Ø80 мм	31.728,75	616,25
25.320.8209	Ø100 мм	40.243,75	693,75
25.320.8300	**Для редукционных клапанов (для пара), цены установленной единицы на Ру 25 с фланцевым присоединением по сравнению с поз. 25.320.8200 повышаются на 25 %, а плата за монтаж остается неизменной.**		
25.320.9100	**ТЕРМОСТАТИРУЮЩИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (Ед. изм.: шт.) (TS EN 1111)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте термостатирующих смесительных клапанов, поддерживающих температуру на заданном уровне 20–60 °C, оборудованных защитной кнопкой с уставкой 38 °C для защиты от ожога, с защитным клапаном, полностью перекрывающим воду при внезапных изменениях расхода и давления горячей или холодной воды, без механизма открывания-закрывания, предназначенных только для смешивания.		
25.320.9101	Ø15 мм (½″)	2.710,00	217,50
25.320.9102	Ø20 мм (¾″)	2.966,88	271,88
25.320.9200	**ПОПЛАВКОВЫЙ КЛАПАН РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ НА РУ 16, с фланцевым присоединением; (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии клапанов регулировки уровня, соответствующих Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, с литым корпусом и крышкой из чугуна (в том числе высокопрочного), устанавливаемых горизонтально или вертикально, обеспечивающих управление уровнем воды в накопительных сосудах или резервуарах, в комплекте с корпусом, поплавком, необходимыми функциональными устройствами для передачи движений поплавка на органы управления клапаном.		
25.320.9201	Ø50 мм	11.525,63	421,88
25.320.9202	Ø65 мм	13.436,56	449,06
25.320.9203	Ø80 мм	17.603,75	616,25
25.320.9204	Ø100 мм	18.768,75	693,75
25.325.1000	**ФИЛЬТРЫ-ОТСТОЙНИКИ (TS 11494): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж фильтров-отстойников с фланцевым или резьбовым присоединением для применения в жидкостных, паровых и газовых системах, в корпусе из латуни, бронзы, чугуна (в том числе высокопрочного) или стали, с фильтроэлементом из латуни или нержавеющей стали, легкосъемным и очищаемым. Примечание. Фильтр должен иметь чувствительность, позволяющую пропускать частицы размером не более 500 мкм (0,5 мм) до Ду 20, пропускать частицы размером не более 700 мкм (0,7 мм) до Ду 50, пропускать частицы размером не более 1 200 мкм (1,2 мм) до Ду 150, .		
25.325.1100	**Фильтр-отстойник на PN 16 для пара, изготовленные пресс-литьем, с резьбовым присоединением;**		
25.325.1101	Ø15 мм (½″)	329,69	135,94
25.325.1102	Ø20 мм (¾″)	404,38	163,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.325.1103	Ø25 мм (1″)	538,13	163,13
25.325.1104	Ø32 мм (1¼")	967,81	190,31
25.325.1105	Ø40 мм (1½")	1.078,75	217,50
25.325.1106	Ø50 мм (2″)	1.580,00	217,50
25.325.1200	**Фильтр-отстойник на PN 16 для пара и перегретой воды, в чугунном корпусе, при диаметрах более Ø65 — усиленном, с фильтроэлементом из нержавеющей стали, с резьбовым или фланцевым присоединением;**		
25.325.1201	Ø15 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	1.121,25	183,75
25.325.1202	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	1.369,06	231,56
25.325.1203	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	1.650,00	258,75
25.325.1204	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.259,69	285,94
25.325.1205	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.893,13	351,88
25.325.1206	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	3.660,63	421,88
25.325.1207	Ø65 мм с фланцевым присоединением	4.611,56	449,06
25.325.1208	Ø80 мм с фланцевым присоединением	5.683,75	616,25
25.325.1209	Ø100 мм с фланцевым присоединением	7.660,00	693,75
25.325.1210	Ø125 мм с фланцевым присоединением	10.101,88	748,13
25.325.1211	Ø150 мм с фланцевым присоединением	14.244,38	856,88
25.325.1212	Ø200 мм с фланцевым присоединением	24.739,06	1.139,06
25.325.1213	250 Ø мм. Фланцевые	37.185,31	1.247,81
25.325.1214	300 Ø мм. Фланцевые	68.858,75	1.421,25
25.325.1300	**Фильтр-отстойник на PN 25–40 в корпусе (при диаметрах более Ø65 — усиленном) и с фильтроэлементом из нержавеющей стали, с резьбовым или фланцевым присоединением**		
25.325.1301	Ø15 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.977,81	231,56
25.325.1302	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	3.548,75	258,75
25.325.1303	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	4.289,69	285,94
25.325.1304	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	5.033,13	351,88
25.325.1305	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	5.700,63	421,88
25.325.1306	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	8.746,56	449,06
25.325.1307	Ø65 мм с фланцевым присоединением	15.066,25	616,25
25.325.1308	Ø80 мм с фланцевым присоединением	20.743,75	693,75
25.325.1309	Ø100 мм с фланцевым присоединением	26.960,63	748,13
25.325.1310	Ø125 мм с фланцевым присоединением	41.269,38	856,88
25.325.1311	Ø150 мм с фланцевым присоединением	52.939,06	1.139,06
25.325.1312	Ø200 мм с фланцевым присоединением	82.710,31	1.247,81
25.325.1400	**Фильтр-отстойник на PN 25–40 для пара и перегретой воды, в усиленном литом корпусе из стали или высокопрочного чугуна, с фильтроэлементом из нержавеющей стали, усиленный, с резьбовым или фланцевым присоединением**		
25.325.1401	Ø15 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	1.862,81	231,56
25.325.1402	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.483,75	258,75
25.325.1403	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	3.105,94	285,94
25.325.1404	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	4.088,13	351,88
25.325.1405	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	5.498,13	421,88
25.325.1406	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	7.492,81	449,06
25.325.1407	Ø65 мм с фланцевым присоединением	10.841,25	616,25
25.325.1408	Ø80 мм с фланцевым присоединением	15.381,25	693,75
25.325.1409	Ø100 мм с фланцевым присоединением	21.748,13	748,13
25.325.1410	Ø125 мм с фланцевым присоединением	32.244,38	856,88
25.325.1411	Ø150 мм с фланцевым присоединением	44.901,56	1.139,06
25.325.2000	**ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ (Для горячей и холодной воды); (TS EN 1074-3) (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж обратных клапанов для применения в сетях (установках)		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	горячей и холодной воды, в литом латунном или чугунном корпусе, работающих в горизонтальном или вертикальном положении, с поворотным или подъемным затвором или шаровые.		
25.325.2100	**Из латунного пресс-литья, с резьбовым присоединением**		
25.325.2101	Ø15 мм (½″)	329,69	135,94
25.325.2102	Ø20 мм (¾″)	424,38	163,13
25.325.2103	Ø25 мм (1″)	535,63	163,13
25.325.2104	Ø32 мм (1¼″)	781,56	190,31
25.325.2105	Ø40 мм (1½″)	1.046,25	217,50
25.325.2106	Ø50 мм (2″)	1.351,25	217,50
25.325.2200	**В литом чугунном корпусе, с резьбовым или фланцевым присоединением**		
25.325.2201	Ø15 мм (½″), с резьбовым или фланцевым присоединением	1.833,75	183,75
25.325.2202	Ø20 мм (¾″), с резьбовым или фланцевым присоединением	2.297,81	231,56
25.325.2203	Ø25 мм (1″), с резьбовым или фланцевым присоединением	2.795,00	258,75
25.325.2204	Ø32 мм (1¼″), с резьбовым или фланцевым присоединением	3.570,94	285,94
25.325.2205	Ø40 мм (1½″), с резьбовым или фланцевым присоединением	4.266,88	351,88
25.325.2206	Ø50 мм (2″), с резьбовым или фланцевым присоединением	5.903,13	421,88
25.325.2300	**В литом чугунном корпусе, с фланцевым присоединением;**		
25.325.2301	Ø65 мм	7.885,31	449,06
25.325.2302	Ø80 мм	10.982,50	616,25
25.325.2303	Ø100 мм	13.393,75	693,75
25.325.2304	Ø125 мм	19.335,63	748,13
25.325.2305	Ø150 мм	24.606,88	856,88
25.325.3000	**ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ (для пара и перегретой воды); (TS EN 12334) (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж в предусмотренных проектом местах обратных клапанов, изготавливаемых в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, в корпусе из латуни, чугуна, стали (в том числе нержавеющей) в зависимости от применения, давления и температуры; с поворотным или подъемным (с посадкой на седло) затвором или пружинных.		
25.325.3100	**В литом чугунном корпусе, с привинченным к корпусу и заменяемым затвором, с резьбовым или фланцевым присоединением; на Ру 16;**		
25.325.3101	Ø15 мм	2.925,00	183,75
25.325.3102	Ø20 мм	3.104,06	231,56
25.325.3103	Ø25 мм	3.558,75	258,75
25.325.3104	Ø32 мм	3.675,94	285,94
25.325.3105	Ø40 мм	4.524,38	351,88
25.325.3106	Ø50 мм	5.826,88	421,88
25.325.3107	Ø65 мм	8.129,06	449,06
25.325.3108	Ø80 мм	10.696,25	616,25
25.325.3109	Ø100 мм	13.793,75	693,75
25.325.3110	Ø125 мм	22.285,63	748,13
25.325.3111	Ø150 мм	32.567,19	867,19
25.325.3112	Ø200 мм	51.039,06	1.139,06
25.325.3113	250 Ø мм	74.160,31	1.247,81
25.325.3200	**Обратный клапан в литом чугунном корпусе, с прижимной пружиной и золотником, с резьбовым или фланцевым присоединением, на Ру 16**		
25.325.3201	Ø15 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	1.448,75	183,75
25.325.3202	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	1.700,31	231,56
25.325.3203	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.201,25	258,75
25.325.3204	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	3.024,69	285,94
25.325.3205	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	4.060,63	351,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.325.3206	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	5.586,88	421,88
25.325.3207	Ø65 мм с фланцевым присоединением	7.776,56	449,06
25.325.3208	Ø80 мм с фланцевым присоединением	10.812,50	616,25
25.325.3209	Ø100 мм с фланцевым присоединением	13.981,25	693,75
25.325.3210	Ø125 мм с фланцевым присоединением	20.048,13	748,13
25.325.3211	Ø150 мм с фланцевым присоединением	28.854,69	867,19
25.325.3212	Ø200 мм с фланцевым присоединением	40.826,56	1.139,06
25.325.3213	250 Ø мм. Фланцевые	70.410,31	1.247,81
25.325.3300	**Обратный клапан на Ру 16 в латунном корпусе, с внутренними деталями полностью из нержавеющей стали (дисковый межфланцевого типа);**		
25.325.3301	Ø15 мм	1.173,75	183,75
25.325.3302	Ø20 мм	1.356,56	231,56
25.325.3303	Ø25 мм	1.600,00	258,75
25.325.3304	Ø32 мм	2.075,94	285,94
25.325.3305	Ø40 мм	2.506,88	351,88
25.325.3306	Ø50 мм	3.276,88	421,88
25.325.3307	Ø65 мм	4.485,31	449,06
25.325.3308	Ø80 мм	6.163,75	616,25
25.325.3309	Ø100 мм	7.293,75	693,75
25.325.3400	**В литом стальном корпусе, с прижимной пружиной и золотником, с тефлоновым седлом, с резьбовым или фланцевым присоединением, на Ру 25–40;**		
25.325.3401	Ø15 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.116,56	231,56
25.325.3402	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.863,75	258,75
25.325.3403	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	3.647,19	285,94
25.325.3404	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	5.339,38	351,88
25.325.3405	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	7.019,38	421,88
25.325.3406	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	9.477,81	449,06
25.325.3407	Ø65 мм с фланцевым присоединением	13.038,75	616,25
25.325.3408	Ø80 мм с фланцевым присоединением	16.556,25	693,75
25.325.3409	Ø100 мм с фланцевым присоединением	20.473,13	748,13
25.325.3410	Ø125 мм с фланцевым присоединением	40.154,69	867,19
25.325.3411	Ø150 мм с фланцевым присоединением	57.439,06	1.139,06
25.325.3412	200 Ø мм. Фланцевые	106.447,81	1.247,81
25.325.3413	250 Ø мм. Фланцевые	160.427,19	1.302,19
25.327.1000	**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ (ЗАЩИТНЫЕ) УСТРОЙСТВА (TS EN ISO 4126-1, 4, 6, 7): (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии предохранительных (защитных) устройств, изготавливаемых в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС и реализуемых с сертификатом соответствия TSE, со штоком из нержавеющей стали, не заедающих, после выполнения полной настройки.		
25.327.1100	**Предохранительные клапаны; с латунным корпусом, пружинные, с резьбовым присоединением, на PN 16;**		
25.327.1101	Ø15 мм (½″)	717,19	135,94
25.327.1102	Ø20 мм (¾″)	980,63	163,13
25.327.1103	Ø25 мм (1″)	1.856,88	163,13
25.327.1104	Ø32 мм (1¼")	2.587,81	190,31
25.327.1105	Ø40 мм (1½")	3.413,75	217,50
25.327.1106	Ø50 мм (2″)	4.767,50	217,50
25.327.1200	**Предохранительный клапан; чугунный, грузовой или пружинный, с медленным трогание (пропорциональным усилием), с фланцевым присоединением, на PN 16; (с сертификатом TSE)**		
25.327.1201	Ø32 мм	12.911,88	421,88
25.327.1202	Ø40 мм	16.399,06	449,06
25.327.1203	Ø50 мм	19.839,38	639,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.327.1204	Ø65 мм	31.593,75	693,75
25.327.1205	Ø80 мм	40.998,13	748,13
25.327.1206	Ø100 мм	49.579,69	867,19
25.327.1300	**Предохранительный клапан; чугунный, грузовой или пружинный, с быстрым трогание (полным усилием), с фланцевым присоединением, на PN 16; (с сертификатом TSE)**		
25.327.1301	Ø32 мм	17.609,38	421,88
25.327.1302	Ø40 мм	23.874,06	449,06
25.327.1303	Ø50 мм	29.539,38	639,38
25.327.1304	Ø65 мм	45.643,75	693,75
25.327.1305	Ø80 мм	57.173,13	748,13
25.327.1306	Ø100 мм	66.454,69	867,19
25.330.1000	**ДЕФОРМИРУЕМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (Компенсаторы): Осевые (сильфоны); (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и передача в рабочем состоянии компенсаторов с сильфонами из нержавеющей стали или с чугунным корпусом в соответствии с номинальными значениями давления и температуры, выбираемыми по проектным данным: рабочему давлению, температуре, размерам, типам материалов, обеспечиваемому удлинению.		
25.330.1100	**Трубчатая деформируемая часть: обеспечивает удлинение 100 мм. Литые чугунные с фланцами на Ру 10:**		
25.330.1101	Ø40 мм	6.223,75	367,50
25.330.1102	Ø50 мм	7.166,88	530,63
25.330.1103	Ø65 мм	8.340,00	585,00
25.330.1104	Ø80 мм	9.981,88	639,38
25.330.1105	Ø100 мм	12.863,13	748,13
25.330.1106	Ø125 мм	15.044,38	931,88
25.330.1107	Ø150 мм	19.640,63	1.040,63
25.330.1108	Ø200 мм	28.599,38	1.149,38
25.330.1200	**Сильфонные компенсаторы с угловым, поперечным и осевым смещением** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии компенсаторов с сильфонами из специальной нержавеющей стали, с угловым, поперечным и осевым смещением, для применения на линиях (в системах) пара, горячей воды, газовых и топливных, с фланцевым (в том числе с приваркой встык) соединением, сочлененные, с ограничителями. (Рабочая температура от +425 до –80 °C) PN 16, смещение 30 мм		
25.330.1201	Ø40 мм	4.992,50	367,50
25.330.1202	Ø50 мм	5.728,13	530,63
25.330.1203	Ø65 мм	6.758,75	585,00
25.330.1204	Ø80 мм	7.783,13	639,38
25.330.1205	Ø100 мм	10.091,88	748,13
25.330.1206	Ø125 мм	12.523,13	931,88
25.330.1207	Ø150 мм	16.003,13	1.040,63
25.330.1208	Ø175 мм	16.832,50	1.095,00
25.330.1209	Ø200 мм	23.886,88	1.149,38
25.330.1210	Ø250 мм	36.703,75	1.203,75
25.330.1211	Ø300 мм	52.758,13	1.258,13
25.330.1300	**На Ру 16 с удлинением до 60 мм. По сравнению с поз. 25.330.1200, цены за установленную единицу компенсаторов повышаются на 20 %, а плата за монтаж не изменяется.**		
25.330.1400	**Осевой сильфонный компенсатор;** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии компенсаторов с сильфонами из специальной нержавеющей стали, с резьбовым соединением на двух концах, применяемых для пара, горячей воды и в контурах отопления. (Рабочая температура от +425 до –80 °C) PN 16, смещение 30 мм		
25.330.1401	Ø15 мм	2.280,00	183,75
25.330.1402	Ø20 мм	2.760,31	231,56
25.330.1403	Ø25 мм	2.977,50	258,75
25.330.1404	Ø32 мм	3.635,63	313,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.330.1405	Ø40 мм	4.652,50	367,50
25.330.1406	Ø50 мм	5.428,75	551,25
25.330.2000	**С внешним обжимом, с сильфонами из нержавеющей стали (марки AISI 304, 321, 316) Осевой сильфонный компенсатор** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии компенсаторов с фланцевым присоединением (с приваркой встык), с сильфонами из нержавеющей стали, осевым смещением, с трубным приспособлением, защищающим наружную часть стенок от воздействия давления, с дополнительными внутренними направляющими кольцами и ограничителями смещения, для применения на линиях пара, перегретой воды, горячих масел. (Рабочая температура от +425 до –80 °C) PN 16 (Рабочая температура от +425 до –80 °C) PN 16		
25.330.2100	**С внешним обжимом, с сильфонами из нержавеющей стали (марки AISI 304, 321, 316) Осевой сильфонный компенсатор со смещением до 30 мм.**		
25.330.2101	Ø25 мм	4.570,00	367,50
25.330.2102	Ø32 мм	5.143,13	530,63
25.330.2103	Ø40 мм	5.538,13	530,63
25.330.2104	Ø50 мм	6.378,13	530,63
25.330.2105	Ø65 мм	7.620,00	585,00
25.330.2106	Ø80 мм	8.630,63	639,38
25.330.2107	Ø100 мм	10.826,88	748,13
25.330.2108	Ø125 мм	15.144,38	931,88
25.330.2109	Ø150 мм	19.745,00	1.095,00
25.330.2110	Ø200 мм	27.436,88	1.149,38
25.330.2111	Ø250 мм	41.528,75	1.203,75
25.330.2112	Ø300 мм	47.908,13	1.258,13
25.330.2200	**С внешним обжимом, с сильфонами из нержавеющей стали (марки AISI 304, 321, 316) Осевой сильфонный компенсатор со смещением до 60 мм.**		
25.330.2201	Ø25 мм	5.190,00	367,50
25.330.2202	Ø32 мм	6.191,88	530,63
25.330.2203	Ø40 мм	6.790,63	530,63
25.330.2204	Ø50 мм	7.720,63	530,63
25.330.2205	Ø65 мм	8.421,25	585,00
25.330.2206	Ø80 мм	10.403,13	639,38
25.330.2207	Ø100 мм	12.658,13	748,13
25.330.2208	Ø125 мм	17.381,88	931,88
25.330.2209	Ø150 мм	22.445,00	1.095,00
25.330.2210	Ø200 мм	31.449,38	1.149,38
25.330.2211	Ø250 мм	48.641,25	1.203,75
25.330.2212	Ø300 мм	64.520,63	1.258,13
25.330.2300	**С внешним обжимом, с сильфонами из нержавеющей стали (марки AISI 304, 321, 316) Осевой сильфонный компенсатор со смещением до 90 мм.**		
25.330.2301	Ø25 мм	5.646,25	367,50
25.330.2302	Ø32 мм	6.226,88	530,63
25.330.2303	Ø40 мм	6.780,63	530,63
25.330.2304	Ø50 мм	7.748,13	530,63
25.330.2305	Ø65 мм	9.405,00	585,00
25.330.2306	Ø80 мм	10.819,38	639,38
25.330.2307	Ø100 мм	13.323,13	748,13
25.330.2308	Ø125 мм	18.031,88	931,88
25.330.2309	Ø150 мм	24.207,50	1.095,00
25.330.2310	Ø200 мм	33.624,38	1.149,38
25.330.2311	Ø250 мм	50.578,75	1.203,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.330.2312	Ø300 мм	69.308,13	1.258,13
25.330.3100	**Компенсатор с угловым, поперечным и осевым перемещением, с двумя сильфонами;** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии компенсаторов из специальной нержавеющей стали, с двумя сильфонами (гофрированными), с угловым, поперечным и осевым перемещением, для применения на линиях (в системах) пара, горячей воды и топлива, в качестве расширяющихся переходников, для компенсации сейсмических перемещений, с фланцевым (в том числе с приваркой встык) соединением, сочлененные, с ограничительными шпильками. Компенсатор на Ру 16 с осевым смещением до 30 мм, поперечным до 75 мм.		
25.330.3101	Ø25 мм	6.550,00	367,50
25.330.3102	Ø32 мм	6.954,38	530,63
25.330.3103	Ø40 мм	7.249,38	530,63
25.330.3104	Ø50 мм	8.194,38	530,63
25.330.3105	Ø65 мм	10.010,00	585,00
25.330.3106	Ø80 мм	11.841,88	639,38
25.330.3107	Ø100 мм	15.485,63	748,13
25.330.3108	Ø125 мм	19.306,88	931,88
25.330.3109	Ø150 мм	23.995,00	1.095,00
25.330.3110	Ø200 мм	33.686,88	1.149,38
25.330.3111	Ø250 мм	46.941,25	1.203,75
25.330.3200	**Компенсатор с угловым, поперечным и осевым перемещением, с двумя сильфонами;** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии компенсаторов из специальной нержавеющей стали, с двумя сильфонами (гофрированными), с угловым, поперечным и осевым перемещением, для применения на линиях (в системах) пара, горячей воды и топлива, в качестве расширяющихся переходников, для компенсации сейсмических перемещений, с фланцевым (в том числе с приваркой встык) соединением, сочлененные, с ограничительными шпильками. Компенсатор на Ру 16 с осевым смещением до 60 мм, поперечным до 75 мм.		
25.330.3201	Ø65 мм	9.745,00	585,00
25.330.3202	Ø80 мм	10.810,63	639,38
25.330.3203	Ø100 мм	13.273,13	748,13
25.330.3204	Ø125 мм	16.994,38	931,88
25.330.3205	Ø150 мм	20.945,00	1.095,00
25.330.3206	Ø200 мм	29.174,38	1.149,38
25.330.3207	Ø250 мм	39.191,25	1.203,75
25.332.1000	**ВИБРОГАСИТЕЛИ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии виброгасителей из нержавеющей стали, устанавливаемых между оборудованием и трубами для защиты от передачи в трубопроводную сеть вибрации от насосов, компрессоров и аналогичных устройств, и от связанных с вибрацией звуков и шумов. (Рабочая температура от +425 до –80 °C)		
25.332.1100	**С присоединением фланцами или сваркой встык; на Ру 16**		
25.332.1101	Ø15 мм	1.286,25	183,75
25.332.1102	Ø20 мм	1.547,50	258,75
25.332.1103	Ø25 мм	1.776,25	367,50
25.332.1104	Ø32 мм	1.931,25	367,50
25.332.1105	Ø40 мм	2.170,63	421,88
25.332.1106	Ø50 мм	2.464,38	530,63
25.332.1107	Ø65 мм	2.850,00	585,00
25.332.1108	Ø80 мм	3.158,13	639,38
25.332.1109	Ø100 мм	3.690,63	748,13
25.332.1110	Ø125 мм	5.326,88	931,88
25.332.1111	Ø150 мм	6.528,75	1.095,00
25.332.1112	Ø200 мм	9.553,13	1.149,38
25.332.1113	Ø250 мм	14.616,25	1.203,75
25.332.1200	**С присоединением фланцами или сваркой встык; PN 25-40**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	По сравнению с поз. 25.332.1100, цены за установленную единицу повышаются на 40 %, а плата за монтаж не изменяется.		
25.332.1300	**Резиновые виброгасители (амортизаторы); на PN 16** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии резиновых виброгасителей с частичным угловым, поперечным и осевым смещением до 10 мм, с фланцами из углеродистой стали, устанавливаемых между оборудованием и трубами для защиты от передачи в трубопроводную сеть вибрации от насосов, компрессоров и аналогичных устройств, и от связанных с вибрацией звуков и шумов. (Рабочая температура от 0 до +95 °C)		
25.332.1301	Ø32 мм	1.725,00	367,50
25.332.1302	Ø40 мм	1.903,75	367,50
25.332.1303	Ø50 мм	2.279,38	530,63
25.332.1304	Ø65 мм	2.822,50	585,00
25.332.1305	Ø80 мм	3.215,63	639,38
25.332.1306	Ø100 мм	3.935,63	748,13
25.332.1307	Ø125 мм	5.051,88	931,88
25.332.1308	Ø150 мм	6.242,50	1.095,00
25.332.1309	Ø200 мм	8.268,13	1.149,38
25.332.1310	Ø250 мм	10.770,00	1.203,75
25.332.1311	Ø300 мм	15.670,63	1.258,13
25.334.1000	**ПАРОУЛОВИТЕЛИ (конденсатоотводчики): (Ед. изм.: шт.)**		
25.334.1100	**Термодинамические, с резьбовым присоединением;** Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии конденсатоотводчиков на рабочее давление 40 атм., температуру до 250 °C, с корпусом, крышкой, диском и посадочными поверхностями из нержавеющей стали, с сертификатом качества TSE.		
25.334.1101	Ø15 мм (½″)	4.561,25	183,75
25.334.1102	Ø20 мм (¾″)	4.667,81	231,56
25.334.1103	Ø25 мм (1″)	4.858,75	258,75
25.334.1104	Ø32 мм (1¼")	11.062,19	285,94
25.334.1105	Ø40 мм (1½")	11.268,13	351,88
25.334.1106	Ø50 мм (2″)	11.678,13	421,88
25.334.1200	**Термостатические, с резьбовым присоединением;** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии конденсатоотводчиков (TS-3144) с рабочим давлением 10 атм., корпусом и крышкой из ковкого чугуна или высококачественной латуни, бесшовными сильфонами из фосфористой бронзы, монеля или томпака, с коррозионно-стойкими латунными клапанами и их седлами, с сертификатом соответствия TSE.		
25.334.1201	Ø15 мм (½″)	6.797,50	183,75
25.334.1202	Ø20 мм (¾″)	7.825,31	231,56
25.334.1203	Ø25 мм (1″)	8.207,50	258,75
25.334.1204	Ø32 мм (1¼")	8.884,69	285,94
25.334.1205	Ø40 мм (1½")	9.174,38	351,88
25.334.1206	Ø50 мм (2″)	10.520,63	421,88
25.334.1300	**Поплавковые термостатические, со сбросом воздуха, с фланцевым присоединением;** Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии конденсатоотводчика на Ру 16, в чугунном корпусе, с поплавком, клапаном, иглой и седлом из нержавеющей стали, с сертификатом качества TSE.		
25.334.1301	Ø15 мм	8.082,81	231,56
25.334.1302	Ø20 мм	8.111,25	258,75
25.334.1303	Ø25 мм	8.397,19	285,94
25.334.1304	Ø32 мм	15.026,88	351,88
25.334.1305	Ø40 мм	16.296,88	421,88
25.334.1306	Ø50 мм	19.924,06	449,06
25.334.1400	**С колоколообразным поплавком (тип «перевернутый стакан»), с фланцевым присоединением;**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии конденсатоотводчика на Ру 16, с чугунным корпусом и крышкой, с клапаном, иглой и седлом поплавка из нержавеющей стали, с сертификатом качества TSE.		
25.334.1401	Ø15 мм	7.394,06	231,56
25.334.1402	Ø20 мм	7.770,00	258,75
25.334.1403	Ø25 мм	8.704,69	285,94
25.334.1404	Ø32 мм	15.751,88	351,88
25.334.1405	Ø40 мм	20.621,88	421,88
25.334.1406	Ø50 мм	26.961,56	449,06
25.337.1000	**ВОЗДУХООТВОДЧИК (СЕПАРАТОР) (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж на месте сепараторов для отвода воздуха, циркулирующего в системах отопления, латунных, соответствующих стандарту TS ISO 1129, в корпусе на класс давления Ру 16, с воздухозадерживающим экраном в секции водовоздушной сепарации из нержавеющей стали или аналогичного материала, с краном и автоматическим клапаном сверху на корпусе для отвода воздуха, работающих при температуре воды 120 °C и рабочем давлении до 10 бар.		
25.337.1100	**Латунный воздухоотводчик без сброса, с резьбовым присоединением;**		
25.337.1101	Ø15 мм (½″)	2.652,19	135,94
25.337.1102	Ø20 мм (¾″)	3.235,63	163,13
25.337.1103	Ø25 мм (1″)	3.384,38	163,13
25.337.1104	Ø32 мм (1¼")	4.134,06	190,31
25.337.1105	Ø40 мм (1½")	4.596,25	217,50
25.337.1106	Ø50 мм (2″)	5.547,50	217,50
25.337.1200	**Сварной воздухоотводчик;**		
25.337.1201	Ø50 мм	5.558,13	864,38
25.337.1202	Ø65 мм	6.285,00	918,75
25.337.1203	Ø80 мм	9.596,25	1.361,25
25.337.1204	Ø100 мм	10.347,50	1.470,00
25.337.1205	Ø125 мм	14.039,38	1.599,38
25.337.1206	Ø150 мм	16.512,50	1.837,50
25.337.1207	Ø200 мм	22.688,75	2.463,75
25.337.1300	**Воздухоотводчик с фланцевым присоединением;**		
25.337.1301	Ø50 мм	8.183,13	864,38
25.337.1302	Ø65 мм	10.605,00	918,75
25.337.1303	Ø80 мм	14.098,75	1.361,25
25.337.1304	Ø100 мм	16.107,50	1.470,00
25.337.1305	Ø125 мм	18.636,88	1.599,38
25.337.1306	Ø150 мм	21.437,50	1.837,50
25.337.1307	Ø200 мм	28.301,25	2.463,75
25.337.2000	**СЕПАРАТОР ШЛАМА (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж сепараторов для сброса шлама (твердых нерастворимых частиц), циркулирующего в системах отопления, из нержавеющей стали, соответствующих стандарту TS ISO 1129, в корпусе на класс давления Ру 16, с задерживающим шлам экраном в секции сепарации шлама из нержавеющей стали или аналогичного материала, с шаровым клапаном внизу корпуса для сброса шлама, работающих при температуре воды 120 °C и давлении до 10 бар.		
25.337.2100	**Сварной сепаратор шлама**		
25.337.2101	Ø50 мм	4.499,38	864,38
25.337.2102	Ø65 мм	5.531,25	918,75
25.337.2103	Ø80 мм	8.082,50	1.361,25
25.337.2104	Ø100 мм	8.762,50	1.470,00
25.337.2105	Ø125 мм	12.501,88	1.599,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.337.2106	Ø150 мм	15.687,50	1.837,50
25.337.2107	Ø200 мм	24.451,25	2.463,75
25.337.2200	**Сепаратор шлама с фланцевым присоединением;**		
25.337.2201	Ø50 мм	7.324,38	864,38
25.337.2202	Ø65 мм	9.542,50	918,75
25.337.2203	Ø80 мм	13.443,75	1.361,25
25.337.2204	Ø100 мм	14.457,50	1.470,00
25.337.2205	Ø125 мм	19.449,38	1.599,38
25.337.2206	Ø150 мм	21.550,00	1.837,50
25.337.2207	Ø200 мм	26.901,25	2.463,75
25.337.3000	**МАГНИТНЫЙ ФИЛЬТР (Ед. изм.: шт.)** В магнитном фильтре с европейским знаком соответствия, состоящем из очистного фланца, корпуса, стержневых магнитов и магнитных кассет, магниты должны обеспечивать притягивание магнитных частиц из воды при каждом проходе. Корпус должен быть изготовлен из углеродистой или нержавеющей стали и покрыт электростатической порошковой краской. Стержневые магниты не должны находиться в прямом контакте с водой и должны быть типа неодимовых N52 или N54 с высоким магнитным полем. Наружная поверхность должна быть покрыта нержавеющей сталью марки 304, устойчива к температуре не менее 80 °C, а магнитная сила должна составлять как минимум указанное значение. Магнитные элементы должны быть спроектированы съёмными и устанавливаемыми на корпус. Изделие должно иметь один сливной патрубок для удаления накопившегося осадка и загрязнений, кроме металлических частиц. Дополнительно изделие должно быть рассчитано на минимальное рабочее давление 10 бар. Должно иметь испытательное давление, равное 1,5-кратному рабочему давлению. Измерения поверхности стержневых магнитов и магнитного поля должны документироваться аккредитованными лабораториями. Примечание. Суммарная магнитная сила определяется как векторная сумма вкладов отдельных магнитов.		
25.337.3100	**Магнитный фильтр, фланцевый, без сетки;**		
25.337.3101	Ø 50 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	20.751,88	864,38
25.337.3102	Ø 65 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	21.668,75	918,75
25.337.3103	Ø 80 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	24.111,25	1.361,25
25.337.3104	Ø 100 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	25.845,00	1.470,00
25.337.3105	Ø 125 мм с общей магнитной силой не менее 30 000 Гаусс	36.599,38	1.599,38
25.337.3106	Ø 150 мм с общей магнитной силой не менее 30 000 Гаусс	41.212,50	1.837,50
25.337.3107	Ø 200 мм с общей магнитной силой не менее 40 000 Гаусс	47.338,75	2.463,75
25.337.3108	Ø 250 мм с общей магнитной силой не менее 50 000 Гаусс	56.526,88	2.776,88
25.337.3200	**Магнитный фильтр, фланцевый, со съемной сеткой; (из нержавеющей стали);**		
25.337.3201	Ø 50 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	21.864,38	864,38
25.337.3202	Ø 65 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	23.118,75	918,75
25.337.3203	Ø 80 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	25.361,25	1.361,25
25.337.3204	Ø 100 мм с общей магнитной силой не менее 20 000 Гаусс	27.720,00	1.470,00
25.337.3205	Ø 125 мм с общей магнитной силой не менее 30 000 Гаусс	38.474,38	1.599,38
25.337.3206	Ø 150 мм с общей магнитной силой не менее 30 000 Гаусс	42.462,50	1.837,50
25.337.3207	Ø 200 мм с общей магнитной силой не менее 40 000 Гаусс	50.563,75	2.463,75
25.337.3208	Ø 250 мм с общей магнитной силой не менее 50 000 Гаусс	59.026,88	2.776,88
25.340.1000	**АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА (ДЕАЭРАТОР) (TS–7817): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии устройства удаления воздуха соответствующей производительности для очистки емкостей для жидкости или труб от накопившегося воздуха и газов, из бронзы, чугуна, латуни или стали в зависимости от рабочих давления и температуры, с поплавком или термостатом из нержавеющей стали.		
25.340.1100	**Автоматический деаэратор пара, с резьбовым присоединением, на Ру 16;**		
25.340.1101	Ø15 мм (½″)	445,94	135,94
25.340.1102	Ø20 мм (¾″)	608,13	163,13
25.340.1200	**Автоматический деаэратор воды;**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.340.1201	Ø15 мм (½″)	603,44	135,94
25.345.1000	**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж электромагнитных клапанов, изготавливаемых согласно Директиве ЕС 2009/142/ЕС об устройствах на сжигаемом газообразном топливе, с сертификатом ЕС, для линий природного газа и сжиженного углеводородного газа (СУГ), обеспечивающих перекрытие газа при подаче электрического сигнала.		
25.345.1100	**Электромагнитный клапан на рабочее давление до 500 мбар, нормально-открытый:**		
25.345.1101	Ду 15 (½″) с резьбовым присоединением	1.207,50	183,75
25.345.1102	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	1.427,81	231,56
25.345.1103	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	1.680,00	258,75
25.345.1104	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	2.235,94	285,94
25.345.1105	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	2.463,13	351,88
25.345.1106	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	3.379,38	421,88
25.345.1107	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	8.852,81	449,06
25.345.1108	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	9.888,75	616,25
25.345.1109	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	17.468,75	693,75
25.345.1110	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	32.923,13	748,13
25.345.1111	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	34.644,38	856,88
25.345.1112	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	90.964,06	1.139,06
25.345.1200	**Электромагнитный клапан на рабочее давление до 6 бар, нормально-открытый:**		
25.345.1201	Ду 15 (½″) с резьбовым присоединением	2.116,25	183,75
25.345.1202	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	2.546,56	231,56
25.345.1203	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	2.693,75	258,75
25.345.1204	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	3.557,19	285,94
25.345.1205	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	3.686,88	351,88
25.345.1206	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	5.060,63	421,88
25.345.1207	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	11.186,56	449,06
25.345.1208	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	14.316,25	616,25
25.345.1209	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	23.868,75	693,75
25.345.1210	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	44.673,13	748,13
25.345.1211	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	46.731,88	856,88
25.345.1212	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	110.464,06	1.139,06
25.345.1300	**Электромагнитный клапан на рабочее давление до 500 мбар, нормально-закрытый:**		
25.345.1301	Ду 15 (½″) с резьбовым присоединением	2.538,75	183,75
25.345.1302	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	2.714,06	231,56
25.345.1303	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	3.015,00	258,75
25.345.1304	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	4.297,19	285,94
25.345.1305	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	4.674,38	351,88
25.345.1306	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	5.918,13	421,88
25.345.1307	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	13.036,56	449,06
25.345.1308	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	14.816,25	616,25
25.345.1309	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	24.031,25	693,75
25.345.1310	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	44.173,13	748,13
25.345.1311	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	44.694,38	856,88
25.345.1312	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	113.714,06	1.139,06
25.345.1400	**Электромагнитный клапан на рабочее давление до 6 бар, нормально-закрытый:**		
25.345.1401	Ду 15 (½″) с резьбовым присоединением	3.098,13	204,38
25.345.1402	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	3.822,81	231,56
25.345.1403	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	4.025,00	258,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.345.1404	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	5.375,94	285,94
25.345.1405	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	5.966,88	351,88
25.345.1406	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	7.221,88	421,88
25.345.1407	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	13.774,06	449,06
25.345.1408	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	17.078,75	616,25
25.345.1409	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	27.418,75	693,75
25.345.1410	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	46.335,63	748,13
25.345.1411	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	47.494,38	856,88
25.345.1412	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	125.939,06	1.139,06
25.345.2000	**ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА (TS 10276) (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж на месте фильтров, изготавливаемых согласно Директиве ЕС 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, с сертификатом ЕС, используемых для защиты таких устройств, как горелки, котлы, счетчики, регулятора от переносимых газом частиц, для линий природного газа и СУГ.		
25.345.2100	**Фильтры с резьбовым присоединением, с рабочим давлением до 2 бар:**		
25.345.2101	Ду 15 (½″) с резьбовым присоединением	695,00	183,75
25.345.2102	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	744,06	231,56
25.345.2103	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	775,00	258,75
25.345.2104	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	1.057,19	285,94
25.345.2105	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	1.140,63	351,88
25.345.2106	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	1.244,38	421,88
25.345.2200	**Фильтры с фланцевым присоединением, с рабочим давлением до 2 бар:**		
25.345.2201	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	5.197,50	585,00
25.345.2202	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	6.065,00	616,25
25.345.2203	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	13.781,25	693,75
25.345.2204	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	22.023,13	748,13
25.345.2205	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	28.781,88	856,88
25.345.2206	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	70.936,88	1.149,38
25.345.2300	**Фильтры с резьбовым присоединением, с рабочим давлением до 6 бар:**		
25.345.2301	Ду 15 (½″) с резьбовым присоединением	870,00	183,75
25.345.2302	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	927,81	231,56
25.345.2303	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	972,50	258,75
25.345.2304	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	1.225,94	285,94
25.345.2305	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	1.315,63	351,88
25.345.2306	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	1.563,13	421,88
25.345.2400	**Фильтры с фланцевым присоединением, с рабочим давлением до 6 бар:**		
25.345.2401	Ду 25 (1″) с фланцевым присоединением	3.727,50	258,75
25.345.2402	Ду 32 (1¼″), с фланцевым присоединением	4.167,19	285,94
25.345.2403	Ду 40 (1½″), с фланцевым присоединением	4.364,38	351,88
25.345.2404	Ду 50 (2″) с фланцевым присоединением	4.514,38	421,88
25.345.2405	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	6.302,50	585,00
25.345.2406	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	7.416,25	616,25
25.345.2407	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	13.693,75	693,75
25.345.2408	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	21.948,13	748,13
25.345.2409	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	28.731,88	856,88
25.345.2410	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	74.561,88	1.149,38
25.345.3000	**РЕГУЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА (TS 10624)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте регуляторов с фильтром, изготавливаемых согласно Директиве ЕС 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, удовлетворяющих требованиям стандарта TSE 10624, обеспечивающих понижение или поддержание стабильным давления природного газа или СУГ.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.345.3100	**Регулятор с фильтром, до 500 мбар;**		
25.345.3101	Ду 15 (½″) с резьбовым присоединением	1.607,50	183,75
25.345.3102	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	1.844,06	231,56
25.345.3103	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	1.893,75	258,75
25.345.3200	**Регулятор с фильтром, до 1 бар;**		
25.345.3201	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	2.201,56	231,56
25.345.3202	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	2.250,00	258,75
25.345.3203	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	4.177,19	285,94
25.345.3204	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	4.513,13	351,88
25.345.3205	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	6.029,38	421,88
25.345.3206	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	22.930,63	605,63
25.345.4000	**Регулятор с предохранительно-запорным клапаном (ПЗК) и фильтром для природного газа (TS 10624)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте регуляторов с фильтром, изготавливаемых согласно Директиве ЕС 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, обеспечивающих понижение или поддержание стабильным давления природного газа или СУГ, а при отклонении давления на выходе — перекрывающих проход газа, в составе которых имеется фильтр и ПЗК.		
25.345.4100	**Регуляторы с фильтром, до 1 бар;**		
25.345.4101	Ду 20 (¾″) с резьбовым присоединением	3.166,56	231,56
25.345.4102	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	3.405,00	258,75
25.345.4103	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	6.380,94	285,94
25.345.4104	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	6.774,38	351,88
25.345.4105	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	8.026,88	421,88
25.345.4106	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	20.255,63	605,63
25.345.4200	**Счетчик природного газа в закрытом боксе (блок-боксе):** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте счетчика природного газа (для счетчиков, подверженных воздействию условий окружающей среды) в закрытом боксе, соответствующих ТУ (нормативным документам) на природный газ, причем бокс выполнен из листовой стали DKP (низкоуглеродистой), окрашен с последующей печной сушкой, имеет резиновый сальник, смотровое стекло на боксе для счетчика, вентиляционную решетку и складную ручку для открывания. (стальные изделия, оплачиваются в соответствии с поз. 15.550.1202)		
25.345.5100	**Предохранительно-сбросные клапаны (ПСК) для природного газа (TS EN 14382 + A1):** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте ПСК, соответствующих Директиве 2014/68/ЕС по оборудованию, работающему под давлением, обеспечивающих сброс газа в атмосферу при повышении его давления (на давления от 10 мбар до 6 бар), для применения на линиях природного газа и СУГ.		
25.345.5101	10–40 мбар	2.652,50	347,50
25.345.5102	40–110 мбар	2.755,94	413,44
25.345.5103	90–160 мбар	2.835,31	467,81
25.345.5104	160–500 мбар	3.818,44	522,19
25.345.5105	400–2000 мбар	4.527,19	630,94
25.345.5106	300–6000 мбар	6.948,44	848,44
25.350.0000	**ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 16297/1-2-3)** Поставка на место работ и монтаж на месте циркуляционных насосов, подобранных по технической документации с учетом расхода, напора, мощности, КПД, указанных в утвержденном проекте, статически и динамически сбалансированных, с крыльчаткой и крышкой сальника из бронзы, нержавеющей стали, бакелита или чугуна, с «сухим» или «мокрым» стальным ротором, с электродвигателем, работоспособным при температурах до 110 °C, присоединенных к электродвигателю через эластичную муфту или непосредственно.		
25.350.1000	**Циркуляционный насос с «сухим» ротором: с установкой на прямой участок трубы, с «сухим» ротором, с оборотами до 1450 об/мин:** Циркуляционные насосы с «сухим» ротором, установкой на прямой участок трубы (рядной установки), в чугунном корпусе, с чугунным или композитным рабочим колесом, с оборотами 1450 об/мин, соответствующие «Постановлению об экологических требованиях к конструкции электродвигателей», изданному Министерством науки, промышленности и технологий, причем КПД для двигателей номинальной мощностью от 0,75 кВт и выше трехфазные должно быть на		

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	уровне минимум IE3. Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии циркуляционного насоса с «сухим» ротором, с регулируемыми оборотами (для двигателей указанной мощности с КПД на уровне IE2). Для средней точки характеристики Расход $м^3/ч$ Давление м вод. ст. Па				
25.350.1001	0,5 - 2	(0,25-0,70)	2250- 5300	10.863,13	680,63
25.350.1002	2,1 - 4	(0,40-0,90)	3600- 8100	11.890,63	680,63
25.350.1003	2,1 - 4	(0,91- 2,00)	8,101-18,000	15.905,63	680,63
25.350.1004	2,1 - 4	(2,01 - 3,00)	18001-27000	18.655,63	680,63
25.350.1005	4,1 - 8	(0,50- 2,00)	4500-18000	23.226,88	864,38
25.350.1006	4,1 - 8	(2,01 - 3,50)	18001-31500	25.439,38	864,38
25.350.1007	4,1 - 8	(3,51-5,00)	31501-45000	26.251,88	864,38
25.350.1008	8,1-12	(0,50- 2,00)	4500- 18000	28.344,38	1.231,88
25.350.1009	8,1-12	(2,01-3,51)	18001-31500	29.319,38	1.231,88
25.350.1010	8,1-12	(3,51-5,00)	31501-45000	31.119,38	1.231,88
25.350.1011	12,1-25	(0,50- 2,00)	4500-18000	33.300,00	1.837,50
25.350.1012	12,1-25	(2,01 - 3,50)	18001-31500	34.737,50	1.837,50
25.350.1013	12,1-25	(3,51-5,00)	31501-45000	35.500,00	1.837,50
25.350.1014	25,1 -60	(0,50- 2,00)	4500-18000	37.726,25	2.463,75
25.350.1015	25,1 -60	(2,01 - 3,50)	18001-31500	39.926,25	2.463,75
25.350.1016	25,1 -60	(3,51-5,00)	31501-45000	41.926,25	2.463,75
25.350.1017	25,1 -60	(5,01-7,00)	45001-63000	43.626,25	2.463,75
25.350.1018	60,1 -100	(1,00-3,50)	9000-31500	49.731,88	3.069,38
25.350.1019	60,1 -100	(3,51-5,00)	31500-45000	51.256,88	3.069,38
25.350.1020	60,1 -100	(5,01-7,00)	45001-63000	53.031,88	3.069,38
25.350.1021	60,1 -100	(7,01-8,50)	63001-76500	64.094,38	3.069,38
25.350.2000	**Циркуляционный насос с «сухим» ротором; с «сухим» ротором, с установкой на прямой участок трубы, с оборотами до 2950 об/мин:** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии циркуляционных насосов с «сухим» ротором с установкой на прямой участок трубы (рядной установки), в чугунном корпусе, с чугунным или композитным рабочим колесом, со скоростью вращения 2900 об/мин, оборудованных в соответствии с «Коммюнике о требованиях к экологически безопасному проектированию электродвигателей», изданному Министерством науки, промышленности и технологий, причем КПД для двигателей трехфазного тока номинальной мощностью от 0,75 кВт и более должно быть на уровне минимум IE3. Цены за единицу с установкой и монтажными расходами насосов на 1450 об/мин в позиции 25.350.1000 взимается с вычетом 10 %.				
25.350.3000	**Циркуляционный насос с регулируемыми оборотами (с преобразователем частоты) и с «мокрым» ротором: (TS EN 16297/1-2-3)** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии циркуляционных насосов с «мокрым» ротором с установкой на прямой участок трубы в соответствии с «Постановлением об экологических требованиях к бессальниковым циркуляционным насосам независимой и встроенной установки», с индексом энергоэффективности EEI ≤ 0,23 (измерения энергоэффективности должны документироваться TSE или международно аккредитованными испытательными лабораториями), на класс давления менее Ру 10; с электродвигателями со встроенной защитой от застревания, перегрузки и перегрева, со встроенным или внешним преобразователем частоты, с возможностью регулирования дифференциального напора (перепада давления) в режимах Δp–c и Δp–V, с отображением на нем информации об отказах (причем для этого не нужно дополнительное оборудование); с системой автоматического регулирования со встроенным дисплеем, позволяющей регулировать дифференциальный напор с шагом до 0,5 м; при этом материал корпуса циркуляционных насосов с «мокрым» ротором с преобразователем частоты должен как минимум соответствовать нормам TS 552 EN 1561/ENGJL 200 (GG20), должны использоваться графитовые металлопропитанные подшипники, крыльчатка из нержавеющей стали или армированного стекловолокном полипропилена, вал насоса из материала, соответствующего стандарту TS EN 10088-3, а степень защиты должна быть не ниже IP44 or IPX4D, класс защиты двигателя — F, диапазон рабочих температур от –10 до +110 °C в соответствии с классом циркуляционных насосов для горячей воды согласно TF95. ПРИМЕЧАНИЕ.				

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	1. При выборе и закупке насосов должны учитываться контрольные значения, указанные в утвержденном рабочем проекте. 2. Указанные для поз. диапазоны соотносятся с диапазонами рабочих параметров насосов с учетом примерной цены. Расход м³/ч — Напор м вод. ст.			
25.350.3001	(0,5 - 3,5)	(1 – 3)	8.954,38	1.231,88
25.350.3002	(3,5 - 7,0)	(1 – 3)	25.144,38	1.231,88
25.350.3003	(7–11)	(1–3)	29.262,50	1.837,50
25.350.3004	(3–6)	(3–5)	29.350,00	1.837,50
25.350.3005	(6–9)	(3–5)	30.737,50	1.837,50
25.350.3006	(9–12)	(3–5)	42.438,75	2.463,75
25.350.3007	(12–17)	(3–5)	47.013,75	2.463,75
25.350.3008	(12–20)	(5–10)	61.594,38	3.069,38
25.350.3009	(20–28)	(5–10)	76.456,88	3.069,38
25.350.3010	(28–36)	(5–10)	87.556,88	3.069,38
25.350.3011	(36–50)	(5–10)	102.875,00	3.675,00
25.350.4000	**Циркуляционный насос с регулируемыми оборотами (с преобразователем частоты) и с «сухим» ротором:** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии циркуляционных насосов с «сухим» ротором с установкой на прямой участок трубы (рядной установки), в чугунном корпусе, с чугунным или композитным рабочим колесом, с преобразователем частоты, оборудованных в соответствии с «Постановлением об экологических требованиях к конструкции электродвигателей», изданному Министерством науки, промышленности и технологий, причем КПД для двигателей трехфазного тока номинальной мощностью от 0,75 кВт и более должно быть на уровне минимум IE3. ПРИМЕЧАНИЕ. 1. При выборе и закупке насосов должны учитываться контрольные значения, указанные в утвержденном рабочем проекте. 2. Указанные для поз. диапазоны соотносятся с диапазонами рабочих параметров насосов с учетом примерной цены. Расход м³/ч — Напор м вод. ст.			
25.350.4001	4 – 13	1 – 10	87.387,50	1.837,50
25.350.4002	6 – 14,5	1 – 14	89.925,00	1.837,50
25.350.4003	6 – 14,5	1 – 26	92.363,75	2.463,75
25.350.4004	12 – 34	1 – 17	111.719,38	3.069,38
25.350.4005	17 – 38	1 – 20	114.725,00	3.675,00
25.350.4006	18 – 42	1 – 27	125.019,38	4.906,88
25.350.4007	20 – 52	1 – 30	146.762,50	5.512,50
25.350.4008	24 – 56	1 – 20	137.906,88	4.906,88
25.350.4009	26 – 56	1 – 20	144.031,88	4.906,88
25.350.4010	26 – 60	1 – 17	130.031,88	4.906,88
25.350.4011	32 – 100	1 – 14	155.512,50	5.512,50
25.350.4012	36 – 80	1 – 20	153.387,50	5.512,50
25.350.4013	44 – 120	1 – 18	159.887,50	5.512,50
25.350.4014	45 – 135	1 – 40	248.619,38	6.744,38
25.350.4015	50 – 155	1 – 52	232.850,00	7.350,00
25.350.4016	52 – 104	1 – 64	262.225,00	7.350,00
25.350.4017	60 – 155	1 – 48	269.975,00	7.350,00
25.350.4018	65 – 130	1 – 30	217.994,38	6.744,38
25.350.4019	90 – 230	1 – 21	233.619,38	6.744,38
25.350.4020	90 – 250	1 – 25	281.119,38	6.744,38
25.350.4021	90 – 270	1 – 28	282.850,00	7.350,00
25.350.4022	120 – 260	1 – 30	300.725,00	7.350,00

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.355.0000	**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ (одно- или многоступенчатые): (Ед. изм.: шт.) (TS EN ISO 9905, TS EN ISO 9908, TS EN ISO 2858)** Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии насосов, применяемых в качестве циркуляционных или других, устойчивых к температурам до 105 °C, одно- или многоступенчатых, с электродвигателем класса энергоэффективности IE3 и выше при номинальной мощности 0,75 кВт и выше в соответствии с «Коммюнике о требованиях к экологически безопасному проектированию электродвигателей», подобранных по технической документации с учетом расхода, напора, мощности, КПД, размеров по входу и выходу, диаметра рабочего колеса, типу, оборотам и мощности электродвигателя, указанных в утвержденном проекте, смонтированных и отцентрованных с электродвигателем на общем основании. ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Данные по основанию (фундаменту) насоса представляются администрации. 2. При выборе и закупке насосов должны учитываться контрольные значения, указанные в утвержденном рабочем проекте. 3. Указанные для поз. диапазоны соотносятся с диапазонами рабочих параметров насосов с учетом примерной цены.				
25.355.1000	**Центробежный насос, до 1500 об/мин** Для средней точки характеристики				
	Расход м³/ч	Давление м вод. ст.	Па		
25.355.1001	3 - 5	(3,0 - 5)	27 000 - 45 000	31.357,50	1.545,00
25.355.1002	3 - 5	(5,1 - 10)	45 001 - 90 000	33.508,13	1.783,13
25.355.1003	3 - 5	(10,1 - 15)	90 001 - 135 000	37.300,00	1.912,50
25.355.1004	3 - 5	(15,1 - 20)	135 001 - 180 000	40.083,75	2.021,25
25.355.1005	3 - 5	(20,1 - 30)	180 001 - 270 000	41.305,00	2.205,00
25.355.1006	3 - 5	(30,1 - 40)	270 001 - 360 000	54.634,38	2.334,38
25.355.1007	3 - 5	(40,1 - 60)	360 001 - 540 000	57.005,63	2.518,13
25.355.1008	3 - 5	(60,1 - 80)	540 001 - 720 000	69.801,88	2.701,88
25.355.1009	3 - 5	(80,1 - 100)	720 001 - 900 000	74.693,75	2.831,25
25.355.1010	5,1 - 10	(3,0 - 5)	27 000 - 45 000	33.028,75	1.728,75
25.355.1011	5,1 - 10	(5,1 - 10)	45 001 - 90 000	34.016,88	1.966,88
25.355.1012	5,1 - 10	(10,1 - 15)	90 001 - 135 000	38.025,63	2.150,63
25.355.1013	5,1 - 10	(15,1 - 20)	135 001 - 180 000	41.680,00	2.280,00
25.355.1014	5,1 - 10	(20,1 - 30)	180 001 - 270 000	43.251,25	2.463,75
25.355.1015	5,1 - 10	(30,1 - 40)	270 001 - 360 000	57.010,00	2.647,50
25.355.1016	5,1 - 10	(40,1 - 60)	360 001 - 540 000	59.868,75	2.831,25
25.355.1017	5,1 - 10	(60,1 - 80)	540 001 - 720 000	70.977,50	3.015,00
25.355.1018	5,1 - 10	(80,1 - 100)	720 001 - 900 000	79.223,75	3.123,75
25.355.1019	10,1- 20	(3,0- 5)	27 000- 45 000	35.958,75	2.021,25
25.355.1020	10,1- 20	(5,1- 10)	45 001- 90 000	37.521,88	2.334,38
25.355.1021	10,1 - 20	(10,1 - 15)	90 001-135 000	39.230,63	2.518,13
25.355.1022	10,1 - 20	(15,1- 20)	135 001-180 000	44.672,50	2.647,50
25.355.1023	10,1 - 20	(20,1- 30)	180 001-270 000	46.735,63	2.885,63
25.355.1024	10,1 - 20	(30,1- 40)	270 001-360 000	63.552,50	3.015,00
25.355.1025	10,1 - 20	(40,1- 60)	360 001-540 000	64.057,50	3.307,50
25.355.1026	10,1 - 20	(60,1 - 80)	540 001-720 000	86.166,25	3.491,25
25.355.1027	10,1 - 20	(80,1-100)	720 001-900 000	94.770,63	3.620,63
25.355.1028	21- 30	(3,0- 5)	27 000- 45 000	41.130,00	2.205,00
25.355.1029	21- 30	(5,1- 10)	45 001- 90 000	42.297,50	2.572,50
25.355.1030	21- 30	(10,1 - 15)	90 001-135 000	42.856,25	2.756,25
25.355.1031	21- 30	(15,1- 20)	135 001-180 000	49.015,00	2.940,00
25.355.1032	21- 30	(20,1- 30)	180 001-270 000	49.548,75	3.198,75
25.355.1033	21- 30	(30,1- 40)	270 001-360 000	74.907,50	3.382,50

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.355.1034	21- 30	(40,1- 60)	360 001-540 000	76.670,63	3.620,63
25.355.1035	21- 30	(60,1 - 80)	540 001-720 000	101.546,25	3.858,75
25.355.1036	21- 30	(80,1-100)	720 001-900 000	118.467,50	4.042,50
25.355.1037	31- 40	(3,0- 5)	27 000- 45 000	41.930,00	2.205,00
25.355.1038	31- 40	(5,1- 10)	45 001- 90 000	47.122,50	2.572,50
25.355.1039	31- 40	(10,1 - 15)	90 001-135 000	47.468,75	2.756,25
25.355.1040	31- 40	(15,1- 20)	135 001-180 000	52.765,00	2.940,00
25.355.1041	31- 40	(20,1- 30)	180 001-270 000	69.361,25	3.198,75
25.355.1042	31- 40	(30,1- 40)	270 001-360 000	77.295,00	3.382,50
25.355.1043	31- 40	(40,1- 60)	360 001-540 000	114.795,63	3.620,63
25.355.1044	31- 40	(60,1 - 80)	540 001-720 000	128.808,75	3.858,75
25.355.1045	31- 40	(80,1-100)	720 001-900 000	152.667,50	4.042,50
25.355.1046	41- 50	(3,0- 5)	27 000- 45 000	43.305,63	2.518,13
25.355.1047	41- 50	(5,1- 10)	45 001- 90 000	49.085,63	2.885,63
25.355.1048	41- 50	(10,1 - 20)	90 001-180 000	57.161,25	3.123,75
25.355.1049	41- 50	(15,1- 20)	135 001-180 000	59.657,50	3.307,50
25.355.1050	41- 50	(20,1- 30)	180 001-270 000	75.141,25	3.566,25
25.355.1051	41- 50	(30,1- 40)	270 001-360 000	94.662,50	3.750,00
25.355.1052	41- 50	(40,1- 60)	360 001-540 000	123.330,00	4.117,50
25.355.1053	41- 50	(60,1 - 80)	540 001-720 000	124.268,13	4.355,63
25.355.1054	41- 50	(80,1-100)	720 001-900 000	152.598,13	4.723,13
25.355.1055	51- 60	(3,0- 5)	27 000- 45 000	44.735,00	2.572,50
25.355.1056	51- 60	(5,1- 10)	45 001- 90 000	50.027,50	3.015,00
25.355.1057	51- 60	(10,1 - 15)	90 001-135 000	57.615,63	3.253,13
25.355.1058	51- 60	(15,1- 20)	135 001-180 000	67.861,88	3.436,88
25.355.1059	51- 60	(20,1- 30)	180 001-270 000	86.037,50	3.675,00
25.355.1060	51- 60	(30,1- 40)	270 001-360 000	105.696,25	3.933,75
25.355.1061	51- 60	(40,1- 60)	360 001-540 000	128.263,75	4.226,25
25.355.1062	51- 60	(60,1 - 80)	540 001-720 000	142.860,00	4.485,00
25.355.1063	51- 60	(80,1-100)	720 001-900 000	176.723,13	4.723,13
25.355.1064	61- 80	(3,0- 5)	27 000- 45 000	47.610,00	2.572,50
25.355.1065	61- 80	(5,1- 10)	45 001- 90 000	53.148,75	3.123,75
25.355.1066	61- 80	(10,1 - 15)	90 001-135 000	65.595,00	3.382,50
25.355.1067	61- 80	(15,1 - 20)	135 001-180 000	78.353,75	3.566,25
25.355.1068	61- 80	(20,1 - 30)	180 001-270 000	99.296,25	3.858,75
25.355.1069	61- 80	(30,1 - 40)	270 001-360 000	111.567,50	4.117,50
25.355.1070	61- 80	(40,1 - 60)	360 001-540 000	134.235,00	4.485,00
25.355.1071	61- 80	(60,1 - 80)	540 001-720 000	174.223,13	4.723,13
25.355.1072	61- 80	(80,1 -100)	720 001-900 000	181.781,88	4.906,88
25.355.1073	81-100	(3,0 - 5)	27 000- 45 000	52.498,13	2.885,63
25.355.1074	81-100	(5,1- 10)	45 001- 90 000	64.932,50	3.307,50
25.355.1075	81-100	(10,1 - 15)	90 001-135 000	74.678,75	3.566,25
25.355.1076	81-100	(15,1 - 20)	135 001-180 000	83.100,00	3.750,00
25.355.1077	81-100	(20,1 - 30)	180 001-270 000	109.217,50	4.117,50
25.355.1078	81-100	(30,1 - 40)	270 001-360 000	117.368,13	4.355,63
25.355.1079	81-100	(40,1 - 60)	360 001-540 000	162.043,75	4.668,75
25.355.1080	81-100	(60,1 - 80)	540 001-720 000	176.086,25	4.961,25

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.355.1081	81-100	(80,1 -100)	720 001-900 000	244.970,00	5.220,00
25.355.1082	101-150	(5,0 - 10)	45 000- 90 000	73.291,25	3.491,25
25.355.1083	101-150	(10,1 - 15)	90 001-135 000	96.241,88	3.804,38
25.355.1084	101-150	(15,1 - 20)	135 001-180 000	99.405,00	4.042,50
25.355.1085	101-150	(20,1 - 30)	180 001-270 000	108.455,63	4.355,63
25.355.1086	101-150	(30,1 - 40)	270 001-360 000	132.843,75	4.593,75
25.355.1087	101-150	(40,1 - 60)	360 001-540 000	163.161,25	5.036,25
25.355.1088	101-150	(60,1 - 80)	540 001-720 000	290.399,38	5.274,38
25.355.1089	101-150	(80,1 -100)	720 001-900 000	414.637,50	5.512,50
25.355.1090	101-300	(10,0 - 20)	90 000-180 000	112.567,50	4.042,50
25.355.1091	101-300	(20,1 - 35)	180 001-315 000	159.235,00	4.485,00
25.355.1092	151-300	(35,1 - 55)	315 001-495 000	229.637,50	5.512,50
25.355.1093	151-300	(56,0 - 80)	504 000-720 000	356.205,00	5.955,00
25.355.1094	151-300	(81,0 -120)	729 000-1 080 000	402.681,25	6.431,25
25.355.1095	151-300	(121-160)	1 081 000-1 440 000	470.498,75	6.873,75
25.355.1200	**Центробежный насос, до 3000 об/мин, прочие характеристики те же, что для поз. 25.355.1000** Цены за единицу с установкой и монтажными расходами центробежных насосов на 1500 об/мин в позиции 25.355.1000 взимается с вычетом 10 %.				
25.355.2000	**НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренных местах насосов с сертификатами качества, подобранных по технической документации с учетом указанных в утвержденном проекте требований (к корпусу, валу, крыльчатке, уплотнениям, сальникам, сечению по оси насоса, типу жидкости, рабочему давлению и температуре, расходу, дифференциальному напору, КПД, мощности, характеристикам КПД и полезного положительного (+) напора на всасывающем патрубке, к габаритам насоса, размерам по входу и выходу, диаметру крыльчатки, расходу охлаждающей воды, типу, оборотам и мощности электродвигателя), смонтированных и отцентрованных с электродвигателем на общем основании. (Подробная документация по основанию (фундаменту) насоса представляется администрации.)				
25.355.3000	**Насос для перегретой воды; на рабочее давление до 10 атм., температуру до 140 °С, до 1500 об/мин;** Цены за единицу с установкой и монтажными расходами центробежных насосов на 1500 об/мин в позиции 25.355.1000 взимаются с увеличением на 25 %.				
25.355.4000	**Насос для перегретой воды; на рабочее давление до 10 атм., температуру до 140 °С, до 3000 об/мин;** Цены за единицу с установкой и монтажными расходами центробежных насосов на 1500 об/мин в позиции 25.355.1000 взимаются с увеличением на 15 %.				
25.355.5000	**Насос для перегретой воды; на рабочее давление до 12 атм., температуру до 170 °С, до 1500 об/мин;** Цены за единицу с установкой и монтажными расходами центробежных насосов на 1500 об/мин в позиции 25.355.1000 взимаются с увеличением на 50 %.				
25.355.6000	**Насос для перегретой воды; на рабочее давление до 12 атм., температуру до 170 °С, до 3000 об/мин;** Цены за единицу с установкой и монтажными расходами центробежных насосов на 1500 об/мин в позиции 25.355.1000 взимаются с увеличением на 30 %.				
25.355.7000	**Насос для перегретой воды; на рабочее давление до 20 атм., температуру до 200 °С, до 1500 об/мин;** Цены за единицу с установкой и монтажными расходами центробежных насосов на 1500 об/мин в позиции 25.355.1000 взимаются с увеличением на 100 %.				
25.355.8000	**Насос для перегретой воды; на рабочее давление до 20 атм., температуру до 200 °С, до 3000 об/мин;** Цены за единицу с установкой и монтажными расходами центробежных насосов на 1500 об/мин в позиции 25.355.1000 взимаются с увеличением на 80 %.				
25.355.9000	**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО (ТУРЕЦКОГО) ПРОИЗВОДСТВА (одно- или многоступенчатые): (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии одно- или многоступенчатых вертикальных центробежных насосов отечественного производства, прочие характеристики те же, что для поз. 25.355.0000. Для средней точки				

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	характеристики Расход: м³/ч	Давление: м вод. ст.	Па		
25.355.9001	0,8-4,0	(15-35)	135 000 - 315 000	23.200,00	1.837,50
25.355.9002	1,2-5,0	(22-50)	198 000 - 450 000	24.075,00	1.837,50
25.355.9003	1,8-5,5	(23-65)	207 000 - 585 000	28.213,75	2.463,75
25.355.9004	2,1-6,5	(24-75)	216 000 - 675 000	28.938,75	2.463,75
25.355.9005	2,5-6,8	(25-85)	225 000 - 765 000	32.569,38	3.069,38
25.355.9900	**Сооружение бетонного основания (фундамента);** Сооружение бетонного основания (фундамента), выступающего на 5 см с четырех сторон металлического основания насоса, с толщиной 30 см для двигателей мощностью до 5 кВт, 40 см для двигателей мощностью до 30 кВт, 50 см для двигателей мощностью до 50 кВт. Оценка (оплачивается в соответствии с ценами за единицу для строительных работ); (при мощностях более 50 кВт должна предоставляться планировка фундаментов)				
25.360.1000	**ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ: (Ед. изм.: шт.)**				
25.360.1100	**Дренажный насос погружного типа;** Поставка на место работ и монтаж погружного дренажного насоса, вертикального, в соответствии со стандартом TS 12599, используемого для подачи под давлением чистых или слабозагрязненных (мутных) вод, не содержащих крупных частиц и волокон, с поплавком или без него, с одно- или трехфазным электродвигателем, причем корпуса насоса и электродвигателя выполнены из чугуна GG 25, композита или нержавеющей стали, вал электродвигателя — из нержавеющей стали (между электродвигателем и насосом имеется торцовое уплотнение), рабочее колесо насоса — из термопласта или чугуна, с электрическим кабелем длиной не менее 5 м и цепью для перемещения, со степенью защиты IP 68, с сертификатом качества ISO 9001. Расход: (м³/ч) Давление: (м вод. ст.)				
25.360.1101	2,0 - 6,0	(3,0 - 6,0)		11.155,00	1.462,50
25.360.1102	3,0 - 10	(3,0 - 6,0)		12.355,00	1.462,50
25.360.1103	3,0 - 10	(4,0 - 7,0)		14.029,38	1.516,88
25.360.1104	3,0 - 15	(4,0 -10)		14.971,88	1.734,38
25.360.1105	2,0 - 15	(7,0 -15)		20.793,75	2.006,25
25.360.1106	2,0 - 10	(12 – 20)		25.243,75	2.006,25
25.360.1107	5,0 - 40	(3,0 -15)		30.978,13	2.278,13
25.360.1108	5,0 - 40	(5,0 -15)		38.353,13	2.278,13
25.360.1109	5,0 - 50	(7,0 -25)		64.400,00	2.550,00
25.360.1200	**Дренажный насос погружного типа;** Поставка на место работ и монтаж погружного дренажного насоса для сточных вод, вертикального типа в соответствии со стандартом TS 12599, с сертификатом качества TS EN ISO 9001, с защитой от перегрева на основе датчика температуры, защитой от утечек воды на основе установленного на электродвигателе датчика влажности, работоспособного при температурах окружающей среды 0–40 °C, используемого для подачи под давлением значительно загрязненных и фекальных вод, содержащих твердые включения и короткие волокна, работающего с полным погружением в воду, с поплавком или без него, компактного, переносного (вручную или с помощью системы с направляющим тросом), с корпусом из чугуна GG 25, композита или нержавеющей стали, валом электродвигателя из нержавеющей стали (между электродвигателем и насосом имеется торцовое уплотнение), с электродвигателем со стойкой к перегреву обмоткой (с возможностью перемотки при необходимости) и с достаточным охлаждением, со степенью защиты IP 68, с внешним щитом управления и электрическим кабелем длиной 10 м, герметично подключенным к щиту так, чтобы при отрыве кабеля в насос не могла попасть вода, для переносных насосов — с подставкой для их крепления, с контрфланцем, фиксирующим консольным кронштейном для труб, для стационарных насосов — с системой подъема при помощи направляющего троса, с цепью для перемещения из оцинкованной стали или стали AISI 304, со всеми прочими монтажными материалами (изделиями). Расход: (м³/ч) Давление: (м вод. ст.)				
25.360.1201	5,0 - 10	(5,0 -10)		16.320,63	1.408,13
25.360.1202	5,0 - 10	(10 - 15)		22.954,38	1.516,88
25.360.1203	5,0 - 10	(15 -20)		32.963,13	1.625,63
25.360.1204	10 - 15	(5,0 -10)		29.845,63	1.408,13
25.360.1205	10– 15	(10–15)		34.742,50	1.680,00
25.360.1206	15 - 20	(5,0 -10)		39.192,50	1.680,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.360.1207	15– 20 (10–15)	47.755,63	1.843,13
25.360.1208	15– 20 (15–20)	59.172,50	1.897,50
25.360.1209	20– 25 (10–15)	57.360,00	1.897,50
25.360.1210	20– 25 (15–20)	73.493,75	2.006,25
25.360.1211	20– 25 (20–30)	92.656,88	2.169,38
25.360.1212	25– 30 (20–25)	96.231,88	2.169,38
25.360.1213	25– 30 (25–30)	96.840,63	2.278,13
25.360.1214	25– 30 (30–35)	103.670,00	2.332,50
25.360.1215	30– 40 (30–35)	123.441,25	2.441,25
25.360.1216	30– 40 (35–40)	163.495,63	2.495,63
25.360.1217	30– 40 (40–45)	195.675,00	2.550,00
25.360.1218	40– 50 (35–40)	213.229,38	2.604,38
25.360.1219	40– 50 (40–45)	257.588,13	2.713,13
25.360.1220	40– 50 (45–50)	292.767,50	2.767,50
25.360.1300	**Дренажный насос погружного типа с измельчителем;** Поставка на место работ и монтаж погружного дренажного насоса для сточных вод (с измельчителем), вертикального типа в соответствии со стандартом TS 12599, с сертификатом качества TS EN ISO 9001, с защитой от перегрева на основе датчика температуры, защитой от утечек воды на основе установленного на электродвигателе датчика влажности, работоспособного при температурах окружающей среды 0–40 °C, используемого для подачи под давлением значительно загрязненных и фекальных вод, содержащих твердые включения и короткие волокна, работающего с полным погружением в воду, с поплавком или без него, компактного, переносного (вручную или с помощью системы с направляющим тросом), с ножевым измельчителем (сменные ножи из высокопрочной нержавеющей стали), с корпусом из чугуна GG 25, композита или нержавеющей стали, валом электродвигателя из нержавеющей стали (между электродвигателем и насосом имеется торцовое уплотнение), с электродвигателем со стойкой к перегреву обмоткой (с возможностью перемотки при необходимости) и с достаточным охлаждением, со степенью защиты IP 68, с внешним щитом управления и электрическим кабелем длиной 10 м, герметично подключенным к щиту так, чтобы при отрыве кабеля в насос не могла попасть вода, для переносных насосов — с подставкой для их крепления, с контрфланцем, фиксирующим консольным кронштейном для труб, для стационарных насосов — с системой подъема при помощи направляющего троса, с цепью для перемещения из оцинкованной стали или стали AISI 304, со всеми прочими монтажными материалами (изделиями). Расход: (м³/ч) Давление: (м вод. ст.)		
25.360.1301	5,0 - 10 (5,0 -10)	39.483,13	1.408,13
25.360.1302	5,0 - 10 (10 - 15)	46.941,88	1.516,88
25.360.1303	5,0 - 10 (15 -20)	52.688,13	1.625,63
25.360.1304	10 - 15 (5,0 -10)	49.746,25	1.571,25
25.360.1305	10– 15 (10–15)	55.305,00	1.680,00
25.360.1306	15 - 20 (5,0 -10)	55.592,50	1.680,00
25.360.1307	15– 20 (10–15)	56.930,63	1.843,13
25.360.1308	15– 20 (15–20)	66.335,00	1.897,50
25.365.1000	**ОКРАСКА ТРУБ; (Ед. изм.: м)**		
25.365.1100	**Окраска труб суриком; (Ед. изм.: м)**		
25.365.1101	Ø15 – 50 мм, ½–2″ (включая 2″)	40,38	35,31
25.365.1102	Ø50 –100 мм 2 –4″ (включая 4″)	80,75	70,63
25.365.1103	Ø150 –150 мм 4 –6″ (включая 6″)	120,84	105,94
25.365.1104	Ø150 мм– Ø 200 мм 6–8″ (включая 8″)	161,11	141,25
25.365.1105	Ø200 мм– Ø 250 мм 8–10″ (включая 10″)	187,95	163,13
25.365.1106	Ø250 мм– Ø 300 мм 10–12″ (включая 12″)	228,54	198,75
25.365.1107	Ø300 мм– Ø 350 мм 12–14″ (включая 14″)	268,50	233,75
25.365.1108	Ø 350 мм– Ø 400 мм 14–16″ (включая 16″)	308,79	269,06
25.365.1109	Ø 400 мм– Ø 450 мм (16–18″) (включая 18″)	347,81	303,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.365.1110	Ø 450 мм– Ø 500 мм (18"–20") и выше	377,46	327,81
25.365.1200	**Покрытие труб масляной краской; (Ед. изм.: м)** Окраска неизолированных труб двумя слоями термостойкой масляной краски.		
25.365.1201	Ø15 – 50 мм, ½–2″ (включая 2″)	41,31	35,31
25.365.1202	Ø50 –100 мм 2 –4″ (включая 4″)	82,40	70,63
25.365.1203	Ø150 –150 мм 4 –6″ (включая 6″)	122,04	104,38
25.365.1204	Ø150 мм– Ø 200 мм 6–8″ (включая 8″)	162,93	139,38
25.365.1205	Ø200 мм– Ø 250 мм 8–10″ (включая 10″)	193,19	163,75
25.365.1206	Ø250 мм– Ø 300 мм 10–12″ (включая 12″)	234,08	198,75
25.365.1207	Ø300 мм– Ø 350 мм 12–14″ (включая 14″)	274,96	233,75
25.365.1208	Ø 350 мм– Ø 400 мм 14–16″ (включая 16″)	315,54	268,44
25.365.1209	Ø 400 мм– Ø 450 мм (16–18″) (включая 18″)	356,11	303,13
25.365.1210	Ø 450 мм– Ø 500 мм (18"–20") и выше	386,69	327,81
25.365.2000	**АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА:** Очистка металлических поверхностей и последующее нанесение термоизоляции на основе волокнистой изолирующей мембраны.		
25.365.2100	Изоляция стекловолокном листовых металлических поверхностей, например резервуаров и т. п. (Ед. изм.: м²)	176,88	83,13
25.365.2200	**Изоляция стекловолокном труб (Ед. изм.: м)**		
25.365.2201	Ø15 – 50 мм, ½–2″ (включая 2″)	30,56	15,56
25.365.2202	Ø50 –100 мм 2 –4″ (включая 4″)	54,98	25,94
25.365.2203	Ø150 –150 мм 4 –6″ (включая 6″)	82,48	38,44
25.365.2204	Ø150 мм– Ø 200 мм 6–8″ (включая 8″)	110,94	51,88
25.365.2205	Ø200 мм– Ø 250 мм 8–10″ (включая 10″)	144,69	70,63
25.365.2206	Ø250 мм– Ø 300 мм 10–12″ (включая 12″)	168,13	80,00
25.365.2207	Ø300 мм– Ø 350 мм 12–14″ (включая 14″)	202,81	99,69
25.365.2208	Ø 350 мм– Ø 400 мм. (14"–16") and above.	227,20	109,06
25.365.3000	**РАЗЛИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАБОТЫ ПО МЕТАЛЛУ: (Ед. изм.: кг)**		
25.365.3100	**Изготовление сваркой изделий из стального профиля, требующих только шлифовки сварных швов (в соответствии с проектным чертежом, включая материал). Строительные работы оплачиваются по поз. 15.550.1202.**		
25.365.3200	Изготовление сваркой или клепкой изделий из латунного профиля или прутка, требующих только шлифовки сварных швов (в соответствии с проектным чертежом, включая материал).	378,13	54,38
25.365.3300	Изготовление сваркой или клепкой изделий из алюминиевого профиля и прутка, требующих только шлифовки сварных швов. (в соответствии с проектным чертежом, включая материал)	233,13	54,38
25.365.3400	**Модульные консольные системы из стальных оцинкованных профилей (Ед. изм.: кг)** Модульная профильная система из перфорированных профилей с G или коробчатым сечением, толщиной стенок от 1,5 до 4 мм и зажимов, прикрепленных к таким профилям, которая изготавливается из стали S235 JR методом холодной штамповки в соответствии с требованиями TSE K 90, и покрытая предварительно оцинкованными стальными листами в соответствии с TS EN 10346 или горячеоцинкованном покрытием в соответствии с EN ISO 1461, со статическими и прочностными расчетами, выполненными в соответствии с утвержденными производственными проектами. Поставка в смонтированном виде всех модульных консольных систем, включая основания потолочного крепления, угловые соединения, зажимы и все крепежные детали, выполненные по системе болт-гайка-шайба (в соответствии со стандартами качества TS EN ISO 898-1 / TS EN ISO 4014, TS EN ISO 898-2 / TS EN ISO 4032, TS EN ISO 898-3), которые должны разрабатываться на основе отчетов с расчетами, подготовленных , руководствуясь расчетами прочности и анкеровки под нагрузкой, с использованием профессионального программного обеспечения для расчетов производителем.	305,13	32,63
25.400.0000	**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** Маты, плиты и сборные трубы из стекловаты и минеральной ваты, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 14303 и имеющие европейский знак соответствия, Плиты и сборные трубы из на основе вспененного каучука, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 14304 и имеющие европейский знак соответствия, Плиты и сборные трубы на основе пенополиэтилена, изготовленные в соответствии со стандартом TS EN 14313 и имеющие европейский знак соответствия,		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.1000	**Для накопительных резервуаров и т. п. теплоизоляция плоских поверхностей (14") и труб диаметром больше Ø356 мм, с помощью матов из минеральной ваты, закрепляемых сеткой-рабицей, и плит из минеральной ваты; (Ед. изм.: м²)** Очистка от ржавчины и пыли и покрытие двумя слоями свинцового сурика плоских поверхностей, таких как стенки накопительных резервуаров, с последующей поставкой, транспортировкой к месту проведения работ и монтажом технического изоляционного материала в виде матов на основе минеральной ваты следующей плотности на сетке-рабице с диаметром проволоки не менее 0,65 мм и размером ячеек не более 25 мм, с классом огнестойкости A1. Примечание. Покрытие суриком в цену за единицу не входит. Обшивка алюминиевым или оцинкованным стальным листом не входит в стоимость. Листовая обшивка по изоляционным материалам, применяемым на плоских поверхностях, таких как накопительные резервуары, рассчитывается по позиции 25.400.1050, а листовая обшивка по трубам, изолированным матами из минеральной ваты на сетке-рабице, рассчитывается по позиции 25.400.9000.		
25.400.1001	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 3,0 см, 80 кг/м³	587,50	367,50
25.400.1002	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 4,0 см, 80 кг/м³	710,00	442,50
25.400.1003	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 5,0 см, 80 кг/м³	802,19	469,69
25.400.1004	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 6,0 см, 80 кг/м³	928,13	496,88
25.400.1005	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 8,0 см, 80 кг/м³	1.128,75	551,25
25.400.1006	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 10 см, 80 кг/м³	1.320,00	626,25
25.400.1007	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 12 см, 80 кг/м³	1.459,38	680,63
25.400.1008	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 3,0 см, 125 кг/м³	583,75	367,50
25.400.1009	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 4,0 см, 125 кг/м³	702,50	442,50
25.400.1010	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 5,0 см, 125 кг/м³	797,19	469,69
25.400.1011	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 6,0 см, 125 кг/м³	918,13	496,88
25.400.1012	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 8,0 см, 125 кг/м³	1.113,75	551,25
25.400.1013	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 10 см, 125 кг/м³	1.303,75	626,25
25.400.1014	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 12 см, 125 кг/м³	1.474,38	680,63
25.400.1020	Плита из минеральной ваты толщиной 4,0 см, 70 кг/м³	611,25	442,50
25.400.1021	Плита из минеральной ваты толщиной 5,0 см, 70 кг/м³	678,44	469,69
25.400.1022	Плита из минеральной ваты толщиной 6,0 см, 70 кг/м³	750,63	496,88
25.400.1023	Плита из минеральной ваты толщиной 8,0 см, 70 кг/м³	881,25	551,25
25.400.1024	Плита из минеральной ваты толщиной 10 см, 70 кг/м³	1.028,75	626,25
25.400.1025	Плита из минеральной ваты толщиной 12 см, 70 кг/м³	1.204,38	680,63
25.400.1050	**Листовая обшивка по матовым или плитным теплоизоляционным материалам** Для накопительных резервуаров после изоляции плитами или матами поверхностей, обшивка изоляционного слоя сталью. Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж указанных изоляционных материалов.		
25.400.1051	Обшивка поверхности алюминиевым листом толщиной 0,6 мм	597,19	214,69
25.400.1052	Обшивка поверхности алюминиевым листом толщиной 0,8 мм	835,50	300,00
25.400.1053	Обшивка поверхности оцинкованным листом толщиной 0,5 мм	520,20	300,00
25.400.2000	**Готовая термоизоляция для труб на основе стекловаты (Ед. изм.: м)** Труба изолируется готовым изоляционным материалом в виде труб из стекловаты без покрытия с классом огнестойкости A1L, изготовленным в соответствии со стандартом TS EN 14303 и имеющим европейский знак соответствия. После окраски двумя слоями сурика для защиты от коррозии на трубу накладывается готовый теплоизоляционный материал в виде труб из стекловаты, подобранный в соответствии с наружным диаметром трубы, путем расширения продольного разреза, нанесения специального клея на продольные и поперечные стыки, обеспечения герметизации путем обматывания поперечных стыков лентой из алюминиевой фольги и выполняется изоляция путем обвязки тонкой проволокой, ремнем и т. п. через каждые 30 см. Поставка, транспортировка к месту проведения работ и монтаж указанных изоляционных материалов (для трубопроводных систем с жидкостями с температурой ниже 250°C). Стекловата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.2001	(½″) Ø21 мм 25 мм	101,06	53,06
25.400.2002	(1/2") 21 Ø мм. 30 мм.	114,56	53,06
25.400.2003	21 Ø мм. 40 мм.	154,31	53,06

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.2004	21 Ø мм. 50 мм.	199,31	53,06
25.400.2005	21 Ø мм. 60 мм.	243,06	53,06
25.400.2006	(3/4") 27 Ø мм. 25 мм.	101,94	53,06
25.400.2007	(3/4") 27 Ø мм. 30 мм.	118,06	53,06
25.400.2008	27 Ø мм. 40 мм.	170,56	60,56
25.400.2009	27 Ø мм. 50 мм.	219,31	60,56
25.400.2010	27 Ø мм. 60 мм.	260,56	60,56
25.400.2011	(1″) Ø34 мм 30 мм	134,31	60,56
25.400.2012	(1") 34 Ø мм. 40 мм.	178,69	60,56
25.400.2013	Ø34 мм 50 мм	224,31	60,56
25.400.2014	34 Ø мм. 60 мм.	280,56	60,56
25.400.2015	(1 1/4") 42мм Ø мм. 30 мм.	140,56	60,56
25.400.2016	(1 1/4") 42 Ø мм. 40 мм.	190,56	60,56
25.400.2017	42 Ø мм. 50 мм.	241,81	60,56
25.400.2018	42 Ø мм. 60 мм.	276,81	60,56
25.400.2019	(1 1/2") 48 Ø мм. 30 мм.	148,06	60,56
25.400.2020	(1 1/2") 48 Ø мм. 40 мм.	194,31	60,56
25.400.2021	48 Ø мм. 50 мм.	246,81	60,56
25.400.2022	48 Ø мм. 60 мм.	284,31	60,56
25.400.2023	57 Ø мм. 30 мм.	165,19	71,44
25.400.2024	57 Ø мм. 40 мм.	206,44	71,44
25.400.2025	57 Ø мм. 50 мм	248,94	71,44
25.400.2026	57 Ø мм. 60 мм.	296,44	71,44
25.400.2027	(2") 60 Ø мм. 30 мм.	178,31	71,44
25.400.2028	(2") 60 Ø мм. 40 мм.	212,69	71,44
25.400.2029	60 Ø мм. 50 мм.	261,44	71,44
25.400.2030	60 Ø мм. 60 мм.	310,19	71,44
25.400.2031	60 Ø мм. 80 мм.	432,69	71,44
25.400.2032	63 Ø мм. 30 мм.	177,50	84,38
25.400.2033	63 Ø мм. 40 мм.	225,63	84,38
25.400.2034	63 Ø мм. 50 мм.	264,38	84,38
25.400.2035	63 Ø мм. 60 мм.	338,13	84,38
25.400.2036	63 Ø мм. 80 мм.	461,88	84,38
25.400.2037	70 Ø мм. 30 мм.	192,50	84,38
25.400.2038	70 Ø мм. 40 мм.	236,88	84,38
25.400.2039	70 Ø мм. 50 мм.	280,63	84,38
25.400.2040	70 Ø мм. 60 мм.	354,38	84,38
25.400.2041	70 Ø мм. 80 мм.	483,13	84,38
25.400.2042	76 Ø мм. 30 мм.	197,50	84,38
25.400.2043	76 Ø мм. 40 мм.	255,63	84,38
25.400.2044	76 Ø мм. 50 мм.	290,63	84,38
25.400.2045	76 Ø мм. 60 мм.	373,13	84,38
25.400.2046	76 Ø мм. 80 мм.	483,13	84,38
25.400.2047	83 Ø мм. 40 мм.	256,50	95,25
25.400.2048	83 Ø мм. 50 мм.	315,25	95,25
25.400.2049	83 Ø мм. 60 мм.	387,75	95,25
25.400.2050	83 Ø мм. 80 мм.	532,75	95,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.2051	89 Ø мм. 40 мм.	280,69	100,69
25.400.2052	89 Ø мм. 50 мм.	334,44	100,69
25.400.2053	89 Ø мм. 60 мм.	393,19	100,69
25.400.2054	89 Ø мм. 80 мм.	539,44	100,69
25.400.2055	102 Ø мм 40 мм.	294,88	113,63
25.400.2056	102 Ø мм. 50 мм.	362,38	113,63
25.400.2057	102 Ø мм. 60 мм.	411,13	113,63
25.400.2058	102 Ø мм. 80 мм.	559,88	113,63
25.400.2059	108 Ø мм. 40 мм.	314,06	119,06
25.400.2060	108 Ø мм. 50 мм.	377,81	119,06
25.400.2061	108 Ø мм. 60 мм.	440,31	119,06
25.400.2062	108 Ø мм. 80 мм.	600,31	119,06
25.400.2063	114 Ø мм. 40 мм.	339,50	124,50
25.400.2064	114 Ø мм. 50 мм.	398,25	124,50
25.400.2065	114 Ø мм. 60 мм.	475,75	124,50
25.400.2066	114 Ø мм. 80 мм.	649,50	124,50
25.400.2067	127 Ø мм. 40 мм.	366,63	142,88
25.400.2068	127 Ø мм. 50 мм.	445,38	142,88
25.400.2069	127 Ø мм. 60 мм.	512,88	142,88
25.400.2070	127 Ø мм. 80 мм.	676,63	142,88
25.400.2071	133 Ø мм. 50 mm.	460,81	148,31
25.400.2072	133 Ø мм. 60 мм.	535,81	148,31
25.400.2073	133 Ø мм. 80 мм.	710,81	148,31
25.400.2074	140 Ø мм. 50 мм.	477,06	155,81
25.400.2075	140 Ø мм. 60 мм.	569,56	155,81
25.400.2076	140 Ø мм. 80 мм.	765,81	155,81
25.400.2077	159 Ø мм. 50 mm.	515,88	179,63
25.400.2078	159 Ø мм. 60 мм.	610,88	179,63
25.400.2079	159 Ø мм. 80 мм.	813,38	179,63
25.400.2080	169 Ø мм. 50 мм.	540,06	185,06
25.400.2081	169 Ø мм. 60 мм.	651,31	185,06
25.400.2082	169 Ø мм. 80 мм.	860,06	185,06
25.400.2083	193 Ø мм. 50 мм.	594,31	214,31
25.400.2084	193 Ø мм. 60 мм.	719,31	214,31
25.400.2085	193 Ø мм. 80 мм.	950,56	214,31
25.400.2086	219 Ø мм. 50 мм.	671,06	243,56
25.400.2087	219 Ø мм. 60 мм.	814,81	243,56
25.400.2088	219 Ø мм. 80 мм.	1.069,81	243,56
25.400.2089	244 Ø мм. 50 мм.	728,63	267,38
25.400.2090	244 Ø мм. 60 мм.	849,88	267,38
25.400.2091	244 Ø мм. 80 мм.	1.139,88	267,38
25.400.2092	273 Ø мм. 50 мм.	816,63	304,13
25.400.2093	273 Ø мм. 60 мм.	929,13	304,13
25.400.2094	273 Ø мм. 80 мм.	1.239,13	304,13
25.400.2500	**Готовая теплоизоляция в виде труб на основе стекловаты с покрытием из алюминиевой пленки (Ед. изм.: м)** Труба должна быть изолирована сборным трубным изоляционным материалом из стекловаты с покрытием из алюминиевой фольги с классом огнестойкости не ниже A2L, s1-d0. После очистки трубы от ржавчины и грязи и ее окраски двумя слоями сурика для защиты от коррозии на трубу накладывается готовый теплоизоляционный материал в виде труб из стекловаты с покрытием из		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	алюминиевой фольги, подобранный в соответствии с наружным диаметром трубы, путем расширения продольного разреза, нанесения специального клея на продольные и поперечные стыки, обеспечения герметизации путем обматывания поперечных стыков лентой из алюминиевой фольги и выполняется изоляция путем обвязки тонкой проволокой, ремнем и т. п. через каждые 30 см. Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж указанных изоляционных материалов. (Покрытие суриком в цену за единицу не входит) Стекловата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.2501	(¼″) Ø15 мм 25 мм	115,94	42,19
25.400.2502	(¼″) Ø15 мм 30 мм	132,81	42,19
25.400.2503	(¼″) Ø15 мм 40 мм	168,44	42,19
25.400.2504	(¼″) Ø15 мм 50 мм	198,44	42,19
25.400.2505	(½″) Ø21 мм 25 мм	134,31	53,06
25.400.2506	(½″) Ø21 мм 30 мм	151,81	53,06
25.400.2507	(½″) Ø21 мм 40 мм	191,81	53,06
25.400.2508	(½″) Ø21 мм 50 мм	238,06	53,06
25.400.2509	(½″) Ø21 мм 60 мм	273,06	53,06
25.400.2510	(¾″) Ø27 мм 25 мм	148,06	60,56
25.400.2511	(¾″) Ø27 мм 30 мм	168,06	60,56
25.400.2512	(¾″) Ø27 мм 40 мм	209,31	60,56
25.400.2513	(¾″) Ø27 мм 50 мм	250,56	60,56
25.400.2514	(¾″) Ø27 мм 60 мм	290,56	60,56
25.400.2515	(1″) Ø33 мм 25 мм	156,81	60,56
25.400.2516	(1″) Ø33 мм 30 мм	177,44	60,56
25.400.2517	(1″) Ø33 мм 40 мм	219,31	60,56
25.400.2518	(1″) Ø33 мм 50 мм	258,06	60,56
25.400.2519	(1″) Ø33 мм 60 мм	315,56	60,56
25.400.2520	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	168,06	60,56
25.400.2521	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	184,94	60,56
25.400.2522	(1¼″) Ø42 мм 40 мм	233,06	60,56
25.400.2523	(1¼″) Ø42 мм 50 мм	294,31	60,56
25.400.2524	(1¼″) Ø42 мм 60 мм	336,81	60,56
25.400.2525	(1½″) Ø48 мм 25 мм	178,69	60,56
25.400.2526	(1½″) Ø48 мм 30 мм	193,06	60,56
25.400.2527	(1½″) Ø48 мм 40 мм	243,06	60,56
25.400.2528	(1½″) Ø48 мм 50 мм	294,31	60,56
25.400.2529	(1½″) Ø48 мм 60 мм	358,06	60,56
25.400.2530	(2″) Ø60 мм 25 мм	201,44	71,44
25.400.2531	(2″) Ø60 мм 30 мм	217,69	71,44
25.400.2532	(2″) Ø60 мм 40 мм	262,69	71,44
25.400.2533	(2″) Ø60 мм 50 мм	302,69	71,44
25.400.2534	(2″) Ø60 мм 60 мм	373,94	71,44
25.400.2535	(2″) Ø60 мм 80 мм	527,69	71,44
25.400.2536	(2½″) Ø76 мм 25 мм	236,88	84,38
25.400.2537	(2½″) Ø76 мм 30 мм	256,88	84,38
25.400.2538	(2½″) Ø76 мм 40 мм	304,38	84,38
25.400.2539	(2½″) Ø76 мм 50 мм	343,13	84,38
25.400.2540	(2½″) Ø76 мм 60 мм	414,38	84,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.2541	(2½″) Ø76 мм 80 мм	606,88	84,38
25.400.2542	(2½″) Ø76 мм 100 мм	748,13	84,38
25.400.2543	(3″) Ø89 мм 25 мм	275,69	100,69
25.400.2544	(3″) Ø89 мм 30 мм	298,19	100,69
25.400.2545	(3″) Ø89 мм 40 мм	334,44	100,69
25.400.2546	(3″) Ø89 мм 50 мм	384,44	100,69
25.400.2547	(3″) Ø89 мм 60 мм	470,69	100,69
25.400.2548	(3″) Ø89 мм 80 мм	659,44	100,69
25.400.2549	(3″) Ø89 мм 100 мм	909,44	100,69
25.400.2550	(4″) Ø114 мм 25 мм	254,50	124,50
25.400.2551	(4″) Ø114 мм 30 мм	358,25	124,50
25.400.2552	(4″) Ø114 мм 40 мм	402,00	124,50
25.400.2553	(4″) Ø114 мм 50 мм	473,25	124,50
25.400.2554	(4″) Ø114 мм 60 мм	553,25	124,50
25.400.2555	(4″) Ø114 мм 80 мм	739,50	124,50
25.400.2556	(4″) Ø114 мм 100 мм	1.102,00	124,50
25.400.2557	(5″) Ø140 мм 30 мм	415,81	155,81
25.400.2558	(5″) Ø140 мм 40 мм	482,06	155,81
25.400.2559	(5″) Ø140 мм 50 мм	554,56	155,81
25.400.2560	(5″) Ø140 мм 60 мм	652,06	155,81
25.400.2561	(5″) Ø140 мм 80 мм	863,31	155,81
25.400.2562	(5″) Ø140 мм 100 мм	1.235,81	155,81
25.400.2563	(6″) Ø169 мм 30 мм	528,81	185,06
25.400.2564	(6″) Ø169 мм 40 мм	570,06	185,06
25.400.2565	(6″) Ø169 мм 50 мм	630,06	185,06
25.400.2566	(6″) Ø169 мм 60 мм	766,31	185,06
25.400.2567	(6″) Ø169 мм 80 мм	987,56	185,06
25.400.2568	(6″) Ø169 мм 100 мм	1.366,31	185,06
25.400.2569	(8″) Ø219 мм 30 мм	651,06	243,56
25.400.2570	(8″) Ø219 мм 40 мм	783,56	243,56
25.400.2571	(8″) Ø219 мм 50 мм	811,06	243,56
25.400.2572	(8″) Ø219 мм 60 мм	1.014,81	243,56
25.400.2573	(8″) Ø219 мм 80 мм	1.302,31	243,56
25.400.2574	(8″) Ø219 мм 100 мм	1.669,81	243,56
25.400.2575	(10″) Ø273 мм 30 мм	784,13	304,13
25.400.2576	(10″) Ø273 мм 40 мм	945,38	304,13
25.400.2577	(10″) Ø273 мм 50 мм	997,88	304,13
25.400.2578	(10″) Ø273 мм 60 мм	1.137,88	304,13
25.400.2579	(10″) Ø273 мм 80 мм	1.561,63	304,13
25.400.2580	(12″) Ø324 мм 30 мм	882,19	357,19
25.400.2581	(12″) Ø324 мм 40 мм	1.050,94	357,19
25.400.2582	(12″) Ø324 мм 50 мм	1.144,69	357,19
25.400.2583	(12″) Ø324 мм 60 мм	1.262,19	357,19
25.400.2584	(14″) Ø356 мм 30 мм	947,69	393,94
25.400.2585	(14″) Ø356 мм 40 мм	1.110,19	393,94
25.400.2586	(14″) Ø356 мм 50 мм	1.206,44	393,94
25.400.2587	(14")356 Ø мм 60 мм	1.270,19	393,94

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3000	**Готовая термоизоляция для труб на основе минеральной ваты: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 14303)** Труба изолируется готовым изоляционным материалом в виде труб из минеральной ваты без покрытия с классом огнестойкости A1L, изготовленным в соответствии со стандартом TS EN 14303 и имеющим европейский знак соответствия. После очистки трубы от ржавчины и грязи и ее окраски двумя слоями сурика для защиты от коррозии на трубу накладывается готовый теплоизоляционный материал в виде труб из стекловаты, подобранный в соответствии с наружным диаметром трубы, путем расширения продольного разреза, нанесения специального клея на продольные и поперечные стыки и выполняется изоляция путем обвязки тонкой проволокой, ремнем и т. п. через каждые 30 см. Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж указанных изоляционных материалов. Минеральная вата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.3001	(¼″) Ø15 мм 25 мм	119,06	42,19
25.400.3002	(¼″) Ø15 мм 30 мм	142,81	42,19
25.400.3003	(¼″) Ø15 мм 40 мм	180,94	42,19
25.400.3004	(¼″) Ø15 мм 50 мм	219,69	42,19
25.400.3005	(½″) Ø21 мм 25 мм	139,31	53,06
25.400.3006	(½″) Ø21 мм 30 мм	161,19	53,06
25.400.3007	(½″) Ø21 мм 40 мм	211,81	53,06
25.400.3008	(½″) Ø21 мм 50 мм	250,56	53,06
25.400.3009	(½″) Ø21 мм 60 мм	325,56	53,06
25.400.3010	(¾″) Ø27 мм 25 мм	158,69	60,56
25.400.3011	(¾″) Ø27 мм 30 мм	178,69	60,56
25.400.3012	(¾″) Ø27 мм 40 мм	233,06	60,56
25.400.3013	(¾″) Ø27 мм 50 мм	274,31	60,56
25.400.3014	(¾″) Ø27 мм 60 мм	353,06	60,56
25.400.3015	(1″) Ø33 мм 25 мм	168,69	60,56
25.400.3016	(1″) Ø33 мм 30 мм	193,06	60,56
25.400.3017	(1″) Ø33 мм 40 мм	248,06	60,56
25.400.3018	(1″) Ø33 мм 50 мм	291,81	60,56
25.400.3019	(1″) Ø33 мм 60 мм	371,81	60,56
25.400.3020	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	181,81	60,56
25.400.3021	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	203,06	60,56
25.400.3022	(1¼″) Ø42 мм 40 мм	258,06	60,56
25.400.3023	(1¼″) Ø42 мм 50 мм	313,06	60,56
25.400.3024	(1¼″) Ø42 мм 60 мм	401,81	60,56
25.400.3025	(1½″) Ø48 мм 25 мм	195,56	60,56
25.400.3026	(1½″) Ø48 мм 30 мм	209,31	60,56
25.400.3027	(1½″) Ø48 мм 40 мм	265,56	60,56
25.400.3028	(1½″) Ø48 мм 50 мм	338,06	60,56
25.400.3029	(1½″) Ø48 мм 60 мм	444,31	60,56
25.400.3030	(2″) Ø60 мм 25 мм	212,69	71,44
25.400.3031	(2″) Ø60 мм 30 мм	233,94	71,44
25.400.3032	(2″) Ø60 мм 40 мм	281,44	71,44
25.400.3033	(2″) Ø60 мм 50 мм	398,94	71,44
25.400.3034	(2″) Ø60 мм 60 мм	523,94	71,44
25.400.3035	(2″) Ø60 мм 80 мм	691,44	71,44
25.400.3036	(2½″) Ø76 мм 25 мм	240,63	84,38
25.400.3037	(2½″) Ø76 мм 30 мм	261,88	84,38
25.400.3038	(2½″) Ø76 мм 40 мм	333,13	84,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3039	(2½″) Ø76 мм 50 мм	459,38	84,38
25.400.3040	(2½″) Ø76 мм 60 мм	578,13	84,38
25.400.3041	(2½″) Ø76 мм 80 мм	746,88	84,38
25.400.3042	(2½″) Ø76 мм 100 мм	1.014,38	84,38
25.400.3043	(3″) Ø89 мм 25 мм	283,19	100,69
25.400.3044	(3″) Ø89 мм 30 мм	293,19	100,69
25.400.3045	(3″) Ø89 мм 40 мм	376,94	100,69
25.400.3046	(3″) Ø89 мм 50 мм	505,69	100,69
25.400.3047	(3″) Ø89 мм 60 мм	633,19	100,69
25.400.3048	(3″) Ø89 мм 80 мм	866,94	100,69
25.400.3049	(3″) Ø89 мм 100 мм	1.025,69	100,69
25.400.3050	(4″) Ø114 мм 25 мм	344,50	124,50
25.400.3051	(4″) Ø114 мм 30 мм	360,75	124,50
25.400.3052	(4″) Ø114 мм 40 мм	440,75	124,50
25.400.3053	(4″) Ø114 мм 50 мм	605,75	124,50
25.400.3054	(4″) Ø114 мм 60 мм	690,75	124,50
25.400.3055	(4″) Ø114 мм 80 мм	922,00	124,50
25.400.3056	(4″) Ø114 мм 100 мм	1.250,75	124,50
25.400.3057	(5″) Ø140 мм 30 мм	433,31	155,81
25.400.3058	(5″) Ø140 мм 40 мм	507,06	155,81
25.400.3059	(5″) Ø140 мм 50 мм	615,81	155,81
25.400.3060	(5″) Ø140 мм 60 мм	763,31	155,81
25.400.3061	(5″) Ø140 мм 80 мм	987,06	155,81
25.400.3062	(5″) Ø140 мм 100 мм	1.384,56	155,81
25.400.3063	(6″) Ø169 мм 30 мм	467,56	185,06
25.400.3064	(6″) Ø169 мм 40 мм	585,06	185,06
25.400.3065	(6″) Ø169 мм 50 мм	713,81	185,06
25.400.3066	(6″) Ø169 мм 60 мм	917,56	185,06
25.400.3067	(6″) Ø169 мм 80 мм	1.187,56	185,06
25.400.3068	(6″) Ø169 мм 100 мм	1.602,56	185,06
25.400.3069	(8″) Ø219 мм 30 мм	613,56	243,56
25.400.3070	(8″) Ø219 мм 40 мм	752,31	243,56
25.400.3071	(8″) Ø219 мм 50 мм	897,31	243,56
25.400.3072	(8″) Ø219 мм 60 мм	1.052,31	243,56
25.400.3073	(8″) Ø219 мм 80 мм	1.407,31	243,56
25.400.3074	(8″) Ø219 мм 100 мм	1.796,06	243,56
25.400.3075	(10″) Ø273 мм 30 мм	721,63	304,13
25.400.3076	(10″) Ø273 мм 40 мм	876,63	304,13
25.400.3077	(10″) Ø273 мм 50 мм	1.030,38	304,13
25.400.3078	(10″) Ø273 мм 60 мм	1.224,13	304,13
25.400.3079	(10″) Ø273 мм 80 мм	1.612,88	304,13
25.400.3080	(12″) Ø324 мм 30 мм	835,94	357,19
25.400.3081	(12″) Ø324 мм 40 мм	1.027,19	357,19
25.400.3082	(12″) Ø324 мм 50 мм	1.208,44	357,19
25.400.3083	(12″) Ø324 мм 60 мм	1.437,19	357,19
25.400.3084	(14″) Ø356 мм 30 мм	946,44	393,94
25.400.3085	(14″) Ø356 мм 40 мм	1.126,44	393,94

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3086	(14″) Ø356 мм 50 мм	1.321,44	393,94
25.400.3500	**Готовая теплоизоляция в виде труб на основе минеральной ваты с покрытием из алюминиевой пленки (Ед. изм.: м)** Труба изолируется готовым изоляционным материалом в виде труб из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, изготовленным в соответствии со стандартом TS EN 14303 и имеющим европейский знак соответствия, с классом огнестойкости не ниже A2L, s1-d0. После очистки трубы от ржавчины и грязи и ее окраски двумя слоями сурика для защиты от коррозии на трубу накладывается готовый теплоизоляционный материал в виде труб из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, подобранный в соответствии с наружным диаметром трубы, путем расширения продольного разреза, нанесения специального клея на продольные и поперечные стыки, обеспечения герметизации путем обматывания поперечных стыков лентой из алюминиевой фольги и выполняется изоляция путем обвязки тонкой проволокой, ремнем и т. п. через каждые 30 см. Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж указанных изоляционных материалов. (Покрытие суриком в цену за единицу не входит) Минеральная вата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.3501	(¼″) Ø15 мм 25 мм	149,06	42,19
25.400.3502	(¼″) Ø15 мм 30 мм	177,19	42,19
25.400.3503	(¼″) Ø15 мм 40 мм	219,69	42,19
25.400.3504	(¼″) Ø15 мм 50 мм	263,44	42,19
25.400.3505	(½″) Ø21 мм 25 мм	179,31	53,06
25.400.3506	(½″) Ø21 мм 30 мм	206,81	53,06
25.400.3507	(½″) Ø21 мм 40 мм	254,31	53,06
25.400.3508	(½″) Ø21 мм 50 мм	321,81	53,06
25.400.3509	(½″) Ø21 мм 60 мм	384,31	53,06
25.400.3510	(¾″) Ø27 мм 25 мм	199,31	60,56
25.400.3511	(¾″) Ø27 мм 30 мм	229,31	60,56
25.400.3512	(¾″) Ø27 мм 40 мм	280,56	60,56
25.400.3513	(¾″) Ø27 мм 50 мм	341,81	60,56
25.400.3514	(¾″) Ø27 мм 60 мм	414,31	60,56
25.400.3515	(1″) Ø33 мм 25 мм	214,31	60,56
25.400.3516	(1″) Ø33 мм 30 мм	246,81	60,56
25.400.3517	(1″) Ø33 мм 40 мм	305,56	60,56
25.400.3518	(1″) Ø33 мм 50 мм	354,31	60,56
25.400.3519	(1″) Ø33 мм 60 мм	431,81	60,56
25.400.3520	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	233,06	60,56
25.400.3521	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	256,81	60,56
25.400.3522	(1¼″) Ø42 мм 40 мм	309,31	60,56
25.400.3523	(1¼″) Ø42 мм 50 мм	385,56	60,56
25.400.3524	(1¼″) Ø42 мм 60 мм	468,06	60,56
25.400.3525	(1½″) Ø48 мм 25 мм	243,06	60,56
25.400.3526	(1½″) Ø48 мм 30 мм	265,56	60,56
25.400.3527	(1½″) Ø48 мм 40 мм	318,06	60,56
25.400.3528	(1½″) Ø48 мм 50 мм	391,81	60,56
25.400.3529	(1½″) Ø48 мм 60 мм	484,31	60,56
25.400.3530	(2″) Ø60 мм 25 мм	271,44	71,44
25.400.3531	(2″) Ø60 мм 30 мм	295,19	71,44
25.400.3532	(2″) Ø60 мм 40 мм	348,94	71,44
25.400.3533	(2″) Ø60 мм 50 мм	436,44	71,44
25.400.3534	(2″) Ø60 мм 60 мм	508,94	71,44
25.400.3535	(2″) Ø60 мм 80 мм	762,69	71,44
25.400.3536	(2½″) Ø76 мм 25 мм	308,13	84,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3537	(2½″) Ø76 мм 30 мм	324,38	84,38
25.400.3538	(2½″) Ø76 мм 40 мм	395,63	84,38
25.400.3539	(2½″) Ø76 мм 50 мм	501,88	84,38
25.400.3540	(2½″) Ø76 мм 60 мм	613,13	84,38
25.400.3541	(2½″) Ø76 мм 80 мм	810,63	84,38
25.400.3542	(2½″) Ø76 мм 100 мм	1.096,88	84,38
25.400.3543	(3″) Ø89 мм 25 мм	343,19	100,69
25.400.3544	(3″) Ø89 мм 30 мм	364,44	100,69
25.400.3545	(3″) Ø89 мм 40 мм	441,94	100,69
25.400.3546	(3″) Ø89 мм 50 мм	534,44	100,69
25.400.3547	(3″) Ø89 мм 60 мм	644,44	100,69
25.400.3548	(3″) Ø89 мм 80 мм	889,44	100,69
25.400.3549	(3″) Ø89 мм 100 мм	1.163,19	100,69
25.400.3550	(4″) Ø114 мм 25 мм	412,00	124,50
25.400.3551	(4″) Ø114 мм 30 мм	425,75	124,50
25.400.3552	(4″) Ø114 мм 40 мм	535,75	124,50
25.400.3553	(4″) Ø114 мм 50 мм	649,50	124,50
25.400.3554	(4″) Ø114 мм 60 мм	744,50	124,50
25.400.3555	(4″) Ø114 мм 80 мм	1.054,50	124,50
25.400.3556	(4″) Ø114 мм 100 мм	1.409,50	124,50
25.400.3557	(5″) Ø140 мм 30 мм	492,06	155,81
25.400.3558	(5″) Ø140 мм 40 мм	589,56	155,81
25.400.3559	(5″) Ø140 мм 50 мм	708,31	155,81
25.400.3560	(5″) Ø140 мм 60 мм	847,06	155,81
25.400.3561	(5″) Ø140 мм 80 мм	1.157,06	155,81
25.400.3562	(5″) Ø140 мм 100 мм	1.572,06	155,81
25.400.3563	(6″) Ø169 мм 30 мм	573,81	185,06
25.400.3564	(6″) Ø169 мм 40 мм	657,56	185,06
25.400.3565	(6″) Ø169 мм 50 мм	791,31	185,06
25.400.3566	(6″) Ø169 мм 60 мм	893,81	185,06
25.400.3567	(6″) Ø169 мм 80 мм	1.218,81	185,06
25.400.3568	(6″) Ø169 мм 100 мм	1.596,31	185,06
25.400.3569	(8″) Ø219 мм 30 мм	703,56	243,56
25.400.3570	(8″) Ø219 мм 40 мм	844,81	243,56
25.400.3571	(8″) Ø219 мм 50 мм	961,06	243,56
25.400.3572	(8″) Ø219 мм 60 мм	1.106,06	243,56
25.400.3573	(8″) Ø219 мм 80 мм	1.492,31	243,56
25.400.3574	(8″) Ø219 мм 100 мм	1.856,06	243,56
25.400.3575	(10″) Ø273 мм 30 мм	846,63	304,13
25.400.3576	(10″) Ø273 мм 40 мм	997,88	304,13
25.400.3577	(10″) Ø273 мм 50 мм	1.165,38	304,13
25.400.3578	(10″) Ø273 мм 60 мм	1.342,88	304,13
25.400.3579	(10″) Ø273 мм 80 мм	1.797,88	304,13
25.400.3580	(12″) Ø324 мм 30 мм	968,44	357,19
25.400.3581	(12″) Ø324 мм 40 мм	1.165,94	357,19
25.400.3582	(12″) Ø324 мм 50 мм	1.354,69	357,19
25.400.3583	(12″) Ø324 мм 60 мм	1.578,44	357,19

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3584	(14″) Ø356 мм 30 мм	1.085,19	393,94
25.400.3585	(14″) Ø356 мм 40 мм	1.285,19	393,94
25.400.3586	(14″) Ø356 мм 50 мм	1.467,69	393,94
25.400.4000	**Готовая теплоизоляция в виде труб на основе вспененного полиэтилена (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж сборного изоляционного материала из пенополиэтилена без покрытия, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14313 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≤0,050 Вт/(м·К) (0ºС), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 3000 и огнестойкостью не менее класса Е, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие ее двумя слоями свинцового сурика для защиты от коррозии, нанесение с обеих сторон клея, разработанного специально для пенополиэтилена, путем размещения на трубе сборного полиэтиленового изоляционного материала, выбранного в соответствии с наружным диаметром трубы, обертывания поперечных стыков самоклеящейся лентой из алюминиевой фольги, а при невозможности нанесения клея (наличие клапанов и т. п.) — применение зажимов и нанесение двух слоев УФ-защитного покрытия, изготовленного специально для защиты от внешних факторов (если на изоляционный материал не будет наноситься металлическое покрытие для защиты от внешних факторов) (за исключением стоимости свинцового сурика и защитного покрытия от УФ-излучения). Примечание. Для труб с диаметром более Ø 114 мм, должен использоваться листовой пенополиэтилен толщиной, соответствующей требуемой толщине изоляции, который оплачивается согласно поз. 25.480.1700. Полиэтиленовая термоизоляция Внешний диаметр трубы Толщина		
25.400.4001	(1/2") 22 Ø мм. 10 мм	23,69	18,38
25.400.4002	(1/2") 22 Ø мм. 15 мм	27,25	18,38
25.400.4003	(1/2") 22 Ø мм. 20 мм	32,63	18,38
25.400.4004	(1/2") 22 Ø мм. 30 мм	49,63	18,38
25.400.4005	(3/4") 28 Ø мм. 10 мм	30,06	23,81
25.400.4006	(3/4") 28 Ø мм. 15 мм	34,06	23,81
25.400.4007	(3/4") 28 Ø мм. 20 мм	39,44	23,81
25.400.4008	(3/4") 28 Ø мм. 30 мм	57,94	23,81
25.400.4009	(1") 35 Ø мм. 10 мм	31,00	23,81
25.400.4010	(1") 35 Ø мм. 15 мм	35,06	23,81
25.400.4011	(1") 35 Ø мм. 20 мм	41,94	23,81
25.400.4012	(1") 35 Ø мм. 30 мм	62,56	23,81
25.400.4013	(1 1/4") 42 Ø мм. 10 мм	37,38	29,25
25.400.4014	(1 1/4") 42 Ø мм. 15 мм	42,88	29,25
25.400.4015	1 1/4") 42 Ø мм 20 мм	50,38	29,25
25.400.4016	(1 1/4") 42 Ø мм. 30 мм	72,25	29,25
25.400.4017	(1 1/2") 48 Ø мм. 10 мм	39,06	29,25
25.400.4018	(1 1/2") 48 Ø мм. 15 мм	44,50	29,25
25.400.4019	(1 1/2") 48 Ø мм. 20 мм	53,00	29,25
25.400.4020	(1 1/2") 48 Ø мм. 30 мм	75,75	29,25
25.400.4021	(2") 60 Ø мм. 10 мм	53,88	42,19
25.400.4022	(2") 60 Ø мм. 15 мм	60,56	42,19
25.400.4023	(2") 60 Ø мм. 20 мм	72,56	42,19
25.400.4024	(2") 60 Ø мм. 30 мм	97,44	42,19
25.400.4025	(2 1/2") 76 Ø мм. 10 мм	62,13	47,63
25.400.4026	(2 1/2") 76 Ø мм. 15 мм	72,38	47,63
25.400.4027	(2 1/2") 76 Ø мм. 20 мм	85,50	47,63
25.400.4028	(2 1/2") 76 Ø мм. 30 мм	127,63	47,63
25.400.4029	(3") 89 Ø мм. 10 мм	78,88	58,50
25.400.4030	(3") 89 Ø мм. 15 мм	87,88	58,50
25.400.4031	(3") 89 Ø мм. 20 мм	102,63	58,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.4032	(3") 89 Ø мм. 30 мм	153,50	58,50
25.400.4033	(4") 114 Ø мм. 15 мм	111,63	76,88
25.400.4034	(4") 114 Ø мм. 20 мм	136,00	76,88
25.400.4035	(4") 114 Ø мм. 30 мм	191,25	76,88
25.400.4036	(5") 139 Ø мм. 20 мм	176,88	76,88
25.400.4500	**Готовая теплоизоляция в виде труб на основе вспененного полиэтилена с покрытием из алюминиевой композитной пленки (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж сборных изоляционных материалов с покрытием из алюминиевой композитной пленки общей толщиной 50—100 микрон поверх пенополиэтилена, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14313 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≤0,050 Вт/(м·К) (0 ºС), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 3000 и огнестойкостью не менее класса Е, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие ее двумя слоями свинцового сурика, нанесение клея, разработанного специально для пенополиэтилена, с обеих сторон, обертывание поперечных стыков алюминиевой фольгой, самоклеящейся лентой, а при невозможности нанесения клея (наличие клапанов и т. п.) — применение зажимов (без учета стоимости свинцового сурика). Примечание. (4″) Для труб с диаметром более Ø 114 мм, должен использоваться листовой пенополиэтилен толщиной, соответствующей требуемой толщине изоляции, который оплачивается согласно поз. 25.480.1700. Внешний диаметр трубы Толщина стенки изоляции		
25.400.4501	(1/2") 22 Ø мм. 10 мм	29,19	18,38
25.400.4502	(1/2") 22 Ø мм. 15 мм	33,63	18,38
25.400.4503	(1/2") 22 Ø мм. 20 мм	44,50	18,38
25.400.4504	(1/2") 22 Ø мм. 30 мм	71,38	18,38
25.400.4505	(3/4") 28 Ø мм. 10 мм	36,44	23,81
25.400.4506	(3/4") 28 Ø мм. 15 мм	44,19	23,81
25.400.4507	(3/4") 28 Ø мм. 20 мм	54,19	23,81
25.400.4508	(3/4") 28 Ø мм. 30 мм	78,69	23,81
25.400.4509	(1") 35 Ø мм. 10 мм	37,44	23,81
25.400.4510	(1") 35 Ø мм. 15 мм	47,31	23,81
25.400.4511	(1") 35 Ø мм. 20 мм	58,56	23,81
25.400.4512	(1") 35 Ø мм. 30 мм	83,81	23,81
25.400.4513	(1 1/4") 42 Ø мм. 10 мм	46,38	29,25
25.400.4514	(1 1/4") 42 Ø мм. 15 мм	55,50	29,25
25.400.4515	(1 1/4") 42 Ø мм. 20 мм	72,25	29,25
25.400.4516	(1 1/4") 42 Ø мм. 30 мм	96,13	29,25
25.400.4517	(1 1/2") 48 Ø мм. 10 мм	47,13	29,25
25.400.4518	(1 1/2") 48 Ø мм. 15 мм	60,75	29,25
25.400.4519	(1 1/2") 48 Ø мм. 20 мм	80,38	29,25
25.400.4520	(1 1/2") 48 Ø мм. 30 мм	104,25	29,25
25.400.4521	(2") 60 Ø мм. 10 мм	66,19	42,19
25.400.4522	(2") 60 Ø мм. 15 мм	83,44	42,19
25.400.4523	(2") 60 Ø мм. 20 мм	105,94	42,19
25.400.4524	(2") 60 Ø мм. 30 мм	132,81	42,19
25.400.4525	(2 1/2") 76 Ø мм. 10 мм	80,00	47,63
25.400.4526	(2 1/2") 76 Ø мм. 15 мм	97,88	47,63
25.400.4527	(2 1/2") 76 Ø мм. 20 мм	123,88	47,63
25.400.4528	(2 1/2") 76 Ø мм. 30 мм	150,75	47,63
25.400.4529	(3") 89 Ø мм. 10 мм	99,63	58,50
25.400.4530	(3") 89 Ø мм. 15 мм	115,25	58,50
25.400.4531	(3") 89 Ø мм. 20 мм	137,88	58,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.4532	(3") 89 Ø мм. 30 мм	172,88	58,50
25.400.4533	(4") 114 Ø мм. 15 мм	148,13	76,88
25.400.4534	(4") 114 Ø мм. 20 мм	178,75	76,88
25.400.4535	(4") 114 Ø мм. 30 мм	213,13	76,88
25.400.4536	(5") 139 Ø мм. 20 мм	226,88	76,88
25.400.4537	(5") 139 Ø мм. 30 мм	285,63	76,88
25.400.4538	(6") 165 Ø мм. 20 мм	266,88	76,88
25.400.4539	(6") 165 Ø мм. 30 мм	343,13	76,88
25.400.5000	**Готовая теплоизоляция в виде труб на основе вспененного каучука (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж сборного изоляционного материала из пеноэластомера в виде труб, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14304 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≤0,040 Вт/(м·К) (0 ºС), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000 и огнестойкостью не менее класса B, s3-d0, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие ее двумя слоями свинцового сурика, нанесение клея, разработанного специально для пенорезины, с обеих сторон после подбора и накладки изоляционного материала, соответствующего наружному диаметру трубы, обертывание поперечных стыков эластомерной резиной, самоклеящейся лентой и нанесение двух слоев УФ-защитного покрытия, изготовленного специально для защиты от внешних факторов (если на изоляционный материал не будет наноситься металлическое покрытие для защиты от внешних факторов)(за исключением стоимости свинцового сурика и защитного покрытия от УФ-излучения). Дополнительные покрытия оплачиваются согласно соответствующим позициям. Примечание. Для труб с диаметром более Ø 114 мм, должен использоваться листовой вспененный каучуковый эластомер толщиной, соответствующей требуемой толщине изоляции, который оплачивается согласно поз. 25.480.1500. Внешний диаметр Толщина стенки		
25.400.5001	(3/8″) Ø18 мм 9 мм	25,38	12,94
25.400.5002	(3/8″) Ø18 мм 13 мм	32,94	12,94
25.400.5003	(3/8″) Ø18 мм 19 мм	46,31	12,94
25.400.5004	(3/8″) Ø18 мм 25 мм	62,06	12,94
25.400.5005	(3/8″) Ø18 мм 32 мм	86,69	12,94
25.400.5006	(½″) Ø22 мм 9 мм	32,38	18,38
25.400.5007	(1/2″) Ø22 мм 13 мм	38,50	18,38
25.400.5008	(1/2″) Ø22 мм 19 мм	53,88	18,38
25.400.5009	(1/2″) Ø22 мм 25 мм	69,13	18,38
25.400.5010	(1/2″) Ø22 мм 32 мм	92,13	18,38
25.400.5011	(3/4″) Ø28 мм 9 мм	40,31	23,81
25.400.5012	(3/4″) Ø28 мм 13 мм	48,31	23,81
25.400.5013	(3/4″) Ø28 мм 19 мм	63,69	23,81
25.400.5014	(3/4″) Ø28 мм 25 мм	80,06	23,81
25.400.5015	(3/4″) Ø28 мм 32 мм	117,56	23,81
25.400.5016	(1″) Ø35 мм 9 мм	42,94	23,81
25.400.5017	(1″) Ø35 мм 13 мм	53,81	23,81
25.400.5018	(1″) Ø35 мм 19 мм	70,19	23,81
25.400.5019	(1″) Ø35 мм 25 мм	95,06	23,81
25.400.5020	(1″) Ø35 мм 32 мм	131,94	23,81
25.400.5021	(1¼″) Ø42 мм 9 мм	52,75	29,25
25.400.5022	(1¼″) Ø42 мм 13 мм	64,63	29,25
25.400.5023	(1¼″) Ø42 мм 19 мм	82,38	29,25
25.400.5024	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	108,00	29,25
25.400.5025	(1¼″) Ø42 мм 32 мм	149,88	29,25
25.400.5026	(1½″) Ø48 мм 9 мм	56,00	29,25
25.400.5027	(1½″) Ø48 мм 13 мм	67,75	29,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.5028	(1½″) Ø48 мм 19 мм	86,25	29,25
25.400.5029	(1½″) Ø48 мм 25 мм	116,75	29,25
25.400.5030	(1½″) Ø48 мм 32 мм	166,75	29,25
25.400.5031	(2″) Ø60 мм 9 мм	71,44	42,19
25.400.5032	(2″) Ø60 мм 13 мм	83,56	42,19
25.400.5033	(2″) Ø60 мм 19 мм	110,94	42,19
25.400.5034	(2″) Ø60 мм 25 мм	144,06	42,19
25.400.5035	(2″) Ø60 мм 32 мм	193,44	42,19
25.400.5036	(2½″) Ø76 мм 9 мм	89,00	47,63
25.400.5037	(2½″) Ø76 мм 13 мм	105,00	47,63
25.400.5038	(2½″) Ø76 мм 19 мм	137,63	47,63
25.400.5039	(2½″) Ø76 мм 25 мм	182,63	47,63
25.400.5040	(2½″) Ø76 мм 32 мм	243,88	47,63
25.400.5041	(3″) Ø89 мм 9 мм	112,13	58,50
25.400.5042	(3″) Ø89 мм 13 мм	136,00	58,50
25.400.5043	(3″) Ø89 мм 19 мм	165,38	58,50
25.400.5044	(3″) Ø89 мм 25 мм	222,25	58,50
25.400.5045	(3″) Ø89 мм 32 мм	283,50	58,50
25.400.5046	(4″) Ø114 мм 9 мм	141,88	76,88
25.400.5047	(4″) Ø114 мм 13 мм	167,50	76,88
25.400.5048	(4″) Ø114 мм 19 мм	204,38	76,88
25.400.5049	(4″) Ø114 мм 25 мм	276,88	76,88
25.400.5050	(4″) Ø114 мм 32 мм	353,13	76,88
25.400.5051	(3/8'') 18 Ø мм 40мм	111,06	12,94
25.400.5052	(1/2'') 22 Ø мм 40 мм	120,88	18,38
25.400.5053	(3/4'') 28 Ø мм 40 мм	141,94	23,81
25.400.5054	(1'') 35 Ø мм 40 мм	153,81	23,81
25.400.5055	(1 ¼'') 42 Ø мм 40 мм	174,25	29,25
25.400.5056	(1 ½'') 48 Ø мм 40 мм	184,25	29,25
25.400.5057	(2'') 60 Ø мм 40 мм	223,44	42,19
25.400.5058	(2 ½'') 76 Ø мм 40 мм	252,63	47,63
25.400.5059	(3'') 89 Ø мм 40 мм	291,00	58,50
25.400.5060	(4'') 114 Ø мм 40 мм	360,63	76,88
25.400.5500	**Готовая теплоизоляция в виде труб на основе вспененного каучука с покрытием из алюминиевой композитной пленки (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж изоляционных материалов с покрытием из алюминиевой композитной пленки общей толщиной 50—100 микрон поверх сборного изоляционного материала из пеноэластомера в виде труб, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14304 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≤0,040 Вт/(м·К) (0 ºС), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000 и огнестойкостью не менее класса B, s3-d0, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие ее двумя слоями свинцового сурика, нанесение клея, разработанного специально для пенорезины, с обеих сторон после подбора и накладки изоляционного материала, соответствующего наружному диаметру трубы, и обертывание поперечных стыков алюминиевой фольгой, самоклеящейся лентой (за исключением стоимости свинцового сурика и листового алюминиевого покрытия). Примечание. (4″) Для труб с диаметром более Ø 114 мм, должен использоваться листовой вспененный каучуковый эластомер толщиной, соответствующей требуемой толщине изоляции, который оплачивается согласно поз. 25.480.1800. Внешний диаметр трубы Толщина стенки изоляции		
25.400.5501	(½″) Ø22 мм 9 мм	37,00	18,38
25.400.5502	(1/2″) Ø22 мм 13 мм	45,75	18,38
25.400.5503	(1/2″) Ø22 мм 19 мм	69,63	18,38
25.400.5504	(1/2″) Ø22 мм 25 мм	102,75	18,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.5505	(1/2″) Ø22 мм 32 мм	172,13	18,38
25.400.5506	(3/4″) Ø28 мм 9 мм	44,56	23,81
25.400.5507	(3/4″) Ø28 мм 13 мм	54,44	23,81
25.400.5508	(3/4″) Ø28 мм 19 мм	82,31	23,81
25.400.5509	(3/4″) Ø28 мм 25 мм	115,69	23,81
25.400.5510	(3/4″) Ø28 мм 32 мм	177,56	23,81
25.400.5511	(1″) Ø35 мм 9 мм	48,69	23,81
25.400.5512	(1″) Ø35 мм 13 мм	58,44	23,81
25.400.5513	(1″) Ø35 мм 19 мм	91,94	23,81
25.400.5514	(1″) Ø35 мм 25 мм	131,94	23,81
25.400.5515	(1″) Ø35 мм 32 мм	191,31	23,81
25.400.5516	(1¼″) Ø42 мм 9 мм	57,63	29,25
25.400.5517	(1¼″) Ø42 мм 13 мм	69,88	29,25
25.400.5518	(1¼″) Ø42 мм 19 мм	109,25	29,25
25.400.5519	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	154,25	29,25
25.400.5520	(1¼″) Ø42 мм 32 мм	223,00	29,25
25.400.5521	(1½″) Ø48 мм 9 мм	62,75	29,25
25.400.5522	(1½″) Ø48 мм 13 мм	74,13	29,25
25.400.5523	(1½″) Ø48 мм 19 мм	119,25	29,25
25.400.5524	(1½″) Ø48 мм 25 мм	169,25	29,25
25.400.5525	(1½″) Ø48 мм 32 мм	234,25	29,25
25.400.5526	(2″) Ø60 мм 9 мм	83,56	42,19
25.400.5527	(2″) Ø60 мм 13 мм	101,81	42,19
25.400.5528	(2″) Ø60 мм 19 мм	149,69	42,19
25.400.5529	(2″) Ø60 мм 25 мм	204,69	42,19
25.400.5530	(2″) Ø60 мм 32 мм	282,19	42,19
25.400.5531	(2½″) Ø76 мм 9 мм	99,25	47,63
25.400.5532	(2½″) Ø76 мм 13 мм	118,25	47,63
25.400.5533	(2½″) Ø76 мм 19 мм	169,50	47,63
25.400.5534	(2½″) Ø76 мм 25 мм	250,13	47,63
25.400.5535	(2½″) Ø76 мм 32 мм	341,38	47,63
25.400.5536	(3″) Ø89 мм 9 мм	121,00	58,50
25.400.5537	(3″) Ø89 мм 13 мм	137,25	58,50
25.400.5538	(3″) Ø89 мм 19 мм	209,75	58,50
25.400.5539	(3″) Ø89 мм 25 мм	279,75	58,50
25.400.5543	(4″) Ø114 мм 19 мм	241,88	76,88
25.400.5544	(4″) Ø114 мм 25 мм	330,63	76,88
25.400.5542	(4″) Ø114 мм 13 мм	195,00	76,88
25.400.5545	(4″) Ø114 мм 32 мм	429,38	76,88
25.400.5541	(4″) Ø114 мм 9 мм	170,63	76,88
25.400.5540	(3″) Ø89 мм 32 мм	341,00	58,50
25.400.5546	(1/2'') 22 Ø мм 40 мм	188,38	18,38
25.400.5547	(3/4'') 28 Ø мм 40 мм	200,06	23,81
25.400.5548	(1'') 35 Ø мм 40 мм	210,06	23,81
25.400.5549	(1 ¼'') 42 Ø мм 40 мм	233,00	29,25
25.400.5550	(1 ½'') 48 Ø мм 40 мм	251,75	29,25
25.400.5551	(2'') 60 Ø мм 40 мм	298,44	42,19

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.5552	(2 ½'') 76 Ø мм 40 мм	353,88	47,63
25.400.5553	(3'') 89 Ø мм 40 мм	421,00	58,50
25.400.5554	(4'') 114 Ø мм 40 мм	516,88	76,88
25.400.6000	**Готовая теплоизоляция в виде труб на основе вспененного каучука с покрытием из алюминиевой композитной пленки общей толщиной 250 микрон и более (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж изоляционных материалов с покрытием из алюминиевой композитной пленки общей толщиной 250 микрон поверх сборного изоляционного материала из пеноэластомера в виде труб, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14304 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≤0,040 Вт/(м·К) (0 °С), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000 и огнестойкостью не ниже класса B, s3-d0, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие ее двумя слоями свинцового сурика, нанесение клея, разработанного специально для пенорезины, с обеих сторон после подбора и накладки изоляционного материала, соответствующего наружному диаметру трубы, и обертывание поперечных стыков алюминиевой фольгой, самоклеящейся эластичной резиновой лентой. Примечание. (4″) Для труб с диаметром более Ø 114 мм, должен использоваться листовой вспененный каучуковый эластомер толщиной, соответствующей требуемой толщине изоляции, который оплачивается согласно поз. 25.480.1600. Внешний диаметр трубы Изоляция Толщина стенки		
25.400.6002	(1/2″) Ø22 мм 13 мм	89,88	29,25
25.400.6008	(3/4″) Ø28 мм 19 мм	149,88	36,75
25.400.6012	(1″) Ø35 мм 13 мм	129,69	42,19
25.400.6010	(3/4″) Ø28 мм 32 мм	270,50	36,75
25.400.6007	(3/4″) Ø28 мм 13 мм	108,00	36,75
25.400.6006	(3/4″) Ø28 мм 9 мм	81,25	29,25
25.400.6005	(1/2″) Ø22 мм 32 мм	244,25	29,25
25.400.6009	(3/4″) Ø28 мм 25 мм	208,00	36,75
25.400.6003	(1/2″) Ø22 мм 19 мм	129,25	29,25
25.400.6004	(1/2″) Ø22 мм 25 мм	180,50	29,25
25.400.6001	(½″) Ø22 мм 9 мм	69,25	29,25
25.400.6011	(1″) Ø35 мм 9 мм	95,50	36,75
25.400.6034	(2½″) Ø76 мм 25 мм	391,88	84,38
25.400.6022	(1½″) Ø48 мм 13 мм	171,19	53,06
25.400.6016	(1¼″) Ø42 мм 9 мм	109,06	42,19
25.400.6042	(4″) Ø114 мм 13 мм	369,50	124,50
25.400.6040	(3″) Ø89 мм 32 мм	519,44	100,69
25.400.7000	**Изоляционная куртка (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место проведения работ и монтаж изоляционных кожухов, изготовленных в соответствии с TS 13725 (применяются в изоляционных кожухах-клапанах и монтажной арматуре) по классу 1 на трубопроводах горячего водоснабжения и пожарных системах, по классу 2 на трубопроводах насыщенного и перегретого водяного пара, по классу 4 на трубопроводах охлаждения; с толщиной ткани не менее 0,50 мм, с разрывной нагрузкой ткани по основе не менее 2600 Н и по утку не менее 1600 Н, из тканей с классом горючести не ниже трудновоспламеняемых.		
25.400.6031	(2½″) Ø76 мм 9 мм	204,75	66,00
25.400.6020	(1¼″) Ø42 мм 32 мм	331,38	47,63
25.400.6038	(3″) Ø89 мм 19 мм	334,44	100,69
25.400.6025	(1½″) Ø48 мм 32 мм	313,06	53,06
25.400.6045	(4″) Ø114 мм 32 мм	643,25	124,50
25.400.6044	(4″) Ø114 мм 25 мм	538,25	124,50
25.400.6018	(1¼″) Ø42 мм 19 мм	201,38	47,63
25.400.6027	(2″) Ø60 мм 13 мм	208,50	66,00
25.400.6013	(1″) Ø35 мм 19 мм	169,69	42,19
25.400.6041	(4″) Ø114 мм 9 мм	311,94	100,69

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.6015	(1″) Ø35 мм 32 мм	294,69	42,19
25.400.6017	(1¼″) Ø42 мм 13 мм	158,25	47,63
25.400.6019	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	267,63	47,63
25.400.6029	(2″) Ø60 мм 25 мм	296,00	66,00
25.400.6023	(1½″) Ø48 мм 19 мм	209,31	53,06
25.400.6026	(2″) Ø60 мм 9 мм	171,19	53,06
25.400.6033	(2½″) Ø76 мм 19 мм	303,13	84,38
25.400.6035	(2½″) Ø76 мм 32 мм	421,88	84,38
25.400.6043	(4″) Ø114 мм 19 мм	439,50	124,50
25.400.6030	(2″) Ø60 мм 32 мм	372,25	66,00
25.400.6021	(1½″) Ø48 мм 9 мм	128,88	47,63
25.400.6036	(3″) Ø89 мм 9 мм	224,38	84,38
25.400.6024	(1½″) Ø48 мм 25 мм	261,81	53,06
25.400.6037	(3″) Ø89 мм 13 мм	293,19	100,69
25.400.6046	(1/2'') 22 Ø мм 40 мм	250,50	29,25
25.400.6047	(3/4'') 28 Ø мм 40 мм	284,25	36,75
25.400.6048	(1'') 35 Ø мм 40 мм	310,94	42,19
25.400.6049	(1 ¼'') 42 Ø мм 40 мм	341,38	47,63
25.400.6050	(1 ½'') 48 Ø мм 40 мм	375,56	53,06
25.400.6051	(2'') 60 Ø мм 40 мм	451,00	66,00
25.400.6052	(2 ½'') 76 Ø мм 40 мм	505,63	84,38
25.400.6053	(3'') 89 Ø мм 40 мм	614,44	100,69
25.400.6054	(4'') 114 Ø мм 40 мм	765,75	124,50
25.400.6032	(2½″) Ø76 мм 13 мм	255,63	84,38
25.400.7100	**Изоляционный кожух для шаровых кранов, клапанов динамической балансировки, двухходовых клапанов, компенсаторов с резиновой изоляцией**		
25.400.7101	Фланец NW 15	812,19	135,94
25.400.7102	Фланец NW 20	839,69	135,94
25.400.7103	Фланец NW 25	844,69	135,94
25.400.7104	Фланец NW 32	1.046,88	271,88
25.400.7105	Фланец NW 40	1.105,63	271,88
25.400.7106	Фланец NW 50	1.289,38	271,88
25.400.7107	Фланец NW 65	1.494,06	407,81
25.400.7108	Фланец NW 80	1.634,06	407,81
25.400.7109	Фланец NW 100	1.746,56	407,81
25.400.6039	(3″) Ø89 мм 25 мм	428,19	100,69
25.400.6014	(1″) Ø35 мм 25 мм	239,69	42,19
25.400.6028	(2″) Ø60 мм 19 мм	248,50	66,00
25.400.7110	Фланец NW 125	2.805,00	543,75
25.400.7111	Фланец NW 150	2.987,50	543,75
25.400.7112	Фланец NW 200	3.476,25	543,75
25.400.7113	Фланец NW 250	4.156,25	543,75
25.400.7200	**Изоляционный кожух из резинового изоляционного материала для грязеуловителей, трехсоставных шаровых кранов, клапанов статической балансировки, задвижек, фланцевых обратных клапанов, шаровых вентилей, трехходовых клапанов, насосов**		
25.400.7201	Фланец NW 15	803,44	135,94
25.400.7202	Фланец NW 20	832,19	135,94
25.400.7203	Фланец NW 25	863,44	135,94

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.7204	Фланец NW 32	1.300,63	271,88
25.400.7205	Фланец NW 40	1.380,63	271,88
25.400.7206	Фланец NW 50	1.508,13	271,88
25.400.7207	Фланец NW 65	2.229,06	407,81
25.400.7208	Фланец NW 80	2.416,56	407,81
25.400.7209	Фланец NW 100	2.651,56	407,81
25.400.7210	Фланец NW 125	3.120,00	543,75
25.400.7211	Фланец NW 150	3.451,25	543,75
25.400.7212	Фланец NW 200	4.093,75	543,75
25.400.7213	Фланец NW 250	4.657,50	543,75
25.400.7300	**Изоляционный кожух из резинового изоляционного материала для клапанов с дисковым затвором, всех клапанов резьбовой группы и обратных клапанов**		
25.400.7301	Фланец NW 15	812,19	135,94
25.400.7302	Фланец NW 20	839,69	135,94
25.400.7303	Фланец NW 25	870,94	135,94
25.400.7304	Фланец NW 32	991,88	271,88
25.400.7305	Фланец NW 40	1.069,38	271,88
25.400.7306	Фланец NW 50	1.211,88	271,88
25.400.7307	Фланец NW 65	1.424,06	407,81
25.400.7308	Фланец NW 80	1.562,81	407,81
25.400.7309	Фланец NW 100	1.631,56	407,81
25.400.7310	Фланец NW 125	2.002,50	543,75
25.400.7311	Фланец NW 150	2.083,75	543,75
25.400.7312	Фланец NW 200	2.372,50	543,75
25.400.7313	Фланец NW 250	2.630,00	543,75
25.400.7400	**Изоляционный кожух для шаровых кранов, клапанов динамической балансировки, двухходовых клапанов, компенсаторов, изолированных минеральной ватой или прошивным стекловолокном**		
25.400.7401	Фланец NW 15	744,69	135,94
25.400.7402	Фланец NW 20	768,44	135,94
25.400.7403	Фланец NW 25	817,19	135,94
25.400.7404	Фланец NW 32	969,38	271,88
25.400.7405	Фланец NW 40	1.021,88	271,88
25.400.7406	Фланец NW 50	1.186,88	271,88
25.400.7407	Фланец NW 65	1.386,56	407,81
25.400.7408	Фланец NW 80	1.511,56	407,81
25.400.7409	Фланец NW 100	1.612,81	407,81
25.400.7410	Фланец NW 125	2.578,75	543,75
25.400.7411	Фланец NW 150	2.743,75	543,75
25.400.7412	Фланец NW 200	3.182,50	543,75
25.400.7413	Фланец NW 250	3.795,00	543,75
25.400.7500	**Изоляционный кожух из изоляционного материала (минеральной ваты или прошивного стекловолокна) для грязеуловителей, трехсоставных шаровых кранов, клапанов статической балансировки, задвижек, фланцевых обратных клапанов, шаровых вентилей, трехходовых клапанов, насосов**		
25.400.7501	Фланец NW 15	737,19	135,94
25.400.7502	Фланец NW 20	762,19	135,94
25.400.7503	Фланец NW 25	790,94	135,94
25.400.7504	Фланец NW 32	1.196,88	271,88
25.400.7505	Фланец NW 40	1.269,38	271,88
25.400.7506	Фланец NW 50	1.384,38	271,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.7507	Фланец NW 65	2.046,56	407,81
25.400.7508	Фланец NW 80	2.215,31	407,81
25.400.7509	Фланец NW 100	2.427,81	407,81
25.400.7510	Фланец NW 125	2.862,50	543,75
25.400.7511	Фланец NW 150	3.160,00	543,75
25.400.7512	Фланец NW 200	3.738,75	543,75
25.400.7513	Фланец NW 250	4.246,25	543,75
25.400.7600	**Изоляционный кожух из изоляционного материала (минеральной ваты или прошивного стекловолокна) для клапанов с дисковым затвором, всех клапанов резьбовой группы и обратных клапанов**		
25.400.7601	Фланец NW 15	744,69	135,94
25.400.7602	Фланец NW 20	768,44	135,94
25.400.7603	Фланец NW 25	860,94	135,94
25.400.7604	Фланец NW 32	920,63	271,88
25.400.7605	Фланец NW 40	989,38	271,88
25.400.7606	Фланец NW 50	1.118,13	271,88
25.400.7607	Фланец NW 65	1.322,81	407,81
25.400.7608	Фланец NW 80	1.447,81	407,81
25.400.7609	Фланец NW 100	1.509,06	407,81
25.400.7610	Фланец NW 125	1.856,25	543,75
25.400.7611	Фланец NW 150	1.930,00	543,75
25.400.7612	Фланец NW 200	2.190,00	543,75
25.400.7613	Фланец NW 250	2.421,25	543,75
25.400.9000	**Листовое покрытие термоизоляции труб: (Ед. изм.: м)** После монтажа термоизоляции на трубах систем отопления/охлаждения в виде гладких круглых рулонов, изготовление и сборка на рабочем месте в форме конуса с креплением листового покрытия 3-см обмоткой (шнуром, не менее двух на отрезок), 3-мм винтами с цилиндрической головкой, вкручиваемыми с интервалом 20 см, угловыми скобами (прикрученными проволокой) (для труб от ⌀ 80— до 4 шт., ⌀ 150 — до 6 шт., ⌀ 300 — до 8 шт.) и обжатием. ПРИМЕЧАНИЕ. 1. В цену включен только листовой металл, термоизоляционные материалы в нее не входят. 2- Общая длина (м), включая такие детали, как фитинги, редукция и тройник, должна приниматься за основу для определения размеров в целях ценообразования .		
25.400.9100	**Покрытие теплоизоляционного материала труб листовым алюминием (0,6 мм)**		
25.400.9101	Диаметр покрытия до 50 мм	179,74	125,00
25.400.9102	Диаметр покрытия от 50 мм (включительно) до 100 мм	235,93	125,00
25.400.9103	Диаметр покрытия от 100 мм (включительно) до 150 мм	289,21	125,00
25.400.9104	Диаметр покрытия от 150 мм (включительно) до 200 мм	343,95	125,00
25.400.9105	Диаметр покрытия от 200 мм (включительно) до 250 мм	417,94	140,63
25.400.9106	Диаметр покрытия от 250 мм (включительно) до 300 мм	475,58	140,63
25.400.9107	Диаметр покрытия от 300 мм (включительно) до 350 мм	528,86	140,63
25.400.9108	Диаметр покрытия от 350 мм (включительно) до 400 мм	584,33	140,63
25.400.9109	Диаметр покрытия от 400 мм (включительно) до 500 мм	695,25	140,63
25.400.9200	**Покрытие теплоизоляционного материала труб кожухом из оцинкованной листовой стали (0,5 мм)**		
25.400.9201	Диаметр покрытия до 50 мм	157,11	125,00
25.400.9202	Диаметр покрытия от 50 мм (включительно) до 100 мм	188,31	125,00
25.400.9203	Диаметр покрытия от 100 мм (включительно) до 150 мм	219,96	125,00
25.400.9204	Диаметр покрытия от 150 мм (включительно) до 200 мм	251,61	125,00
25.400.9205	Диаметр покрытия от 200 мм (включительно) до 250 мм	298,90	140,63
25.400.9206	Диаметр покрытия от 250 мм (включительно) до 300 мм	330,55	140,63

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.9207	Диаметр покрытия от 300 мм (включительно) до 350 мм	362,20	140,63
25.400.9208	Диаметр покрытия от 350 мм (включительно) до 400 мм	393,85	140,63
25.400.9209	Диаметр покрытия от 400 мм (включительно) до 500 мм	457,16	140,63
25.410.1000	**ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии воздушного компрессора с характеристиками, соответствующими утвержденному проекту, а также подобранным под его требования электродвигателем воздушного охлаждения с необходимой мощностью и оборотами и всеми принадлежностями компрессора, с сертификатом TSE , с фильтром на всасывании, с соединением двигателя и компрессора при помощи эластичной муфты или ременной передачи со шкивом, с промежуточным охладителем (для двухступенчатых компрессоров), с влагомаслоотделителем, автоматическим выключателем двигателя с электромагнитной и тепловой защитой, автоматическим реле-регулятором давления, с выполнением всех электрических подключений (в качестве базового значения для определения цены следует брать объем чистого воздуха, нагнетаемого за 1 минуту при оборотах 1000 об/мин, воздушный ресивер в цену не входит).		
25.410.1100	**Компрессор на 8 атм.;**		
25.410.1101	1 м³/ч чистого воздуха	8.098,75	918,75
25.410.1102	3 м³/ч чистого воздуха	19.985,63	973,13
25.410.1103	5 м³/ч чистого воздуха	26.502,50	1.027,50
25.410.1104	10 м³/ч чистого воздуха	43.844,38	1.231,88
25.410.1105	15 м³/ч чистого воздуха	61.190,63	1.340,63
25.410.1106	20 м³/ч чистого воздуха	72.828,13	1.565,63
25.410.1200	**15 Компрессор атмосферного давления. Цены за единицу, включая установку, по позиции 25.410.1100 увеличиваются на 50%, при этом плата за установку остается неизменной.**		
25.410.2000	**ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии винтового воздушного компрессора, с соответствующими утвержденному проекту характеристиками, электродвигателем воздушного охлаждения, мощностью и оборотами, со всеми принадлежностями компрессора и прочими необходимыми параметрами, с приводом от электродвигателя, обеспечивающий при вращении нагнетание воздуха, с группой винтов асимметричного профиля, с фильтром на всасывании, работающий на масле соответствующего сорта, с воздушным охладителем, влагомаслоотделителем, масляным фильтром, подобранным в зависимости от параметров маслобаком, с реле нормального и высокого давления, с электрощитом с акустической изоляцией (максимальный уровень шума 75 дБ), обеспечивающим работу с переключением «звезда/треугольник». (Маслобак в цену не входит)		
25.410.2100	**Компрессор на 8 атм.;**		
25.410.2101	1.12 м³/мин чистого воздуха	151.168,75	1.293,75
25.410.2102	1.83 м³/мин чистого воздуха	165.815,63	1.565,63
25.410.2103	2.52 м³/мин чистого воздуха	207.212,50	1.837,50
25.410.2104	3.09 м³/мин чистого воздуха	237.109,38	2.109,38
25.410.2105	3.60 м³/мин чистого воздуха	252.642,48	3.017,48
25.410.2106	5.20 м³/мин чистого воздуха	314.376,23	3.126,23
25.410.2107	6.20 м³/мин чистого воздуха	349.523,10	3.398,10
25.410.2108	7,25 м³/мин чистого воздуха	401.061,23	3.561,23
25.410.2200	**Воздушный компрессор на давление 15 атм.; цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.410.112000 повышается на 50 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.410.5000	**Воздушный ресивер компрессора, на давление до 10 атм.;** Поставка окрашенного напылением воздушного ресивера в комплекте с манометром на рабочее давление 10 атм., с предохранительным клапаном, регулятором давления и краном для слива воды, монтаж в соответствии с расположением компрессора.		
25.410.5001	50 л	8.403,75	750,00
25.410.5002	100 л	13.095,00	858,75
25.410.5003	150 л	14.971,88	1.021,88
25.410.5004	200 л	16.171,88	1.396,88
25.410.5005	300 л	20.405,63	1.505,63
25.410.5006	500 л	26.670,11	1.895,11
25.410.5007	1000 л	37.390,74	2.215,74
25.410.5100	**Воздушный ресивер для компрессора, выдерживающий давление до 20 атм., прочие характеристики те же, что для поз. BFT 25.410.5000; цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. BFT 25.410.5000 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МОНТАЖ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.450.1000	**РАДИАЛЬНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ И ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ: (С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ВОЗДУХОЗАБОРНИКАМИ): (Ед. изм.: шт.). (с сертификатом качества TSE).** Поставка на место работ, монтаж на раме или бетонном основании с достаточной виброизоляцией, подключение к воздуховодам с помощью гибких соединений вентиляторов с подшипниками качения или скольжения, сбалансированными статически и динамически; с роторами; с механизмом натяжения ремней, с приводом от V–образного бесшовного ремня или непосредственно присоединенного к электродвигателю, работающему на трехфазном переменном токе (если иное не указано в проекте); с деталями из листового металла, выполненными из листов DKP (низкоуглеродистой стали) и с нанесением на внутренние и внешние поверхности таких деталей антикоррозионного покрытия, а также с напылением на открытые части двух слоев термостойкой краски требуемого цвета (бетонный фундамент и ячейки, если они используются для электромонтажа, оплачиваются в соответствии со своими поз.) (прочие цены получаются интерполяцией). (Такие поз., как виброзащитные клинья и т. д., используемые при производстве оборудования, должны быть включены в цены за единицу, дополнительная плата за них взиматься не должна).		
25.450.1100	**Макс. полный напор 225 Па (25 мм вод. ст.)**		
25.450.1101	Макс. 1000 м³/час	33.709,38	1.396,88
25.450.1102	2000 м³/час	35.421,88	1.396,88
25.450.1103	3000 м³/час	37.434,38	1.396,88
25.450.1104	4000 м³/час	38.209,38	1.771,88
25.450.1105	5000 м³/час	49.859,38	1.771,88
25.450.1106	6000 м³/час	56.318,75	2.418,75
25.450.1107	8000 м³/час	61.093,75	3.543,75
25.450.1108	10 000 м³/час	63.665,63	4.190,63
25.450.1109	12 000 м³/час	75.228,13	4.190,63
25.450.1110	16 000 м³/час	80.815,63	4.565,63
25.450.1111	20 000 м³/час	120.315,63	4.940,63
25.450.1112	25 000 м³/час	156.462,50	5.587,50
25.450.1113	30 000 м³/час	183.337,50	5.587,50
25.450.1114	40 000 м³/час	225.734,38	6.984,38
25.450.1115	50 000 м³/час	269.381,25	8.381,25
25.450.1116	60 000 м³/час	310.131,25	9.131,25
25.450.1117	80 000 м³/час	336.153,13	10.153,13
25.450.1118	100 000 м³/час	416.050,00	11.175,00
25.450.1200	**Макс. полный напор 450 Па (50 мм вод. ст.), прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.452.1100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1100 повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.450.1300	**Макс. полный напор 675 Па (75 мм вод. ст.), прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.450.1100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.450.1100 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.450.1400	**Макс. полный напор 900 Па (100 мм вод. ст.), прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.450.1100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.450.1100 повышается на 30 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.450.1500	**Макс. полный напор 1350 Па (150 мм вод. ст.), прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.450.1100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.450.1100 повышается на 35 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.450.2000	**КРЫШНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР: (Ед. изм.: шт.) (с сертификатом качества TSE).** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии в комплекте с электродвигателем крышных вытяжных вентиляторов, описанных в поз. 25.450.1000 с металлическим основанием для монтажа на крыше, оборудованных декоративным кожухом (козырьком) для защиты двигателя от внешних воздействий. (Электропроводка с подключением оплачивается согласно соответствующим ценам за единицу) (Цена за единицу для других величин получают интерполяцией).		
25.450.2100	**Крышные радиальные вытяжные вентиляторы с макс. напором 225 Па (25 мм вод. ст.):**		
25.450.2101	Макс. 1,000 м³/час	14.536,81	2.800,56
25.450.2102	2000 м³/час	19.642,44	2.929,94
25.450.2103	3000 м³/час	24.034,31	3.059,31

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.450.2104	4000 м³/час	27.603,98	3.553,98
25.450.2105	5000 м³/час	34.539,91	3.877,41
25.450.2106	6000 м³/час	36.127,41	3.877,41
25.450.2107	8000 м³/час	43.410,65	4.260,65
25.450.2108	10 000 м³/час	101.459,09	4.584,09
25.450.2109	12 000 м³/час	125.220,03	4.907,53
25.450.2110	16 000 м³/час	138.105,96	5.230,96
25.450.2111	20 000 м³/час	144.355,96	5.230,96
25.450.2112	25 000 м³/час	169.679,40	5.554,40
25.450.2113	30 000 м³/час	202.251,14	6.876,14
25.450.3000	**ОСЕВЫЕ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ: (ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ) (Ед. изм.: шт.) (с сертификатом качества TSE).** Поставка на место работ в комплекте с электродвигателем, монтаж на необходимый виброизолирующий элемент, подключение к воздуховодам гибкими соединениями и тканевыми мягкими вставками и передача в рабочем состоянии осевого приточных (вытяжных) вентиляторов со стальными или алюминиевыми лопастями, соединенных непосредственно или через ремень со шкивом с одно– или трехфазным электродвигателем необходимой мощности, с напором до 225 Па (25 мм вод. ст.). (Электропроводка с подключением оплачивается согласно соответствующим ценам за единицу). (Цена для других величин получают интерполяцией) (Такие поз., как виброзащитные клинья и т. д., используемые при производстве оборудования, должны быть включены в цены за единицу, дополнительная плата за них взиматься не должна).		
25.450.3100	**Осевой приточный вентилятор, до 1500 об/мин:**		
25.450.3101	Макс. 5000 м³/час	32.331,25	2.793,75
25.450.3102	8000 м³/час	37.818,75	3.168,75
25.450.3103	10 000 м³/час	38.668,75	3.168,75
25.450.3104	12 000 м³/час	44.293,75	3.543,75
25.450.3105	14 000 м³/час	45.293,75	3.543,75
25.450.3106	16 000 м³/час	46.053,13	3.815,63
25.450.3107	20 000 м³/час	48.928,13	3.815,63
25.450.3200	**Осевой приточный вентилятор, до 900 об/мин:**		
25.450.3201	Макс. 10 000 м³/час	50.418,75	3.543,75
25.450.3202	12 000 м³/час	53.815,63	3.815,63
25.450.3203	14 000 м³/час	56.940,63	3.815,63
25.450.3204	16 000 м³/час	60.440,63	4.190,63
25.450.3205	20 000 м³/час	64.315,63	4.940,63
25.450.3206	24 000 м³/час	72.000,00	5.587,50
25.450.3207	30 000 м³/час	79.025,00	5.587,50
25.450.3208	40 000 м³/час	86.025,00	6.337,50
25.450.3209	50 000 м³/час	92.146,88	6.984,38
25.450.4100	**Бытовые оконные вентиляторы (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж оконного пластикового вытяжного вентилятора с однонаправленным потоком с автоматическими заслонками, поворачивающимися под воздействием напора воздуха, с двигателем класса изоляции B, защищенным от перегрева тепловым реле, с максимальным уровнем шума 35–45 дБ, предназначенного для вытяжки воздуха непосредственно на улицу, с питанием от однофазной сети 230 В, 50 Гц, степенью защиты IPX4, с конструкцией, соответствующей требованием TS EN 60335-2-80 и Директивы ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию.		
25.450.4101	400 м³/ч	4.406,25	468,75
25.450.4102	600 м³/ч	5.208,75	468,75
25.450.4103	900 м³/ч	6.028,75	468,75
25.450.5100	**Вытяжные вентиляторы канального типа (Ед. изм.: шт.)** Должен обеспечивать монтаж между двумя воздуховодами, иметь корпус из листовой стали с оцинковкой или с электростатическим порошковым покрытием, готовое подключение электрических цепей и двигатель с клеммной коробкой со степенью защиты IP44. Лопасти должны иметь наклон назад или вперед, а роликовые подшипники — быть необслуживаемыми. Корпус вентилятора должен монтироваться на виброизолирующие прокладки, а на выходе вентилятора		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	должна быть установлена защитная проволочная сетка. Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая трудозатраты, канального вытяжного осевого вентилятора с регулируемой скоростью, оснащенного стандартной тепловой защитой двигателя вентилятора (для производительности устройств в качестве базового берется расход воздуха при напоре 100 Па).		
25.450.5101	100 м³/час	8.301,88	1.021,88
25.450.5102	200 м³/час	8.848,13	1.021,88
25.450.5103	300 м³/час	9.394,38	1.021,88
25.450.5104	400 м³/час	10.121,88	1.021,88
25.450.5105	500 м³/час	11.589,38	1.396,88
25.450.5106	750 м³/час	12.316,88	1.396,88
25.450.5107	1000 м³/час	13.773,13	1.396,88
25.450.5108	1250 м³/час	17.784,38	1.396,88
25.450.5109	1500 м³/час	19.971,88	1.771,88
25.450.5110	1750 м³/час	21.834,38	1.771,88
25.450.5111	2000 м³/час	22.818,75	2.418,75
25.450.5112	2500 м³/час	24.481,25	2.418,75
25.450.7100	**Осевые бесканальные вентиляторы (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно соответствовать Регламенту ЕС № 305/2011 на строительные материалы, выпускаться с маркировкой CE, иметь класс стойкости F300 по стандарту TS EN 12101-3, макс. мощность 3 кВт и балансировку лопастей согласно ISO 1940-1. Двигатель вентилятора должен быть полностью закрытого исполнения, с возможностью двухскоростной работы, а также с возможностью работать в непрерывном и аварийном режиме, иметь 2/4 полюса, степень защиты мин. IP55 и класс изоляции H, охлаждаться воздухом сверху. Электрические клеммные коробки и кабельные вводы устройства должны быть огнестойкими. Лопасти должны быть аксиальными. Вентиляторы должны изготавливаться литьем алюминиевого сплава под давлением. С двух сторон корпуса вентилятора для поглощения шума должны устанавливаться глушители с шумоизоляцией на основе минеральной ваты. На обоих концах бесканальных вентиляторов должны устанавливаться направляющие лопатки и защитная проволочная сетка. Указанная производительность относится ко второй скорости. В описание не входят автоматика, щит подключения и проводка.		
25.450.7101	Тяга: 22 H, внутренний диаметр мин. 275 мм, расход: мин. 3500 м³/час	38.231,25	3.168,75
25.450.7102	Тяга: 32 H, внутренний диаметр мин. 315 мм, расход: мин. 4500 м³/час	43.390,63	4.190,63
25.450.7103	Тяга: 50 H, внутренний диаметр мин. 355 мм, расход: мин. 5000 м³/час	47.378,13	4.940,63
25.450.7104	Тяга: 58 H, внутренний диаметр мин. 400 мм, расход: мин. 9000 м³/час	48.512,50	5.212,50
25.450.7105	Тяга: 80 H, внутренний диаметр мин. 400 мм, Расход: мин. 10 000 м³/час	58.262,50	5.587,50
25.450.7200	**Радиальные бесканальные вентиляторы (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно соответствовать Регламенту ЕС № 305/2011 на строительные материалы, выпускаться с маркировкой CE, иметь класс стойкости F300 по стандарту TS EN 12101-3, макс. мощность 3 кВт и балансировку лопастей согласно ISO 1940-1. Двигатель вентилятора должен быть полностью закрытого исполнения, с возможностью двухскоростной работы, а также с возможностью работать в непрерывном и аварийном режиме, иметь 4/8 полюса, степень защиты мин. IP55 и класс изоляции мин. H, охлаждаться воздухом сверху. Вытяжная сторона вентиляторов должна быть оборудована защитной сеткой и направляющими для обеспечения равномерного распределения воздуха на дутьевом выходе. Электрические клеммные коробки и кабельные вводы устройства должны быть огнестойкими. Радиальные лопасти должны иметь центробежную конструкцию с наклоном назад, изготавливаться роботизированной сваркой из черного листового металла, с электростатическим окрашиванием и печной сушкой покрытия. Указанная производительность относится ко второй скорости (минимум). В описание не входят автоматика, щит подключения и проводка.		
25.450.7201	Тяга: 50 H, расход: мин. 6000 м³/час	52.315,63	4.190,63
25.450.7202	Тяга: 75 H, расход: мин. 8000 м³/час	58.778,13	4.565,63
25.450.7203	Тяга: 100 H, расход: мин. 8900 м³/час	87.512,50	5.212,50
25.452.1000	**Вентилятор для дымоудаления: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж на раме или бетонном фундаменте с достаточной виброизоляцией осевого вытяжного вентилятора, производимого в соответствии с Директивой № 305/2011/ЕС «Строительные изделия», выпускаемого с маркировкой CE, крышного типа, односкоростного, мощностью примерно 10 кВт, с шумоглушителем, панелью управления, статически и динамически сбалансированного, с ротором на подшипниках качения или скольжения, с приводом от трехфазного электродвигателя, присоединенного напрямую или через ременную передачу с несъемным шкивом, с присоединением к воздуховодам при помощи гибких соединительных элементов, выполненного из листов DKP (низкоуглеродистой стали); с нанесением на		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	внутренние и внешние поверхности таких деталей антикоррозионного покрытия, а также с напылением на открытые части двух слоев термостойкой краски требуемого цвета (бетонный фундамент и ячейки, если они используются для электрического подключения при электромонтаже двигателя, оплачиваются в соответствии со своими ценами за единицу) (промежуточные цены получаются интерполяцией). (Стоимость виброзащитных клиньев и аналогичной продукции входит в цены за единицу).		
25.452.1100	**Соответствующий стандарту TS EN 12101, класс огнестойкости F200 (200 °C, 120 мин), полный напор до 225 Па (25 мм вод. ст.).**		
25.452.1101	10 000 м³/час	93.990,63	9.778,13
25.452.1102	12 000 м³/час	101.400,00	11.175,00
25.452.1103	16 000 м³/час	111.121,88	12.571,88
25.452.1104	20 000 м³/ч	120.918,75	13.593,75
25.452.1105	25 000 м³/час	137.881,25	13.968,75
25.452.1106	30 000 м³/час	158.615,63	15.365,63
25.452.1107	35 000 м³/ч	167.762,50	16.762,50
25.452.1108	40 000 м³/час	179.784,38	18.159,38
25.452.1109	45 000 м³/ч	208.703,13	20.953,13
25.452.1110	50 000 м³/час	220.850,00	22.350,00
25.452.1111	55 000 м³/ч	252.121,88	23.746,88
25.452.1112	60 000 м³/час	290.393,75	25.143,75
25.452.1113	65 000 м³/ч	301.540,63	26.540,63
25.452.1114	70 000 м³/ч	318.687,50	27.937,50
25.452.1115	75 000 м³/ч	331.584,38	29.334,38
25.452.1116	80 000 м³/час	369.231,25	30.731,25
25.452.1117	90 000 м³/ч	389.628,13	32.128,13
25.452.1118	100 000 м³/час	427.150,00	33.525,00
25.452.1200	**Полный напор до 450 Па (50 мм вод. ст.), прочие характеристики те же , что для поз. 25.452.1100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1100 повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.1300	**Полный напор до 675 Па (75 мм вод. ст.), прочие характеристики те же , что для поз. 25.452.1100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1100 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.1400	**Соответствующий стандарту TS EN 12101, класс огнестойкости F300 (300 °C, 60 мин), полный напор до 225 Па (25 мм вод. ст.).**		
25.452.1401	10 000 м³/час	102.525,00	11.175,00
25.452.1402	12 000 м³/час	108.921,88	12.571,88
25.452.1403	16 000 м³/час	121.581,25	13.968,75
25.452.1404	20 000 м³/ч	135.490,63	15.365,63
25.452.1405	25 000 м³/час	159.512,50	16.762,50
25.452.1406	30 000 м³/час	182.137,50	16.762,50
25.452.1407	35 000 м³/ч	208.534,38	18.159,38
25.452.1408	40 000 м³/час	214.931,25	19.556,25
25.452.1409	45 000 м³/ч	283.828,13	20.953,13
25.452.1410	50 000 м³/час	292.850,00	22.350,00
25.452.1411	55 000 м³/ч	339.246,88	23.746,88
25.452.1412	60 000 м³/час	360.643,75	25.143,75
25.452.1413	65 000 м³/ч	390.812,50	27.937,50
25.452.1414	70 000 м³/ч	404.687,50	27.937,50
25.452.1415	75 000 м³/ч	421.231,25	30.731,25
25.452.1416	80 000 м³/час	451.356,25	30.731,25
25.452.1417	90 000 м³/ч	479.150,00	33.525,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.452.1418	100 000 м³/час	521.525,00	33.525,00
25.452.1500	**Полный напор до 450 Па (50 мм вод. ст.), прочие характеристики те же, что для поз. 25.452.1400. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1400 повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.1600	**Полный напор до 675 Па (75 мм вод. ст.), прочие характеристики те же, что для поз. 25.452.1400. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1400 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.2000	**Подпорный вентилятор: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж на раме или бетонном фундаменте с достаточной виброизоляцией осевого подпорного вентилятора канального типа, односкоростного, мощностью примерно 10 кВт, с шумоглушителем, панелью управления, статически и динамически сбалансированного, с ротором на подшипниках качения или скольжения, с приводом от трехфазного электродвигателя, присоединенного напрямую или через ременную передачу с несъемным шкивом, с присоединением к воздуховодам при помощи гибких соединительных элементов, выполненного из листов DKP (низкоуглеродистой стали); с нанесением на внутренние и внешние поверхности таких деталей антикоррозионного покрытия, а на открытые части — двух слоев краски требуемого цвета (бетонный фундамент и ячейки, если они используются для электрического подключения при электромонтаже двигателя, оплачиваются в соответствии со своими ценами за единицу; промежуточные цены получаются интерполяцией; стоимость виброзащитных клиньев и аналогичной продукции входит в цены за единицу).		
25.452.2100	**Вентилятор для создания подпора на лестничных маршах с полным напором до 500 Па.**		
25.452.2101	2500 м³/ч	58.753,13	4.940,63
25.452.2102	5000 м³/час	64.400,00	5.587,50
25.452.2103	7,500 м³/час	75.434,38	6.609,38
25.452.2104	10 000 м³/час	79.559,38	6.984,38
25.452.2105	12 500 м³/ч	87.071,88	6.984,38
25.452.2106	10 000 м³/час / Вентилятор для создания подпора в лифтах с полным напором до 50 Па. / Подпорный вентилятор	92.071,88	6.984,38
25.452.2107	20 000 м³/ч	114.546,88	7.359,38
25.452.2108	25 000 м³/час	163.778,13	9.403,13
25.452.2109	30 000 м³/час	173.778,13	9.403,13
25.452.2110	35 000 м³/ч	207.425,00	11.175,00
25.452.2200	**Полный напор до 750 Па, прочие характеристики те же, что для поз. 25.452.2100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1100 повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.2300	**Полный напор до 1100 Па, прочие характеристики те же, что для поз. 25.452.2100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1100 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.2400	**Вентилятор для создания подпора в лифтах с полным напором до 500 Па.**		
25.452.2401	2500 м³/ч	59.700,00	5.212,50
25.452.2402	5000 м³/час	70.175,00	5.212,50
25.452.2403	7,500 м³/час	79.525,00	5.587,50
25.452.2404	10 000 м³/час	90.087,50	5.587,50
25.452.2405	12 500 м³/ч	97.334,38	6.984,38
25.452.2406	10 000 м³/час / Вентилятор для создания подпора в лифтах с полным напором до 50 Па. / Подпорный вентилятор	99.309,38	6.984,38
25.452.2500	**Полный напор до 750 Па, прочие характеристики те же, что для поз. 25.452.2400. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.1100 повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.2600	**Макс. полный напор 1000 Па, прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.452.2400. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.2400 повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.3000	**Клапан сброса избыточного давления: (Ед. изм.: шт.)** Клапан с пружиной с пропорциональным усилием или с противовесом, решеткой и монтажными элементами, с размерами 300 × 600 мм.	3.400,00	800,00
25.455.1000	**СУХИЕ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ (Ед. изм.: шт.)**		
25.455.1100	**Сухой воздушный фильтр с фильтроэлементами, не требующими промывки (синтетическими):** Монтаж и передача в рабочем состоянии сухих фильтров с указанной ниже производительностью, способных очищать воздух от 80 % взвешенных в нем частиц пыли, из которых 75 % больше 10 микрон 25 % имеют размер 01–10 микрон; с сопротивлением 40 Па (4,5 мм вод. ст.) при скорости потока 1,5 м/с, и способных накапливать 1200 г пыли на квадратный метр (сопротивление ниже 72 Па (8 мм вод. ст. при скорости потока 1,5 м/с и количестве пыли 1200 г/м²) в чистом состоянии (менее 200 грамм пыли на м²), с возможностью замены пылевых фильтроэлементов после		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	накопления указанного количества пыли, в комплекте с направляющими для упрощения установки в существующий центральный кондиционер. ПРИМЕЧАНИЕ. Фильтры с производительностью более 50 000 м³/ч могут распределяться по 2 группам. В таких случаях применяются цены за единицу производительности после ее деления.		
25.455.1101	100– 500 м³/час	956,25	62,50
25.455.1102	501– 1500 м³/час	1.037,50	62,50
25.455.1103	1501– 3000 м³/час	1.456,25	156,25
25.455.1104	3001– 5000 м³/час	1.716,25	156,25
25.455.1105	5001–10 000 м³/час	3.400,00	312,50
25.455.1106	10 001–20 000 м³/час	6.312,50	625,00
25.455.1107	20 001–30 000 м³/час	8.750,00	625,00
25.455.1108	30 001–40 000 м³/час	11.987,50	937,50
25.455.1109	40 001–50 000 м³/час	13.937,50	937,50
25.455.1200	**Сухой воздушный фильтр с фильтроэлементами, требующими промывки (металлическими или синтетическими):** Сухой воздушный фильтр с фильтроэлементами, которые можно мыть и использовать повторно; характеристики похожи с теми, что в поз. 25.455.1100, а также цены за установленную единицу повышаются на 15 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.455.1300	**Карманный фильтр:** Поставка и монтаж карманных фильтров на основе простроченных карманов из синтетического волокна или стекловаты, с размером, выбираемым согласно приводимым ниже указаниям, с защитой от 90 % находящейся в воздухе пыли размером до 10 микрон, соответствующих классу EU-4 или G4, с корпусом из листовой оцинкованной стали или пластика, обеспечивающим простоту установки в центральный кондиционер, с начальным рабочим напором 35–50 Па. Размер (мм) Объемный расход (м³/ч)		
25.455.1301	305 × 305 1100	1.687,50	62,50
25.455.1302	305 × 610 2200	2.175,00	62,50
25.455.1303	610 × 305 2200	2.337,50	62,50
25.455.1304	610 × 610 4300	3.343,75	93,75
25.458.1000	**НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (С НОМИНАЛОМ PN 6–16) (Ед. изм.: шт.)**		
25.458.1100	**Нагреватель с медными трубками, медными или алюминиевыми ребрами.** Нагреватель с медными трубками, или медными или алюминиевыми ребрами (при определении расценок используется логарифмическая шкала производительности: расчет идет для работы с горячей водой при tm= 60 °C, скоростью воздуха перед змеевиком: 3 м/с)		
25.458.1101	(1000 ккал/час) 1,1 кВт	3.610,00	543,75
25.458.1102	(5000 ккал/час) 5,5 кВт	8.008,75	543,75
25.458.1103	(10 000 ккал/час) 11 кВт	10.069,38	815,63
25.458.1104	(20 000 ккал/час) 22 кВт	12.178,75	1.087,50
25.458.1105	(40 000 ккал/час) 44 кВт	16.234,38	1.359,38
25.458.1106	(60 000 ккал/час) 66 кВт	19.556,25	1.631,25
25.458.1107	(80 000 ккал/час) 88 кВт	22.781,25	1.631,25
25.458.1108	(100 000 ккал/час) 110 кВт	28.525,00	2.175,00
25.458.1109	(150 000 ккал/час) 165 кВт	38.725,00	2.175,00
25.458.1110	(200 000 ккал/час) 220 кВт	49.681,25	2.718,75
25.458.1111	(300 000 ккал/час) 330 кВт	66.218,75	2.718,75
25.458.2000	**ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (на давления до 4 атм.): (В комплекте с поддоном для конденсата из оцинкованной стали или пластика) (Ед. изм.: шт.)**		
25.458.2100	**Охладитель с медными трубками, медными или алюминиевыми ребрами:** При определении расценок используется логарифмическая шкала производительности: расчет идет для работы с холодной водой при tm = 15 °C, скоростью воздуха перед змеевиком: 3 м/с		
25.458.2101	(500 ккал/час) 0,55 кВт	3.214,38	815,63
25.458.2102	(1000 ккал/ч) 1,1 кВт	4.852,50	1.087,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.458.2103	(2000 ккал/ч) 2,2 кВт	5.724,38	1.359,38
25.458.2104	(4000 ккал/ч) 4,4 кВт	11.830,00	1.631,25
25.458.2105	(8000 ккал/ч) 8,8 кВт	16.271,88	2.446,88
25.458.2106	(12 000 ккал/час) 13,2 кВт	18.512,50	3.262,50
25.458.2107	(16 000 ккал/час) 17,6 кВт	24.115,63	4.078,13
25.458.2108	(20 000 ккал/час) 22 кВт	25.818,75	4.893,75
25.458.2109	(30 000 ккал/час) 33 кВт	31.090,63	5.165,63
25.458.2110	(40 000 ккал/час) 44 кВт	38.340,63	5.165,63
25.458.2111	(60 000 ккал/ч) 66 кВт	47.590,63	5.165,63
25.458.2112	(80 000 ккал/ч) 88 кВт	64.962,50	5.437,50
25.458.2113	(160 000 ккал/час) 176 кВт	104.081,25	5.981,25
25.458.2114	(320 000 ккал/час) 352 кВт	191.546,88	6.796,88
25.458.3000	**Батареи непосредственного охлаждения (НО) – тепловые насосы** Батареи непосредственного охлаждения (НО) выполнены из медных труб с алюминиевым оребрением, с испытанием на плотность давлением 48,0 бар (при рабочем давлении батарей 41,0 бар) и при мин. испытательном давлении 34,0 бар (при рабочем — 22,0 бар) в соответствии с методикой испытания повышенным давлением Директивы ЕС 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением, и со стандартом TS EN 378, причем исходя из утвержденной в проекте производительности и приведенной ниже нагрузки по охлаждению (холодопроизводительности) батарей в качестве расчетных значений были приняты макс. скорость воздуха у батареи 3,0 м/с, потеря напора холодоносителя 35 кПа, температура испарения 6–8 °C, воздуха на входе — 35 °C и влажность 50 % для log ΔTm ~18 K.		
25.458.3001	Холодопроизводительность до 28 кВт	24.865,74	2.203,24
25.458.3002	Холодопроизводительность до 28–56 кВт	31.534,49	2.421,99
25.458.3003	Холодопроизводительность до 56–84 кВт	51.684,49	2.734,49
25.458.3004	Холодопроизводительность до 84–112 кВт	74.975,11	2.850,11
25.458.3005	Холодопроизводительность до 112–140 кВт	96.268,86	3.068,86
25.458.3006	Холодопроизводительность до 140–168 кВт	109.596,99	3.484,49
25.458.3007	Холодопроизводительность до 168–196 кВт	122.868,86	3.818,86
25.458.3008	Холодопроизводительность до 196–224 кВт	134.840,74	4.090,74
25.458.3009	Холодопроизводительность до 224–252 кВт	181.621,99	4.246,99
25.458.3010	Холодопроизводительность до 252–280 кВт	209.100,11	4.350,11
25.458.3100	**Модуль управления батареей НО:** Поставка и монтаж модуля управления с переключателем выбора режима нагрев/охлаждение, обеспечивающего управление производительностью батареи непосредственного охлаждения, регулировать производительность внешнего блока с помощью датчиков и регулировать температуру с панели управления.		
25.458.3101	Холодопроизводительность до 28 кВт	36.415,74	1.765,74
25.458.3102	Холодопроизводительность до 28–56 кВт	38.831,36	1.943,86
25.458.3103	Холодопроизводительность до 56–84 кВт	53.900,11	2.100,11
25.458.3104	Холодопроизводительность до 84–112 кВт	57.128,24	2.203,24
25.458.3105	Холодопроизводительность до 112–140 кВт	74.121,99	2.421,99
25.458.3106	Холодопроизводительность до 140–168 кВт	81.434,49	2.734,49
25.458.3107	Холодопроизводительность до 168–196 кВт	97.500,11	2.850,11
25.458.3108	Холодопроизводительность до 196–224 кВт	129.693,86	3.068,86
25.458.3109	Холодопроизводительность до 224–252 кВт	147.359,49	3.484,49
25.458.3110	Холодопроизводительность до 252–280 кВт	157.443,86	3.818,86
25.458.3200	**Электронный комплект расширения для батареи НО** Поставка в рабочем состоянии комплекта расширения с датчиками и готовым кожухом, обеспечивающего регулирование расхода жидкости с помощью изолированного терморегулирующего клапана прямого действия.		
25.458.3201	Холодопроизводительность до 28 кВт	12.571,99	1.765,74
25.458.3202	Холодопроизводительность до 28–56 кВт	15.568,86	1.943,86

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.458.3203	Холодопроизводительность до 56–84 кВт	26.875,11	2.100,11
25.458.3204	Холодопроизводительность до 84–112 кВт	30.365,74	2.203,24
25.458.3205	Холодопроизводительность до 112–140 кВт	41.934,49	2.421,99
25.458.3206	Холодопроизводительность до 140–168 кВт	46.109,49	2.734,49
25.458.3207	Холодопроизводительность до 168–196 кВт	58.243,86	3.068,86
25.458.3208	Холодопроизводительность до 196–224 кВт	60.715,74	3.328,24
25.458.3209	Холодопроизводительность до 224–252 кВт	70.784,49	3.421,99
25.458.3210	Холодопроизводительность до 252–280 кВт	73.009,49	3.484,49
25.458.5000	**УВЛАЖНИТЕЛИ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.458.5100	**Пароувлажнители с пропорциональным управлением:** Паровой увлажнитель в корпусе из термостойкого специального пластика для преобразования воды в пар при выделении энергии блоками установленных друг напротив друга электродов. Паровые увлажнители с управляемым электромагнитным клапаном цилиндром на подаче воды в блок; с панелью управления, электронной платой, контактором и кабельной проводкой в отдельном отсеке, причем электронная плата осуществляет регулирование уровня воды в цилиндре в зависимости от требуемой влажности; способный работать автоматически с адаптацией под воду с электропроводностью в диапазоне 125—800 микросименс (мкСм) (при 15 °C, причем обработка воды не требуется), и после подключения устройства по воде и электричеству вырабатывать пар; с возможностью вскрывать цилиндр для очистки от выделяющейся из воды накипи; с электродами из нержавеющей стали; с насосом промывки и микропроцессором с пропорциональным управлением. Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии специальных шлангов с резиновой оплеткой длиной мин. 3 метра (вместе с распределительной трубкой из никелированной латуни или нержавеющей стали) и специального резинового дренажного шланга, совместимых с внутренними размерами и распределенной паропроизводительностью агрегата, каналов и центральных блоков кондиционирования воздуха, предназначенных для распределения пара в воздуховоды и центральные блоки кондиционирования воздуха. Производительность (кг/ч)		
25.458.5101	6	47.471,88	1.396,88
25.458.5102	10	66.359,38	1.396,88
25.458.5103	17	69.559,38	1.396,88
25.458.5104	30	73.246,88	1.396,88
25.458.5105	45	89.621,88	2.146,88
25.458.5106	60	141.896,88	2.146,88
25.458.5107	90	172.021,88	2.146,88
25.458.5108	116	192.771,88	2.146,88
25.458.5109	130	207.396,88	2.146,88
25.460.1000	**ЯЧЕЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА: (Ед. изм.: м²)** Поставка, монтаж и крепление на полу или бетонном фундаменте с защитой воздуховодов от вибрации эластичными фиксирующими элементами ячеек центральных кондиционеров (со средствами для разделения и демонтажа) с вытяжными вентиляторами, фильтрами, заслонками, нагревателями, охладителями, увлажнителями и устройствами автоматического управления в порядке, определенном соответствующим утвержденным проектом, чтобы обеспечить функционирование устройств; присоединение труб с помощью фланцев или муфт, нанесение на соответствующие поверхности двух слоев антикоррозионного покрытия; напыление на внешние поверхности двух слоев краски; а также шумоизоляция соответствующих внутренних поверхностей. – При оценке следует брать за основу внешнюю поверхность (с 6 сторонами) ячейки центрального кондиционера, промежуточные ячейки не учитываются, а площади соединительных проемов под воздуховоды из оценочной величины поверхности не вычитаются. – Шумоизоляция ячеек оплачивается отдельно в соответствии со своей ценой за единицу в зависимости от характеристик изоляции. Расчет воздушных заслонок производится по поз. 25.472.1400. (Такие поз., как виброзащитные клинья и т. д., используемые при производстве оборудования, должны быть включены в цены за единицу, дополнительная плата за них взиматься не должна).		
25.460.1100	**Если модульная профилированная рама выполнена в виде двойной рамы из листовой оцинкованной стали с полиуретановым заполнителем:** Задние и угловые детали центрального кондиционера должны быть выполнены из оцинкованной стали или алюминиевого профиля, соответствующего утвержденному проекту. Ячейки с двойными стенками без сварки, внутренняя и внешняя стенка из оцинкованной листовой стали толщиной не менее 0,5 мм, а зазор между стенками толщиной не менее 22 мм заполнен полиуретановым составом. Прочие характеристики те же, что для поз. 25.460.1000.	3.842,13	1.087,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.460.1200	**Если модульная профилированная рама выполнена в виде двойной рамы из листовой оцинкованной стали с заполнением стекловатой или минеральной ватой:** Задние и угловые детали центрального кондиционера должны быть выполнены из оцинкованной стали или алюминиевого профиля, соответствующего утвержденному проекту. Панели должны быть выполнены из предварительно окрашенной листовой нержавеющей стали, причем листы внешних панелей — из листовой нержавеющей стали с полиэфирным покрытием для защиты от абразивных воздействий. Все панели (в том числе входные) и крышки должны быть двухстенными. Внутренние и внешние стенки должны быть из оцинкованной листовой стали толщиной не менее 1 мм. Панели должны устанавливаться на заднюю часть центрального кондиционера с возможностью их снятия для работы внутри него. Между внутренними и внешними панелями должны прокладываться изоляционные плиты из стекловаты с плотностью 50 кг/м³ или минеральной ваты с плотностью 70 кг/м³. Прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.460.1000.		
25.460.1201	Ячейки с изоляцией из стекловаты или минеральной ваты толщиной до 30 мм с теми же характеристиками, что для поз. 25.460.1200	3.909,63	1.087,50
25.460.1202	Ячейки с изоляцией толщиной до 60 мм из стекловаты или минеральной ваты с теми же характеристиками, что для поз. 25.460.1200	4.268,88	1.087,50
25.465.1000	**БЛОК УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ Ед. изм.: шт.** Расчеты по утилизации тепла роторными рекуператорами следует выполнять согласно стандарту VDI 2071. Если потоки проходящего через ротор вытяжного и приточного воздуха равны, то мин. достаточная эффективность утилизации тепла при работе в летнем и зимнем режиме — 65 %. Точность выбора производительности по утилизации (рекуперации) тепла должна подтверждаться программой выбора. На сторонах всасывания и нагнетания ротора не должны превышаться скорость потока воздуха 4 м/с и потеря напора 220 Па. Ротор должен приводиться ремнем со шкивом. Ротор должен быть в алюминиевом кожухе, а рама и прочие детали должны быть из оцинкованной стали. Должен быть выполнен таким, чтобы обеспечить безрывковое вращение ротора внутри входной кассеты, и при проходе 100 % потока воздуха в параллель ко входным отверстиям, эти отверстия должны быть перпендикулярны (расположены под углом 90°) к плоскости кассеты, причем отклонение по углу не допускается. Секции ротора должны быть заводской сборки и поставляться в виде единой детали. В составе кондиционерной установки будут использоваться блоки рекуперации тепла ; центральные секции установки в определение не включаются и будут учитываться по соответствующему описанию (поз. 25.460.1000).		
25.465.1100	**Роторный рекуператор тепла (влагопоглощающий) Ед. изм.: шт.** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии рекуператора тепла с ротором, способного утилизировать как явную, так и скрытую теплоту циркулирующего воздуха с возможностью изменения влажности мин. на 20 %. Расход воздуха (м³/ч)		
25.465.1101	500−1500 м³/час	199.543,75	2.418,75
25.465.1102	1501–3000 м³/ч	249.918,75	3.168,75
25.465.1103	3001–5000 м³/ч	331.565,63	4.190,63
25.465.1104	5001–7500 м³/ч	365.065,63	4.940,63
25.465.1105	7501−10 000 м³/час	417.212,50	5.587,50
25.465.1106	10 001−12 500 м³/час	465.962,50	6.337,50
25.465.1107	12 501−15 000 м³/час	481.984,38	6.984,38
25.465.1108	15 001−20 000 м³/час	517.631,25	8.006,25
25.465.1109	20 001−30 000 м³/час	666.881,25	8.381,25
25.465.1110	30 001−40 000 м³/час	882.278,13	9.403,13
25.465.1111	40 001−50 000 м³/час	1.063.528,13	9.778,13
25.465.1112	50 001−60 000 м³/час	1.391.800,00	10.800,00
25.465.1200	**Роторный рекуператор тепла (не влагопоглощающий) Ед. изм.: шт.** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии рекуператора тепла с ротором, способного утилизировать явную теплоту циркулирующего воздуха, прочие характеристики те же, что для поз. 25.465.1100. Расход воздуха (м³/ч)		
25.465.1201	500−1500 м³/час	199.543,75	2.418,75
25.465.1202	1501−3000 м³/час	219.793,75	3.168,75
25.465.1203	3001−5000 м³/час	267.315,63	4.190,63
25.465.1204	5001−7500 м³/час	281.065,63	4.940,63
25.465.1205	7501−10 000 м³/час	366.337,50	5.587,50
25.465.1206	10 001−12 500 м³/час	383.712,50	6.337,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.465.1207	12 501−15 000 м³/час	429.859,38	6.984,38
25.465.1208	15 001−20 000 м³/час	469.131,25	8.006,25
25.465.1209	20 001−30 000 м³/час	621.756,25	8.381,25
25.465.1210	30 001−40 000 м³/час	879.778,13	9.403,13
25.465.1211	40 001−50 000 м³/час	1.070.903,13	9.778,13
25.465.1212	50 001−60 000 м³/час	1.370.300,00	10.800,00
25.465.1300	**Пластинчатый рекуператор тепла Ед. изм.: шт.** Должен работать по принципу противотока, иметь мин. полную эффективность утилизации тепла 50 % в зимнем режиме, если потоки проходящего вытяжного и приточного воздуха равны, и конструкцию, обеспечивающую потерю напора на всасывании и нагнетании блока макс. 250 Па. Волнистые и рельефные пластины, используемые в рекуператоре, должны быть алюминиевыми в раме из оцинкованной стали. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии рекуператора тепла с ротором и прочими характеристиками теми же, что для поз. 25.465.1100. Расход воздуха (м³/ч)		
25.465.1301	500–1500 м³/ч	52.931,25	2.418,75
25.465.1302	1501–3000 м³/ч	66.868,75	3.168,75
25.465.1303	3001–5000 м³/ч	82.490,63	4.190,63
25.465.1304	5001–7500 м³/ч	161.690,63	4.940,63
25.465.1305	7501−10 000 м³/час	234.962,50	5.587,50
25.465.1306	10 001−12 500 м³/час	275.962,50	6.337,50
25.465.1307	12 501−15 000 м³/час	337.609,38	6.984,38
25.465.1308	15 001−20 000 м³/час	421.756,25	8.006,25
25.465.1309	20 001−30 000 м³/час	659.131,25	8.381,25
25.465.1310	30 001−40 000 м³/час	810.778,13	9.403,13
25.465.1311	40 001−50 000 м³/час	1.104.778,13	9.778,13
25.465.1312	50 001−60 000 м³/час	1.482.425,00	10.800,00
25.467.1100	**Потолочные вентиляционные агрегаты с утилизацией тепла (Ед. изм.: шт.)** Агрегат должен осуществлять вытяжку загрязненного воздуха вентилятором, замену его на свежий фильтрованный приточный воздух при помощи другого вентилятора и передачу энергии от вытяжного воздуха к приточному за счет встроенного алюминиевого пластинчатого теплообменника, причем приточный и вытяжной вентиляторы и фильтры, а также теплообменник-рекуператор тепла должны быть выполнены в едином компактном корпусе. Приточный и вытяжной вентиляторы и агрегат в целом должны иметь европейский знак соответствия, а теплообменник-рекуператор тепла— сертификат соответствия стандарту TS EN 308. Фильтры, используемые в устройствах, должны соответствовать стандарту TS EN ISO 16890 и иметь класс не ниже G3; при этом потери давления не должны превышать 30 Па. Потолочные установки с рекуперацией тепла должны обеспечивать минимальный КПД 50% при измерениях, выполненных в соответствии с TS EN 308 и положениями статьи 10, раздела 17 Регламента об энергетической эффективности зданий, и должны быть оснащены байпасным механизмом, работающим на основе температуры внутри помещения, наружной температуры и заданной пользователем температуры, чтобы обеспечивать энергосбережение в межсезонье. Заслонка байпаса должна иметь электродвигательный привод, обеспечивающий его автоматическое закрытие при отключении агрегата для защиты от нежелательного затока воздуха в здание. Агрегаты должны иметь внутреннюю изоляцию для защиты от возможной конденсации, утечек тепла и шума. Изоляционный материал должен крепиться к агрегату так, чтобы исключить его отслоение от агрегата без внешнего воздействия. Агрегат с термостатной защитой от замерзания должен монтироваться с панелью управления (для определения производительности агрегатов следует учитывать производительность при напоре 150 Па).		
25.467.1101	500 м³/час	99.468,75	3.543,75
25.467.1102	1000 м³/час	114.465,63	4.190,63
25.467.1103	1500 м³/час	116.987,50	5.212,50
25.467.1104	2000 м³/час	122.150,00	5.212,50
25.467.1105	3000 м³/час	190.234,38	6.984,38
25.467.1106	4000 м³/час	252.631,25	8.381,25
25.467.1200	**Блоки электронагревателей для потолочных агрегатов с утилизацией тепла**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Для использования в потолочных агрегатах с утилизацией тепла и с панелью управления.		
25.467.1201	2000 Вт	10.318,13	1.396,88
25.467.1202	3000 Вт	11.769,38	1.396,88
25.467.1203	4000 Вт	13.355,63	1.771,88
25.467.1204	6000 Вт	15.171,88	2.146,88
25.467.1205	9000 Вт	18.671,88	2.521,88
25.467.1206	12 000 Вт	20.306,25	2.793,75
25.467.2000	**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ** Устройства должны обеспечивать минимальную скорость воздуха 2,5–3 м/с на уровне пола, а модели с нагревателями должны иметь систему тепловой защиты, отключающую устройство при перегреве. Корпус устройства и жалюзи должны быть изготовлены из листового металла с электростатическим окрашиванием или из поликарбоната, и должно использоваться специально изготовленное, тихое, высокоэффективное, перекрёстного потока и термостойкое рабочее колесо вентилятора из пластика или алюминия. На вентиляторах и устройствах должны проводиться испытания на баланс и вибрацию. Блок питания должен располагаться на устройстве, а пульт дистанционного управления должен обеспечивать функции включения/выключения, регулировку скорости вентилятора и управление ступенями нагревателя. Электронная плата должна быть запрограммирована для включения таких функций, как сигнализация неисправности, включение/выключение, управление ступенями нагревателя и регулировка скорости воздуха. Воздушная завеса должна соответствовать стандартам TS EN 60335-2-30 и TS EN 60335-2-80 либо иметь европейский знак соответствия. Устройство должно поставляться в рабочем состоянии, включая транспортировку, монтажные компоненты и трудозатраты.		
25.467.2100	**Воздушные завесы предназначены для использования при ширине дверного проёма до 1 метра**		
25.467.2101	С расходом воздуха до 1400 м³/ч	29.197,44	2.322,44
25.467.2102	С расходом воздуха до 2400 м³/ч	34.322,44	2.697,44
25.467.2103	С расходом воздуха до 3200 м³/ч	39.656,81	2.969,31
25.467.2200	**Воздушные завесы предназначены для использования при ширине дверного проёма до 1,5 метра**		
25.467.2201	С расходом воздуха до 2400 м³/ч	33.741,19	2.491,19
25.467.2202	С расходом воздуха до 3200 м³/ч	38.844,31	2.969,31
25.467.2203	С расходом воздуха до 4200 м³/ч	44.491,19	3.241,19
25.467.2300	**Воздушные завесы предназначены для использования при ширине дверного проёма до 2 метров**		
25.467.2301	С расходом воздуха до 2800 м³/ч	38.594,31	2.969,31
25.467.2302	С расходом воздуха до 4800 м³/ч	42.888,06	3.513,06
25.467.4000	**Установка дополнительного обогревателя:** Нагревательные элементы должны иметь долговечные трубчатые спиральные сопротивления из нержавеющей стали качества AISI 304. В качестве основы принимается максимальная мощность обогревателя.		
25.467.4001	До 10 кВт	12.968,75	156,25
25.467.4002	До 10–12 кВт	15.781,25	156,25
25.467.4003	До 12–15 кВт	18.906,25	156,25
25.467.4004	До 15–18 кВт	20.312,50	312,50
25.467.4005	До 18–20 кВт	22.187,50	312,50
25.467.4006	До 20–24 кВт	24.062,50	312,50
25.470.1000	**ВОЗДУХОВОДЫ: плоской формы (Ед. изм.: м²)**		
25.470.1100	**Изготовление воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованного листового металла по размерам, указанным в проекте:** воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются на предназначенных для этого автоматизированных станках; угловые детали должны выполняются заодно с фланцами или с несъемными фланцами с посадкой их на герметик; вдоль поперечного сечения фланцев наносится самоклеящееся неопреновое уплотнение; фиксация выполняется через соответствующие интервалы G–образными скобами или 140–мм металлическими зажимами. Применяемая листовая оцинкованная сталь должна иметь указанную ниже толщину и покрытие цинком DX 51 D+Z с удельной плотностью 275 г/м² согласно TS EN 10346. Проверка воздуховодов на герметичность проводится в соответствии с классом давления, указанным проектировщиком в проекте, причем должен обеспечиваться уровень герметичности согласно Регламенту по энергоэффективности зданий и стандарту TS EN 1507. На резких поворотах на внутренней стороне кронштейнов устанавливаются криволинейные направляющие; в местах присоединения к агрегатам и аппаратам эластичные фиксирующие элементы; изготовление и сборка проводятся с установкой всех крепежных деталей и соединительных фитингов; для подвески и фиксации воздуховодов шире 499 мм используются профили соответствующего размера; монтируются виброзащитные элементы. между профилем и воздуховодом. Монтаж выполняется на потолке или стене с помощью подвесных траверс.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.470.1101	толщиной 0,60 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 600 мм (включительно).	1.234,38	646,88
25.470.1102	толщиной 0,80 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 1249 мм.	1.440,63	755,63
25.470.1103	толщиной 1,00 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 2490 мм.	1.748,75	918,75
25.470.1104	толщиной 1,2 мм для воздуховодов с меньшей стороной сечения до 2490 мм	1.983,75	1.027,50
25.470.1200	**Изготовление цилиндрических воздуховодов из листовой оцинкованной стали, со спиральным замком:** Изготовление круглых воздуховодов из штрипсов (полос) листовой оцинкованной стали с покрытием цинком DX 51 D+Z с удельной плотностью 275 г/м² согласно TS EN 12237, скрепленных S-образными спиральными замками; установка герметизированных креплений для обеспечения герметичности и монтаж на стену или потолок согласно соответствующему стандарту с помощью стяжек, подвесных траверс и аналогичных элементов для подвеса. Проверка изделий на герметичность проводится в соответствии с классом давления, указанным проектировщиком в проекте, причем должен обеспечиваться уровень герметичности согласно стандарту TS EN 1507.		
25.470.1201	0,50 мм для диаметров до Ø160 мм	1.083,13	646,88
25.470.1202	0,60 мм для диаметров до Ø315 мм	1.306,88	755,63
25.470.1203	0,80 мм для диаметров до Ø800 мм	1.643,75	918,75
25.470.1204	1,0 мм для диаметров до Ø1000 мм	1.897,50	1.027,50
25.470.1205	1,2 мм для диаметров до Ø1500 мм	2.336,88	1.190,63
25.470.1300	**Изготовление воздуховодов из листовой нержавеющей стали:** Воздуховоды и фланцы изготавливаются на автоматизированных станках из нержавеющей стали марки мин. 304 заодно с фланцами или с несъемными фланцами с посадкой их на герметик, при этом герметичность и прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.1100.		
25.470.1301	толщиной 0,50 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 250 мм.	1.796,88	646,88
25.470.1302	толщиной 0,60 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 499 мм.	2.019,38	755,63
25.470.1303	толщиной 0,70 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 990 мм.	2.303,75	918,75
25.470.1304	толщиной 0,80 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 1490 мм.	2.613,75	1.027,50
25.470.1305	толщиной 0,90 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 1990 мм.	3.228,13	1.081,88
25.470.1306	толщиной 1,00 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 2490 мм.	3.801,25	1.136,25
25.470.1307	толщиной 1,15 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 2490 мм.	4.765,63	1.190,63
25.470.1400	**Воздуховод из чёрного листового металла (DKP): (Ед. изм.: м²)** Поставка на строительную площадку и монтаж воздуховодов из листового металла (DKP) в соответствии с TS EN 10130, прямоугольного или круглого сечения, со всеми сварными соединениями, герметичных для дыма, окрашенных снаружи слоем термостойкой краски с высоким содержанием цинка, с фланцевыми соединениями, в соответствии с проектом и техническими спецификациями. Монтаж должен выполняться на соответствующих интервалах с использованием болтов и/или G-скоб.		
25.470.1410	Воздуховод из чёрного листа толщиной 2 мм	2.703,13	1.190,63
25.470.1411	Воздуховод из чёрного листа толщиной 2,5 мм	3.400,00	1.462,50
25.470.1580	**Огнестойкий (для дымоудаления) канал EI 60: (Ед. изм.: м²)** Огнестойкие воздуховоды дымоудаления, обеспечивающие огнестойкость до 60 минут, успешно прошедшие испытания воздуховодов типа A и типа B в соответствии со стандартом TS EN 1366-1, получившие одобрение аккредитованных организаций и соответствующие проекту и техническим спецификациям, должны быть поставлены и смонтированы со следующими характеристиками: воздуховод из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, теплоизоляция из минеральной ваты с сеткой-рабицей толщиной 4 см, облицовка из алюминиевого или оцинкованного листового металла. Воздуховод должен монтироваться с использованием огнестойких прокладок и мастик. Монтаж должен выполняться в соответствии с нормами пожарной безопасности и действующими нормативными требованиями.	3.039,35	1.190,63
25.470.1590	**Огнестойкий (для дымоудаления) канал EI 120: (Ед. изм.: м²)** Огнестойкие воздуховоды дымоудаления, обеспечивающие огнестойкость до 120 минут, успешно прошедшие испытания воздуховодов типа A и типа B в соответствии со стандартом TS EN 1366-1, получившие одобрение аккредитованных организаций и соответствующие проекту и техническим спецификациям, должны быть иметь следующие характеристики: воздуховод из черного листового металла толщиной 2 мм, теплоизоляция из минеральной ваты с сеткой-рабицей толщиной 7 см, облицовка из алюминиевого или оцинкованного листового металла. Воздуховод должен монтироваться с использованием огнестойких прокладок и мастик. Монтаж должен выполняться в соответствии с нормами пожарной безопасности и действующими нормативными требованиями.	4.208,48	1.462,50
25.470.1600	**Изготовление воздуховодов с габаритами согласно проекту из термоизолированного листового гофрированного алюминия:** Производство и монтаж, включая все необходимые крепёжные материалы, вентиляционных каналов с		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	алюминиевым покрытием обеих поверхностей и ячеистой теплоизоляцией из PUR (полиуретана) / PIR (полиизоцианурата) (максимальная теплопроводность λ = 0,025 Вт/м·К, плотность 50 ± 5 кг/м³), с устойчивостью к давлению 1300 Па, скрытыми алюминиевыми фланцами и скользящими соединительными фланцами из ПВХ, соответствующих требованиям герметичности класса C по TS EN 1507, стандарту TS EN 13403 и Правилам противопожарной защиты зданий, сертифицированных по классификации огнестойкости TS EN 13501-1, с угловыми соединениями, герметизированными специальным герметиком и закрытыми ПВХ-крышками, а также оснащённых индивидуальными соединительными профилями для интеграции с элементами системы, такими как заслонки, решётки и т. д. Монтаж выполняется на потолке или стене с помощью установленных на кронштейнах соответствующего размера подвесных траверс, причем плата за эти работы не взимается.		
25.470.1601	**с толщиной изоляции 20 мм, алюминиевого покрытия — 80/80 микрон** Мин. толщина 20 мм, внутренняя и внешняя поверхности с нанесенным алюминиевым покрытием толщиной по 80 микрон, прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.1600.	1.691,88	646,88
25.470.1602	**с толщиной изоляции 20 мм, алюминиевого покрытия — 80/200 микрон** Толщиной не менее 20 мм, с нанесенным алюминиевым покрытием толщиной 200 микрон для внутренней поверхности и 80 микрон для внешней поверхности, прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.1600.	2.004,38	646,88
25.470.1603	**с толщиной изоляции 30 мм, алюминиевого покрытия — 80/200 микрон** Толщиной не менее 30 мм, с нанесенным алюминиевым покрытием толщиной 200 микрон для внутренней поверхности и 80 микрон для внешней поверхности, прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.1600.	2.360,63	755,63
25.470.1700	**Воздуховоды из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия** Термоизолированные листы гофрированного алюминия, используемые для изготовления воздуховодов, заполняются полиуретаном/полиизоцианурату (PUR/PIR) с характеристиками, соответствующими стандарту TS EN 13403, внешняя поверхность выполняется из гофрированного алюминия, а на внутреннюю поверхность, соприкасающуюся с потоком воздуха, наносится покрытие с активным антиоксидантом или ионами серебра. Соответствие стандартам ISO 22196 или ASTM (Американское общество по испытанию материалов) подтверждается испытаниями на антимикробное/антибактериальное действие в аккредитованных организациях. Фланцевые соединения, идущие в комплекте с воздуховодом, должно иметь те же характеристики. Прочие характеристики воздуховодов те же, что для поз. 25.470.1600.		
25.470.1701	**Воздуховод из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия, с толщиной термоизоляции 20 мм, с алюминиевым покрытием 80/80 микрон** Воздуховод, изготовленный из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия, с толщиной термоизоляции мин. 20 мм, с нанесенным алюминиевым покрытием толщиной 80 микрон на внутренней поверхности и 80 микрон — на внешней, прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.1700.	2.098,13	646,88
25.470.1702	**Воздуховод из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия, с толщиной термоизоляции 20 мм, с алюминиевым покрытием 80/200 микрон** Воздуховод, изготовленный из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия, с толщиной термоизоляции не менее 20 мм, с нанесенным алюминиевым покрытием толщиной 80 микрон на внутренней поверхности и 200 микрон — на внешней, прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.1700.	2.350,63	646,88
25.470.1703	**Воздуховод, изготовленный из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия, с толщиной термоизоляции 30 мм, с алюминиевым покрытием 80/200 микрон** Воздуховод, изготовленный из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия, с толщиной термоизоляции не менее 30 мм, с нанесенным алюминиевым покрытием толщиной 80 микрон на внутренней поверхности и 200 микрон — на внешней, прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.1700.	2.563,13	755,63
25.470.1800	**Тканевый воздуховод: (Ед. изм.: м)** Поставка на объект тканевых воздуховодов под избыточным давлением, которые работают в диапазоне температур от -17,8 до +80 °C, устойчивы к макс. рабочему давлению 500 Па, рассчитаны на макс. скорость воздуха 10 м/с, соответствуют классу огнестойкости B-s1, d0 по стандарту EN 13501-1:2009, соответствуют стандарту EN ISO 12127:1997, имеют плотность не менее 220 г/м², толщину не менее 0,3 мм в соответствии со стандартом EN ISO 5084:1996, допуск на проницаемость ±5% в соответствии со стандартом EN ISO 9237:1995 и максимальный допуск на растяжение-усадку 0,5% после стирки при 40°C в соответствии со стандартом EN ISO 5077, вместе с материалами подвески, подходящими для системы. Воздуховоды должны соединяться молниями, а интервалы между молниями должны быть не более 10 метров, чтобы части можно было стирать в промышленных стиральных машинах. Отверстия или сопла должны быть лазерной резки, чтобы со временем края отверстий не становились разлохмаченными, и диаметры/расстояния оставались неизменными, Подвесная система должна состоять из анодированного алюминиевого рельса или троса из нержавеющей стали. Материалы должны быть сертифицированы как пригодные для здоровья человека и окружающей среды.		
25.470.1810	Диаметр от 200 до 314, одинарный подвес	2.071,25	93,75
25.470.1811	Диаметр от 315 до 449, одинарный подвес	2.463,75	125,00
25.470.1812	Диаметр от 450 до 599, одинарный подвес	3.212,50	156,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.470.1813	Диаметр от 600 до 749, двойной подвес	4.233,75	187,50
25.470.1814	Диаметр от 750 до 949, двойной подвес	4.712,50	218,75
25.470.1815	Диаметр от 950 до 1149, двойной подвес	5.640,00	250,00
25.470.1816	Диаметр от 1150 до 1349, двойной подвес	6.033,75	281,25
25.470.1817	Диаметр от 1350 до 1600, двойной подвес	7.050,00	312,50
25.470.1820	**Сопла воздуховодов (Ед. изм.: шт.)** Диапазон диаметров:		
25.470.1821	12 мм — 20 мм	43,25	
25.470.1822	20 мм — 30 мм	118,75	
25.470.1823	30 мм — 40 мм	296,25	
25.470.1824	40—60	475,00	
25.470.1825	60—80	591,25	
25.470.1826	80—120	650,00	
25.470.1827	120—180	710,00	
25.470.5100	**Гибкие неизолированные вентиляционные каналы**		
25.470.5101	**Полугибкие алюминиевые воздуховоды** Поставка и монтаж полугибких воздуховодов без термоизоляции, изготавливаемых из соединенных и скрепленных штрипсов (полос) легированного алюминия толщиной не менее 90 микрон, с допустимым диапазоном температур от –30 до +250 °C, с макс. допустимым напором 2000 Па, со скоростью потока воздуха до 25 м/с.	506,88	163,13
25.470.5102	**Полугибкие воздуховоды из нержавеющей стали:** Поставка и монтаж полугибких воздуховодов без термоизоляции, изготавливаемых из соединенных и скрепленных штрипсов (полос) из нержавеющей стали 316 L толщиной не менее 100 микрон, с допустимым диапазоном температур от –30 до +250 °C, с макс. допустимым напором 12 500 Па, скоростью потока воздуха до 25 м/с.	3.078,13	163,13
25.470.5103	**Полностью гибкие воздуховоды с алюминиевым-полиэфирным покрытием;** Поставка и монтаж на месте термоизолированных стекловатой полугибких алюминиевых воздуховодов, которые изготавливаются путем наматывания ламинированных полиэфиром полос из алюминия на высокопрочную скрученную стальную проволоку, соответствующую стандарту TSE TS EN 13180, имеют допустимый диапазон температур от –30 до +150 °C, макс. устойчивость рабочему давлению 3000 Па; двойную муфту, обеспечивающую скорость воздушного потока до 30 м/с, в соответствии с TS EN 13501-1; сертифицированы аккредитованными лабораториями в качестве огнестойких и замедляющих горение в соответствии с TS EN 13501-1, Директивой по противопожарной защите зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	271,25	163,13
25.470.5104	**Полностью гибкие воздуховоды с гигиеническим алюминиевым-полиэфирным покрытием;** Поставка и монтаж на месте соответствующих стандарту TSE TS EN 13180 гибких алюминиевых воздуховодов с гигиеническим алюминиевым покрытием, которые изготавливаются путем наматывания ламинированных полиэфиром полос из алюминия на высокопрочную скрученную стальную проволоку, имеют допустимый диапазон температур от –30 до +150 °C, макс. устойчивость рабочему давлению 3000 Па; соответствующую стандарту TSE TS EN 13180 двойную муфту, обеспечивающую скорость воздушного потока до 30 м/с; полностью гибкие воздуховоды с алюминиевой внутренней поверхностью и антимикробным покрытием на основе серебра, выдерживающим испытания по ISO 22196, антибактериальным покрытием, выдерживающим испытания по ASTM G21; сертифицированы аккредитованными лабораториями в качестве огнестойких и замедляющих горение в соответствии с TS EN 13501-1, Директивой по противопожарной защите зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	328,13	163,13
25.470.5200	**Воздуховоды из термоизолированных гибких труб.**		
25.470.5201	**Термоизолированные стекловатой полугибкие алюминиевые воздуховоды.** Поставка и монтаж термоизолированных стекловатой полугибких алюминиевых воздуховодов, изготавливаемых из соединенных и скрепленных штрипсов (полос) чистого алюминия толщиной мин. 90 микрон, с допустимым диапазоном температур от –30 до +250 °C, с макс. допустимым напором 2000 Па; скоростью потока воздуха до 25 м/с; плотностью 16 кг/м³; с изоляцией на основе матов из стекловаты толщиной 2,5 см; которые сертифицированы аккредитованными лабораториями в качестве огнестойких и замедляющих горение в соответствии с TS EN 13501-1, Директивой по противопожарной защите зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	786,88	271,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.470.5202	**Термоизолированные стекловатой полностью гибкие воздуховоды;** Поставка и монтаж на месте соответствующих стандарту TSE TS EN 13180 термоизолированных стекловатой полугибких алюминиевых воздуховодов, которые изготавливаются путем наматывания ламинированных полиэфиром полос из алюминия на высокопрочную скрученную стальную проволоку, имеют допустимый диапазон температур от –30 до +150 °C, макс. устойчивость рабочему давлению 3000 Па; двойную муфту, обеспечивающую скорость воздушного потока до 30 м/с, в соответствии с TS EN 13180; полностью гибкие с плотностью 16 кг/м³; обшиты ламинированным полиэфиром алюминиевым материалом после изоляции на основе матов из стекловаты толщиной 2,5 см; сертифицированы аккредитованными лабораториями в качестве огнестойких и замедляющих горение в соответствии с TS EN 13501-1, Директивой по противопожарной защите зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	609,38	271,88
25.470.5203	**Термоизолированные стекловатой полностью гибкие воздуховоды с гигиеническим алюминиевым-полиэфирным покрытием;** Поставка и монтаж на месте соответствующих стандарту TSE TS EN 13180 термоизолированных стекловатой полугибких алюминиевых воздуховодов, которые изготавливаются путем наматывания ламинированных полиэфиром полос из алюминия на высокопрочную скрученную стальную проволоку, имеют допустимый диапазон температур от –30 до +150 °C, макс. устойчивость рабочему давлению 3000 Па; двойную муфту, обеспечивающую скорость воздушного потока до 30 м/с; полностью гибкие воздуховоды с алюминиевой внутренней поверхностью и антимикробным покрытием на основе серебра, выдерживающим испытания по ISO 22196, антибактериальным покрытием, выдерживающим испытания по ASTM G21, и внутренним противогрибковым каналом плотностью минимум 16 кг/м³, обшиты ламинированным полиэфиром алюминиевым материалом после изоляции на основе матов из стекловаты толщиной 2,5 см; сертифицированы аккредитованными лабораториями в качестве огнестойких и замедляющих горение в соответствии с TS EN 13501-1, Директивой по противопожарной защите зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	775,63	271,88
25.470.5204	**Изделия для воздуховодов из гибких труб: (%)** Поставка и монтаж таких соединительных элементов, как тройники, отводы, ниппели, переходы и т. д. из листовой нержавеющей стали или полипропилена, необходимые для соединения друг с другом гибких труб, прочие характеристики те же, что для поз. 25.470.5100 и 25.470.5200.	% 35	
25.472.1000	**Смотровые люки: (Ед. изм.: шт.)** Изготовление смотровых люков с размерами, примерно соответствующими указанным ниже, для установки в необходимых точках на основных воздуховодах, монтаж на воздуховоде крышек с уплотнениями в комплекте с соединительными и крепежными элементами.		
25.472.1100	**Смотровой люк с двойными стенками, с заполнением пространства между ними матом из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 50 кг/м³ (должен соответствовать типовому проекту)**		
25.472.1101	20 × 30 см	1.049,38	271,88
25.472.1102	40 × 50 см	1.815,63	271,88
25.472.1200	**Термоизоляция смотрового люка с одной стенкой; для монтажа на воздуховодах: (согласно типовому проекту)**		
25.472.1201	20 × 30 см	840,63	271,88
25.472.1202	40 × 50 см	1.114,38	271,88
25.472.1300	**Шибер (Ед. изм.: шт.)** Для установки в указанных в проекте и при необходимости — в других местах, изготовленная в любом размере из алюминия или листовой оцинкованной стали, включая ручной механизм настройки, дроссельную заслонку и т. д., включая трудозатраты и сборку.		
25.472.1301	До 0,04 м²	905,63	271,88
25.472.1302	До 0,06 м²	1.003,13	271,88
25.472.1303	До 0,08 м²	1.211,88	271,88
25.472.1304	До 0,10 м²	1.436,25	326,25
25.472.1305	0,12 м² и более	1.740,31	407,81
25.472.1400	**ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ (Ед. изм.: м²)** Монтаж заслонок с движущимися пластинами на шарикоподшипниках и смазываемых бронзовых подшипниках, в комплекте с приводным механизмом, рамкой из листовой нержавеющей стали, с соединительными и крепежными элементами, для монтажа в определенных в проекте местах в соответствии с утвержденным конструктивным чертежом.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.472.1401	До 0,10 м² (цена за 1 м²)	16.162,50	2.175,00
25.472.1402	До 0,25 м² (цена за 1 м²)	11.463,75	1.087,50
25.472.1403	До 0,50 м² (цена за 1 м²)	9.015,63	815,63
25.472.1404	До 1,00 м² (цена за 1 м²)	7.130,00	543,75
25.472.1405	До 1,50 м² (цена за 1 м²)	6.496,25	543,75
25.472.1406	**До 2,00 м² (цена за 1 м²)**	6.028,13	271,88
	Заслонки площадью более 2 м² должны распределяться на 2 или более группы. В таких случаях применяются цены за единицу производительности после ее деления.		
25.472.1500	**Алюминиевые воздушные заслонки с уплотнением (Ед. изм.: м²).** Монтаж заслонок из алюминиевого профиля с минимальным аэродинамическим сопротивлением потоку воздуха, соединенных с системой привода с шестернями из пластика или специального алюминиевого сплава, установленных на бронзовых подшипниках скольжения, соответствующих утвержденному проекту, со специальными уплотнителями на зазорах у пластин заслонки для снижения утечек воздуха до минимума, включая приводной механизм, каркас из оцинкованного листового металла и любые монтажные и крепежные материалы.		
25.472.1501	До 0,10 м²	22.675,00	2.175,00
25.472.1502	До 0,25 м²	15.837,50	1.087,50
25.472.1503	До 0,50 м²	11.461,88	815,63
25.472.1504	До 1,00 м²	9.163,75	543,75
25.472.1505	До 1,50 м²	8.238,75	543,75
25.472.1506	**До 2,00 м²**	7.669,38	271,88
	Цена заслонок площадью более 2 м² должна распределяться на 2 группы.		
25.472.2100	**Пожарные клапаны с плавкой вставкой (TS EN 15650) (Ед. изм.: м²)** Поставка и монтаж пожарных клапанов с плавкой вставкой, выполненных из листовой оцинкованной стали по утвержденному проекту, с уплотнением соединения с воздуховодом, управляемых плавкой вставкой с температурой плавления 72 °C, испытанных на соответствие EN 1366-2 и в условиях класса не ниже El 90 S по критериям, указанным в стандарте EN 13501-3 и зависящим от условий установки (горизонтально или вертикально), удовлетворяющих требованиям Регламента ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаемых с маркировкой CE.		
25.472.2101	До 0,10 м² (цена за 1 м²)	58.125,00	6.525,00
25.472.2102	До 0,25 м² (цена за 1 м²)	38.725,00	6.525,00
25.472.2103	До 0,50 м² (цена за 1 м²)	33.637,50	6.525,00
25.472.2104	До 1,00 м² (цена за 1 м²)	29.400,00	6.525,00
25.472.2105	До 1,50 м² (цена за 1 м²)	27.912,50	6.525,00
25.472.2106	До 2,00 м² (цена за 1 м²)	27.350,00	6.525,00
25.472.2107	До 2,50 м² (цена за 1 м²)	26.937,50	6.525,00
25.472.2200	**Пожарный клапан с сервоприводом (TS EN 15650) / Воздушные заслонки (Ед. изм.: м²)** Поставка и монтаж с выполнением всех присоединений пожарных клапанов с сервоприводом, выполненные из листовой оцинкованной стали по утвержденному проекту, с уплотнением соединения с воздуховодом, управляемые при помощи сервоприводом с электротермическим предохранителем и возвратной пружиной, испытанные на соответствие EN 1366-2 и в условиях класса не ниже El 90 S по критериям, указанным в стандарте EN 13501-3 и зависящим от условий установки (горизонтально или вертикально), удовлетворяющие требованиям Регламента по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаемые с маркировкой CE.		
25.472.2201	До 0,10 м² (цена за 1 м²)	121.787,50	6.525,00
25.472.2202	До 0,25 м² (цена за 1 м²)	73.062,50	6.525,00
25.472.2203	До 0,50 м² (цена за 1 м²)	51.850,00	6.525,00
25.472.2204	До 1,00 м² (цена за 1 м²)	43.987,50	6.525,00
25.472.2205	До 1,50 м² (цена за 1 м²)	43.175,00	6.525,00
25.472.2206	До 2,00 м² (цена за 1 м²)	42.650,00	6.525,00
25.472.2207	До 2,50 м² (цена за 1 м²)	39.225,00	6.525,00
25.475.1000	**РЕШЕТКИ: (Ед. изм.: шт.)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.475.1100	**Распределительная решетка, (два ряда пластин)** Передача в рабочем состоянии алюминиевой распределительной решетки с покрытием требуемого цвета, в раме толщиной мин. 22 мм, с двумя рядами поворотных пластин, механизмом регулировки и уплотнительными элементами.		
25.475.1101	100– 500 см²	618,13	271,88
25.475.1102	501–1000 см²	1.163,75	543,75
25.475.1103	1001–1600 см²	1.283,75	543,75
25.475.1104	1601–2500 см²	2.487,50	543,75
25.475.1105	2501–3600 см²	2.627,50	543,75
25.475.1106	3601–4500 см²	3.048,75	543,75
25.475.1200	**Коллекторная решетка, (один ряд пластин)** Монтаж и передача в рабочем состоянии алюминиевой распределительной решетки с покрытием требуемого цвета, в раме толщиной мин. 22 мм, с одним рядом поворотных пластин, механизмом регулировки и уплотнительными элементами.		
25.475.1201	100– 500 см²	528,13	271,88
25.475.1202	501–1000 см²	1.018,75	543,75
25.475.1203	1001–1600 см²	1.173,75	543,75
25.475.1204	1601–2500 см²	1.500,00	543,75
25.475.1205	2501–3600 см²	1.846,25	543,75
25.475.1206	3601–4500 см²	1.956,25	543,75
25.475.1300	**Решетка с фиксированными пластинами (направляющая)** Передача в рабочем состоянии алюминиевой распределительной решетки с покрытием требуемого цвета, в раме толщиной мин. 22 мм, с неподвижными пластинами и уплотнительными элементами.		
25.475.1301	До 500 см²	544,38	271,88
25.475.1302	Макс. 1000 см²	1.226,25	543,75
25.475.1303	Макс. 1600 см²	1.477,50	543,75
25.475.1304	До 2500 см²	1.911,25	543,75
25.475.1305	Макс. 3600 см²	2.598,75	543,75
25.475.1306	До 4500 см²	2.920,00	543,75
25.475.4000	**Анемостат: (Ед. изм.: шт.)**		
25.475.4100	**Круглый алюминиевый анемостат с фиксированным расположением пластин** Монтаж круглого алюминиевого анемостата, включающего в себя диффузор, рамку и группу пластин, покрытый электростатической порошковой краской, в комплекте с группой пластин, раздвигаемых пружинным механизмом, в кожухе из листовой оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, с монтажной обоймой для установки в стационарный воздуховод. Диаметр монтажной насадки		
25.475.4101	До 6″ - 15 см	1.110,63	271,88
25.475.4102	До 8″ - 20 см	1.359,38	271,88
25.475.4103	До 10″ - 25 см	1.585,63	271,88
25.475.4104	До 12″ - 30 см	1.786,88	271,88
25.475.4105	До 14″ - 35 см	2.315,00	543,75
25.475.4106	До 16″ - 40 см	2.623,75	543,75
25.475.4107	До 18″ - 45 см	2.817,50	543,75
25.475.4108	До 20″ - 50 см	3.673,75	543,75
25.475.4200	**Круглый анемостат из листовой низкоуглеродистой (DKP)/оцинкованной стали с фиксированным расположением пластин** Монтаж круглого анемостата из листовой низкоуглеродистой (DKP) или оцинкованной стали, включающего в себя диффузор, рамку и группу пластин, покрытый электростатической порошковой краской, в комплекте с группой пластин, раздвигаемых пружинным механизмом, в кожухе из листовой оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, с монтажной обоймой для установки в стационарный воздуховод. Диаметр монтажной насадки		
25.475.4201	До 6″ - 15 см	1.065,63	271,88
25.475.4202	До 8″ - 20 см	1.365,63	271,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.475.4203	До 10″ - 25 см	1.401,88	271,88
25.475.4204	До 12″ - 30 см	1.815,63	271,88
25.475.4205	До 14″ - 35 см	2.225,00	543,75
25.475.4206	До 16″ - 40 см	2.291,25	543,75
25.475.4207	До 18″ - 45 см	2.530,00	543,75
25.475.4208	До 20″ - 50 см	2.612,50	543,75
25.475.4300	**Квадратный алюминиевый анемостат с плоскими пластинами** Монтаж квадратного алюминиевого анемостата, включающего в себя диффузор, рамку и группу пластин, покрытый электростатической порошковой краской, в комплекте с группой пластин, раздвигаемых пружинным механизмом, в кожухе из листовой оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, с монтажной обоймой для установки в стационарный воздуховод. (Габариты примерные, с допуском до 10 мм)		
25.475.4301	150 × 150	931,88	240,63
25.475.4302	225 × 225	1.198,13	240,63
25.475.4303	300 × 300	1.513,75	306,25
25.475.4304	375 × 375	2.467,50	306,25
25.475.4305	450 × 450	2.716,88	353,13
25.475.4306	525 × 525	3.601,88	353,13
25.475.4307	600 × 600	3.833,13	353,13
25.475.4400	**Квадратный анемостат из листовой стали с плоскими пластинами** Монтаж квадратного анемостата из листовой низкоуглеродистой (DKP)/оцинкованной стали, включающего в себя диффузор, рамку и группу пластин, покрытый электростатической порошковой краской, в комплекте с группой пластин, раздвигаемых пружинным механизмом, в кожухе из листовой оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, с монтажной обоймой для установки в стационарный воздуховод. (Габариты примерные, с допуском до 10 мм)		
25.475.4401	150 × 150	1.175,63	240,63
25.475.4402	225 × 225	1.408,13	240,63
25.475.4403	300 × 300	1.748,75	306,25
25.475.4404	375 × 375	2.287,50	306,25
25.475.4405	450 × 450	3.000,63	353,13
25.475.4406	525 × 525	3.903,13	353,13
25.475.4407	600 × 600	4.039,38	353,13
25.475.6000	**Заслонка для приточного анемостата/вентиляционной решетки** Поставка и монтаж заслонки с противоположно установленными пластинами из алюминия или листовой стали с покрытием электростатической порошковой краской, устанавливаемой внутри анемостатов или вентиляционных решеток для регулировки пропускаемого ими потока воздуха, управляемой внешним рычагом или винтом.		
25.475.6001	100– 500 см²	453,44	135,94
25.475.6002	501- 1000 см²	587,19	135,94
25.475.6003	1001- 1600 см²	795,94	135,94
25.475.6004	1601- 2500 см²	880,94	135,94
25.475.6005	2501- 3600 см²	1.286,88	163,13
25.475.6006	3601- 4500 см²	1.386,88	163,13
25.475.6200	**Заслонка для инерционного анемостата/вентиляционной решетки** Поставка и монтаж заслонки с параллельно установленными пластинами из алюминия или листовой стали с покрытием электростатической порошковой краской, устанавливаемой внутри анемостатов или вентиляционных решеток для регулировки пропускаемого ими потока воздуха, управляемой внешним рычагом или винтом.		
25.475.6201	100– 500 см²	367,19	135,94
25.475.6202	501–1000 см²	563,44	135,94
25.475.6203	1001–1600 см²	670,63	163,13
25.475.6204	1601–2500 см²	925,63	163,13
25.475.6205	2501–3600 см²	1.256,25	217,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.475.6206	3601–4500 см²	1.676,88	271,88
25.475.6500	**Анемостат для влажных помещений (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж (включая все установочные изделия) и передача в рабочем состоянии анемостатов для влажных помещений из алюминия или листовой стали DKP (низкоуглеродистой обработкой методом токарной вытяжки и печной сушкой лакокрасочного покрытия, предназначенных для всасывания воздуха в ванных комнатах и туалетах. Поставка на место работ, монтаж (включая все установочные изделия) и передача в рабочем состоянии анемостатов для влажных помещений из алюминия или листовой стали DKP (низкоуглеродистой) с обработкой методом токарной вытяжки и печной сушкой лакокрасочного покрытия, предназначенных для всасывания воздуха.		
25.475.6501	Ø100 мм	464,69	135,94
25.475.6502	Ø125 мм	529,69	135,94
25.475.6503	Ø150 мм	623,13	163,13
25.475.6504	Ø200 мм	1.101,88	163,13
25.475.7100	**Прямоугольные (щелевые) диффузоры (Ед. изм.: м)** Прямоугольные диффузоры из алюминия, соответствующие утвержденному проекту, с направляющими на выходе воздуха, с мин. шириной щелевых проемов 20 мм, пластиковой скользящей заслонкой в задней части диффузора для регулировки пропускаемого потока воздуха, с окрашиванием поверхности в белый цвет с последующей печной сушкой. В задней части прямоугольного диффузора имеется камера для приточного воздуха из листовой оцинкованной стали с просверленным в ней отверстием для присоединения гибкого воздуховода. Поставка прямоугольных диффузоров, монтаж (включая весь крепеж) и передача в рабочем состоянии.		
25.475.7101	Однощелевые прямоугольные диффузоры	1.673,75	543,75
25.475.7102	Двухщелевые прямоугольные диффузоры	2.217,50	543,75
25.475.7103	Трехщелевые прямоугольные диффузоры	3.081,88	815,63
25.475.7104	Четырехщелевые прямоугольные диффузоры	3.729,38	815,63
25.475.7200	**Вихревые диффузоры (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии диффузоров из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) для обдува на расстоянии до 4 метров, с фосфатированием поверхности после очистки, покрытых электростатической порошковой краской; с регулируемыми пластиковыми пластинами, обеспечивающими оптимальный обдув в условиях нагрева и охлаждения, причем камера диффузора выполнена из листовой оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, в комплекте идут четыре крепежных детали для потолочного монтажа, а внутри корпуса имеется шумоизоляция толщиной мин. 6 мм.		
25.475.7201	300 × 300 мм	1.533,13	271,88
25.475.7202	400 × 400 мм	1.705,63	271,88
25.475.7203	500 × 500 мм	2.363,75	543,75
25.475.7204	600 × 600 мм	2.403,75	543,75
25.475.8100	**ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА: (Ед. изм.: м²)** Для установки на выходах воздуховодов, изготавливается согласно утвержденным деталировочным чертежам, в комплекте с рамкой, с окраской, монтажом и т. д.		
25.475.8101	Из листовой оцинкованной стали	7.550,63	815,63
25.475.8102	Из алюминия	8.824,38	815,63
25.475.8200	**ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ: (Ед. изм.: м²)** Поставка и монтаж на объекте защитной сетки из оцинкованной проволоки диаметром не менее Ø1 мм, в комплекте с рамкой, для установки на решётки.	919,38	271,88
25.475.8300	**ШТОРКИ (для применения в системах вентиляции) (Ед. изм.: м²)** Поставка и монтаж в соответствии с утвержденным проектом ставень, пропускающих воздух в одном направлении и останавливающих его проток за счет поворачивающихся пластин при отключении системы вентиляции.		
25.475.8301	Жалюзи из листовой оцинкованной стали	6.175,63	815,63
25.475.8302	Жалюзи из алюминия	9.578,13	815,63
25.480.1000	**ШУМОГЛУШИТЕЛИ: (Ед. изм.: м²)**		
25.480.1100	**Звукопоглощающие, полностью гибкие воздуховоды с теплоизоляцией из стекловаты;** Поставка и монтаж на месте соответствующих стандарту TSE TS EN 13180 термоизолированных стекловатой полугибких алюминиевых воздуховодов, которые изготавливаются путем наматывания ламинированных полиэфиром полос из алюминия на высокопрочную скрученную стальную проволоку, имеют допустимый диапазон температур от –30 до +150 °C, макс. устойчивость рабочему давлению 3000 Па; двойную муфту, обеспечивающую скорость воздушного потока до 30 м/с, в соответствии с TS EN 13180; полностью гибкие с плотностью 16 кг/м³; обшиты ламинированным полиэфиром алюминиевым материалом после изоляции на	1.011,25	543,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	основе матов из стекловаты толщиной 2,5 см; сертифицированы аккредитованными лабораториями в качестве огнестойких и замедляющих горение, а также звукопоглощающих в соответствии с TS EN 13501-1, Директивой по противопожарной защите зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.		
25.480.1200	**Разделительные шумоглушащие пластины:** предназначены для защиты от шума, создаваемого кондиционерами и системами вентиляции, для монтажа в воздуховодах, с пластинами в форме прямоугольной призмы (причем полости и монтаж подобраны так, чтобы исключить деформацию), изготовленные с учетом принципов звукопоглощения из размещенных с шагом макс. 20 см шумопоглощающих элементов из неорганической невоспламеняющейся минеральной ваты, абсорбирующей шум вентилятора, причем их тканая поверхность устойчива к влаге и истиранию, они заполнены стекловатой или минеральной ватой плотностью соответственно 50 или 70 кг/м³, покрытой стеклотканью, защищающей от истирания частицами воздуха при его скорости до 12 м/с. Изготавливаются в оправке из листовой оцинкованной стали с изгибом 0,65 мм и огнестойких изоляционных материалов класса A согласно нормам стандарта DIN 4102. При определении цены следует рассчитать площадь внешней поверхности (с 6 видимыми сторонами) каждой пластины, а затем умножить ее на количество пластин.		
25.480.1201	Толщина 2,5 см, со стекловатой плотностью 50 кг/м³ или минеральной ватой плотностью 70 кг/м³	2.582,19	135,94
25.480.1202	Толщина 5 см, со стекловатой плотностью 50 кг/м³ или минеральной ватой плотностью 70 кг/м³	3.408,44	135,94
25.480.1300	**ИЗОЛЯТОР ВОЗДУХОВОДА (Единица измерения: м²)** Изоляция вентиляционных каналов листами указанной ниже толщины и технических характеристик, с усилением углов скобами, с зазорами от 0,3 до 0,4 м вокруг, включая любые материалы и трудозатраты.		
25.480.1301	На основе плит из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 50 кг/м³	291,25	156,25
25.480.1302	На основе плит из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 50 кг/м³	455,00	187,50
25.480.1303	На основе плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см и плотностью 70 кг/м³	307,50	156,25
25.480.1304	На основе плит из минеральной ваты толщиной 5,0 см и плотностью 70 кг/м³	408,75	187,50
25.480.1400	**Внешняя термоизоляция воздуховодов на основе листов или матов из стекловаты или плит из минеральной ваты, покрытых с одной стороны алюминиевой фольгой (Ед. изм.: м²)** Очистка наружных поверхностей воздуховодов от пыли и загрязнений, наклеивание установочных штифтов изоляции на самоклеящуюся основу с интервалом 50 см в зависимости от размера воздуховода (если он задан) в два ряда или более, крепление на штифтах готового изоляционного материала из стекловаты или минеральной ваты, покрытого алюминиевой фольгой с одной стороны (металлизированной стороной наружу), с размещением и затягиванием крепежных шайб на штифтах и обрезкой выступающих частей штифтов, заклейкой поперечных и продольных стыков плит или матов со специальной самоклеящейся армированной алюминиевой фольгой шириной 10 см для теплоизоляции вентиляционных каналов матами/плитами из стекловаты и плитами из минеральной ваты, изготовленными в соответствии со стандартом TS EN 14303 и имеющими европейский знак соответствия, а также поставка, транспортировка на место проведения работ и установка указанных изоляционных материалов.		
25.480.1401	На основе матов из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 24 кг/м³	292,50	156,25
25.480.1402	На основе плит из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 50 кг/м³	241,88	125,00
25.480.1403	На основе плит из стекловаты толщиной 3,0 см и плотностью 50 кг/м³	252,50	125,00
25.480.1404	На основе плит из стекловаты толщиной 4,0 см и плотностью 50 кг/м³	317,50	156,25
25.480.1405	На основе плит из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 50 кг/м³	408,75	156,25
25.480.1406	На основе плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см и плотностью 70 кг/м³	270,00	125,00
25.480.1407	На основе плит из минеральной ваты толщиной 3,0 см и плотностью 70 кг/м³	273,75	125,00
25.480.1408	На основе плит из минеральной ваты толщиной 4,0 см и плотностью 70 кг/м³	347,50	156,25
25.480.1409	На основе плит из минеральной ваты толщиной 5,0 см и плотностью 70 кг/м³	420,00	156,25
25.480.1500	**Теплоизоляция воздуховодов изоляционными материалами из вспененного каучука (Ед. изм.: м²)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж изоляционного материала из каучукового эластомера, изготовленного в соответствии со стандартом TS EN 14304 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≥ 0,040 Вт/(м·K) (0 °C), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000 и огнестойкостью не менее класса B, s3-d0, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие ее двумя слоями свинцового сурика, нанесение клея, разработанного специально для пенорезины, обертывание поперечных стыков эластомерной резиной, самоклеящейся лентой, блокирование термомостов, которые могут возникнуть в частях установки, которые должны поддерживаться подвесной системой, и применение дополнительного вспененного каучукового эластомера между материалом и подвесами для обеспечения непрерывности изоляции, нанесение двух слоев УФ-защитного покрытия, изготовленного специально для защиты от внешних факторов (если на изоляционный материал не будет наноситься		

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	металлическое покрытие для защиты от внешних факторов)(за исключением стоимости свинцового сурика, защитного покрытия от УФ-излучения и подвесов). Примечание. Дополнительные покрытия оплачиваются согласно соответствующим позициям. Толщина			
25.480.1501	Плита 9 мм		315,63	171,88
25.480.1502	Плита 13 мм		368,13	171,88
25.480.1503	Плита 19 мм		461,25	187,50
25.480.1504	Плита 25 мм		551,25	187,50
25.480.1505	Плита 32 мм		747,50	218,75
25.480.1506	Плита 40 мм		1.011,25	218,75
25.480.1507	Плита 50 мм		1.141,25	218,75
25.480.1600	**Изоляция внутренних и внешних воздуховодов термоизоляционными композитными листами из вспененного каучукового каучука с пленочным покрытием, с общей толщиной 250 и более микрон (Ед. изм.: м²)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж изоляционных материалов с заводским покрытием из алюминиевой композитной пленки общей толщиной 250 микрон поверх изоляционной плиты из пеноэластомера, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14304 и имеющих европейский знак соответствия, с ≤ коэффициентом теплопроводности 0,040 Вт/(м·K) (0 ºC), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7,000 и огнестойкостью не менее класса B, s3-d0, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие нижней, боковой и верхней поверхностей в указанном порядке и приклеивание краев после нанесения клея, разработанного специально для плит, закрепляемых на поверхности воздуховода, после чего герметизация стыков, которые могут образовываться вдоль воздуховода шириной 50 мм. Ширина плиты Толщина стенки			
25.480.1601	1000	9 мм	606,25	187,50
25.480.1602	1000	13 мм	653,75	187,50
25.480.1603	1000	19 мм	749,38	203,13
25.480.1604	1000	25 мм	826,88	203,13
25.480.1605	1000	32 мм	1.065,63	234,38
25.480.1606	1000	40 мм	1.311,88	234,38
25.480.1607	1000	50 мм	1.444,38	234,38
25.480.1700	**Теплоизоляция сборными плитами на основе вспененного полиэтилена (Ед. изм.: м².)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж изоляционных материалов на основе необшитого вспененного полиэтилена, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14313 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≥ 0,050 Вт/(м·K) (0 °C), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 3000 и с огнестойкостью не менее класса E, очистка изолируемых поверхностей воздуховода от пыли, коррозии и загрязнений, укладка изоляционного материала после нанесения специального жидкого клея как на полиэтиленовые теплоизоляционные плиты, так и на наружные поверхности воздуховода плотностью 250 г/м², затем соединение стыков самоклеящейся лентой из алюминиевой фольги или лентой ПВХ, армированной пряжей, нанесение дополнительной изоляции из пенополиэтилена в зазоры между материалом и подвесами, чтобы исключить появление тепловых перемычек в местах крепления к подвесной системе, нанесение двух слоев защитного покрытия от УФ-излучения, изготовленного специально для защиты от внешних факторов (если на изоляционный материал для наружного применения в виде теплоизоляционных плит на основе пенополиэтилена не будет накладываться металлическое листовое покрытие) (без учета стоимости защитного покрытия от УФ-излучения и подвесов) Примечание. Дополнительные покрытия оплачиваются согласно соответствующим позициям. Толщина стенки			
25.480.1701	10 мм		209,00	171,88
25.480.1702	15 мм		250,00	171,88
25.480.1703	20 мм		296,88	187,50
25.480.1704	30 мм		383,75	187,50
25.480.1750	**Теплоизоляция сборными плитами на основе вспененного полиэтилена, покрытыми алюминиевой фольгой с одной стороны (Ед. изм.: м².)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж изоляционных материалов на основе вспененного полиэтилена, покрытого алюминиевой фольгой с одной стороны общей толщиной не			

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	менее 25 микрон, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14313 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≥ 0,050 Вт/(м·К) (0 °С), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 3000 и с огнестойкостью не менее класса Е, очистка изолируемых поверхностей воздуховода от пыли, коррозии и загрязнений, укладка изоляционного материала после нанесения специального жидкого клея как на полиэтиленовые теплоизоляционные плиты, так и на наружные поверхности воздуховода плотностью 250 г/м², затем соединение стыков самоклеящейся полиэтиленовой лентой и нанесение дополнительной изоляции из пенополиэтилена в зазоры между материалом и подвесами, чтобы исключить появление тепловых перемычек в местах крепления к подвесной системе. Толщина стенки			
25.480.1751	10 мм		253,75	187,50
25.480.1752	15 мм		278,75	187,50
25.480.1753	20 мм		322,50	203,13
25.480.1754	30 мм		385,63	203,13
25.480.1800	**Изоляция внутренних воздуховодов термоизоляционными листами из вспененного каучукового каучука с покрытием из алюминиевой фольги, с общей толщиной 50—100 микрон (Ед. изм.: м²)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж изоляционных материалов с покрытием из алюминиевой композитной пленки общей толщиной 50—100 микрон поверх изоляционной плиты из пеноэластомера, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14313 и имеющих европейский знак соответствия, с коэффициентом теплопроводности ≥ 0,040 Вт/(м·К) (0 °С), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000 и огнестойкостью не менее класса B, s3-d0, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие нижней, боковой и верхней поверхностей в указанном порядке и приклеивание краев после нанесения клея, разработанного специально для плит, закрепляемых на поверхности воздуховода, после чего герметизация стыков, которые могут образовываться вдоль воздуховода шириной 50 мм. Примечание. При наружном применении на изоляционный материал наносится покрытие из металлического листа для защиты его от внешних факторов и его оплата производится по п . 25.400.9000. Ширина плиты Толщина стенки			
25.480.1801	1000	9	450,00	187,50
25.480.1802	1000	13	505,00	187,50
25.480.1803	1000	19	598,13	203,13
25.480.1804	1000	25	713,13	203,13
25.480.1805	1000	32	908,13	234,38
25.480.1806	1000	40	1.124,38	234,38
25.480.1807	1000	50	1.311,88	234,38
25.480.1850	**Изоляция внешних воздуховодов термоизоляционными листами из вспененного каучукового эластомера с алюминиевым покрытием, с общей толщиной 300 и более микрон:** Поставка, транспортировка на место работы и монтаж термоизоляционных материалов с покрытием алюминиевой фольгой общей толщиной 300 и более микрон, с теплопроводностью λ (0 °С) ≤ 0,40 Вт/(м·К) (EN 12667 – DIN 52612), с коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7 000 (EN 12086 – DIN 52615), с классом огнестойкости С по TS EN 13501-1, средней плотностью 40–75 кг/м³, не менее на 90 % закрытопористого; а также нанесение на холодные и теплые поверхности с температурой в диапазоне от –60 до +85 °С термоизоляции из гибкого экструдированного вспененного каучукового эластомера, очистка изолируемой поверхности воздуховодов от коррозии, пыли и загрязнений, покрытие в указанном порядке нижней, боковой и верхней поверхностей и крепление краев термоизоляции на нанесенный клей, специально предназначенный для фиксации плит на поверхности воздуховодов, с последующей герметизацией стыков на поверхности воздуховодов самоклеящейся алюминиевой лентой толщиной 140 микрон и шириной 35/50 мм, а также термоизоляция всех клапанов, фильтров-отстойников, обратных клапанов, приводов клапанов и прочего аналогичного оборудования специальным адгезивным материалом и самоклеящейся алюминиевой лентой. Изоляционные материалы должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам 305/2011/ЕС и иметь европейский знак соответствия. ПРИМЕЧАНИЕ. Стойкая к УФ-излучению краска не требуется благодаря стойкости к нему подкладки из оловянной фольги. Класс огнестойкости, а также значения λ и μ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Ширина плиты (мм) Толщина стенки (мм)			
25.480.1851	1000	10	615,00	187,50
25.480.1852	1000	13	660,00	187,50
25.480.1853	1000	19	723,13	203,13

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.480.1854	1000	25	810,63	203,13
25.480.1855	1000	32	949,38	234,38
25.480.1856	1000	40	1.135,63	234,38
25.480.1857	1000	50	1.249,38	234,38
25.480.2000	**АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ (Ед. изм.: м²)** Шумоизоляция внутренних частей изоляционными материалами согласно указаниям типовых деталировочных чертежей по шумопоглощению в воздуховодах, для которых в соответствующем проекте указана необходимость акустической изоляции, включая все необходимые материалы и работу по их креплению.			
25.480.2100	**Внутренняя акустическая изоляция воздуховодов матами из стекловаты или листами из стекловаты/минеральной ваты с готовым покрытием из акрилата или стеклоткани: (Ед. изм.: м².)** Очистка внутренних поверхностей воздуховодов от пыли, жира и грязи, крепление установочных штифтов изоляции с самоклеящимся основанием с интервалом 50 см вдоль воздуховода в два и более ряда в зависимости от его ширины, крепление матов из стекловаты, которые с одной стороны покрыты сборными плитами из акрилата или стекловаты, а с другой стороны покрыты плитами из стеклоткани или минеральной ваты, причем поверхность, покрытая акрилатом или стекловатой, должна быть обращена внутрь, установка на штифтах крепежных шайб и обрезка выступающих частей штифтов для шумопоглощения в воздуховодах, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 14303, с европейским знаком соответствия, для которых в соответствующем проекте указана необходимость акустической изоляции, а также поставка, транспортировка к месту проведения работ и монтаж указанных изоляционных материалов.			
25.480.2101	Мат из стекловаты толщиной 1,5 см и плотностью 24 кг/м³ с акрилатовым покрытием		195,50	140,63
25.480.2102	Мат из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 24 кг/м³ с акрилатовым покрытием		229,38	140,63
25.480.2103	Плита из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 50 кг/м³ со стеклотканевым покрытием		255,63	140,63
25.480.2104	Плита из стекловаты толщиной 3,0 см и плотностью 50 кг/м³ со стеклотканевым покрытием		307,50	156,25
25.480.2105	Плита из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 50 кг/м³ со стеклотканевым покрытием		429,38	171,88
25.480.2106	Плита из минеральной ваты толщиной 2,5 см и плотностью 70 кг/м³ со стеклотканевым покрытием		306,88	140,63
25.480.2107	Плита из минеральной ваты толщиной 5,0 см и плотностью 70 кг/м³ со стеклотканевым покрытием		388,13	171,88
25.480.2200	**Акустическая изоляция с использованием полиуретановых акустических плит (Ед. изм.: м²)** Очистка внутренних поверхностей воздуховода от пыли, жира и загрязнений; поставка на место работы и монтаж огнестойких, самозатухающих плит из вспененного полиуретана, подобранных по размерам сечения воздуховода и скорости воздушного потока, с плотностью 75–100 кг/м³, классом огнестойкости C по TS EN 13501-1+A1, с коэффициентом теплопроводности λ (40 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·К), единообразная наклейка изоляции при помощи смешанного с разбавителем клея (0,5 л/м²) на внутренние стенки воздуховода, для которых в соответствующем проекте указана необходимость акустической изоляции. ПРИМЕЧАНИЕ. Параметры огнестойкости, а также значения λ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Толщина изоляции			
25.480.2201	6 мм		277,50	187,50
25.480.2202	10 мм		421,88	203,13
25.480.2203	15 мм		580,63	203,13
25.480.2204	20 мм		762,50	218,75
25.480.2205	25 мм		935,63	234,38
25.485.1000	**ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ (ФАНКОЙЛЫ) (Ед. изм.: шт.)** Должны работать с динамически и статически сбалансированными центрифужными радиальными вентиляторами с плотно расположенными лопастями, с приводом от одно- или двухвальных трехскоростных электродвигателей 220 В, 50 Гц, и могут использоваться для отопления или охлаждения. На всасывании воздуха должен стоять очищаемый фильтр. Змеевик изготавливается из медных трубок, механически жестко соединенных с надетыми на них алюминиевыми ребрами с хорошим механическим контактом. Под змеевиком должен быть дренажный поддон и соединение для сбора конденсата, а контактирующие с конденсатом детали должны защищаться от коррозии и иметь изоляцию для улучшения акустических и тепловых характеристик. Фанкойлы поставляются и передаются в рабочем состоянии с исполнением присоединений согласно соответствующему утвержденному проекту. ПРИМЕЧАНИЕ. При оценке производительности устройства за основу следует принимать температуру входящего воздуха 18–20 °C и воды 90/70 °C.			
25.485.1100	**Кассетный фанкойл**			
25.485.1101	3000 ккал/час		22.284,38	1.396,88
25.485.1102	4000 ккал/час		24.009,38	1.396,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.485.1103	5000 ккал/час	26.271,88	1.396,88
25.485.1104	6000 ккал/час	29.009,38	1.771,88
25.485.1105	7000 ккал/час	30.196,88	1.771,88
25.485.1106	8000 ккал/час	37.221,88	1.771,88
25.485.1107	10 000 ккал/час	41.996,88	1.771,88
25.485.1108	12 500 ккал/час	52.509,38	2.146,88
25.485.1109	15 000 ккал/час	60.821,88	2.146,88
25.485.1110	17 500 ккал/час	68.671,88	2.146,88
25.485.1111	20 000 ккал/час	69.846,88	2.146,88
25.485.1200	**Канальный потолочной/напольный фанкойл**		
25.485.1201	3000 ккал/час	16.796,88	1.771,88
25.485.1202	4000 ккал/час	17.871,88	1.771,88
25.485.1203	5000 ккал/час	18.446,88	1.771,88
25.485.1204	6000 ккал/час	21.059,38	2.146,88
25.485.1205	7000 ккал/час	21.346,88	2.146,88
25.485.1206	8000 ккал/час	23.546,88	2.146,88
25.485.1207	10 000 ккал/час	29.721,88	2.146,88
25.485.1208	12 500 ккал/час	32.768,75	2.418,75
25.485.1209	15 000 ккал/час	36.718,75	2.418,75
25.485.1210	17 500 ккал/час	38.718,75	2.418,75
25.485.1211	20 000 ккал/час	47.706,25	2.418,75
25.485.1300	**Кассетный фанкойл с подачей воздуха на четыре стороны** Сливной насос, который будет использоваться для слива воды, собирающейся в поддоне устройства, должен находиться внутри устройства и работать с напором насоса до 500 мм. Фанкойлы должны быть в высококачественном корпусе из оцинкованной стали. Для обеспечения монтажа в подвесной потолок с узким проемом максимальная высота устройств должна быть 300 мм. Прочие характеристики устройства указаны в поз. 25.485.1000.		
25.485.1301	4000 ккал/час	35.809,38	1.771,88
25.485.1302	5000 ккал/час	36.496,88	1.771,88
25.485.1303	6000 ккал/час	37.221,88	1.771,88
25.485.1304	7000 ккал/час	46.534,38	2.146,88
25.485.1305	8000 ккал/час	47.146,88	2.146,88
25.485.1306	10 000 ккал/час	59.871,88	2.146,88
25.485.1307	12 500 ккал/час	62.834,38	2.146,88
25.485.1308	15 000 ккал/час	65.906,25	2.418,75
25.485.1309	17 500 ккал/час	68.518,75	2.418,75
25.485.1310	20 000 ккал/час	83.643,75	2.418,75
25.485.2000	**Четырехтрубные фанкойлы** Прочие характеристики фанкойлов должны быть те же, что для поз. 25.485.1000, цена за установленную единицу по сравнению с ценой соответствующей поз. повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений		
25.485.7000	**Комплект шлангов для фанкойлов (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте гибких металлических шлангов в соответствии с TSE EN 10380, класса давления PN10 для типов без оплетки и PN16 для оплетенных типов, с рукавом и оплеткой из нержавеющей стали AISI 304, соединительными деталями из никелированного углеродистого металла с накидными гайками или ниппельными концами, устанавливаемых с учётом точки подключения, вентиля фэнкойла и места монтажа, снабженных резиновой теплоизоляцией толщиной не менее 9 мм для предотвращения теплопотерь и пластиковыми кожухами на концах изоляции.		
25.485.7100	**Комплект шлангов для фанкойлов без оплетки**		
25.485.7101	размер ½", без оплетки, длина 30—49 см	486,25	218,75
25.485.7102	размер ½", без оплетки, длина 50—69 см	528,75	218,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.485.7103	размер ½", без оплетки, длина 70—90 см	560,00	218,75
25.485.7104	размер ¾", без оплетки, длина 30—49 см	666,25	312,50
25.485.7105	размер ¾", без оплетки, длина 50—69 см	721,25	312,50
25.485.7106	размер ¾", без оплетки, длина 70—90 см	767,50	312,50
25.485.7107	размер 1", без оплетки, длина 30—49 см	895,00	375,00
25.485.7108	размер 1", без оплетки, длина 50—69 см	962,50	375,00
25.485.7109	размер 1", без оплетки, длина 70—90 см	1.021,25	375,00
25.485.7200	**Комплект шлангов для фанкойлов с оплеткой**		
25.485.7201	размер ½", с оплеткой, длина 30—49 см	653,75	218,75
25.485.7202	размер ½", с оплеткой, длина 50—69 см	730,00	218,75
25.485.7203	размер ½", с оплеткой, длина 70—90 см	788,75	218,75
25.485.7204	размер ¾", с оплеткой, длина 30—49 см	862,50	312,50
25.485.7205	размер ¾", с оплеткой, длина 50—69 см	956,25	312,50
25.485.7206	размер ¾", с оплеткой, длина 70—90 см	1.036,25	312,50
25.485.7207	размер 1", с оплеткой, длина 30—49 см	1.125,00	375,00
25.485.7208	размер 1", с оплеткой, длина 50—69 см	1.245,00	375,00
25.485.7209	размер 1", с оплеткой, длина 70—90 см	1.350,00	375,00
25.489.1000	**Сплит-системные кондиционеры: (Ед. изм.: шт.) (TS 7936 EN 60335-2-40, TS EN 814-3, TS EN 14511-4)** Поставка на строительную площадку, монтаж и сдача в рабочем состоянии сплит-системного кондиционера с компрессором постоянного тока инверторного типа, функцией теплового насоса, классом энергопотребления A (охлаждение и нагрев), функцией защиты памяти при отключении питания и возможностью работы в тех же настройках после восстановления электроснабжения, функцией осушения без изменения температуры окружающей среды, диапазоном рабочих температур от –7 °C до +43 °C, сезонным коэффициентом энергоэффективности SEER не менее 5,8 и SCOP не менее 4, включая оборудование: внутренний и наружный блоки, межблочные медные трубопроводы, дренажную линию и электрическую линию.		
25.489.1100	**Кондиционеры сплит-системы настенного типа**		
25.489.1101	Мощность охлаждения (ном.): 2,5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 2,8 кВт	36.393,75	2.718,75
25.489.1102	Мощность охлаждения (ном.): 3,3 кВт, Мощность обогрева (ном.): 3,5 кВт.	39.550,00	3.262,50
25.489.1103	Мощность охлаждения (ном.): 5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 5,5 кВт.	51.056,25	3.806,25
25.489.1104	Мощность охлаждения (ном.): 6 кВт, Мощность обогрева (ном.): 6,4 кВт.	54.975,00	4.350,00
25.490.1500	**Сплит-системные кондиционеры напольного типа** Установка и поставка сплит-системного кондиционера напольного типа в рабочем состоянии		
25.490.1501	Мощность охлаждения (ном.): 7 кВт, Мощность обогрева (ном.): 7 кВт.	85.600,00	4.350,00
25.490.1502	Мощность охлаждения (ном.): 12 кВт, Мощность обогрева (ном.): 12 кВт.	124.187,50	5.437,50
25.490.0000	**СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА С РЕГУЛИРУЕМЫМ РАСХОДОМ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ И НЕСКОЛЬКИМИ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж, передача в рабочем состоянии систем кондиционирования воздуха с регулируемым расходом холодоносителя с возможностью подключения ряда внутренних блоков (кассетных, потолочных, канальных, напольных, настенных и т. д.) во внешний блок в соответствии с утвержденным проектом, способных осуществлять охлаждение и обогрев в режиме теплового насоса. Каждый внешний блок определяет количество хладагента, направляемого в каждый подключенный к нему внутренний блок, регулирует количество направляемого в систему холодоносителя в зависимости от сигналов, полученных при сравнении отправленного сигнала задания и полученного контрольного значения мощности; в ходе работы производительность внутренних блоков задается электронными терморегулирующими клапанами, внешние блоки определяют потребное количество хладагента по сигналам, получаемым от внутренних блоков, и направляют холодоноситель в систему с регулировкой его расхода с помощью микропроцессорной платы, причем используемый в системе хладагент должен быть озонобезопасным (R410 A). Изделие должно поставляться в рабочем состоянии, включая заправку всей системы газообразным хладагентом. Дренажные трубы оцениваются в соответствии с позициями для труб, щит питания и силовые и сигнальные кабели — по ценам за единицу для работ по электрике.		
25.490.1000	**ВНЕШНИЙ БЛОК ИЛИ ГРУППА ВНЕШНИХ БЛОКОВ (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку и сдача в рабочем состоянии наружного блока с воздушным конденсатором, компрессором постоянного тока инверторного типа, наружного блока или группы наружных блоков, к которым могут подключаться внутренние блоки различной мощности и типов через ответвительные элементы на одной линии, состоящей из одной жидкостной и одной газовой магистрали от группы наружных блоков, с сезонными коэффициентами энергоэффективности не ниже SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) 4,80 и SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) 3,50 в соответствии со стандартом TS EN 14825 и Регламентом Комиссии (ЕС)		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	2016/2281 (SGM:2021/20), устанавливающим рамочные требования по экодизайну для энергопотребляющих продуктов, в части требований к продуктам для воздушного отопления, охлаждения, высокотемпературным процессным чиллерам и фанкойлам, включая заправку всей системы хладагентом после завершения всех трубопроводных и электрических соединений и опрессовку азотом. -Номинальная производительность и значения эффективности основаны на следующих условиях: Режим охлаждения (внутренний воздух: 27 °C DB / 19 °C WB, наружный воздух: 35 °C DB / 24 °C WB); Режим обогрева (внутренний воздух: 20 °C DB / 15 °C WB, наружный воздух: 7 °C DB / 6 °C WB); при длине трубопровода 7,5 м и нулевом перепаде высот. – После монтажа внешних блоков их необходимо заправить газообразным N2 (азотом) и, постепенно подняв его давление до 25 бар, провести опрессовку этим давлением как минимум в течение 24 часов.		
25.490.1100	**ВНЕШНИЙ БЛОК ИЛИ ГРУППА ВНЕШНИХ БЛОКОВ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО КОМПРЕССОРА (Ед. изм.: шт.)** Внешний блок или группа внешних блоков с конденсатором воздушного охлаждения, все компрессоры которых инверторные частотно-регулируемые, прочие характеристики те же, что для поз. 25.490.1000.		
25.490.1101	Мощность охлаждения (ном.): 22 кВт, мощность обогрева (ном.): 22 кВт	269.585,50	8.835,50
25.490.1102	Мощность охлаждения (ном.): 27 кВт, мощность обогрева (ном.): 27 кВт	283.850,56	7.975,56
25.490.1103	Мощность охлаждения (ном.): 33 кВт, мощность обогрева (ном.): 33 кВт	342.519,31	9.269,31
25.490.1104	Мощность охлаждения (ном.): 39 кВт, мощность обогрева (ном.): 39 кВт	368.063,06	10.563,06
25.490.1105	Мощность охлаждения (ном.): 44 кВт, мощность обогрева (ном.): 44 кВт	392.313,06	10.563,06
25.490.1106	Мощность охлаждения (ном.): 50 кВт, мощность обогрева (ном.): 50 кВт	465.297,44	13.797,44
25.490.1107	Мощность охлаждения (ном.): 55 кВт, Мощность обогрева (ном.): 55 кВт.	495.672,44	13.797,44
25.490.1108	Мощность охлаждения (ном.): 61 кВт, мощность обогрева (ном.): 61 кВт.	540.091,19	15.091,19
25.490.1109	Мощность охлаждения (ном.): 66 кВт, мощность обогрева (ном.): 66 кВт	613.466,19	15.091,19
25.490.1110	Мощность охлаждения (ном.): 73 кВт, мощность обогрева (ном.): 73 кВт.	666.314,91	16.814,91
25.490.1111	Мощность охлаждения (ном.): 78 кВт, мощность обогрева (ном.): 78 кВт.	709.711,79	17.461,79
25.490.1112	Мощность охлаждения (ном.): 84 кВт, мощность обогрева (ном.): 84 кВт.	747.521,59	17.521,59
25.490.1113	Мощность охлаждения (ном.): 89 кВт, мощность обогрева (ном.): 89 кВт	779.168,46	18.168,46
25.490.1114	Мощность охлаждения (ном.): 94 кВт, мощность обогрева (ном.): 94 кВт.	870.462,21	19.462,21
25.490.1115	Мощность охлаждения (ном.): 100 кВт, мощность обогрева (ном.): 100 кВт.	889.505,96	20.755,96
25.490.1116	Мощность охлаждения (ном.): 105 кВт, мощность обогрева (ном.): 105 кВт.	948.680,83	21.430,83
25.490.1117	Мощность охлаждения (ном.): 110 кВт, мощность обогрева (ном.): 110 кВт.	1.014.665,20	24.665,20
25.490.1118	Мощность охлаждения (ном.): 115 кВт, мощность обогрева (ном.): 115 кВт.	1.059.855,83	26.605,83
25.490.1119	Мощность охлаждения (ном.): 120 кВт, мощность обогрева (ном.): 120 кВт.	1.106.949,43	28.574,43
25.490.1120	Мощность охлаждения (ном.): 129 кВт, мощность обогрева (ном.): 129 кВт.	1.152.824,43	28.574,43
25.490.1121	Мощность охлаждения (ном.): 134 кВт, мощность обогрева (ном.): 134 кВт.	1.186.308,80	31.808,80
25.490.2000	**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии внутренних блоков указанных ниже типов и мощности, диффузоров для распределения воздуха, предохранителей для защиты электродвигателей вентиляторов от перегрева, термостата с микропроцессорным управлением для регулирования температуры и моющегося фильтра с большим ресурсом, с возможностью управления с центрального контроллера, заправленных всеми хладагентами, с выполненными соединениями на линиях конденсата. – После монтажа внутренних блоков их необходимо заправить газообразным N2 (азотом) и, постепенно подняв его давление до 25 бар, провести опрессовку этим давлением как минимум в течение 24 часов. (Указаны диапазоны мощности по максимальные значения включительно).		
25.490.2100	**Настенный внутренний блок** Монтаж внутренних блоков, которые можно использовать в настенном исполнении с подачей воздуха вверх/вниз, влево/вправо с помощью направляющих.		
25.490.2101	Мощность охлаждения (ном.): 2–2,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 2,5–3 кВт	28.395,60	4.958,10
25.490.2102	Мощность охлаждения (ном.): 2,5– 3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3– 3,5 кВт	29.858,10	4.958,10
25.490.2103	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт.	30.595,60	4.958,10
25.490.2104	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	32.338,06	5.388,06
25.490.2105	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–7,5 кВт.	33.525,56	5.388,06
25.490.2106	Мощность охлаждения (ном.): 7–9 кВт, мощность обогрева (ном.): 7,5– 10 кВт.	34.900,56	5.388,06

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.490.2200	**Кассетный внутренний блок** Монтаж и передача в рабочем состоянии кассетных внутренних блоков, которые можно монтировать в подвесных потолках с подачей воздуха вверх/вниз и влево/вправо с помощью направляющих и обдувом в две или четыре стороны согласно проекту. – В состав блоков в качестве стандартного оборудования должен входить дренажный насос с подъемом мин. 50 см (считая от основания устройства).		
25.490.2201	Мощность охлаждения (ном.): 2–2,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 2,5–3 кВт	31.845,60	4.958,10
25.490.2202	Мощность охлаждения (ном.): 2,5– 3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт	32.420,60	4.958,10
25.490.2203	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт	33.820,60	4.958,10
25.490.2204	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт	36.245,60	4.958,10
25.490.2205	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–8,5 кВт	37.383,10	4.958,10
25.490.2206	Мощность охлаждения (ном.): 7– 7,5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 7,5–8,5 кВт	40.138,06	5.388,06
25.490.2207	Мощность охлаждения (ном.): 7,5–9 кВт, Мощность обогрева (ном.): 8,5–9,5 кВт	41.713,06	5.388,06
25.490.2208	Мощность охлаждения (ном.): 9,0–11 кВт, мощность обогрева (ном.): 9,9–12 кВт	44.763,06	5.388,06
25.490.2209	Мощность охлаждения (ном.): 11–12 кВт, мощность обогрева (ном.): 12–13 кВт	46.425,56	5.388,06
25.490.2210	Мощность охлаждения (ном.): 12–14 кВт, мощность обогрева (ном.): 13–16 кВт	49.725,56	5.388,06
25.490.2211	Мощность охлаждения (ном.): 14–16 кВт, мощность обогрева (ном.): 16–19 кВт	51.413,06	5.388,06
25.490.2300	**Канальный внутренний блок** Монтаж и передача в рабочем состоянии внутренних блоков со статическим напором по воздуху 30 Па (на выходе устройства), которые можно присоединять к воздуховодам.		
25.490.2301	Мощность охлаждения (ном.): 1,5–2 кВт, мощность обогрева (ном.): 1,9–2,5 кВт	29.133,10	4.958,10
25.490.2302	Мощность охлаждения (ном.): 2–2,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 2,5–3 кВт	29.445,60	4.958,10
25.490.2303	Мощность охлаждения (ном.): 2,5– 3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт	30.633,10	4.958,10
25.490.2304	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт	31.533,10	4.958,10
25.490.2305	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт	34.400,56	5.388,06
25.490.2306	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–7,5 кВт.	35.388,06	5.388,06
25.490.2307	Мощность охлаждения (ном.): 7–9 кВт, мощность обогрева (ном.): 7,5– 10 кВт.	41.913,06	5.388,06
25.490.2400	**Канальный внутренний блок с высоким статическим напором** Монтаж и передача в рабочем состоянии внутренних блоков со статическим напором по воздуху 80 Па (на выходе устройства), которые можно присоединять к воздуховодам.		
25.490.2401	Мощность охлаждения (ном.): 2–2,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 2,5–3 кВт	34.683,10	4.958,10
25.490.2402	Мощность охлаждения (ном.): 2,5– 3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт	35.095,60	4.958,10
25.490.2403	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт	35.695,60	4.958,10
25.490.2404	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт	36.683,10	4.958,10
25.490.2405	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–7,5 кВт.	40.583,10	4.958,10
25.490.2406	Мощность охлаждения (ном.): 7– 7,5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 7,5–8,5 кВт	42.125,56	5.388,06
25.490.2407	Мощность охлаждения (ном.): 7,5–9 кВт, Мощность обогрева (ном.): 8,5–9,9 кВт	44.363,06	5.388,06
25.490.2408	Мощность охлаждения (ном.): 9,0–11 кВт, мощность обогрева (ном.): 9,9–12 кВт	46.363,06	5.388,06
25.490.2409	Мощность охлаждения (ном.): 11–12 кВт, мощность обогрева (ном.): 12–13 кВт	50.013,06	5.388,06
25.490.2410	Мощность охлаждения (ном.): 12–14 кВт, мощность обогрева (ном.): 13–16 кВт	53.950,56	5.388,06
25.490.2411	Мощность охлаждения (ном.): 14–16 кВт, мощность обогрева (ном.): 16–19 кВт	57.250,56	5.388,06
25.490.2500	**Потолочный внутренний блок** Монтаж и передача в рабочем состоянии внутренних блоков, которые можно крепить к потолку		
25.490.2501	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт	35.145,60	4.958,10
25.490.2502	Мощность охлаждения (ном.): 4–5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт	37.345,60	4.958,10
25.490.2503	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–8,5 кВт	40.158,10	4.958,10
25.490.2504	Мощность охлаждения (ном.): 7–9 кВт, мощность обогрева (ном.): 8,5–10 кВт	42.788,06	5.388,06
25.490.2600	**Напольный внутренний блок со шкафом** Монтаж и передача в рабочем состоянии внутренних блоков со шкафами, которые		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	можно устанавливать в шкафу с креплением на потолке		
25.490.2601	Мощность охлаждения (ном.): 2,2– 2,8 кВт, мощность обогрева (ном.): 2,5–3 кВт	36.045,60	4.958,10
25.490.2602	Мощность охлаждения (ном.): 2,8–3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт	38.883,10	4.958,10
25.490.2603	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт	40.383,10	4.958,10
25.490.2604	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт	41.333,10	4.958,10
25.490.2605	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7,5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 6–8 кВт	43.225,56	5.388,06
25.490.2700	**Отдельно стоящий/скрытый напольный внутренний блок без шкафа** Монтаж и передача в рабочем состоянии внутренних блоков без шкафов		
25.490.2701	Мощность охлаждения (ном.): 2,2– 2,8 кВт, мощность обогрева (ном.): 2,5–3 кВт	35.833,10	4.958,10
25.490.2702	Мощность охлаждения (ном.): 2,8–3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт	36.970,60	4.958,10
25.490.2703	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт	42.070,60	4.958,10
25.490.2704	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт	43.008,10	4.958,10
25.490.2705	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, Мощность обогрева (ном.): 6–8 кВт	46.100,56	5.388,06
25.490.2800	**Напольный внутренний блок** Монтаж и сдача в рабочем состоянии напольного внутреннего блока		
25.490.2801	Мощность охлаждения (ном.): 9–11 кВт, мощность обогрева (ном.): 9–11 кВт	54.942,48	4.442,48
25.490.2802	Мощность охлаждения (ном.): 14–16 кВт, Мощность обогрева (ном.): 14–16 кВт	58.861,23	4.986,23
25.490.5100	**КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА С РЕГУЛИРУЕМЫМ РАСХОДОМ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯ И НЕСКОЛЬКИМИ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ (Ед. изм.: шт.)**		
25.490.5101	**Проводное дистанционное управление** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии устройств управления, полностью регулирующих работу внутреннего блока при помощи подключенного к нему кабеля.	4.889,69	323,44
25.490.5102	**Проводное дистанционное управление и датчик** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии устройств управления с датчиком, полностью регулирующих работу внутреннего блока без подключения к нему кабеля.	5.159,69	323,44
25.490.5200	**ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА С РЕГУЛИРУЕМЫМ РАСХОДОМ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯ И НЕСКОЛЬКИМИ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ (Ед. изм.: шт.)** Устройство центрального контроллера, которое может управлять всеми внутренними блоками систем с внутренними блоками (которые могут иметь проводное подключение к линии передачи данных центрального контроллера системы) и индивидуальное управление всеми функциями внутренних блоков, с программируемым таймером, возможностью ограничения использования внутренних блоков в системе, оснащенный жидкокристаллическим дисплеем, выдающим информацию об отказах системы. Подключение и передача в рабочем состоянии центрального контроллера.		
25.490.5201	До 50 внутренних блоков	68.381,25	6.468,75
25.490.5202	До 100 внутренних блоков	164.468,75	6.468,75
25.490.8100	**ОБВЯЗКА ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА С РЕГУЛИРУЕМЫМ РАСХОДОМ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯ И НЕСКОЛЬКИМИ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ (Ед. изм.: шт.)** Выполнена из медных труб, изготовленных согласно стандарту TS EN 12449 с проверкой концов труб на присутствие влаги и пыли, сварка должна проводиться с применением серебряно-медного сплава в атмосфере N2 (азота) для защиты от окисления. Для труб используются несущие фиксаторы, устанавливаемые с интервалом 1 метр. Перед завершением работ по обвязке и пусконаладкой и вводом системы в эксплуатацию внутренность труб очищается газообразным N2 (азотом). – После монтажа медных труб их необходимо заправить газообразным N2 (азотом) и, постепенно подняв его давление до 41,5 бар, провести опрессовку этим давлением как минимум в течение 24 часов. Монтаж трубной обвязки, испытание, пусконаладка и вводом в эксплуатацию с крепежом, с каучуковой, эластомерной поролоновой или полиэтиленовой термоизоляцией указанной ниже минимальной толщины, для работы в составе систем кондиционирования воздуха с регулируемым расходом холодоносителя.		
25.490.8101	Группа медных труб 1/4″ 0,8 мм (изоляция 13 мм)	385,79	97,04
25.490.8102	Группа медных труб 3/8″ 0,8 мм (изоляция 13 мм)	452,04	97,04
25.490.8103	Группа медных труб 1/2″ 0,8 мм (изоляция 13 мм)	569,54	97,04
25.490.8104	Группа медных труб 5/8″ 1,0 мм (изоляция 13 мм)	664,54	97,04

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.490.8105	Группа медных труб 3/4″ 1,0 мм (изоляция 13 мм)	844,54	97,04
25.490.8106	Группа медных труб 7/8″ 1,0 мм (изоляция 13 мм)	1.125,48	161,73
25.490.8107	Группа медных труб 1″ 1,2 мм (изоляция 13 мм)	1.249,23	161,73
25.490.8108	Группа медных труб 1⅛″ 1,2 мм (изоляция 19 мм)	1.510,31	194,06
25.490.8109	Группа медных труб 1⅜″ 1,5 мм (изоляция 19 мм)	1.850,31	194,06
25.490.8110	Группа медных труб 1⅝″ 1,5 мм (изоляция 19 мм)	2.299,06	194,06
25.490.8200	**Соединения (Ед. изм.: комплект)** Монтаж соединений (двух-) трубной обвязки (системы), применяемой в жидкостных и паровых (газовых) линиях, причем для оценки за основу берется нагрузка линии.		
25.490.8201	Макс. 25 кВт	2.990,63	646,88
25.490.8202	25–50 кВт	3.746,88	646,88
25.490.8203	Диапазон: 50–100 кВт	5.054,06	970,31
25.490.8204	Более 100 кВт	7.192,50	1.293,75
25.490.8300	**Распределительные элементы (для коллекторов) (Ед. изм.: комплект)** Монтаж распределительных элементов (для коллекторов) в составе трубной обвязки, применяемой в жидкостных и паровых (газовых) (двух-) трубных линиях	9.713,75	1.293,75
25.495.0000	**ГРУППЫ МОДУЛЬНОГО ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (Ед. изм.: шт.)**		
25.495.0010	**Группы оборудования для воздушного охлаждения воды**		
25.495.1000	**Группы холодильного оборудования на основе спиральных компрессоров и воздушных охладителей** Работающие с газообразными хладагентами R410 A, R32, 454 B, с европейским знаком соответствия, с кожухотрубным или пластинчатым теплообменником, с микропроцессорной панелью управления, с возможностью работы при температуре воздуха до 35 °C (воды— 7–12 °C). Эффективность и производительность должны быть проверены национальными или международными испытательными органами с выдачей сертификата, подтверждающего требуемую эффективность. Группы холодильного оборудования мощностью более 200 кВт должны состоять мин. из 2 контуров и иметь 2 компрессора. Передача группы холодильного оборудования в рабочем состоянии на месте работ (оценку при промежуточных значениях мощности получают интерполяцией).		
25.495.1100	**Группы холодильного оборудования на основе спиральных компрессоров и воздушных охладителей** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности охлаждения не менее 3,1 (EER) или не менее 4,1 (SSER) с учетом мощностей вентилятора конденсатора.		
25.495.1101	5 кВт	316.697,44	3.447,44
25.495.1102	7,5 кВт	353.101,13	5.601,13
25.495.1103	10 кВт	406.498,00	6.248,00
25.495.1104	15 кВт	469.526,69	8.401,69
25.495.1105	20 кВт	559.923,56	9.048,56
25.495.1106	30 кВт	682.532,94	12.282,94
25.495.1107	40 кВт	818.002,25	16.377,25
25.495.1108	60 кВт	965.611,63	19.611,63
25.495.1109	80 кВт	1.106.448,13	25.323,13
25.495.1110	100 кВт	1.247.565,31	26.940,31
25.495.1111	120 кВт	1.411.734,06	28.609,06
25.495.1112	150 кВт	1.711.924,69	30.174,69
25.495.1113	200 кВт	2.060.183,80	31.808,80
25.495.1114	250 кВт	2.685.227,55	33.477,55
25.495.1115	300 кВт	3.149.918,18	35.043,18
25.495.1116	350 кВт	3.583.152,55	38.277,55
25.495.1117	400 кВт	3.812.930,68	43.180,68
25.495.1118	450 кВт	4.040.215,05	51.215,05
25.495.2000	**Водоохлаждающий агрегат с винтовым компрессором и воздушным конденсатором** Работающий с газообразными хладагентами R134 A, R513 A или R1234 ZE, с европейским знаком соответствия, с кожухотрубным теплообменником, с микропроцессорной панелью управления, с возможностью работы при температуре воздуха до 35 °C (воды — 7–12 °C). Эффективность и производительность должны быть проверены национальными или международными испытательными органами с выдачей сертификата, подтверждающего		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	требуемую эффективность. Группы холодильного оборудования должны состоять из не менее 2 контуров и иметь не менее 2 компрессоров. Передача группы холодильного оборудования в рабочем состоянии на месте работ (оценку при промежуточных значениях мощности получают интерполяцией).		
25.495.2100	**Водоохлаждающий агрегат с винтовым компрессором и воздушным конденсатором** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER) охлаждения, равный мин. 3,1 или мин. 4.1 ниже 400 кВт и мин. 4,55 выше 400 кВт (SSER), с учетом мощностей вентилятора конденсатора.		
25.495.2101	200 кВт	3.023.710,21	32.835,21
25.495.2102	250 кВт	3.341.423,55	43.423,55
25.495.2103	300 кВт	4.108.436,05	47.811,05
25.495.2104	350 кВт	4.218.839,18	50.839,18
25.495.2105	400 кВт	4.557.324,39	61.324,39
25.495.2106	450 кВт	4.843.240,01	68.740,01
25.495.2107	500 кВт	5.218.730,64	73.230,64
25.495.2108	550 кВт	5.521.008,76	76.258,76
25.495.2109	600 кВт	5.951.021,26	80.646,26
25.495.2110	700 кВт	6.423.799,39	83.674,39
25.495.2111	800 кВт	7.322.974,39	86.599,39
25.495.2112	900 кВт	7.917.927,51	92.552,51
25.495.2113	1000 кВт	8.340.900,23	98.650,23
25.495.2114	1100 кВт	9.089.075,23	101.575,23
25.495.2115	1200 кВт	9.954.259,60	116.509,60
25.495.2116	1300 кВт	10.623.387,73	125.387,73
25.495.2117	1400 кВт	11.129.090,85	131.340,85
25.495.2118	1500 кВт	12.177.150,23	146.275,23
25.495.2119	1600 кВт	13.282.792,53	161.292,53
25.495.2120	1700 кВт	14.409.245,65	167.245,65
25.495.2500	**Группа холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров с частотным преобразователем и воздушных охладителей (SEER >4.55)** Работающая с хладагентами R134 A, R513 A или R1234 ZE, с кожухотрубным или пластинчатым теплообменником, с микропроцессорной панелью управления, с европейским знаком соответствия, эффективность и производительность которой проверены национальными или международными испытательными службами, с документацией, подтверждающей требуемое значение КПД. Группы холодильного оборудования должны состоять из не менее 2 контуров и иметь не менее 2 компрессоров. По крайней мере, 2 компрессора должны иметь преобразователи частоты. Поставка на место работ в рабочем состоянии группы охлаждения с устройствами с коэффициентом энергоэффективности охлаждения не ниже 4,55 (SEER) с учетом мощности вентилятора конденсатора. Для приведенных ниже мощностей за основу вместо климатических условий должны быть приняты значения температуры воды при эксплуатации от 7 до 12°C и 35°C (значения для других мощностей получают интерполяцией).		
25.495.2510	500 кВт	5.852.002,51	73.502,51
25.495.2511	550 кВт	6.144.780,64	76.530,64
25.495.2512	600 кВт	6.445.521,26	80.646,26
25.495.2513	700 кВт	7.293.049,39	83.674,39
25.495.2514	800 кВт	8.000.349,39	86.599,39
25.495.2515	900 кВт	8.881.552,51	92.552,51
25.495.2516	1000 кВт	9.643.025,23	98.650,23
25.495.2517	1100 кВт	10.295.200,23	101.575,23
25.495.2518	1200 кВт	11.272.634,60	116.509,60
25.495.2519	1300 кВт	11.890.262,73	125.387,73
25.495.2520	1400 кВт	12.789.340,85	131.340,85
25.495.2521	1500 кВт	13.504.275,23	146.275,23
25.495.2522	1600 кВт	15.017.417,53	161.292,53

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.495.2523	1700 кВт	15.830.042,53	161.292,53
25.495.2600	**Группа холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров с частотным преобразователем и воздушных охладителей (SEER >5)** Поставка на место работ и сдача в рабочем состоянии охлаждающих агрегатов с частотным преобразователем, с сезонным коэффициентом энергоэффективности (SEER) не менее 5 и другими характеристиками в соответствии с позициями 25.495.2500.		
25.495.2610	500 кВт	6.314.377,51	73.502,51
25.495.2611	550 кВт	6.629.633,76	75.883,76
25.495.2612	600 кВт	6.954.771,26	80.646,26
25.495.2613	700 кВт	7.869.696,26	83.571,26
25.495.2614	800 кВт	8.633.371,26	86.496,26
25.495.2615	900 кВт	9.584.677,51	92.552,51
25.495.2616	1000 кВт	10.406.547,10	98.547,10
25.495.2617	1100 кВт	11.110.803,35	101.678,35
25.495.2618	1200 кВт	12.165.134,60	116.509,60
25.495.2619	1300 кВт	12.831.615,85	125.490,85
25.495.2620	1400 кВт	13.802.090,85	131.340,85
25.495.2621	1500 кВт	14.572.922,10	146.172,10
25.495.2622	1600 кВт	16.205.917,53	161.292,53
25.495.2623	1700 кВт	17.083.542,53	161.292,53
25.495.3000	**Группы холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров и водяных охладителей** работающие с газообразными хладагентами R134 A, R513 A или R1234 ZE, с европейским знаком соответствия, с кожухотрубным теплообменником, с микропроцессорной панелью управления, с возможностью работы при температуре контура конденсатора от 30 до 35 °C и температуре воды от 7 до 12°C. Эффективность и производительность должны быть проверены национальными или международными испытательными органами с выдачей сертификата, подтверждающего требуемую эффективность. Группы холодильного оборудования должны состоять из не менее 2 контуров и иметь не менее 2 компрессоров. Передача группы холодильного оборудования в рабочем состоянии на месте работ (оценку при промежуточных значениях мощности получают интерполяцией).		
25.495.3100	**Группы холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров и водяных охладителей** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности охлаждения, равный не менее 5,05 (EER) или 6,5 (SEER).		
25.495.3101	300 кВт	2.910.686,05	47.811,05
25.495.3102	350 кВт	3.103.964,18	50.839,18
25.495.3103	400 кВт	3.279.824,39	61.324,39
25.495.3104	450 кВт	4.664.240,01	68.740,01
25.495.3105	500 кВт	4.852.105,64	73.230,64
25.495.3106	550 кВт	5.078.383,76	76.258,76
25.495.3107	600 кВт	5.433.771,26	80.646,26
25.495.3108	700 кВт	5.744.424,39	83.674,39
25.495.3109	800 кВт	6.151.099,39	86.599,39
25.495.3110	900 кВт	7.047.302,51	92.552,51
25.495.3111	1000 кВт	7.696.400,23	98.650,23
25.495.3113	1200 кВт	8.509.009,60	116.509,60
25.495.3112	1100 кВт	7.799.950,23	101.575,23
25.495.3114	1300 кВт	8.908.887,73	125.387,73
25.495.3115	1400 кВт	9.507.465,85	131.340,85
25.495.3116	1500 кВт	9.814.650,23	146.275,23
25.495.3500	**Группа холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров с частотным преобразователем и водяных охладителей** Работающая с хладагентами R134 A, R513 A или R1234 ZE, с кожухотрубным или пластинчатым теплообменником, с микропроцессорной панелью управления, с европейским знаком соответствия, эффективность и производительность которой проверены национальными или международными испытательными службами, с документацией, подтверждающей требуемое значение КПД. Группы холодильного оборудования должны состоять из не менее 2 контуров и иметь не менее 2 компрессоров. По крайней мере, 2 компрессора		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	должны иметь преобразователи частоты. Поставка на место работ группы охлаждения с устройствами с коэффициентом энергоэффективности охлаждения не ниже 7 (SEER). Для приведенных ниже мощностей за основу вместо климатических условий должны быть приняты значения температуры воды в контуре конденсатора от 30 до 35°C и контуре потребителя от 7 до 12°C при эксплуатации (значения для других мощностей получают интерполяцией).		
25.495.3510	400 кВт	4.895.865,01	68.740,01
25.495.3511	450 кВт	5.569.252,51	73.502,51
25.495.3512	500 кВт	5.769.655,64	76.530,64
25.495.3513	550 кВт	6.032.396,26	80.646,26
25.495.3514	600 кВт	6.270.799,39	83.674,39
25.495.3515	700 кВт	6.751.099,39	86.599,39
25.495.3516	800 кВт	7.475.427,51	92.552,51
25.495.3517	900 кВт	8.651.400,23	98.650,23
25.495.3518	1000 кВт	9.641.700,23	101.575,23
25.495.3519	1100 кВт	10.237.384,60	116.509,60
25.495.3520	1200 кВт	11.295.012,73	125.387,73
25.495.3521	1300 кВт	11.310.465,85	131.340,85
25.495.3522	1400 кВт	11.691.275,23	146.275,23
25.495.3523	1500 кВт	12.232.542,53	161.292,53
25.495.3524	1600 кВт	12.663.245,65	167.245,65
25.500.0000	**ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии с закачанным в систему газообразным хладагентом R407, R410A, R134A, R32, R290 тепловых насосов, отвечающих требованиям стандарта по характеристикам оборудования для обогрева и охлаждения EN 14511, критериям экодизайна Директивы ЕС по экологичности энергопотребляющего оборудования (ERP–ECO DESIGN) с маркировкой соответствия необходимым стандартам; оборудованных пластинчатыми паро-водяными теплообменниками из нержавеющей стали, с 4–ходовым клапаном в контуре жидкого хладагента (в составе устройства), работающих в режимах обогрева и охлаждения, с виброзащитными элементами и панелью управления. При расчете мощности следует принимать: для тепловых насосов с источником тепла - воздухом температуру воздуха в режиме обогрева — 7 °C, в режиме охлаждения — 35 °C; для геотермальных тепловых насосов и насосов с источником тепла - водой температуру воды в режиме обогрева — 10 °C, в режиме охлаждения — 30 °C; температуру воды, подаваемой на выход к потребителям в режиме обогрева — 35 °C, в режиме охлаждения — 7 °C. Если внутренние и внешние блоки устройства разнесены, то расценки за медные трубы определяются отдельно с учетом соответствующих цен за единицу. Оценку для других величин получают интерполяцией.		
25.500.1100	**Тепловые насосы с источником тепла - воздухом** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии устройств согласно соответствующему проекту, с указанными мощностями обогрева и охлаждения, с коэффициентами эффективности преобразования тепла (COP) и энергоэффективности (EER) не менее 3,70 и 2,70 соответственно, отвечающих критериям экодизайна Директивы ЕС по экологичности энергопотребляющего оборудования (ERP–ECO DESIGN) и/или соответствующих стандартам на устройства с источником тепла - воздухом. *Вентиляторы конденсаторов устройств должны быть с регулировкой оборотов.		
25.500.1101	Мощность обогрева 8 кВт, мощность охлаждения 6,5 кВт	259.188,06	10.563,06
25.500.1102	Мощность обогрева 12 кВт, мощность охлаждения 9 кВт	301.834,94	11.209,94
25.500.1103	Мощность обогрева 16 кВт, мощность охлаждения 13 кВт	450.731,81	12.231,81
25.500.1104	Мощность обогрева 24 кВт, мощность охлаждения 18 кВт	534.510,50	14.010,50
25.500.1105	Мощность обогрева 34 кВт, мощность охлаждения 28 кВт	782.329,25	30.829,25
25.500.1106	Мощность обогрева 50 кВт, мощность охлаждения 40 кВт	1.026.988,63	39.238,63
25.500.1107	Мощность обогрева 75 кВт, мощность охлаждения 60 кВт	1.228.626,13	47.001,13
25.500.1108	Мощность обогрева 100 кВт, мощность охлаждения 80 кВт	1.347.623,00	57.998,00
25.500.1109	Мощность обогрева 120 кВт, мощность охлаждения 96 кВт	1.568.396,59	69.271,59
25.500.1110	Мощность обогрева 170 кВт, мощность охлаждения 135 кВт	1.994.521,59	95.146,59
25.500.1111	Мощность обогрева 260 кВт, мощность охлаждения 200 кВт	2.650.102,70	115.227,70
25.500.1112	Мощность обогрева 340 кВт, мощность охлаждения 270 кВт	3.154.258,95	134.633,95
25.500.1113	Мощность обогрева 430 кВт, мощность охлаждения 320 кВт	3.611.837,08	144.337,08
25.500.1114	Мощность обогрева 520 кВт, мощность охлаждения 410 кВт	4.523.212,08	170.212,08

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.500.1115	Мощность обогрева 700 кВт, мощность охлаждения 560 кВт	5.657.261,93	196.761,93
25.500.1116	Мощность обогрева 920 кВт, мощность охлаждения 740 кВт	6.751.699,43	261.449,43
25.500.2100	**Геотермальные тепловые насосы и тепловые насосы с источником тепла-водой** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии устройств согласно соответствующему проекту, с указанными мощностями обогрева и охлаждения, с коэффициентами эффективности преобразования тепла (COP) и энергоэффективности (EER) не менее 4,80 и 4,00 соответственно, отвечающих критериям экодизайна Директивы ЕС по экологичности энергопотребляющего оборудования (ERP–ECO DESIGN) и/или соответствующих стандартам.		
25.500.2101	Мощность обогрева 6 кВт, мощность охлаждения 6 кВт	277.688,06	10.563,06
25.500.2102	Мощность обогрева 8 кВт, мощность охлаждения 8 кВт	316.459,94	11.209,94
25.500.2103	Мощность обогрева 12 кВт, мощность охлаждения 12 кВт	331.584,94	11.584,94
25.500.2104	Мощность обогрева 17 кВт, мощность охлаждения 14 кВт	383.966,75	12.716,75
25.500.2105	Мощность обогрева 22 кВт, мощность охлаждения 17 кВт	439.488,63	13.363,63
25.500.2106	Мощность обогрева 28 кВт, мощность охлаждения 22 кВт	461.016,75	17.891,75
25.500.2107	Мощность обогрева 34 кВт, мощность охлаждения 28 кВт	589.877,84	31.752,84
25.500.2108	Мощность обогрева 60 кВт, мощность охлаждения 48 кВт	755.412,21	40.162,21
25.500.2109	Мощность обогрева 80 кВт, мощность охлаждения 64 кВт	848.474,58	48.599,58
25.500.2110	Мощность обогрева 100 кВт, мощность охлаждения 80 кВт	975.427,70	58.302,70
25.500.2111	Мощность обогрева 120 кВт, мощность охлаждения 96 кВт	1.092.555,83	73.180,83
25.500.2112	Мощность обогрева 160 кВт, мощность охлаждения 130 кВт	1.357.365,20	97.115,20
25.500.2113	Мощность обогрева 230 кВт, мощность охлаждения 184 кВт	1.665.527,55	115.902,55
25.500.2114	Мощность обогрева 350 кВт, мощность охлаждения 270 кВт	2.529.324,43	132.074,43
25.500.2115	Мощность обогрева 460 кВт, мощность охлаждения 340 кВт	3.082.886,93	145.011,93
25.500.2116	Мощность обогрева 570 кВт, мощность охлаждения 420 кВт	4.042.230,68	177.355,68
25.500.2117	Мощность обогрева 700 кВт, мощность охлаждения 560 кВт	5.039.371,30	199.996,30
25.500.2118	Мощность обогрева 920 кВт, мощность охлаждения 740 кВт	5.534.230,68	254.980,68
25.505.1000	**ГРАДИРНИ (Ед. изм.: шт.)**		
25.505.1100	**ОТКРЫТЫЕ ГРАДИРНИ (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж (с системой регулировки уровня воды, сборным резервуаром и системой фильтрации) градирен с фланцевым присоединением, соответствующих утвержденному проекту, со сборным резервуаром и корпусом из нержавеющей стали марки мин. AISI 304, стеклопластика (армированного стекловолокном полиэфира) или листовой стали с оцинковкой 600 г/м², с вентиляторами с регулировкой оборотов, степенью защиты мин. IP55, с легкосъемными каплеуловителями из ПВХ, оросителем из ПВХ или полипропилена и системой водораспределения со съемными очищаемыми форсунками из ПВХ (за основу для оценки берется мощность при температуре воды на выходе 30 °C, на входе — 35 °C при температуре воздуха по влажному термометру 25 °C).		
25.505.1101	**Открытые градирни с осевыми вентиляторами**		
25.505.1102	300 кВт	446.022,44	24.147,44
25.505.1103	350 кВт	527.381,81	27.381,81
25.505.1104	450 кВт	578.351,13	31.476,13
25.505.1105	550 кВт	688.649,71	32.399,71
25.505.1106	650 кВт	784.987,21	34.987,21
25.505.1107	750 кВт	864.433,95	36.308,95
25.505.1108	850 кВт	975.102,70	37.602,70
25.505.1109	1000 кВт	1.070.793,33	39.543,33
25.505.1110	1150 кВт	1.118.315,20	40.190,20
25.505.1111	1300 кВт	1.151.533,80	42.158,80
25.505.1112	1450 кВт	1.183.430,68	42.805,68
25.505.1113	1600 кВт	1.450.996,30	44.746,30
25.505.1114	1750 кВт	1.484.186,93	46.686,93
25.505.1115	1900 кВт	1.613.124,14	50.624,14
25.505.1116	2000 кВт	1.677.508,80	52.508,80

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.505.1200	**Открытые градирни с центробежными вентиляторами**		
25.505.1201	300 кВт	617.897,44	24.147,44
25.505.1202	350 кВт	683.631,81	27.381,81
25.505.1203	450 кВт	765.851,13	31.476,13
25.505.1204	550 кВт	876.149,71	32.399,71
25.505.1205	650 кВт	1.003.737,21	34.987,21
25.505.1206	750 кВт	1.051.933,95	36.308,95
25.505.1207	850 кВт	1.287.602,70	37.602,70
25.505.1208	1000 кВт	1.383.293,33	39.543,33
25.505.1209	1150 кВт	1.555.815,20	40.190,20
25.505.1210	1300 кВт	1.729.658,80	42.158,80
25.505.1211	1450 кВт	1.855.305,68	42.805,68
25.505.1212	1600 кВт	1.919.746,30	44.746,30
25.505.1213	1750 кВт	1.984.186,93	46.686,93
25.505.1214	1900 кВт	2.034.999,14	50.624,14
25.505.1215	2000 кВт	2.116.358,51	53.858,51
25.505.2000	**ЗАРЫТЫЕ ГРАДИРНИ (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж (с системой регулировки уровня воды, сборным резервуаром и системой фильтрации) градирен, соответствующих утвержденному проекту, со сборным резервуаром и корпусом из нержавеющей стали марки мин. AISI 304, стеклопластика (армированного стекловолокном полиэфира) или листовой стали с оцинковкой 600 г/м², с вентиляторами с регулировкой оборотов, степенью защиты мин. IP55, с каплеуловителями из ПВХ или полипропилена, легкосъемным оросителем и с системой водораспределения со съемными очищаемыми форсунками из ПВХ. Теплообменник градирни должен быть выполнен из тянутых и отожженных стальных трубок и обработан после изготовления глубоким горячим цинкованием. Он должен проходить опрессовку 1,5-кратным рабочим давлением до и после процесса цинкования. Максимальная потеря напора по воде на теплообменниках должна быть 60 кПа (за основу для оценки берется мощность при температуре воды на выходе 30 °C, на входе — 35 °C при температуре воздуха по влажному термометру 25 °C).		
25.505.2100	**Закрытые градирни с осевыми вентиляторами**		
25.505.2101	300 кВт	2.607.191,19	25.441,19
25.505.2102	350 кВт	2.758.278,69	28.028,69
25.505.2103	450 кВт	3.459.644,88	32.769,88
25.505.2104	550 кВт	3.863.943,46	33.693,46
25.505.2105	650 кВт	4.454.259,09	35.634,09
25.505.2106	750 кВт	5.002.330,83	36.955,83
25.505.2107	850 кВт	5.688.124,58	38.249,58
25.505.2108	1000 кВт	6.486.190,20	40.190,20
25.505.2109	1150 кВт	7.467.608,95	41.483,95
25.505.2110	1300 кВт	8.810.805,68	42.805,68
25.505.2111	1450 кВт	9.602.827,55	43.452,55
25.505.2112	1600 кВт	10.355.915,05	46.040,05
25.505.2113	1750 кВт	10.823.458,80	47.333,80
25.505.2114	1900 кВт	12.771.271,01	51.271,01
25.505.2115	2000 кВт	13.371.880,39	54.505,39
25.505.2200	**Закрытые градирни с центробежными вентиляторами**		
25.505.2201	300 кВт	2.634.566,19	25.441,19
25.505.2202	350 кВт	2.787.903,69	28.028,69
25.505.2203	450 кВт	3.496.269,88	32.769,88
25.505.2204	550 кВт	3.908.068,46	33.693,46

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.505.2205	650 кВт	4.536.759,09	35.634,09
25.505.2206	750 кВт	5.171.330,83	36.955,83
25.505.2207	850 кВт	5.791.999,58	38.249,58
25.505.2208	1000 кВт	6.605.065,20	40.190,20
25.505.2209	1150 кВт	7.720.858,95	41.483,95
25.505.2210	1300 кВт	8.973.180,68	42.805,68
25.505.2211	1450 кВт	10.079.702,55	43.452,55
25.505.2212	1600 кВт	10.871.665,05	46.040,05
25.505.2213	1750 кВт	11.362.583,80	47.333,80
25.505.2214	1900 кВт	13.409.021,01	51.271,01
25.505.2215	2000 кВт	14.038.505,39	54.505,39

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МОНТАЖ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.550.1000	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ: (Ед. изм.: шт.)** Электрические двухпозиционные термостаты, реализуемые на рынке в соответствии со стандартом TS EN 60730-2-7/AC, Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и Директивой по электромагнитной совместимости 2004/108/EC, с нанесением европейского знака соответствия.		
25.550.1100	**Зонный электрический двухпозиционный термостат;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии зонного электрического двухпозиционного термостата с рядом установочных делений, с возможностью настенного монтажа, с кнопками регулировки температуры, обеспечивающего включение/отключение зажигания при регулировании температуры помещения в заданных пределах.		
25.550.1101	Механический зонный термостат	1.790,00	250,00
25.550.1102	Цифровой зонный термостат	3.157,50	250,00
25.550.1103	Зонный термостат с цифровой передачей данных	5.802,50	250,00
25.550.1200	**Канальный электрический двухпозиционный термостат;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии канального электрического двухпозиционного термостата с возможностью монтажа снаружи воздуховода, подключенного капиллярной трубкой к контролирующему температуру элементу, с рядом установочных делений, с кнопками регулировки температуры и кнопкой регулировки дифференциального диапазона, обеспечивающей включение/отключение зажигания при регулировании температуры в воздуховоде в заданных пределах.	7.963,75	250,00
25.550.1201	**Погружной электрический двухпозиционный термостат;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте с установкой гильзы, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии погружного электрического двухпозиционного термостата с возможностью погружения в контролирующий температуру элемент котла, трубы или в аналогичную заполненную жидкостью среду, с рядом установочных делений, с кнопками регулировки температуры и кнопкой регулировки дифференциального диапазона, обеспечивающей включение/отключение зажигания при регулировании температуры жидкости в заданных пределах.		
25.550.1202	Погружной термостат с возможностью применения до 120 °C	5.533,75	250,00
25.550.1203	Погружной термостат с возможностью применения до 120 °C и выше	5.626,25	250,00
25.550.1300	**Поверхностный электрический двухпозиционный термостат;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии поверхностного электрического двухпозиционного термостата с возможностью погружения в трубу или в плотно контактирующую с поверхностью среду, с рядом установочных делений, с кнопкой регулировки дифференциального диапазона, обеспечивающей включение/отключение зажигания при регулировании температуры жидкости в заданных пределах.	5.705,00	250,00
25.550.2000	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕРМОСТАТЫ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.550.2001	**Зонный электрический термостат с пропорциональным регулированием;** Поставка, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии зонного электрического двухпозиционного термостата с рядом установочных делений, с возможностью настенного монтажа, с кнопками регулировки температуры, обеспечивающего изменение сопротивления потенциометра, пропорциональное изменению температуры помещения при ее регулировании в заданных пределах.	13.987,50	250,00
25.550.2002	**Канальный электрический термостат с пропорциональным регулированием;** Поставка, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии канального электрического двухпозиционного термостата с рядом установочных делений, с возможностью монтажа снаружи воздуховода, подключенного капиллярной трубкой к контролирующему температуру элементу, с кнопками регулировки температуры, обеспечивающими изменение сопротивления потенциометра пропорционально изменению температуры помещения при ее регулировании в заданных пределах.	15.775,00	250,00
25.550.2003	**Погружной электрический термостат с пропорциональным регулированием;** Поставка, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии погружного электрического двухпозиционного термостата с его гильзой, с рядом установочных делений, обеспечивающими погружение контролирующего температуру элемента в котел, трубу или в аналогичную заполненную жидкостью среду, подключенного капиллярной трубкой к контролирующему температуру элементу, с кнопками регулировки температуры, обеспечивающего изменение сопротивления потенциометра, пропорциональное изменению температуры жидкости при ее регулировании в заданных пределах.	22.562,50	250,00
25.550.2100	**Дополнительные детали для термостатов двухпозиционных и с пропорциональным регулированием (Ед. изм.: шт.)** Элементы, дополнительно устанавливаемые вместе с термостатом в зависимости от местных условий и не указанные в характеристике изделия в общем описании электрических термостатов.		
25.550.2101	Дополнительный элемент для ручной корректировки (элемент для ручного сброса)	1.052,50	250,00
25.550.3000	**ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ВЛАЖНОСТИ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.550.3001	**Зонный двухпозиционный регулятор влажности;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии зонного электрического двухпозиционного регулятора влажности с установочными делениями	5.302,50	250,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	отн. влажности 80 %, с возможностью настенного монтажа, с кнопками регулировки влажности. включение/отключение зажигания при регулировании относительной влажности помещения в заданных пределах.		
25.550.3002	**Канальный двухпозиционный регулятор влажности;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии зонного электрического двухпозиционного регулятора влажности с установочными делениями отн. влажности 80 %, с возможностью установки в контролируемом воздуховоде или в корпусе снаружи него, с кнопками регулировки влажности, обеспечивающего включение/отключение зажигания при регулировании относительной влажности в воздуховоде в заданных пределах.	5.302,50	250,00
25.550.4000	**РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ (реле давления): (Ед. изм.: шт.)**		
25.550.4100	**Двухпозиционный регулятор давления;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии электрического двухпозиционного регулятора давления, с возможностью монтажа на котле, теплообменнике, трубе или аналогичном работающем под давлением оборудовании, с кнопками регулировки с выбором из ряда возможных значений для регулирования проектных протока (расхода) и давления, обеспечивающего включение/отключение контакта при регулировании давления в заданных пределах.		
25.550.4101	Двухпозиционный регулятор давления (воздуха)	3.947,50	250,00
25.550.4102	Двухпозиционный регулятор давления (жидкостей)	4.528,75	250,00
25.550.5000	**РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ: (Ед. изм.: шт..)**		
25.550.5100	**Двухпозиционный регулятор перепада давления;** Поставка, монтаж, электрическое подключение и сдача на площадке в рабочем состоянии двухпозиционного электрического дифференциального реле давления, подключаемого к двум различным средам, с диафрагмой, регулятором уставки дифференциального давления и внутренним контактом, который замыкается или размыкается при достижении заданной разности давлений.		
25.550.5101	Двухпозиционный регулятор перепада давления (воздуха)	2.623,75	250,00
25.550.5102	Двухпозиционный регулятор перепада давления (жидкостей)	5.672,50	250,00
25.552.1100	**ЭЛЕКТРОННЫЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (Датчики): (Ед. изм.: шт..)** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии термочувствительных элементов всех типов со всеми их деталями, включая крышку, погружные трубки и гильзы, называемых в зависимости от сферы применения и типа монтажа, с сопротивлением, изменяющимся в зависимости от изменения температуры в точке установки контролирующего элемента, без кнопки регулировки температуры.		
25.552.1101	Электронный термочувствительный элемент зонного типа	2.433,75	250,00
25.552.1102	Термочувствительный элемент канального типа	2.941,25	250,00
25.552.1103	Термочувствительный элемент погружного типа, с возможностью применения до 120 °C	3.736,25	250,00
25.552.1104	Термочувствительный элемент погружного типа, с возможностью применения выше 120 °C	3.306,25	250,00
25.552.1105	Термочувствительный элемент наружной установки	2.477,50	250,00
25.552.1106	Электронный термочувствительный элемент поверхностного типа	3.123,75	250,00
25.552.1200	**Электронные чувствительные элементы для замера относительной влажности;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии всех типов электронных чувствительных элементы для замера относительной влажности со всеми их деталями, включая крышку и т. д., называемых в зависимости от сферы применения и типа монтажа, с сопротивлением, изменяющимся в зависимости от изменения относительной влажности в точке установки контролирующего элемента, без кнопки регулировки температуры.		
25.552.1201	Электронные чувствительные элементы для замера относительной влажности зонного типа;	8.233,75	250,00
25.552.1202	Электронные чувствительные элементы для замера относительной влажности канального типа;	9.812,50	250,00
25.552.1300	**Электронные чувствительные элементы для замера температуры и влажности (Датчики) (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии термочувствительных элементов со всеми их деталями, включая крышку, погружные трубки и гильзы, называемых в зависимости от сферы применения и типа монтажа, с сопротивлением, изменяющимся в зависимости от изменения температуры и влажности в точке установки контролирующего элемента.		
25.552.1301	Электронный чувствительный элемент для замера температуры и влажности зонного типа	16.062,50	250,00
25.552.1302	Электронный чувствительный элемент для замера температуры и влажности канального типа	16.862,50	250,00
25.552.1303	Чувствительный элемент для замера температуры и влажности наружной установки	20.225,00	250,00
25.552.1400	**Электронные чувствительные элементы для замера перепада давления.** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии небольших деталей, включая крышку и т. д., называемых в зависимости от сферы применения и типа монтажа, с сопротивлением, изменяющимся в зависимости от изменения относительной влажности в точке установки контролирующего элемента.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.552.1401	Чувствительный элемент для замера давления воздуха	8.047,50	250,00
25.552.1402	Чувствительный элемент для замера давления жидкостей	10.040,00	250,00
25.552.1403	Чувствительный элемент для замера давления пара	14.762,50	250,00
25.552.1500	**Электронные чувствительные элементы для замера перепада давления.** Монтаж на месте проведения работ, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии чувствительных элементов для замера перепада давления с подключением к двум точкам с разным давлением, к двум разным средам, обеспечивающих регулировку перепада давления.		
25.552.1501	Чувствительный элемент для замера перепада давления воздуха	11.630,00	250,00
25.552.1502	Чувствительный элемент для замера перепада давления жидкостей	29.175,00	250,00
25.552.1503	Чувствительный элемент для замера перепада давления пара	20.862,50	250,00
25.552.1600	**Датчики состава воздуха;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии небольших деталей, включая крышку и т. д., называемых в зависимости от сферы применения и типа монтажа, с изменением выходного сигнала в зависимости от изменения состава воздуха в точке установки контролирующего элемента.		
25.552.1601	Датчик двуокиси углерода (CO2)	29.962,50	250,00
25.552.1602	Датчик угарного газа (окиси углерода, CO)	36.712,50	250,00
25.552.1603	Датчик качества воздуха (летучих органических веществ, VOC)	31.550,00	250,00
25.552.2000	**Установка дополнительных деталей для электронных чувствительных элементов: (Ед. изм.: шт..)**		
25.552.2001	Дополнительная ручка настройки датчиков температуры и давления (наружной установки) зонного типа	2.415,00	250,00
25.552.2002	Дополнительный индикатор датчиков температуры и давления (наружной установки) зонного типа	2.617,50	250,00
25.555.1000	**ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ (КОТЛОМ): (Ед. изм.: шт..)** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии электронной панели управления водонагревателем с цифровым индикатором, получающей предупредительные сигналы от чувствительных элементов замера температуры подаваемой воды (наружной установки) или электронного (установленного в котле), обеспечивающей управление котлом, задвижкой (клапаном) с электроприводом или насосом с целью регулировки по заданной программе температуры подаваемой или котловой воды в зависимости от температуры внешней воды, имеющей необходимые кнопки и потенциометры для задания программы, с возможностью ввода дневной (24-часовой) и недельной программы, с функцией перехода в режимы "лето" и "зима" и с защитой от перебоев в электропитании.		
25.555.1001	Электронная панель двухпозиционного управления водонагревателем	27.778,13	815,63
25.555.1002	Электронная панель пропорционального управления водонагревателем	31.165,63	815,63
25.555.2000	**ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ: (Ед. изм.: шт..)**		
25.555.2100	**Панель программного управления кондиционированием воздуха; (Ед. изм.: шт..)** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии электронной панели управления с цифровым индикатором, обеспечивающей поддержание заданного параметра, получающей предупредительные сигналы от электронных чувствительных элементов, с возможностью монтажа в шкафу или настенного.		
25.555.2101	Панель управления кондиционированием воздуха с 1 каналами управления	33.153,13	815,63
25.555.2102	Панель управления кондиционированием воздуха с 2 каналами управления	40.990,63	815,63
25.555.2103	Панель управления кондиционированием воздуха с 3 каналами управления	49.303,13	815,63
25.555.2104	Панель управления кондиционированием воздуха с 4 каналами управления	52.415,63	815,63
25.555.3000	**Доплата за дополнительные элементы к электронной панели управления температурой: (Ед. изм.: шт.)** Элементы, дополнительно устанавливаемые вместе с электронной панелью управления температурой под заказ в зависимости от местных условий и не указанные в характеристике изделия в вышеприведенном соответствующем описании поз. 319-300.		
25.555.3001	Дополнительный блок дистанционного изменения уставки	1.677,50	125,00
25.560.1000	**СЕРВОДВИГАТЕЛИ: (с сертификатом качества TSE) (Ед. изм.: шт..)**		
25.560.1100	**Серводвигатель с двухпозиционным регулированием (вкл./откл.);** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии серводвигателя с двухпозиционным регулированием, с рядом установок длительности вращения, обеспечивающего полное открытие или закрытие задвижек (клапанов) или заслонок с ограниченным углом поворота при получении предупредительных сигналов от двухпозиционных термостата, регулятора влажности, давления или от электронной панели управления.		
25.560.1101	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 10 до 20 мм	7.170,63	271,88
25.560.1102	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	14.096,88	271,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.560.1103	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 50 до 65 мм	23.226,25	326,25
25.560.1104	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	39.670,31	407,81
25.560.1105	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду 150 мм и более	41.618,75	543,75
25.560.1106	Для заслонок с площадью 0,4 м² и менее	4.663,13	271,88
25.560.1107	Для заслонок с площадью 0,4–1,0 м²	10.438,13	271,88
25.560.1108	Для заслонок с площадью 1,0–2,0 м²	10.676,25	326,25
25.560.1109	Для заслонок с площадью 2,0–4,0 м²	11.057,81	407,81
25.560.1200	**Серводвигатели с пропорциональным регулированием;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии электромеханического серводвигателя в комплекте со всеми элементами, обеспечивающего линейное или вращательное перемещение присоединенной к нему задвижки (клапана) или заслонки, пропорциональное полученному сигналу (в т. ч. предупредительному) от соответствующего устройства управления.		
25.560.1201	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 10 до 20 мм	7.444,38	271,88
25.560.1202	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	18.021,88	271,88
25.560.1203	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 50 до 65 мм	21.738,75	326,25
25.560.1204	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	39.395,31	407,81
25.560.1205	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду 150 мм и более	41.318,75	543,75
25.560.1206	Для заслонок с площадью 0,4 м² и менее	8.154,38	271,88
25.560.1207	Для заслонок с площадью 0,4–1,0 м²	8.540,63	271,88
25.560.1208	Для заслонок с площадью 1,0–2,0 м²	14.801,25	326,25
25.560.1209	Для заслонок с площадью 2,0–4,0 м²	15.257,81	407,81
25.560.2000	**Дополнительные элементы для серводвигателей: (Ед. изм.: шт.)**		
25.560.2100	**Установка дополнительного элемента аварийного перемещения: (используется с задвижками (клапанами) на линиях пара, перегретой и горячей воды и с вентиляционными заслонками)** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии элемента аварийного перемещения, обеспечивающего в случае отключения электропитания полное открытие или закрытие задвижек (клапанов) или заслонок за счет вращения серводвигателя встроенным пружинным или батарейным механизмом.		
25.560.2101	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 10 до 20 мм	9.075,00	375,00
25.560.2102	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	9.783,75	375,00
25.560.2103	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 50 до 65 мм	14.466,88	429,38
25.560.2104	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	15.160,94	510,94
25.560.2105	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду 150 мм и более	16.700,00	750,00
25.560.2106	Для заслонок с площадью 0,4 м² и менее	13.425,00	375,00
25.560.2107	Для заслонок с площадью 0,4–1,0 м²	17.600,00	375,00
25.560.2108	Для заслонок с площадью 1,0–2,0 м²	19.254,38	429,38
25.560.2109	Для заслонок с площадью 2,0–4,0 м²	21.998,44	510,94
25.560.2200	**Установка дополнительного регулировочного переключателя** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии регулировочного переключателя для задания определенных углов поворота серводвигателя и сигнализации угла поворота, перемещение которого осуществляется штоком, установленным внутри или вне серводвигателя.	4.800,00	125,00
25.560.2300	**Установка дополнительного потенциометра обратной связи по положению** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии потенциометра, выдающего сигналы обратной связи, пропорциональные положению вала серводвигателя.	5.517,50	125,00
25.560.3100	**Серводвигатели с цифровым пропорциональным регулированием;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии электромеханического серводвигателя в комплекте со всеми элементами, обеспечивающего линейное перемещение присоединенной к нему задвижки (клапана), пропорциональное сигналу (в т. ч. предупредительному), полученному от соответствующего устройства управления, системы автоматизации здания или протоколов шины, или непосредственно от установленных датчиков, или созданному с помощью собственного программного обеспечения.		
25.560.3101	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 15 до 20 мм	12.401,88	240,63
25.560.3102	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	18.762,50	262,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.560.3103	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 50 до 65 мм	30.412,50	300,00
25.560.3104	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	45.837,50	337,50
25.560.3105	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 150 до 250 мм	79.387,50	337,50
25.562.1000	**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФАНКОЙЛОМ: (Ед. изм.: шт..)**		
25.562.1100	**Термостат для фанкойла;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии дополнительных элементов, включая контакт, дополнительный элемент для ручной корректировки (ручного сброса) и т. д. для термостата фанкойла с переключателем режимов "лето-зима", обеспечивающего пуск и остановку минимум в 3 режимах двигателя вентилятора фанкойла для поддержания температуры в помещении на заданном уровне, который автоматически управляет клапаном фанкойла, устойчивого к пусковым токам двигателя и непрерывной индуктивной нагрузке как минимум 1 А при напряжении 220 В, имеющего кнопку регулировки и установочные деления на 10/30 °C.		
25.562.1101	Механические термостаты	2.499,38	271,88
25.562.1102	Термостаты с цифровым дисплеем (без передачи данных)	3.675,63	271,88
25.562.1103	Термостаты с цифровым дисплеем (с передачей данных)	9.353,13	271,88
25.562.1200	**Автоматический клапан фанкойла;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии клапана управления с моторным приводом, изменяющего объем пропускаемой через фанкойл воды для регулировки температуры в помещении, с получением сигналов (в т. ч. предупредительных) от термостата фанкойла, в латунном или бронзовом корпусе, с редукторным подключением, с блоком электромагнитного или электротермического привода, с линейным или вращательным перемещением. (Блок клапана, двигатель и оборудование для подключения выполнены в виде единого узла)		
25.562.1201	Двухходовой на Ду 15 мм	2.558,13	271,88
25.562.1202	Двухходовой на Ду 20 мм	2.896,88	271,88
25.562.1203	Двухходовой на Ду 25 мм	3.071,88	271,88
25.562.1204	Трехходовой на Ду 15 мм	3.301,25	326,25
25.562.1205	Трехходовой на Ду 20 мм	3.557,50	326,25
25.562.1206	Трехходовой на Ду 25 мм	3.786,25	326,25
25.565.1000	**БЛОК ДВУХХОДОВОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА УПРАВЛЕНИЯ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии блока двухходового автоматического клапан, производимого в соответствии с Директивой ЕС по работающему под давлением оборудованию 2014/68/ЕС, реализуемого на рынке с маркировкой европейским знаком соответствия, обеспечивающего регулировку расхода пропускаемой жидкости и пара, с управлением от блока привода, с одним или двумя седлами, с бронзовой или латунной камерой верхнего перелива, со штоком из нержавеющей стали, с клапанами или седлами из бронзы или нержавеющей стали (блок привода в стоимость не включен).		
25.565.1200	**Блок двухходового клапана управления с резьбовым соединением, на PN 10;** Устойчивость к рабочему давлению от 10 и 8 атмосфер до 100 °C и 110 °C соответственно. Прочие характеристики те же, что для поз. 25.565.1000.		
25.565.1201	Ду 15	3.063,75	183,75
25.565.1202	Ду 20	3.433,75	183,75
25.565.1203	Ду 25	4.064,38	238,13
25.565.1204	Ду 32	4.546,88	313,13
25.565.1205	Ду 40	6.590,00	367,50
25.565.1206	Ду 50	8.365,63	421,88
25.565.1300	**Блок двухходового клапана управления с резьбовым соединением, на PN 16;** Корпус клапана из специального свинцово-бронзового сплава и шток из нержавеющей стали, устойчивый к давлению 16 атмосфер при температуре до 100 °C и при температуре до 120 °C и не менее 13 атмосфер рабочего давления.		
25.565.1301	Ду 15	5.641,25	183,75
25.565.1302	Ду 20	6.245,00	183,75
25.565.1303	Ду 25	6.886,88	238,13
25.565.1304	Ду 32	8.045,63	313,13
25.565.1305	Ду 40	12.852,50	367,50
25.565.1306	Ду 50	15.571,88	421,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.565.1500	**Блок двухходового клапана управления с фланцевым соединением, на PN 6 кгс/см²;**		
25.565.1501	Ду 15	5.703,75	183,75
25.565.1502	Ду 20	6.138,75	183,75
25.565.1503	Ду 25	6.355,63	238,13
25.565.1504	Ду 32	7.403,13	313,13
25.565.1505	Ду 40	8.052,50	367,50
25.565.1506	Ду 50	10.866,88	421,88
25.565.1507	Ду 65	13.635,00	585,00
25.565.1508	Ду 80	17.593,75	693,75
25.565.1509	Ду 100	27.719,38	856,88
25.565.1510	Ду 125	43.562,19	1.162,19
25.565.1511	Ду 150	53.796,56	1.434,06
25.565.1512	Ду 200	130.090,31	1.465,31
25.565.1513	Ду 250	164.215,31	1.465,31
25.565.1600	**Блок двухходового клапана управления с фланцевым соединением, на PN 10;** С камерой верхнего перелива, клапаном и седлами из бронзы или нержавеющей стали, устойчивый к рабочему давлению 10 атмосфер при температуре до 100 °C и 8 атмосфер — до 120 °C, с прочими характеристиками как у поз. 25.565.1000.		
25.565.1601	Ду 15	6.408,75	183,75
25.565.1602	Ду 20	7.330,00	183,75
25.565.1603	Ду 25	8.196,88	238,13
25.565.1604	Ду 32	9.028,13	313,13
25.565.1605	Ду 40	9.786,25	367,50
25.565.1606	Ду 50	11.571,88	421,88
25.565.1607	Ду 65	14.997,50	585,00
25.565.1608	Ду 80	19.643,75	693,75
25.565.1609	Ду 100	30.531,88	856,88
25.565.1610	Ду 125	46.062,19	1.162,19
25.565.1611	Ду 150	55.184,06	1.434,06
25.565.1612	Ду 200	144.590,31	1.465,31
25.565.1613	Ду 250	182.465,31	1.465,31
25.565.1700	**Блок двухходового клапана управления с фланцевым соединением, на PN 16;** С камерой верхнего перелива, клапаном и седлами из бронзы или нержавеющей стали, устойчивый к рабочему давлению 16 атмосфер при температуре до 100 °C и 13 атмосфер — до 120 °C, с прочими характеристиками как у поз. 25.565.1000.		
25.565.1701	Ду 15	9.137,50	183,75
25.565.1702	Ду 20	13.908,75	183,75
25.565.1703	Ду 25	14.663,13	238,13
25.565.1704	Ду 32	17.275,63	313,13
25.565.1705	Ду 40	19.755,00	367,50
25.565.1706	Ду 50	20.684,38	421,88
25.565.1707	Ду 65	24.047,50	585,00
25.565.1708	Ду 80	29.593,75	693,75
25.565.1709	Ду 100	45.156,88	856,88
25.565.1710	Ду 125	61.599,69	1.162,19
25.565.1711	Ду 150	76.634,06	1.434,06
25.565.1712	Ду 200	284.965,31	1.465,31
25.565.1713	Ду 250	460.715,31	1.465,31
25.565.2000	**БЛОК ТРЕХХОДОВОГО КОНТРОЛЬНОГО КЛАПАНА: (с сертификатом качества TSE) (Ед. изм.: шт.)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка на место проведения работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии блока трехходового клапана управления смесительного или разделительного типа, производимого в соответствии с Директивой ЕС по работающему под давлением оборудованию 2014/68/ЕС, реализуемого на рынке с маркировкой европейским знаком соответствия, обеспечивающего регулировку расхода пропускаемой в линии жидкости, с местом под монтаж на нем двигателя, в чугунном, бронзовом или латунном корпусе, со штоком из нержавеющей стали, с клапанами и седлами из бронзы или нержавеющей стали, с линейным или вращательным перемещением, с равнопроцентной пропускной характеристикой. (Двигатель привода клапана в стоимость не включен)		
25.565.2100	**Блок трехходового клапана управления с резьбовым соединением, на PN 6 кгс/см²;**		
25.565.2101	Ду 15	3.245,63	238,13
25.565.2102	Ду 20	3.386,25	292,50
25.565.2103	Ду 25	3.557,50	292,50
25.565.2104	Ду 32	4.176,25	367,50
25.565.2105	Ду 40	5.008,13	421,88
25.565.2106	Ду 50	6.758,75	476,25
25.565.2200	**Блок трехходового клапана управления с резьбовым соединением, на PN 10;** Устойчивость к рабочему давлению от 10 и 8 атмосфер при температурах до 100 °C и 110 °C соответственно, с прочими характеристиками как у поз. 25.565.2000.		
25.565.2201	Ду 15	3.113,13	238,13
25.565.2202	Ду 20	3.402,50	292,50
25.565.2203	Ду 25	4.256,25	292,50
25.565.2204	Ду 32	5.575,00	367,50
25.565.2205	Ду 40	6.716,88	421,88
25.565.2206	Ду 50	9.802,50	476,25
25.565.2300	**Блок трехходового клапана управления с резьбовым соединением, на PN 16;** Корпус клапана из специального свинцово-бронзового сплава и шток из нержавеющей стали, устойчивый к давлению 16 атмосфер при температуре до 100 °C и при температуре до 120 °C и не менее 13 атмосфер рабочего давления, с прочими характеристиками как у поз. 25.565.2000.		
25.565.2301	Ду 15	6.356,88	238,13
25.565.2302	Ду 20	6.877,50	292,50
25.565.2303	Ду 25	7.165,00	292,50
25.565.2304	Ду 32	8.715,00	367,50
25.565.2305	Ду 40	13.396,88	421,88
25.565.2306	Ду 50	16.576,25	476,25
25.565.2500	**Блок трехходового клапана управления с фланцевым соединением, на PN 6 кгс/см²;**		
25.565.2501	Ду 15	7.649,38	238,13
25.565.2502	Ду 20	8.183,75	292,50
25.565.2503	Ду 25	8.520,00	292,50
25.565.2504	Ду 32	10.182,50	367,50
25.565.2505	Ду 40	10.718,13	421,88
25.565.2506	Ду 50	12.227,50	476,25
25.565.2507	Ду 65	13.472,50	585,00
25.565.2508	Ду 80	16.156,25	693,75
25.565.2509	Ду 100	17.969,38	856,88
25.565.2510	Ду 125	35.587,19	1.162,19
25.565.2511	Ду 150	44.446,56	1.434,06
25.565.2512	Ду 200	99.977,81	1.465,31
25.565.2513	Ду 250	120.615,31	1.465,31
25.565.2600	**Блок трехходового клапана управления с фланцевым соединением, на PN 10 кгс/см²;**		
25.565.2601	Ду 15	8.734,38	238,13
25.565.2602	Ду 20	9.203,75	292,50
25.565.2603	Ду 25	9.673,75	292,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.565.2604	Ду 32	12.303,75	367,50
25.565.2605	Ду 40	12.618,13	421,88
25.565.2606	Ду 50	14.451,25	476,25
25.565.2607	Ду 65	24.410,00	585,00
25.565.2608	Ду 80	29.231,25	693,75
25.565.2609	Ду 100	40.081,88	856,88
25.565.2610	Ду 125	86.862,19	1.162,19
25.565.2611	Ду 150	96.821,56	1.434,06
25.565.2612	Ду 200	108.277,81	1.465,31
25.565.2613	Ду 250	130.715,31	1.465,31
25.565.2700	**Блок трехходового клапана управления с фланцевым соединением, на PN 16;** Блок клапана с верхним переливом, со штоком из нержавеющей стали, устойчивый к давлению 16 атмосфер при температуре до 100 °C и при температуре до 200 °C и не менее 13 атмосфер рабочего давления		
25.565.2701	Ду 15	10.559,38	238,13
25.565.2702	Ду 20	13.330,00	292,50
25.565.2703	Ду 25	14.655,00	292,50
25.565.2704	Ду 32	16.642,50	367,50
25.565.2705	Ду 40	19.171,88	421,88
25.565.2706	Ду 50	20.288,75	476,25
25.565.2707	Ду 65	23.985,00	585,00
25.565.2708	Ду 80	31.281,25	693,75
25.565.2709	Ду 100	37.056,88	856,88
25.565.2710	Ду 125	67.087,19	1.162,19
25.565.2711	Ду 150	84.509,06	1.434,06
25.565.2712	Ду 200	195.215,31	1.465,31
25.565.2713	Ду 250	274.590,31	1.465,31
25.565.3000	**БЛОК ДВУХХОДОВОГО КЛАПАНА С ДИСКОВЫМ ЗАТВОРОМ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место проведения работ и монтаж на месте блока двухходового автоматического клапана управления с дисковым затвором, производимого в соответствии с Директивой ЕС по работающему под давлением оборудованию 2014/68/ЕС, реализуемого на рынке с маркировкой европейским знаком соответствия, обеспечивающего регулировку большого расхода жидкости, с управлением от блока привода, с камерой верхнего перелива и с диском из специального бронзового сплава.		
25.565.3100	**Блок двухходового автоматического клапана управления с дисковым затвором, с фланцевым соединением, на PN 10;** Устойчивость к воздействию 10 атмосфер до 100 °C.		
25.565.3101	Ду 25	9.542,50	183,75
25.565.3102	Ду 32	10.172,50	183,75
25.565.3103	Ду 40	11.090,63	238,13
25.565.3104	Ду 50	12.109,38	313,13
25.565.3105	Ду 65	13.505,00	367,50
25.565.3106	Ду 80	16.009,38	421,88
25.565.3107	Ду 100	19.031,88	856,88
25.565.3108	Ду 125	22.181,88	856,88
25.565.3109	Ду 150	28.428,75	1.128,75
25.565.3110	Ду 200	45.101,56	1.139,06
25.565.3111	Ду 250	67.323,44	1.410,94
25.565.3112	Ду 300	98.460,94	1.410,94
25.565.3113	Ду 400	118.673,44	1.410,94
25.567.1000	**КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН, НЕЗАВИСИМЫЙ ОТ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (КОМБИНИРОВАННЫЙ): (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и передача в рабочем состоянии с правильными настройками независимого от перепада давления		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	(комбинированного) контрольного клапана, производимого в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС по работающему под давлением оборудованию, реализуемого на рынке с маркировкой европейским знаком соответствия, используемого в замкнутых системах нагрева и охлаждения, с механизмом, который исключает влияние на регулируемый клапаном расход перепадов давления в системе, с авторитетом клапана 100 %, с равнопроцентной пропускной характеристикой, с точками замера расхода. (Двигатель привода клапана в стоимость не включен)		
25.567.1100	**Двухходовой с резьбовым соединением;**		
25.567.1101	Ду 15	2.215,63	238,13
25.567.1102	Ду 20	2.645,00	292,50
25.567.1103	Ду 25	4.991,25	292,50
25.567.1104	Ду 32	7.915,00	367,50
25.567.1105	Ду 40	17.996,88	421,88
25.567.1106	Ду 50	18.813,75	476,25
25.567.1200	**Двухходовой с фланцевым соединением;**		
25.567.1201	Ду 65	36.810,00	585,00
25.567.1202	Ду 80	44.106,25	693,75
25.567.1203	Ду 100	67.581,88	856,88
25.567.1204	Ду 125	122.824,69	1.162,19
25.567.1205	Ду 150	175.184,06	1.434,06
25.567.1206	Ду 200	305.840,31	1.465,31
25.567.1207	Ду 250	408.965,31	1.465,31
25.567.2000	**КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ С ОГРАНИЧЕНИЕМ РАСХОДА: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место проведения работ и монтаж на месте блока контрольного клапана (работающего по перепаду давления) с регламентными кранами и комплектом капиллярных трубок, производимого в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС по работающему под давлением оборудованию, реализуемого на рынке с маркировкой европейским знаком соответствия, выбираемого согласно указанным в утвержденном проекте номинальным габаритам, давлениям, типам материалов и рабочим температурам, с блоком контрольного клапана с седловым регулятором верхнего перелива (из чугуна GG 25), с корпусом из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (GGG 40.3), стального литья (GS-C 25), бронзы, с седлом (посадочным буртиком) и штоком из нержавеющей стали, с мембраной из EPDM (этилен-пропиленового каучука), с блоком управления в стальном кожухе и с пружинным механизмом регулировки перепада давления. (Диапазон регулировки перепада давления: берется согласно проекту)		
25.567.2100	**Устанавливается на обратной линии, с резьбовым соединением, на PN 16;**		
25.567.2101	Ø15 мм	4.171,88	238,13
25.567.2102	Ø20 мм	4.617,50	292,50
25.567.2103	Ø25 мм	5.820,00	292,50
25.567.2104	Ø32 мм	10.396,25	367,50
25.567.2105	Ø40 мм	12.581,88	421,88
25.567.2106	Ø50 мм	15.901,25	476,25
25.567.2200	**Блок контрольного клапана перепада давления, с компенсацией давления при помощи стальных сильфонов, с фланцевым соединением, на PN 16 кгс/см²;**		
25.567.2201	Ø65 мм	53.635,00	585,00
25.567.2202	Ø80 мм	61.718,75	693,75
25.567.2203	Ø100 мм	82.156,88	856,88
25.567.3000	**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПО ПЕРЕПАДУ ДАВЛЕНИЯ:** Поставка на место проведения работ и монтаж на месте блока предохранительного клапана (работающего по перепаду давления), производимого в соответствии с Директивой 2014/68/ЕС по работающему под давлением оборудованию, реализуемого на рынке с маркировкой европейским знаком соответствия, выбираемого согласно указанным в утвержденном проекте номинальным габаритам, давлениям, типам материалов и рабочим температурам, с блоком контрольного клапана с седловым регулятором верхнего перелива (из чугуна GG 25), с корпусом из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (GGG 40.3), стального литья (GS-C 25), бронзы, с седлом (посадочным буртиком) и штоком из нержавеющей стали, с мембраной из EPDM (этилен-пропиленового каучука), с блоком управления в стальном кожухе и с пружинным механизмом регулировки перепада давления. (Диапазон регулировки перепада давления берется согласно проекту)		
25.567.3100	**Корпус и блок управления, бронзовый корпус, на PN 16, с резьбовым соединением**		
25.567.3101	Ø20 мм	4.402,50	292,50
25.567.3102	Ø25 мм	7.914,38	346,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.567.3103	Ø32 мм	16.484,38	421,88
25.567.3200	**Блок контрольного клапана перепада давления, с компенсацией давления при помощи стальных сильфонов, с фланцевым соединением, на PN 16**		
25.567.3201	Ø40 мм	28.334,38	421,88
25.567.3202	Ø50 мм	31.263,75	476,25
25.567.3203	Ø65 мм	127.710,00	585,00
25.567.3204	Ø80 мм	131.568,75	693,75
25.567.3205	Ø100 мм	170.731,88	856,88

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МОНТАЖ КУХНИ И ПРАЧЕЧНОЙ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.600.1000	**РАБОЧИЕ СТОЛЫ**		
25.600.1100	**Рабочий стол, марка стали AISI 304 18/8 Cr-Ni (размер: м)** Поставка и монтаж на месте рабочего стола, полностью изготовленного из хромоникелевого сплава стали марки AISI 304 18/8, высотой не менее 850 мм, с задним фартуком 60 мм, 4 столешницами макс. 2 м, 6 трубами длиной не более 3 м, коробчатого профиля или профиля специального сечения диаметром не менее 40 мм или с минимум двумя сторонами размером 40x40 мм и минимальной толщиной 1,2 мм, прочими деталями толщиной не менее 1,5 мм и нижней панелью толщиной 1,2 мм, при необходимости правая и левая стороны сварены аргонодуговой сваркой, следы сварки полностью зашлифованы, углы столов и все видимые соединения полностью сглажены, верх с полировкой или матовой отделкой, смонтирован в качестве цельной конструкции или путем соединения модульных частей, ножки с регулировкой по высоте (шарнирные соединения) из жесткого пластика, трубчатые, литые стальные или резиновые, установленные на профиль.		
25.600.1101	Шириной 600 мм	12.695,00	568,75
25.600.1102	Шириной 700 мм	13.893,75	568,75
25.600.1103	шириной 800 мм	15.068,75	568,75
25.600.2101	**Передвижной рабочий стол шириной 600 мм** Поставка рабочего стола цельной сборки, или изготовленного путем сборки модульных частей, полностью из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni, столешница с окантовкой по всему периметру, верхняя и нижняя панель, донная панель с защитной окантовкой, поворот на 360°, с 4 высокопрочными ножками и 2 тормозами. Прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.600.1100.	15.437,50	
25.600.2102	Передвижной рабочий стол шириной 700 мм	16.400,00	
25.600.2103	Передвижной рабочий стол шириной 800 мм	17.437,50	
25.600.2200	**РАБОЧИЙ СТОЛ ПОД МОЙКУ, ПРЕССОВАННЫЙ: (Ед. изм.: м)** Произведен полностью из толстого стального листа AISI 304 Grade 18/8 Cr-Ni с верхней панелью толщиной примерно 1,2 мм для предотвращения перелива воды, прессован как цельное изделие, с уклоном по направлению к сливу воды. В верхнюю панель должна быть установлена мойка с толщиной стенок не менее 1,0 мм, закреплена сваркой, сварные швы должны быть отшлифованы заподлицо. Поставка и монтаж на месте стола с юбкой 1 мм и фартуком высотой 60 мм, коробчатого профиля с минимум двумя сторонами размером 40 × 40 мм и минимальной толщиной 1,2 мм (4 шт. до 190 см, 6 шт. до 300 см) , ножками с регулировкой высоты (шарнирное соединение) из жесткого пластика или резины, установленными на профиле, чтобы мойка не была видна спереди или сбоку. (Мойка не включена в цену за единицу.)		
25.600.2201	Шириной 600 мм	12.981,25	568,75
25.600.2202	шириной 700 мм	13.918,75	568,75
25.600.2203	Шириной 800 мм	15.893,75	568,75
25.600.2300	**МОЙКА, ПРЕССОВАННАЯ, МАРКА СТАЛИ AISI 304 18/8 Cr-Ni** Поставка и монтаж на месте моек цельной сборки или путем соединения модульных частей, произведенных из нержавеющей стали 18/8 толщиной не менее 1,0 мм, изготовленных методом холодной штамповки. Мойки должны быть приварены к верхней панели столов тем же материалом с помощью дуговой сварки в защитной среде аргона. Сварные швы должны быть зашлифованы заподлицо с верхней панелью стола, углы должны быть сглажены.		
25.600.2301	Размеры 40×40×25 см.	3.922,50	
25.600.2302	Размеры 40×50×25 см.	4.928,75	
25.600.2303	Размеры 50×50×25 см.	5.061,25	
25.600.2304	Размеры 50×50×30 см.	5.390,00	
25.600.2305	Размеры 60×50×30 см.	6.440,00	
25.600.3000	**Добавление выдвижного ящика: (Ед. изм.: шт.)**		
25.600.3100	**Добавление выдвижного ящика из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni** Размерами 50 x 50 x 15, с ручкой, монтаж на столе с помощью направляющих. Цена будет пересмотрена после добавления ящиков.	4.068,75	
25.600.3200	**Добавление шкафа: (Ед. изм.: м)** Все, что подлежит монтажу на столе, произведено из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni, раздвижные двери толщиной 1 мм, направляющие и опора толщиной 0,8 мм, цена за метр шкафчика без полки.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.600.3201	Рабочие столы шириной 600 мм	7.001,25	
25.600.3202	Рабочие столы шириной 700 мм	7.917,50	
25.600.3203	Рабочие столы шириной 800 мм	8.308,75	
25.600.3300	**ДОБАВЛЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОЛКИ (Ед. изм.: м)** Произведено из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni для монтажа на рабочий стол, толщина 1,2 мм, с тремя изгибами, с усиленной опорой при необходимости Цена будет пересмотрена после добавления полок.		
25.600.3301	Рабочие столы шириной 600 мм	3.727,50	
25.600.3302	Рабочие столы шириной 700 мм	3.987,50	
25.600.3303	Рабочие столы шириной 800 мм	4.237,50	
25.600.4100	**ШКАФЫ, СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 18/8 Cr-Ni: (Ед. изм.: м)**		
25.600.4101	Поставка и монтаж на месте настенного шкафа с дверцей: толщина стенки 1 мм, размер 400 × 600 мм, цельной сборки или путем соединения модульных частей: центральная полка, фронтальная подвесная система, две раздвижных дверцы.	14.196,88	646,88
25.600.4102	Поставка и монтаж шкафа без дверцы: толщина стенки 1 мм, размер 400 × 600 мм, центральная полка	11.940,63	646,88
25.600.5000	**РАБОЧИЕ СТОЛЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ МЯСА: (Ед. изм.: м)**		
25.600.5100	**Рабочие столы для приготовления мяса из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni:** Верхняя столешница должна иметь 6-сантиметровую опору сзади и/или сбоку, в зависимости от того, где будет стоять работник, и должна быть изготовлена из полиэтилена высотой 40 мм в виде цельной конструкции или путем соединения модульных частей; остальные части должны быть такими же, как в 25.600.1100		
25.600.5101	Шириной 600 мм	14.584,38	671,88
25.600.5102	Шириной 700 мм	14.721,88	671,88
25.600.5103	шириной 800 мм	16.859,38	671,88
25.600.5200	**МЯСНОЙ БЛОК (Ед. изм.: шт)** Поставка на место работ разделочного рабочего стола с несущим каркасом и ножками из трубчатого, коробчатого или специального профиля с минимальным диаметром 40 мм или с минимум двумя сторонами размером 40×40 мм и минимальной толщиной 1,2 мм из хромоникелевого сплава марки AISI 304, из полиэтиленовой плиты, включая верхнюю плиту и спинку, изготовленные из жесткого профиля и из жесткого пластика , с литыми или резиновыми деталями регулировки высоты (шарнирными соединениями), устанавливаемыми на профиле, общей высотой 850 мм, цельной сборки или смонтированного путем соединения модульных частей.		
25.600.5201	Разделочная доска из полиэтилена 50 × 60 × 8 см.	13.493,75	268,75
25.600.5202	Разделочная доска из полиэтилена 50 × 70 × 8 см.	14.606,25	268,75
25.600.5203	Разделочная доска из полиэтилена 80 × 80 × 8 см.	19.856,25	268,75
25.600.6000	**РАБОЧИЕ СТОЛЫ ДЛЯ ТЕСТА: (Ед. изм.: м)**		
25.600.6100	**Рабочий стол для теста из стали марки AISI 304 Cr-Ni:** Столешница 3 см, фартуки толщиной 6 см из мрамора, пластиковая нескользящая основа под мрамором, литые стальные ножки, характеристики других деталей соответствуют пункту 25.600.1100.		
25.600.6101	Шириной 600 мм	14.662,50	775,00
25.600.6102	Шириной 700 мм	15.575,00	775,00
25.600.6103	шириной 800 мм	16.187,50	775,00
25.600.6104	ширина 1100 мм	19.787,50	775,00
25.600.6200	**РАБОЧИЙ СТОЛ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОСУДЫ: (с воронкой для очистки) (Ед. изм.: м)** Поставка и установка на месте подставки для столовых приборов из хромоникелевого сплава стали марки AISI 304 18/8 с минимальной толщиной стенок 1,2 мм для соответствия условиям эксплуатации, с воронкой для очистки из нержавеющей стали или пластика, с хромоникелевыми опорными ножками из трубчатого, коробчатого или специального профиля с минимальным диаметром 40 мм или размером минимум с двух сторон 40×40 мм и минимальной толщиной 1,2 мм, с не менее чем тремя съемными для очистки отсеками (для вилок, ложек, ножей), цельной сборки или смонтированной путем соединения модульных частей.		
25.600.6201	шириной 600 мм	12.435,00	568,75
25.600.6202	Шириной 700 мм	13.001,25	568,75
25.600.6203	Шириной 800 мм	14.281,25	568,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.602.1000	**ПОДДОНЫ (Ед. изм.: м.)**		
25.602.1100	**Поддон для мытья мяса и овощей из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni:** Поставка и монтаж на месте верхней столешницы (ножки, столешница) цельной сборки или путем соединения модульных частей высотой примерно 850 мм, глубиной поддона не менее 200 мм, полностью изготовленной из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni, толщиной не менее 1,5 мм, с верхней панелью 60 мм, столешницей и прочими деталями толщиной 1,2 мм, с емкостью с толщиной стенки 1,5 (максимальный зазор 10 см), днищем емкости с поддоном фильтра вместо полок, передняя часть и торцы с юбкой, скрывающей емкость, все соединения выполнены дуговой сваркой в защитной среде аргона, отшлифованы, с глянцевой отделкой , ножки из профиля квадратного сечения 40 × 40 × 1,2 мм толщиной, с элементами регулирования высоты из жесткого пластика или резины (шарнирные соединений), установленными на профиле.	27.337,50	750,00
25.602.1200	**ПОДДОН ДЛЯ МЫТЬЯ КАСТРЮЛЬ И СКОВОРОД: сталь марки AISI 304 Cr-Ni (Ед. изм.: м)** Полностью изготовлен из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni с толщиной стенок 1,5 мм, с емкостью глубиной не менее 150 мм с уклоном, облегчающим отвод от стола и слив воды в трубу, съемная настольная решетка из профиля из нержавеющей стали, окантовка по периметру, скрывающая емкость, высота стола 570 мм, ширина стола 340 мм, ножки из профилей трубчатого, коробчатого или специального сечения диаметром 40 мм или с минимум двумя сторонами размером 40 × 40 и минимальной толщиной 1,2 мм, с элементами регулирования высоты из жесткого пластика или резины (шарнирные соединения), установленными на профиль. Поставка и монтаж на месте поддона цельной сборки или путем соединения модульных частей, выполненного с помощью сварки в защитном слое аргона, с зачищенными и сглаженными сварными швами.		
25.602.1201	Ширина 600 мм	21.075,00	750,00
25.602.1202	Ширина 700 мм	22.387,50	750,00
25.602.1203	Шириной 800 мм	22.875,00	750,00
25.602.1204	Шириной 1000 мм	25.050,00	750,00
25.605.1100	**СТОЛЫ ДЛЯ СЕРВИРОВКИ БЛЮД (Ед. изм.: шт.)** Поставка и установка в рабочем состоянии в виде цельной конструкции или путем соединения модульных частей закрытого с трех сторон стола для сервировки, произведенного полностью из хромоникелевого сплава стали марки AISI 304 Grade 18/8, с металлическими емкостями на водяной бане, с термостатом, с одной нижней полкой под электронагревателем, стеклянной защитной панелью-витриной, конвейерной лентой шириной 30 см для продвижения подносов в передней части, верхней панелью, емкостью водяной бани и емкостями для блюд толщиной стенок 1,5 мм, прочими деталями (в том числе полкой для подносов и двумя торцевыми панелями) из хромоникелевого сплава стали марки AISI 304 18/8 толщиной 1 мм; водяная баня сваривается в защитной среде аргона, сварные швы и видимые соединения полностью зашлифовываются, емкости для блюд и емкость водяной бани изготовлены методом штамповки, вместе с регулировкой по высоте (шарнирные соединения) и коробчатым профилем или профилем специальной формы с двух сторон с минимальным размером 40×40 мм и минимальной толщиной 1,2 мм. Примечание. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC .		
25.605.1101	1600 мм, с 4 емкостями GN , мощность не менее 2,5 кВт	53.975,00	2.250,00
25.605.1102	1900 мм, с 5 емкостями GN, мощность не менее 5 кВт	59.087,50	3.000,00
25.605.1103	2400 мм, с 6 емкостями GN, мощность не менее 5 кВт	70.687,50	3.750,00
25.605.1200	**ПОДСТАВКА ДЛЯ СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ (Ед. изм.: м)** Поставка и установка на месте подставки для столовых приборов из хромоникелевого сплава стали марки AISI 304 18/8 с толщиной стенок 1,5 мм, закрытой с трех сторон, с опорными ножками из трубчатого, коробчатого или специального профиля с минимальным диаметром 40 мм или с конвейерной лентой размером минимум с двух сторон 40×40 мм и минимальной толщиной 1,2 мм, с не менее чем тремя съемными для очистки отсеками (для вилок, ложек, ножей), шириной 700 мм, высотой 850/1350 мм, цельной сборки или смонтированной путем соединения модульных частей.	29.190,63	478,13
25.605.1300	**ВОДЯНАЯ БАНЯ ДЛЯ СОУСОВ (Ед. изм.: шт.)**		
25.605.1301	**Водяная баня для соусов, с электроподогревом** Поставка и монтаж водяной бани мощностью минимум 3 кВт, размером 800 × 900 × 850, 850 × 900 × 850 или 900 × 900 × 850 мм, корпус из листовой нержавеющей стали марки AISI 304 Grade 18/8 Cr-Ni, прочие внутренние детали, емкость бани из листовой нержавеющей стали, подходит для размещения емкостей под пищу ПТ, с многоступенчатыми термостатами и концевыми выключателями для защиты от превышения температур, главный прерыватель для управления подачей питания к водяной бане или для отключения питания, все электрооборудование управления соответствует международным стандартам. Примечание. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC.	56.968,75	518,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.605.1302	**Водяная баня для соусов, с газовым подогревом** Поставка и монтаж на месте водяной бани с газовым подогревом мощностью минимум 4 кВт, размерами 800 × 900 × 850, 850 × 900 × 850, 900 × 900 × 850 мм, с корпусом, прочими частями и емкостью из листовой нержавеющей стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni, подходящей для стандартных пищевых емкостей Gastronorm; с газовым клапаном, предохранительным клапаном, автоматически перекрывающим подачу газа в случае гашения пламени, запальной горелкой, конструкцией с термостатом для управления температурой на различных этапах, газовой горелкой в форме трубы из нержавеющей стали и кнопкой автоматического розжига, с возможностью работы со всеми видами газов (СУГ или природным газом) без каких-либо модификаций; с комплектацией всеми компонентами для регулирования и обеспечения безопасности газа в соответствии с международными стандартами. Примечание. Необходимо соответствие Директиве 2016/426/ЕС об устройствах на газообразном топливе.	61.643,75	518,75
25.605.1400	**Охлаждаемые лотки для гарнира: (Ед. изм.: шт.)** Толщина внешних поверхностей не менее 0,60 мм, внутренних поверхностей не менее 0,50 мм, нижней внутренней поверхности не менее 0,50 мм, материал - нержавеющий листовой, нижняя часть углов внутренней поверхности герметизирована сваркой вольфрамовым электродом в среде инертного газа. Полиуретан (не содержащий хлорфторуглеродов) плотностью 40-45 кг/м³ вводится между внутренними и внешними стенками, таким образом, чтобы получился моноблочный корпус. Термостат с многоступенчатой регулировкой температуры, выключатель, индикатор температуры внутри шкафа. Рядом с холодильником должна быть предусмотрена соответствующая вентиляционная решетка, чтобы обеспечить циркуляцию при температуре +32 °C и 65 % отн. влажности окружающей среды. Компрессор и группа вентилятора/конденсатора должны быть защищены от любого воздействия. В группе охлаждения должен использоваться хладагент, не содержащий хлорфторуглеродов. Должны быть обеспечены все виды защиты. Должны быть доступны детали регулировки высоты с автоматической разморозкой (шаровые шарниры). Холодильник настольного типа. Поставка, монтаж и эксплуатация на рабочем месте охлаждаемых лотков для гарнира, внутренняя температура -2/+ 8 °C, система охлаждения статического типа, толщина изоляции не менее 50 мм, количество лотков и примерные размеры указаны ниже.		
25.605.1401	4 гастроемкости GN 1/3, вместимостью не менее 33 л, с крышкой из нержавеющей стали	56.000,00	3.750,00
25.605.1402	4 гастроемкости GN 1/3, вместимостью не менее 33 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	60.725,00	3.750,00
25.605.1403	5 гастроемкостей GN 1/3, вместимостью не менее 41 л, с крышкой из нержавеющей стали	63.250,00	4.500,00
25.605.1404	5 гастроемкостей размера GN 1/3, вместимостью не менее 41 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	65.437,50	4.500,00
25.605.1405	7 гастроемкостей GN 1/3, вместимостью не менее 58 л, с крышкой из нержавеющей стали	70.450,00	5.250,00
25.605.1406	7 гастроемкостей GN 1/3, вместимостью не менее 58 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	79.712,50	5.250,00
25.605.1407	10 гастроемкостей GN 1/3, вместимостью не менее 83 л, с крышкой из нержавеющей стали	97.987,50	6.000,00
25.605.1408	10 гастроемкостей GN 1/3, вместимостью не менее 83 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	114.437,50	6.000,00
25.605.1409	4 гастроемкости GN 1/4, вместимостью не менее 24 л, с крышкой из нержавеющей стали	49.125,00	3.750,00
25.605.1410	4 гастроемкости GN 1/4, вместимостью не менее 24 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	54.112,50	3.750,00
25.605.1411	5 гастроемкостей GN 1/4, вместимостью не менее 29 л, с крышкой из нержавеющей стали	58.650,00	4.500,00
25.605.1412	5 гастроемкостей GN 1/4, вместимостью не менее 29 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	65.137,50	4.500,00
25.605.1413	7 гастроемкостей GN 1/4, вместимостью не менее 42 л, с крышкой из нержавеющей стали	73.012,50	5.250,00
25.605.1414	7 гастроемкостей GN 1/4, вместимостью не менее 42 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	79.700,00	5.250,00
25.605.1415	10 гастроемкостей GN 1/4, вместимостью не менее 60 л, с крышкой из нержавеющей стали	101.162,50	6.000,00
25.605.1416	10 гастроемкостей GN 1/4, вместимостью не менее 60 л, высота не менее 15 см для трех верхних краев, из стекла	111.062,50	6.000,00
25.607.1000	**ТЕСТОМЕСИТЕЛЬНАЯ МАШИНА : (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию машины с общей мощностью, указанной ниже, для замешивания теста различного типа. Защитная верхняя крышка, рама из стали, устойчивы к коррозии и износу, окрашены, емкость и мешалка монолитные, изготовлены из стали марки AISI 304 Cr-Ni и удовлетворяют санитарно-гигиеническим требованиям. Двухскоростная мешалка со скоростью примерно 50 и 100 об/мин, зубчатая передача и двигатель соединенны муфтой, скорость емкости 15 об/мин, предохранительный выключатель. Конструкция ножек должна обеспечивать гашение вибрации и шума. Предусмотренная электрическая панель должна включать плавкий и автоматический предохранитель для защиты машины от перегрузки, предусмотренное питание 380 В, 50 Гц. Примечание. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/ЕС. Смесит. мощность (кВт)		
25.607.1001	мощность 20 кг/об.; 0,4−0,7 (минимум)	50.631,25	1.368,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.607.1002	мощность 30 кг/об.; 0,6−0,9 (минимум)	54.378,13	1.640,63
25.607.1003	мощность 40 кг/об.; 0,8−1,4 (минимум)	61.159,38	1.846,88
25.607.1004	мощность 50 кг/об.; 1,0−1,6 (минимум)	66.443,75	2.118,75
25.607.1005	мощность 60 кг/об.; 1,2−2,1 (минимум)	82.650,00	2.325,00
25.607.2000	**Машина для очистки картофеля (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж машины для очистки картофеля с возможностью очистки других подобных картофелю овощей, с электродвигателем мощностью не менее 0,37 кВт, с оцинкованной или хромированной емкостью для очистки диаметром не менее 38 см и глубиной 35 см, внутренняя поверхность емкости для очистки с покрытием из карбида кремния или превосходящим покрытием. Направляющая специальной формы и сменный диск для очистки из стали 18/8 с покрытием из карбида кремния, передняя крышка на петлях, подвижная верхняя крышка и водораспылительное сопло. Примечание. Электрические устройства должны быть произведены в соответствии с Директивой 73/23/EEC по низковольтному оборудованию, изданной Министерством промышленности и торговли и опубликованной 11 января 2002 года за номером 24637. (В описание не включены электрическая панель и силовой кабель.)		
25.607.2001	10 кг/цикл	43.293,75	1.631,25
25.607.2002	20 кг/цикл	60.331,25	1.631,25
25.607.2003	30 кг/цикл	79.806,25	1.631,25
25.607.3000	**МЯСОРУБКА: (TS 746) (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж мясорубки со стальным механизмом, зубчатой передачей с роликовыми подшипниками и переключателем прямого и обратного вращения, с кабелем требуемой длины и сечения, корпус и горловина из стали марки AISI 304 Cr-Ni, заключены в кожух. Примечание. Производство в соответствии с Директивой 2014/35/EC об электрическом оборудовании для применения в определенных границах напряжения и Директивой 2006/42/EC о безопасности машин и механизмов.		
25.607.3001	Производительность — 200 кг/ч	33.075,00	750,00
25.607.3002	Производительность — 400 кг/ч	45.825,00	825,00
25.607.3003	Производительностью 500 кг/ч	54.846,25	858,75
25.607.3004	Производительностью 600 кг/ч	63.650,63	913,13
25.607.3100	**Мясорубка, нержавеющая сталь, с охлаждением (Ед. изм.: шт.)** Корпус из нержавеющей стали марки AISI 304, спиральная, горловина с гайкой, функция охлаждения мясной камеры, охлаждающий блок с цифровым контроллером, ограждение для защиты рук. С европейским знаком соответствия.		
25.607.3101	Производительностью 400 кг/ч и функцией охлаждения	67.971,25	858,75
25.607.3102	Производительностью 600 кг/ч и функцией охлаждения	77.771,25	858,75
25.607.4000	**ХЛЕБОРЕЗАТЕЛЬНАЯ МАШИНА: (Ед. изм.: шт.)** Размер около 60 x 70 x 105 см, 220 вольт перем. тока, 50 Гц. Поставка и монтаж хлеборезательной машины, питание от сети, 0,8 кВт, привод от однофазного двигателя 1400 об/мин, нарезка ломтями толщиной 10-15 мм, 32 лезвия из нержавеющей стали. Поверхности, вступающие в контакт с хлебом изготовлены из стали марки AISI 304 Grade Cr-Ni. Автоматическая работа нажатием рычага. Максимальный размер хлеба 50 см. С поддоном для крошек. Корпус из листового металла толщиной 5 мм, жаропрочное лакокрасочное покрытие, литые колеса. Электрические устройства должны быть произведены в соответствии с Регламентом ЕС 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании для применения в определенных границах напряжения.	60.771,88	259,38
25.610.1000	**ФРИТЮРНИЦЫ: Ед. изм.: шт.:**		
25.610.1100	**Электрическая фритюрница:** Поставка и монтаж электрической жаровни для быстрой обжарки различных продуктов питания в масле, изготовлена из стали марки AISI 304 Grade 18\8 Cr-Ni, высота 85 см, емкость для масла с охлаждением при хранении, одинарные или двойные корзины для жарки с крышкой на дне, система слива через дно или боковую поверхность, контейнер для сбора масла, сигнальная лампа, кран для слива масла. Корзины для жарки отвечают санитарно-гигиеническим требованиям. Защита рукояток от нагрева. Термостат для управления температурой в диапазоне 100-180 °C, независимые емкости с раздельной системой управления, наконечник термостата, контактирующий с маслом, хромоникелевый. Наличие шарового клапана сбоку для слива масла. Много целевое назначение, подходит для установки под шкафом или монтажа на каркас для центральной группы. С главным прерывателем и предохранительным термостатом для отключения питания в случае опасности для устройства. Все электрическое контрольное оборудование соответствует международным стандартам. Наличие компонентов для регулирования высоты. Примечание. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC.		
25.610.1101	12 л, не менее 40×70×85 см, не менее 10 кВт	49.456,25	518,75
25.610.1102	18 л, не менее 40×90×85 см, не менее 16 кВт	50.481,25	518,75
25.610.1103	24 л, не менее 80×70×85 см, не менее 21 кВт	68.243,75	518,75
25.610.1104	36 л, не менее 80×90×85 см, не менее 33 кВт	85.456,25	518,75
25.610.2000	**ПЕЧИ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.610.2100	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ДУХОВЫЕ ШКАФЫ: (Ед. изм.: шт.)** Из хромоникелевой нержавеющей стали марки AISI 304 18/8 , ручное или автоматическое увлажнение, регулируемое время приготовления и цифровой дисплей с диапазоном температур 0-300 град. С. Требует специальной изоляции толщиной не менее 30 мм белой керамической или минеральной ватой плотностью не менее 50 кг/м³. Двойная система блокировки дверцы, внутренняя подсветка, теплоизоляция, двойное закаленное стекло, индикатор программы температуры и времени, система датчиков для выключения вентилятора при открытии дверцы, двухскоростной вентилятор из нержавеющей стали, равномерное распределение жара с двунаправленным вентилятором. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU.		
25.610.2101	6 GN, поддон 1/1, мин. теплоемкость 8 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	117.706,25	1.706,25
25.610.2102	10 GN, поддон 1/1, мин. теплоемкость 12 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	125.203,13	1.978,13
25.610.2103	10 GN, поддон 2/1, мин. теплоемкость 16 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	138.331,25	2.456,25
25.610.2104	20 GN, поддон 2/1, мин. теплоемкость 32 кВт (включая выдвижной комплект и противни глубиной 4 см)	223.125,00	3.000,00
25.610.2200	**ГАЗОВЫЙ КОНВЕКЦИОННЫЙ ДУХОВОЙ ШКАФ: (Ед. изм.: шт.)** Из стали марки AISI 304 18\8 Cr-Ni, ручное или автоматическое увлажнение. Требует специальной изоляции толщиной не менее 30 мм белой минеральной или керамической ватой плотностью не менее 50 кг/м³. Двойная система блокировки дверцы, система отключения газа при воспламенении, внутренняя подсветка, теплоизоляция, двойное закаленное стекло, индикатор программы температуры и времени, система датчиков для выключения вентилятора при открытии дверцы, двухскоростной вентилятор из нержавеющей стали, равномерное распределение жара с двунаправленным вентилятором. Примечание. В соответствии с Директивой 2016/426/EC об устройствах на сжигаемом газообразном топливе, выпускается с европейским знаком соответствия. (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)		
25.610.2201	6 GN, поддон 1/1, мин. теплоемкость 8 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	139.331,25	1.706,25
25.610.2202	10 GN, поддон 1/1, мин. теплоемкость 12 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	155.228,13	1.978,13
25.610.2203	20 GN, поддон 1/1, мин. теплоемкость 16 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	162.206,25	2.456,25
25.610.2204	40 GN, поддон 1/1, мин. теплоемкость 32 кВт (включая выдвижной комплект и противни глубиной 4 см)	245.125,00	3.000,00
25.610.2300	**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДУХОВКА С КОНВЕКЦИЕЙ:(Ед. изм.: шт.)** Должна быть изготовлена из нержавеющей стали, с откидным внутренним стеклом и двойным стеклом, устойчивым к высоким температурам. Должна иметь складную панель управления, позволяющую проводить предварительное техническое обслуживание и осмотр, с изоляционным материалом из керамики или минеральной ваты плотностью не менее 50 кг/м³ для минимизации потерь тепла. Резисторы должны быть прочными и качественными. Должен быть специальный уплотнитель для предотвращения потерь тепла. Должен быть установлен двунаправленный вращающийся вентилятор из нержавеющей стали, обеспечивающий равномерное распределение тепла внутри духового шкафа. Регулирование скорости вентилятора должно состоять не менее чем из 4 ступеней. Должна быть система звукового оповещения. Должен быть предохранительный термостат духового шкафа и котла. Должны быть регулируемые по высоте ролики. Должна быть ручная система подачи пара. Должна быть возможность быстрой регулировки желаемых заданных значений с помощью вращающейся кнопки регулировки. Все функции должны управляться цифровым способом. Должна быть возможность регулировать время приготовления, по крайней мере, до 120 минут. Должна быть функция предварительного нагрева для более эффективного приготовления. Должна быть система быстрого охлаждения. Рецептов должно быть не менее 50. Должна быть предусмотрена возможность установки программы приготовления не менее чем из 5 шагов. Для записи должно быть доступно не менее 100 циклов приготовления. Должна быть предусмотрена независимая от времени функция приготовления с измерением внутренней температуры не менее чем в 4 точках (термометр для мяса). Должна быть предусмотрена программа технического обслуживания и очистки котла с не менее чем 3 различными программами промывки. Должен быть доступен ручной распылитель для промывки духового шкафа. В случае непредвиденных остановок промывка должна продолжаться с того места, на котором она остановилась. Должен быть дверной выключатель, который останавливает приготовление пищи и промывку. Внутри духового шкафа должна быть система освещения. Должна быть панель пользователя с цифровым управлением или		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	сенсорный экран с 7 сегментами. Должно быть не менее 3 различных вариантов приготовления пищи. (Паровой режим от не менее 20 °C до не менее 110 °C) (Комби-режим от 0 °C до не менее 250 °C) (Режим конвекции от 0 °C до не менее 285 °C). Должна быть осушительная система с функцией автоматического открытия и закрытия. Должна быть система оповещения об ошибках. (Высокая температура, низкий уровень воды и т. д.) Должен быть парогенератор с автоматической системой заполнения. Должна быть система конденсации пара. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU.		
25.610.2301	10 уровней GN 1/1, электрическая мощность не менее 18 кВт, мощность пара не менее 16 кВт (включая нижнюю подставку с направляющими для противней и противни глубиной 4 см)	449.750,00	3.000,00
25.610.2302	20 уровней GN 1/1, электрическая мощность не менее 25 кВт, мощность пара не менее 16 кВт (включая нижнюю подставку с направляющими для противней и противни глубиной 4 см)	477.375,00	3.750,00
25.610.2303	40 уровней GN 1/1, электрическая мощность не менее 50 кВт, мощность пара не менее 32 кВт (включая выдвижную тележку и противни глубиной 4 см)	736.125,00	4.500,00
25.610.2400	**ГАЗОВАЯ ДУХОВКА С КОНВЕНЦИЕЙ: (Ед. изм.: шт.)** Должна быть изготовлена из нержавеющей стали, с откидным внутренним стеклом и двойным стеклом, устойчивым к высоким температурам. Должна иметь складную панель управления, позволяющую проводить предварительное техническое обслуживание и осмотр, с изоляционным материалом из керамики или минеральной ваты плотностью не менее 50 кг/м³ для минимизации потерь тепла. Резисторы должны быть прочными и качественными. Должен быть специальный уплотнитель для предотвращения потерь тепла. Должен быть установлен двунаправленный вращающийся вентилятор из нержавеющей стали, обеспечивающий равномерное распределение тепла внутри духового шкафа. Регулирование скорости вентилятора должно состоять не менее чем из 4 ступеней. Должна быть система звукового оповещения. Должен быть предохранительный термостат духового шкафа и котла. Должны быть регулируемые по высоте ролики. Должна быть ручная система подачи пара. Должна быть возможность быстрой регулировки желаемых заданных значений с помощью вращающейся кнопки регулировки. Все функции должны управляться цифровым способом. Должна быть возможность регулировать время приготовления, по крайней мере, до 120 минут. Должна быть функция предварительного нагрева для более эффективного приготовления. Должна быть система быстрого охлаждения. Рецептов должно быть не менее 50. Должна быть предусмотрена возможность установки программы приготовления не менее чем из 5 шагов. Для записи должно быть доступно не менее 100 циклов приготовления. Должна быть предусмотрена независимая от времени функция приготовления с измерением внутренней температуры не менее чем в 4 точках (термометр для мяса). Должна быть предусмотрена программа технического обслуживания и очистки котла с не менее чем 3 различными программами промывки. Должен быть доступен ручной распылитель для промывки духового шкафа. В случае непредвиденных остановок промывка должна продолжаться с того места, на котором она остановилась. Должен быть дверной выключатель, который останавливает приготовление пищи и промывку. Внутри духового шкафа должна быть система освещения. Духовка должна работать на природном газе и сжиженном нефтяном газе. Должны быть установлены высокоэффективные горелки с низким уровнем выбросов (сжигание с предварительным смешиванием). Газовый клапан должен иметь электронное устройство зажигания и систему безопасности, автоматически перекрывающую подачу газа в случае, если пламя погаснет. Должна быть панель пользователя с цифровым управлением или сенсорный экран с 7 сегментами. Должно быть не менее 3 различных вариантов приготовления пищи. (Паровой режим от не менее 20 °C до не менее 110 °C) (Комби-режим от 0 °C до не менее 250 °C) (Режим конвекции от 0 °C до не менее 285 °C). Должна быть осушительная система с функцией автоматического открытия и закрытия. Должна быть система оповещения об ошибках. (Высокая температура, низкий уровень воды и т. д.) Должен быть парогенератор с автоматической системой заполнения. Должна быть система конденсации пара. Примечание. В соответствии с Директивой 2016/426/EU об устройствах на сжигаемом газообразном топливе, выпускается с европейским знаком соответствия.		
25.610.2401	10 уровней GN 1/1, мощность нагрева не менее 14 кВт, мощность пара не менее 14 кВт (включая нижнюю подставку с направляющими для противней и противни глубиной 4 см)	468.000,00	3.000,00
25.610.2402	20 уровней GN 1/1, мощность нагрева не менее 24 кВт, мощность пара не менее 20 кВт (включая нижнюю подставку с направляющими для противней и противни глубиной 4 см)	521.750,00	3.750,00
25.610.2403	40 уровней GN 1/1, мощность нагрева не менее 48 кВт, мощность пара не менее 27 кВт (включая выдвижную тележку и противни глубиной 4 см)	752.875,00	4.500,00
25.610.3000	**ГРИЛИ: Ед. изм.: шт.:**		
25.610.3100	**Гриль (газовый); (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж гриля с корпусом из листовой нержавеющей стали марки AISI 304 Grade 18\8 Cr-Ni, с каналом сбора масла и сливом в передней части жарочной поверхности, сбор масла с поверхности в выдвижную емкость из нержавеющей стали, допускающую очистку. Панели из нержавеющей стали с трех сторон для защиты от брызг масла. Жарочная поверхность управляется двумя независимыми системами. Газовый кран, запальная горелка, регулирование минимума-максимума пламени, предохранительный клапан с термопарой в системе автоматического отключения газа при гашении пламени, газовая горелка в форме трубы. Кнопка автоматического розжига. Допускает работу с любым газом (СУГ или природный газ) без каких-либо модификаций. Оборудование управления газом соответствует международным стандартам. Примечание. В соответствии с Директивой 90/316/ЕС "Приборы для сжигания газового топлива" в официальном издании от 01 апреля 2002 года № 24713 и от 19 марта 2003 года № 25053, утвержденной Министерством промышленности и торговли.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.610.3101	40 × 70 минимум 5 кВт	26.206,25	568,75
25.610.3102	40 × 90 минимум 6 кВт	31.118,75	568,75
25.610.3103	80 × 70 минимум 10 кВт	41.362,50	775,00
25.610.3104	80 × 90 минимум 12 кВт	48.675,00	775,00
25.610.3200	**ПЛИТА НАПОЛЬНОГО ТИПА: Ед. изм.: шт.:** Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию плиты с корпусом из нержавеющей стали марки AISI 304 18\8 Cr-Ni толщиной 1,5 мм, с маслосборником или емкостью для сбора перелива, тепловая мощность 19-24 кВт, двусторонняя плита с двумя системами управления, верхняя панель для СУГ или природного газа, из высокопрочного чугуна с устройством безопасности для отключения газа в случае гашения пламени. Примечание. В соответствии с Директивой 90/316/ЕС "Приборы для сжигания газового топлива" в официальном издании от 01 апреля 2002 года № 24713 и от 19 марта 2003 года № 25053, утвержденной Министерством промышленности и торговли.		
25.610.3201	размерами 600 × 700 × 500 мм	17.562,50	725,00
25.610.3202	размерами 600 × 800 × 500 мм	20.687,50	725,00
25.610.3210	**Плита напольного типа размером 700 × 850 × 500 мм с 4 горелками** Общая мощность 32 кВт, 4 горелки полностью изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304, с предохранительным клапаном, высокопроизводительной системой горения и низким уровнем выброса газа, внутренние горелки 10 кВт, средняя и внешняя горелка 11 кВт, чугунное литье, подходит для СУГ или природного газа. С европейским знаком соответствия.	26.525,00	750,00
25.610.3300	**Кухонная плита; (электрическая): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж кухонной плиты не менее чем с 4 квадратными или круглыми конфорками, нержавеющая сталь марки AISI 304 Grade 18\8 Cr-Ni, все металлические листы скрыты алюминизированным листом, конфорки работают, как минимум, в двух режимах, устанавливаемых независимо для каждой конфорки, все электрооборудование управления, а также конфорки плиты, соответствует международным стандартам. Примечание. Электрические устройства должны быть произведены в соответствии с Регламентом ЕС 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании для применения в определенных границах напряжения.		
25.610.3301	800 × 700 × 850, не менее 10 кВт	47.661,23	2.886,23
25.610.3302	800 × 900 × 850, минимум 16 кВт	65.658,10	3.158,10
25.610.3303	800 × 700 × 850, минимум 15 кВт (с печью)	62.648,73	2.886,23
25.610.3304	800 × 900 × 850, минимум 21 кВт (с печью)	81.233,10	3.158,10
25.610.3400	**Кухонная плита; (газовая): Ед. изм.: шт.** Поставка и монтаж кухонной плиты, изготовленной из стали марки AISI 304 Grade 18\8 Cr-Ni, для работы на СУГ или природном газе без каких-либо модификаций, с газовым краном, запальной горелкой, регулировкой минимума и максимума пламени, а также предохранительным клапаном, автоматически перекрывающим подачу газа в случае гашения пламени. Горелки работают с одинаковой мощностью при любом виде газа. Запальная горелка и термопара предусмотрена для каждой конфорки. Под горелками расположены эмалированные поддоны для сбора масла. Все оборудование управления газом соответствует международным стандартам. Примечание. Необходимо соответствие Директиве 2016/426/ЕС об устройствах на газообразном топливе.		
25.610.3401	800 × 700 × 850, минимум 15 кВт	53.186,23	2.886,23
25.610.3402	800 × 900 × 850, минимум 25 кВт	57.395,60	3.158,10
25.610.3403	1000 × 1000 × 850, минимум 35 кВт	59.354,98	3.429,98
25.610.3404	1500 × 1000 × 850, минимум 45 кВт	66.195,60	3.908,10
25.610.3405	2000 × 1000 × 850, минимум 65 кВт	75.842,48	4.179,98
25.610.3406	800 × 700 × 850, минимум 15 кВт (с печью)	67.936,23	2.886,23
25.610.3407	800 × 900 × 850 минимум 25 кВт (с печью)	74.508,10	3.158,10
25.610.3408	1000 × 1000 × 850, минимум 35 кВт, с печью	75.579,98	3.429,98
25.610.3409	1500 × 1000 × 850, минимум 45 кВт, с печью	79.883,10	3.908,10
25.610.3410	2000 × 1000 × 850, минимум 58 кВт, с печью	95.217,48	4.179,98
25.615.1000	**ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ: (Ед. изм.: шт.)** Примечание. Производство в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и Директивой 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования		
25.615.1100	**Производительность 500 тарелок/ч, полностью автоматизированная посудомоечная машина** Производительность каждого цикла мойки (в час): 40 корзин для мойки (кассет) 50 × 50 см номинальной (максимальной теоретической) вместимостью 500 тарелок или 200 подносов самообслуживания. Работа при	50.359,94	3.184,94

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	давлении 2—4 бар. Весь корпус и паровой котел из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni. Не менее 3 различных программ мойки. Мощность двигателя насоса не менее 450 Вт. Поставляется с нагревателем бака подогрева из нержавеющей стали мощностью не менее 1500 Вт и баком подогрева из нержавеющей стали теплоемкостью не менее 4500 Вт. Питание 220 В или 380 В, 50 Гц. Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию посудомоечной машины со шкафом управления, который обеспечивает автоматическую работу машины и устанавливается на машину, с питанием от электросети. Машина включает системы сетчатого фильтра, вакуум-фильтра и дренажа перелива, обратный клапан на входе от сети водоснабжения. Температура воды при мойке 50 °C , температура воды при ополаскивании 85 °C. Защитный дверной выключатель, корзина для тарелок, корзина для столовых приборов и корзина для стаканов из пластика, устойчивого к моющим средствам.		
25.615.1200	**Производительность 1000 тарелок/ч, полностью автоматизированная посудомоечная машина** Производительность каждого цикла мойки (в час): 65 корзин для мойки (кассет) 50 × 50 см номинальной (максимальной теоретической) вместимостью 1000 тарелок или 400 подносов самообслуживания. Работа при давлении 2-4 бар. Весь корпус и паровой котел из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni. Не менее 3 различных программ мойки. Мощность двигателя насоса не менее 600 Вт. Поставляется с нагревателем бака подогрева из нержавеющей стали мощностью не менее 2000 Вт и баком подогрева из нержавеющей стали теплоемкостью не менее 6000 Вт. Питание 220 В или 380 В, 50 Гц. Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию посудомоечной машины со шкафом управления, который обеспечивает автоматическую работу машины и устанавливается на машину, с питанием от электросети. Машина включает системы сетчатого фильтра, вакуум-фильтра и дренажа перелива, обратный клапан на входе от сети водоснабжения. Температура воды при мойке 50 °C , температура воды при ополаскивании 85 °C. Защитный дверной выключатель, корзина для тарелок, корзина для столовых приборов и корзина для стаканов из пластика, устойчивого к моющим средствам.	72.101,13	5.338,63
25.615.1300	**Производительность 2000 тарелок/ч, полностью автоматизированная посудомоечная машина с туннельной сушилкой (без предварительного мытья)** Производительность каждого цикла мойки (в час) 130 корзин для мойки (кассет) 50 × 50 см номинальной (максимальной теоретической) вместимостью 2000 тарелок или 800 подносов самообслуживания. Автоматическая работа с термостатами управления. Корзины перемещаются вперед и назад с помощью конвейера из нержавеющей стали внутри машины , проходят через секции мойки, ополаскивания и сушки. Весь корпус и паровой котел из хромоникелевого сплава стали марки 18/8. Система мойки, моющие коромысла, ополаскивающие коромысла, разбрызгиватели и сетчатые фильтры остатков пищи изготовлены из пластикового материала, устойчивого к коррозии, моющим средствам и горячей воде, или из нержавеющей стали 18/8 Cr-Ni. Моечный насос изготовлен из пластика, устойчивого к коррозии и моющим средствам, и соединен непосредственно с двигателем, работает бесшумно, мощность двигателя насоса должна быть не менее 1500 Вт. Бак предварительного замачивания должен быть объемом не менее 50 литров, температура воды замачивания должна составлять 35-40 °C. Бак мойки должен быть оснащен нагревателями из нержавеющей стали, мощностью не менее 6000 Вт, для подачи минимум 70 литров воды температурой 50-55 °C. Мойка осуществляется с помощью коромысел, установленных в верхней и нижней части закрытой камеры. В передней части машины должна быть дверь для контроля и очистки машины. Ополаскивание должно осуществляться распылением воды с температурой 80-85°C, подаваемой из бака горячей воды объемом 12 л с нагревателем из нержавеющей стали мощностью не менее 12 000 Вт. Машина должна допускать работу только после установки корзины. Сетчатые фильтры для остатков пищи должны быть размещены в секции предварительного замачивания и мойки, чтобы свести к минимуму загрязнение воды. Вакуум-фильтр должен быть установлен на всасывающую линию насоса, чтобы предотвратить попадание загрязнений. В наличии должна быть система дренажа перелива. Привод конвейера должен состоять из группы зубчатой передачи и двигателя мощностью 370 Вт и 2 различными скоростями работы. Номинальная производительность машины должна достигаться при наименьшей скорости работы. Вода, подаваемая в машину, должна иметь максимальную жесткость 7Fr, давление 2-4 бар и температуру 45-50 °C. Параметры электропитания: 380 В, 50 Гц. Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию посудомоечной машины со шкафом управления, который обеспечивает автоматическую работу машины и устанавливается на машину. Питание осуществляется от сети. Высота ножек регулируется. Предусмотрены предохранительные выключатели двери и конвейера, три корзины для посуды из материала, устойчивого к высоким температурам и моющим средствам, корзина для столовых приборов и корзина для стаканов из устойчивого к моющим средствам пластика или стальной сетки с пластиковым покрытием. Вентилятор, используемый в нагревателе 5 кВт туннельной сушилки, должен быть снабжен продуваемой, вентилируемой системой сушки с двигателем мощностью не менее 500 Вт.	238.492,31	7.492,31
25.615.1400	**Производительность 2000 тарелок/ч, полностью автоматизированная посудомоечная машина с туннельной сушилкой (с предварительным мытьем)** Полностью автоматическая посудомоечная машина с предварительным замачиванием, туннельной сушилкой, прочие характеристики те же, что и для поз. 25.615.1300.	268.617,31	7.492,31
25.617.1000	**КОЛПАК ВЫТЯЖКИ: (Ед. изм.: м²)**		
25.617.1100	**КОЛПАК ВЫТЯЖКИ, без фильтра (из нержавеющей стали) марки AISI 304 18/8 Cr-Ni: (Ед. изм.: м²):** Полностью изготовлен из хромоникелевого сплава нержавеющей стали марки AISI 304 18/8, толщина стенки 1 мм, угловые соединения выполнены дуговой сваркой в защитной среде аргона, сварные швы зашлифованы	16.757,50	4.500,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	заподлицо. Должен быть предусмотрен маслопровод и шаровой клапан для масла. Поставка и монтаж колпака цельной сборки или путем соединения модульных частей на потолок с помощью стальных дюбелей и подвесных стальных тросов с пластиковым покрытием или коррозионностойких цепей, колпак поставляется с соединениями под воздуховод. Примечание. Согласно утвержденному проекту высота вытяжного шкафа должна быть 50 см.		
25.617.1200	**КОЛПАК ВЫТЯЖКИ, с фильтром (из нержавеющей стали) AISI 304 18/8 Cr-Ni: (Ед. изм.: м²):** Монтаж колпака вытяжки с фильтром и пламегасителем Прочие характеристики те же, что и для поз. 25.617.1100.	18.150,00	4.500,00
25.620.1200	**СЕПАРАТОРЫ МАСЛА, марки AISI 304 18/8 Cr-Ni (Ед. изм.: шт.):** Поставка и ввод в эксплуатацию масляных сепараторов, соответствующих TS EN 1825-1, в соответствии с техническими спецификациями и утвержденным проектом, изготовленных из нержавеющей стали с угловыми соединениями, выполненными дуговой сваркой в защитной среде аргона и зашлифованными сварными швами. Параметры маслоуловителей в соответствии с утвержденным проектом. В местах, где отсутствует риск замерзания, используются маслоуловители для помещений с встроенным приемником загрязнений и твердых частиц, с клапаном для быстрого удобного открытия и закрытия. Крышка из нержавеющей стали, исключающая распространение запаха и утечку. Производительность (л/с) Толщина стенки (мм) Объем масла (л) Минимальный размер (мм)		
25.620.1201	1 / мин. 1,5 / 47 880×510×490	31.825,00	2.250,00
25.620.1202	2 / мин. 1,5 / 80 1190×660×710	39.375,00	3.000,00
25.620.1203	3 / мин. 1,5 / 135 1250×850×970	60.387,50	3.750,00
25.620.1204	4 / мин. 2 / 160 1580×910×1030	75.900,00	4.500,00
25.620.1205	7 / мин. 3 / 350 2000×1000×1300	105.262,50	5.250,00
25.620.1206	10 / мин. 3 / 500 2500×1430×1300	141.500,00	6.000,00
25.620.2000	Цена поз. 25.620.1200 подлежит увеличению в случае использования масляного сепаратора для твердых отходов с автоматической выгрузкой (электрическая панель управления, двигатель с передачей, электронагреватель)	53.237,50	
25.622.1000	**ХОЛОДИЛЬНИКИ: (Ед. изм.: шт.:)** Примечание. Производство в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и Директивой 2006/42/EC о безопасности машин и оборудования		
25.622.1100	**ХОЛОДИЛЬНЫЕ ВИТРИНЫ: (TS EN ISO 23953-2) (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на месте холодильных витрин с полезным объемом и мощностью двигателя, указанными ниже. Двери и корпуса двойные, внутренняя и внешняя поверхность из хромоникелевой нержавеющей стали марки 304 18/8. Двойные стенки с полиуретановой изоляцией, стекла 4 мм толщиной каждое, двойное остекление, герметичная рама из стали 18/8 Cr-Ni марки 304 с достаточным количеством проволочных полок из нержавеющей стали или стеклянных полок, с внутренним освещением.		
25.622.1101	1000×700×1350 мм	74.912,50	1.500,00
25.622.1102	1200×700×1350 мм	78.400,00	1.725,00
25.622.1103	1400×700×1350 мм	81.650,00	2.025,00
25.622.1104	1600×700×1350 мм	84.850,00	2.025,00
25.622.1105	1800×700×1350 мм	91.525,00	2.250,00
25.622.1106	2000×700×1350 мм	94.062,50	2.250,00
25.622.1107	2400 × 700 × 1350 мм	103.212,50	2.250,00
25.622.1200	**ХОЛОДИЛЬНИКИ СКЛАДСКОГО ТИПА: (Ед. изм.: шт.)** Толщина внешних поверхностей не менее 0,60 мм, внутренних поверхностей не менее 0,50 мм, нижней внутренней поверхности не менее 0,50 мм, материал - листовая нержавеющая сталь, нижняя внутренняя поверхность герметизирована. Полиуретан (не содержащий хлорфторуглеродов) плотностью 40-45 кг/м³ вводится между внутренними и внешними стенками, таким образом, чтобы получился моноблочный корпус. Двери оснащены магнитной или упругой экранирующей прокладкой. Не менее трех полок из нержавеющей стали с пластиковым покрытием и боковые направляющие с регулируемой высотой. Термостат с многоступенчатой регулировкой температуры, выключатель, индикатор температуры внутри шкафа. Под холодильником должна предусмотрена соответствующая вентиляционная решетка, чтобы обеспечить циркуляцию при температуре +43 °C и 65 % отн. влажности окружающей среды. Группа вентилятора/конденсатора должна быть защищена от любого воздействия. В группе охлаждения должен использоваться хладагент, не содержащий хлорфторуглеродов. Должны быть обеспечены все виды защиты.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Холодильники складского типа с 4 регулируемыми стойками из нержавеющей стали по углам нижней части . Возможность автоматической разморозки и испарения или сброса в дренаж испаренной жидкости. Поставка и монтаж встроенного в стойку холодильника, внутренняя температура -2/+ 8 °C, система охлаждения статического или вентиляторного типа, минимальная толщина изоляции 50 мм, количество дверей и примерные размеры указаны ниже. Эффективная мощность герметичный компрессор или компр. мощность		
25.622.1201	600 литров не менее 0,20 кВт	60.375,00	1.500,00
25.622.1202	700 литров не менее 0,20 кВт	63.675,00	1.500,00
25.622.1203	1200 литров не менее 0,5 кВт	80.225,00	1.500,00
25.622.1204	1400 литров не менее 0,55 кВт	87.450,00	1.500,00
25.622.1400	**Холодильники настольного типа: (Ед. изм.: шт.)** Толщина внешних поверхностей — не менее 0,60 мм, внутренних поверхностей — не менее 0,50 мм, верхней столешницы — не менее 1,0 мм, нижней внутренней поверхности — не менее 0,50 мм, материал - листовая нержавеющая сталь, углы нижней внутренней поверхности герметизированы сваркой вольфрамовым электродом в среде инертного газа. Полиуретан (не содержащий хлорфторуглеродов) плотностью 40-45 кг/м³ вводится между внутренними и внешними стенками, таким образом, чтобы получился моноблочный корпус. Двери оснащены магнитной или упругой экранирующей прокладкой и должны иметь размер, позволяющий разместить емкости размером GN 1/1. Не менее двух полок из нержавеющей стали с пластиковым покрытием и боковые направляющие с регулируемой высотой. Термостат с многоступенчатой регулировкой температуры, выключатель, индикатор температуры внутри шкафа. Под холодильником должна предусмотрена соответствующая вентиляционная решетка, чтобы обеспечить циркуляцию при температуре +32 °C и 65% отн. влажности окружающей среды. Группа вентилятора/конденсатора должна быть защищена от любого воздействия. В группе охлаждения должен использоваться хладагент, не содержащий хлорфторуглеродов. Необходимо обеспечить все виды защиты. В нижних углах шкафа должны быть предусмотрены компоненты регулирования высоты (шарнирные соединения) из пластика или жесткой резины, устанавливаемые на трубу или профиль, которые обеспечивают автоматическое размораживание и испарение воды или слив ее в дренаж. Холодильник настольного типа. Поставка и монтаж встроенного в стойку холодильника, внутренняя температура -2/+ 8 °C, система охлаждения статического или вентиляторного типа, минимальная толщина изоляции 50 мм, количество дверей и примерные размеры указаны ниже.		
25.622.1401	2-дверные , мин. 250 л	60.612,50	1.725,00
25.622.1402	3-дверные , мин. 300 л	70.975,00	2.025,00
25.622.1403	4-дверные , мин. 350 л	75.612,50	2.250,00
25.622.1500	**Морозильник настольного типа: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию встраиваемого в стойку морозильника с цифровым терморегулятором. Внутренняя температура -18/-22 °C, система охлаждения статического или вентиляторного типа. Электронагреватели для предотвращения замерзания дверных уплотнений. Автоматическая система разморозки. Толщина изоляции 50 мм, прочие характеристики те же, что и в поз. 25.622.1400. Количество дверей и примерные размеры как указано ниже.		
25.622.1501	2-дверные, мин. 250 л	75.412,50	1.725,00
25.622.1502	3-дверн., мин. 300 л	90.062,50	2.025,00
25.622.1503	4-дверн., мин. 350 л	103.275,00	2.250,00
25.622.1600	**Холодильные шкафы для бутылок, из нержавеющей стали горизонтального типа: (Ед. изм.: шт.)** Толщина внешних поверхностей — не менее 0,60 мм, внутренних поверхностей — не менее 0,50 мм, верхней столешницы — не менее 1,0 мм, нижней внутренней поверхности — не менее 0,50 мм, материал - листовая нержавеющая сталь, углы нижней внутренней поверхности герметизированы сваркой вольфрамовым электродом в среде инертного газа. Полиуретан (не содержащий хлорфторуглеродов) плотностью 40-45 кг/м³ вводится между внутренними и внешними стенками, таким образом, чтобы получился моноблочный корпус. Двери оснащены магнитной или упругой экранирующей прокладкой. Боковые направляющие с регулируемой высотой и не менее одной полки из нержавеющей стали с пластиковым покрытием. Термостат с многоступенчатой регулировкой температуры, выключатель, индикатор температуры внутри шкафа. Под холодильником должна предусмотрена соответствующая вентиляционная решетка, чтобы обеспечить циркуляцию при температуре +32 °C и 65% отн. влажности окружающей среды. Испаритель и группа вентилятора/конденсатора должны быть защищены от любого воздействия. В группе охлаждения должен использоваться хладагент, не содержащий хлорфторуглеродов. Необходимо обеспечить все виды защиты. В нижних углах шкафа должны быть предусмотрены компоненты регулирования высоты (шарнирные соединения) из пластика или жесткой резины, устанавливаемые на трубу или профиль, которые обеспечивают автоматическое размораживание и испарение воды или слив ее в дренаж. Настольного типа Холодильники. Поставка и монтаж встроенного в стойку холодильника, внутренняя температур -2/+ 8 °C, система охлаждения статического или вентиляторного типа, минимальная толщина изоляции 50 мм, количество дверей и примерные размеры указаны ниже (а также эксплуатация на рабочем месте холодильных		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	шкафов для бутылок горизонтального типа высотой не менее 90 см).		
25.622.1601	1 стеклянная дверца, вместимость не менее 180 л	56.200,00	2.250,00
25.622.1602	1 дверца из нержавеющей стали, вместимость не менее 180 л	58.875,00	2.250,00
25.622.1603	2 стеклянных дверцы, вместимость не менее 200 л	61.237,50	2.250,00
25.622.1604	3 стеклянных дверцы, вместимость не менее 440 л	78.525,00	2.250,00
25.625.1100	**ДВЕРИ ПОМЕЩЕНИЯ ХОЛОДНОГО ХРАНЕНИЯ (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж дверей помещения холодного хранения, изолированных полиуретаном плотностью 40 кг/м³, оборудованных ручкой для открытия двери изнутри. Двери могут быть установлены на рамы с порогами и без. Двери должны быть произведены в соответствии со стандартом TS EN 14509, Регламенту № 305/2011/ЕС «Строительные изделия», выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.625.1101	Дверь помещения холодного хранения (с покрытием)	22.530,63	2.068,13
25.625.1102	Обшивка из нержавеющей стали марки 304 18/8:	30.480,63	2.068,13
25.625.1103	Система разморозки, с обшивкой из нержавеющей стали (рабочее напряжение 40 В). Минимальная толщина изоляции 20 см.	34.011,25	2.673,75
25.625.1200	**Двери помещения холодного хранения толщиной 8 см, с панелями из ПВХ или с полиэстеровым покрытием**		
25.625.1201	70 × 170 см, прозрачная	20.550,63	1.775,63
25.625.1202	80 × 180 см, прозрачная	22.955,63	2.068,13
25.625.1203	90 × 190 см, прозрачная	24.318,13	2.068,13
25.625.1204	100 × 200 см, прозрачная	26.731,25	2.381,25
25.625.1205	110 × 200 см, прозрачная	27.661,25	2.673,75
25.625.1206	120 × 200 см, прозрачная	30.598,75	2.673,75
25.625.1207	130 × 200 см, прозрачная	31.366,25	2.966,25
25.625.1300	**Двери помещения холодного хранения толщиной 8 см, с обшивкой хромированными листами марки 304 18/8** Цены за единицу с монтажом по 25.625.1200 должны быть увеличены на 20 %.		
25.625.1400	**Двери помещения холодного хранения толщиной 12 см, с панелями из ПВХ или с полиэстеровым покрытием**		
25.625.1401	70 × 170 см, прозрачная	22.455,63	2.068,13
25.625.1402	80 × 180 см, прозрачная	24.531,25	2.381,25
25.625.1403	90 × 190 см, прозрачная	25.611,25	2.673,75
25.625.1404	100 × 200 см, прозрачная	28.478,75	2.966,25
25.625.1405	110 × 200 см, прозрачная	30.433,75	3.258,75
25.625.1406	120 × 200 см, прозрачная	33.871,88	3.571,88
25.625.1407	130 × 200 см, прозрачная	35.021,88	3.571,88
25.625.1500	**Двери помещения холодного хранения толщиной 12 см, с обшивкой хромированными листами марки 304 18/8** Цены за единицу с монтажом по 25.625.1400 должны быть увеличены на 20 %.		
25.625.2000	**Панели модульной холодильной камеры (Ед. изм.: м²)** Поставка на место работ и монтаж модульных панелей холодильной камеры с полиуретановой изоляцией между оцинкованных металлических листов, покрытых с обеих сторон гигиеническим материалом 0,50-0,55 мм. Полиуретан плотностью 40-42 кг/м³ используется в качестве изолирующего материала, полиуретановые панели оснащены механизмом блокировки с эксцентриком для монтажа и демонтажа. Коэффициент теплопередачи полиуретана, используемого для изоляции панелей (k) составляет ккал/ч на (см²·°C). Материал не поддерживает горение в соответствии с международными стандартами. Панели должны иметь сертификат TSEK или TSE, быть произведены в соответствии с Регламентом № 305/2011/ЕС «Строительные изделия», иметь европейский знак соответствия.		
25.625.2100	**Стеновая панель с панелями ПВХ или полиэфирным покрытием на обеих поверхностях**		
25.625.2101	толщиной 8 см, м²	3.260,00	292,50
25.625.2102	толщиной 12 см, м²	3.662,50	292,50
25.625.2200	**Стеновая панель, обшитая хромированными листами марки 304 18/8 на обеих поверхностях**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.625.2201	толщиной 8 см, м²	5.017,50	585,00
25.625.2202	толщиной 12 см, м²	5.360,00	585,00
25.625.2300	**Потолочная панель с панелями ПВХ или полиэфирным покрытием на обеих поверхностях**		
25.625.2301	толщиной 8 см	3.262,50	292,50
25.625.2302	толщиной 12 см	3.661,25	292,50
25.625.2400	**Потолочная панель, обшитая хромированными листами марки 304 18/8 на обеих поверхностях**		
25.625.2401	толщиной 8 см	4.882,50	585,00
25.625.2402	толщиной 12 см	5.500,00	585,00
25.625.2500	**Напольная панель с внутренней поверхностью, покрытой фанерой**		
25.625.2501	толщиной 8 см	3.153,75	292,50
25.625.2502	толщиной 12 см	4.147,50	585,00
25.625.2600	**Внутренняя поверхность из хромированного листа с напольной панелью марки 304 18/8**		
25.625.2601	толщиной 8 см	4.252,50	292,50
25.625.2602	толщиной 12 см	4.827,50	585,00
25.625.3000	**Панели холодильной камеры с изоляцией из полиизоцианурата (ПИР) (TS EN 14509)** Панели с толщиной обеих поверхностей 0,60 мм, покрыты гигиеническим материалом, с полиизоцианурат между листами оцинкованного металла (Реакция на воздействие огня: мин. B S2 d0). Плотность полиизоцианурата: мин. 38-42 кг/м³. Предел текучести листового металла: мин. 220 Н/м². Оцинкованный листовой металл мин. 125 г/м², внешнее полиэфирное покрытие 20 микрон на слое эпоксидной грунтовке 5 микрон (заводское покрытие с помощью роликовой системы окрашивания). Поверхности со стороны полиизоцианурата должны быть покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон. Механизм эксцентрикового крепления для монтажа и демонтажа. Макс. коэффициент теплопередачи (TS EN 12667) (λ) = 0,022 Вт/(м·К). Панели должны быть произведены в соответствии со стандартом TS EN 14509, соответствовать Регламенту № 305/2011/ЕС «Строительные изделия», иметь европейский знак соответствия.		
25.625.3100	**Обе поверхности с полиэфирным покрытием**		
25.625.3101	С наполнителем 80 мм	2.686,25	585,00
25.625.3102	С наполнителем 100 мм	2.882,50	585,00
25.625.3103	С наполнителем 120 мм	2.902,50	585,00
25.625.3104	С наполнителем 150 мм	3.471,25	585,00
25.625.3105	С наполнителем 200 мм	3.986,25	585,00
25.625.3200	**Обе поверхности покрыты панелями из листового металла с ПВХ-ламинированием**		
25.625.3201	С наполнителем 80 мм	3.168,75	585,00
25.625.3202	С наполнителем 100 мм	3.583,75	585,00
25.625.3203	С наполнителем 120 мм	3.823,75	585,00
25.625.3204	С наполнителем 150 мм	4.165,00	585,00
25.625.3205	С наполнителем 200 мм	4.301,25	585,00
25.625.3300	**Обе стороны обшиты хромированными листами марки 304 18/8**		
25.625.3301	С наполнителем 80 мм	4.757,50	585,00
25.625.3302	С наполнителем 100 мм	4.960,00	585,00
25.625.3303	С наполнителем 120 мм	5.336,25	585,00
25.625.3304	С наполнителем 150 мм	5.578,75	585,00
25.625.3305	С наполнителем 200 мм	6.050,00	585,00
25.625.3400	**Одна поверхность с полиэфирным покрытием, другая покрыта хромированными листами**		
25.625.3401	С наполнителем 80 мм	3.668,75	585,00
25.625.3402	С наполнителем 100 мм	4.237,50	585,00
25.625.3403	С наполнителем 120 мм	4.478,75	585,00
25.625.3404	С наполнителем 150 мм	4.765,00	585,00
25.625.3405	С наполнителем 200 мм	4.913,75	585,00
25.625.3500	**Одна поверхность с полиэфирным покрытием, другая покрыта панелями из ПВХ**		
25.625.3501	С наполнителем 80 мм	2.968,75	585,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.625.3502	С наполнителем 100 мм	3.412,50	585,00
25.625.3503	С наполнителем 120 мм	3.683,75	585,00
25.625.3504	С наполнителем 150 мм	3.887,50	585,00
25.625.3505	С наполнителем 200 мм	3.930,00	585,00
25.625.3600	**Одна поверхность покрыта хромированными листами марки 304 18/8, другая - панелями из ПВХ**		
25.625.3601	С наполнителем 80 мм	3.655,00	585,00
25.625.3602	С наполнителем 100 мм	4.223,75	585,00
25.625.3603	С наполнителем 120 мм	4.456,25	585,00
25.625.3604	С наполнителем 150 мм	4.752,50	585,00
25.625.3605	С наполнителем 200 мм	4.882,50	585,00
25.627.1000	**МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ХОЛОДИЛЬНОЙ КОМНАТЫ (Ед. изм.: шт.)** Газовая холодильная установка, электрическая установка, электрический щит управления, панель управления, компрессор, конденсатор и двигатель вентилятора должны быть объединены в блоке конденсатора с панелями из оцинкованного материала с электростатическим покрытием, полностью скрывающими блок. Внешний шкаф блока испарителя и блока конденсатора должен иметь оцинкованные поверхности с электростатическим покрытием. В модульной установке холодного хранения должен использоваться конденсатор с воздушным охлаждением. Расстояние между ребрами испарителя должно составлять от 6 до 8 мм, а между ребрами конденсатора от 2 до 3 мм. Установка холодного хранения должна быть оснащена цифровой панелью дистанционного управления с кабелем. Работой установки управляет программируемый микропроцессор. Установка холодного хранения должна быть оснащена системой визуальной и звуковой сигнализации, которая будет подавать сигналы в случае, если температура помещения не соответствует значению уставки. Установка холодного хранения должна обеспечивать защиту системы от повреждения и загрязнения посредством выключения с помощью реле высокого давления и оповещения пользователя. Мощность конденсаторов и испарителей выбирается в соответствии с необходимостью. На место работ поставляется установка холодного хранения модульного типа с сертификатом TSE или европейским знаком соответствия, осуществляется монтаж и ввод в эксплуатацию с системой трубопроводов, термометрами и жидкими хладагентами.		
25.627.1100	**Модульная установка холодильной комнаты с использованием газа R-404A в охлаждающем модуле, диапазоном рабочих температур -5/+5 °C, оборудованная герметичным компрессором** (+45 °C конденсация, -15 °C испарение)		
25.627.1101	(1000 ккал/ч)	99.356,25	7.143,75
25.627.1102	(1500 ккал/ч)	110.249,38	9.211,88
25.627.1103	(2000 ккал/ч)	118.010,00	10.110,00
25.627.1104	(2500 ккал/ч)	133.075,63	11.300,63
25.627.1105	(3000 ккал/ч)	142.783,75	12.783,75
25.627.1106	(3500 ккал/ч)	161.974,38	13.974,38
25.627.1107	(4000 ккал/ч)	188.478,13	15.478,13
25.627.1108	(4500 ккал/ч)	204.855,63	16.355,63
25.627.1109	(5000 ккал/час)	225.609,38	17.859,38
25.627.1110	(5500 ккал/ч)	238.069,38	18.444,38
25.627.1111	(6000 ккал/ч)	258.052,50	19.927,50
25.627.1112	(6500 ккал/ч)	279.950,63	20.825,63
25.627.1113	(7000 ккал/ч)	312.348,75	21.723,75
25.627.1114	(7500 ккал/ч)	322.081,88	23.206,88
25.627.1115	(8000 ккал/час)	347.571,25	27.071,25
25.627.1116	(8500 ккал/ч)	366.636,88	28.261,88
25.627.1117	(9000 ккал/ч)	382.327,50	29.452,50
25.627.1118	(9500 ккал/ч)	402.933,13	30.058,13
25.627.1119	(10 000 ккал/час)	428.791,25	31.541,25
25.627.1120	(11 000 ккал/час)	445.837,50	33.337,50
25.627.1121	(12 000 ккал/час)	480.096,25	36.596,25
25.627.1122	(13 000 ккал/час)	495.250,63	39.875,63
25.627.1123	(14 000 ккал/час)	513.671,88	41.671,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.627.1124	(15 000 ккал/час)	545.072,50	43.447,50
25.627.1125	(20 000 ккал/час)	607.703,75	45.828,75
25.627.1126	(25 000 ккал/час)	683.281,25	59.531,25
25.627.1127	(30 000 ккал/час)	749.041,25	79.166,25
25.627.1128	(35 000 ккал/час)	828.791,25	79.166,25
25.627.1129	(40 000 ккал/час)	902.916,25	79.166,25
25.627.1130	(45 000 ккал/час)	949.166,25	79.166,25
25.627.1131	(50 000 ккал/час)	1.039.041,25	79.166,25
25.627.1200	**Модульная установка холодильной комнаты с использованием газа R-404A в охлаждающем модуле, диапазоном рабочих температур -5/+5 °C, оборудованная полугерметичным компрессором** (+45 °C конденсация, -15 °C испарение)		
25.627.1201	(1000 ккал/ч)	147.770,63	30.058,13
25.627.1202	(1500 ккал/ч)	155.683,13	30.058,13
25.627.1203	(2000 ккал/ч)	171.558,13	30.058,13
25.627.1204	(2500 ккал/ч)	180.808,13	30.058,13
25.627.1205	(3000 ккал/ч)	189.683,13	30.058,13
25.627.1206	(3500 ккал/ч)	205.308,13	30.058,13
25.627.1207	(4000 ккал/ч)	228.058,13	30.058,13
25.627.1208	(4500 ккал/ч)	242.558,13	30.058,13
25.627.1209	(5000 ккал/час)	257.308,13	30.058,13
25.627.1210	(5500 ккал/ч)	264.683,13	30.058,13
25.627.1211	(6000 ккал/ч)	278.683,13	30.058,13
25.627.1212	(6500 ккал/ч)	301.683,13	30.058,13
25.627.1213	(7000 ккал/ч)	334.183,13	30.058,13
25.627.1214	(7500 ккал/ч)	370.899,38	33.024,38
25.627.1215	(8000 ккал/час)	387.774,38	33.024,38
25.627.1216	(8500 ккал/ч)	417.136,25	36.011,25
25.627.1217	(9000 ккал/ч)	424.511,25	36.011,25
25.627.1218	(9500 ккал/ч)	453.261,25	36.011,25
25.627.1219	(10 000 ккал/час)	473.136,25	36.011,25
25.627.1220	(11 000 ккал/час)	496.261,25	36.011,25
25.627.1221	(12 000 ккал/час)	517.136,25	36.011,25
25.627.1222	(12 500 ккал/час)	531.102,50	38.977,50
25.627.1223	(13 000 ккал/час)	562.727,50	38.977,50
25.627.1224	(14 000 ккал/час)	573.602,50	38.977,50
25.627.1225	(15 000 ккал/час)	648.214,38	41.964,38
25.627.1226	(17 500 ккал/час)	693.618,75	45.243,75
25.627.1227	(20 000 ккал/час)	735.585,00	48.210,00
25.627.1228	(25 000 ккал/час)	795.370,63	53.870,63
25.627.1229	(30 000 ккал/час)	941.823,75	59.823,75
25.627.1230	(35 000 ккал/час)	1.014.368,13	68.743,13
25.627.1231	(40 000 ккал/час)	1.070.946,25	74.696,25
25.627.1232	(45 000 ккал/час)	1.119.439,38	80.064,38
25.627.1233	(50 000 ккал/час)	1.213.921,88	89.296,88
25.627.1300	**Модульная установка холодильной комнаты спирального типа с использованием газа R-404A в охлаждающем модуле, диапазоном рабочих температур -5/+5 °C, оборудованная компрессором.** (+45 °C конденсация, -15 °C испарение)		
25.627.1301	(1000 ккал/ч)	140.595,63	30.058,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.627.1302	(1500 ккал/ч)	150.383,13	30.058,13
25.627.1303	(2000 ккал/ч)	159.558,13	30.058,13
25.627.1304	(2500 ккал/ч)	170.308,13	30.058,13
25.627.1305	(3000 ккал/ч)	187.183,13	30.058,13
25.627.1306	(3500 ккал/ч)	198.308,13	30.058,13
25.627.1307	(4000 ккал/ч)	214.558,13	30.058,13
25.627.1308	(4500 ккал/ч)	232.308,13	30.058,13
25.627.1309	(5000 ккал/час)	249.308,13	30.058,13
25.627.1310	(5500 ккал/ч)	262.433,13	30.058,13
25.627.1311	(6000 ккал/ч)	279.558,13	30.058,13
25.627.1312	(6500 ккал/ч)	301.433,13	30.058,13
25.627.1313	(7000 ккал/ч)	331.683,13	30.058,13
25.627.1314	(7500 ккал/ч)	351.024,38	33.024,38
25.627.1315	(8000 ккал/час)	372.899,38	33.024,38
25.627.1316	(8500 ккал/ч)	398.011,25	36.011,25
25.627.1317	(9000 ккал/ч)	418.011,25	36.011,25
25.627.1318	(9500 ккал/ч)	438.886,25	36.011,25
25.627.1319	(10 000 ккал/час)	452.761,25	36.011,25
25.627.1320	(11 000 ккал/час)	475.636,25	36.011,25
25.627.1321	(12 000 ккал/час)	495.886,25	36.011,25
25.627.1322	(12 500 ккал/час)	521.852,50	38.977,50
25.627.1323	(13 000 ккал/час)	537.977,50	38.977,50
25.627.1324	(14 000 ккал/час)	560.477,50	38.977,50
25.627.1325	(15 000 ккал/час)	628.964,38	41.964,38
25.627.1326	(17 500 ккал/час)	681.118,75	45.243,75
25.627.1327	(20 000 ккал/час)	721.460,00	48.210,00
25.627.1328	(25 000 ккал/час)	775.120,63	53.870,63
25.627.1329	(30 000 ккал/час)	908.823,75	59.823,75
25.627.1330	(35 000 ккал/час)	962.868,13	68.743,13
25.627.1331	(40 000 ккал/час)	1.039.446,25	74.696,25
25.627.1332	(45 000 ккал/час)	1.103.064,38	80.064,38
25.627.1333	(50 000 ккал/час)	1.188.796,88	89.296,88
25.627.1400	**Модульная установка холодильной комнаты с использованием газа R-404A в охлаждающем модуле, диапазоном рабочих температур -15/+25 °C, оборудованная герметичным компрессором** (+45 °C конденсация, -30 °C испарение)		
25.627.1401	(1000 ккал/ч)	116.656,88	8.919,38
25.627.1402	(2000 ккал/ч)	132.660,00	10.110,00
25.627.1403	(2500 ккал/ч)	154.050,63	11.300,63
25.627.1404	(3000 ккал/ч)	188.158,75	12.783,75
25.627.1405	(3500 ккал/ч)	212.474,38	13.974,38
25.627.1406	(4000 ккал/ч)	240.603,13	15.478,13
25.627.1407	(4500 ккал/ч)	264.855,63	16.355,63
25.627.1408	(5000 ккал/час)	282.359,38	17.859,38
25.627.1409	(5500 ккал/ч)	323.944,38	18.444,38
25.627.1410	(6000 ккал/ч)	389.052,50	19.927,50
25.627.1411	(6500 ккал/ч)	406.700,63	20.825,63
25.627.1412	(7000 ккал/ч)	431.723,75	21.723,75
25.627.1413	(7500 ккал/ч)	463.706,88	23.206,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.627.1414	(8000 ккал/час)	515.815,00	24.690,00
25.627.1415	(8500 ккал/ч)	542.213,13	25.588,13
25.627.1416	(9000 ккал/ч)	562.278,75	26.778,75
25.627.1417	(9500 ккал/ч)	595.946,25	27.071,25
25.627.1418	(10 000 ккал/час)	637.825,00	28.575,00
25.627.1419	(11 000 ккал/час)	647.225,63	30.350,63
25.627.1420	(12 000 ккал/час)	663.524,38	33.024,38
25.627.1421	(13 000 ккал/час)	693.011,25	36.011,25
25.627.1422	(14 000 ккал/час)	762.600,00	38.100,00
25.627.1423	(15 000 ккал/час)	839.750,63	39.875,63
25.627.1424	(20 000 ккал/час)	896.464,38	41.964,38
25.627.1425	(25 000 ккал/час)	946.495,63	53.870,63
25.627.1426	(30 000 ккал/час)	1.042.105,00	71.730,00
25.627.1427	(35 000 ккал/час)	1.067.355,00	71.730,00
25.627.1428	(40 000 ккал/час)	1.099.105,00	71.730,00
25.627.1429	(45 000 ккал/час)	1.170.855,00	71.730,00
25.627.1430	(50 000 ккал/час)	1.258.980,00	71.730,00
25.627.1500	**Модульная установка холодильной комнаты с использованием газа R-404A в охлаждающем модуле, диапазоном рабочих температур -15/+25 °C, оборудованная полугерметичным компрессором** (+45 °C конденсация, -30 °C испарение)		
25.627.1501	(1000 ккал/ч)	160.058,13	30.058,13
25.627.1502	(1500 ккал/ч)	178.933,13	30.058,13
25.627.1503	(2000 ккал/ч)	223.558,13	30.058,13
25.627.1504	(2500 ккал/ч)	250.308,13	30.058,13
25.627.1505	(3000 ккал/ч)	270.308,13	30.058,13
25.627.1506	(3500 ккал/ч)	310.058,13	30.058,13
25.627.1507	(4000 ккал/ч)	317.683,13	30.058,13
25.627.1508	(4500 ккал/ч)	347.933,13	30.058,13
25.627.1509	(5000 ккал/час)	383.933,13	30.058,13
25.627.1510	(5500 ккал/ч)	420.933,13	30.058,13
25.627.1511	(6000 ккал/ч)	434.933,13	30.058,13
25.627.1512	(6500 ккал/ч)	470.183,13	30.058,13
25.627.1513	(7000 ккал/ч)	512.933,13	30.058,13
25.627.1514	(7500 ккал/ч)	550.774,38	33.024,38
25.627.1515	(8000 ккал/час)	593.024,38	33.024,38
25.627.1516	(8500 ккал/ч)	631.886,25	36.011,25
25.627.1517	(9000 ккал/ч)	644.636,25	36.011,25
25.627.1518	(9500 ккал/ч)	667.761,25	36.011,25
25.627.1519	(10 000 ккал/час)	690.761,25	36.011,25
25.627.1520	(11 000 ккал/час)	695.761,25	36.011,25
25.627.1521	(12 000 ккал/час)	706.886,25	36.011,25
25.627.1522	(12 500 ккал/час)	740.477,50	38.977,50
25.627.1523	(13 000 ккал/час)	845.352,50	38.977,50
25.627.1524	(14 000 ккал/час)	958.227,50	38.977,50
25.627.1525	(15 000 ккал/час)	1.010.339,38	41.964,38
25.627.1526	(17 500 ккал/час)	1.031.118,75	45.243,75
25.627.1527	(20 000 ккал/час)	1.133.710,00	48.210,00
25.627.1528	(25 000 ккал/час)	1.140.620,63	53.870,63

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.627.1529	(30 000 ккал/час)	1.213.823,75	59.823,75
25.627.1530	(35 000 ккал/час)	1.325.993,13	68.743,13
25.627.1531	(40 000 ккал/час)	1.363.196,25	74.696,25
25.627.1532	(45 000 ккал/час)	1.389.939,38	80.064,38
25.627.1533	(50 000 ккал/час)	1.435.421,88	89.296,88
25.627.1600	**Модульная установка холодильной комнаты спирального типа с использованием газа R-404A в охлаждающем модуле, диапазоном рабочих температур -15/ -25 °C, оборудованная компрессором.** (+45 °C конденсация, -30 °C испарение)		
25.627.1601	(1000 ккал/ч)	154.545,63	30.058,13
25.627.1602	(1500 ккал/ч)	178.433,13	30.058,13
25.627.1603	(2000 ккал/ч)	209.183,13	30.058,13
25.627.1604	(2500 ккал/ч)	230.933,13	30.058,13
25.627.1605	(3000 ккал/ч)	255.183,13	30.058,13
25.627.1606	(3500 ккал/ч)	312.058,13	30.058,13
25.627.1607	(4000 ккал/ч)	331.558,13	30.058,13
25.627.1608	(4500 ккал/ч)	358.558,13	30.058,13
25.627.1609	(5000 ккал/час)	384.808,13	30.058,13
25.627.1610	(5500 ккал/ч)	417.058,13	30.058,13
25.627.1611	(6000 ккал/ч)	443.933,13	30.058,13
25.627.1612	(6500 ккал/ч)	456.183,13	30.058,13
25.627.1613	(7000 ккал/ч)	480.058,13	30.058,13
25.627.1614	(7500 ккал/ч)	496.433,13	30.058,13
25.627.1615	(8000 ккал/час)	534.899,38	33.024,38
25.627.1616	(8500 ккал/ч)	553.011,25	36.011,25
25.627.1617	(9000 ккал/ч)	583.511,25	36.011,25
25.627.1618	(9500 ккал/ч)	592.886,25	36.011,25
25.627.1619	(10 000 ккал/час)	652.636,25	36.011,25
25.627.1620	(11 000 ккал/час)	675.136,25	36.011,25
25.627.1621	(12 000 ккал/час)	742.761,25	36.011,25
25.627.1622	(12 500 ккал/час)	754.790,63	39.290,63
25.627.1623	(13 000 ккал/час)	764.165,63	39.290,63
25.627.1624	(14 000 ккал/час)	776.415,63	39.290,63
25.627.1625	(15 000 ккал/час)	877.665,63	39.290,63
25.627.1626	(17 500 ккал/час)	894.743,75	45.243,75
25.627.1627	(20 000 ккал/час)	960.085,00	48.210,00
25.627.1628	(25 000 ккал/час)	1.123.495,63	53.870,63
25.627.1629	(30 000 ккал/час)	1.178.698,75	59.823,75
25.627.1630	(35 000 ккал/час)	1.256.618,13	68.743,13
25.627.1631	(40 000 ккал/час)	1.315.071,25	74.696,25
25.627.1632	(45 000 ккал/час)	1.446.189,38	80.064,38
25.627.1633	(50 000 ккал/час)	1.658.671,88	89.296,88
25.630.1000	**СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПРАЧЕЧНЫХ, ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ: (Ед. изм.: шт.)(TS EN ISO 10472-2)** Выпускается в продажу в соответствии с требованиями пункта "Выпуск товара на рынок и ввод в эксплуатацию" (глава II, статья-(1)) Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения. Машина должна иметь производительность, равную объему барабана, разделенному на 10. Снижение потребления электроэнергии, воды и моющих средств, более короткий промежуток времени подачи и слива воды и меньшее количество остаточной воды на белье после полоскания позволит экономно использовать ресурсы и, таким образом, повысить эффективность; поэтому производители		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	должны учитывать эти моменты. Внешнее покрытие, все поверхности (передняя и задняя крышки внутреннего ротора, усиление задней крышки, соединительный подшипник вала внутреннего ротора, задняя крышка и усиление внешнего ротора), которые контактируют с бельем и водой, смотровая стеклянная дверца и шасси (толщина 1,5—2 мм) должны быть выполнены из пластин и профилей из хромоникелевой нержавеющей стали марки AISI 304 18/8 толщиной 1,2—2 мм. Машина должна быть оснащена системой безопасности для предотвращения открытия разгрузочного люка во время работы машины. Контроль стирки в процессе осуществляется через стекло на люке. Герметичность люка обеспечивается прокладкой. С системой ременного привода стирка должна осуществляться при 25-60 об/мин, а отжим при 50/110 об/мин, два этапа вращения. Не менее 15 программ стирки + отжима, не менее 10 настраиваемых программ на сенсорном экране панели микропроцессорного управления машиной. Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию с реле уровня воды с минимум двумя различными уровнями воды с автоматической регулировкой. Блок для моющих веществ из полиэфира и хромоникелевой нержавеющей стали. Система слива для удаления избытка воды и пены. Система для предотвращения вибрации и нарушения баланса. Вал машины с втулками из керамики или нержавеющей стали, либо с жестким хромированным покрытием от коррозии, поддерживается, как минимум, шариковыми подшипниками в задней части машины, с витоновыми уплотнениями. Возможность подключения к системе дозирования жидких моющих средств. Опция электрического подогрева, возможность подвода и сброса горячей воды и холодной воды в автоматическом режиме. Панель управления в наличии. Примечание. Высокая скорость отжима стиральной машины должна обеспечивать минимальное значение G=300. За основу принята формула (G= [5,6 x (n/1000)² x d]), приведенная в стандарте TS EN ISO 10472 - 2 D1. где d = диаметр барабана в см, n = число оборотов в минуту.		
25.630.1200	**Внешняя поверхность марки 304 18/8 с хромоникелевым или полиэфирным покрытием, с паровой системой нагрева**		
25.630.1201	Мощность 20 кг/об.	306.676,13	4.176,13
25.630.1202	Мощность 30 кг/об.	434.829,81	5.579,81
25.630.1203	Мощность 40 кг/об.	457.939,75	7.189,75
25.630.1204	Мощность 50 кг/об.	615.314,75	7.939,75
25.630.1205	Мощность 60 кг/об.	675.939,75	8.689,75
25.630.1300	**Внешняя поверхность марки 304 18/8 с хромоникелевым или полиэфирным покрытием, с паровой системой нагрева**		
25.630.1301	Мощность 20 кг/об.	306.757,38	4.382,38
25.630.1302	Мощность 30 кг/об.	435.111,06	5.736,06
25.630.1303	Мощность 40 кг/об.	458.127,25	7.502,25
25.630.1304	Мощность 50 кг/об.	616.627,25	8.252,25
25.630.1305	Мощность 60 кг/об.	677.502,25	9.002,25
25.630.2000	**СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА С ОТЖИМОМ МАШИНА ДЛЯ ПРАЧЕЧНЫХ (Ед. изм.: шт.)** Выпускается в продажу в соответствии с требованиями пункта "Выпуск товара на рынок и ввод в эксплуатацию" (глава II, статья-(1)) Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения. Машина должна иметь производительность, равную объему барабана, разделенному на 10. Внешнее покрытие, все поверхности (передняя и задняя крышки внутреннего ротора, усиление задней крышки, соединительный подшипник вала внутреннего ротора, задняя крышка и усиление внешнего ротора), которые контактируют с бельем и водой, смотровая стеклянная дверца и шасси (минимальная толщина 3 мм) должны быть выполнены из пластин и профилей из хромоникелевой нержавеющей стали марки AISI 304 18/8. Машина должна быть оснащена системой безопасности для предотвращения открытия разгрузочного люка во время работы машины. Контроль стирки в процессе осуществляется через стекло на люке. Герметичность люка обеспечивается прокладкой. С системой ременного привода стирка должна осуществляться при 25-60 об/мин, а отжим при 50/110 об/мин, два этапа вращения, высокая скорость отжима должна обеспечивать минимальное значение G=300. (G=0,558 x Dt x Nt² / 1 000 000 согласно DIN 11901 Dt = диаметр барабана, мм, Nt²= высокая скорость сушки в квадрате). Не менее 15 программ стирки + отжима, не менее 15 настраиваемых программ на сенсорном экране панели микропроцессорного управления машиной. Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию с реле уровня воды с минимум двумя различными уровнями воды с автоматической регулировкой. Блок для моющих веществ их полиэстера и хромоникелевой нержавеющей стали. Система слива для удаления избытка воды и пены. Система для предотвращения вибрации и нарушения баланса. Вал машины с втулками из керамики или нержавеющей стали, либо с жестким хромированным покрытием от коррозии, поддерживается, как минимум, шариковыми подшипниками в правой и левой части машины, с витоновыми уплотнениями. Возможность подключения к системе дозирования жидких моющих средств. Опция электрического или парового подогрева, возможность подвода и сброса пара, горячей воды, холодной воды в автоматическом режиме. Подходит для гигиенической стирки производительностью 20 и 40 кг. Одинарный или двойной люк загрузки-выгрузки барабана вместимостью 20 и 40 кг, двойные люки загрузки-выгрузки барабана вместимостью 60 кг. Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию машины с панелью управления, которая подходит для панельной сборки, разделяющей чистую и грязную часть рабочего помещения.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.630.2100	**Автоматическая машина для стирки и отжима с гигиеническим барьером, внешней панелью DKP, системой нагрева пара.**		
25.630.2101	Мощность 20 кг/об.	580.551,13	4.176,13
25.630.2102	Мощность 40 кг/об.	748.564,75	7.189,75
25.630.2103	**Мощность 60 кг/об.** Примечание: 8 % цены доплачивается в случае, если система нагрева электрическая.	964.939,75	8.689,75
25.630.2200	**Автоматическая машина для стирки и отжима с гигиеническим барьером, внешней панелью с хромоникелевым или полиэстеровым покрытием, системой нагрева пара.**		
25.630.2201	Мощность 20 кг/об.	577.676,13	4.176,13
25.630.2202	Мощность 40 кг/об.	744.689,75	7.189,75
25.630.2203	**Мощность 60 кг/об.** Примечание: 8 % цены доплачивается в случае, если система нагрева электрическая.	971.314,75	8.689,75
25.632.1000	**СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРАЧЕЧНЫХ: (Ед. изм.: шт.)** Выпускается в продажу в соответствии с требованиями пункта "Выпуск товара на рынок и ввод в эксплуатацию (глава II, статья-(1)) Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения и стандартом TS EN ISO 10472-4. С электрической, паровой или газовой системой сушки Должна быть снабжена электронной панелью управления с 3 программами, как минимум, машина должна выполнять функции в соответствии с программами этой панели управления. Двигатель машины должен быть инверторного типа. Машина должна быть оснащена системой безопасности для остановки работы машины. Контроль сушки в процессе осуществляется через стекло на люке. Герметичность люка обеспечивается прокладкой. Машина выполняет операцию сушки при 25-75 об./мин. Машина будет оснащена 1 вентилятором и фильтром частиц для удаления влаги из сушащегося белья. Поставка и монтаж сушильной машины с изоляцией корпуса, предотвращающей потерю тепла. Влажность сушащейся одежды и температура сушки может измеряться на вытяжке.		
25.632.1001	Циркуляционная сушилка с паром: 20 кг/час, с объемом барабана 400 л.	162.051,13	4.176,13
25.632.1002	Циркуляционная сушилка с паром: 30 кг/час, с объемом барабана 600 л.	203.454,81	5.579,81
25.632.1003	Сушильная машина для белья с газовым (СУГ) обогревом: 20 кг/час, с объемом барабана 400 л.	184.801,13	4.176,13
25.632.1004	Сушильная машина для белья с газовым (СУГ) обогревом: 30 кг/час, с объемом барабана 600 л.	236.579,81	5.579,81
25.632.1005	Циркуляционная сушилка электрическая: 20 кг/час, с объемом барабана 400 л.	184.801,13	4.176,13
25.632.1006	Циркуляционная сушилка электрическая: 30 кг/час, с объемом барабана 600 л.	232.829,81	5.579,81
25.632.1007	Циркуляционная сушилка с паром: 40 кг/час, с объемом барабана 800 л.	303.189,75	7.189,75
25.632.1008	Циркуляционная сушилка с паром: 60 кг/час, с объемом барабана 1200 л.	362.064,75	8.689,75
25.632.1009	Циркуляционная сушилка электрическая: 40 кг/час, с объемом барабана 800 л.	289.314,75	7.189,75
25.632.1010	Сушильная машина для белья, электрическая: 60 кг/час, с объемом барабана 1200 л.	301.064,75	8.689,75
25.632.1011	Сушильная машина для белья, с паром: 80 кг/час, с объемом барабана 1500 л.	631.814,75	9.439,75
25.632.2000	**СТИРАЛЬНО-СУШИЛЬНАЯ МАШИНА БАРАБАННОГО ТИПА: (Ед. изм.: шт.)** Выпускается в продажу в соответствии с требованиями пункта "Выпуск товара на рынок и ввод в эксплуатацию" (глава II, статья-(1)) Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения. При указанном ниже количестве белья, которое стирается и отжимается одновременно в двух отсеках, нижняя стиральная часть машины и верхняя сушильная часть машины управляются по отдельности или вместе. Коэффициент заполнения внутреннего объема стирального барабана составляет 1/10. Запуск машины невозможен, когда открыт один из барабанов или один из люков со смотровым стеклом. Система с ременным приводом. Скорость барабана при стирке составляет примерно 25–60 об./мин, скорость барабана при отжиме изменяется, как минимум, в два этапа и составляет 50/110 об/мин. При наибольшей скорости отжима значение G=300 (G= 0,558 × Dt × Nt2/1 000 000 Не менее 15 программ стирки + отжима и 10 настраиваемых программ на сенсорном экране панели микропроцессорного управления машиной. Поставка и монтаж комбинированной стирально-сушильной машины. Для автоматического управления как минимум двумя уровнями воды может использоваться реле уровня воды. Блок для моющих средств из литого под давлением пластика. Гаситель вибрации и система основания с поворотом на 360 градусов с устройством		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	гашения вибрации и балансировки. В задней части машины вал машины с керамическим покрытием, устойчивым к коррозии, витоновыми уплотнениями и не менее, чем 2 подшипниками. Машина может быть подключена к системе дозирования жидкого моющего средства. В секции сушки возможна сушка отжатого белья в нижнем блоке. Нагреватели из нержавеющей стали. Сенсорная панель управления. Коэффициент загрузки 1/20. Кнопка аварийного останова двигателя при внештатных ситуациях. Регулировка температуры, указателем оставшегося времени цикла. Настройка машины на рабочем месте, поставка и монтаж. Мощность стиральной части, мощность сушильной части комби 10 × 10 = 7,5 кВт комби 10 × 10 = 9,0 кВт комби 15 × 15 = 9,0 кВт комби 15 × 15 = 12,0 кВт комби 20 × 20 = 12,0 кВт комби 20 × 20 = 18,0 кВт.		
25.632.2100	**Стирально-сушильная машина барабанного типа, внешняя панель DKP, электрическая система подогрева.**		
25.632.2101	10 × 10 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	323.551,13	4.176,13
25.632.2102	15 × 15 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	378.344,88	4.719,88
25.632.2103	20 × 20 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	426.094,88	5.469,88
25.632.2200	**Стирально-сушильная машина барабанного типа, внешняя панель с Cr-Ni или полиэфирным покрытием, электрическая система подогрева.**		
25.632.2201	10 × 10 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	355.551,13	4.176,13
25.632.2202	15 × 15 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	406.844,88	4.719,88
25.632.2203	20 × 20 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	456.469,88	5.469,88
25.635.1000	**ВАЛОВЫЕ ГЛАДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ: (Параметры: наименование) (TS EN ISO 10472-5)** Выпускается в продажу в соответствии с требованиями пункта "Выпуск товара на рынок и ввод в эксплуатацию" (глава II, статья-(1)) Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения. Поставка и монтаж гладильных прессов с указанными ниже длиной и диаметром, роликом с покрытием после соответствующей обработки толщиной не менее 2,5 мм. цилиндрической платформой 18/8 Cr-Ni и паровым нагревателем, сепаратором конденсата, паровым клапаном, неблокирующимся червячным конвейером, приводным механизмом с ремнем или цепью для управления давлением ролика. Для подъема и опускания ролика предусмотрен двигатель и паровой аспиратор соответствующей мощности, указанной ниже. Устройство безопасности для автоматической остановки двигателя при попадании рук. Емкость для подачи белья и лоток для извлечения белья из материала, не подверженного коррозии. Механизм предотвращения смещения вперед-назад. Нагрев гладильного пресса паром или СУГ. Электромагнитный клапан и термостат. Предохранители, выключатель и водонепроницаемая панель.		
25.635.1100	**Валовый гладильный пресс, с паром:** Ø ролика / Размер / Мощность / Движение / Вытяжной вентилятор / Мощность двигателя		
25.635.1101	320 мм / 1800 мм / 0,75 кВт / 0,37 кВт	196.609,94	4.609,94
25.635.1102	450 мм / 2100 мм / 1,50 кВт / 0,75 кВт	228.594,88	6.219,88
25.635.1200	**Валовый гладильный пресс, с газом:** Ø ролика / Размер / Мощность / Движение / Вытяжной вентилятор / Мощность двигателя		
25.635.1201	320 мм / 1800 мм / 0,75 кВт / 0,37 кВт	284.859,94	4.609,94
25.635.1202	450 мм / 2100 мм / 1,50 кВт / 0,75 кВт	387.969,88	6.219,88
25.635.2000	**ВАЛОВЫЙ ГЛАДИЛЬНЫЙ ПРЕСС (Ед. изм.: шт.)** Выпускается в продажу в соответствии с требованиями пункта "Выпуск товара на рынок и ввод в эксплуатацию" (глава II, статья-(1)) Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения. Поставка и монтаж гладильного пресса с длиной и диаметром, указанными ниже, с антикоррозионным покрытием и защитным материалом. Поверхность ролика устойчива к высоким температурам и износу с покрытием из номекса (толщиной не менее 4 мм, полиэстер К-435, устойчивый к 200 °C). Регулировка скорости и система защиты рук, колпак для сбора влаги и пара, система нагрева электрическая или паровая. Паровое сопло, рычаг ручного управления для извлечения белья из машины в случае отключения питания. С кнопкой аварийной остановки, чтобы остановить машину в аварийной ситуации. Емкость для подачи белья или лоток той же длины, что и ролик. Панель управления.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.635.2100	**Паровая система подогрева (при давлении 4-10 бар) (Ед. изм.: шт.)** Вал		
25.635.2101	500– 550 1500	198.094,88	6.219,88
25.635.2102	550– 600 1800	217.594,88	6.969,88
25.635.2103	550– 600 2000	244.844,88	7.719,88
25.635.2104	750– 850 2000	369.969,88	8.469,88
25.635.2105	750– 850 2500	409.454,81	10.079,81
25.635.2106	850– 950 3000	514.954,81	10.829,81
25.635.2107	1000–1200 3000	695.954,81	11.579,81
25.635.2200	**Электрическая система отопления (Ед. изм.: шт.)** Цилиндр Диаметр Ø мм / Цилиндр Размер мм / Минимальное сопротивление Мощность		
25.635.2201	320 1500 9 К Вт	195.609,94	4.609,94
25.635.2202	500 - 550 1500 15 К Вт	241.219,88	6.219,88
25.635.2203	550 - 650 1800 18 К Вт	295.594,88	6.219,88
25.635.2204	550 - 650 2000 21 К Вт	313.469,88	6.219,88
25.635.2205	750 2000 23 кВт	392.469,88	8.469,88
25.635.2206	750 2500 30 К Вт	476.204,81	10.079,81
25.635.2250	**Система газового отопления (Ед. изм.: шт.)** Барабан / Двигатель движения Диаметр Ø мм / Барабана Длина мм / Мощность не менее		
25.635.2251	320 1500 0,75 кВт	248.734,94	4.609,94
25.635.2252	500 - 550 1500 0,75 кВт	343.359,94	4.609,94
25.635.2253	550—650 1800 1,1 кВт	365.484,94	4.609,94
25.635.2254	550—650 2000 1,5 кВт	403.664,91	5.789,91
25.635.2255	750 2000 1,5 кВт	467.789,91	5.789,91
25.635.2256	750 2500 2,2 кВт	612.164,91	5.789,91
25.635.2300	**ГЛАДИЛЬНЫЙ ПРЕСС (Ед. изм.: шт.)** Выпускается в продажу в соответствии с требованиями пункта "Выпуск товара на рынок и ввод в эксплуатацию" (глава II, статья-(1)) Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/ЕС об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения. Работа при давлении пара не менее 2 атмосфер. Поставка и монтаж гладильного пресса с верхней гладильной пластиной из литого алюминия, паровым карманом, нижней пластиной из литого чугуна, пластинами, покрытыми перфорированным листом из нержавеющей стали, обтянутыми перфорированной хлопчатобумажной тканью или ситцем, аспиратором мощностью не менее 0,25 кВт для удаления влаги из белья во время глажки, ножными педалями для управления аспиратором, подъема/опускания верхней пластины относительно нижней, паровым клапаном с ручным управлением, роликами из окрашенного профильного черного железа, гибкими шлангами подачи пара и отвода конденсата, и столом из ДСП или фанеры с покрытием из огнеупорной пластмассы; поставляется и устанавливается на месте. (Ширина гладильной поверхности должна составлять примерно 20 см в узкой части, 40 см в широкой части, длина должна составлять 120 см.)		
25.635.2301	**Гладильный пресс с электрическим нагревом, с парогенератором: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж гладильного пресса длиной 1130 мм, шириной 250 мм в узкой части, 345 мм в широкой части, с верхней и нижней пластиной полностью из алюминия. Перфорированная пластина мин. 0,8 мм с негорючей тканью для глажки. Управление давлением. Ножные педали управления для поднятия/опускания верхней пластины. Паровой клапан с ручным управлением и рычаг для подачи пара из верхней пластины. Ролики из профильного черного железа, окрашены. Гибкий шланг для подачи пара и отвода конденсата. Вакуумный исполнительный механизм, электрический парогенератор мощностью мин. 20 кВт. Блок конденсата с промежуточными соединениями. Примечание: в случае автоматического электрического парогенератора, цена за единицу, включая монтаж, возрастет на величину до 15 % без увеличения стоимости монтажа.	204.875,00	1.500,00
25.635.2302	**Гладильная доска со встроенным парогенератором: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж гладильной доски с вакуумным исполнительным механизмом, мин. размер 1150 x 380 x 240 мм, питание 220/380 В, с защитой от колебаний напряжения. Мин. объем воды 3 л., электронагреватель 3700 Вт, мин. производительность 5 кг/ч,	84.725,00	1.500,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	парогенератор с мин. давлением 2 бар и утюгом.		

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БОЛЬНИЦ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.650.4100	**Клапан для кислорода, медицинского воздуха и закиси азота: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на объект настенного клапана, очищенного от вредных веществ и пригодного для использования в контурах кислорода, медицинского воздуха и закиси азота; испытанного при давлении 30 бар и рассчитанного на рабочее давление 12 бар; оснащённого входными и выходными соединениями, с функцией полного открытия/закрытия на четверть оборота для быстрого вмешательства, управляемого вручную с помощью маховика, изготовленного методом прессования из латуни и закрепляемого на стене с использованием дюбелей и латунных винтов.		
25.650.4101	Ø 8 мм	788,75	193,75
25.650.4102	Ø 10 мм	856,88	163,13
25.650.4103	Ø 15 мм	1.081,56	190,31
25.650.4105	Ø12 мм	884,06	190,31
25.650.4106	Ø22 мм	1.080,00	217,50
25.650.4107	Ø 28 мм	1.352,19	244,69
25.650.4108	Ø 35 мм	1.961,88	271,88
25.650.4109	Ø 42 мм	3.531,56	299,06
25.650.4110	Ø 54 мм	5.051,25	326,25
25.650.4111	Ø 76 мм	6.259,69	353,44
25.650.4112	Ø 108 мм	8.028,75	435,00
25.652.1100	**Панель сигнализации медицинских газов (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте панели сигнализации медицинских газов, изготовленной в соответствии с TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям, с маркировкой CE для выпуска на рынок; оснащённой отдельными световыми индикаторами для каждого типа газа; способной отображать состояние потока газа в каждой зоне как «норма» или «авария» с помощью визуальных индикаторов; контролирующей уровни давления в зонах обслуживания через переключатели и активирующей звуковую и визуальную сигнализацию при превышении заданных порогов; с кнопкой отключения звука; управляемой микропроцессором; совместимой с коммуникационными протоколами; и способной передавать данные в системы автоматизации и компьютерные системы через контактный выход.		
25.652.1101	Для 2 видов газа	13.320,00	1.087,50
25.652.1102	Для 3 видов газа	16.737,50	1.087,50
25.652.1103	Для 4 видов газа	22.187,50	1.087,50
25.652.1104	Для 5 видов газа	28.206,25	1.631,25
25.652.1105	Для 6 видов газа	33.693,75	1.631,25
25.652.1106	Для 1 вида газа	10.140,00	1.087,50
25.652.1200	**Коробки для медицинских газовых клапанов (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте коробок для медицинских газовых клапанов, изготовленных в соответствии с TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям, с маркировкой CE для выпуска на рынок; размещённых в корпусе с электростатическим порошковым покрытием, запечённым в печи, с запираемой стеклянной крышкой и запасным ключом; выполненных с отдельными клапанами, трубопроводами и индикаторами для каждого газа; оснащённых соединениями NIST для аварийного питания; содержащих пластиковую изоляцию для предотвращения коррозии меди в местах соединения с другими металлами; и оборудованных переключателями давления и вакуума.		
25.652.1201	Для 2 видов газа	14.762,50	1.087,50
25.652.1202	Для 3 видов газа	16.712,50	1.087,50
25.652.1203	Для 4 видов газа	19.975,00	1.087,50
25.652.1204	Для 5 видов газа	23.231,25	1.631,25
25.652.1205	Для 6 видов газа	26.968,75	1.631,25
25.652.1206	Для 1 вида газа	10.902,50	1.087,50
25.652.1300	**Центр подачи закиси азота (Единица измерения: комплект)** Поставка и монтаж на объекте центра подачи закиси азота, изготовленного в соответствии с TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям, с маркировкой CE для выпуска на рынок; включающего панель управления, снижающую высокое давление из баллонов до давления в системе больницы при расходе не менее 120 м³/ч и рабочем давлении 200 бар; правую и левую рампы для баллонов; фиксаторы баллонов с предохранительными цепями; коллекторы; гибкие соединения; предохранительные клапаны; предохранительный клапан высокого давления, срабатывающий при чрезмерном давлении в системе вследствие отказа редуктора давления; вся система должна быть управляемой микропроцессором. Совместим с коммуникационными протоколами для передачи данных в системы автоматизации и компьютерные системы, с панелью		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	управления, которая автоматически переключает правую и левую группы последовательно с помощью механической системы переключения, не зависящей от возможных перебоев питания, и цифровой или светодиодной панелью сигнализации, обеспечивающей визуальные и звуковые предупреждения, интегрирующей все подсистемы и оснащённой регуляторами давления, предохранительными клапанами, манометрами и сигнализацией, необходимыми для подачи линии при проектном расходе и давлении. Примечание. Баллоны с закисью азота предоставляются администрацией больницы.		
25.652.1301	Система баллонов 2 × 3 + 1 × 3	144.744,88	8.244,88
25.652.1302	Система баллонов 2 × 4 + 1 × 4	164.869,88	8.244,88
25.652.1303	Система баллонов 2 × 5 + 1 × 5	191.119,88	8.244,88
25.652.1304	Система баллонов 2 × 10 + 1 × 10	264.942,31	10.192,31
25.652.1305	Система баллонов 2 × 6 + 1 × 6	207.744,88	8.244,88
25.652.1306	Система баллонов 2 × 15 + 1 × 15	314.779,81	11.279,81
25.652.1307	Система баллонов 2 × 20 + 1 × 20	378.689,75	14.314,75
25.652.1400	**Центр подачи медицинского воздуха (Ед. изм.: комплект)** Поставка и монтаж на объекте центра подачи медицинского воздуха, комплектного с группой винтовых компрессоров (система совместной работы), автоматической панелью управления, воздушным ресивером, осушителем, группой фильтров, регуляторами давления и системой сигнализации; панель управления должна обеспечивать включение или отключение компрессоров последовательно или по необходимости до достижения достаточного давления; изготовленного в соответствии с TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям, с маркировкой CE для выпуска на рынок; оснащённого автоматической панелью управления, совместимой с коммуникационными протоколами для передачи данных в системы автоматизации и компьютерные системы; осушители сжатого воздуха должны обеспечивать воздух в соответствии со стандартами Европейской фармакопеи, а также соответствовать международным стандартам дыхательного воздуха. Примечание. Производительность компрессоров рассчитывается исходя из давления 10 бар. В системах с тремя компрессорами каждый компрессор должен обеспечивать 100% своей проектной производительности. Элементы системы, не относящиеся к компрессорам, должны подбираться в соответствии с проектной производительностью.		
25.652.1401	3 × 35 м³/час (Резервуар = 500 л)	964.453,69	14.453,69
25.652.1402	3 × 40 м³/час (Резервуар = 500 л)	1.015.541,19	15.541,19
25.652.1406	3 × 60 м³/час (Резервуар = 2 × 1000 л)	1.142.003,69	16.628,69
25.652.1407	3 × 110 м³/час (Резервуар = 2 × 2000 л)	1.594.576,13	18.576,13
25.652.1408	3 × 150 м³/час (Резервуар = 2 × 2000 л)	1.861.663,63	19.663,63
25.652.1409	3 × 185 м³/час (Резервуар = 2 × 2000 л)	2.157.361,06	21.611,06
25.652.1410	3 × 255 м³/час (Резервуар = 3 × 2000 л)	2.607.198,56	22.698,56
25.652.1411	3 × 318 м³/час (Резервуар = 3 × 2000 л)	2.880.954,81	24.329,81
25.652.1500	**Медицинский вакуумный центр (Ед. изм.: комплект)** Поставка и монтаж на объекте медицинского вакуумного центра, включающего насосную группу, автоматический пульт управления, вакуумный резервуар, бактериальный фильтр и сборную колбу; с пультом управления, способным включать или отключать насосы последовательно либо по мере необходимости для поддержания требуемого уровня вакуума; насосы с расходом свыше 160 м³/ч оснащаются устройствами плавного пуска; автоматический пульт управления совместим с коммуникационными протоколами для передачи данных в системы автоматизации и компьютерные системы; все компоненты — вакуумный резервуар, насосы, сборная колба и бактериальный фильтр — изготовлены в соответствии с TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям и выведены на рынок с маркировкой соответствия CE. Примечание: В системах с тремя компрессорами каждый компрессор должен обеспечивать 100% своей проектной производительности. Элементы системы, не относящиеся к компрессорам, должны подбираться в соответствии с проектной производительностью.		
25.652.1501	3 × 40 м³/час (Резервуар = 500 л)	529.813,63	15.313,63
25.652.1502	3 × 60 м³/час (Резервуар = 500 л)	633.438,63	15.313,63
25.652.1503	3 × 100 м³/час (Резервуар = 500 л)	884.501,13	20.751,13
25.652.1504	3 × 160 м³/час (Резервуар = 1000 л)	1.023.507,38	22.382,38
25.652.1505	3 × 250 м³/час (Резервуар = 1000 л)	1.170.329,81	24.329,81
25.652.1506	4 × 300 м³/час (Резервуар =2 × 1000 л)	1.679.571,00	26.821,00
25.652.1507	4 × 300 м³/час (Резервуар=2 × 2000 л)	2.034.408,50	27.908,50
25.652.1550	**Стоматологический вакуумный центр с системой дезинфекции (Ед. изм.: комплект)** Поставка и монтаж на объекте стоматологического вакуумного центра с системой дезинфекции, включающего		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	насосную группу, автоматический пульт управления, два бака для дезинфекции и бактериальный фильтр. и сепаратор амальгамы; автоматический пульт управления, способный передавать информацию в системы автоматизации и компьютерные системы в соответствии с коммуникационными протоколами; пульт управления, который может включать или отключать насосы последовательно либо по мере необходимости для поддержания достаточного уровня вакуума и обеспечения последовательной очистки баков; баки для дезинфекции с газоцинковым покрытием; вакуумный накопительный резервуар из жёлтой листовой стали; вакуумные насосы с устройством плавного пуска или частотным преобразователем; сепаратор амальгамы и бактериальный фильтр; изготовленные в соответствии с TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям и выведенные на рынок с маркировкой соответствия CE. Примечание: В системах с тремя компрессорами каждый компрессор должен обеспечивать 100% своей проектной производительности. Элементы системы, не относящиеся к компрессорам, должны подбираться в соответствии с проектной производительностью.		
25.652.1551	3 × 100 м³/час Бак для дезинфекции = 2 × 500 л, Бак для хранения объемом 500 л	1.443.549,69	26.049,69
25.652.1552	3 × 160 м³/час Бак для дезинфекции =2 × 1000 л, Бак для хранения объемом 1000 л	1.647.680,94	27.680,94
25.652.1553	3 × 250 м³/час Бак для дезинфекции = 2 × 1000 л, Бак для хранения объемом 1000 л	1.956.643,44	28.768,44
25.652.1554	3 × 300 м³/час Бак для дезинфекции = 2 × 1000 л, Бак для хранения объемом 1000 л	2.129.274,69	30.399,69
25.652.1600	**Система удаления анестетических газов (Вентури) (Ед. изм.: комплект)** Поставка и монтаж на объекте системы удаления анестетических газов, изготовленной в соответствии с TS EN ISO 7396-1, TS EN ISO 7396-2 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям, с маркировкой CE для вывода на рынок; специально предназначенной для извлечения анестетического газа из дыхательного контура пациента и отвода его через разъем Вентури, подключённый к линии подачи воздуха (работоспособна как при давлении 4 бар, так и при 7 бар, обеспечивая всасывающую способность не менее 50 л/мин даже при 4 бар); вакуум создаётся системой Вентури, а извлечённая газовая смесь отводится по медной трубопроводной линии под управлением встроенного регулятора расхода.	6.592,50	2.418,75
25.652.1700	**Система удаления анестетических газов с электронасосом:** Поставка и монтаж на объекте системы удаления анестетических газов, изготовленной в соответствии с TS EN ISO 7396-2 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям, с маркировкой CE для вывода на рынок; включающей механизм с боковым каналом и нагнетательным насосом, отводящим газы в атмосферу, управляемым посредством кнопки на панели сигнализации; система состоит из одного основного и одного резервного блока.		
25.652.1701	Система удаления анестетических газов с электронасосом 30+30 м³/час	131.813,63	4.438,63
25.652.1702	Система удаления анестетических газов с электронасосом 70+70 м³/час	173.694,88	6.069,88
25.652.1703	Система удаления анестетических газов с электронасосом 100+100 м³/час	208.782,38	7.157,38
25.652.1704	Система удаления анестетических газов с электронасосом 130+130 м³/час	288.869,88	8.244,88
25.652.1800	**Кислородный центр: (Ед. изм.: комплект)** Поставка и монтаж на объекте кислородного центра, изготовленного в соответствии со стандартом TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42/EEC о медицинских изделиях, имеющего маркировку CE для выпуска на рынок, включающего: панель управления, снижающую давление в баллонах до 200 бар при минимальном расходе 120 м³/ч; баллонные рампы правой и левой группы; ограничители для баллонов, оснащенные предохранительной цепью; коллекторы; гибкие соединения; предохранительные клапаны, включая предохранительный клапан высокого давления, срабатывающий при отказе редуктора давления; микропроцессорную систему управления, совместимую с протоколами связи для передачи данных в системы автоматизации и компьютеры; панель управления, обеспечивающую автоматическое последовательное переключение между правой и левой группами посредством механической системы переключения, не зависящей от сбоев питания; цифровую или светодиодную (LED) панель аварийной сигнализации, обеспечивающую визуальные и звуковые оповещения; и единую конструкцию, оснащенную регуляторами давления, предохранительными клапанами, манометрами и сигнализацией для подачи в линию с расчетным расходом и давлением. Примечание. Кислородные баллоны предоставляются администрацией больницы.		
25.652.1801	система баллонов 2 × 5 + 1 × 5	184.994,88	8.244,88
25.652.1802	Система баллонов 2 × 8 + 1 × 8	209.869,88	8.244,88
25.652.1803	Система баллонов 2 × 10 + 1 × 10	224.567,31	10.192,31
25.652.1804	Система баллонов 2 × 20 + 1 × 20	307.689,75	14.314,75
25.652.1805	Система баллонов 2 × 15 + 1 × 15	261.154,81	11.279,81
25.652.1806	2 × 30 + 1 × 30 цилиндровая система	363.628,38	18.753,38

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.655.1000	**Медицинские газовые разъемы (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте медицинских газовых разъемов, изготовленных в соответствии с TS EN ISO 9170-1 и Директивой 93/42/EEC по медицинским изделиям, выведенных на рынок с маркировкой соответствия CE; газоспецифичных, способных работать только со своим собственным газовым штекером; протестированных производителем в соответствии с процедурами испытаний, установленными в TS EN ISO 9170; и поставляемых с газоспецифичными индексированными монтажными элементами.		
25.655.1001	Патрубок для кислорода	1.371,88	271,88
25.655.1002	Патрубок для вакуума	1.371,88	271,88
25.655.1003	Разъем для закиси азота	1.371,88	271,88
25.655.1004	Патрубок для сжатого воздуха	1.371,88	271,88
25.655.1005	Разъем для удаления анестетических газов	1.646,88	271,88
25.655.1006	Разъем для удаления анестетических газов (Система Вентури)	3.021,88	271,88
25.655.1007	Гнездо для углекислого газа	1.371,88	271,88
25.655.1008	Разъем для азота	1.371,88	271,88
25.660.1000	**Медицинские медные трубы (Ед. изм.: м):** Поставка и монтаж на объекте медных труб, изготовленных в соответствии с TS EN 13348 и Директивой 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением, и выведенных на рынок с маркировкой соответствия CE; бесшовных, полужёстких, прямых труб, соединённых при помощи отводов, фитингов и тройников из той же меди, соединённых пайкой сплавом серебра, меди, фосфора в среде инертного газа; закреплённых с использованием материалов на основе латуни, бронзы или пластика с интервалами, указанными в HTM 0201; включая все монтажные материалы. Внешний диаметр вд (мм) — Толщина стенки тс(мм)		
25.660.1002	12 мм — 1,0 мм	585,00	108,75
25.660.1003	15 мм — 1,0 мм	750,94	135,94
25.660.1004	22 мм — 1,0 мм	1.074,38	163,13
25.660.1005	28 мм — 1,0 мм	1.300,31	190,31
25.660.1006	35 мм — 1,0 мм	1.748,75	217,50
25.660.1007	42 мм — 1,0 мм	2.370,94	244,69
25.660.1008	54 мм — 1,0 мм	3.398,13	271,88
25.660.1009	76 мм — 1,5 мм	3.736,56	299,06
25.660.1010	108 мм — 1,5 мм	6.513,75	326,25
25.660.1015	54 мм — 1,2 мм	3.584,69	353,44
25.660.2000	**Цена материала при пайке с медно-серебряным припоем (сплавом) (Ед. изм.: %)** В случаях, когда медные трубы расширяются на одном конце для формирования муфты и вставляются друг в друга по мере необходимости, а также соединяются пайкой с медно-серебряным припоем, стоимость материала рассчитывается как процент от стоимости собранной трубы.	% 40	
25.665.1100	**Блок морга модульного типа: (Единица: шт.)** Все панели стандартного блока морга модульного типа изготовлены из листов хромоникелевой нержавеющей стали марки AISI 304, соответствовать стандарту TS EN 60335-2-89 и должны быть заполнены жидким впрыснутым пенополиуретановым наполнителем плотностью 40-42 кг/м³ для обеспечения изоляции и герметичности, толщина изоляции внешней панели должна составлять, как минимум, 70 мм, толщина изоляции промежуточной панели должна составлять, как минимум, 38 мм, все панели должны быть съемными. Пол и потолочные панели блока должны быть соединены минимум в 14 точках сваркой или системой фиксации ПВХ панелей; соединения передних, задних и промежуточных стен выполняются с шагом не менее 600 мм; каждая камера оснащается собственной герметичной и съёмной системой водоотведения; промежуточные полки между камерами также съёмные и герметичные. Поставка и монтаж на объекте моргового блока с размерами входа в камеры не менее 660 × 530 мм для фронтально открывающихся камер и не менее 2015 × 460 мм для боковых; входные рамы камер и замки/петли люков выполнены из материала на основе ПВХ; люки герметизируются сменными уплотнителями и оснащаются замками, открываемыми изнутри; болты петель фиксируются заклёпочными гайками; каждая камера оборудована независимой микропроцессорно управляемой холодильной системой испарительного типа, соответствующей проектным характеристикам; каждая камера оснащена съёмной, без сварки, конвейерной системой, установленной на промежуточной полке и состоящей минимум из пяти роликов диаметром не более 25 мм; каждая камера содержит лоток для тела размером примерно 1900 × 600 мм, рассчитанный на нагрузку до 150 кг и снабжённый ручками из ПВХ материала; блок установлен на четырёх колёсах диаметром не менее 150 мм, два из которых оснащены тормозами.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.665.1101	**Блок морга модульного типа на 1 тело: (Единица: шт.)** Поставка и монтаж на объекте блока морга, оборудованного системой охлаждения с герметичным компрессором мощностью не менее 0,675 кВт в соответствии с утвержденным проектом.	116.525,00	1.525,00
25.665.1102	**Блок морга модульного типа на 2 тела: (Единица: шт.)** Поставка и монтаж на объекте блока морга на два тела, оборудованного системой охлаждения с герметичным компрессором мощностью не менее 1,75 кВт в соответствии с утвержденным проектом.	219.837,50	1.837,50
25.665.1103	**Блок морга модульного типа на 3 тела: (Единица: шт.)** Поставка и монтаж на объекте блока морга, оборудованного системой охлаждения с герметичным компрессором мощностью не менее 2,62 кВт в соответствии с утвержденным проектом.	297.381,25	2.381,25
25.665.1200	**Стол для гусля (ритуального омовения усопшего): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте стола для гусля (ритуального омовения усопшего), полностью изготовленного из нержавеющей стали марки AISI 304 Cr-Ni, толщиной 1,5 мм и глубиной не менее 50 мм, с ориентировочными размерами стола 2140 × 850 мм; с центральной опорой в случае поворотного исполнения, уклоном и сливным отверстием диаметром 50 мм; ножки каркаса из профильной трубы 40 × 40 мм с толщиной стенки 1,2 мм, всего 4 ножки либо шарнирная опора; верхняя часть стола толщиной 1,2 мм должна быть перфорированной и иметь 4 борта шириной не менее 100 мм, выполненные из листа нержавеющей стали AISI 304 Cr-Ni толщиной 0,8 мм; комплектуется хромированной гибкой трубкой длиной 1,5 м, распылительной насадкой и смесителем для подачи холодной и горячей воды.	60.834,38	1.021,88

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИХ УСТАНОВКА ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.700.1000	**ПОЖАРНЫЙ ШКАФ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ TS EN 671-1: (Ед. изм.: шт.)** Катушка: произведена в соответствии с Директивой 2014/68/EC " Оборудование, работающее под давлением", в соответствии со стандартом TS EN 671-1, TS EN 671-2, Директивой № 305/2011/EC по строительным изделиям, с маркировкой CE, состоит из двух стальных дисков с максимальным диаметром 800 мм и внутренней детали круглого сечения диаметром не менее 200 мм, а также барабана для рукава диаметром 25 мм. Рукав: круглого сечения полужесткий по стандарту TS EN 694 + A1, диаметр шланга 25 мм, длина не более 30 м. Ствол: может быть с затвором, обеспечивать водяную струю или распыление, соответствует стандарту TS EN 671-1, 671-2. Задвижка пожарного водоснабжения: ручное управление, диаметр Ду 50, с муфтой, клапан и муфта соответствуют стандарту TS 12258, 12259. Должна использоваться соответствующая панель из числа установленных в Директиве (92/58/EEC) о минимальных требованиях к знакам безопасности и/или охраны здоровья в местах работ со шкафом размер которого позволяет скрыть всю систему пожаротушения. Примечание. В случае переносных огнетушителей поставка и монтаж на объекте баллона с 6 кг сухого порошка типа ABC в соответствии с TS 862 EN 3.		
25.700.1100	**Пожарные шкафы без баллонов:** Диаметр рукава Длина рукава		
25.700.1101	Ду 25 20 м	8.861,25	2.587,50
25.700.1102	Ду 25 25 м	9.344,38	2.859,38
25.700.1103	Ду 25 30 м	9.866,25	3.131,25
25.700.1200	**Пожарные шкафы с баллонами:** Диаметр рукава Длина рукава		
25.700.1201	Ду 25 20 м	9.447,50	2.587,50
25.700.1202	Ду 25 25 м	9.925,63	2.859,38
25.700.1203	Ду 25 30 м	10.493,75	3.131,25
25.700.2100	**ПОЖАРНЫЙ ШКАФ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ TS EN 671-2: (Ед. изм.: шт.)** Производятся в соответствии с Директивой 305/2011/EC по строительным изделиям и выпускаться с европейским знаком соответствия. Рукав: плоский рукав по стандарту TS 9222, диаметр 50DN, длина 20 м. Катушка: согласно стандарту TS EN 671-2, другие характеристики соответствуют поз. 25.700.1000.		
25.700.2101	Модель без баллона	8.537,50	2.175,00
25.700.2102	с баллоном	9.530,00	2.175,00
25.700.3100	**ПОЛЕВОЙ ПОЖАРНЫЙ СТЕНД С РУКАВОМ 2 ДЮЙМА (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте пожарного шкафа, изготовленного в соответствии с Регламентом по строительным изделиям (305/2011/EC), с маркировкой соответствия CE; выполненного из оцинкованного листа толщиной 1,5 мм, установленного на стойке, покрытого электростатической порошковой краской по шкале RAL 3001–3002; типа с двумя полками или с двойной катушкой; комплектующегося двумя рукавами с тканевым покрытием 2″ × 20 м в соответствии с TS 9222/T1, двумя стволами 2″, а также рукавами и стволами с шторцевскими соединениями 2″ в соответствии с DIN 14811.	15.918,75	2.718,75
25.700.3200	**ПОЛЕВОЙ ПОЖАРНЫЙ СТЕНД С РУКАВОМ 2½ ДЮЙМА: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте пожарного шкафа, изготовленного в соответствии с Регламентом по строительным изделиям (305/2011/EC), с маркировкой соответствия CE; выполненного из оцинкованного листа толщиной 1,5 мм, установленного на стойке, покрытого электростатической порошковой краской по шкале RAL 3001–3002; типа двухстороннего или с двойной катушкой; комплектующегося двумя рукавами с тканевым покрытием 2½″ длиной 20 м в соответствии с TS 9222, двумя стволами 2½″, а также рукавами и стволами с шторцевскими соединениями 2½″ в соответствии с DIN 14811.	18.893,75	2.718,75
25.705.1000	**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЖАРНЫЙ СПРИНКЛЕР (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте автоматических пожарных спринклеров, произведенных в соответствии с Директивой № 305/2011/EC по строительным изделиям, с маркировкой CE, в соответствии со стандартом TS EN 12259-1, согласно проекту и техническим характеристикам. Спринклер обеспечивает автоматическое распыление воды под давлением под ним в случае растрескивания стекла или плавления металла под воздействием огня. Стандартная чувствительность, изготавливается из латуни с резьбовым соединением.		
25.705.1100	**Автоматический пожарный спринклер для стандартных областей применения:** Рабочие температуры 57 °C, 68 °C, 79 °C, 93 °C, 100 °C или 141 °C.		
25.705.1101	Вертикальный Ду 15	258,13	78,13
25.705.1102	Вертикальный Ду 20	376,88	78,13
25.705.1103	Направленный вниз Ду 15	286,88	78,13
25.705.1104	Направленный вниз Ду 20	441,88	78,13
25.705.1105	Горизонтальный настенный Ду 15	320,63	78,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.705.1106	Горизонтальный настенный Ду 20	470,63	78,13
25.705.1200	**Автоматический пожарный спринклер для специальных областей применения:** Произведен и одобрен для специального применения в таких помещениях как склад, жилые помещения, большие помещения, коридоры, кровли и т. п.		
25.705.1201	Удлиненный ударный Ду 15	735,63	78,13
25.705.1202	Большие капли Ду 20	886,88	78,13
25.705.1203	ESFR (Раннее подавление Быстрое реагирование) Ду 20	1.038,13	78,13
25.705.2000	**Водораспылитель для открытого огня (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте одобренных открытых водораспылителей пожарной системы согласно проекту и техническим характеристикам. При подаче воды распыляет воду под определенным углом и с определенной структурой капель, чтобы погасить огонь или снизить температуру горения, поверхностей. Изготовление из латунных материалов.		
25.705.2100	**Водораспылитель для открытого огня** Рабочие температуры 57 °C, 68 °C, 79 °C, 93 °C, 100 °C или 141 °C.		
25.705.2101	Вертикальный Ду 15	278,13	78,13
25.705.2102	Вертикальный Ду 20	400,63	78,13
25.705.2103	Направленный вниз Ду 15	276,88	78,13
25.705.2104	Направленный вниз Ду 20	439,38	78,13
25.705.3001	Белая краска	31,25	
25.705.3002	Хромирование	27,88	
25.705.3100	**Добавление функции быстрого срабатывания** Автоматический спринклер для ускорения срабатывания в ответ на высокую температуру, что обеспечивает более быстрое открытие	75,00	
25.705.3200	**Добавление розетки** Панель между головкой спринклера и поверхностью за ней, используемая для сокрытия соединения головки спринклера и трубы, к которой он подключен; добавление покрытия оплачивается отдельно по пункту: «разница, доплачиваемая за добавления к спринклерам».		
25.705.3201	Фиксированная одинарная розетка	56,63	31,25
25.705.3202	Регулируемая двойная розетка	57,63	31,25
25.705.3203	Скрытая утопленная розетка	183,75	31,25
25.705.5000	**Комплект спринклерных шлангов** Поставка и установка комплекта шланга вместе с гибким металлическим шлангом, набором крепления шланга и приспособлением для фиксации комплекта шланга, выдерживающего давление Ру 16 и температуру 149 °C, в который входят шланг из нержавеющей стали AISI 316L, сетчатая проволока из нержавеющей стали AISI 304 или углеродистой стали; который может подсоединяться напрямую и имеет деталь с внутренней резьбой, специально предназначенную для ниппеля 1" и спринклерной головки ½"; имеет диаметр шланга Ду 20 или Ду 25 (1 ") и соответствует TSE EN 10380.		
25.705.5101	Комплект спринклерного шланга длиной 50 см	557,50	187,50
25.705.5102	Комплект спринклерного шланга длиной 70 см	597,50	187,50
25.705.5103	Комплект спринклерного шланга длиной 100 см	636,25	187,50
25.710.1000	**Наземный пожарный гидрант (ГИДРАНТ): (Ед. изм.: шт.) (TS EN 14339, 14384, 1074-6)** Поставка и монтаж на объекте пожарных гидрантов, произведенный в соответствии с Регламентом ЕС № 305/2011 по строительным изделиям, с маркировкой CE, с корпусом из литейного чугуна, задвижкой, латунным или алюминиевым штоком и крышками соединений для забора воды, штоком клапана из нержавеющей стали, автоматическим удалением воды для защиты от замерзания, с предохранительным клапаном, устойчивым к гидравлическим ударам, без турбулентности, с устойчивым равномерным расходом (седло с ребрами), с двумя патрубками для забора воды, окраска стандартными цветами, герметичные уплотнения, фланцевые соединения, с неподъемным шпинделем.		
25.710.1001	Ду 80	25.650,00	2.587,50
25.710.1002	Ду 100	26.509,38	2.859,38
25.710.1003	Ду 150	41.068,75	3.131,25
25.710.1100	**Пожарный шланг с резиновым покрытием (запасной): (Ед. изм.: м)** Пожарный рукав с резиновым покрытием, устойчивый к давлению до 12 кг-с/см².		
25.710.1101	Ду 50	116,88	20,63

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.710.1102	Ду 65	156,88	20,63
25.710.1200	**Пожарный шаровый клапан, латунный корпус, двойная муфта:**		
25.710.1201	Ду 25	1.291,25	312,50
25.710.1202	Ду 50	2.140,00	468,75
25.710.1300	**Пожарный ствол (ствол): (TS 3145)**		
25.710.1301	Без контроллера	981,25	187,50
25.710.1302	С контроллером	1.813,13	234,38
25.710.1303	Ключ для открывания наземного гидранта (TS 3145)	563,75	
25.712.1000	**Порт подключения для пожарной бригады: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж в соответствии с проектом и техническими характеристиками порта подключения для пожарной бригады, изготовленного из латуни, подключение пожарной бригады шторцевское Ду 65 x Ду 65, диаметр Ду 100 с защитной крышкой, стенка с соединительной муфтой из бронзы и противокапельным Ду 15.	7.813,75	2.175,00
25.712.1100	**Разница к оплате за порт подключения для пожарной бригады: (Ед. изм.: шт.)**		
25.712.1101	Добавление противокапельного клапана:	493,75	156,25
25.712.1102	Добавление опорной плиты	465,00	62,50
25.712.1103	Добавление информации для пожарной бригады:	436,25	62,50
25.712.1104	Добавление класса давления Ру 16:	1.015,00	
25.712.1105	Добавление класса давления Ру 25:	1.526,25	
25.712.2000	**Напольный клапан подключения для пожарной бригады: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте наполного клапана подключения для пожарной бригады, соответствующего стандарту TSE 12259, с цельнокованным латунным корпусом, алюминиевой соединительной цепью и крышкой, подходящей для подключения пожарной бригады.		
25.712.2001	Ду 50	2.391,56	407,81
25.712.2002	Ду 65	4.344,06	407,81
25.715.1000	**Испытательный и сливной клапан (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристиками, а также ввод в эксплуатацию клапана с бронзовым или латунным корпусом, шариком из нержавеющей стали, K-фактором от 80 до 360, с рабочим давлением 21 бар (300 фунтов/кв. дюйм), три позиции.		
25.715.1100	**Испытательный и сливной клапан латунный с резьбовым соединением;**		
25.715.1101	Ду 25	4.291,25	1.087,50
25.715.1102	Ду 32	4.337,50	1.087,50
25.715.1103	Ду 40	7.671,25	1.087,50
25.715.1104	Ду 50	7.817,50	1.087,50
25.715.1200	**Узел сигнальных водяных клапанов (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте и ввод в эксплуатацию узла сигнальных водяных клапанов, произведенного в соответствии с Директивой № 305/2011/ЕС по строительным изделиям, стандартом TS EN 12259-2, с маркировкой CE, с входными/выходными резьбовыми или фланцевыми соединениями, со всем периферическим оборудованием, манометрами, в том числе хомутами, в соответствии с проектом и техническими характеристиками.		
25.715.1201	Ду 80	42.550,00	5.175,00
25.715.1202	Ду 100	47.831,25	5.718,75
25.715.1203	Ду 150	53.331,25	6.468,75
25.715.1204	Ду 200	103.625,00	10.350,00
25.715.1300	**Узел сигнальных воздушных клапанов (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте и ввод в эксплуатацию узла сигнальных воздушных клапанов, произведенного в соответствии с Директивой № 305/2011/ЕС по строительным изделиям, стандартом TS EN 12259-3, с маркировкой CE, с входными/выходными резьбовыми или фланцевыми соединениями, со всем периферическим оборудованием, манометрами, в том числе хомутами, в соответствии с проектом и техническими характеристиками.		
25.715.1301	Ду 80	116.562,50	18.000,00
25.715.1302	Ду 100	124.250,00	21.000,00
25.715.1303	Ду 150	140.962,50	24.000,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.715.1400	**Узел заливающих клапанов (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте и ввод в эксплуатацию узла заливающих клапанов, с входными/выходными резьбовыми или фланцевыми соединениями, со всем периферическим оборудованием, манометрами, в том числе хомутами, в соответствии с проектом и техническими характеристиками.		
25.715.1401	Ду 80	152.750,00	15.000,00
25.715.1402	Ду 100	175.250,00	18.000,00
25.715.1403	Ду 150	198.375,00	21.000,00
25.715.1404	Ду 200	290.625,00	24.000,00
25.715.2000	**Доплата за добавления к узлам клапанов (Ед. изм.: шт.)**		
25.715.2001	Добавление гидравлической сирены:	9.006,25	2.175,00
25.715.2002	Добавление элемента задержки	5.878,13	1.359,38
25.715.2003	Добавление реле предельно допустимого давления:	4.441,25	1.087,50
25.715.2004	Добавление устройства регулирования и подачи воздуха к сигнальному воздушному клапану:	13.722,50	3.262,50
25.715.2005	Дополнительный узел электропривода заливающего клапана:	12.280,00	3.262,50
25.715.3100	**Контролепригодный пневматический межфланцевый двустворчатый клапан (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте двустворчатого клапана в соответствии с проектом и техническими характеристиками, пригодного для входящего/выходящего подключения, класс давления 175 фунтов/кв. дюйм, открытие с помощью шестеренчатого ручного маховика, с чугунным литым корпусом, бронзовым диском, индикатором положения, ключом управления TKCY.		
25.715.3101	Ду 40	9.937,50	2.718,75
25.715.3102	Ду 50	11.148,75	3.262,50
25.715.3103	Ду 65	11.742,50	3.806,25
25.715.3104	Ду 80	12.359,38	4.078,13
25.715.3105	Ду 100	12.987,50	4.350,00
25.715.3106	Ду 150	17.348,75	5.850,00
25.715.3107	Ду 200	24.012,50	7.350,00
25.715.3200	**Контролепригодный двустворчатый клапан с резьбовым присоединением (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте двустворчатого клапана в соответствии с проектом и техническими характеристиками, с резьбовым входным/выходным соединением, класс давления 175 фунтов/кв. дюйм, открытие с помощью шестеренчатого ручного маховика, с чугунным литым корпусом, бронзовым диском, индикатором положения, ключом управления TKCY.		
25.715.3201	Ду 40	9.927,50	2.718,75
25.715.3202	Ду 50	11.227,50	3.262,50
25.715.3203	Ду 65	12.008,75	3.806,25
25.715.3204	Ду 80	12.755,63	4.078,13
25.715.3205	Ду 100	13.972,50	4.350,00
25.715.3206	Ду 150	18.271,25	5.850,00
25.715.3207	Ду 200	27.562,50	7.350,00
25.715.3500	**Доплата за отслеживаемые дроссельные клапаны (Ед. изм.: шт.)**		
25.715.3501	Добавление класса давления Ру 16:	431,25	
25.715.3502	Добавление класса давления Ру 25:	853,75	
25.715.4100	**Отслеживаемый дроссельный клапан с выдвижным шпинделем (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристиками и ввод в эксплуатацию обратного клапана, с входным/выходным фланцем, класс давления 175 фунтов/кв. дюйм, размер Ду 100, с ключом управления TKCY, зажимными винтами и гайками, выдвижным шпинделем.		
25.715.4101	Ду 40	11.446,88	2.446,88
25.715.4102	Ду 50	12.801,25	3.262,50
25.715.4103	Ду 65	14.391,88	3.534,38
25.715.4104	Ду 80	15.888,75	3.806,25
25.715.4105	Ду 100	18.440,63	4.078,13

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.715.4106	Ду 150	30.050,00	5.850,00
25.715.4107	Ду 200	43.237,50	8.437,50
25.715.4200	**Противопожарный обратный клапан: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристиками и ввод в эксплуатацию обратного клапана, с заслонкой, входным/выходным резьбовым соединением, класс давления 175 фунтов/кв. дюйм, размер Ду 100, с чугунным литым корпусом, бронзовым диском.		
25.715.4201	Ду 25 мм	2.535,00	217,50
25.715.4202	Ду 32 мм	3.216,25	326,25
25.715.4203	Ду 40 мм	3.625,31	407,81
25.715.4204	Ду 50	4.481,25	543,75
25.715.4205	Ду 65 мм	5.728,13	815,63
25.715.4206	Ду 80	6.495,63	815,63
25.715.4207	Ду 100	10.041,25	1.087,50
25.715.4208	Ду 150	17.846,88	1.359,38
25.715.4209	Ду 200	34.815,63	1.903,13
25.715.4300	**Реле расхода воды: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристиками, ввод в эксплуатацию реле расхода воды, которое в случае любого расхода воды, соответствующего уставке, из водозаполненной системы пожаротушения подает электрический выходной сигнал за счет входа гибкой заслонки в трубу через отверстие, ограниченное в трубе с помощью вилочного прихвата.	4.800,00	468,75
25.715.4400	**Сливной клапан: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте шарового клапана, размер Ду 25, с резьбовым входным и выходным соединениями. Полнопроходной клапан класса давления 175 фунтов/кв. дюйм, чугунный литой корпус, шарик из нержавеющей стали, контровочная задвижка под навесной замок.	945,63	78,13
25.720.0000	**ПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ:**		
25.720.1000	**Пожарный насос с электродвигателем: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж пожарного насоса, произведенного в соответствии с Директивой (2006/42/EC) о машинах и механизмах, с маркировкой CE, бронзовой крыльчаткой, шпинделем из нержавеющей стали, дифференциальным напором на закрытом выходе(нулевой расход), составляющим 140 % от номинального дифференциального напора, напором 150 % номинального расхода, составляющим не менее 65 % от номинального дифференциального напора, выбранного для удовлетворения требований системы по требуемому значению давления, и с пощностью максимум 130 % от номинального расхода, с элетродвигателем, корпусом насоса, основанием, автоматическим электрическим реле низкого давления, установленного внутри панели управления, которая допускает работу в автоматическом и ручном режиме в зависимости от давления в системе насоса, в соответствии с проектом и техническими характеристиками. 1. При выборе и поставке насосов следует принять во внимание значения, указанные в утвержденном проекте.		
25.720.1100	**Пожарный насос горизонтального линейного (прямоточного) типа** Номинальный расход — Дифференциальный напор при номинальном расходе		
25.720.1101	12 м³/час — 60 м вод. ст.	86.769,88	10.719,88
25.720.1102	12 м³/час — 80 м вод. ст.	100.544,88	11.469,88
25.720.1103	12 м³/час — 100 м вод. ст.	103.019,88	12.219,88
25.720.1104	60-66 м³/час — 60 м вод. ст.	161.689,75	15.439,75
25.720.1105	60-66 м³/час — 80 м вод. ст.	181.689,75	18.439,75
25.720.1106	60-66 м³/час — 100 м вод. ст.	209.814,75	21.439,75
25.720.1107	120-126 м³/час — 60 м вод. ст.	221.314,75	24.439,75
25.720.1108	120-126 м³/час — 80 м вод. ст.	261.674,69	26.799,69
25.720.1109	120-126 м³/час — 100 м вод. ст.	316.659,63	30.659,63
25.720.1200	**Пожарный насос обратной подачи горизонтального типа** Номинальный расход — Дифференциальный напор при номинальном расходе		
25.720.1201	12 м³/час — 60 м вод. ст.	88.407,38	9.219,88
25.720.1202	12 м³/час — 80 м вод. ст.	102.557,38	10.719,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.720.1203	12 м³/час 100 м вод. ст.	119.007,38	12.219,88
25.720.1204	50-59 м³/час 60 м вод. ст.	131.379,81	14.579,81
25.720.1205	50-59 м³/час 80 м вод. ст.	166.064,75	18.439,75
25.720.1206	50-59 м³/час 100 м вод. ст.	188.424,69	20.799,69
25.720.1207	60-66 м³/час 60 м вод. ст.	151.299,69	21.549,69
25.720.1208	60-66 м³/час 80 м вод. ст.	185.674,69	22.299,69
25.720.1209	60-66 м³/час 100 м вод. ст.	200.924,69	23.049,69
25.720.1210	70-79 м³/час 60 м вод. ст.	163.924,69	22.299,69
25.720.1211	70-79 м³/час 80 м вод. ст.	201.424,69	23.049,69
25.720.1212	70-79 м³/час 100 м вод. ст.	234.424,69	23.799,69
25.720.1213	80-89 м³/час 60 м вод. ст.	197.659,63	23.909,63
25.720.1214	80-89 м³/час 80 м вод. ст.	219.534,63	24.659,63
25.720.1215	80-89 м³/час 100 м вод. ст.	267.784,63	25.409,63
25.720.1216	90-99 м³/час 60 м вод. ст.	234.534,63	24.659,63
25.720.1217	90-99 м³/час 80 м вод. ст.	242.409,63	25.409,63
25.720.1218	110-119 м³/час 60 м вод. ст.	250.269,56	26.269,56
25.720.1219	110-119 м³/час 80 м вод. ст.	252.019,56	27.019,56
25.720.1220	120-126 м³/час 60 м вод. ст.	254.754,50	28.629,50
25.720.1221	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	285.879,50	29.379,50
25.720.1222	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	323.379,50	30.129,50
25.720.1223	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	355.129,50	30.879,50
25.720.1300	**Пожарный насос горизонтального типа с разборным корпусом:** Номинальный расход Дифференциальный напор при номинальном расходе		
25.720.1301	110-119 м³/час 100 м вод. ст.	300.879,50	28.629,50
25.720.1302	110-119 м³/час 120 м вод. ст.	372.129,50	29.379,50
25.720.1303	120-126 м³/ч 60 м водн. ст.	307.504,50	28.629,50
25.720.1304	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	371.629,50	29.379,50
25.720.1305	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	409.129,50	30.129,50
25.720.1306	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	468.379,50	30.879,50
25.720.1400	**Пожарный насос многоступенчатый вертикального типа** Номинальный расход Дифференциальный напор при номинальном расходе		
25.720.1401	12 м³/час 60 м вод. ст.	96.557,38	10.719,88
25.720.1402	12 м³/час 80 м вод. ст.	109.332,38	11.469,88
25.720.1403	12 м³/час 100 м вод. ст.	113.507,38	12.219,88
25.720.1404	60-66 м³/час 60 м вод. ст.	159.689,75	15.439,75
25.720.1405	60-66 м³/час 80 м вод. ст.	176.439,75	18.439,75
25.720.1406	60-66 м³/час 100 м вод. ст.	203.439,75	21.439,75
25.720.2000	**Противопожарный насос с дизельным двигателем (Ед. изм.: шт.)** Монтаж пожарного насоса, произведенного в соответствии с Директивой (2006/42/ЕС) о машинах и механизмах, с маркировкой CE, бронзовой крыльчаткой, шпинделем из нержавеющей стали, дифференциальным напором на закрытом выходе(нулевой расход), составляющим 140 % от номинального дифференциального напора, напором 150 % номинального расхода, составляющим не менее 65 % от номинального дифференциального напора, выбранного для удовлетворения требований системы по требуемому значению давления, и с пощностью максимум 130 % от номинального расхода, с дизельным двигателем, двумя комплектами аккумуляторов и групп зарядки аккумуляторов с резервированием, резервуаром дизельного топлива, регулятором оборотов дизельного двигателя, дублированной системой пуска с резервированием, корпусом насоса, основанием, панель управления дизельным двигателем, которая допускает работу в автоматическом и ручном режиме в зависимости от давления в системе насоса, в соответствии с проектом и техническими характеристиками. ПРИМЕЧАНИЕ 1. При выборе и поставке насосов следует принять во внимание значения, указанные в утвержденном проекте.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.720.2100	**Пожарный насос обратной подачи горизонтального типа** Номинальный расход Дифференциальный напор при номинальном расходе		
25.720.2101	60-66 м³/час 60 м вод. ст.	274.674,69	21.549,69
25.720.2102	60-66 м³/час 80 м вод. ст.	301.549,69	22.299,69
25.720.2103	60-66 м³/час 100 м вод. ст.	350.549,69	23.049,69
25.720.2104	70-79 м³/час 60 м вод. ст.	297.174,69	22.299,69
25.720.2105	70-79 м³/час 80 м вод. ст.	318.174,69	23.049,69
25.720.2106	70-79 м³/час 100 м вод. ст.	377.674,69	23.799,69
25.720.2107	80-89 м³/час 60 м вод. ст.	330.909,63	23.909,63
25.720.2108	80-89 м³/час 80 м вод. ст.	359.034,63	24.659,63
25.720.2109	80-89 м³/час 100 м вод. ст.	402.409,63	25.409,63
25.720.2110	90-99 м³/час 60 м вод. ст.	349.284,63	24.659,63
25.720.2111	90-99 м³/час 80 м вод. ст.	378.909,63	25.409,63
25.720.2112	110-119 м³/час 60 м вод. ст.	363.394,56	26.269,56
25.720.2113	110-119 м³/час 80 м вод. ст.	402.144,56	27.019,56
25.720.2114	120-126 м³/час 60 м вод. ст.	375.254,50	28.629,50
25.720.2115	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	427.379,50	29.379,50
25.720.2116	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	454.504,50	30.129,50
25.720.2117	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	478.504,50	30.879,50
25.720.2200	**Пожарный насос горизонтального типа с разборным корпусом:** Номинальный расход Дифференциальный напор при номинальном расходе		
25.720.2201	110−119 м³/час 100 м вод. ст.	523.129,50	28.629,50
25.720.2202	110-119 м³/час 120 м вод. ст.	536.129,50	29.379,50
25.720.2203	120-126 м³/час 60 м вод. ст.	501.504,50	28.629,50
25.720.2204	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	558.254,50	29.379,50
25.720.2205	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	588.879,50	30.129,50
25.720.2206	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	646.379,50	30.879,50
25.720.2207	170-180 м³/час 60 м вод. ст.	549.629,50	32.379,50
25.720.2208	170-180 м³/час 80 м вод. ст.	613.629,50	33.129,50
25.720.2209	170-180 м³/час 100 м вод. ст.	648.504,50	33.879,50
25.720.2210	170-180 м³/час 120 м вод. ст.	855.629,50	35.379,50
25.720.4100	**Насос ликвидации утечек с электродвигателем (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж герметичных насосов, произведенных в соответствии с Директивой о пожарной безопасности и Директивой (2006/42/ЕС) о машинах и механизмах, с маркировкой CE, для поддержания постоянного давления при небольших течах и перепадах давления в водозаполненных системах пожаротушения, прямой пуск или пуск переключением со звезды на треугольник, система пожаротушения гидрантами, рабочее давление выбрано на 1 бар выше, чем требуемое давление системы пожаротушения, с вертикальным шпинделем, много ступенчатый, с крыльчатками из нержавеющей стали, электродвигателем, корпусом насоса, основанием и электрической панелью управления, в соответствии с проектом и техническими характеристиками. Номинальный расход Дифференциальный напор при номинальном расходе		
25.720.4101	1,0 м³/час 60 м вод. ст.	31.784,94	1.947,44
25.720.4102	2,0 м³/час 60 м вод. ст.	33.991,19	2.491,19
25.720.4103	4,0 м³/час 60 м вод. ст.	39.972,44	3.034,94
25.720.4104	6,0 м³/час 60 м вод. ст.	40.591,19	3.578,69
25.720.4105	1,0 м³/час 80 м вод. ст.	36.366,19	2.491,19
25.720.4106	2,0 м³/час 80 м вод. ст.	37.047,44	3.034,94
25.720.4107	4,0 м³/час 80 м вод. ст.	45.928,69	3.578,69
25.720.4108	6,0 м³/час 80 м вод. ст.	49.759,94	4.122,44
25.720.4109	1,0 м³/час 100 м вод. ст.	38.922,44	3.034,94

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.720.4110	2,0 м³/час	100 м вод. ст.	44.028,69	3.578,69
25.720.4111	4,0 м³/час	100 м вод. ст.	49.759,94	4.122,44
25.720.4112	6,0 м³/час	100 м вод. ст.	52.791,19	4.666,19
25.720.4113	1,0 м³/час	120 м вод. ст.	45.791,19	3.578,69
25.720.4114	2,0 м³/час	120 м вод. ст.	49.859,94	4.122,44
25.720.4115	4,0 м³/час	120 м вод. ст.	55.228,69	4.666,19
25.720.4116	6,0 м³/час	120 м вод. ст.	63.809,94	5.209,94
25.720.7100	**Доплата за добавления к пожарным насосам (Ед. изм.: шт.)**			
25.720.7101	Добавление устройства регистрации давления		4.500,00	
25.720.7102	Для вертикальных насосов: добавление вала 1 м:		6.828,75	1.631,25
25.720.7200	**Расходомер для насоса:** Поставка и монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристиками, ввод в эксплуатацию испытательного расходомера для насоса, работающего по принципу трубки Пито, Вентури или измерительной диафрагмы, класса давления не менее PN10, со шлангом для измерений, элементом фиксации на стене, манометром с аналоговым отображением показателей.			
25.720.7201	Ду 80		29.987,50	3.262,50
25.720.7202	Ду 100		33.893,75	3.806,25
25.720.7203	Ду 150		35.037,50	4.350,00
25.720.7204	Ду 200		39.868,75	4.893,75
25.725.1100	**Резьбовой жесткий зажим для трубных фитингов: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристиками; ввод в эксплуатацию хомута жесткого из литейного чугуна с прокладкой хомута, для систем пожарной безопасности, резьбовой соединительный хомут для жестких труб.			
25.725.1101	Ду 25 мм		335,00	31,25
25.725.1102	Ду 32 мм		430,63	78,13
25.725.1103	Ду 40 мм		463,13	78,13
25.725.1104	Ду 50		518,13	78,13
25.725.1105	Ду 65 мм		554,38	78,13
25.725.1106	Ду 80		633,13	78,13
25.725.1107	Ду 100		782,50	125,00
25.725.1108	Ду 150		1.173,75	187,50
25.725.1109	Ду 200		2.611,25	312,50
25.725.1110	Ду 250		4.608,75	468,75
25.725.1200	**Резьбовой гибкий зажим для трубных фитингов: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристиками; ввод в эксплуатацию хомута жесткого из литейного чугуна с прокладкой хомута, для систем пожарной безопасности, резьбовой соединительный хомут для гибких труб.			
25.725.1201	Ду 25		367,50	31,25
25.725.1202	Ду 32		469,38	78,13
25.725.1203	Ду 40		509,38	78,13
25.725.1204	Ду 50		575,63	78,13
25.725.1205	Ду 65		613,13	78,13
25.725.1206	Ду 80		703,13	78,13
25.725.1207	Ду 100		860,00	125,00
25.725.1208	Ду 150		1.310,00	187,50
25.725.1209	Ду 200		2.928,75	312,50
25.725.1210	Ду 250		5.205,00	468,75
25.725.2000	**Сейсмоустойчивая подвеска для труб (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте сейсмоустойчивой подвески в соответствии с проектом и техническими характеристиками, которая обеспечивает движение трубы системы пожаротушения в случае вибрации при землетрясении только в допустимом направлении, либо, в случае установки			

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	на жестком конструктивном элементе, не допускает движения трубы.		
25.725.2100	**Двухстороннего действия**		
25.725.2101	Ду 32 мм	565,63	78,13
25.725.2102	Ду 40 мм	583,13	78,13
25.725.2103	Ду 50	591,88	78,13
25.725.2104	Ду 65 мм	621,88	78,13
25.725.2105	Ду 80	828,13	78,13
25.725.2106	Ду 100	948,75	125,00
25.725.2107	Ду 150	1.531,25	156,25
25.725.2200	**Черытехходовая:**		
25.725.2201	Ду 32 мм	1.254,38	271,88
25.725.2202	Ду 40 мм	1.280,63	271,88
25.725.2203	Ду 50	1.301,88	271,88
25.725.2204	Ду 65 мм	1.391,88	271,88
25.725.2205	Ду 80	1.795,00	326,25
25.725.2206	Ду 100	2.028,75	435,00
25.725.2207	Ду 150	3.555,63	815,63
25.725.2300	**Ограничитель из стальной проволоки:**		
25.725.2301	Ду 32 мм	1.061,25	543,75
25.725.2302	Ду 40 мм	1.088,75	543,75
25.725.2303	Ду 50	1.108,75	543,75
25.725.2304	Ду 65 мм	1.207,50	652,50
25.725.2305	Ду 80	1.460,63	815,63
25.725.2306	Ду 100	1.543,13	815,63
25.725.2307	Ду 150	3.033,75	1.631,25
25.727.1000	**СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ГАЗА HFC227EA** Проект и физические характеристики системы пожаротушения газом HFC-227ea должны соответствовать стандартам TS EN 15004-1 и 5, а проект каждой зоны, подлежащей защите, должен предусматривать подачу газа HFC-227ea через подвесной потолок и фальш-пол, при наличии. Место расположения системы должно быть герметичным и проверено на утечки. Трубы, подлежащие к использованию в системе, должны быть бесшовными стальными цельнотянутыми, для испытания труб следует использовать азот. Трубы должны быть испытаны давлением 3 бар в течение 10 минут, по окончании этого времени следует проверить перепад давления на концах труб. Детекторы системы пожаротушения газом HFC-227ea должны быть установлены в соответствии с указаниями стандарта EN 54. Противопожарная защита должна быть предусмотрена для каждой зоны пожаротушения в соответствии с объемом зоны согласно стандарту EN 54. Цена за единицу электрического оборудования будет внесена в расчеты цен за системы обнаружения пожара, кабелей, детекторов, панелей, сирен и прочего подобного оборудования. Во избежание случайного выброса и утечки газа HFC-227ea должны быть приняты меры согласно стандартам EN и соответствующие классу F (Киотский протокол). Газ должен быть выпущен в течение максимум 10 секунд, и механическое и электронное оборудование, кабели, трубы и баллоны должны надлежащим образом пройти все соответствующие испытания под надзором уполномоченной организации.		
25.727.1100	**Баллон и его комплект** Баллоны с HFC-227ea, используемые в системе, должны быть одобрены в соответствии с Директивой о транспортируемом оборудовании, работающем под давлением (2010/35/EC), промаркированы знаком "Л" и изготавливаться либо как бесшовные стальные баллоны по стандарту TS EN ISO 9809-1:2010, либо как сварные стальные баллоны по стандарту TS EN 13322-1. На баллонах должен быть указан серийный номер соответствующего резервуара, из которого они были заполнены. Баллоны подлежат использованию при давлении от 25 до 42 бар, а клапан системы HFC-227ea должен иметь кованный латунный корпус с европейским знаком соответствия. Клапаны баллонов HFC-227ea должны быть оснащены предохранительными механизмами, которые открываются в случае избыточного давления, а также манометром для контроля внутреннего давления баллона. Баллоны должны поставляться на место работ с монтажным комплектом. Примечание. Дренажный шланг и обратный клапан должны быть включены в комплектацию соединений для нескольких баллонов.		
25.727.1101	До 14 л	40.950,00	1.500,00
25.727.1102	от 14 л (включительно) до 25 л	44.734,38	1.771,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.727.1103	от 25 л (включительно) до 40 л	52.396,88	2.146,88
25.727.1104	от 40 л (включительно) до 60 л	54.287,50	2.250,00
25.727.1105	от 60 л (включительно) до 80 л	68.450,00	2.625,00
25.727.1106	от 80 л (включительно) до 120 л	84.293,75	3.156,25
25.727.1107	от 120 л (включительно) до 180 л	106.343,75	3.543,75
25.727.1108	от 180 л (включительно) до 240 л	123.400,00	4.125,00
25.727.1200	**с газом HFC-227ea (кг)** Химическое наименование: гептафторпропан (CF3CHFCF3), газ должен соответствовать стандарту TS EN 15004-1. Образец газа должен быть испытан в лаборатории, результаты должны быть представлены администрации на утверждение.	1.535,00	
25.727.1300	**Коллектор (Ед. изм.: шт.)** Коллектор должен быть изготовлен из бесшовной стальной цельнотянутой трубы, соответствовать расчетному давлению и быть оборудован достаточным количеством средств крепления реле давления и баллонов. Коллектор должен быть испытан давлением, которое в 1,5 раза превосходит расчетное давление, результаты испытания должны быть представлены в виде отчета.		
25.727.1301	С 2, 3 соединениями для баллона	22.750,00	1.875,00
25.727.1302	С 4, 5 соединениями для баллона	38.712,50	2.250,00
25.727.1303	С 6, 7 соединениями для баллона	47.546,88	2.896,88
25.727.1304	С 8, 9 или 10 соединениями для баллона	59.350,00	3.750,00
25.727.1400	**Комплект соединений для баллона (комплект)** Включает электромагнитный клапан и рычаг для дренажа вручную, совместимые с системами с одним или несколькими баллонами.	15.425,00	1.500,00
25.727.1500	**Баллон с азотом, дополнительный** Поставка и монтаж с баллоном азота, минимум 3 л, клапаном, электромагнитным клапаном и комплектом монтажа на стену.	38.737,50	1.875,00
25.727.1600	**Клапан переключения (Ед. изм.: шт.)** Камеры группы баллонов следует использовать для направления газа для применения в системах пожаротушения в нескольких местах. Клапан должен быть оснащен концевым выключателем, который позволяет определять состояние открытия или закрытия клапана на контрольной панели. Клапан должен быть пневматическим или гидравлическим. Клапан переключения, подлежащий к использованию в системе, должен быть того же диаметра, что и труба, которая используется для гидравлических рассчетов, и которая будет подключена к камере.		
25.727.1601	3/4″	65.350,00	4.875,00
25.727.1602	1″	68.512,50	6.000,00
25.727.1603	1 1/4 "	79.018,75	7.293,75
25.727.1604	1 1/2 "	87.650,00	8.250,00
25.727.1605	2″	97.150,00	9.750,00
25.727.1606	2 1/2"	112.600,00	10.500,00
25.727.1607	3"	148.500,00	12.000,00
25.727.1608	4″	185.500,00	14.250,00
25.727.1700	**Штуцеры (форсунки) (Ед. изм.: шт.)** Монтаж в указанных местоположениях под углом 180 или 360 градусов с мембраной, с маркировкой CE.		
25.727.1701	1/2″	1.097,50	292,50
25.727.1702	3/4″	1.416,25	292,50
25.727.1703	1″	1.633,75	292,50
25.727.1704	1 ¼"	2.457,50	585,00
25.727.1705	1 ½"	3.003,75	585,00
25.727.1706	2″	4.152,81	970,31
25.727.5000	**Системы пожаротушения с газом для шкафов**		
25.727.5100	**Система без сопл:** Газ для пожаротушения должен содержать HFC-227ea / FK-5-1-12 и должен храниться при 12 /16 бар с сухим азотом в баллонах, соответствующих требованиям европейского знака качества, которые будут использоваться для защиты от огня электро - / электрического оборудования в корпусе (шкафу). В соответствии с утвержденным проектом система должна содержать клапан выпуска газа, крепежную скобу, манометр и гибкие сенсорные шланги из пластика красного цвета со специальными термочувствительными отверстиями. Когда температура		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	внутри защищаемого корпуса (шкафа) поднимается примерно до 110 °C, будет обнаружено возгорание, и после разрыва специальных отверстий на гибком шланге будет выпущен газ. Поставка на место и передача в рабочем состоянии баллонов, оборудования, всей инсталляции и крепежей в соответствии с проектом.		
25.727.5101	Макс. 1 м³ – мин. 1 кг	20.278,13	2.690,63
25.727.5102	От 1 до 2 м³ – мин. 2 кг	21.740,63	2.690,63
25.727.5103	От 2 до 3 м³ – мин. 3 кг	22.553,13	2.690,63
25.727.5104	От 3 до 4 м³ – мин. 4 кг	24.965,63	2.690,63
25.727.5105	От 4 до 5 м³ – мин. 5 кг	26.990,63	2.690,63
25.727.5106	От 5 до 6 м³ – мин. 6 кг	29.340,63	2.690,63
25.727.5200	**Система с соплами:** Газ для пожаротушения должен содержать HFC-227ea / FK-5-1-12 и должен храниться при 12 /16 бар с сухим азотом в баллонах, соответствующих требованиям европейского знака качества, которые будут использоваться для защиты от огня электро - / электрического оборудования в корпусе (шкафу). В соответствии с утвержденным проектом система должна содержать клапан выпуска газа, крепежную скобу, манометр, гибкие сенсорные шланги из пластика красного цвета со специальными термочувствительными отверстиями и тянутые стальные трубы и сопла. Когда температура внутри защищаемого корпуса (шкафа) поднимается примерно до 110 °C, будет обнаружено возгорание, после разрыва специальных отверстий на гибком шланге будет выпущен газ, и давление внутри шланга падает, побуждая клапан на баллоне выпустить газ через тянутые стальные трубы и сопла. Поставка на место и установка в рабочем состоянии баллонов, стальных труб, сопл, прочего оборудования, всей инсталляции и крепежей в соответствии с проектом.		
25.727.5201	Макс. 1 м³ – мин. 1 кг	50.737,50	10.500,00
25.727.5202	От 1 до 2 м³ – мин. 2 кг	52.787,50	10.500,00
25.727.5203	От 2 до 3 м³ – мин. 3 кг	55.450,00	10.500,00
25.727.5204	От 3 до 4 м³ – мин. 4 кг	59.887,50	13.500,00
25.727.5205	От 4 до 5 м³ – мин. 5 кг	62.062,50	13.500,00
25.727.5206	От 5 до 6 м³ – мин. 6 кг	64.687,50	13.500,00
25.730.1000	**СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ КУХОННОЙ ВЫТЯЖКИ (Ед. изм.: комплект)** Поставка и монтаж в соответствии с проектом и техническими характеристиками механической системы пожаротушения возгорания в кухонном оборудовании (плитах, печах, фритюрницах и т. п.), коробах вытяжки или вентиляции путем автоматического распыления с помощью установленных трубопроводов тушащих реагентов (на основе калия) с низким pH, не вызывающим коррозию металлов, включая баллоны, клапаны управления и головки баллонов, хомуты крепления, огнетушители, гибкие соединительные шланги, проволочные растяжки, распылители огнегасящего состава, механический привод, газовый баллон с пропеллентом, трубопроводы для огнетушащего состава из черного листового железа, защитная труба металлическогопредохранитель их хромированной стали и т. п.		
25.730.1100	**Система обнаружения и запуска:** Плавкий предохранитель и хомут, в том числе проволочный натяжитель, механический привод, защитная труба металлического предохранителя из хромированной стали, предохранитель и угловой натяжной ролик приводного механизма и т. п.		
25.730.1101	С металлическим предохранителем	29.106,25	7.143,75
25.730.1200	**Тушащая жидкость, баллоны и установка:** В том числе тушащая жидкость, баллоны, клапаны управления и головки баллонов, хомуты для фиксации шлангов, гибкий соединительный шланг, газовый баллон пропеллента, трубопроводы огнегасящего состава из черной листовой стали и т. п.		
25.730.1201	С огнегасящим составом до 5 л	42.762,50	19.050,00
25.730.1202	С огнегасящим составом 6-10 л	47.550,00	23.400,00
25.730.1203	С огнегасящим составом 11-15 л	56.925,00	23.400,00
25.730.1204	С огнегасящим составом 16-20 л	59.800,00	23.400,00
25.730.1205	С огнегасящим составом 21-25 л	80.512,50	24.900,00
25.730.1206	С огнегасящим составом 26-30 л	84.962,50	24.900,00
25.730.1207	С огнегасящим составом 31-35 л	94.775,00	26.400,00
25.730.1300	**Распылитель огнегасящего состава:**	1.392,50	125,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Изготовлен из нержавеющей стали, с резьбовым соединением, для защиты фритюрницы, печи, воздуховода, масляного фильтра вытяжки.		
25.730.2000	**Разница к оплате за добавления к системе пожаротушения вытяжки: (Ед. изм.: шт.)**		
25.730.2002	Механизм удаленного механического ручного привода	1.316,25	217,50
25.730.2003	Добавление контакта к соединениям системы обнаружения огня	988,75	62,50
25.730.3100	**Механический отсечной клапан для СУГ или природного газа.** Механический клапан, который автоматически перекрывает газ, поступающий в нагревательные приборы, во время тушения пожара с помощью проволочного натяжителя, который высвобождается при расплавлении металлического предохранителя.		
25.730.3101	Ду 20	10.316,25	1.087,50
25.730.3102	Ду 25	12.693,75	1.087,50
25.730.3103	Ду 32	15.750,00	1.087,50
25.730.3104	Ду 40	17.462,50	1.087,50
25.730.3105	Ду 50	20.512,50	1.087,50
25.730.3200	**Электрический отсечной клапан для СУГ или природного газа** Электромеханический клапан, который перекрывает подачу газа к нагревательным приборам при поступлении команды на выпуск газа из баллона, электромагнитный клапан в открытом положении закрывается при отключении питания, после этого начинается тушение пожара.		
25.730.3201	Ду 20	8.275,00	1.087,50
25.730.3202	Ду 25	9.685,00	1.087,50
25.730.3203	Ду 32	12.232,50	1.087,50
25.730.3204	Ду 40	14.050,00	1.087,50
25.730.3205	Ду 50	16.987,50	1.087,50
25.732.1100	**Переносные огнетушители с сухим химическим порошком на основе фосфата аммония: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте, настройка и ввод в эксплуатацию переносного огнетушителя, соответствующего стандарту TS 862-7 EN 3-7+A1, со знаком соответствия CE в соответствии с Директивой по оборудованию под давлением, пригодного для тушения пожаров класса ABC, со стабильным давлением или с внутренним картриджем, цельнотянутый корпус из легированной стали, внешние поверхности фосфатированы и покрыты краской, защищающей от коррозии, маркировка в соответствии со стандартами EN, с предохранительным клапаном, клапаном баллона из латуни.		
25.732.1101	1 кг	768,75	125,00
25.732.1102	2 кг	843,75	125,00
25.732.1103	4 кг	1.193,75	156,25
25.732.1104	6 кг	1.253,75	156,25
25.732.1105	9 кг	1.964,38	234,38
25.732.1106	12 кг	2.400,00	250,00
25.732.1200	**Переносные огнетушители с диоксидом углерода (CO2): (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристикам, ввод в эксплуатацию переносного огнетушителя с газом CO2, соответствующего стандарту TS 862-7 EN 3-7+A1, со знаком соответствия Директиве по оборудованию под давлением, пригодного для тушения пожаров класса B и C, цельнотянутый корпус, маркировка в соответствии со стандартами EN, с предохранительным клапаном, клапаном баллона из латуни.		
25.732.1201	2 кг	2.456,25	125,00
25.732.1202	5 кг	3.257,50	125,00
25.732.1300	**Переносные пенные огнетушители: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте, настройка и ввод в эксплуатацию переносного огнетушителя, соответствующего стандарту TS 862-7 EN 3-7+A1, со знаком соответствия CE в соответствии с Директивой по оборудованию, работающему под давлением, пригодного для тушения пожаров класса AFFF, со стабильным давлением или с внутренним картриджем, с пеной типа AFFF, пригодной для тушения пожара класса A и B, смесь с деминерализованной водой, цельнотянутый корпус из легированной стали, с внутренним и внешним покрытием, устойчивым к коррозии, внутренняя часть корпуса дополнительно покрыта пластиком, внешнее защитное лакокрасочное покрытие, маркировка в соответствии со стандартами EN, с предохранительным клапаном высокого давления, клапаном баллона из латуни, подтверждено соответствие стандарту TS EN 3-8.		
25.732.1301	6 кг	1.178,75	125,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.732.1302	9 кг	1.727,50	125,00
25.732.1400	**Переносные водные огнетушители: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж на объекте, настройка и ввод в эксплуатацию переносного огнетушителя, соответствующего стандарту TS 862-7 EN 3-7+A1, со знаком соответствия CE в соответствии с Директивой 2014/68/EC по оборудованию, работающему под давлением, с деминерализованной водой под стабильным давлением или с внутренним картриджем, пригодный для тушения пожара класса A, цельнотянутый корпус из легированной стали, с внутренним покрытием, устойчивым к коррозии, защитное внешнее покрытие, маркировка в соответствии со стандартами EN, с предохранительным клапаном, клапаном баллона из латуни, подтверждено соответствие стандарту TS EN 3-8.		
25.732.1401	6 кг	1.117,50	125,00
25.732.1402	9 кг	1.751,25	125,00
25.735.1000	**ПОЖАРОТУШЕНИЕ ПЕНОЙ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.735.1100	**Шкаф пожарный пенный с рукавом 1″:** Поставка и монтаж на объекте оборудования, обеспечивающего подачу минимум 50 л пены AFFF, детали из металлического листа с порошковым покрытием не менее 70 микрон (RAL 3001); катушка произведена в соответствии с Директивой 2014/68/EC) "Оборудование, работающее под давлением", с маркировкой CE, и состоит из двух стальных дисков с максимальным диаметром 800 мм и внутренней вставки круглого сечения диаметром не менее 200 мм и барабана для рукавов с внутренним диаметром 25 мм; рукав соответствует стандарту TS EN 694+A1, полужесткий рукав круглого сечения длиной не более 30 м; створ снабжен задвижкой, опциями подачи струей или распылением, соответствует стандарту TS EN 671-1, соответствует стандарту DIN 14384 в части маркировки пенного раствора, пена смешивается с водой в соотношении 1 % к 6 % по принципу Вентури с помощью регулируемого пеносмесителя 1″, с резервуаром для пены объемом 50 л, с рукавом всасывания пены, полнопроходным шаровым клапаном. Шкаф имеет соответствующие габаритные размеры, чтобы вместить все указанное оборудование, на шкаф нанесены все предупредительные знаки в соответствии с Директивой (92/58/EEC) о минимальных требованиях к знакам безопасности и/или охраны здоровья на местах работ.	26.850,00	1.837,50
25.735.1200	**Шкаф пожарный пенный с рукавом 2″:** Поставка и монтаж на объекте оборудования, обеспечивающего подачу минимум 50 л пены AFFF, детали из металлического листа с порошковым покрытием не менее 70 микрон (RAL 3001); катушка произведена в соответствии с Директивой 2014/68/EC) "Оборудование, работающее под давлением", с маркировкой CE, и состоит из двух стальных дисков с максимальным диаметром 800 мм и внутренней вставки круглого сечения диаметром не менее 100 мм и барабана для резинового рукава с текстильным покрытием с внутренним диаметром 50 мм; рукав соответствует стандарту TS EN 9222, полужесткий рукав круглого сечения длиной не более 20 м; створ может быть снабжен задвижкой, опциями подачи струей или распылением, соответствует стандарту TS EN 671-1, соответствует стандарту DIN 14384 в части маркировки пенного раствора, пена смешивается с водой в соотношении 1 % к 6 % по принципу Вентури с помощью регулируемого пеносмесителя 1″ производительностью 200 л/мин, с резервуаром для пены объемом 50 л, с рукавом всасывания пены, полнопроходным шаровым клапаном. Шкаф имеет соответствующие габаритные размеры, чтобы вместить все указанное оборудование, на шкаф нанесены все предупредительные знаки в соответствии с Директивой (92/58/EEC) о минимальных требованиях к знакам безопасности и/или охраны здоровья на местах работ.	33.112,50	1.837,50
25.735.2100	**ДОЗАТОР ПЕНЫ:** Поставка дозатора, который можно установить между двумя фланцами с помощью хомутов или резьбового соединения, работающего по принципу Вентури, смешивающего пену с водой в соотношении 3 % к 6 %, с латунным корпусом, номинальным давлением 4 бара, рабочим давлением до 12 бар, с внутренними деталями из латуни.		
25.735.2101	Расход 200-450 литров	14.203,75	4.500,00
25.735.2102	Расход 450-1100 литров	15.835,00	4.500,00
25.735.2103	Расход 1100-1600 литров	24.287,50	5.250,00
25.735.2104	Расход 1700-2000 литров	28.450,00	5.250,00
25.735.2105	Расход 2100-2400 литров	35.650,00	5.250,00
25.735.2200	**РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ДЛЯ ПЕНЫ:** Корпус изготовлен из стали для рабочего давления 12 бар, внутреннее покрытие из эластомерного материала, произведен в соответствии с Директивой (2014/68/EC) "Оборудование, работающее под давлением", с маркировкой CE, производство в соответствии с серией стандартов TS EN 13445 или ASME SEC VIII DIV I, с петлями на корпусе, выходными отверстиями под терморазгрузочный клапан, клапан концентрации пены, слив, клапан наполнения и предохранительный клапан, с паспортной табличкой. Поставка и монтаж оборудования из полиэфира, разработанного в соответствии с ASTM D-412, с индикатором уровня пены и армированными неопреном внутри.		
25.735.2201	200 л	100.987,50	3.675,00
25.735.2202	400 л	137.175,00	3.675,00
25.735.2203	600 л	156.550,00	3.675,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.735.2204	1000 л	183.050,00	3.675,00
25.735.2205	1 500 л	205.425,00	5.175,00
25.735.2206	2 000 л	236.550,00	5.175,00
25.735.2207	2500 л	262.425,00	5.175,00
25.735.2208	3 000 л	335.925,00	5.175,00
25.735.2209	3 500 л	362.425,00	5.175,00
25.735.2210	4000 л	408.300,00	5.175,00
25.737.1100	**Воздуховод дымоудаления: (Ед. изм.: м²)** Поставка на объект и монтаж дымонепроницаемых воздуховодов с фланцевым соединением в соответствии с проектом и техническими условиями, с прочими характеристиками согласно позиции 25.470.1580-1590.		
25.737.1200	**Заслонки воздуховода дымоудаления: (Ед. изм.: комплект)** Поставка и монтаж на объекте заслонки воздуховода дымоудаления в соответствии с проектом, с сертификатом испытаний по TS EN 12101-2, с теплоизоляцией, из профилей, устойчивых к воздействию внешней среды, с покрытием из поликарбоната, стекла, акрила или алюминия в соответствии с местом эксплуатации, для эксплуатации с системой с электрическим двигателем или тепловой пневматической системой, с управлением от электрической батареи или панелей газа CO2, открытием вручную или с помощью аварийной кнопки по сигналу от системы пожарной автоматики.		
25.737.1201	До 1 м²	77.537,50	9.000,00
25.737.1202	До 2 м²	106.312,50	11.250,00
25.737.2100	**Электромеханическая противопожарная завеса: (Ед. изм.: м²)** Поставка и монтаж на объекте, ввод в эксплуатацию электромеханической противопожарной завесы с расчетной прочностью в соответствии с проектом, одобренной администрацией. Завеса изготовлена из жаропрочной несгораемой ткани, устойчивой к температуре 1000 °C, намотана на барабан, установленный на раму с помощью роликовых подшипников с обеих сторон, промежуточной передачей и монтажными переходниками на обеих сторонах барабана, устойчивыми к загибу и прогибу, с двумя U-образными профилями для крепления на стене и полу, чтобы направлять движения завесы вверх и вниз, с червячным редуктором с сертификатом качества TSEK, с защитным кожухом перед редуктором, концевым выключателем, панелью управления, допускает работу в ручном режиме при необходимости. Примечание: если используется ручная система управления, то цена смонтированной единицы повышается на 20 %, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.737.2101	До 15 м² (цена за 1 м²)	24.325,00	5.587,50
25.737.2102	До 30 м² (цена за 1 м²)	22.293,75	5.043,75
25.737.2103	До 45 м² (цена за 1 м²)	21.509,38	4.771,88
25.737.2104	До 65 м² (цена за 1 м²)	20.725,00	4.500,00
25.740.1100	**Противопожарный хомут (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте противопожарного хомута, произведенного в соответствии со стандартом TS EN 1366-3 и Директивой № 305/2011/EC по строительным изделиям, с маркировкой CE, произведенного специально для предотвращения распространения пожара и дыма по трубам из горючего материала, которые проходят через стены и этажные перекрытия. Хомут подлежит использованию в местах, указанных в утвержденном проекте, и при пожаре будет заполнять пространство вокруг трубы терморасширяющимся содержимым на основе графита. Хомут готов к использованию. Диапазон диаметра трубы (мм)		
25.740.1101	Противопожарный хомут Ø32 - Ø51	488,75	93,75
25.740.1102	Противопожарный хомут Ø52 - Ø64	636,25	93,75
25.740.1103	Противопожарный хомут Ø65 - Ø78	701,25	93,75
25.740.1104	Противопожарный хомут Ø79 - Ø91	770,00	93,75
25.740.1105	Противопожарный хомут Ø92 - Ø115	946,25	125,00
25.740.1106	Противопожарный хомут Ø116 - Ø125	1.258,75	125,00
25.740.1107	Противопожарный хомут Ø126 - Ø170	1.705,00	125,00
25.740.1108	Противопожарный хомут Ø171 - Ø199	3.010,00	125,00
25.740.1109	Противопожарный хомут Ø200 - Ø224	5.343,75	156,25
25.740.1110	Противопожарный хомут Ø225 - Ø249	6.766,25	156,25
25.740.1111	Противопожарный хомут Ø250 - Ø300	9.188,75	156,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.740.1200	**Противопожарная лента (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте противопожарной ленты, произведенного в соответствии со стандартом TS EN 1366-3 и Директивой № 305/2011/EC по строительным изделиям, с маркировкой CE, произведенного специально для предотвращения распространения пожара и дыма по трубам из горючего материала, которые проходят через стены и этажные перекрытия. Лента подлежит использованию в местах, указанных в утвержденном проекте, и при пожаре будет заполнять пространство вокруг трубы терморасширяющимся содержимым на основе графита. Диапазон диаметра трубы (мм)		
25.740.1201	Противопожарная лента Ø32 - Ø51	215,63	78,13
25.740.1202	Противопожарная лента Ø52 - Ø64	330,00	125,00
25.740.1203	Противопожарная лента Ø65 - Ø78	363,75	125,00
25.740.1204	Противопожарная лента Ø79 - Ø91	405,00	125,00
25.740.1205	Противопожарная лента Ø92 - Ø115	481,25	125,00
25.740.1206	Противопожарная лента Ø116 - Ø125	658,75	156,25
25.740.1207	Противопожарная лента Ø126 - Ø170	1.033,75	156,25
25.740.1208	Противопожарная лента Ø171 - Ø199	1.118,75	187,50
25.740.2100	**Антипирен шнурового типа (Ед. изм.: шт.)** Поставка и установка антипирена пластинчатого типа в соответствии с утвержденным проектом и TSEK 526, закрепленного сверху защищаемой поверхности, который содержит жидкий антипирен в полимерных капсулах размером от 20 до 100 микрон с микрокапсулами, и устраняет контакт с кислородом на выходе, автоматически выделяя жидкий огнезащитный материал в газовой форме (FK-5-1-12) без какого-либо вмешательства, для использования в любых щитах, трансформаторах, шкафах, корпусах точек отбора энергии и прочих аналогичных закрытых зон, где имеется опасность пожара электрического происхождения. Примечание. Выделяемый газ (FK-5-1-12) должен быть сертифицирован на предмет безвредности для здоровья человека и окружающей среды, а огнезащитная способность продукта должна быть проверена независимыми лабораториями.		
25.740.2101	Пластинчатый антипирен 30 мм × 30 мм (макс. 0,2 л)	316,25	31,25
25.740.2102	Пластинчатый антипирен 45 мм × 85 мм (макс. 15 л)	1.165,00	31,25
25.740.2103	Пластинчатый антипирен 65 мм × 110 мм (макс. 25 л)	2.061,25	31,25
25.740.2104	Пластинчатый антипирен 90 мм × 130 мм (макс. 45 л)	3.421,25	31,25
25.740.2105	Пластинчатый антипирен 90 мм × 190 мм (макс. 60 л)	4.550,00	31,25
25.740.2200	**Антипирен шнурового типа (Ед. изм.: шт.)** Поставка и установка негерметичного антипирена шнурового типа в соответствии с утвержденным проектом и TSEK 527, закрепленного на защищаемой поверхности, который содержит жидкий антипирен в полимерных капсулах размером от 20 до 100 микрон с микрокапсулами, вставлен в огнезащитный композитный пастообразный материал, покрыт защитной сеткой, и устраняет контакт с кислородом на выходе, автоматически выделяя жидкий огнезащитный материал в газовой форме (FK-5-1-12) без какого-либо вмешательства, для использования в любых распределительных панелях, коробках предохранителей, панелях управления, панелях счетчиков, кабельных каналах, электрических шахтах, слаботочных панелях и прочих аналогичных областях , где имеется опасность пожара электрического происхождения. Примечание. Выделяемый газ (FK-5-1-12) должен быть сертифицирован на предмет безвредности для здоровья человека и окружающей среды, а огнезащитная способность продукта должна быть проверена независимыми лабораториями.		
25.740.2201	Антипирен шнурового типа 3-5 мм в диаметре, способный защитить до 50 л/метр	6.258,75	62,50
25.740.2202	Антипирен шнурового типа 5-7 мм в диаметре, способный защитить до 150 л/метр	11.193,75	62,50
25.740.2203	Антипирен шнурового типа 7-9 мм в диаметре, способный защитить до 300 л/метр	13.975,00	62,50

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ РАБОТ ЭЛЕКТРОМОНТАЖУ

1- Подготовлено в соответствии со статьей 97, пунктом 1, подпунктом (k) Президентского указа №1 «Об организации Аппарата президента», в части, касающейся организации и полномочий Министерства.

2- В случае наличия типографских или фактических ошибок в единичных расценках, за основу принимаются последние значения, скорректированные Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата, и внесенные соответствующие изменения публикуются на странице Высшего технического совета на сайте www.csb.gov.tr или непосредственно по ссылкеhttps://yfk.csb.gov.tr/.

3- В случае изменения применяемых стандартов цены за единицу применяются последние версии действующих стандартов. Кроме того, они должны быть надежно представлены на рынке в соответствии с действующим законодательством.

4- Общие технические спецификации, публикуемые Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата, будут являться неотъемлемой частью этих единичных расценок и определений.

5- Цены за единицу, включая установку и плату за установку, указанную в перечне, включают 25% прибыли подрядчика и накладные расходы.

6- Перечень материалов и оборудования, указанных в перечнях единичных расценок и не подлежащих авансовым выплатам, определяется соответствующими органами.

7- В отношении материалов и изделий, перечисленных ниже по наименованию, типу и категории, предназначенных для использования в рамках контрактных работ, применяется следующий порядок:

   8.1. Если для материала опубликован Турецкий стандарт (TS), но в спецификации единичной цены не указан номер TSE, необходимо предоставить сертификат соответствия соответствующему Турецкому стандарту.

   8.2. Если Турецкий стандарт отсутствует, требуется документация, подтверждающая соответствие установленным принципам, международным или зарубежным стандартам либо техническим/специальным условиям.

   8.3. Все документы, указанные в пунктах (7.1) и (7.2), должны быть выданы уполномоченными организациями.

8- Подбор, применение и ввод в эксплуатацию всего монтажного оборудования должны осуществляться в соответствии с положениями действующего Регламента «О защите зданий от пожара» и Регламента «О строительных материалах».

9- Указанные здесь цены не включают НДС.

(Действует с 1 января 2025 г.)

ТУРЕЦКИЕ СТАНДАРТЫ, ПРИМЕНИМЫЕ К ЛИФТАМ

СЕРИЙНЫЙ №	ТУРЕЦКИЙ СТАНДАРТ №	ПРЕДМЕТ СТАНДАРТА
1	**TS EN 81-20**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Пассажирские и грузовые лифты. Часть 20: Пассажирские и грузовые лифты.
2	**TS EN 81-50**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и монтаже лифтов. Испытания и проверки. Часть 50. Правила проектирования, расчеты, испытания и проверки компонентов лифтов.
3	**TS EN 81-21+A1**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Специальные требования к пассажирским и грузовым лифтам. Часть 21: Новые пассажирские и грузовые лифты в существующих зданиях. Директива 95/16/ЕС.
4	**TS EN 81-40**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Специальные применения для пассажирских и грузовых лифтов. Часть 40: Лестничные подъемники и наклонные подъемные платформы для людей с ограниченной подвижностью. Директива 2006/42/ЕС (98/37/ЕС).
5	**TS EN 81-43**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Специальные применения для пассажирских и грузовых лифтов. Часть 43: Лифты для кранов. Директива 2006/42/ЕС (98/37/ЕС).
6	**TS EN 81-73**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Строительство и установка лифтов. Специальные требования к пассажирским и грузовым лифтам. Часть 73: Поведение лифтов в случае пожара. Директива 95/16/ЕС.
7	**TS CEN/TR 81-10**	Лифты. Правила безопасности при проектировании и установке лифтов. Основы и комментарии. Часть 10: Систематика стандартов серии EN 81.
8	**TS EN 81-82**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Существующие лифты. Часть 82. Улучшение доступности существующих лифтов, в том числе для лиц с ограниченными возможностями
9	**TS EN 81-28**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Пассажирские и грузовые лифты. Часть 28: Дистанционная сигнализация на пассажирских и грузовых лифтах. Директива 95/16/ЕС.
10	**TS EN 81-31**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Пассажирские и грузовые лифты. Часть 31: Грузовые лифты с открытой платформой
11	**TS EN 81-3+A1/AC**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и монтаже лифтов. Часть 3. Электрические и

		гидравлические подъемные лифты. Директива 2006/42/EC (98/37/EC)
12	**TS EN 81-58**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Испытания и проверки. Часть 58: Испытания на огнестойкость дверей лифтовых кабин. Директива 95/16/EC
13	**TS EN 81-70**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Специальные требования к пассажирским и грузовым лифтам. Часть 70: Доступность пассажирских лифтов, в том числе для лиц с ограниченными возможностями. Директива 95/16/EC
14	**TS EN 81-72**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Специальные требования к пассажирским и грузовым лифтам. Часть 72: Лифты для пожарных. Директива 95/16/EC
15	**TS EN 81-80**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Существующие лифты. Часть 80: Правила по повышению безопасности существующих пассажирских и грузовых лифтов
16	**TS EN 81-70/A1**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Специальные требования к пассажирским и грузовым лифтам. Часть 70: Доступность пассажирских лифтов, в том числе для лиц с ограниченными возможностями. Директива 95/16/EC
17	**TS EN 81-71+A1**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и установке лифтов. Специальные требования к пассажирским и грузовым лифтам. Часть 71: Лифты, устойчивые к вандализму. Директива 95/16/EC
18	**TS IEC 245-5**	Кабели – с резиновой изоляцией – номинальное напряжение до 450/750 В – Часть 5: Кабели для лифтов
19	**TS EN 627**	Правила регистрации и мониторинга данных лифтов, эскалаторов и траволаторов
20	**TS EN 81-3+A1/AC**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и монтаже лифтов. Часть 3. Электрические и гидравлические подъемные лифты. Директива 2006/42/EC (98/37/EC)
21	**TS 1812**	Правила расчета, проектирования и строительства лифтов (для электрических пассажирских и грузовых лифтов)
22	**TS ISO 4190-5**	Пассажирские и служебные лифты. Часть 5. Устройства управления, сигналы и дополнительное оборудование
23	**TS ISO 4190-6**	Пассажирские и служебные лифты. Часть 6. Пассажирские лифты в жилых зданиях. Проектирование и выбор.

24	**TS ISO 4190-6/T1**	Пассажирские и служебные лифты. Часть 6. Пассажирские лифты в жилых зданиях. Проектирование и выбор.
25	**TS ISO 7465**	Пассажирские и грузовые лифты. Направляющие, кабины лифтов и противовесы. Тип T
26	**TS ISO 8100-30**	Лифты для перевозки людей и грузов. Часть 30. Установка лифтов классов I, II, III и VI
27	**TS 8238 ISO 4190-2**	Лифты. Размеры для установки. Часть 2. Лифты класса IV.
28	**TS 8239**	Лифты. Автоматические двери. Размеры для установки. Служебные лифты класса V
29	**TS EN 12016**	Электромагнитная совместимость. Стандарт семейства изделий для лифтов, эскалаторов и траволаторов. Излучение. Директива 2004/108/EC (89/336/EEC)
30	**TS EN 12016+A1**	лектромагнитная совместимость. Стандарт семейства изделий для лифтов, эскалаторов и траволаторов. Устойчивость. Директивы 95/16/EC, 2006/42/EC (98/37/EC)
31	**TS 12255**	Авторизованные поставщики услуг. Правила для лифтов, эскалаторов и траволаторов
32	**TS EN 12385-5**	Стальные канаты. Безопасность. Часть 5: Скрученные канаты для лифтов. Директива 95/16/EC
33	**TS EN 12385-5/AC**	Стальные канаты. Безопасность. Часть 5: Скрученные канаты для лифтов. Директива 95/16/EC
34	**TS EN 13015+A1**	Техническое обслуживание лифтов и эскалаторов. Правила для инструкций по техническому обслуживанию. Директивы 95/16/EC, 2006/42/EC (98/37/EC)
35	**TS EN 115-1+A1**	Безопасность эскалаторов и траволаторов. Часть 1. Конструкция и монтаж. Директива 2006/42/EC (98/37/EC)
36	**TS 13299**	Техники по обслуживанию и ремонту лифтов и эскалаторов
37	**TS IEC 60227-6**	Кабели. С поливинилхлоридной изоляцией. Номинальное напряжение до 450/750 В. Часть 6: Кабели для лифтов и гибких соединений
38	**TS EN ISO 13849-1**	Безопасность механического оборудования. Детали систем управления, связанные с безопасностью. Часть 1. Общие принципы проектирования
39	**TS EN 81-41**	Лифты. Правила безопасности при строительстве и монтаже лифтов. Специальные лифты для перевозки людей и грузов. Расчеты, испытания и проверки

ТУРЕЦКИЕ СТАНДАРТЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ В ОТНОШЕНИИ КОМПЛЕКТОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

СЕРИЙНЫЙ №	ТС №	НАЗВАНИЕ СТАНДАРТА
1	**TS ISO 8528-1**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 1. Применение, заявленные значения и рабочие характеристики
2	**TS ISO 8528-2**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 2. Двигатели
3	**TS ISO 8528-3**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 3. Генераторы переменного тока для генераторных установок
4	**TS ISO 8528-4**	Комплекты генераторов переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания – Часть 4: Аппаратура управления и коммутационные устройства.
5	**TS ISO 8528-5**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 5. Генераторные установки
6	**TS ISO 8528-6**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 6. Методы испытаний
7	**TS ISO 8528-7**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 7. Технические описания по конструкции и спецификации
8	**TS ISO 8528-8**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 8. Генераторные установки малой мощности. Требования и испытания
9	**TS ISO 8528-9**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 9. Измерение и оценка механических колебаний
10	**TS ISO 8528-10**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 10. Измерение шума в воздухе методом огибающей поверхности
11	**TS ISO 8528-12**	Генераторные установки переменного тока, приводимые в действие поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 12. Аварийное электропитание для служб безопасности
12	**TS EN ISO 8528-13**	Генераторные установки с поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Безопасность
13	**TS HD 60364-5-551**	Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Раздел 55. Низковольтные генераторные установки

14	**TS 4218**	Поршневые двигатели внутреннего сгорания. Рабочие характеристики. Стандартные условия; заявленные показатели мощности, расхода топлива и расхода масла
15	**TS EN 60204-1/A1**	Безопасность при работе с машинами. Электрооборудование машин. Глава 1. Общие правила. Безопасность машин. Электрооборудование машин. Часть 1. Общие требования.

ПРИМЕЧАНИЯ.

Радиоактивные молниеотводы не должны использоваться в тендерах с 2002 года.

2-Для установок молниезащиты применяются следующие требования: TS EN 62305-1/-2/-3/-4, TS EN 50164-1, TS EN 50164-2 и Правила устройства заземления в электрических установках (Официальный вестник № 24500 от 21 августа 2001 г.).

3- Антенны радио, телевидения и GSM, установленные на крышах зданий, оснащённых внешней молниезащитой, должны также быть защищены устройствами защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП). Заземление этих устройств должно соответствовать Правилам устройства заземления в электроустановках (Официальный вестник № 24500 от 21 августа 2001 г.).

4- При необходимости Администрация может запросить документ от национальной или международно аккредитованной лаборатории для каждого типа (например, радиус защиты).

5- Оплата за устройства защиты от импульсных перенапряжений панельного типа производится по позиции 35.116.1000.

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

СИЛЬНОТОЧНАЯ ВНУТРЕННЯЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.100.0000	**ШКАФЫ:**		
35.100.1000	**Напольные шкафы из оцинкованной стали (1-й шкаф): (Ед. изм.: шт.)** Рама шкафа, его крышки, корпус (кожух) и все установленные внутри него элементы внутренней монтажной конструкции, причем основание шкафа должно быть из оцинкованного стального листа толщиной минимум 2 мм и иметь высоту минимум 2000 мм. Все соединения выполняются таким крепежом, как болты с гайками или заклепки. Кроме того, основание шкафа должно быть высотой минимум 100 мм и крепиться четырьмя своими углами к шкафу при помощи анкеров и оцинкованных болтов. Покрытие внутренней, внешней стороны и рамы шкафов выполняется электростатическим порошковым окрашиванием. Шкаф должен иметь перфорированные рамы, опоры и т. д. в зависимости от монтируемых в них устройств согласно проекту, фазы должны быть окрашены серым, черным и коричневым цветом, шины и изоляторы — голубым (нулевой рабочий проводник) и желто-зеленым (заземляющий проводник) в соответствии со стандартом TS EN 60445. Шкафы должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и стандартами TS EN 61439-1/2 и выпускаться с европейским знаком соответствия. Степень защиты шкафов от механических воздействий должна быть не ниже IK10 согласно стандарту TS EN 62262. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией согласно стандартам TS EN 61439-1/2, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации. Изготовление, транспортировка на место работ и установку (исключая цену медных шин и разрядников/ограничителей импульсных перенапряжений) первых шкафов из оцинкованной стали, с необходимой маркировкой каждого устройства, со всеми видами материалов (изделий) и клеммных колодок, с передачей их в рабочем состоянии, включая работу.		
35.100.1100	**Минимальная глубина 400 мм:**		
35.100.1101	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	23.663,04	2.694,04
35.100.1103	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	28.198,48	3.017,48
35.100.1104	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	30.291,48	3.017,48
35.100.1105	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	32.681,91	3.340,91
35.100.1106	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	36.893,91	3.340,91
35.100.1107	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	41.364,35	3.664,35
35.100.1108	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	45.951,79	3.987,79
35.100.1150	**Минимальная глубина 500 мм:**		
35.100.1151	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	25.769,04	2.694,04
35.100.1102	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	25.769,04	2.694,04
35.100.1152	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	27.875,04	2.694,04
35.100.1153	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	30.291,48	3.017,48
35.100.1154	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	32.358,48	3.017,48
35.100.1155	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	36.893,91	3.340,91
35.100.1156	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	41.040,91	3.340,91
35.100.1157	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	45.628,35	3.664,35
35.100.1158	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	54.284,79	3.987,79
35.100.1200	**Минимальная глубина 600 мм:**		
35.100.1201	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	27.875,04	2.694,04
35.100.1202	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	30.239,48	3.017,48
35.100.1203	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	32.358,48	3.017,48
35.100.1204	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	34.839,91	3.340,91
35.100.1205	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	36.867,91	3.340,91
35.100.1206	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	45.628,35	3.664,35
35.100.1207	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	53.961,35	3.664,35
35.100.1208	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	62.682,79	3.987,79
35.100.1250	**Минимальная глубина 800 мм:**		
35.100.1251	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	32.384,48	3.017,48
35.100.1252	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	34.477,48	3.017,48
35.100.1253	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	36.893,91	3.340,91
35.100.1254	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	38.986,91	3.340,91
35.100.1255	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	41.390,35	3.664,35

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.100.1256	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	53.961,35	3.664,35
35.100.1257	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	62.682,79	3.987,79
35.100.1258	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	71.571,48	4.517,48
35.100.1300	**Приставные шкафы из оцинкованной стали: (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии приставных шкафов, сформированных болтовым соединением рам смежных шкафов, соответствующих характеристикам поз. 35.100.1000, включая все виды материалов (изделий) и работу.		
35.100.1301	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	23.442,73	2.473,73
35.100.1302	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	25.769,04	2.694,04
35.100.1303	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	27.888,04	2.694,04
35.100.1304	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	30.291,48	3.017,48
35.100.1305	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	32.384,48	3.017,48
35.100.1306	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	36.867,91	3.340,91
35.100.1307	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	45.239,91	3.340,91
35.100.1308	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	53.935,35	3.664,35
35.100.2100	**Электрощиты наружной установки из оцинкованной стали (Ед. изм.: шт.)** Корпус и крышки шкафов должны быть из листовой оцинкованной стали толщиной не менее 1 мм для шкафов размером до 0,5 м², и не менее 1,5 мм для шкафов размером более 0,5 м². Шкаф должен быть глубиной не менее 200 мм, а все соединения выполняются таким крепежом, как болты с гайками или заклепки. В крышке должны быть высверлены отверстия для ввода кабеля, в которые вставляются бакелитовые или пластиковые сальники для защиты целостности изоляции кабелей (проводов). На внутренней стороне крышке должны быть промаркированы все устройства. Внутри шкафа для подключения линий должны быть в достаточном количестве серые, черные и коричневые несгораемые клеммные колодки или шины, а также голубые и желто-зеленые шины (соответственно для нулевых рабочих и заземляющих проводников) в соответствии со стандартом TS EN 60445. На шкаф внутри и снаружи должно быть нанесено электростатическое порошковое покрытие, а дверцы шкафа должны быть присоединены к основному корпусу гибким проводом и заземлены. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии шкафа, включая все материалы (изделия), клеммные колодки и работу. Ед. изм: значения в м², указанные в подпозициях, обозначают площадь внутренней крышки. Блоки «выключатель-предохранитель» и т. п., а также монтаж заземления внутри шкафа оплачиваются отдельно. Примечание. Шкафы должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и стандартами TS EN 61439-1/2 и выпускаться с европейским знаком соответствия. Степень защиты шкафов от механических воздействий должна быть не ниже IK08 согласно стандарту TS EN 62262. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией согласно стандартам TS EN 61439-1/2, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.		
35.100.2101	От 0,05 до 0,10 м² (включая 0,10 м²)	3.046,78	689,88
35.100.2102	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	3.991,38	698,48
35.100.2103	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	4.964,58	707,08
35.100.2104	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	5.917,78	724,28
35.100.2105	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	6.846,78	732,88
35.100.2106	От 0,50 до 0,60 м² (включая 0,60 м²)	7.800,46	741,46
35.100.2107	От 0,60 до 0,70 м² (включая 0,70 м²)	8.732,06	750,06
35.100.2108	От 0,70 до 0,80 м² (включая 0,80 м²)	9.702,66	758,66
35.100.2109	От 0,80 до 0,90 м² (включая 0,90 м²)	10.647,26	767,26
35.100.2110	От 0,90 до 1,00 м² (включая 1,00 м²)	11.595,76	775,86
35.100.2200	**Электрощиты скрытой установки из оцинкованной стали (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии включая все материалы (изделия), клеммные колодки и работу электрощита скрытой установки из оцинкованной стали глубиной не менее 150 мм, оснащенного рамой из оцинкованной стали для настенного монтажа, прочие характеристики те же, что для поз. 35.100.2100. Единица измерения: аналогично поз. 35.100.2100. Примечание. Шкафы должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и стандартами TS EN 61439-1/2 и выпускаться с европейским знаком соответствия. Степень защиты шкафов от механических воздействий должна быть не ниже IK08 согласно стандарту TS EN 62262. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией согласно стандартам TS EN 61439-1/2, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.		
35.100.2201	От 0,05 до 0,10 м² (включая 0,10 м²)	3.155,18	681,28

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.100.2202	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	4.138,78	689,88
35.100.2203	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	5.172,58	707,08
35.100.2204	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	6.156,18	715,68
35.100.2205	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	7.137,18	724,28
35.100.2206	От 0,50 до 0,60 м² (включая 0,60 м²)	8.129,88	732,88
35.100.2207	От 0,60 до 0,70 м² (включая 0,70 м²)	9.113,46	741,46
35.100.2208	От 0,70 до 0,80 м² (включая 0,80 м²)	10.123,06	750,06
35.100.2209	От 0,80 до 0,90 м² (включая 0,90 м²)	11.119,66	758,66
35.100.2210	От 0,90 до 1,00 м² (включая 1,00 м²)	12.107,16	767,26
35.100.6100	**Стальные шкафы (1-й шкаф) (Ед. изм.: шт.) (TS EN 61439-1/2)** Примечание. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации. Монтаж шкафов высотой 2100 мм, глубиной не менее 500 мм и шириной 800–900 мм (в зависимости от необходимости) из стального уголка 40×40×4 мм или аналогичного профиля для отдельно стоящей системы, с рамой из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной минимум 2 мм, закрытые листовой сталью такого же типа. На полу должно быть возведено бетонное основание высотой 10 см для шкафа, четыре угла которого крепятся к основанию анкерами и оцинкованными болтами. Создается проволочная клетка, закрытая стальным листом на высоту до 1 метра от уровня пола, верхняя часть которой выполнена из стальной проволоки Ø 3 мм с 30-мм проемами, причем позади разводки проводов делают тоннель шириной 75 см с дверцами с двух сторон, одна из которых складная. Внутреннюю и внешнюю стороны рамы шкафа покрывают слоем сурика, на них напыляют два слоя матовой краски с последующей горячей сушкой, а туннель для обслуживания позади разводки выполняют из дерева и покрывают ПВХ или линолеумом. При использовании дополнительных стальных панелей фиксированная защитная сетка и стальной листовой участок на стыке между основной панелью и дополнительными панелями должны быть установлены на конце добавленных панелей, а настил сервисного прохода должен быть продлён вдоль длины дополнительных панелей. По требованию инспектирующего органа создают деревянное ограждение высотой 80–100 см, окрашенное в цвет шкафа, с размером секций 5 × 10 см, а туннель за шкафом закрывают проволочной сеткой из стальной проволоки Ø 3 мм с 30-мм проемами. Шкаф должен иметь перфорированные рамы, опоры и т. д. в зависимости от монтируемых в них устройств согласно проекту, фазы должны быть окрашены серым, черным и коричневым цветом в соответствии со стандартом TS EN 60445. Должны быть установлены нейтральные шины и изоляторы голубого цвета, при необходимости на кожухах должны быть установлены низковольтный газоразрядник и заземляющие линии зеленого/желтого цвета. Поставка в рабочем состоянии первой панели из листового металла, включая изготовление, транспортировку на объект и монтаж; комплектно со всеми необходимыми маркировками устройств, клеммными блоками и материалами, а также всеми мелкими работами и монтажными аксессуарами (за исключением стоимости медных шин, запираемых дверей из сетки и сетчатых защитных кожухов от перенапряжений).		
35.100.6101	шириной 800 мм	36.684,35	3.664,35
35.100.6102	**Шириной 900 мм (Если изготавливают деревянное ограждение, оно оплачивается согласно ценам за единицу строительных работ.)**	39.388,35	3.664,35
35.100.6200	**Специальные стальные шкафы: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 61439-1/2) Примечание. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.** Закрытый щит высотой 1800 мм, глубиной 350 мм и шириной 500 мм, с покрытием 2-мм листовой сталью DKP (низкоуглеродистой), смонтированный на кронштейне или раме из стального профиля; сверление отверстий, необходимых в соответствии с проектом в шкафу при закрытых дверцах (спереди, сзади или с двух сторон), нанесение на внутренние и наружные рамы щита целлюлозной краски или покрытия для горячей сушки, включая поставку всех мелких материалов (изделий) и клеммных колодок для подключения, монтаж и работу.		
35.100.6201	Шкаф с передней панелью	33.928,35	3.664,35
35.100.6202	Шкаф с передней и задней панелью	35.696,35	3.664,35
35.100.6300	**Приставные шкафы из стали: (Ед. изм.: шт.)** Приставной стальной шкаф собирается в соответствии с теми же условиями, что и для поз. 35.100.6100, с учетом указанных ниже изменений. Данные шкафы закрываются стальным листом только спереди. Они должны быть установлены вместе с первой панелью, и только последняя панель должна быть оснащена защитой из листового металла с сеткой, расположенной рядом с ней. Смежные шкафы стыкуются за счет соединения их рам болтами.		
35.100.6301	шириной 800 мм	25.855,35	3.664,35
35.100.6302	Шириной 900 мм	29.144,35	3.664,35
35.100.6350	**Дверь из стального листа и проволочной сетки (Ед. изм.: м²)** Установка стальных дверей с сетчатым заполнением на одном уровне со шкафом, выполненных из стального листа DKP толщиной 2 мм до высоты 1 м от уровня пола, и проволочной сетки с размером ячеек 30 мм из стальной проволоки Ø3 мм для перекрытия тоннеля шириной 75 см за шкафом и его размещения за шкафом при необходимости, включая открывающийся замок и раму; изготовление, транспортировка на строительную площадку и монтаж на панели одной сетчато-листовой двери с листовым металлом DKP, изготовление двери с сетчатой верхней частью из стальной проволоки Ø3 мм с размером ячеек 30 мм, с цилиндрическим замком под ключ-завертку, рамой из стального уголка или аналогичного профиля размерами 40 × 40 × 4 мм, в том	2.465,05	1.293,75

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	числе все мелкие материалы, с нанесением одного слоя сурика, напылением двух слоев краски с последующей горячей сушкой, включая трудозатраты. Ед. изм: площадь стальной решетчатой дверцы измеряется в м².		
35.100.6351	**Ограждение из металлической сетки: (Ед. изм.: м²)** Изготовление, транспортировка на место работ и монтаж стационарного ограждения из металлической сетки с теми же характеристиками, что для поз. 35.100.6350.	2.309,05	1.293,75
35.100.6400	**Стальные электрощиты наружной установки: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 61439-1/2) Примечание. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.** Должна быть установлена площадка наружной установки из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной не менее 1 мм. Щит должен состоять из изделий трех групп. Это: запираемая дверца с замком и стальная коробка с кронштейном или рамой из профиля, внутренняя дверца с проемами для доступа к органам управления устройствами, закрепленная на каркасе для устройств, а также приспособления для крепления, приваренные к стальной коробке, обеспечивающие установку и снятие каркаса. В зависимости от проекта коробка может иметь на стороне ввода проводников проем, закрываемый крышкой из листовой стали, которая привинчивается к коробке. В крышке должны быть высверлены отверстия для ввода кабеля, в которые вставляются бакелитовые или пластиковые сальники для защиты целостности изоляции кабелей (проводов). На кронштейны устанавливается каркас или панель изготавливается из согнутой стали DKP. Должна быть обеспечена возможность монтажа на каркасе всех устройств, клеммных колодок и аналогичного оборудования. Внутренняя дверца с проемами должна легко крепиться к каркасу, обеспечивая доступ для управления устройствами в щите. При снятой внутренней дверце должен открываться доступ ко всем соединениям и устройствам в щите, на дверце должны быть нанесены метки для всех устройств. Три вышеупомянутые группы изделий должны легко сниматься без демонтажа щита. На основе типовых проектов должны быть подготовлены проекты размещения устройств в щите, представляемые администрации на утверждение, причем изготовление (сборка) разрешается только после этого. В щите для подключения линий должны быть в достаточном количестве серые, черные и коричневые несгораемые клеммные колодки или шины, а также голубые и желто-зеленые шины (соответственно для нулевых рабочих и заземляющих проводников) в соответствии со стандартом TS EN 60445, все стальные детали покрывают слоем сурика и двумя слоями электростатического порошкового покрытия, а дверцы щита должны быть присоединены к основному корпусу гибким проводом и заземлены. Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж щита. Передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), клеммные колодки и работу Цены за единицу: Площадь внутренней дверцы сравнивают со значениями в утвержденном проекте и производят оплату соответственно. Данный объем включает все мелкие изделия, окраску, подключение и монтаж. Блоки «выключатель-предохранитель» и т. п., а также монтаж заземления внутри щита оплачиваются отдельно.		
35.100.6401	От 0,05 до 0,10 м² (включая 0,10 м²)	2.578,78	689,88
35.100.6402	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	3.367,38	698,48
35.100.6403	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	4.132,58	707,08
35.100.6404	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	5.644,78	724,28
35.100.6405	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	6.816,88	732,88
35.100.6500	**Стальные электрощиты скрытой установки: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 61439-1/2) Примечание. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.** Применяется поз. 35.100.6400. Дополнительно для скрытой установки коробки в стене должна быть монтажная рама из стального профиля. На эту монтажную раму должна легко устанавливаться коробка из стали. Единица измерения: аналогично поз. 35.100.6400.		
35.100.6501	От 0,05 до 0,10 м² (включая 0,10 м²)	2.635,18	681,28
35.100.6502	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	3.475,78	689,88
35.100.6503	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	4.561,58	707,08
35.100.6504	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	6.299,18	715,68
35.100.6505	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	7.601,28	724,28
35.100.6550	**Специальные силовые кабели для систем кондиционирования воздуха, вентиляции и охлаждения:** Сверление монтажных отверстий для установки систем кондиционирования воздуха, вентиляции и охлаждения должно выполняться в соответствии с описанием поз. 35.100.2100-2200-6400-6500-6560-6580 (прочие характеристики), при этом применяются цены за установленную единицу и плата за монтаж с доплатой до 25 % по сравнению с этими поз., в зависимости от соответствующего проекта. (Цены за единицу приборов автоматики и индикации (КИП и А) оплачиваются отдельно согласно соответствующим ценам без доплаты) Применяются стандарты TS EN 61439-1/2. Примечание. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.		
35.100.6560	**Стальные электрощиты для общественных и жилых помещений до 0,05 м²: (Ед. изм.: шт.) Примечание. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.** Поставка накладных щитов из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной 0,5 мм, с покрытием слоем	2.369,18	672,68

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	сурика и напылением двух слоев краски, для административных зданий, жилых помещений и т. д. Листы сгибают в П-образные профили, боковые стенки которых жестко крепятся: одна к отсекам предохранителей для фиксации корпусов предохранителей, а другая к основанию, так чтобы за нее выходили и легко снимались крышки на кнопках возврата предохранителей. Монтаж в предусмотренном месте (кроме предохранителей), и передача, включая все материалы (изделия) и работу.		
35.100.6580	**Электрощит для общественных и жилых помещений с автоматическими выключателями: (Ед. изм.: шт.)** То же, что поз. 35.100.6560, предназначенный только установки автоматических выключателей (исключение — блоки «выключатель-предохранитель»).		
35.100.6581	4 предохранителя	646,10	328,60
35.100.6582	8 предохранителей	729,46	329,46
35.100.6583	12 предохранителей	820,31	330,31
35.100.7000	Поставка, монтаж и выделение цветом в соответствии с TS EN 60445 медных шин, отвечающих требованиям TSE, размещаемых в литых металлических коробках и шкафах (Ед. изм.: кг)	919,49	323,44
35.100.7100	**безгалогенные огнестойкие щиты поверхностного монтажа: (Ед. изм.: шт.)** Согласно TS EN 60670-24, IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Примечание. 1. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации. 2. Предохранители оплачиваются отдельно согласно соответствующим позициям.		
35.100.7101	4 автоматических выключателей	531,86	325,16
35.100.7102	6 автоматических выключателей	637,16	325,16
35.100.7103	Для 8 автоматических предохранителей	747,21	326,01
35.100.7104	12 автоматических выключателей	854,68	326,88
35.100.7105	16 автоматических выключателей	1.036,68	326,88
35.100.7106	18 автоматических выключателей	1.226,04	327,74
35.100.7107	24 автоматических выключателей	1.362,10	328,60
35.100.7108	36 автоматических выключателей	1.726,96	329,46
35.100.7200	**безгалогенные огнестойкие щиты скрытого монтажа: (Ед. изм.: шт.)** Согласно TS EN 60670-24, IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Примечание. 1. Типовые испытания должны проводиться аккредитованной организацией, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации. 2. Предохранители оплачиваются отдельно согласно соответствующим позициям.		
35.100.7201	4 автоматических выключателей	531,86	325,16
35.100.7202	6 автоматических выключателей	637,16	325,16
35.100.7203	Для 8 автоматических предохранителей	747,21	326,01
35.100.7204	12 автоматических выключателей	854,68	326,88
35.100.7205	16 автоматических выключателей	1.036,68	326,88
35.100.7206	18 автоматических выключателей	1.226,04	327,74
35.100.7207	24 автоматических выключателей	1.362,10	328,60
35.100.7208	36 автоматических выключателей	1.726,96	329,46
35.105.0000	**ЗАЩИТНЫЕ, УПРАВЛЯЮЩИЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ (ИЗДЕЛИЯ)** Значение, указанное в выражении «до» в подпозициях продуктов группы «Защита, управление и коммутация», включено в позицию.		
35.105.1000	**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ:**		
35.105.1100	**Автоматические выключатели (с отключающей способностью не менее 3 кА): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, автоматического выключателя с отключающей способностью при КЗ не менее 3 кА, в 2- и 4-полюсном исполнении с возможностью отключения нулевой рабочей и фазных линий, с характеристикой B или C, изготовленного согласно стандартам TS 5018-1 и EN 60898-1 и выпускаемого с европейским знаком соответствия, обеспечивающего коммутацию нормального рабочего тока.		
35.105.1110	До 16 А (не менее 3 кА)	215,80	129,38
35.105.1111	До 25 А (не менее 3 кА)	215,80	129,38
35.105.1112	До 40 А (не менее 3 кА)	250,60	129,38
35.105.1113	До 63 А (не менее 3 кА)	291,20	129,38
35.105.1120	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (не менее 3 кА)	343,60	129,38
35.105.1121	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (не менее 3 кА)	343,60	129,38

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.105.1122	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (не менее 3 кА)	460,35	129,38
35.105.1123	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (не менее 3 кА)	599,60	129,38
35.105.1130	3-фазный, до 16 А (не менее 3 кА)	508,11	129,38
35.105.1131	3-фазный, до 25 А (не менее 3 кА)	508,11	129,38
35.105.1132	3-фазный, до 40 А (не менее 3 кА)	583,51	129,38
35.105.1133	3-фазный, до 63 А (не менее 3 кА)	721,55	129,38
35.105.1140	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (не менее 3 кА)	617,23	129,38
35.105.1141	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (не менее 3 кА)	617,23	129,38
35.105.1142	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (не менее 3 кА)	741,93	129,38
35.105.1143	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (не менее 3 кА)	922,60	129,38
35.105.1200	**Автоматические выключатели (с отключающей способностью не менее 6 кА): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, автоматического выключателя с отключающей способностью при КЗ не менее 6 кА, с теми же характеристиками, что для поз. 35.105.1100.		
35.105.1210	До 16 А (не менее 6 кА)	230,88	129,38
35.105.1211	До 25 А (не менее 6 кА)	230,88	129,38
35.105.1220	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (не менее 6 кА)	432,71	129,38
35.105.1222	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (не менее 6 кА)	515,08	129,38
35.105.1223	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (не менее 6 кА)	649,64	129,38
35.105.1212	До 40 А (не менее 6 кА)	272,64	129,38
35.105.1221	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (не менее 6 кА)	438,51	129,38
35.105.1213	До 63 А (не менее 6 кА)	339,91	129,38
35.105.1232	3-фазный, до 40 А (не менее 6 кА)	674,00	129,38
35.105.1231	3-фазный, до 25 А (не менее 6 кА)	587,00	129,38
35.105.1230	3-фазный, до 16 А (не менее 6 кА)	587,00	129,38
35.105.1240	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (не менее 6 кА)	845,68	129,38
35.105.1233	3-фазный, до 63 А (не менее 6 кА)	878,15	129,38
35.105.1312	До 40 А (не менее 10 кА)	353,84	129,38
35.105.1313	До 63 А (не менее 10 кА)	437,35	129,38
35.105.1243	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (не менее 6 кА)	1.170,48	129,38
35.105.1300	**Автоматические выключатели (с отключающей способностью не менее 10 кА) (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, автоматического выключателя с отключающей способностью при КЗ не менее 10 кА, с теми же характеристиками, что для поз. 35.105.1100.		
35.105.1241	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (не менее 6 кА)	851,48	129,38
35.105.1310	До 16 А (не менее 10 кА)	301,64	129,38
35.105.1320	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (не менее 10 кА)	491,48	129,38
35.105.1242	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (не менее 6 кА)	935,00	129,38
35.105.1311	До 25 А (не менее 10 кА)	302,80	129,38
35.105.1321	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (не менее 10 кА)	493,95	129,38
35.105.1322	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (не менее 10 кА)	563,83	129,38
35.105.1323	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (не менее 10 кА)	784,89	129,38
35.105.1330	3-фазный, до 16 А (не менее 10 кА)	809,71	129,38
35.105.1331	3-фазный, до 25 А (не менее 10 кА)	810,88	129,38
35.105.1332	3-фазный, до 40 А (не менее 10 кА)	941,95	129,38
35.105.1333	3-фазный, до 63 А (не менее 10 кА)	1.298,08	129,38
35.105.1340	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (не менее 10 кА)	909,98	129,38
35.105.1341	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (не менее 10 кА)	911,68	129,38
35.105.1342	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (не менее 10 кА)	1.069,04	129,38
35.105.1343	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (не менее 10 кА)	1.423,05	129,38

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.105.1500	**Ножевые предохранители (Ед. изм.: шт.) (TS EN 60269-1)** Поставка и монтаж (включая всю работу, материалы (изделия) и защитные перчатки для снятия сменных элементов/вставок предохранителей одного размера всех типов для любых щитов) ножевых предохранителей в комплекте с их держателями, с корпусами сменных элементов из стеатита или типа BMC с высокой стойкостью к току КЗ, прошедших типовые испытания, с отключающей способностью не менее 100 кА при 400 В. Не допускается применение сменных элементов из низкокачественного фарфора. При отключающей способности 120 кА цена за единицу повышается на 20 %, а плата за монтаж не изменяется. (BMC: прочный литой корпус)		
35.105.1501	До 25 A	505,19	214,69
35.105.1502	До 63 A	505,19	214,69
35.105.1503	До 100 A	505,19	214,69
35.105.1504	До 160 A	533,03	214,69
35.105.1505	До 250 A	727,91	214,69
35.105.1506	До 400 A	936,71	214,69
35.105.1507	До 630 A	1.435,51	214,69
35.105.1508	До 1000 A	10.090,46	214,69
35.105.1600	**Выключатели с предохранителями: (Разъединитель ножевых предохранителей) (Ед. изм.: шт.) (TS EN 60947-3)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, выключателей, прошедших типовые испытания в соответствии с классом AC 23 (для пер. тока), с возможностью размыкания с двух сторон, из огнестойкого армированного стекловолокном полиэфира V0, с исчезновением напряжения на контактах при прерывании тока, имеющих ножевые предохранители с дугогасительными ячейками (в зависимости от тока, проходящего в корпусе выключателя), с отключающей способностью не менее 60 кА. При отключающей способности выше 60 кА цена за единицу повышается на 20 %, а плата за монтаж не изменяется.		
35.105.1601	До 3 × 25 A (3-фазный)	1.338,44	323,44
35.105.1602	До 3 × 63 A (3-фазный)	1.338,44	323,44
35.105.1603	До 3 × 100 A (3-фазный)	1.338,44	323,44
35.105.1604	До 3 × 160 A (3-фазный)	1.488,44	323,44
35.105.1605	До 3 × 250 A (3-фазный)	3.448,44	323,44
35.105.1606	До 3 × 400 A (3-фазный)	5.063,44	323,44
35.105.1607	До 3 × 630 A (3-фазный)	6.903,44	323,44
35.110.1000	**Автоматические выключатели в литом корпусе: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, компактных выключателей с фиксацией положения, способных коммутировать ток в воздушном промежутке, оборудованных независимым (без действий вручную) механизмом коммутации, с тепловой защитой от перегрузки и электромагнитной от КЗ, с током Ics, равным как минимум 50 % от значения Icu, с европейским знаком соответствия и отвечающих требованиям стандарта TS EN 60947-2. (I1: регулируемый ток срабатывания тепловой защиты, I3: неизменный или регулируемый ток срабатывания электромагнитной защиты, In: номинальный ток, Icu: предельная отключающая способность при КЗ, Ics: номинальная рабочая коммутационная способность по току КЗ). Примечание. Изделия должны пройти типовые испытания.		
35.110.1100	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 35 кА, регулируемая тепловая защита, нерегулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1101	3 × (10÷63) A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	3.194,30	375,00
35.110.1102	До 3 × 100 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	3.248,68	429,38
35.110.1103	До 3 × 125 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	4.161,05	483,75
35.110.1104	До 3 × 160 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	4.282,05	483,75
35.110.1105	До 3 × 200 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	5.260,43	538,13
35.110.1106	До 3 × 250 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	5.854,43	538,13
35.110.1150	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 35 кА, регулируемая тепловая защита, регулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1151	До 3 × 400 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	14.566,43	538,13
35.110.1152	До 3 × 500 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	16.765,80	592,50
35.110.1153	До 3 × 630 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	19.471,80	592,50
35.110.1154	До 3 × 800 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	31.087,18	646,88
35.110.1200	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, регулируемая тепловая защита, нерегулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1201	3 × (10÷63) A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	3.271,30	375,00

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.110.1202	До 3 × 100 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8-1)·In,	3.325,68	429,38
35.110.1203	До 3 × 125 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	4.255,35	483,75
35.110.1204	До 3 × 160 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	4.375,35	483,75
35.110.1205	До 3 × 200 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	5.678,43	538,13
35.110.1206	До 3 × 250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	6.151,43	538,13
35.110.1250	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, регулируемая тепловая защита, регулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1251	До 3 × 400 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	16.722,43	538,13
35.110.1252	До 3 × 500 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	19.394,80	592,50
35.110.1253	До 3 × 630 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	21.781,80	592,50
35.110.1254	До 3 × 800 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	29.811,18	646,88
35.110.1300	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, с электронной защитой**		
35.110.1301	До 3 × 1000 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	41.618,58	646,88
35.110.1302	До 3 × 1250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	44.588,58	646,88
35.110.1303	Макс. 3 × 1600 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	61.114,51	782,81
35.110.1350	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, регулируемая тепловая защита, нерегулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1351	3 × (10÷63) A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	3.667,30	375,00
35.110.1352	До 3 × 100 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	3.784,40	429,38
35.110.1353	До 3 × 125 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	4.502,05	483,75
35.110.1354	До 3 × 160 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	4.678,05	483,75
35.110.1355	До 3 × 200 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	6.448,43	538,13
35.110.1356	До 3 × 250 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	7.075,43	538,13
35.110.1400	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, регулируемая тепловая защита, регулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1401	До 3 × 400 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	19.945,43	538,13
35.110.1402	До 3 × 500 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	22.991,80	592,50
35.110.1403	До 3 × 630 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	25.532,80	592,50
35.110.1404	До 3 × 800 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	35.839,18	646,88
35.110.1450	**3-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.1451	До 3 × 1000 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	50.990,58	646,88
35.110.1452	До 3 × 1250 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	52.684,58	646,88
35.110.1453	До 3 × 1600 A, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	63.446,51	782,81
35.110.1500	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 35 кА, регулируемая тепловая защита, нерегулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1501	4 × (16÷63) A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	3.667,30	375,00
35.110.1502	До 4 × 80 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	3.887,30	375,00
35.110.1503	До 4 × 100 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	3.937,28	429,38
35.110.1504	До 4 × 125 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	5.171,95	483,75
35.110.1505	До 4 × 160 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	5.380,95	483,75
35.110.1506	До 4 × 200 A, Icu : 35 кА, I1: (0,8-1)·In	7.215,13	538,13
35.110.1507	До 4 × 250 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	7.450,53	538,13
35.110.1550	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 35 кА, регулируемая тепловая защита, регулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1551	До 4 × 400 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	19.721,03	538,13
35.110.1552	До 4 × 500 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	22.877,40	592,50
35.110.1553	До 4 × 630 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	24.295,30	592,50
35.110.1554	До 4 × 800 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	43.216,88	646,88
35.110.1600	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, регулируемая тепловая защита, нерегулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1601	4 × (16÷63) A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	4.272,30	375,00
35.110.1602	До 4 × 80 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	4.272,30	375,00
35.110.1603	До 4 × 100 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	4.393,05	429,38

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.110.1604	До 4 × 125 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	5.256,65	483,75
35.110.1605	До 4 × 160 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	5.534,55	483,75
35.110.1606	До 4 × 200 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	7.948,13	538,13
35.110.1607	До 4 × 250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	8.507,13	538,13
35.110.1650	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, регулируемая тепловая защита, регулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1651	До 4 × 400 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	20.964,03	538,13
35.110.1652	До 4 × 500 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	23.988,40	592,50
35.110.1653	До 4 × 630 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	25.538,30	592,50
35.110.1654	До 4 × 800 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8-1)·In, I3: (6–10)·In	43.282,88	646,88
35.110.1700	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, с электронной защитой**		
35.110.1701	Макс. 4 × 300 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	24.545,63	538,13
35.110.1702	Макс. 4 × 400 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	25.406,78	646,88
35.110.1703	Макс. 4 × 500 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	29.916,15	701,25
35.110.1704	Макс. 4 × 630 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	32.324,05	701,25
35.110.1705	Макс. 4 × 800 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	47.164,63	755,63
35.110.1706	До 4 × 1000 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	55.384,30	810,00
35.110.1707	До 4 × 1250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	58.981,30	810,00
35.110.1708	Макс. 4 × 1600 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	81.233,05	918,75
35.110.1750	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, регулируемая тепловая защита, нерегулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1751	4 × (16÷63) A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	5.108,30	375,00
35.110.1752	До 4 × 80 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	5.317,30	375,00
35.110.1753	До 4 × 100 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	5.620,28	429,38
35.110.1754	До 4 × 125 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	7.995,65	483,75
35.110.1755	До 4 × 160 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	8.581,95	483,75
35.110.1756	До 4 × 200 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	12.110,13	538,13
35.110.1757	До 4 × 250 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	13.485,13	538,13
35.110.1800	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, регулируемая тепловая защита, регулируемая электромагнитная защита**		
35.110.1801	До 4 × 400 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	22.207,03	538,13
35.110.1802	До 4 × 500 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	25.396,40	592,50
35.110.1803	До 4 × 630 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	28.695,30	592,50
35.110.1804	До 4 × 800 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	38.288,88	646,88
35.110.1850	**4-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.1851	До 4 × 300 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	18.176,63	538,13
35.110.1852	Макс. 4 × 400 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	22.535,78	646,88
35.110.1853	Макс. 4 × 500 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	26.418,15	701,25
35.110.1854	До 4 × 630 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	29.068,05	701,25
35.110.1855	До 4 × 800 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	46.152,63	755,63
35.110.1856	До 4 × 1000 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	57.397,30	810,00
35.110.1857	Макс. 4 × 1250 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	65.537,30	810,00
35.110.1858	До 4 × 1600 A, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	82.828,05	918,75
35.110.2000	**Стационарные автоматические выключатели в литом корпусе: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, компактных выключателей с фиксацией положения, способных коммутировать ток в воздушном промежутке, оборудованных независимым (без действий вручную) механизмом коммутации, без диапазона термической и магнитной регулировки (значения термической и магнитной защиты установлены на фиксированное значение), с термической защитой от перегрузки и магнитной защитой от короткого замыкания и с Ics, равным минимум 50 % от значения Icu, и которые имеют маркировку CE и соответствуют стандарту TS EN 60947-2 (Icu: наибольшая отключающая способность, Ics: рабочая отключающая способность при коротком замыкании). Примечание. Изделия должны пройти типовые испытания.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.110.2100	**3-полюсные, минимальный Icu на 400 В пер. тока: 25 кА**		
35.110.2110	Макс. 3 × 63 A	2.188,13	375,00
35.110.2120	Макс. 3 × 100 A	2.480,19	429,38
35.110.2130	Макс. 3 × 125 A	3.438,73	483,75
35.110.2140	Макс. 3 × 160 A	3.552,81	483,75
35.110.2150	Макс. 3 × 250 A	5.160,26	538,13
35.110.2200	**3-полюсные, минимальный Icu на 400 В пер. тока: 35 кА**		
35.110.2210	Макс. 3 × 63 A	2.247,24	375,00
35.110.2220	Макс. 3 × 100 A	2.538,70	429,38
35.110.2230	Макс. 3 × 125 A	3.342,44	483,75
35.110.2240	Макс. 3 × 160 A	3.607,63	483,75
35.110.2250	Макс. 3 × 250 A	5.192,04	538,13
35.110.2260	Макс. 3 × 400 A	8.619,48	538,13
35.110.2270	Макс. 3 × 630 A	9.301,11	592,50
35.110.2300	**3-полюсные, минимальный Icu на 400 В пер. тока: 50 кА**		
35.110.2310	От 3 × 250 A до 3 × 320 A	8.009,50	538,13
35.110.2320	Макс. 3 × 400 A	8.927,38	538,13
35.110.2330	Макс. 3 × 500 A	9.447,59	592,50
35.110.2340	Макс. 3 × 630 A	9.632,91	592,50
35.110.2400	**4-полюсные, минимальный Icu на 400 В пер. тока: 25 кА**		
35.110.2410	Макс. 4 × 63 A	2.659,84	375,00
35.110.2420	Макс. 4 × 100 A	3.019,60	429,38
35.110.2430	Макс. 4 × 125 A	3.757,71	483,75
35.110.2440	Макс. 4 × 160 A	3.947,90	483,75
35.110.2450	Макс. 4 × 250 A	5.198,19	538,13
35.110.2500	**4-полюсные, минимальный Icu на 400 В пер. тока: 35 кА**		
35.110.2510	Макс. 4 × 63 A	2.972,03	375,00
35.110.2520	Макс. 4 × 100 A	3.400,56	429,38
35.110.2530	Макс. 4 × 125 A	4.342,89	483,75
35.110.2540	Макс. 4 × 160 A	4.865,93	483,75
35.110.2550	Макс. 4 × 250 A	6.785,34	538,13
35.110.2560	Макс. 4 × 400 A	10.106,88	538,13
35.110.2570	Макс. 4 × 630 A	12.070,70	592,50
35.110.2600	**4-полюсные, минимальный Icu на 400 В пер. тока: 50 кА**		
35.110.2610	От 4 × 250 A до 4 × 320 A	11.191,08	538,13
35.110.2620	Макс. 4 × 400 A	11.868,19	538,13
35.110.2630	Макс. 4 × 500 A	13.054,95	592,50
35.110.2640	Макс. 4 × 630 A	14.183,49	592,50
35.110.5000	**Воздушные автоматические выключатели (Стационарного типа): (Ед. изм.: шт.)** В соответствии со стандартом TS 1058 EN 60947-2, в отношении использования для низковольтной защиты и управления, с рабочей отключающей способностью при КЗ 400 В (Ics), что равно 100 % предельной отключающей способности (Icu), с электронными реле защиты, с фиксированной установкой на электрической панели, автоматических выключателей открытого типа. (I1: регулируемый номинальный ток срабатывания тепловой защиты, I3: неизменный или регулируемый ток срабатывания электромагнитной защиты, In: номинальный ток, Icu: предельная отключающая способность при КЗ, Ics: номинальная рабочая коммутационная способность по току КЗ). Примечание. Изделия должны пройти типовые испытания.		
35.110.5050	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, с электронной защитой**		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.110.5052	От 3 × 400 A до 3 × 630 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	50.692,46	1.500,00
35.110.5053	Макс. 3 × 800 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	53.023,08	1.950,00
35.110.5054	До 3 × 1000 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	55.321,36	2.105,00
35.110.5055	До 3 × 1250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	60.303,03	2.105,00
35.110.5056	Макс. 3 × 1600 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	73.540,10	2.345,63
35.110.5057	До 3 × 2000 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	76.477,11	2.555,00
35.110.5058	До 3 × 2500 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	88.856,90	2.587,50
35.110.5100	**3-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.5101	До 3 × 1600 A, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	81.120,88	2.206,88
35.110.5102	До 3 × 2000 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	94.187,00	2.370,00
35.110.5103	До 3 × 2500 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	112.510,50	2.587,50
35.110.5104	До 3 × 3200 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	134.450,88	3.946,88
35.110.5105	До 3 × 4000 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	183.738,75	4.218,75
35.110.5150	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 100 кА, с электронной защитой**		
35.110.5151	До 3 × 1600 A Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	110.072,88	2.206,88
35.110.5152	3 × 2000 A, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	121.654,00	2.370,00
35.110.5153	До 3 × 2500 A Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	151.560,50	2.587,50
35.110.5154	До 3 × 3200 A Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	169.760,88	3.946,88
35.110.5155	До 3 × 4000 A Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	216.078,75	4.218,75
35.110.5156	До 3 × 5000 A Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	322.816,50	4.762,50
35.110.5180	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, с электронной защитой**		
35.110.5182	От 4 × 400 A до 4 × 630 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	64.425,28	1.500,00
35.110.5183	Макс. 4 × 800 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	66.686,50	1.950,00
35.110.5184	До 4 × 1000 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	69.597,91	2.105,00
35.110.5185	До 4 × 1250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	77.113,78	2.105,00
35.110.5186	Макс. 4 × 1600 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	100.121,66	2.345,63
35.110.5187	До 4 × 2000 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	104.993,34	2.555,00
35.110.5188	До 4 × 2500 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	118.859,14	2.587,50
35.110.5200	**4-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.5201	До 4 × 1600 A, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	119.422,88	2.206,88
35.110.5202	До 4 × 2000 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	134.304,00	2.370,00
35.110.5203	До 4 × 2500 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	164.760,50	2.587,50
35.110.5204	До 4 × 3200 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	189.230,88	3.946,88
35.110.5205	До 4 × 4000 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	255.458,75	4.218,75
35.110.5250	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 100 кА, с электронной защитой**		
35.110.5251	До 4 × 1600 A, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	128.662,88	2.206,88
35.110.5252	До 4 × 2000 A, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	150.364,00	2.370,00
35.110.5253	До 4 × 2500 A, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	186.320,50	2.587,50
35.110.5254	До 4 × 3200 A, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	214.860,88	3.946,88
35.110.5255	До 4 × 4000 A, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	288.568,75	4.218,75
35.110.5256	До 4 × 5000 A, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	391.456,50	4.762,50
35.110.5300	**Автоматические воздушные выключатели (выдвижного типа): (Ед. изм.: шт.)** В соответствии со стандартом TS 1058 EN 60947-2, в отношении использования для низковольтной защиты и управления, с рабочей отключающей способностью при КЗ 400 В (Ics), что равно 100 % предельной отключающей способности (Icu), с электронными реле защиты, с основным корпусом в выдвижном кожухе, который можно выдвинуть с помощью ручки для проведения технического обслуживания и ремонта, позволяющие проводить техническое обслуживание без отключения электроэнергии,		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	поставка на объект, доставка в рабочем состоянии и установка автоматического выключателя открытого типа, включая выдвижной кожух и необходимое оборудование. (I1: регулируемый номинальный ток срабатывания тепловой защиты, I3: неизменный или регулируемый ток срабатывания электромагнитной защиты, In: номинальный ток, Icu: предельная отключающая способность при КЗ, Ics: номинальная рабочая коммутационная способность по току КЗ). Примечание. Изделия должны пройти типовые испытания.		
35.110.5310	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, с электронной защитой**		
35.110.5313	От 3 × 400 А до 3 × 630 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	62.312,83	2.793,75
35.110.5314	Макс. 3 × 800 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	65.335,24	3.174,38
35.110.5315	До 3 × 1000 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	66.928,96	3.283,13
35.110.5316	До 3 × 1250 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	72.187,26	3.283,13
35.110.5317	Макс. 3 × 1600 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	86.574,88	3.500,63
35.110.5318	До 3 × 2000 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	91.560,95	3.663,75
35.110.5319	До 3 × 2500 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	95.445,93	3.881,25
35.110.5320	**3-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.5323	От 3 × 1500 А до 3 × 1600 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	92.250,08	3.881,25
35.110.5324	До 3 × 2000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	103.674,33	3.881,25
35.110.5325	До 3 × 2500 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	125.243,18	3.881,25
35.110.5326	До 3 × 3200 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	146.345,98	4.812,50
35.110.5327	До 3 × 4000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	195.504,94	4.968,75
35.110.5330	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 100 кА, с электронной защитой**		
35.110.5333	От 3 × 1500 А до 3 × 1600 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	119.018,40	3.500,63
35.110.5334	3 × 2000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	134.339,49	3.663,75
35.110.5335	До 3 × 2500 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	160.415,93	3.881,25
35.110.5336	До 3 × 3200 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	187.179,13	4.696,88
35.110.5337	До 3 × 4000 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	239.854,39	4.968,75
35.110.5338	До 3 × 5000 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	374.485,76	6.056,25
35.110.5340	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, с электронной защитой**		
35.110.5343	От 4 × 400 А до 4 × 630 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	80.894,59	2.793,75
35.110.5344	Макс. 4 × 800 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	84.543,55	3.174,38
35.110.5345	До 4 × 1000 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	87.157,84	3.283,13
35.110.5346	До 4 × 1250 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	93.358,73	3.283,13
35.110.5347	Макс. 4 × 1600 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	113.800,21	3.500,63
35.110.5348	До 4 × 2000 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	118.658,34	3.663,75
35.110.5349	До 4 × 2500 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	122.109,43	3.881,25
35.110.5350	**4-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.5353	От 4 × 1500 А до 4 × 1600 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	120.652,76	3.500,63
35.110.5354	До 4 × 2000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	137.081,90	3.663,75
35.110.5355	До 4 × 2500 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	165.889,14	3.881,25
35.110.5356	До 4 × 3200 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	191.057,74	4.696,88
35.110.5357	До 4 × 4000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	256.979,39	4.968,75
35.110.5360	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 100 кА, с электронной защитой**		
35.110.5363	От 4 × 1500 А до 4 × 1600 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	142.782,39	3.500,63
35.110.5364	До 4 × 2000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	170.283,60	3.663,75
35.110.5365	До 4 × 2500 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	205.262,13	3.881,25
35.110.5366	До 4 × 3200 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	245.494,79	4.696,88
35.110.5367	До 4 × 4000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	318.289,14	4.968,75
35.110.5368	До 4 × 5000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	477.637,08	6.056,25

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.110.5500	**Дополнительные устройства к компактным выключателям в открытом исполнении с дистанционным управлением, с тепловой и электромагнитной защитой: (Ед. изм.: шт.) (соответствуют TS EN 60947-2)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, дополнительного отдельного блока, устанавливаемого с автоматическими выключателями в литом корпусе, которое осуществляет дистанционное включение и отключение при помощи моторного привода, имеет необходимые кнопки управления, катушку отключения (а также катушку включения для нормально разомкнутых выключателей) и вспомогательные контакты.		
35.110.5501	3- или 4-полюсный, до 250 A	13.503,50	375,00
35.115.1003	До 2 × 63 A (30 мА)	1.237,40	375,00
35.110.5506	3- или 4-полюсный, до 5000 A	42.087,00	375,00
35.110.5503	3- или 4-полюсный, до 1000 A	34.774,20	375,00
35.110.5502	3- или 4-полюсный, до 630 A	24.062,40	375,00
35.110.5505	3- или 4-полюсный, до 2500 A	40.921,00	375,00
35.115.1000	**Выключатели дифференциального тока (Степень защиты: AC): (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, выключателя дифференциального тока с конструкцией, соответствующей правилам, ТУ (спецификациям) и стандартам на внутренние электроустановки, выпускаемого согласно TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 с европейским знаком соответствия, который при появлении дифференциального тока в электроустановке обнаруживает ток утечки на фазах, возникающий из-за переменного тока, и нулевом рабочем проводнике и отключает цепь, обеспечивая защиту людей и собственности, имеет катушку дифференциального тока, кнопку проверки на функционирование, может устанавливаться на несущих рейках, защищен от внешних воздействий, работает при токах до 30 мА (для защиты людей) и до 300 мА (для защиты от возгорания), в том числе и при обрыве нулевого рабочего проводника.		
35.110.5504	3- или 4-полюсный, до 1600 A	39.502,00	375,00
35.115.1002	До 2 × 40 A (30 мА)	1.089,66	375,00
35.115.1001	До 2 × 25 A (30 мА)	1.068,69	375,00
35.115.1004	До 2 × 80 A (30 мА)	1.744,46	375,00
35.115.1021	До 4 × 40 A (30 мА)	1.436,05	429,38
35.115.1005	До 2 × 100 A (30 мА)	2.428,98	375,00
35.115.1022	До 4 × 63 A (30 мА)	1.578,89	429,38
35.115.1024	До 4 × 100 A (30 мА)	3.506,16	429,38
35.115.1020	До 4 × 25 A (30 мА)	1.404,76	429,38
35.115.1040	До 4 × 125 A (30 мА)	6.508,34	429,38
35.115.1023	До 4 × 80 A (30 мА)	2.361,14	429,38
35.115.1041	До 2 × 25 A (300 мА)	1.034,90	375,00
35.115.1042	До 2 × 40 A (300 мА)	1.059,19	375,00
35.115.1043	До 2 × 63 A (300 мА)	1.205,64	375,00
35.115.1044	До 2 × 80 A (300 мА)	1.681,49	375,00
35.115.1045	До 2 × 100 A (300 мА)	2.388,85	375,00
35.115.1060	До 4 × 25 A (300 мА)	1.333,30	429,38
35.115.1061	До 4 × 40 A (300 мА)	1.374,61	429,38
35.115.1062	До 4 × 63 A (300 мА)	1.510,71	429,38
35.115.1063	До 4 × 80 A (300 мА)	2.200,43	429,38
35.115.1064	До 4 × 100 A (300 мА)	3.006,04	429,38
35.115.1065	До 4 × 125 A (300 мА)	5.809,10	429,38
35.115.1200	**Реле защиты от дифференциального тока с тороидальным трансформатором тока (Ед. изм.: шт.):** Комплект из тороидального трансформатора, реле, специального провода и катушки отключения, дополнительно устанавливаемых на выходе автоматического выключателя в литом корпусе. Реле должны быть электронными, с регулируемой чувствительностью и выдержкой времени, защищёнными от нежелательных срабатываний, оснащёнными функцией предварительной сигнализации и светодиодными индикаторами, соответствующими стандарту TS IEC 755 и совместимыми со всеми типами тороидов. Тороиды должны быть открытого или закрытого типа, диаметром от 30 до 300 мм, с изоляцией из термопластичного материала.		
35.115.1201	3 × 80 A до 3 × 250 A (3-фазный): 30-500 мА	13.626,33	646,88
35.115.1202	3 × 300 A до 3 × 1250 A (3-фазный): 30−500 мА	23.526,33	646,88

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.115.1203	3 × 1600 A и выше (3-фазный): 30−500 мА	26.271,93	646,88
35.115.1500	**Автоматические выключатели для защиты двигателя: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж (включая все материалы (изделия) и работу) аппарата, соответствующего стандартам TS EN 60947-1, TS EN 60947-2, TS EN 60947-4-1 и выпускаемого с европейским знаком соответствия, обеспечивающего тепловую и электромагнитную защиту от КЗ, перегрузки и обрыва фаз, с возможностью ручного управления при помощи ВКЛ. и ВЫКЛ. моторного привода, с диапазоном терморегулирования Примечание: In: Номинальный ток: Icu: Отключающая способность при коротком замыкании		
35.115.1501	In: до 0.4 (Icu: 50 kA)	1.215,54	323,44
35.115.1502	In: до 4 (Icu: 50 кА)	1.215,54	323,44
35.115.1503	In: до 6,3 (Icu: 50 кА)	1.215,54	323,44
35.115.1504	In: до 10 (Icu: 50 кА)	1.278,79	323,44
35.115.1505	In: до 12 (Icu: 50 кА)	1.300,24	323,44
35.115.1506	In: до 16 (Icu: 50 кА)	1.405,84	323,44
35.115.1507	In: до 20 (Icu: 50 кА)	1.546,64	323,44
35.115.1508	In: до 25 (Icu: 50 кА)	1.634,64	323,44
35.115.1509	In: до 32 (Icu: 50 кА)	2.486,04	323,44
35.115.1550	In: до 0,4 (Icu: 100 кА)	1.345,89	323,44
35.115.1551	In: до 4 (Icu: 100 кА)	1.345,89	323,44
35.115.1552	In: до 6,3 (Icu: 100 кА)	1.345,89	323,44
35.115.1553	In: до 10 (Icu: 100 кА)	1.446,54	323,44
35.115.1554	In: до 12 (Icu: 100 кА)	1.555,44	323,44
35.115.1555	In: до 16 (Icu: 100 кА)	1.555,44	323,44
35.115.1556	In: до 20 (Icu: 100 кА)	1.588,44	323,44
35.115.1557	In: до 25 (Icu: 100 кА)	1.674,24	323,44
35.115.1558	In: до 32 (Icu: 100 кА)	1.756,74	323,44
35.115.1600	**Выключатели дифференциального тока (Степень защиты: A) (Ед. изм.: шт.)** В отношении защитного класса переменного тока, автоматического выключателя остаточного тока, а также обнаружения и отсечения компонента тока утечки постоянного тока с определенной формой волны до 6 мА; поставка, доставка в рабочем состоянии и установка, включая все материалы и работы, автоматических выключателей остаточного тока, размещенных на рынке с маркировкой соответствия CE в соответствии со стандартами TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1.		
35.115.1602	До 2 × 25 A (30 мА)	1.256,66	375,00
35.115.1604	До 2 × 40 A (30 мА)	1.280,11	375,00
35.115.1606	До 2 × 63 A (30 мА)	1.493,83	375,00
35.115.1608	До 2 × 80 A (30 мА)	2.250,54	375,00
35.115.1610	До 2 × 100 A (30 мА)	2.989,46	375,00
35.115.1612	До 4 × 25 A (30 мА)	1.626,80	429,38
35.115.1614	До 4 × 40 A (30 мА)	1.654,25	429,38
35.115.1616	До 4 × 63 A (30 мА)	2.207,41	429,38
35.115.1618	До 4 × 80 A (30 мА)	2.678,59	429,38
35.115.1620	До 4 × 100 A (30 мА)	4.797,58	429,38
35.115.1622	До 4 × 125 A (30 мА)	7.989,56	429,38
35.115.1624	До 2 × 25 A (300 мА)	1.249,08	375,00
35.115.1626	До 2 × 40 A (300 мА)	1.268,94	375,00
35.115.1628	До 2 × 63 A (300 мА)	1.381,58	375,00
35.115.1630	До 2 × 80 A (300 мА)	1.812,69	375,00
35.115.1632	До 2 × 100 A (300 мА)	2.867,04	375,00
35.115.1634	До 4 × 25 A (300 мА)	1.598,15	429,38
35.115.1636	До 4 × 40 A (300 мА)	1.605,95	429,38

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.115.1638	До 4 × 63 A (300 мА)	2.178,41	429,38
35.115.1640	До 4 × 80 A (300 мА)	2.394,00	429,38
35.115.1642	До 4 × 100 A (300 мА)	4.269,35	429,38
35.115.1644	До 4 × 125 A (300 мА)	7.275,84	429,38
35.115.1700	**Выключатели дифференциального тока (Степень защиты: F) (Ед. изм.: шт.)** В отношении защитного класса переменного тока A, автоматического выключателя остаточного тока, а также обнаружения и отсечения компонента тока утечки постоянного тока с определенной формой волны до 10 мА, и смешанным током частотой до 1 кГц; поставка, доставка в рабочем состоянии и установка, включая все материалы и работы, устройств защитного отключения, размещенных на рынке с маркировкой соответствия CE в соответствии со стандартом TS EN 62423.		
35.115.1703	До 2 × 25 A (30 мА)	2.054,68	375,00
35.115.1706	До 2 × 40 A (30 мА)	2.299,95	375,00
35.115.1709	До 2 × 63 A (30 мА)	2.567,85	375,00
35.115.1712	До 4 × 25 A (30 мА)	2.734,19	429,38
35.115.1715	До 4 × 40 A (30 мА)	3.049,19	429,38
35.115.1718	До 4 × 63 A (30 мА)	3.396,81	429,38
35.115.1721	До 2 × 25 A (300 мА)	1.886,70	375,00
35.115.1724	До 2 × 40 A (300 мА)	2.107,45	375,00
35.115.1727	До 2 × 63 A (300 мА)	2.348,56	375,00
35.115.1730	До 4 × 25 A (300 мА)	2.503,71	429,38
35.115.1733	До 4 × 40 A (300 мА)	2.787,21	429,38
35.115.1736	До 4 × 63 A (300 мА)	3.100,08	429,38
35.115.1800	**Выключатели дифференциального тока (Степень защиты: B) (Ед. изм.: шт.)** В отношении защитного класса переменного тока F, автоматического выключателя остаточного тока, а также обнаружение и отсечение прямых постоянных токов и высокочастотных токов до 1 кГц, поставка, доставка в рабочем состоянии и установка, включая все материалы и работы, устройств защитного отключения, размещенных на рынке с европейским знаком соответствия, в соответствии со стандартом TS EN 62423.		
35.115.1803	До 2 × 25 A (30 мА)	6.382,65	375,00
35.115.1806	До 2 × 40 A (30 мА)	6.875,59	375,00
35.115.1809	До 2 × 63 A (30 мА)	8.079,43	375,00
35.115.1812	До 4 × 25 A (30 мА)	8.419,49	429,38
35.115.1815	До 4 × 40 A (30 мА)	9.137,69	429,38
35.115.1818	До 4 × 63 A (30 мА)	10.684,68	429,38
35.115.1821	До 2 × 25 A (300 мА)	6.190,65	375,00
35.115.1824	До 2 × 40 A (300 мА)	6.639,53	375,00
35.115.1827	До 2 × 63 A (300 мА)	7.519,18	375,00
35.115.1830	До 4 × 25 A (300 мА)	8.050,11	429,38
35.115.1833	До 4 × 40 A (300 мА)	8.691,44	429,38
35.115.1836	До 4 × 63 A (300 мА)	10.162,94	429,38
35.115.2500	**ТРАНСФОРМАТОРЫ: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 61558-2-4, TS EN 61558-2-5, TS EN 61558-2-6, TS EN 61558-2-7, TS EN 61558-2-8, TS EN 61558-2-9, TS EN 61558-1)** Поставка и монтаж трансформатора, включая все материалы (изделия) и работу		
35.115.2501	110– 220/15 B До 50 BA	448,50	258,75
35.115.2502	110– 220/24 B До 500 BA	1.125,00	258,75
35.115.2503	110– 220/24 B До 1000 BA	1.469,30	258,75
35.115.2504	110– 220/48 B До 100 BA	802,70	258,75
35.115.2505	110– 220/48 B До 500 BA	1.304,30	258,75
35.116.1000	**Низковольтные ограничители перенапряжения (Ед. изм.: шт.)** Поставка на объект и монтаж ограничителей перенапряжений низкого напряжения типов 1 (класс B), 2 (класс C), 3 (класс D), обеспечивающих защиту от перенапряжений для одной фазы, двух фаз, трёх фаз и нейтрали; с дополнительным выходом контакта для сигнализации при необходимости;		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	устанавливаемых на рейках без необходимости оставлять защитное расстояние от панели; в соответствии со стандартом TS EN 61643-11 и выпущенных на рынок с европейским знаком соответствия маркировка соответствия, включая все виды материалов и изготовления. 1- Ограничители перенапряжений типов 2 (класс C) и 3 (класс D) должны быть оснащены индикатором, показывающим, работает ли устройство исправно. 2- Для ограничителей перенапряжений типа 1 максимальный импульсный ток должен иметь пропускную способность разряда I имп.: 10/350 мкс. 3- Для ограничителей перенапряжений типов 2 и 3 должна быть обеспечена номинальная и максимальная пропускная способность разряда при Imax 8/20 мкс. AC: Дополнительный контакт P: полюс		
35.116.1100	**Тип 1 (класс B) ограничитель перенапряжения**		
35.116.1110	4P 100 кА (I имп.; 10/350 мкс)	13.412,45	258,75
35.116.1200	**Тип 2 (класс C) ограничитель перенапряжения**		
35.116.1205	1P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс)	1.307,88	204,38
35.116.1206	2P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс)	1.808,74	204,38
35.116.1207	3P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс)	3.400,69	258,75
35.116.1208	4P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс)	3.785,36	258,75
35.116.1209	1P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	1.418,23	204,38
35.116.1210	2P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	1.969,18	204,38
35.116.1211	3P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	3.714,89	258,75
35.116.1212	4P 20 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	4.138,03	258,75
35.116.1213	1P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс)	1.473,40	204,38
35.116.1214	2P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс)	2.049,40	204,38
35.116.1215	3P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс)	3.871,99	258,75
35.116.1216	4P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс)	4.314,35	258,75
35.116.1217	1P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	1.600,30	204,38
35.116.1218	2P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	2.233,90	204,38
35.116.1219	3P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	4.233,31	258,75
35.116.1220	4P 40 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	4.719,91	258,75
35.116.1221	1P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс)	1.966,00	204,38
35.116.1222	2P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс)	2.266,50	204,38
35.116.1223	3P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс)	4.913,05	258,75
35.116.1224	4P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс)	6.331,28	258,75
35.116.1225	1P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	2.142,16	204,38
35.116.1226	2P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	2.472,71	204,38
35.116.1227	3P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	5.378,48	258,75
35.116.1228	4P 65 кА (I макс.; 8/20 мкс) AC	6.938,53	258,75
35.116.1300	**Тип 1+2 (класс B+C) ограничитель перенапряжения**		
35.116.1310	1P 12,5 кА (I имп.; 10/350 мкс)	5.039,49	204,38
35.116.1320	2P 25 кА (I имп.; 10/350 мкс)	5.114,44	204,38
35.116.1330	3P 37,5 кА (I имп.; 10/350 мкс)	7.848,89	258,75
35.116.1340	4P 50 кА (I имп.; 10/350 мкс)	7.684,51	258,75
35.116.1350	4P 100 кА (I имп.; 10/350 мкс)	19.504,25	258,75
35.116.1400	**Тип 3 (класс D) ограничитель перенапряжения**		
35.116.1410	1P 8 кА (I макс.; 8/20 мкс)	1.043,74	204,38
35.116.1420	2P 8 кА (I макс.; 8/20 мкс)	2.342,69	204,38
35.116.1430	3P 8 кА (I макс.; 8/20 мкс)	2.191,59	258,75
35.116.1440	4P 8 кА (I макс.; 8/20 мкс)	2.967,30	258,75
35.116.1500	**Тип 2 + 3 (класс C+ D) ограничитель перенапряжения**		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.116.1510	2P 12—20 кА (I макс.; 8/20 мкс)	2.860,13	204,38
35.116.1520	4P 12—20 кА (I макс.; 8/20 мкс)	6.576,00	258,75
35.116.1600	**Газоразрядный ограничитель перенапряжения для защиты линий передачи данных**		
35.116.1610	10 кА (I имп.; 10/350 мкс)	3.498,35	204,38
35.116.1620	20 кА (I имп.; 10/350 мкс)	3.829,38	204,38
35.120.1000	**КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ:** Кулачковые переключатели должны иметь европейски знак соответствия и удовлетворять требованиям стандартов TS 4915 EN 60669-1 и TS EN 60947-3.		
35.120.1100	**Шаговые кулачковые переключатели: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, кулачкового переключателя с рукояткой или кнопкой управления и определения положения, в корпусе из листового металла или пластика, с вращающимся кулачком, имеющего до 5 положений, обеспечивающего размыкание и замыкание контактов при вращении и под действием пружины.		
35.120.1101	До 2 × 16 A	871,91	595,31
35.120.1102	До 2 × 25 A	943,91	595,31
35.120.1103	До 2 × 40 A	981,11	595,31
35.120.1104	До 3 × 25 A	920,51	595,31
35.120.1105	До 3 × 40 A	1.220,51	595,31
35.120.1106	До 3 × 63 A	1.543,31	595,31
35.120.1107	До 3 × 100 A	2.457,71	595,31
35.120.1108	До 3 × 125 A	2.949,71	595,31
35.120.1109	До 3 × 160 A	3.273,71	595,31
35.120.1150	**Двухпозиционные кулачковые переключатели: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, кулачковых переключателей, имеющих всего два положения.		
35.120.1151	До 2 × 16 A	518,44	323,44
35.120.1152	До 2 × 25 A	558,04	323,44
35.120.1153	До 2 × 40 A	650,44	323,44
35.120.1154	До 3 × 25 A	618,64	323,44
35.120.1155	До 3 × 40 A	857,44	323,44
35.120.1156	До 3 × 63 A	1.132,24	323,44
35.120.1157	До 3 × 100 A	1.717,84	323,44
35.120.1158	До 3 × 125 A	2.173,84	323,44
35.120.1159	До 3 × 160 A	2.521,84	323,44
35.120.1200	**Кулачковые переключатели для переключения «звезда-треугольник»: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, кулачковых переключателей, со схемой, собранной для переключения «звезда-треугольник».		
35.120.1201	До 3 × 25 A	876,19	432,19
35.120.1202	До 3 × 40 A	1.074,19	432,19
35.120.1203	До 3 × 63 A	1.711,39	432,19
35.120.1250	**Реверсивные кулачковые переключатели: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, кулачковых переключателей реверсивного типа, обеспечивающих изменение направления вращения электродвигателя.		
35.120.1251	До 3 × 25 A	1.078,99	432,19
35.120.1252	До 3 × 40 A	1.210,99	432,19
35.120.1253	До 3 × 63 A	1.795,39	432,19
35.120.1254	До 3 × 100 A	3.614,59	432,19
35.120.1255	До 3 × 125 A	4.874,59	432,19
35.120.1300	**Шаговые кулачковые переключатели наружной установки: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж кулачковых переключателей со степенью защиты IP65, прочие характеристики те же, что для поз. 35.120.1100.		
35.120.1301	До 2 × 16 A	1.070,66	704,06

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.120.1302	До 2 × 25 A	1.104,26	704,06
35.120.1303	До 2 × 40 A	1.206,26	704,06
35.120.1304	До 3 × 25 A	1.257,26	704,06
35.120.1305	До 3 × 40 A	1.630,46	704,06
35.120.1306	До 3 × 63 A	2.271,26	704,06
35.120.1307	До 3 × 100 A	2.950,46	704,06
35.120.1308	До 3 × 125 A	3.130,46	704,06
35.120.1309	До 3 × 160 A	3.490,46	704,06
35.120.1350	**Двухпозиционные кулачковые переключатели наружной установки: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж кулачковых переключателей со степенью защиты IP65 и с двумя положениями, прочие характеристики те же, что для поз. 35.100.1150.		
35.120.1351	До 2 × 16 A	643,61	377,81
35.120.1352	До 2 × 25 A	710,81	377,81
35.120.1353	До 2 × 40 A	743,21	377,81
35.120.1354	До 3 × 25 A	700,61	377,81
35.120.1355	До 3 × 40 A	1.079,81	377,81
35.120.1356	До 3 × 63 A	1.609,01	377,81
35.120.1357	До 3 × 100 A	2.252,21	377,81
35.120.1358	До 3 × 125 A	2.372,21	377,81
35.120.1359	До 3 × 160 A	2.816,21	377,81
35.120.1400	**Переключатели с фиксацией: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, управляемых с лицевой стороны переключателей с фиксацией, с подключением к фиксатору контроллера и пружинным контактам, с европейским знаком соответствия, отвечающих требованиям стандарта TS 4915 EN 60669-1.		
35.120.1401	До 2 × 16 A	290,41	214,69
35.120.1402	До 3 × 25 A	330,01	214,69
35.120.1403	До 3 × 32 A	408,01	214,69
35.120.1450	**СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение и передача в рабочем состоянии устанавливаемых заподлицо световых индикаторов заданных цветов в зависимости от размещения, соответствующих стандартам TS 2575 EN 60073 (в цену входит цоколь и лампа).		
35.120.1451	Макс. 24 В	141,96	75,00
35.120.1452	Макс. 48 В	141,96	75,00
35.120.1453	Макс. 65 В	141,96	75,00
35.120.1454	Макс. 250 В	141,96	75,00
35.120.1455	Макс. 500 В	141,96	75,00
35.120.2000	**УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА (АВР) (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии имеющего вспомогательные контакты устройства переключения с одного источника электропитания на другой (трансформатор — генератор, трансформатор — трансформатор, генератор — генератор), автоматического, с возможностью при необходимости переключиться вручную, в едином корпусе, с заводскими электрическими и механическими блокировками, обеспечивающими гарантированное переключение с одного источника на другой, с возможностью безопасного задействования и отключения (автоматического и вручную), с автоматическим переходом на резервный источник при выходе напряжения или частоты основного источника за установленные пределы и/или при его полном отключении, с контролем порядка чередования фаз, обеспечивающего автоматический пуск и останов генератора, с контролем готовности источника электропитания к приему нагрузки, с отображением положения и данных об отклонениях, обеспечивающего питание от источника с номинальными напряжением и частотой и заданное время переключения между источниками, соответствующего стандарту TS EN 60947-6-1 и имеющего европейский знак соответствия.		
35.120.2001	3 × 125 A	26.299,25	1.190,63
35.120.2002	3 × 200 A	30.204,75	1.190,63
35.120.2003	3 × 250 A	35.672,45	1.190,63
35.120.2004	3 × 315 A	37.009,95	1.190,63

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.120.2005	3 × 400 A	39.952,45	1.190,63
35.120.2006	3 × 500 A	41.011,75	1.190,63
35.120.2007	3 × 630 A	42.894,95	1.190,63
35.120.2008	3 × 800 A	71.132,25	1.190,63
35.120.2009	3 × 1000 A	74.267,35	1.190,63
35.120.2010	3 × 1250 A	90.388,15	1.734,38
35.120.2011	3 × 1600 A	111.659,75	1.734,38
35.120.2012	3 × 2000 A	196.412,50	2.278,13
35.120.2013	3 × 2500 A	221.343,50	2.278,13
35.120.2014	3 × 3200 A	260.398,50	2.278,13
35.120.2015	4 × 100 A	22.066,43	1.462,50
35.120.2016	4 × 200 A	32.263,53	1.462,50
35.120.2017	4 × 315 A	39.528,83	1.462,50
35.120.2018	4 × 400 A	42.653,23	1.462,50
35.120.2019	4 × 500 A	43.808,83	1.462,50
35.120.2020	4 × 630 A	45.788,33	1.462,50
35.120.2021	4 × 800 A	76.047,93	1.462,50
35.120.2022	4 × 1000 A	79.373,48	1.462,50
35.120.2023	4 × 1250 A	96.881,10	2.278,13
35.120.2024	4 × 1600 A	119.693,50	2.278,13
35.120.2025	4 × 2000 A	210.224,25	2.821,88
35.120.2026	4 × 2500 A	236.760,25	2.821,88
35.120.2027	4 × 3200 A	278.704,25	2.821,88
35.120.2100	**Автоматический реверсивный выключатель с тепловыми и магнитными устройствами защиты: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж (включая вспомогательный контактор, все материалы (изделия) и работу) реверсивного переключателя, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 60947-6-1 и выпускаемого с европейским знаком соответствия.		
35.120.2101	До 3 × 25 A	7.186,51	595,31
35.120.2102	До 3 × 63 A	11.788,29	649,69
35.120.2103	До 3 × 100 A	23.378,36	704,06
35.120.2104	До 3 × 200 A	30.662,89	867,19
35.120.2105	До 3 × 400 A	37.610,34	975,94
35.120.2106	До 3 × 600 A	50.395,96	1.139,06
35.120.2107	До 3 × 1000 A	82.033,41	1.682,81
35.125.1000	**КОНТАКТОРЫ: (TS EN 60947-4-1)**		
35.125.1100	**Механические контакторы без устройств защиты: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж (включая вспомогательные контакты и все материалы (изделия) и работу) 3-фазных механических контакторов класса AC3, с отдельными кнопками управления, без реле защиты. Ед. изм: Учитывается число смонтированных контакторов.		
35.125.1101	До 3 × 10 A	874,40	375,00
35.125.1102	До 3 × 16 A	994,30	375,00
35.125.1106	До 3 × 100 A	5.427,15	483,75
35.125.1108	До 3 × 200 A	12.485,55	701,25
35.125.1103	До 3 × 25 A	1.191,20	375,00
35.125.1104	До 3 × 40 A	2.259,30	375,00
35.125.1105	До 3 × 63 A	3.425,30	375,00
35.125.1107	До 3 × 160 A	8.582,90	592,50
35.125.1202	Контакторы для коммутации конденсаторов до 20 кВАр	2.353,75	375,00
35.125.1112	До 3 × 800 A	70.183,90	1.462,50

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.125.1110	До 3 × 400 A	27.103,15	918,75
35.125.1200	**Контакторы для коммутации конденсаторов: (Ед. изм.: шт.)** Контактор для коммутации конденсаторов с характеристиками, аналогичными поз. 35.125.1100, который при подаче на него напряжения сначала пропускает ток через разрядное сопротивление, и замыкает контакты основного контактора по окончании пускового тока, включая все материалы (изделия) и работу.		
35.125.1111	До 3 × 630 A	50.431,65	1.136,25
35.125.1109	До 3 × 300 A	21.693,65	701,25
35.125.1201	Контакторы для коммутации конденсаторов до 15 кВАр	1.960,63	375,00
35.125.1203	Контакторы для коммутации конденсаторов до 30 кВАр	4.432,50	375,00
35.125.1204	Контакторы для коммутации конденсаторов до 50 кВАр	6.203,75	375,00
35.125.1205	Контакторы для коммутации конденсаторов до 60 кВАр	7.311,25	375,00
35.125.1210	Контакторы для коммутации конденсаторов до 80 кВАр	10.267,40	375,00
35.125.1300	**Механические контакторы с тепловой защитой: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж контактора с характеристиками, аналогичными поз. 35.125.1100, имеющего только внешнее реле тепловой защиты.		
35.125.1301	До 3 × 10 A	1.851,20	375,00
35.125.1302	До 3 × 16 A	1.994,20	375,00
35.125.1303	До 3 × 25 A	2.665,20	375,00
35.125.1304	До 3 × 40 A	3.596,90	375,00
35.125.1305	До 3 × 63 A	7.281,90	375,00
35.125.1306	До 3 × 100 A	8.095,90	375,00
35.125.1307	До 3 × 160 A	12.989,80	375,00
35.125.1308	До 3 × 200 A	21.356,40	375,00
35.125.1700	**Электронное реле защиты двигателя: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, устройства для работы с 3-фазными электродвигателями, со световыми индикаторами фаз, ручкой настройки тока, кнопками пуска и останова, со световым индикатором останова, выполненного на основе электронных цепей, защищающего двигатель при отключении питания, выходе напряжения за установленные пределы или изменении частоты, при перегрузке (превышении номинального тока на 25 %) в течение 4 секунд, а также при обрыве фазы питания двигателя. Примечание. Если используется трансформатор тока, то применяется цена за единицу поз. 35.135.1900.		
35.125.1701	До 3 × 12 A	1.369,54	323,44
35.125.1750	**Реле времени: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и подключение, включая все мелкие изделия и работу, комплектного реле времени, срабатывающего с необходимыми промежутками времени.		
35.125.1751	0–60 секунд	1.137,44	323,44
35.125.1752	1–10 минут	1.188,04	323,44
35.125.1760	**Реле времени для управления освещением. (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии цифрового реле времени, предназначенного для использования в определенном диапазоне напряжений, для которого есть протокол типовых испытаний согласно Директиве ЕС 2014/35/EU о низковольтном оборудовании (LVD), соответствующего Директиве об электромагнитной совместимости (2004/108/EC), стандартам TS EN 60730-2-7 и имеющего европейский знак соответствия, обеспечивающего программируемое управление освещением с заданием времени включения-отключения, с выходными контактами, питанием от батареи, с руководством пользователя.	1.983,34	323,44
35.125.1770	**Фотореле: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж реле, способного обнаруживать временное потемнение днем и временное освещение ночью с регулируемой выдержкой времени 15–190 секунд, устойчивого к снегу, пыли и т. д., предназначенного для уличного, торгового, рекламного, садово-паркового освещения, уличных и дорожных фонарей для зон массовой застройки.	952,64	323,44
35.125.1780	**Астрономическое реле времени: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на объект, монтаж, испытания и сдача в эксплуатацию астрономических реле времени, программируемых по географическим координатам (астрономическим), автоматически вычисляющих время восхода и заката солнца с максимальной точностью ±1 минуты в зависимости от местоположения; имеющих не менее одного выходного реле; с возможностью задания и реализации не менее 15 различных временных задач; программируемых на определённые часы в пределах суток (24-часовой цикл); позволяющих назначать отдельные		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	программы для каждого дня недели; оснащённых подсвечиваемым ЖК-экраном размером не менее 1,3″, сохраняющих программы при отключении питания (с поддержкой батареи); включая все вспомогательные материалы, работы и кнопки управления		
35.125.1782	Астрономическое реле времени	2.133,46	323,44
35.125.1785	Астрономическое реле времени (с интерфейсом для связи RS-485)	3.199,38	323,44
35.125.2000	**ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (РЕЛЕ):**		
35.125.2100	**С механическим контактом: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж в комплекте с металлическим или пластиковым поплавком, кулачком управления, медным проводом, роликами, погодоустойчивым контактором, с подключением к электрическим цепям, включая все материалы (изделия) и работу		
35.125.2101	До 2 × 25 А (однофазный)	805,15	187,50
35.125.2102	До 3 × 25 А (3-фазный)	881,05	187,50
35.125.2200	**С ртутным контактом: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж поплавкового выключателя с характеристиками, аналогичными поз. 35.125.2100, за исключением того, что цепь контактора работает за счет присоединенного к поплавку ртутного выключателя.		
35.125.2201	До 2 × 25 А (однофазный)	906,35	187,50
35.125.2202	До 3 × 25 А (3-фазный)	885,45	187,50
35.125.2300	**С прямым контактом: (Ед. изм.: шт.)** Характеристики аналогичны поз. 35.125.2100, за исключением того, что поставляется и устанавливается с катушкой контактора поплавковый выключатель, управляемый непосредственно поплавком.		
35.125.2301	До 2 × 25 А (однофазный)	546,65	187,50
35.125.2302	До 3 × 25 А (3-фазный)	600,55	187,50
35.125.2400	**Бесконтакторный с механическим контактом: (Ед. изм.: шт.)**		
35.125.2401	С током до 6 А, идентично поз. 35.125.2100, за исключением того, что выполнен без контактора.	404,75	187,50
35.125.2500	**Бесконтакторный с ртутным контактом: (Ед. изм.: шт.)**		
35.125.2501	С током до 6 А, то же, что поз. 35.125.2200 за исключением того, что выполнен без контактора.	404,75	187,50
35.125.2600	**Бесконтакторный с прямым контактом: (Ед. изм.: шт.)**		
35.125.2601	С током до 6 А, то же, что поз. 35.125.2300, за исключением того, что выполнен без контактора.	404,75	187,50
35.125.2700	**Автоматический переключатель «звезда-треугольник» с контактором: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, щита скрытой или наружной установки с запираемой дверцей, кнопкой пуска-останова, световым индикатором с предохранителями, с реле выдержки времени, щитовыми клеммными колодками, контакторами и автоматическим переключателем «звезда-треугольник» с реле тепловой защиты. Примечание. Кнопки пуска-останова и световые индикаторы на дверце щита не устанавливаются, при этом она должна быть заземлена.		
35.125.2701	До 3 × 25 А	6.831,08	646,88
35.125.2702	До 3 × 63 А	10.813,08	646,88
35.125.2703	До 3 × 80 А	18.946,48	646,88
35.125.2704	До 3 × 100 А	23.258,48	646,88
35.125.2705	До 3 × 250 А	36.436,48	646,88
35.125.3000	**Электронный контактор с дистанционным управлением и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж в предусмотренном месте, подключение и передача (включая все материалы (изделия) и работу) электронного контактора (коммутатора тока) со степенью защиты IP20 с европейским знаком соответствия и маркировкой по TS EN 60669-2-2, способного коммутировать лампу (группу параллельно включенных ламп) с управлением из двух и более мест (с изменением состояния контактов по каждому поступающему токовому импульсу), имеющего при необходимости вспомогательный блок переключателей, с ручным управлением на самом блоке, с возможностью подключения дополнительных модулей, обеспечивающих помимо управления с местных органов централизованное управление, коммутацию по времени и контроль состояния, с рабочей температурой от –10 до +40 °C, с индикатором состояния контактов, с ресурсом коммутации под нагрузкой не менее 50 000 раз, с установкой на стандартную 35-мм DIN-рейку. Ед. изм: Учитывается число реле (контактных групп).		
35.125.3001	1 НО на 16 А с 1 контактом — коммутируемое напряжение: 230 В	668,99	214,69
35.125.3002	2 НО 16 А с 2 контактами — коммутируемое напряжение: 230 В	1.267,86	269,06
35.125.3003	3 НО 16 А с 3 контактами — коммутируемое напряжение: 230 В	2.224,86	269,06

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.125.3004	4 НО 16 А с 4 контактами — коммутируемое напряжение: 230 В	2.334,24	323,44
35.125.3005	2 НЗ 16 А с 2 контактами— коммутируемое напряжение: 230 В	1.278,86	269,06
35.125.3050	**Блок вспомогательного переключателя с боковым подключением для централизованного управления (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, вспомогательной контактной группы, устанавливаемой рядом с электронным контактором для дистанционного управления им, с установкой на 35-мм стальную рейку и креплением в соответствии со стандартами TS EN 60947-4-3/A1, с европейским знаком соответствия. (Монтируемый переключатель централизованного управления оплачивается отдельно согласно соответствующей поз.)	1.031,84	323,44
35.130.0000	**СИСТЕМА КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ:**		
35.130.2000	**РЕЛЕ (Ед. изм.: шт.)** В соответствии со стандартами IEC 6100-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61010-1 и TS EN IEC 60255-1		
35.130.2100	**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ ОДНОФАЗНОЙ ЦЕПИ: (Ед. изм.: шт.)** 1 трансформатор тока 220 В пер. тока согласно соответствующему проекту и передача, включая все материалы (изделия) и работу, 8-ступенчатого устройства с размерами, обеспечивающими его установку в щите, с трансформатором тока и источником питания 220 В пер. тока, способного автоматически измерять значения C/k.		
35.130.2101	Мин. на 5 ступеней	7.936,28	1.521,88
35.130.2102	Мин. на 8 ступеней	9.397,65	2.231,25
35.130.2103	Мин. на 12 ступеней	11.007,83	2.940,63
35.130.2200	**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ ОДНОФАЗНОЙ ЦЕПИ: (Ед. изм.: шт.)** Реле реактивной мощности — это устройства, обеспечивающие регулирование коэффициента мощности, т. е. отношения активной мощности (Вт) к полной (ВА), и поддержание коэффициента мощности на заданном пользователем уровне, за счет управления реактивной мощностью устройства компенсации. Реле управления реактивной мощностью, с 3 трансформаторами тока, источником питания 3 × 380 В пер. тока, способное одновременно отображать не менее трех электрических параметров, автоматически измеряющее реактивные мощности конденсаторов системы компенсации, к которой оно подключено. Может защищать систему, обеспечивая ее отключение с выдачей предупредительной сигнализации и устранение проблем с током и напряжением присоединений, выбор и последующее включение или отключение необходимых ступеней конденсаторов. Позволяет защитить неисправные конденсаторы. Передача в рабочем состоянии и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу устройств согласно соответствующему проекту, способных сигнализировать о недостаточной и излишней компенсации, неисправности конденсатора и превышении параметров, измерять фазное напряжение (В) подключенной системы, действующий фазный ток цепи, в которую включен трансформатор тока, коэффициент мощности (КМ) системы, активную (Вт), реактивную (ВАр) и полную (ВА) мощности, параметры гармоник, активную (кВт·ч) и реактивную (индуктивную/емкостную) энергию (кВАр·ч), потребляемую системой		
35.130.2201	Мин. на 12 ступеней	11.276,63	2.940,63
35.130.2202	Мин. на 18 ступеней	15.191,38	4.359,38
35.130.2203	Мин. на 12 ступеней (с интерфейсом MODBUS RTU и подключением к компьютеру)	12.471,63	3.815,63
35.130.2204	Мин. на 18 ступеней (с интерфейсом MODBUS RTU и подключением к компьютеру)	16.338,38	5.234,38
35.130.2300	**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ ОДНОФАЗНОЙ ЦЕПИ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устройств согласно соответствующему проекту, с размерами, обеспечивающими их установку в шкафу, способных с помощью 12-ступенчатого реле управления реактивной мощностью с тремя трансформаторами тока, источником питания 3 × 380 В пер. тока и с подключенным дополнительно к ступеням полупроводниковым устройством управления (драйвером) выполнять следующие функции: поддерживать регулируемую мощность каждого из подключенных к ним однофазных реакторов поперечной компенсации (шунтирующих), автоматически измерять реактивные мощности конденсаторов системы компенсации, к которой они подключены, выдавать предупредительную сигнализацию о токах и напряжениях подключенных цепей и отключать систему для их защиты, избирательно коммутировать необходимые ступени конденсаторов в зависимости от нагрузки, обнаруживать неисправности конденсаторов, сигнализировать о недостаточной и излишней компенсации, неисправности конденсатора и превышении параметров, измерять фазное напряжение (В) подключенной системы, действующий фазный ток цепи, в которую включен трансформатор тока, коэффициент мощности (cosφ) системы, активную (Вт), реактивную (ВАр) и полную (ВА) мощности, коэффициент гармоник, активную (кВт·ч) и реактивную (индуктивную/емкостную) энергию (кВАр·ч), потребляемые системой при возникновении отказов компенсации.		
35.130.2301	Мин. на 12 ступеней	12.668,63	2.940,63
35.130.2302	Мин. на 18 ступеней	15.751,38	4.359,38
35.130.2500	**Блок разряда: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующего проекта, включая все материалы	1.586,79	177,19

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	(изделия) и работу, и передача в рабочем состоянии устройства для ускорения разряда конденсаторов, используемых в системах компенсации, обеспечивающего продление ресурса конденсаторов и контакторов и быструю работу компенсации.		
35.130.2600	**Устройство управления (драйвер) индуктивной нагрузки (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующего проекта, включая все материалы (изделия) и работу, и передача в рабочем состоянии устройств коммутации однофазных реакторов поперечной компенсации с не менее чем 1000-ступенчатой регулировкой фазового угла включения при помощи своих полупроводниковых ключей, обеспечивающих подключение однофазных реакторов 3 × 230 В.		
35.130.2601	Макс. 5 кВАр (3 × 8 А)	6.872,48	646,88
35.130.2602	Макс. 10 кВАр (3 × 16 А)	10.518,28	646,88
35.130.2603	Макс. 30 кВАр (3 × 50 А)	15.352,48	646,88
35.130.2700	**Реактор поперечной компенсации (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующего проекта, включая все материалы (изделия) и работу и передача в рабочем состоянии устройств шунтирующего реактора с напряжением изоляции 3 кВ и термической стойкостью к температурам 120 °C, работающего на частоте 50 Гц, соответствующего стандартам 61558-2-20 и TS EN 60076-6, с номинальным напряжением 230–1000 В пер. тока.		
35.130.2701	Макс. 230 В, 1 кВАр	3.078,34	349,24
35.130.2702	Макс. 230 В, 1,5 кВАр	3.854,94	349,24
35.130.2703	Макс. 230 В, 3 кВАр	6.423,04	366,44
35.130.2704	Макс. 230 В, 5 кВАр	9.746,84	383,64
35.130.2705	Макс. 230 В, 7,5 кВАр	12.955,34	392,24
35.130.2706	Макс. 230 В, 10 кВАр	14.686,34	409,44
35.130.2750	Макс. 400 В, 0,5 кВАр	3.795,74	340,64
35.130.2751	Макс. 400 В, 1 кВАр	4.646,94	349,24
35.130.2752	Макс. 400 В, 1,5 кВАр	5.453,04	357,84
35.130.2753	Макс. 400 В, 2,5 кВАр	8.505,14	375,04
35.130.2754	Макс. 400 В, 5 кВАр	13.679,14	392,24
35.130.2755	Макс. 400 В, 10 кВАр	21.959,08	545,38
35.130.2756	Макс. 400 В, 15 кВАр	28.864,26	571,16
35.130.2757	Макс. 400 В, 20 кВАр	36.452,86	793,06
35.130.2758	Макс. 400 В, 25 кВАр	42.416,06	836,06
35.130.2759	Макс. 400 В, 50 кВАр	78.634,65	930,65
35.130.2800	**Терминалы (оконечные устройства) связи: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж согласно соответствующему проекту и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устройств передачи данных протокола RS485, RS232, с оптическими портами или под любой перспективный протокол, либо с электросчетчиками или любыми другими устройствами, поддерживающими протокол стандарта TS EN 62056-21.		
35.130.2801	Терминал связи Ethernet	7.679,88	646,88
35.130.2802	Терминал связи GPRS	8.212,88	646,88
35.130.3000	**КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ:** Поставка в рабочем состоянии и монтаж конденсатора, соответствующего стандарту TS EN 60831, с функцией самовосстановления, внутренним разрядным сопротивлением, защитой от избыточного давления, клеммами, защищёнными от прикосновения, включая все виды материалов и работы.		
35.130.3100	**Минимум 400 В переменного тока (рабочее напряжение) 1-фазные конденсаторы: (Ед. изм.: шт.)**		
35.130.3105	Минимум 400 В переменного тока, минимум 0,25 кВАр (при 230 В переменного тока)	1.843,95	323,44
35.130.3110	Минимум 400 В переменного тока, минимум 0,5 кВАр (при 230 В переменного тока)	1.871,48	323,44
35.130.3115	Минимум 400 В переменного тока, минимум 1 кВАр (при 230 В переменного тока)	1.943,48	323,44
35.130.3120	Минимум 400 В переменного тока, минимум 1,5 кВАр (при 230 В переменного тока)	2.033,48	323,44
35.130.3125	Минимум 400 В переменного тока, минимум 2,5 кВАр (при 230 В переменного тока)	2.222,09	332,04
35.130.3130	Минимум 400 В переменного тока, минимум 5 кВАр (при 230 В переменного тока)	2.698,69	340,64

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.130.3135	Минимум 400 В переменного тока, минимум 7,5 кВАр (при 230 В переменного тока)	2.741,44	350,95
35.130.3140	Минимум 400 В переменного тока, минимум 10 кВАр (при 230 В переменного тока)	2.777,74	359,55
35.130.3200	**Минимум 440 В переменного тока (рабочее напряжение) 3-фазные конденсаторы: (Ед. изм.: шт.)**		
35.130.3205	Минимум 440 В переменного тока, минимум 0,5 кВАр (при 400 В переменного тока)	1.516,80	323,44
35.130.3210	Минимум 440 В переменного тока, минимум 1 кВАр (при 400 В переменного тока)	1.572,31	323,44
35.130.3215	Минимум 440 В переменного тока, минимум 1,5 кВАр (при 400 В переменного тока)	1.650,30	332,04
35.130.3220	Минимум 440 В переменного тока, минимум 2,5 кВАр (при 400 В переменного тока)	1.789,05	332,04
35.130.3225	Минимум 440 В переменного тока, минимум 5 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.168,76	350,95
35.130.3230	Минимум 440 В переменного тока, минимум 7,5 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.193,75	350,95
35.130.3235	Минимум 440 В переменного тока, минимум 10 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.223,71	359,55
35.130.3240	Минимум 440 В переменного тока, минимум 12,5 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.237,26	359,55
35.130.3245	Минимум 440 В переменного тока, минимум 15 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.289,65	380,18
35.130.3250	Минимум 440 В переменного тока, минимум 20 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.364,41	388,78
35.130.3255	Минимум 440 В переменного тока, минимум 25 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.420,41	397,38
35.130.3260	Минимум 440 В переменного тока, минимум 30 кВАр (при 400 В переменного тока)	2.624,33	405,98
35.130.3265	Минимум 440 В переменного тока, минимум 40 кВАр (при 400 В переменного тока)	3.199,83	423,18
35.130.3270	Минимум 440 В переменного тока, минимум 50 кВАр (при 400 В переменного тока)	3.907,21	431,78
35.130.3300	**Минимум 525 В переменного тока (рабочее напряжение) 3-фазные конденсаторы: (Ед. изм.: шт.)**		
35.130.3305	Минимум 525 В переменного тока, минимум 0,5 кВАр (при 480 В переменного тока)	1.712,93	323,44
35.130.3310	Минимум 525 В переменного тока, минимум 1 кВАр (при 480 В переменного тока)	1.777,56	323,44
35.130.3315	Минимум 525 В переменного тока, минимум 1,5 кВАр (при 480 В переменного тока)	1.866,95	332,04
35.130.3320	Минимум 525 В переменного тока, минимум 2,5 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.028,51	332,04
35.130.3325	Минимум 525 В переменного тока, минимум 5 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.467,51	350,95
35.130.3330	Минимум 525 В переменного тока, минимум 7,5 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.496,63	350,95
35.130.3335	Минимум 525 В переменного тока, минимум 10 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.530,09	359,55
35.130.3340	Минимум 525 В переменного тока, минимум 12,5 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.545,85	359,55
35.130.3345	Минимум 525 В переменного тока, минимум 15 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.612,06	388,78
35.130.3350	Минимум 525 В переменного тока, минимум 20 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.697,69	397,38
35.130.3355	Минимум 525 В переменного тока, минимум 25 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.752,88	397,38
35.130.3360	Минимум 525 В переменного тока, минимум 30 кВАр (при 480 В переменного тока)	2.988,91	405,98
35.130.3365	Минимум 525 В переменного тока, минимум 40 кВАр (при 480 В переменного тока)	3.656,15	423,18
35.130.3368	Минимум 525 В переменного тока, минимум 50 кВАр (при 480 В переменного тока)	4.478,39	431,78
35.130.3400	**Минимум 690 В переменного тока (рабочее напряжение) 3-фазные конденсаторы: (Ед. изм.: шт.)**		
35.130.3405	Минимум 690 В переменного тока, минимум 0,5 кВАр (при 600 В переменного тока)	2.432,94	323,44
35.130.3410	Минимум 690 В переменного тока, минимум 1 кВАр (при 600 В переменного тока)	2.539,65	332,04
35.130.3415	Минимум 690 В переменного тока, минимум 1,5 кВАр (при 600 В переменного тока)	2.662,30	332,04
35.130.3420	Минимум 690 В переменного тока, минимум 2,5 кВАр (при 600 В переменного тока)	2.916,20	340,64
35.130.3425	Минимум 690 В переменного тока, минимум 5 кВАр (при 600 В переменного тока)	3.564,26	350,95
35.130.3430	Минимум 690 В переменного тока, минимум 7,5 кВАр (при 600 В переменного тока)	3.617,06	359,55
35.130.3435	Минимум 690 В переменного тока, минимум 10 кВАр (при 600 В переменного тока)	3.654,81	359,55
35.130.3440	Минимум 690 В переменного тока, минимум 12,5 кВАр (при 600 В переменного тока)	3.707,98	388,78
35.130.3445	Минимум 690 В переменного тока, минимум 15 кВАр (при 600 В переменного тока)	3.764,14	388,78
35.130.3450	Минимум 690 В переменного тока, минимум 20 кВАр (при 600 В переменного тока)	3.889,66	397,38
35.130.3455	Минимум 690 В переменного тока, минимум 25 кВАр (при 600 В переменного тока)	3.982,05	405,98
35.130.3460	Минимум 690 В переменного тока, минимум 30 кВАр (при 600 В переменного тока)	4.327,34	405,98
35.130.4000	**РЕАКТОРЫ ФИЛЬТРА ГАРМОНИК:** Передача в рабочем состоянии и установка реактора в соответствии со стандартами TS EN 61000-2-2 и TS EN 61558-2-20, включая работы и любые материалы.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.130.4100	**Реактор фильтра гармоник (1-фазный, 189 Гц, p=7%): (Ед. изм.: шт.)**		
35.130.4105	230 В при минимум 0,25 кВАр	1.268,44	323,44
35.130.4110	230 В при минимум 0,5 кВАр	1.275,36	323,44
35.130.4115	230 В при минимум 1 кВАр	1.299,78	323,44
35.130.4120	230 В при минимум 1,5 кВАр	1.348,59	323,44
35.130.4125	230 В при минимум 2,5 кВАр	1.909,98	323,44
35.130.4130	230 В при минимум 4 кВАр	2.952,34	323,44
35.130.4135	230 В при минимум 5 кВАр	3.325,64	323,44
35.130.4140	230 В при минимум 10 кВАр	4.580,66	323,44
35.130.4300	**Реактор фильтра гармоник (3-фазный, 189 Гц, p=7%): (Ед. изм.: шт.)**		
35.130.4305	400 В при минимум 1 кВАр	2.056,41	323,44
35.130.4310	400 В при минимум 2 кВАр	2.573,44	323,44
35.130.4315	400 В при минимум 3 кВАр	2.863,75	323,44
35.130.4320	400 В при минимум 4 кВАр	3.226,66	323,44
35.130.4325	400 В при минимум 5 кВАр	3.468,59	323,44
35.130.4330	400 В при минимум 6 кВАр	3.710,53	323,44
35.130.4335	400 В при минимум 7 кВАр	3.831,49	323,44
35.130.4340	400 В при минимум 10 кВАр	4.094,13	323,44
35.130.4345	400 В при минимум 15 кВАр	4.593,59	323,44
35.130.4350	400 В при минимум 20 кВАр	5.670,19	323,44
35.130.4355	400 В при минимум 25 кВАр	6.129,88	323,44
35.130.4360	400 В при минимум 30 кВАр	6.771,00	323,44
35.130.4363	400 В при минимум 35 кВАр	7.339,55	323,44
35.130.4368	400 В при минимум 40 кВАр	7.470,49	323,44
35.130.4370	400 В при минимум 45 кВАр	7.883,90	323,44
35.130.4373	400 В при минимум 50 кВАр	8.259,13	323,44
35.130.5100	**Тиристорный модуль коммутации: (Ед. изм.: шт.)** Поставка в рабочем состоянии и монтаж тиристорного модуля коммутации, используемого в качестве драйвера емкостной нагрузки, с рабочей частотой 50 Гц, способного функционировать в диапазоне температур окружающей среды от –25 °C до +55 °C, соответствующего стандартам TS EN IEC 60947-1 и TS EN 60947-4-3; обеспечивающего коммутацию менее чем за 20 мс; с возможностью регистрации ошибок, индикацией через четыре светодиода и выходами сухих контактов на лицевой панели; оснащённого внешними термоклеммами для защиты реактора гармонического фильтра от перегрева; включая все материалы и работы.		
35.130.5105	400 В, при минимум 5 кВАр	7.214,55	646,88
35.130.5110	400 В, при минимум 10 кВАр	9.804,08	646,88
35.130.5115	400 В, при минимум 15 кВАр	10.856,36	646,88
35.130.5120	400 В, при минимум 25 кВАр	11.908,66	646,88
35.130.5125	400 В, при минимум 30 кВАр	14.013,24	646,88
35.130.5130	400 В, при минимум 50 кВАр	16.686,51	646,88
35.130.5160	230 В, при минимум 3 × 1,5 кВАр	7.214,55	646,88
35.130.5165	230 В, при минимум 3 × 5 кВАр	10.856,36	646,88
35.130.5170	230 В, при минимум 3 × 10 кВАр	14.013,24	646,88
35.130.5175	230 В, при минимум 3 × 15 кВАр	15.884,53	646,88
35.130.5180	230 В, при минимум 3 × 20 кВАр	18.290,48	646,88
35.135.0000	**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:** Должны соответствовать Директиве по измерительным приборам (2014/32/EC). Должна быть возможность щитовой установки измерительных приборов, а приборы переменного тока должны быть рассчитаны на частоту 50 Гц. Класс точности должен соответствовать стандартам Турции (1,5).		
35.135.1100	**Вольтметры: (Ед. изм.: шт.) (в соответствии с TS 5588 EN 60051-1)** Поставка и установка вольтметров минимальным размером 72 x 72 мм.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.135.1101	0–60 В	969,25	258,75
35.135.1102	0–500 В	999,70	258,75
35.135.1200	**Цифровые вольтметры: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующему проекту и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, электронного вольтметра размером не менее 72×72 мм, соответствующего стандарту TS EN 61010-1, подключенного к электрощитам, с записью мин. и макс. значений, точно измеряющего фазное напряжение пер. тока, подходящего для щитовой установки.		
35.135.1201	10–300 В пер. тока (фазное), 10–500 В пер. тока (линейное)	1.186,75	258,75
35.135.1400	**Цифровой амперметр: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующему проекту и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, цифрового амперметра размером не менее 72×72 мм, соответствующего стандарту TS EN 61010-1, точно измеряющего фазные переменные токи, работающего с трансформатором тока, с записью потребляемого тока и его макс. значений, подходящего для щитовой установки. Трансформатор тока оплачивается отдельно		
35.135.1401	Трансформатор тока 1–10 000/5 А	1.296,95	258,75
35.135.1300	**Амперметры: (Ед. изм.: шт.) (соответствующие TS 5588 EN 60051-1)** Поставка и монтаж в предусмотренном месте амперметра. Для токов, превышающих 100 А, используется трансформатор тока. Трансформатор тока оплачивается отдельно.		
35.135.1303	До 100 - 2000 А	948,23	258,75
35.135.1500	**Коммутаторы вольтметров: (Ед. изм.: шт.) (TS 4915 EN 60669-1)**		
35.135.1302	До 25 - 100 А	948,23	258,75
35.135.1301	До 0 - 25 А	887,33	258,75
35.135.1501	3 положения	584,43	258,75
35.135.1502	4 положения	653,43	258,75
35.135.1503	5 и более положений	668,25	258,75
35.135.1700	**Мультиметры: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующему проекту и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, электронного устройства, соответствующего стандартам TS EN 61000-2-6, TS EN 61000-6-4, TS EN 61010-1 и TS IEC 61554, подключенного к электрощитам, способного измерять различные параметры, подходящего для щитовой установки.		
35.135.1701	**Мультиметр:(в соответствии с TS IEC 61554)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующему проекту и передача, включая все материалы (изделия) и работу, мультиметра для измерения 3-фазных тока (А) и напряжения (В).	2.509,15	258,75
35.135.1702	**Мультиметр:(в соответствии с TS IEC 61554)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующему проекту и передача, включая все материалы (изделия) и работу, устройства, используемого для измерения тока (А), напряжения (В), параметров cosφ и частоты (Гц) (фаза-ноль) в 3-, 2- и однофазных цепях.	2.509,15	258,75
35.135.1900	**Измерительный трансформатор тока: (1 кВ, 5–10 ВА, Cl: 0,5–1) (Ед. изм.: шт.) (TS- 620 EN 60044-1)** Поставка и монтаж измерительного трансформатора тока класса 0,5–1 мощностью 5–10 ВА, шинного или иного типа, подходящего по характеристикам к работающим с ним измерительным приборам.		
35.135.1901	100 - 500/5 А.	936,63	258,75
35.135.1902	501 - 2000/5 А	1.444,13	258,75
35.135.1903	2001 - 6000/5 А Cl: 1, 10 В·А.	2.233,65	258,75
35.135.2000	**Частотомер: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж частотомера, соответствующего стандартам (TS 5592 EN 60051-4), TS 5558 EN 60051-1, TS IEC 61554, с диапазоном 45–55 Гц и с ценой деления ½ Гц.		
35.135.2001	**Стрелочного типа:** Поставка и монтаж частотомера, показывающего частоту с выводом значения, на котором останавливается стрелка.	1.033,78	258,75
35.135.2002	**Вибрационного типа:** Поставка и монтаж частотомера, показывающего частоту с выводом значения, на котором наблюдаются наибольшая вибрация пластины.	1.283,18	258,75
35.135.2003	**Цифрового типа:**	1.152,68	258,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка и монтаж цифрового частотомера с диапазоном измерений 20,0–99,9 Гц с ценой деления 0,1 Гц.		
35.135.2500	**Энергоанализаторы и элементы цепей (Ед. изм.: шт.) (соответствующие TS IEC 61554)** Поставка, включая все материалы (изделия) и работу, устройств, используемых в 3-фазных (3 фазы, 3 фазы-ноль), 2-фазных и однофазных системах переменного тока, с модулями связи, сигнализации и дополнительными модулями входов и выходов, соответствующих стандарту RS EN 61010, модульной конструкции, с отображением на их ЖК-дисплеях с подсветкой мгновенных, средних и максимальных значений тока, мощности, напряжения и частоты (в диапазоне 45–65 Гц), коэффициентов мощности и гармоник, действующих значений параметров, контролируемых в электрической системе (до 21-й гармоники), с возможностью одновременного вывода пяти показаний.		
35.135.2501xxx	Энергоанализатор	8.805,05	2.008,75
35.135.2502xxx	Модуль Modbus	2.300,30	258,75
35.135.2503xxx	Импульсный модуль (цифровой выход)	1.411,50	258,75
35.135.2504xxx	Модуль сигнализации	1.528,95	258,75
35.135.2505xxx	Два модуля аналогового выхода	2.383,00	258,75
35.135.2506xxx	Два модуля цифрового выхода	1.334,65	258,75
35.135.2600	**ИЗМЕРИТЕЛЬ cosφ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж в предусмотренном месте измерителей cosφ, соответствующих стандартам TS EN 62058-31, TS EN 62058-11 и TS EN 62053-11, со шкалой значений cosφ до 0,5 индуктивного и 0,5 емкостного. Плата за трансформатор тока не взимается.	1.427,45	258,75
35.135.3000	**СЧЕТЧИКИ:**		
35.135.3100	**Однофазные электронные счетчики с часовой тарификацией: (Ед. изм.: шт.)** Должны соответствовать стандартам TS EN 62053-21, TS EN 62052-11, иметь регистрацию товарного знака и свидетельство о регистрации от Министерства науки, промышленности и технологий, с возможностью измерения не более класса: B (1), рабочей частотой 50 Гц и информационной связью со счетчиком, которая должна обеспечиваться через оптический порт в соответствии со стандартом TS EN 62056-21 и выходом RS485. Поставка, транспортировка на объект, монтаж, подключение и сдача в эксплуатацию однофазного двухпроводного электронного активного счётчика с тарифным учётом времени и его основания, соответствующего Регламенту тарифов на электроэнергетическом рынке; с функцией деления суток на до 8 различных временных интервалов с точностью до минуты в зависимости от программы счётчика; изготовленного пыле- и влагозащищённым, с классом защиты IP54 (стандарт TS EN 60529); оснащённого подсветкой и цифровым дисплеем с 6 полными и 3 десятичными разрядами; соответствующего Директиве 2014/32/EC по измерительным приборам и утверждённого TEDAŞ; включая все виды материалов и работ.		
35.135.3101	Не менее 5(80) A, 230 В	887,35	258,75
35.135.3200	**3-фазные электронные счетчики электроэнергии с тарификацией по времени потребления: (Ед. изм.: шт.)** Должны соответствовать стандартам TS EN 62053-21, TS EN 62052-11, иметь регистрацию товарного знака и свидетельство о регистрации от Министерства науки, промышленности и технологий, с возможностью измерения не более класса: B (1), рабочей частотой 50 Гц и информационной связью со счетчиком, которая должна обеспечиваться через оптический порт в соответствии со стандартом TS EN 62056-21 и выходом RS485. Поставка, транспортировка на объект, монтаж, подключение и сдача в эксплуатацию трёхфазного четырёхпроводного электронного активного счётчика с тарифным учётом времени и его основания, соответствующего Регламенту тарифов на электроэнергетическом рынке; с функцией деления суток на до 8 различных временных интервалов с точностью до минуты в зависимости от программы счётчика; изготовленного пыле- и влагозащищённым, с классом защиты IP54 (стандарт TS EN 60529); оснащённого подсветкой и цифровым дисплеем с 6 полными и 3 десятичными разрядами; имеющего встроенные часы реального времени на 100 лет; соответствующего Директиве 2014/32/EC по измерительным приборам и утверждённого TEDAŞ; включая все виды материалов и работ.		
35.135.3201	Не менее 5(100) A, 3 × 230/400 В	1.652,93	313,13
35.135.3300	**Трехфазные электронные счетчики активной и реактивной электроэнергии с часовой тарификацией: (Ед. изм.: шт.)** Должен соответствовать стандартам TS EN 62053-21/23 и TS EN 62052-11, иметь регистрацию товарного знака и Свидетельство о регистрации Министерства науки, промышленности и технологий; обладать возможностью раздельного измерения ёмкостных и индуктивных составляющих при выполнении реактивных измерений; обеспечивать активные измерения с максимальным классом точности B (1), реактивные измерения с максимальным классом точности 2; рабочая частота — 50 Гц; обмен информацией со счётчиком (в соответствии со стандартом TS EN 62056-21) должен осуществляться через оптический порт с выходом RS485. Для обмена данными должны использоваться системы кодов EDIS и OBIS в соответствии со стандартами, при этом термины на дисплее счётчика должны быть легко понимаемыми. Поставка, транспортировка на объект, монтаж, подключение и сдача в эксплуатацию трехфазного четырехпроводного электронного активно-реактивного счётчика двухстороннего действия с тарифным учётом времени и его основания, соответствующего Регламенту тарифов на электроэнергетическом рынке; с функцией деления суток на до 8 различных временных интервалов с точностью до минуты в зависимости от программы счётчика, изготовленного пыле- и влагозащищённым, с классом защиты IP54 (TS EN 60529); оснащённого подсветкой и цифровым дисплеем с 6 полными и 3 десятичными разрядами; соответствующего Директиве 2014/32/EC по измерительным приборам и утверждённого TEDAŞ; включая все виды материалов и работ. изготовленного пыле- и влагозащищённым, с классом защиты IP54 (TS EN 60529); оснащённого подсветкой и цифровым дисплеем с 6 полными и 3 десятичными разрядами; соответствующего Директиве 2014/32/EC по измерительным приборам и утверждённого		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	TEDAŞ; включая все виды материалов и работ. (Стоимость трансформатора тока не включена в цену систем с трансформатором тока.)		
35.135.3301	Счётчики трансформаторного включения, минимум ×../5(10) A, 3 × 58/100 В — 230/400 В	3.604,43	313,13
35.135.3302	Счётчики прямого включения, минимум 5(100) A, 3 × 230/400 В	3.730,93	313,13
35.135.3500	**Однофазные электронные счетчики активной энергии с часовой тарификацией двухстороннего действия: (Ед. изм.: шт.)** Должны соответствовать стандартам TS EN 62053-21, TS EN 62052-11, иметь регистрацию товарного знака и свидетельство о регистрации от Министерства науки, промышленности и технологий, с возможностью измерения не более класса: B (1), рабочей частотой 50 Гц и информационной связью со счетчиком, которая должна обеспечиваться через оптический порт в соответствии со стандартом TS EN 62056-21 и выходом RS485. Должны иметь возможность хранить в своей памяти профили нагрузки, содержащие измерения продолжительностью не менее 15 минут, в течение не менее 90 дней. Поставка, транспортировка на объект, монтаж, подключение и сдача в эксплуатацию однофазного двухпроводного электронного активного счётчика двухстороннего действия с тарифным учётом времени и его основания, соответствующего Регламенту тарифов на электроэнергетическом рынке; с функцией деления суток на до 8 различных временных интервалов с точностью до минуты в зависимости от программы счётчика; изготовленного пыле- и влагозащищённым, с классом защиты IP54 (стандарт TS EN 60529); оснащённого подсветкой и цифровым дисплеем с 6 полными и 3 десятичными разрядами; соответствующего Директиве 2014/32/EC по измерительным приборам и утверждённого TEDAŞ; включая все виды материалов и работ.		
35.135.3510	Не менее 5(80) A, 230 В	2.313,26	258,75
35.135.3600	**Трехфазные электронные счетчики активной энергии с часовой тарификацией двухстороннего действия: (Ед. изм.: шт.)** Должны соответствовать стандартам TS EN 62053-21, TS EN 62052-11, иметь регистрацию товарного знака и свидетельство о регистрации от Министерства науки, промышленности и технологий, с возможностью измерения не более класса: B (1), рабочей частотой 50 Гц и информационной связью со счетчиком, которая должна обеспечиваться через оптический порт в соответствии со стандартом TS EN 62056-21 и выходом RS485. Должны иметь возможность хранить в своей памяти профили нагрузки, содержащие измерения продолжительностью не менее 15 минут, в течение не менее 90 дней. Поставка, транспортировка на объект, монтаж, подключение и сдача в эксплуатацию трёхфазного четырёхпроводного электронного активного счётчика двухстороннего действия с тарифным учётом времени и его основания, соответствующего Регламенту тарифов на электроэнергетическом рынке; с функцией деления суток на до 8 различных временных интервалов с точностью до минуты в зависимости от программы счётчика; изготовленного пыле- и влагозащищённым, с классом защиты IP54 (стандарт TS EN 60529); оснащённого подсветкой и цифровым дисплеем с 6 полными и 3 десятичными разрядами; имеющего встроенные часы реального времени на 100 лет; соответствующего Директиве 2014/32/EC по измерительным приборам и утверждённого TEDAŞ; включая все виды материалов и работ.		
35.135.3610	Не менее 5(100) A, 3 × 230/400 В	5.066,19	313,13
35.135.3700	**Трехфазные электронные счетчики активной и реактивной электроэнергии двухстороннего действия с часовой тарификацией: (Ед. изм.: шт.)** Должны соответствовать стандартам TS EN 62053-21/23 и TS EN 62052-11, иметь регистрацию товарного знака и Свидетельство о регистрации Министерства науки, промышленности и технологий; обладать возможностью раздельного измерения ёмкостных и индуктивных составляющих при выполнении реактивных измерений; обеспечивать активные измерения с максимальным классом точности B (1) в счётчиках прямого включения, реактивные измерения с максимальным классом точности 2; обеспечивать активные измерения с максимальным классом точности C (0,5) и реактивные измерения с максимальным классом точности 2 в трансформаторных счётчиках; рабочая частота — 50 Гц; обмен информацией со счётчиком (в соответствии со стандартом TS EN 62056-21) должен осуществляться через оптический порт с выходом RS485. Для обмена данными должны использоваться системы кодов EDIS и OBIS в соответствии со стандартами, при этом термины на дисплее счётчика должны быть легко понимаемыми. Должны иметь возможность хранить в своей памяти профили нагрузки, содержащие измерения продолжительностью не менее 15 минут, в течение не менее 90 дней. Поставка, транспортировка на объект, монтаж, подключение и сдача в эксплуатацию трехфазного четырехпроводного электронного активно-реактивного счётчика двухстороннего действия с тарифным учётом времени и его основания, соответствующего Регламенту тарифов на электроэнергетическом рынке; с функцией деления суток на до 8 различных временных интервалов с точностью до минуты в зависимости от программы счётчика; изготовленного пыле- и влагозащищённым, с классом защиты IP54 (TS EN 60529); оснащённого подсветкой и цифровым дисплеем с 6 полными и 3 десятичными разрядами; соответствующего Директиве 2014/32/EC по измерительным приборам и утверждённого TEDAŞ; включая все виды материалов и работ. (Стоимость трансформатора тока не включена в цену систем с трансформатором тока.)		
35.135.3710	Счётчики трансформаторного включения, минимум ×../5(10) A, 3 × 58/100 В — 230/400 В	5.520,83	313,13
35.135.3720	Счётчики прямого включения, минимум 5(100) A, 3 × 230/400 В	5.713,76	313,13
35.140.0000	**КАБЕЛИ:**		
35.140.1000	**ЛИНИИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ:**		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.1100	**Монтаж (включая все материалы (изделия) и работу) в одной трубе с основной питающей линией (фидером) при прокладке в ПВХ-трубах (Ед. изм.: м)**		
35.140.1101	4 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	52,79	35,00
35.140.1102	6 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	62,26	35,00
35.140.1103	10 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	86,73	42,50
35.140.1104	16 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	116,76	45,63
35.140.1105	25 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	166,38	53,13
35.140.1200	**Монтаж (включая все материалы (изделия) и работу) в одной трубе с магистральной питающей линией (колонной) при прокладке в стальных, газовых или оцинкованных трубах. (Ед. изм.: м)**		
35.140.1201	8 мм. 4 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	52,79	35,00
35.140.1202	20 мм 6 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	62,26	35,00
35.140.1203	25 мм 10 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	86,73	42,50
35.140.1204	25 мм 16 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	116,76	45,63
35.140.1205	32 мм. 25 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	166,38	53,13
35.140.1206	32 мм. 35 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	210,61	53,13
35.140.1207	40 мм 50 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	270,76	60,63
35.140.1208	40 мм 70 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	369,83	63,75
35.140.1300	**Открытая прокладка на кронштейнах линий заземления с креплением их фиксаторами для кабеля, включая поставку всех материалов (изделий) и работу (Ед. изм.: м)**		
35.140.1301	4 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	52,66	35,00
35.140.1302	6 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	62,61	35,00
35.140.1303	10 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	87,08	42,50
35.140.1304	16 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	116,53	45,63
35.140.1305	25 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	166,74	53,13
35.140.1306	35 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	211,19	53,13
35.140.1307	50 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	271,34	60,63
35.140.1308	70 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	368,06	63,75
35.140.2000	**ВВОДНАЯ ЛИНИЯ И ЛИНИИ ПИТАНИЯ** Монтаж колонны или линии питания на основе кабеля с фазными и нулевым рабочим проводниками в пластиковой изоляции, соответствующего перечням типов в Правилах устройства внутренних электроустановок, и поставка всех материалов (изделий), включая фиксаторы для кабеля, соединители (муфты), держатели, клеммные колодки, стальные кронштейны, окраску и работу		
35.140.2100	**Монтаж провода NV (NYA), а также магистральных и отходящих питающих линий в трубах из ПВХ: (Ед. изм.: м)** Монтаж провода NV (NYA) и линий питания в ПВХ-трубах в соответствии со стандартами TS EN 50525-1, TS EN 50525-2-31, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6 и TS HD 21.13 S1 Ед. изм.: Длина трубы, включая распределительную коробку, кронштейны и кабельные зажимы, равна длине линии подачи. За соединительные коробки, кронштейны, соединители (муфты) и фиксаторы для кабеля дополнительная плата не взимается. При длине линий более 10 м как минимум через каждые 10 м устанавливается промежуточная соединительная коробка. К промежуточным позициям применяется ближайшая более высокая ставка. Примечание. Кабели должны изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.2103	2 × 1 мм² под P.14	116,33	95,06
35.140.2104	2 × 1,5 мм² под P.14	123,79	97,13
35.140.2105	2 × 2,5 мм² под P.14	138,09	100,25
35.140.2106	2 × 4 мм² под P.18	155,48	102,56
35.140.2107	2 × 6 мм² под P.18	178,35	105,69
35.140.2108	2 × 10 мм² под P.26	256,19	129,25
35.140.2109	2 × 16 мм² под P.26	326,09	136,75
35.140.2110	2 × 25 мм² под P.37	440,71	147,38
35.140.2111	2 × 35 мм² под P.37	544,70	152,56
35.140.2112	2 × 50 мм² под P.37	693,13	163,19

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.2130	3 × 1,5 мм² под Р.14	163,99	129,00
35.140.2131	3 × 2,5 мм² под Р.18	186,19	134,44
35.140.2132	3 × 4 мм² под Р.18	211,93	137,56
35.140.2133	3 × 6 мм² под Р.26	267,93	155,69
35.140.2134	3 × 10 мм² под Р.26	349,90	168,63
35.140.2135	3 × 16 мм² под Р.37	457,25	182,38
35.140.2136	3 × 25 мм² под Р.37	629,06	198,19
35.140.2137	3 × 35 мм² под Р.37	784,76	205,69
35.140.2138	3 × 25+ 16 мм² под Р.37	759,41	243,00
35.140.2160	4 × 1,5 мм² под Р.18	204,19	160,88
35.140.2161	4 × 2,5 мм² под Р.18	231,98	166,31
35.140.2162	4 × 4 мм² под Р.26	291,63	187,56
35.140.2163	4 × 6 мм² под Р.26	336,56	193,00
35.140.2164	4 × 10 мм² под Р.37	446,74	211,13
35.140.2165	4 × 16 мм² под Р.37	587,35	226,94
35.140.2190	5 × 1,5 мм² под Р.18	244,39	192,75
35.140.2191	5 × 2,5 мм² под Р.18	280,89	201,31
35.140.2200	6 × 1,5 мм² под Р.18	284,59	224,63
35.140.2201	6 × 2,5 мм² под Р.18	328,74	235,25
35.140.2300	**Монтаж линий питания проводом NV (NYA) в оцинкованных или окрашенных внутри и снаружи стальных трубах с резьбовым соединением (TS-9). (Ед. изм.: м)** Монтаж провода NV (NYA) и линий питания в соответствии со стандартами TS EN 50525-1, TS EN 50525-2-31, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6 и TS HD 21.13 S1 Ед. изм.: Как в поз. № 35.140.2100. Примечание. Кабели должны изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.2301	2 × 2,5 мм² (½") Ø 15 мм	265,64	169,06
35.140.2302	2 × 4 мм² (⅝") Ø 18 мм	317,65	189,75
35.140.2303	2 × 6 мм² (¾") Ø 20 мм	340,53	192,88
35.140.2304	2 × 10 мм² (¾") Ø 20 мм	397,18	203,50
35.140.2305	2 × 16 мм² (1″) Ø25 мм	540,51	238,19
35.140.2306	2 × 25 мм² (1¼″) Ø32 мм	762,20	318,38
35.140.2307	2 × 35 мм² (1¼″) Ø32 мм	864,13	321,50
35.140.2308	2 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	1.059,30	353,88
35.140.2309	2 × 70 мм² (1½″) Ø40 мм	1.414,71	394,81
35.140.2310	3 × 2,5 мм² (5/8″) Ø18 мм	348,36	221,63
35.140.2311	3 × 4 мм² (3/4″) Ø20 мм	374,10	224,75
35.140.2312	3 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	480,29	255,06
35.140.2313	3 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	564,33	270,06
35.140.2314	3 × 16 мм² (1¼″) Ø32 мм	778,74	353,38
35.140.2315	3 × 25 мм² (1½″) Ø40 мм	995,24	388,88
35.140.2316	3 × 35 мм² (1½″) Ø40 мм	1.150,94	396,38
35.140.2317	3 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	1.375,76	414,50
35.140.2318	3 × 70 мм² (2″) Ø50 мм	1.850,29	458,56
35.140.2319	3 × 25 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	1.127,65	435,75
35.140.2320	3 × 35 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	1.286,48	446,38
35.140.2321	3 × 50 + 25 мм² (2″) Ø50 мм	1.671,74	490,44

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.2322	3 × 70 + 35 мм² (2″) Ø50 мм	2.094,73	516,06
35.140.2323	4 × 2,5 мм² (3/4″) Ø20 мм	394,15	253,50
35.140.2324	4 × 4 мм² (1″) Ø25 мм	503,99	286,94
35.140.2325	4 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	550,99	294,44
35.140.2326	4 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	661,16	312,56
35.140.2327	4 × 16 мм² (1½″) Ø40 мм	953,53	417,63
35.140.2400	**Провод (кабель) NV (NYA): (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работ и монтаж, включая любые мелкие изделия и трудозатраты, кабелей в соответствии с TS EN 50525-1, TS EN 50395, TS EN 50525-2-31, TS 9759 HD 21.4 S2, TS EN 50525- 2-71, TS IEC 60227-6, TS HD 21.8 S2 и TS EN 50525-2-51.		
35.140.2401	сечение 1 × 1,5 мм²	40,20	31,88
35.140.2402	сечение 1 × 2,5 мм²	45,79	31,88
35.140.2403	сечение 1 × 4 мм²	56,45	35,00
35.140.2404	сечение 1 × 6 мм²	66,33	35,00
35.140.2405	сечение 1 × 10 мм²	96,84	42,50
35.140.2406	сечение 1 × 16 мм²	131,16	45,63
35.140.2407	сечение 1 × 25 мм²	190,66	53,13
35.140.2408	сечение 1 × 35 мм²	240,06	53,13
35.140.2409	сечение 1 × 50 мм²	316,46	60,63
35.140.2410	сечение 1 × 70 мм²	435,58	63,75
35.140.2415	сечение 1 × 95 мм²	582,83	74,38
35.140.2420	сечение 1 × 120 мм²	732,90	74,38
35.140.2425	сечение 1 × 150 мм²	884,88	81,88
35.140.2430	сечение 1 × 185 мм²	1.107,28	88,13
35.140.2435	сечение 1 × 240 мм²	1.441,79	95,63
35.140.2461	сечение 1 × 1 мм²	37,50	31,88
35.140.2500	**Прокладка линии питания NVV (NYM) с использованием бессвинцовых кабелей с ПВХ изоляцией (Ед.изм.: м)** Прокладка линии питания с использованием бессвинцовых кабелей с ПВХ изоляцией NVV (NYM) в соответствии с TS EN 50525-1, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.13 S1. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.2501	2 × 1,5 мм²	72,23	50,00
35.140.2502	2 × 2,5 мм²	86,28	53,13
35.140.2503	2 × 4 мм²	106,30	56,25
35.140.2504	2 × 6 мм²	132,13	60,63
35.140.2505	2 × 10 мм²	199,83	74,38
35.140.2506	2 × 16 мм²	270,55	77,50
35.140.2507	3 × 1,5 мм²	83,03	53,13
35.140.2508	3 × 2,5 мм²	103,05	56,25
35.140.2509	3 × 4 мм²	132,13	60,63
35.140.2510	3 × 6 мм²	168,40	63,75
35.140.2511	3 × 10 мм²	254,43	74,38
35.140.2512	3 × 16 мм²	360,73	81,88
35.140.2513	4 × 1,5 мм²	93,30	53,13
35.140.2514	4 × 2,5 мм²	122,25	60,63
35.140.2515	4 × 4 мм²	124,18	28,75
35.140.2516	4 × 6 мм²	205,20	66,88

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.2517	4 × 10 мм²	319,00	81,88
35.140.2518	4 × 16 мм²	449,53	85,00
35.140.2531	5 × 1,5 мм²	105,46	56,25
35.140.2532	5 × 2:5 мм²	140,38	63,75
35.140.2533	5 × 4 мм²	186,30	66,88
35.140.2534	5 × 6 мм²	243,35	71,25
35.140.2535	5 × 10 мм²	381,75	85,00
35.140.2536	5 × 16 мм²	555,40	95,63
35.140.2541	2 × 25 мм²	393,95	92,50
35.140.2543	2 × 35 мм²	505,84	95,63
35.140.2551	3 × 25 мм²	534,46	95,63
35.140.2553	3 × 35 мм²	703,14	106,25
35.140.2561	4 × 25 мм²	682,69	103,13
35.140.2563	4 × 35 мм²	901,10	113,75
35.140.2571	5 × 25 мм²	835,49	113,75
35.140.2573	5 × 35 мм²	1.106,74	124,38
35.140.2600	**Кабели FVV-FVVn, NYMHY (FD): (Ед. иизм.: м)** Изготовлено в соответствии с TS EN 50525-1, TS EN 50525-2-12 /22/31/42/51/71, TS 9759 HD 21.4 S2, TS HD 21.8 S2, TS HD 21.9 S2, TS EN 50525-2- 21, TS IEC 60227-6, TS EN 50395 и Директивой 2014/35 /ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) и выпущено с европейским знаком соответствия, Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.2601	2 × 0,50 мм² FVV	51,81	42,50
35.140.2602	3 × 0,50 мм² FVV	53,03	42,50
35.140.2603	4 × 0,50 мм² FVV	54,11	42,50
35.140.2604	2 × 0,75 мм² FVV	56,40	42,50
35.140.2605	3 × 0,75 мм² FVV	59,78	42,50
35.140.2606	4 × 0,75 мм² FVV	70,46	45,63
35.140.2607	2 × 0,75 мм² FVV-n	56,14	42,50
35.140.2608	3 × 0,75 мм² FVV-n	60,59	42,50
35.140.2609	4 × 0,75 мм² FVV-n	69,25	45,63
35.140.2610	5 × 0,75 мм² FVV-n	77,00	50,00
35.140.2611	6 × 0,75 мм² FVV-n	81,08	53,13
35.140.2612	7 × 0,75 мм² FVV-n	83,31	53,13
35.140.2613	2 × 1 мм² FVV-n	58,99	42,50
35.140.2614	3 × 1 мм² FVV-n	68,24	45,63
35.140.2615	4 × 1 мм² FVV-n	79,66	50,00
35.140.2616	5 × 1 мм² FVV-n	90,10	53,13
35.140.2617	6 × 1 мм² FVV-n	103,40	53,13
35.140.2618	7 × 1 мм² FVV-n	106,06	53,13
35.140.2619	2 × 1,5 мм² FVV-n	67,90	45,63
35.140.2620	3 × 1,5 мм² FVV-n	84,30	53,13
35.140.2621	4 × 1,5 мм² FVV-n	92,81	53,13
35.140.2622	5 × 1,5 мм² FVV-n	108,39	56,25
35.140.2623	6 × 1,5 мм² FVV-n	128,49	60,63
35.140.2624	7 × 1,5 мм² FVV-n	138,16	63,75

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.2625	2 × 2,5 мм² FVV-n	87,58	53,13
35.140.2626	3 × 2,5 мм² FVV-n	100,03	53,13
35.140.2627	4 × 2,5 мм² FVV-n	124,55	60,63
35.140.2628	5 × 2,5 мм² FVV-n	146,68	63,75
35.140.2629	6 × 2,5 мм² FVV-n	168,79	66,88
35.140.2630	7 × 2,5 мм² FVV-n	184,96	71,25
35.140.3100	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей YVV (NYY): (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей YVV (NYY) в соответствии со стандартом TS IEC 60502-1+A1. Поставка на место работ, включая кабельные вводы и отводящие трубы, любые другие материалы (изделия) и работу, подземных кабелей для монтажа внутри зданий по штукатурке, стенам, потолкам на кронштейнах или фиксаторах, либо в кабель-каналах, а также вне зданий в кабель-каналах. Ед. изм: учитывается длина кабеля между клеммными коробками и оконечными заделками. При прокладке нескольких кабелей в одной галерее (кабелепроводе) они должны размещаться в кабель-каналах или трубах такого диаметра и длины, какие необходимы для каждого кабеля в местах прохода. Клеммные коробки, заделки, соединительные коробки, кронштейны и кабелепроводы оплачиваются отдельно. Производство стали оплачивается по поз. 15.550.1202. За проходные кабель-каналы и трубы длиной до 10 метров никакой дополнительной платы не взимается. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.3101	1 × 6 мм²	82,18	45,63
35.140.3102	1 × 10 мм²	112,60	53,13
35.140.3103	1 × 16 мм²	145,35	53,13
35.140.3104	1 × 25 мм²	203,29	60,63
35.140.3105	1 × 35 мм²	261,43	63,75
35.140.3106	1 × 50 мм²	328,09	66,88
35.140.3107	1 × 70 мм²	443,01	74,38
35.140.3108	1 × 95 мм²	591,99	81,88
35.140.3109	1 × 120 мм²	730,05	85,00
35.140.3110	1 × 150 мм²	882,95	92,50
35.140.3111	1 × 185 мм²	1.083,09	98,75
35.140.3112	1 × 240 мм²	1.425,14	109,38
35.140.3130	2 × 1,5 мм²	80,61	56,25
35.140.3131	2 × 2,5 мм²	96,13	60,63
35.140.3132	2 × 4 мм²	118,25	63,75
35.140.3133	2 × 6 мм²	143,64	66,88
35.140.3134	2 × 10 мм²	200,93	74,38
35.140.3135	2 × 16 мм²	275,23	81,88
35.140.3136	2 × 25 мм²	391,96	92,50
35.140.3160	3 × 1,5 мм²	94,16	60,63
35.140.3161	3 × 2,5 мм²	113,66	63,75
35.140.3162	3 × 4 мм²	143,64	66,88
35.140.3163	3 × 6 мм²	182,08	71,25
35.140.3164	3 × 10 мм²	256,45	77,50
35.140.3165	3 × 16 мм²	367,44	85,00
35.140.3166	3 × 25 мм²	533,95	95,63
35.140.3190	3 × 25 + 16 мм²	618,83	98,75
35.140.3191	3 × 35 + 16 мм²	779,59	106,25
35.140.3192	3 × 50 + 25 мм²	1.053,53	116,88
35.140.3193	3 × 70 + 35 мм²	1.455,48	135,00

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.3194	3 × 95 + 50 мм²	1.981,95	151,88
35.140.3195	3 × 120 + 70 мм²	2.547,65	170,00
35.140.3196	3 × 150 + 70 мм²	3.003,68	180,63
35.140.3197	3 × 185 + 95 мм²	3.742,80	201,88
35.140.3198	3 × 240 + 120 мм²	4.857,90	223,13
35.140.3220	4 × 1,5 мм²	105,80	63,75
35.140.3221	4 × 2,5 мм²	127,41	63,75
35.140.3222	4 × 4 мм²	171,34	71,25
35.140.3223	4 × 6 мм²	217,69	74,38
35.140.3224	4 × 10 мм²	322,64	85,00
35.140.3225	4 × 16 мм²	456,36	88,13
35.140.3226	4 × 25 мм²	691,83	106,25
35.140.3227	4 × 35 мм²	907,61	113,75
35.140.3228	4 × 50 мм²	1.187,29	127,50
35.140.3229	4 × 70 мм²	1.651,68	141,25
35.140.3230	4 × 95 мм²	2.271,60	162,50
35.140.3231	4 × 120 мм²	2.839,43	177,50
35.140.3232	4 × 150 мм²	3.450,53	191,25
35.140.3233	4 × 185 мм²	4.287,91	212,50
35.140.3234	4 × 240 мм²	5.595,58	233,75
35.140.3250	5 × 1,5 мм²	116,28	63,75
35.140.3251	5 × 2,5 мм²	147,31	66,88
35.140.3260	10 × 1,5 мм²	178,39	74,38
35.140.3261	12 × 1,5 мм²	205,10	77,50
35.140.3262	14 × 1,5 мм²	219,95	81,88
35.140.3263	19 × 1,5 мм²	271,55	85,00
35.140.3264	21 × 1,5 мм²	278,60	88,13
35.140.3265	24 × 1,5 мм²	328,03	95,63
35.140.3266	30 × 1,5 мм²	388,79	98,75
35.140.3400	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей YVMY (NYCY) типа Y2: (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей в соответствии со стандартом TS EN 60502-1+A1, YVMY (NYCY) Y2. Характеристики те же, что для поз. 35.140.3100, за исключением того, что используются кабели YVMY (NYCY) (оболочка/концентрическая жила используется в качестве нулевого рабочего проводника) Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.140.3100. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.3401	3 × 6 мм²	247,21	77,50
35.140.3402	3 × 10 мм²	357,11	85,00
35.140.3403	3 × 16 мм²	511,39	95,63
35.140.3404	3 × 25 + 16 мм²	694,58	109,38
35.140.3405	3 × 35 + 16 мм²	870,99	116,88
35.140.3406	3 × 50 + 25 мм²	1.166,23	127,50
35.140.3407	3 × 70 + 35 мм²	1.632,56	145,63
35.140.3408	3 × 95 + 50 мм²	2.245,28	162,50
35.140.3409	3 × 120 + 70 мм²	2.845,48	177,50
35.140.3410	3 × 150 + 70 мм²	3.329,59	188,13
35.140.3411	3 × 185 + 95 мм²	4.182,55	212,50

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.3412	3 × 240 + 120 мм²	5.400,34	230,63
35.140.3430	4 × 1,5 мм²	133,51	66,88
35.140.3431	4 × 2,5 мм²	169,60	74,38
35.140.3432	4 × 4 мм²	225,93	77,50
35.140.3433	4 × 6 мм²	287,23	81,88
35.140.3434	4 × 10 мм²	426,86	92,50
35.140.3435	4 × 16 мм²	609,00	95,63
35.140.3500	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей в соответствии с YVOV (NYRY): YVŞÇV (NYFGBY): (Ед. изм.: м)** Монтаж линий питания на основе кабеля YVOV (NYRY): YVŞÇV (NYFGBY) в соответствии со стандартом TS IEC 60502-1+A1. Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.140.3100. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.3501	3 × 2,5 /6 мм²	157,16	71,25
35.140.3502	3 × 4 /6 мм²	208,64	77,50
35.140.3503	3 × 6 /6 мм²	253,38	85,00
35.140.3504	3 × 10 /6 мм²	348,66	92,50
35.140.3530	4 × 1,5 /6 мм²	148,53	71,25
35.140.3531	4 × 2,5 /6 мм²	178,91	74,38
35.140.3532	4 × 4 /6 мм²	245,40	85,00
35.140.3533	4 × 6 /6 мм²	293,01	85,00
35.140.3534	4x10 /10 мм²	404,71	95,63
35.140.3535	4x16 /16 мм²	588,24	106,25
35.140.3606	3x25 + 16/16 мм²	748,63	116,88
35.140.3607	3x35 + 16/16 мм²	920,66	120,00
35.140.3608	3x50 + 25/16 мм²	1.226,06	138,13
35.140.3609	3x70 + 35/16 мм²	1.692,01	151,88
35.140.3610	3x95 + 50/25 мм²	2.292,68	170,00
35.140.3611	3x120 + 70/35 мм²	2.896,00	188,13
35.140.3612	3x150 + 70/35 мм²	3.406,71	198,75
35.140.3613	3x185 + 95/50 мм²	4.252,18	215,63
35.140.3614	3 × 240 +120/70 мм²	5.539,59	236,88
35.140.5100	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей с жилами YAVV (NAYY): (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей с алюминиевой жилой в соответствии со стандартом TS EN 60502-1+A1, YAVV (NAYY): (Единица измерения: м) Идентичны поз. 35.140.3100 (Фазовый и нейтральный проводники из алюминия) Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.5101	3 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)/ 16 мм²	187,50	98,75
35.140.5102	3 × 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 16 мм²	214,49	106,25
35.140.5103	3 × 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный) мм²	259,55	116,88
35.140.5104	3 × 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	331,80	135,00
35.140.5105	3 × 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	411,98	148,75
35.140.5106	3 × 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	500,20	166,88
35.140.5107	3 × 150 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	572,33	177,50
35.140.5108	3 × 185 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	693,75	194,38

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.5109	3 × 240 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	859,48	212,50
35.140.5110	4 × 16 мм²	166,38	103,13
35.140.5200	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей YAVMV (NAYCY): (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей YAVMY (NAYCY) с алюминиевой жилой в соответствии со стандартом TS EN 60502-1+A1. Характеристики аналогичны поз. 35.140.3100, за исключением использования кабеля YAVMY (NAYCY). Фазные проводники алюминиевые, медная оболочка/концентрическая жила используется в качестве нулевого рабочего проводника. Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.140.3100. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.5201	3 × 16 × 16 мм²	167,63	98,75
35.140.5202	3 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)/ 16 мм²	205,88	106,25
35.140.5203	3 × 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 16 мм²	241,10	116,88
35.140.5204	3 × 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 25 мм²	292,33	127,50
35.140.5205	3 × 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 35 мм²	365,80	145,63
35.140.5206	3 × 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 50 мм²	448,43	159,38
35.140.5207	3 × 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 мм²	541,46	170,00
35.140.5208	3 × 150 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 мм²	621,09	188,13
35.140.5209	3 × 185 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 95 мм²	750,45	201,88
35.140.5210	3 × 240 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 120 мм²	924,35	230,63
35.140.5300	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей с жилами YAVŞV (NAYFY): (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей с алюминиевой жилой в соответствии со стандартом TS EN 60502-1+A1. Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.140.3100. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.140.5301	4 × 16 мм²	171,94	98,75
35.140.5302	3 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)/ 16 мм²	208,39	109,38
35.140.5303	3 × 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 16 мм²	241,73	116,88
35.140.5304	3 × 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочны мм²	286,84	130,63
35.140.5305	3 × 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	364,56	145,63
35.140.5306	3 × 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	448,43	159,38
35.140.5307	3 × 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	547,05	173,13
35.140.5308	3 × 150 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	620,53	191,25
35.140.5309	3 × 185 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	756,73	209,38
35.140.5310	3 × 240 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	918,74	226,25
35.150.1000	**Безгалогенные кабели** Огнестойкие безгалогенные кабели для магистральных и отходящих питающих линий. Все безгалогенные кабели должны соответствовать стандартам TS EN 60754-1, TS EN 60754-2, TS EN 60332-1-2 и TS EN 60332-3-22 , а также Директиве по низковольтному оборудованию 2014/35/EC, и должны выпускаться с европейским знаком соответствия. Примечание. Кабели должны изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.150.1100	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе кабеля (H07Z, H07Z1) в безгалогенных огнестойких трубах из ПЭ / Безгалогенные кабели: (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий в соответствии со стандартом TS EN 50525-3-31, с пластиковой изоляцией (H07Z, 07Z1, минимум 300/500 В), и поставка всех материалов (изделий), включая трубы, фиксаторы для кабеля, соединители (муфты), держатели, клеммные колодки, стальные кронштейны, окраску и трудозатраты.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.1103	2 × 1 мм² под Р.14	117,04	95,06
35.150.1104	2 × 1,5 мм² под Р.14	122,71	95,06
35.150.1105	2 × 2,5 мм² под Р.14	138,30	100,25
35.150.1106	2 × 4 мм² под Р.18	156,46	102,56
35.150.1107	2 × 6 мм² под Р.18	179,86	105,69
35.150.1108	2 × 10 мм² под Р.26	262,96	131,31
35.150.1109	2 × 16 мм² под Р.26	332,10	136,75
35.150.1110	2 × 25 мм² под Р.37	481,63	158,00
35.150.1111	2 × 35 мм² под Р.37	580,43	158,00
35.150.1112	2 × 50 мм² под Р.37	731,45	168,63
35.150.1130	3 × 1,5 мм² под Р.14	163,30	126,94
35.150.1131	3 × 2,5 мм² под Р.18	186,40	134,44
35.150.1132	3 × 4 мм² под Р.18	213,30	137,56
35.150.1133	3 × 6 мм² под Р.26	272,51	155,69
35.150.1134	3 × 10 мм² под Р.26	360,84	173,81
35.150.1135	3 × 16 мм² под Р.37	494,13	189,88
35.150.1136	3 × 25 мм² под Р.37	672,15	208,00
35.150.1137	3 × 35 мм² под Р.37	826,60	214,25
35.150.1138	3 × 25+16 мм² под Р.37	805,00	253,63
35.150.1160	4 × 1,5 мм² под Р.18	203,89	158,81
35.150.1161	4 × 2,5 мм² под Р.18	232,19	166,31
35.150.1162	4 × 4 мм² под Р.26	292,69	184,44
35.150.1163	4 × 6 мм² под Р.26	341,80	193,00
35.150.1164	4 × 10 мм² под Р.37	485,83	221,75
35.150.1165	4 × 16 мм² под Р.37	626,98	235,50
35.150.1190	5 × 1,5 мм² под Р.18	244,48	190,69
35.150.1191	5 × 2,5 мм² под Р.18	281,10	201,31
35.150.1200	6 × 1,5 мм² под Р.18	285,06	222,56
35.150.1201	6 × 2,5 мм² под Р.18	328,95	235,25
35.150.1300	**Монтаж линий питания на основе кабеля (H07Z, H07Z1, мин. 300/500 В) в оцинкованных или окрашенных внутри и снаружи стальных трубах с резьбовым соединением (TS-9) (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий в соответствии со стандартом TS EN 50525-3-31 с пластиковой изоляцией (H07Z, 07Z1, минимум 300/500 В), включая поставку всех материалов (изделий) и трудозатраты.		
35.150.1301	2 × 2,5 мм² (½") Ø 15 мм	262,51	165,94
35.150.1302	2 × 4 мм² (⅝") Ø 18 мм	318,43	189,75
35.150.1303	2 × 6 мм² (¾") Ø 20 мм	341,83	192,88
35.150.1304	2 × 10 мм² (¾") Ø 20 мм	399,25	203,50
35.150.1305	2 × 16 мм² (1″) Ø25 мм	543,89	238,19
35.150.1306	2 × 25 мм² (1¼″) Ø32 мм	768,18	318,38
35.150.1307	2 × 35 мм² (1¼″) Ø32 мм	870,10	321,50
35.150.1308	2 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	1.067,88	353,88
35.150.1309	2 × 70 мм² (1½″) Ø40 мм	1.413,44	394,81
35.150.1330	3 × 2,5 мм² (3/4″) Ø20 мм	348,36	221,63
35.150.1331	3 × 4 мм² (3/4″) Ø20 мм	375,26	224,75
35.150.1332	3 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	482,24	255,06
35.150.1333	3 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	570,56	273,19
35.150.1334	3 × 16 мм² (1¼″) Ø32 мм	783,80	353,38
35.150.1335	3 × 25 мм² (1½″) Ø40 мм	1.008,58	393,25

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.1336	3 × 35 мм² (1½″) Ø40 мм	1.159,90	396,38
35.150.1337	3 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	1.388,63	414,50
35.150.1338	3 × 70 мм² (2″) Ø50 мм	1.852,75	462,94
35.150.1360	3 × 25 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	1.141,43	438,88
35.150.1361	3 × 35 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	1.297,13	446,38
35.150.1362	3 × 50 + 25 мм² (2″) Ø50 мм	1.687,59	490,44
35.150.1363	3 × 70 + 35 мм² (2″) Ø50 мм	2.095,80	516,06
35.150.1370	4 × 2,5 мм² (3/4″) Ø20 мм	394,15	253,50
35.150.1371	4 × 4 мм² (1″) Ø25 мм	502,41	283,81
35.150.1372	4 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	553,59	294,44
35.150.1373	4 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	668,44	315,69
35.150.1374	4 × 16 мм² (1½″) Ø40 мм	960,28	417,63
35.150.1400	**Кабель типа H07Z, H07Z1 (мин. 300/500 В) (Ед. изм.: м)** Монтаж кабеля типа H07Z, H07Z1 в соответствии со стандартом TS EN 50525-3-31, доставка на место, установка и поставка всех мелких материалов и трудозатрат. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.150.1401	сечение 1 × 1,5 мм²	40,59	31,88
35.150.1402	сечение 1 × 2,5 мм²	45,79	31,88
35.150.1403	сечение 1 × 4 мм²	56,84	35,00
35.150.1404	сечение 1 × 6 мм²	66,98	35,00
35.150.1405	сечение 1 × 10 мм²	97,88	42,50
35.150.1406	сечение 1 × 16 мм²	132,85	45,63
35.150.1407	сечение 1 × 25 мм²	193,65	53,13
35.150.1408	сечение 1 × 35 мм²	243,05	53,13
35.150.1409	сечение 1 × 50 мм²	320,75	60,63
35.150.1410	сечение 1 × 70 мм²	434,94	63,75
35.150.1415	сечение 1 × 95 мм²	583,21	74,38
35.150.1420	сечение 1 × 120 мм²	728,36	81,88
35.150.1425	сечение 1 × 150 мм²	878,41	85,00
35.150.1430	сечение 1 × 185 мм²	1.088,53	92,50
35.150.1435	сечение 1 × 240 мм²	1.413,11	103,13
35.150.1461	сечение 1 × 1 мм²	37,75	31,88
35.150.1500	**Монтаж линий питания на основе безгалогенных огнестойких изолированных многожильных кабелей NHXMH (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральной или отходящей питающей линии с использованием кабелей NHXMH в соответствии со стандартом TSE K 328, минимум 300/500 В, включая любые материалы и трудозатраты.		
35.150.1501	2 × 1,5 мм²	75,03	50,00
35.150.1502	2 × 2,5 мм²	90,39	53,13
35.150.1503	2 × 4 мм²	111,63	56,25
35.150.1504	2 × 6 мм²	140,05	60,63
35.150.1505	2 × 10 мм²	209,05	74,38
35.150.1506	2 × 16 мм²	285,45	81,88
35.150.1530	3 × 1,5 мм²	86,40	53,13
35.150.1531	3 × 2,5 мм²	102,65	53,13
35.150.1532	3 × 4 мм²	139,40	60,63
35.150.1533	3 × 6 мм²	177,63	63,75
35.150.1534	3 × 10 мм²	266,25	74,38

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.1535	3 × 16 мм²	375,15	81,88
35.150.1560	4 × 1,5 мм²	95,50	53,13
35.150.1561	4 × 2,5 мм²	120,73	56,25
35.150.1562	4 × 4 мм²	168,53	63,75
35.150.1563	4 × 6 мм²	215,85	66,88
35.150.1564	4 × 10 мм²	332,25	81,88
35.150.1565	4 × 16 мм²	473,70	88,13
35.150.1580	5 × 1,5 мм²	104,94	53,13
35.150.1581	5 × 2,5 мм²	139,96	60,63
35.150.1582	5 × 4 мм²	196,34	66,88
35.150.1583	5x6 мм²	259,21	74,38
35.150.1584	5x10 мм²	391,25	81,88
35.150.1585	5 × 16 мм²	565,95	95,63
35.150.2100	**Монтаж магистральных и отходящих питающих линий на основе 1-кВ подземных кабелей N2XH: (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ, включая кабельные вводы и отводящие трубы, любые другие материалы (изделия) и работу, подземных кабелей для монтажа внутри зданий по штукатурке, стенам, потолкам на кронштейнах или фиксаторах, либо в кабель-каналах, а также вне зданий в кабель-каналах с использованием кабелей N2XH, 0,6/1 кВ в соответствии со стандартом TS HD 604 S1. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.150.2101	1 × 6 мм²	92,96	45,63
35.150.2102	1 × 10 мм²	130,04	53,13
35.150.2103	1 × 16 мм²	155,19	53,13
35.150.2104	1 × 25 мм²	211,91	56,25
35.150.2105	1 × 35 мм²	263,66	60,63
35.150.2106	1 × 50 мм²	336,99	63,75
35.150.2107	1 × 70 мм²	456,54	71,25
35.150.2108	1 × 95 мм²	601,41	74,38
35.150.2109	1 × 120 мм²	753,79	85,00
35.150.2110	1 × 150 мм²	906,76	88,13
35.150.2111	1 × 185 мм²	1.114,06	95,63
35.150.2112	1 × 240 мм²	1.460,84	106,25
35.150.2113	1x300 mm²	1.804,55	116,88
35.150.2114	1 × 400 мм²	2.318,84	127,50
35.150.2120	2 × 1,5 мм²	81,88	53,13
35.150.2121	2 × 2,5 мм²	93,35	53,13
35.150.2122	2 × 4 мм²	116,05	56,25
35.150.2123	2 × 6 мм²	145,56	63,75
35.150.2124	2 × 10 мм²	209,09	71,25
35.150.2125	2 × 16 мм²	281,06	74,38
35.150.2126	2 × 25 мм²	409,14	85,00
35.150.2150	3 × 1,5 мм²	91,74	53,13
35.150.2151	3 × 2,5 мм²	112,00	56,25
35.150.2152	3 × 4 мм²	145,14	60,63
35.150.2153	3 × 6 мм²	181,34	63,75
35.150.2154	3 × 10 мм²	270,26	74,38
35.150.2155	3 × 16 мм²	353,04	77,50

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.2156	3 × 25 мм²	552,66	88,13
35.150.2170	3 × 25+16 мм²	639,00	95,63
35.150.2171	3 × 35+16 мм²	811,63	106,25
35.150.2172	3 × 50+25 мм²	1.096,98	116,88
35.150.2173	3 × 70+35 мм²	1.507,20	127,50
35.150.2174	3 × 95+50 мм²	2.055,55	141,25
35.150.2175	3 × 120+70 мм²	2.646,08	159,38
35.150.2176	3 × 150+70 мм²	3.099,08	166,88
35.150.2177	3 × 185+95 мм²	3.895,83	180,63
35.150.2178	3 × 240+120 мм²	5.073,43	209,38
35.150.2190	4 × 1,5 мм²	103,64	56,25
35.150.2191	4 × 2,5 мм²	130,96	60,63
35.150.2192	4 × 4 мм²	171,89	63,75
35.150.2193	4 × 6 мм²	218,89	66,88
35.150.2194	4 × 10 мм²	325,36	77,50
35.150.2195	4 × 16 мм²	466,24	85,00
35.150.2196	4 × 25 мм²	705,83	95,63
35.150.2197	4 × 35 мм²	932,45	106,25
35.150.2198	4 × 50 мм²	1.236,03	116,88
35.150.2199	4 × 70 мм²	1.750,63	130,63
35.150.2200	4 × 95 мм²	2.385,70	148,75
35.150.2201	4 × 120 мм²	2.979,95	162,50
35.150.2202	4 × 150 мм²	3.602,45	177,50
35.150.2203	4 × 185 мм²	4.499,10	191,25
35.150.2204	4 × 240 мм²	5.856,68	223,13
35.150.2210	5 × 1,5 мм²	119,49	60,63
35.150.2211	5 × 2:5 мм²	152,31	63,75
35.150.2212	5 × 4 мм²	202,69	66,88
35.150.2213	5x6 мм²	261,06	71,25
35.150.2214	5x10 мм²	399,01	85,00
35.150.2240	10 × 1,5 мм²	192,64	74,38
35.150.2241	12 × 1,5 мм²	233,56	77,50
35.150.2242	14 × 1,5 мм²	295,99	81,88
35.150.2243	19 × 1,5 мм²	361,21	85,00
35.150.2244	21× 1,5 мм²	394,04	88,13
35.150.2245	24 × 1,5 мм²	444,74	95,63
35.150.2246	30 × 1,5 мм²	536,69	98,75
35.150.3100	**Огнестойкий кабель N2XH FE 180 0,6/1 кВ: (Ед. изм.: м)** Кабели одно- или многожильные, с медной жилой, специальной синтетической изоляцией и слоями наполнителя и в специальной внешней синтетической оболочке, сохраняющие работоспособность в течение 180 минут при пожаре в соответствии со стандартами TS EN 60332-3-24 и TS IEC 60331-11/21, соответствующие стандартам TS HD 604 S1, TS EN 61034-1/2 и TS EN 60754-1/2, включая все материалы (изделия) и работу.		
35.150.3101	1 × 4 re (круглый однопроволочный)	92,55	45,63
35.150.3102	1 × 6 re (круглый однопроволочный)	102,78	50,00
35.150.3103	1 × 10 rm (круглый многопроволочный)	121,50	53,13
35.150.3104	1 × 16 rm (круглый многопроволочный)	157,90	53,13
35.150.3105	1 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	214,80	60,63
35.150.3106	1 × 35 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	273,83	63,75

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.3107	1 × 50 rm (круглый многопроволочный)	351,05	66,88
35.150.3108	1 × 70 rm (круглый многопроволочный)	472,95	74,38
35.150.3109	1 × 95 rm (круглый многопроволочный)	619,55	81,88
35.150.3110	1 × 120 rm (круглый многопроволочный)	772,18	85,00
35.150.3111	1 × 150 rm (круглый многопроволочный)	933,08	92,50
35.150.3112	1 × 185 rm (круглый многопроволочный)	1.146,03	98,75
35.150.3113	1 × 240 rm (круглый многопроволочный)	1.483,73	106,25
35.150.3114	1 × 300 rm (круглый многопроволочный)	1.824,93	116,88
35.150.3115	1 × 400 rm (круглый многопроволочный)	2.358,50	130,63
35.150.3120	2 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	87,58	56,25
35.150.3121	2 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	108,20	60,63
35.150.3122	2 × 4 re (круглый однопроволочный)	130,83	63,75
35.150.3123	2 × 6 re (круглый однопроволочный)	161,73	71,25
35.150.3124	2 × 10 rm (круглый многопроволочный)	223,88	77,50
35.150.3125	2 × 16 rm (круглый многопроволочный)	302,29	85,00
35.150.3126	2 × 25 rm (круглый многопроволочный)	427,66	95,63
35.150.3127	2 × 35 rm (круглый многопроволочный)	545,84	103,13
35.150.3128	2 × 50 rm (круглый многопроволочный)	703,54	109,38
35.150.3140	3 x 1.5 pe	106,25	60,63
35.150.3141	3 x 2.5 pe	127,58	63,75
35.150.3142	3 x 4 pe	159,95	66,88
35.150.3143	3 x 6 pe	206,45	74,38
35.150.3144	3 × 10 rm (круглый многопроволочный)	291,95	81,88
35.150.3145	3 × 16 rm/10 rm (круглый многопроволочный)	469,38	95,63
35.150.3146	3 × 25 rm (круглый многопроволочный)/16 rm (круглый многопроволочный)	674,48	103,13
35.150.3147	3 × 35 rm (круглый многопроволочный)/16 rm (круглый многопроволочный)	847,90	106,25
35.150.3148	3 × 50 rm/25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	1.137,38	116,88
35.150.3149	3 × 70 rm/35 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	1.569,20	127,50
35.150.3150	3 × 95 rm/50 rm (круглый многопроволочный)	2.128,13	145,63
35.150.3151	3 × 120 rm/70 rm (круглый многопроволочный)	2.728,18	159,38
35.150.3152	3 × 150 rm/70 rm (круглый многопроволочный)	3.219,80	170,00
35.150.3153	3 × 185 rm/95 rm (круглый многопроволочный)	4.005,75	183,75
35.150.3154	3 × 240 rm/120 rm (круглый многопроволочный)	5.203,98	209,38
35.150.3160	4 x 1.5 pe	120,43	63,75
35.150.3161	4 x 2.5 pe	145,13	63,75
35.150.3162	4 x 4 pe	193,45	74,38
35.150.3163	4 x 6 pe	239,60	74,38
35.150.3164	4 × 10 rm (круглый многопроволочный)	354,23	85,00
35.150.3165	4x16 рм	500,05	95,63
35.150.3166	4 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	751,05	106,25
35.150.3167	4 × 35 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	975,00	113,75
35.150.3168	4 × 50 rm (круглый многопроволочный)	1.284,80	120,00
35.150.3169	4 × 70 rm (круглый многопроволочный)	1.800,83	138,13
35.150.3170	4 × 95 rm (круглый многопроволочный)	2.456,25	148,75
35.150.3171	4 × 120 rm (круглый многопроволочный)	3.059,90	170,00
35.150.3172	4 × 150 rm (круглый многопроволочный)	3.720,53	180,63
35.150.3173	4 × 185 rm (круглый многопроволочный)	4.611,78	194,38

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.3174	4 × 240 rm (круглый многопроволочный)	6.018,53	223,13
35.150.3175	4x300pм	7.449,53	247,50
35.150.3180	5 x 1.5 pe	137,98	63,75
35.150.3181	5 x 2.5 pe	175,38	71,25
35.150.3182	7 x 1.5 pe	170,18	71,25
35.150.3183	7 x 2.5 pe	214,90	74,38
35.150.3184	10 x 1.5 re	229,43	85,00
35.150.3185	10 x 2.5 re	292,35	88,13
35.150.3186	12 x 1.5 re	239,83	85,00
35.150.3187	12 x 2.5 pe	327,45	88,13
35.150.3188	19 x 1.5 pe	344,58	95,63
35.150.3189	19 x 2.5 pe	472,98	103,13
35.150.3190	5x4 pe	229,68	77,50
35.150.3191	5x6 pe	295,68	85,00
35.150.3192	5x10pe	429,09	95,63
35.150.3193	5x16 pe	610,19	103,13
35.150.3200	**Кабели с кремнийорганической изоляцией, устойчивые к воздействию высоких температур (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка, монтаж, выполнение соединений и передача в рабочем состоянии, безгалогенных (не содержащих брома, хлора, фтора, йода и т. д.), огне- и коррозионно-стойких кабелей, устойчивых к механическим воздействиям и высоким температурам, соответствующих стандартам (TS EN 50200, TS IEC 60331-21, TS EN 50267-2-1/2/3, TS EN 60332-3-24, TS EN 60228) и способных проводить ток до трех часов (180 минут) при температуре 750 °C и при пожаре без ухудшения изоляции и изменения токопроводящей способности, с номинальным напряжением не более 0,6/1,0 кВ (категория огнестойкости N, категория водо- и огнестойкости Вт согласно BS 6387), типа FE 180/E 90, причем одножильные кабели имеют покрытые из слоя специальной кремнийорганической изоляции, которая может переходить в керамическую на однопроволочных (класс 1-2) или многопроволочных (класс V-VI) проводниках из электролитической меди, а многожильные кабели имеют гибкое (с возможностью скручивания) внешнее кремнийорганическое покрытие, переходящее в аналогичное внутреннее, которое изолирует жилы от воздействия высоких температур и пламени. Примечание. Администрации должны быть представлены протоколы испытаний.		
35.150.3201	1 × 1,5 мм²	46,15	31,88
35.150.3202	1 × 2,5 мм²	54,00	31,88
35.150.3203	1 × 4 мм²	68,74	35,00
35.150.3204	1 × 6 мм²	86,14	39,38
35.150.3205	1 × 10 мм²	134,76	42,50
35.150.3206	1 × 16 мм²	194,06	50,00
35.150.3207	1 × 25 мм²	274,19	53,13
35.150.3208	1 × 35 мм²	345,91	56,25
35.150.3209	1 × 50 мм²	503,21	63,75
35.150.3210	1 × 70 мм²	692,71	71,25
35.150.3211	1 × 95 мм²	960,76	77,50
35.160.0000	**ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ, ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ:**		
35.160.1000	**ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ:**		
35.160.1100	**Линия осветительных электроприемников: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж ответвлений осветительных электроприемников открытой или скрытой проводки (без светильников, включая работу, поставка и транспортировка на место работ), соединительных коробок, клеммных колодок, выключателей, блоков светильников и всех материалов (изделий), для линий сечением не менее: групповых — 2,5 мм², линий электроприемников — 1,5 мм², с пластиковой изоляцией, причем цвет фазных и нулевых рабочих проводников соответствует стандарту TS EN 60445, с прокладкой в трубах из ПВХ. Доплаты при большей толщине стенок нет. Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.160.1150.		
35.160.1101	Линия одноклавишного выключателя	1.747,48	1.343,13
35.160.1102	Линия двухклавишного выключателя	2.310,60	1.799,31

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.1103	Проходная линия электроприемников	2.585,99	2.020,56
35.160.1104	Параллельная линия электроприемников	833,89	675,56
35.160.1105	Линия светильников	2.002,85	1.556,88
35.160.1106	Параллельная линия светильников	1.034,89	834,94
35.160.1107	3-фазная линия электроприемников	2.489,85	1.863,13
35.160.1108	Параллельная 3-фазная линия электроприемников	1.076,51	834,94
35.160.1150	**Заземляющий проводник осветительных электроприемников: (заземляющий проводник должен иметь пластиковую изоляцию): (Ед. изм.: шт.)** Заземляющий проводник осветительных электроприемников: заземляющий проводник должен иметь пластиковую изоляцию, Монтаж ответвлений осветительных электроприемников открытой или скрытой проводки (без светильников, включая работу, поставка и транспортировка на место работ), соединительных коробок, клеммных колодок, выключателей, блоков светильников и всех материалов (изделий), для линий сечением не менее: групповых — 2,5 мм², линий электроприемников — 1,5 мм², с пластиковой изоляцией, причем цвет фазных и нулевых рабочих проводников соответствует стандарту TS EN 60445, с прокладкой в трубах из ПВХ. Доплаты при большей толщине стенок нет. Ед. изм.: доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина отходящей линии превышает 35 м. Часть линии электроприемников свыше 35 м оплачивается как групповая питающая линия в соответствии с поз. 35.140.2000. Линии одноклавишного выключателя и светильника учитываются, как одна линия. Линии дополнительно подключенных к вышеуказанным точкам электроприемников считаются параллельными. Проходные выключатели и соответствующая линия считаются проходной линией электроприемников, а другие подключенные к ним линии электроприемников считаются параллельными. Переключающие выключатели оплачиваются отдельно согласно соответствующим ценам за единицу. Первые две линии электроприемников, управляемые по линии двухклавишного выключателя и находящиеся в одном месте, учитываются, как линии коммутирующего выключателя, а остальные — как параллельные. Если вместо клавишного выключателя используется автоматический выключатель, то необходимо вычесть цену клавишного и оплатить автоматический выключатель. 3-фазная линия электроприемников аналогична линии одноклавишного выключателя, при этом каждый потребитель (светильник) питается 3-фазным напряжением по 4 или 5 проводам. Линии переключатель-контактор и контактор-контроллер, подключенные к 3-фазной линии электроприемников, оплачиваются отдельно. Если все потребители (светильники) питаются от разных фаз, то первая линия электроприемников оплачивается, как линия стандартного выключателя с одним потребителем, а остальные подключенные к ней отходящие линии — как однофазная параллельная линия электроприемников. Потребители (светильники) оплачиваются отдельно в соответствии с поз. 35.170.0000.		
35.160.1151	Линия одноклавишного выключателя для заземляющего проводника	2.188,04	1.672,50
35.160.1152	Линия одноклавишного выключателя для заземляющего проводника	2.952,16	2.288,06
35.160.1153	Линия с проходными выключателями для заземляющего проводника	3.115,68	2.397,44
35.160.1154	Параллельная линия электроприемников для заземляющего проводника	1.034,89	834,94
35.160.1155	Линия светильников для заземляющего проводника.	2.762,16	2.205,00
35.160.1156	Параллельная линия светильников для заземляющего проводника.	1.318,83	1.077,25
35.160.1157	3-фазная линия электроприемников — заземляющий проводник.	2.736,66	1.998,75
35.160.1158	Параллельная 3-фазная линия электроприемников — заземляющий проводник.	1.280,64	997,44
35.160.1180	**Электроприемник, коммутируемый электронным контактором: (Ед. изм: шт.) (материалы с сертификатами соответствия нормам TS и ЕС)** Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, проложенной в трубах из ПВХ линии электроприемников (с выключателями освещения, соединительными коробками, клеммными колодками и блоками светильников), причем линии имеют сечение не менее: групповые — 2,5 мм², к электроприемникам — 1,5 мм², а управление линией осуществляется с помощью электронного контактора открытой или скрытой установки. Ед. изм: Учитывается число выключателей освещения, а параллельные линии электроприемников, светильники и электронные контакторы оплачиваются отдельно согласно соответствующим позициям.	1.523,76	1.176,25
35.160.1200	**НАРУЖНАЯ ЛИНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ (с заземляющим проводником):** Монтаж (включая поставку и транспортировку на место работ, все материалы (изделия) и работу) линии защищённых от атмосферных воздействий электроприемников (без светильников) в полном комплекте, причем линии имеют сечение не менее: групповые — 2,5 мм², к электроприемникам — 1,5 мм², на основе полностью защищённых от атмосферных воздействий изделий (соединительных коробок, клеммных колодок, выключателей и т. д.), в соответствии с приведенным ниже описанием силовых и осветительных линий с учетом способа монтажа. Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.160.1150.		
35.160.1210	**Групповые линии должны быть проложены в трубах из ПВХ, а линии электроприемников — в газовых (стальных) трубах, причем проводники должны иметь пластиковую изоляцию. (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.1211	Линия одноклавишного выключателя	2.907,80	2.020,69
35.160.1212	Линия двухклавишного выключателя	4.016,90	2.824,94
35.160.1213	Проходная линия электроприемников	4.319,29	3.046,19
35.160.1214	Параллельная линия электроприемников	1.853,71	1.211,88
35.160.1220	**Групповые линии должны быть проложены в трубах из ПВХ, причем проводники должны иметь пластиковую изоляцию, а линии электроприемников должны быть выполнены бессвинцовым влагостойким кабелем (NVV, NYM): (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.1221	Линия одноклавишного выключателя	1.856,68	1.288,69

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.1222	Линия двухклавишного выключателя	2.326,78	1.601,19
35.160.1223	Проходная линия электроприемников	2.707,29	1.900,56
35.160.1224	Параллельная линия электроприемников	691,09	452,19
35.160.1230	**Групповые линии и линии электроприемников из бессвинцового влагостойкого кабеля: (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.1231	Линия одноклавишного выключателя	1.454,80	911,56
35.160.1232	Линия двухклавишного выключателя	1.916,15	1.215,31
35.160.1233	Проходная линия электроприемников	2.218,54	1.436,56
35.160.1234	Параллельная линия электроприемников	691,09	452,19
35.160.1240	**Силовые линии и линии электроприемников должны быть проложены в оцинкованной газовой (стальной) трубе и иметь пластиковую изоляцию проводников: (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.1241	Линия одноклавишного выключателя	3.714,55	2.452,50
35.160.1242	Линия двухклавишного выключателя	4.970,96	3.404,06
35.160.1243	Проходная линия электроприемников	5.273,35	3.625,31
35.160.1244	Параллельная линия электроприемников	1.741,15	1.183,13
35.160.1500	**Заземляющий проводник линии силовых розеток. (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж линий силовых розеток с заземляющим проводом, в полном комплекте (включая все материалы (изделия) и работу), с соединительными коробками, клеммными колодками, силовыми розетками, с прокладкой линий в трубах из ПВХ, с сечением групповых линий и линий электроприемников не менее 2,5 мм², причем цвет фазных, нулевых рабочих и защитных (заземляющих) проводников соответствует стандарту TS EN 60445, а линии имеют пластиковую изоляцию. Ед. изм.: Часть линии электроприемников свыше 35 м оплачивается как групповая питающая линия в соответствии с поз. 35.140.2000.	2.719,56	2.014,69
35.160.1600	**ЛИНИЯ С ЗАЩИЩЕННЫМИ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ СИЛОВЫМИ РОЗЕТКАМИ (с заземляющим проводником): (с применением изделий с сертификатом соответствия TS): (Ед. изм.: шт.)** Монтаж линий с защищенными от атмосферных воздействий силовыми розетками (с наружными крышками и заземляющим проводником), с сечением проводников не менее 2,5 мм², с применением изделий, полностью защищенных от атмосферных воздействий (соединительные коробки, клеммные колодки и т. д.), с монтажом групповых линий и линий электроприемников указанным ниже способом, включая поставку и транспортировку на место работ всех материалов (изделий) и работу. Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.160.1500. Примечание. Цвет проводников должен соответствовать стандарту TS EN 60445.		
35.160.1601	Групповая линия должна быть проложена в трубах из ПВХ, а отходящие линии силовых розеток — проложены, как стандартные линии в газовых (стальных) трубах, причем их проводники должны иметь пластиковую изоляцию.	3.624,45	2.446,50
35.160.1602	Групповые линии должны быть проложены в трубах из ПВХ, причем проводники должны иметь пластиковую изоляцию, а отходящие линии должны быть проложены как стандартные линии силовых розеток, выполнены бессвинцовым влагостойким кабелем (NVV, NYM).	2.409,14	1.630,88
35.160.1610	**Силовые линии и отводящие линии электроприемников, проложенные, как стандартные линии силовых розеток свинцовым влагостойким кабелем.**		
35.160.1611	Силовые линии и отводящие линии электроприемников, проложенные, как стандартные линии силовых розеток бессвинцовым влагостойким кабелем.	1.835,80	1.092,19
35.160.1612	Силовая линия и отводящая линия электроприемников (силовых розеток) должны быть проложены, как стандартные линии в газовых (стальных) трубах, причем их проводники в пластиковой изоляции должны быть проложены, как стандартные линии силовых розеток.	4.751,43	3.048,56
35.160.3000	**безгалогеннЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ:**		
35.160.3100	**Линия осветительных электроприемников с безгалогенным кабелем: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж линий осветительных электроприемников открытой или скрытой проводки (без светильников, включая работу, поставка и транспортировка на место работ), соединительных коробок, клеммных колодок, выключателей, блоков светильников и всех материалов (изделий), для линий сечением не менее: групповых — 2,5 мм², линий электроприемников — 1,5 мм², с пластиковой изоляцией (кабель типа HO7Z, O7Z1), причем цвет фазных и нулевых рабочих проводников соответствует стандарту TS 6249, с прокладкой в безгалогенных огнестойких трубах. Требуется соответствие стандартам TS EN 60332-1/2, TS EN 60754-1/2 и TS EN 61034-2. Доплаты при большей толщине стенок нет. (В цену входят безгалогенные огнестойкие установочные изделия под ввод в трубах провода, соответствующие стандартам TS EN 61386-1/21/22, с европейским знаком соответствия) Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.160.3101	Линия одноклавишного выключателя	1.751,59	1.340,00
35.160.3102	Линия двухклавишного выключателя	2.313,68	1.790,75
35.160.3103	Проходная линия электроприемников	2.367,81	1.790,75
35.160.3104	Параллельная линия электроприемников	838,00	673,50
35.160.3105	Линия светильников	1.941,93	1.488,13
35.160.3106	Параллельная линия светильников	1.146,69	938,63

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.3107	3-фазная линия электроприемников	2.302,84	1.665,00
35.160.3108	Параллельная 3-фазная линия электроприемников	1.084,50	832,88
35.160.3200	**Линия осветительных электроприемников с безгалогенным кабелем с заземляющим проводником: (Ед. изм.: шт.)** С пластмассовой изоляцией (HO7Z, O7Z1) с линией безопасности и в соответствии с TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 / 2 и TS EN 61034-2 (безгалогенные, огнестойкие трубы, соответствующие стандартам TS EN 61386-1/21/22 и с европейским знаком соответствия должны быть включены в стоимость отводящей линии.) Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе. Ед. изм.: доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина отходящей линии превышает 35 м. Оплата за часть ответвления, превышающую 35 м, производится как за подводящую линии в поз. 35.150.1000. Отвод с одним выключателем считается единственной розеткой для обычных и люстрных ответвлений. Дополнительные линии электроприемников, подключенные к этим линиям считаются параллельными. Проходные выключатели и соответствующая линия считаются проходной линией электроприемников, а другие подключенные к ним линии электроприемников считаются параллельными. Переключающие выключатели оплачиваются отдельно согласно соответствующим ценам за единицу. Первые две линии электроприемников, управляемые по линии переключающего клавишного выключателя и находящиеся в одном месте, учитываются, как линии двухклавишного выключателя, а остальные — как параллельные. Если вместо клавишного выключателя используется автоматический выключатель, то необходимо вычесть цену клавишного и оплатить автоматический выключатель. 3-фазная линия электроприемников аналогична линии одноклавишного выключателя, при этом каждый потребитель (светильник) питается 3-фазным напряжением по 4 или 5 проводам. Линии переключатель-контактор и контактор-контроллер, подключенные к 3-фазной линии электроприемников, оплачиваются отдельно. Если все потребители (светильники) питаются от разных фаз, то первая линия электроприемников оплачивается, как линия стандартного выключателя с одним потребителем, а остальные подключенные к ней отходящие линии — как однофазная параллельная линия электроприемников. Потребители (светильники) оплачиваются отдельно в соответствии с поз. 35.170.0000.		
35.160.3201	Линия одноклавишного выключателя	2.189,71	1.665,00
35.160.3202	Линия коммутирующего выключателя	2.957,05	2.277,44
35.160.3203	Проходная линия электроприемников	3.011,19	2.277,44
35.160.3204	Параллельная линия электроприемников	1.040,94	832,88
35.160.3205	Линия светильников	2.443,90	1.875,63
35.160.3206	Параллельная линия светильников	1.240,75	989,13
35.160.3207	3-фазная линия электроприемников	2.742,21	1.991,25
35.160.3208	Параллельная 3-фазная линия электроприемников	1.284,31	989,13
35.160.3280	**Электроприемник, коммутируемый электронным контактором (Безгалогенные) (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, проложенной в безгалогенных огнестойких трубах линии электроприемников (с выключателями освещения, соединительными коробками, клеммными колодками и блоками светильников), причем линии имеют сечение не менее: групповые — 2,5 мм², к электроприемникам — 1,5 мм², а управление линией осуществляется с помощью электронного контактора открытой или скрытой установки. Ед. изм: Учитывается число выключателей освещения, а параллельные линии электроприемников, светильники и электронные контакторы оплачиваются отдельно согласно соответствующим позициям.	1.594,75	1.240,00
35.160.3300	**Наружная линия осветительных электроприемников (с заземляющим проводником):** Монтаж (включая поставку и транспортировку на место работ, все материалы (изделия) и работу) линии влагозащищенных электроприемников (без светильников) в полном комплекте, причем линии имеют сечение не менее: подводящие линии — 2,5 мм², к электроприемникам — 1,5 мм², на основе полностью влагозащищенных изделий (соединительных коробок, клеммных колодок, выключателей и т. д.), в соответствии с приведенным ниже описанием силовых и осветительных линий. Требуется соответствие стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 и TS EN 61034-2. Ед. изм.: Такая же, как в поз. № 35.160.3200.		
35.160.3310	**Групповые линии должны быть проложены в безгалогенных огнестойких трубах, а линии электроприемников — в газовых (стальных) трубах, причем проводники должны иметь пластиковую изоляцию (H07Z, H7Z1) (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.3311	Линия одноклавишного выключателя	2.909,24	2.015,25
35.160.3312	Линия коммутирующего выключателя	3.330,99	2.134,44
35.160.3313	Проходная линия электроприемников	3.591,48	2.305,69
35.160.3314	Параллельная линия электроприемников	1.968,21	1.404,38
35.160.3320	**Групповые линии должны быть проложены в безгалогенных огнестойких трубах, причем проводники должны иметь пластиковую изоляцию (H07Z, H07Z1), а линии электроприемников должны быть выполнены бессвинцовым влагостойким кабелем (NHXMH): (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.3321	Линия одноклавишного выключателя	1.874,61	1.288,69
35.160.3322	Линия коммутирующего выключателя	2.332,34	1.571,94
35.160.3323	Проходная линия электроприемников	2.669,41	1.827,88
35.160.3324	Параллельная линия электроприемников	712,34	456,56
35.160.3330	**Групповые линии и линии электроприемников из бессвинцового влагостойкого кабеля (NHXMH): (Ед. изм.: шт.)**		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.3331	Линия одноклавишного выключателя	1.476,55	902,81
35.160.3332	Линия коммутирующего выключателя	1.963,53	1.215,31
35.160.3333	Проходная линия электроприемников	2.265,91	1.436,56
35.160.3334	Параллельная линия электроприемников	712,34	456,56
35.160.3340	**Силовые линии и линии электроприемников должны быть проложены в оцинкованной газовой (стальной) трубе и иметь пластиковую изоляцию проводников: (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.3341	Линия одноклавишного выключателя	3.712,86	2.445,00
35.160.3342	Линия коммутирующего выключателя	4.811,09	3.232,56
35.160.3343	Проходная линия электроприемников	5.113,48	3.453,81
35.160.3344	Параллельная линия электроприемников	1.746,96	1.183,13
35.160.3400	**Линия силовых розеток с безгалогенным кабелем: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж линий силовых розеток в полном комплекте (включая все материалы (изделия) и работу), с соединительными коробками, клеммными колодками, силовыми розетками, с прокладкой линий в безгалогенных огнестойких трубах, с сечением подводящих линий и линий электроприемников не менее 2,5 мм², причем цвет фазных, нулевых рабочих и защитных (заземляющих) проводников соответствует стандарту TS EN 60445, а линии имеют пластиковую изоляцию (H07Z, H07Z1). Требуется соответствие стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 и TS EN 61034-2. (безгалогенная, огнестойкая труба, соответствующая стандарту TS EN 61386-1/21/22 и имеющая европейский знак соответствия, включена в стоимость ответвления) Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе. Ед. изм.: Часть линии электроприемников свыше 35 м оплачивается как групповая питающая линия в соответствии с поз. 35.150.1000.		
35.160.3401	Заземляющий проводник линии силовых розеток.	2.723,35	2.014,69
35.160.3500	**Наружная линия силовых розеток (с заземляющим проводником): (Ед. изм.)** Монтаж линий с защищенными от атмосферных воздействий силовыми розетками (с наружными крышками и заземляющим проводником), с применением изделий, полностью защищенных от атмосферных воздействий (соединительные коробки, клеммные колодки и т. д.), с монтажом групповых линий и линий электроприемников указанным ниже способом в соответствии со стандартами TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 и TS EN 61034-2 при сечении мин. 2,5 мм², включая поставку и транспортировку на место работ всех материалов (изделий) и работу. Ед. изм.: та же, что для поз. 35.160.3400. Примечание. Цвет проводников должен соответствовать стандарту TS EN 60445. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.160.3501	Групповая линия должна быть проложена в безгалогенных огнестойких трубах, а отходящие линии силовых розеток — проложены, как стандартные линии в газовых (стальных) трубах, причем их проводники должны иметь пластиковую изоляцию (H07Z, H07Z1).	3.625,94	2.446,50
35.160.3502	Стандартные линии, проложенные к силовым розеткам, с прокладкой групповой линии кабелем с пластиковой изоляцией (H07Z, H07Z1) в безгалогенной огнестойкой трубе, отходящих линий — бессвинцовым влагостойким кабелем (NHXMH).	2.419,06	1.625,69
35.160.3503	Силовые линии и отводящие линии электроприемников, проложенные, как стандартные линии силовых розеток бессвинцовым влагостойким кабелем (NHXMH)	1.747,25	970,94
35.160.3504	Групповые линии и линии электроприемников должны быть проложены, как стандартные линии в газовых (стальных) трубах, причем их проводники должны иметь пластиковую изоляцию (H07Z, H07Z1)	4.751,43	3.048,56
35.160.6000	**ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ:**		
35.160.6100	**МОНТАЖ ПОЛЫХ ТРУБ: (Ед. изм.: м)** Поставка, монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, полых труб из ПВХ, соответствующих стандартам TS EN 61386-1, TS EN 61386-21 и TS EN 61386-22, по железобетонным потолкам и стенам и пропускание через трубу протяжки.		
35.160.6101	Труба из ПВХ 16–20 мм	43,39	33,38
35.160.6102	Труба из ПВХ 25–32 мм	64,58	46,31
35.160.6103	Труба из ПВХ 40–50 мм	84,39	51,75
35.160.6200	**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ТРУБЫ: (Ед. изм.: м)** Поставка, монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, безгалогенных огнестойких труб из ПВХ, соответствующих стандартам TS EN 61386-1, TS EN 61386-21 и TS EN 61386-22, по железобетонным потолкам и стенам и пропускание через трубу протяжки.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.6201	безгалогенная огнестойкая труба из полиэтилена (ПЭ) 16–20 мм	43,60	33,38
35.160.6202	безгалогенная огнестойкая труба из ПЭ 25–32 мм	67,21	46,31
35.160.6203	безгалогенная огнестойкая труба из ПЭ 40–50 мм	94,33	51,75
35.160.6204	безгалогенная огнестойкая труба из ПЭ 63–75 мм	138,06	64,69
35.160.6300	**Монтажный отвод для полых труб: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая кронштейны, хомуты для труб, муфты, монтажные коробки для выключателей и розеток, все материалы (изделия) и работу, полых гофрированных пластиковых труб или металлорукавов с ПВХ-покрытием диаметром 14–18 мм, специальных деревянных держателей для труб (в зависимости от типа электроприборов/светильников) и пропускание через трубу протяжки Ед. изм: Учитывается число полых труб на каждый светильник. Линии полых труб к электроприемникам должны включать трубы для групповой проводки как к силовым розетками, так и к осветительным приборам. Если одна групповая линия длиннее 35 м, то монтаж полых труб для нее оплачивается в соответствии с поз. 35.160.6101.	861,71	711,56
35.160.6310	**Монтажный отвод для полых труб (безгалогенных): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая кронштейны, хомуты для труб, муфты, монтажные коробки для выключателей и розеток, все материалы (изделия) и работу, безгалогенных (HF) и огнестойких (FR) пластиковых труб или металлорукавов с ПВХ-покрытием диаметром 16–20 мм, специальных деревянных держателей для труб (в зависимости от типа электроприборов/светильников) и пропускание через трубу протяжки Ед. изм: Учитывается число полых труб на каждый светильник. Линии полых труб к электроприемникам должны включать трубы для групповой проводки как к силовым розетками, так и к осветительным приборам. Если одна групповая линия длиннее 35 м, то монтаж полых труб для нее оплачивается в соответствии с поз. 35.160.6201.	866,31	711,56
35.160.6350	**НАКЛАДНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ТРУБ (Ед. изм.: шт.)** Транспортировка на место работ, включая все материалы (изделия) и работу, держателей для труб с фиксаторами с поворотной и неповоротной головкой, соответствующих Правилам устройства внутренних электроустановок, которые обеспечивают экономию рабочего времени, защиту от смятия и смещения труб с силовой проводкой, монтируемых под арматурой, от разрушения металлическими деталями бетона на потолке, утраты изделий и позволяют соединять стальные держатели и трубы со стальными конструкциями, сооружаемыми с применением деревянной и металлической опалубки. В дополнение к описанным выше изделиям.	24,63	18,38
35.160.6500	**Трубы для защиты кабеля (Ед. изм.: м.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, гофрированных полиэтиленовых труб, выдерживающих внешнее усилие не менее 450 Н, используемых для защиты силового и телекоммуникационного кабеля и соответствующих стандарту TS EN 61386-24.		
35.160.6501	Гофрированная труба из ПЭ Ø 50 мм	88,75	66,75
35.160.6502	Гофрированная труба из ПЭ Ø 75 мм	112,03	79,69
35.160.6503	Гофрированная труба из ПЭ Ø 90 мм	129,31	87,19
35.160.6504	Гофрированная труба из ПЭ Ø 110 мм	143,96	94,69
35.160.7100	**Люк из ПВХ (Соединительная коробка подземная): (Ед. изм.: шт.)** Устройство смотрового колодца с плоской или решетчатой крышкой, вводом кабеля, классом защиты не ниже IP54, а также его монтаж, включая все вспомогательные материалы и трудозатраты. Разработка котлована под смотровой колодец и засыпка прилегающей зоны в стоимость не входят.		
35.160.7105	20x20x20 cm	682,21	469,69
35.160.7110	30x30x30 cm	1.040,31	605,63
35.160.7115	40x40x40 cm	1.695,34	782,81
35.160.7120	50x50x50 cm	2.755,94	918,75
35.160.7200	**Композитный смотровой колодец (дополнительная камера): (Ед. изм.: шт.)** Поставка смотрового колодца из композитного материала (стеклопластик), с резиновым уплотнением в раме под крышкой, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 124-1 и TS EN 124-5, с классами нагрузочной прочности D400, C250, B125, A15, указанными в стандарте, и его монтаж с включением всех вспомогательных материалов и трудозатрат. Разработка котлована под смотровой колодец и засыпка прилегающей зоны в стоимость не входят. Размеры могут варьироваться в пределах ±5 %.		
35.160.7210	**Смотровой колодец из композитного материала (480 × 480 × 410 мм)**		
35.160.7212	D400 (Группа 4)	5.887,50	918,75
35.160.7214	C250 (Группа 3)	5.512,50	918,75
35.160.7216	B125 (Группа 2)	4.293,75	918,75
35.160.7218	A15 (Группа 1)	3.918,75	918,75
35.160.7230	**Смотровой колодец из композитного материала (480 × 480 × 650 мм)**		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.7232	D400 (Группа 4)	7.293,75	918,75
35.160.7234	C250 (Группа 3)	6.543,75	918,75
35.160.7236	B125 (Группа 2)	5.325,00	918,75
35.160.7238	A15 (Группа 1)	4.950,00	918,75
35.160.7240	**Смотровой колодец из композитного материала (250 × 250 × 300 мм)**		
35.160.7242	B125	1.580,63	605,63
35.160.7250	**Смотровой колодец из композитного материала (350 × 350 × 410 мм)**		
35.160.7252	B125	3.643,13	605,63
35.160.7254	A15	3.230,63	605,63
35.160.7270	**Смотровой колодец из композитного материала (Q560 × 450 мм)**		
35.160.7272	B125	4.031,25	918,75
35.160.7274	A15	3.731,25	918,75
35.160.7280	Усилительный элемент смотрового колодца из композитного материала (480 × 480 × 50 мм)	1.325,63	313,13
35.160.8000	**Клеммная коробка для подземного кабеля (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая специальный изолятор, промасленную ленту, держатели для кабеля и все прочие материалы (изделия) и работу, клеммной коробки для подземного кабеля, герметизируемой специальной пайкой, имеющей сертификат соответствия стандартам Турции.		
35.160.8001	2x 25 A. макс.	566,54	323,44
35.160.8002	3x 25 A. макс.	588,64	323,44
35.160.8003	3x 63 A. макс.	996,84	323,44
35.160.8004	3x100 A. макс.	1.302,64	510,94
35.160.8005	3x200 A. макс.	2.009,84	510,94
35.160.8100	**Заделки для подземного кабеля: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая специальные изоляторы, промасленную ленту, держатели для кабеля и все прочие материалы (изделия) и трудозатраты, для подземных кабелей.		
35.160.8101	До 4 × 10 мм²	785,44	323,44
35.160.8102	До 3 × 35 + 16 мм²	785,44	323,44
35.160.8103	До 3 × 70 + 35 мм²	1.027,44	323,44
35.160.8104	До 3 × 120 + 70 мм²	1.289,74	510,94
35.160.8105	До 3 × 185 + 95 мм²	1.771,54	510,94
35.160.8106	До 3 × 240 + 120 мм²	1.914,54	510,94
35.160.8200	**Соединительная коробка для подземного кабеля (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и передача, включая все материалы (изделия) и работу, соединительных коробок и специальных изоляторов для подземного кабеля.		
35.160.8201	До 3 × 4 + 4 мм²	569,84	323,44
35.160.8202	До 3 × 16 + 10 мм²	569,84	323,44
35.160.8203	До 3 × 35 + 16 мм²	831,64	323,44
35.160.8204	До 3 × 70 + 35 мм²	1.258,44	323,44
35.160.8205	До 3 × 120 + 70 мм²	1.786,94	510,94
35.160.8206	До 3 × 185 + 95 мм²	2.039,94	510,94
35.160.8207	До 3 × 240 + 120 мм²	2.732,94	510,94
35.170.0000	**СВЕТИЛЬНИКИ :**		
35.170.1000	**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ:** Все светодиодные светильники должны иметь привод с сертификатом ENEC или сертификатом продукта TSE, либо сертификатом продукта, выданным уполномоченным органом, и минимальное значение корректора коэффициента мощности (KKM) 0,95. Светодиоды должны иметь сертификат соответствия IESNA LM-80. Ресурс светильников должен быть не менее 50000 часов (L70) согласно расчетной таблице TM-21, а индекс цветопередачи (CRI) светильников должен быть не менее 80, причем должно обеспечиваться равномерное рассеяние света. Светильники должны соответствовать стандартам TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2, а их драйверы — стандартам TS EN 61347-1 и TS EN 61347-2-13 и Директиве ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию (LVD), и выпускаться с европейским знаком соответствия.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Светильники должны иметь протокол фотометрических измерений по нормам IESNA LM-79, выполненных аккредитованной лабораторией, а их степени защиты должны быть проверены: IP — по стандарту TS 3033 EN 60529, IK — по TS EN 62262. Кроме того, светильники должны выпускаться в соответствии с ограничениями, установленными Директивой ЕС об ограничении содержания вредных веществ. Примечание. Значения светового потока (лм), указанные в поз. для светодиодного светильника — выходные для данного светильника, а потребляемая мощность — общая мощность, потребляемая светильником от сети.		
35.170.1100	**Потолочные светодиодные светильники (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со степенью защиты не менее IP 40, с минимальной толщиной деталей: корпуса-кожуха из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) — 0,5 мм, рамы из такой же стали— 0,7 мм, рассеивателя из матово-белого полиметилметакрилата (ПММА) — 1 мм.		
35.170.1101	Накладные потолочные светодиодные светильники с размером 30 × 30 (со световым потоком не менее 1000 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт)	1.746,56	211,26
35.170.1200	**Светодиодный светильник косвенного освещения (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со степенью защиты IP 20, с корпусом из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной 0,5 мм, рефлектором из такой же стали толщиной 0,7 мм, с рассеивателем из листового металла, покрытого матово-белой акриловой пленкой.		
35.170.1107	Накладные потолочные светодиодные светильники с размером минимум 30 × 120 (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.848,96	211,26
35.170.1104	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа с размером минимум 30 × 60 (со световым потоком не менее 1500 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.885,66	211,26
35.170.1103	Накладные потолочные светодиодные светильники с размером минимум 30 × 60 (со световым потоком не менее 1500 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.132,66	211,26
35.170.1102	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа с размером минимум 30 × 30 (со световым потоком не менее 1000 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.525,56	211,26
35.170.1105	Накладные потолочные светодиодные светильники с размером минимум 60 × 60 (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.549,96	211,26
35.170.1108	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа с размером минимум 30 × 120 (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.588,96	211,26
35.170.1106	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа с размером минимум 60 × 60 (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.899,96	211,26
35.170.1201	Минимальный световой поток светодиодного светильника непрямого освещения 2000 лм, минимальная светоотдача светильника 100 лм/Вт).	2.965,96	211,26
35.170.1202	Минимальный световой поток светодиодного светильника непрямого освещения 3000 лм, минимальная светоотдача светильника 100 лм/Вт).	3.199,96	211,26
35.170.1300	**Потолочные светодиодные светильники для чистых помещений (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со степенью защиты не менее IP 65, с корпусом из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной 0,5 мм и с рассеивателем из закаленного стекла.		
35.170.1301	Накладные потолочные светодиодные светильники с размером минимум 60 × 60 для чистых помещений (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	4.748,91	211,26
35.170.1302	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа с размером минимум 60 × 60 для чистых помещений (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	4.332,91	211,26
35.170.1303	Накладные потолочные светодиодные светильники с размером минимум 30 × 120 для чистых помещений (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	5.112,91	211,26
35.170.1304	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа с размером минимум 30 × 120 для чистых помещений (со световым потоком не менее 3300 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	5.216,91	211,26
35.170.1500	**Круглые (потолочные) светодиодные светильники: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со степенью защиты не менее IP 40, с литым алюминиевым корпусом и охладителем и с рассеивателем из матово-белого ПММА.		
35.170.1501	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа (со световым потоком не менее 800 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.104,36	211,26
35.170.1502	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа (со световым потоком не менее 1700 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.386,46	211,26
35.170.1503	Накладные потолочные светодиодные светильники (со световым потоком не менее 800 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.667,26	211,26
35.170.1504	Накладные потолочные светодиодные светильники (со световым потоком не менее 1700 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.031,26	211,26
35.170.1600	**Накладные светодиодные светильники наружной установки (с корпусом из поликарбоната): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	степенью защиты не менее IP 65, с корпусом из поликарбоната и с матово-белой поликарбонатной крышкой.		
35.170.1601	Накладные светодиодные светильники наружной установки (корпус из поликарбоната) со световым потоком не менее 1800 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.377,36	211,26
35.170.1602	Накладные светодиодные светильники наружной установки (корпус из поликарбоната) со световым потоком не менее 2700 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	1.909,06	211,26
35.170.1603	Накладные светодиодные светильники наружной установки (корпус из поликарбоната) со световым потоком не менее 3600 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.088,46	211,26
35.170.1700	**Накладные светодиодные светильники наружной установки (с алюминиевым корпусом): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со степенью защиты не менее IP 65, с алюминиевым корпусом и с матово-белым рассеивателем.		
35.170.1701	Накладные светодиодные светильники наружной установки (корпус из алюминия) со световым потоком не менее 1800 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.130,06	211,26
35.170.1702	Накладные светодиодные светильники наружной установки (корпус из алюминия) со световым потоком не менее 2700 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.377,06	211,26
35.170.1703	Накладные светодиодные светильники наружной установки (корпус из алюминия) со световым потоком не менее 3600 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	2.582,46	211,26
35.170.1750	**Шарообразные светодиодные светильники (с корпусом из поликарбоната): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников, с корпусом из поликарбоната и с матово-белой поликарбонатной крышкой.		
35.170.1751	Шарообразный светодиодный светильник со световым потоком (с поликарбонатным корпусом) не менее 1800 лм и минимальной световой отдачей 100 лм/Вт (минимальная степень защиты IP 40).	1.148,70	211,26
35.170.1752	Шарообразный светодиодный светильник со световым потоком (с поликарбонатным корпусом) не менее 1800 лм и минимальной световой отдачей 100 лм/Вт (минимальная степень защиты IP65).	1.421,43	211,26
35.170.1800	**Шарообразные светодиодные светильники (с алюминиевым корпусом): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников с корпусом из алюминия или листовой стали и с матово-белой поликарбонатной крышкой.		
35.170.1801	Шарообразный светодиодный светильник со световым потоком (с алюминиевым корпусом) не менее 1800 лм и минимальной световой отдачей 100 лм/Вт (минимальная степень защиты IP 40).	1.771,26	211,26
35.170.1900	**Светодиодный светильник для высоких потолков (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со степенью защиты не менее IP 65 и с защитой от механических воздействий IK 08, с корпусом из алюминия или листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной не менее 0,7 мм и с рассеивателем из закаленного стекла.		
35.170.1901	Минимальный световой поток светодиодного светильника для высоких потолков 10 000 лм, минимальная светоотдача светильника 110 лм/Вт.	5.846,26	452,56
35.170.1902	Минимальный световой поток светодиодного светильника для высоких потолков 15 000 лм, минимальная светоотдача светильника 110 лм/Вт.	6.990,26	452,56
35.170.2000	**Светодиодный светильник линейного освещения (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), работу и монтаж, светильников со степенью защиты не менее IP 40, с алюминиевым корпусом и с матово-белым рассеивателем.		
35.170.2010	Светодиодный линейный светильник накладного монтажа с минимальным световым потоком 1800 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	2.546,06	211,26
35.170.2011	Светодиодный линейный светильник накладного монтажа с минимальным световым потоком 2900 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	3.183,06	211,26
35.170.2012	Светодиодный линейный светильник накладного монтажа с минимальным световым потоком 4200 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	4.184,06	211,26
35.170.2020	Светодиодный линейный светильник скрытого монтажа с минимальным световым потоком 1800 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	2.650,06	211,26
35.170.2021	Светодиодный линейный светильник скрытого монтажа с минимальным световым потоком 2900 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	3.378,06	211,26
35.170.2022	Светодиодный линейный светильник скрытого монтажа с минимальным световым потоком 4200 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	4.145,06	211,26
35.170.2100	**Светодиодный линейный светильник (Ед. изм.: м)** корпус из алюминиевого экструдированного профиля и рассеиватель из опалового поликарбоната, шириной не менее 1,3 см, с указанными степенями механической прочности IK и степенями защиты IP, с модульной платой PCB толщиной не менее 1 мм; поставка на строительную площадку и доставка светильников в рабочем состоянии, включая все материалы и трудозатраты. Водитель в стоимость не входит.		
35.170.2110	Светодиодный линейный светильник с минимальным световым потоком 700 лм, световой отдачей не менее 80 лм/Вт (не менее IP40) (не менее IK07)	840,46	156,56
35.170.2112	Светодиодный линейный светильник с минимальным световым потоком 1400 лм, световой отдачей не менее 80 лм/Вт (не менее IP40) (не менее IK07)	977,24	156,56

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.170.2114	Светодиодный линейный светильник с минимальным световым потоком 2000 лм, световой отдачей не менее 80 лм/Вт (не менее IP40) (не менее IK07)	1.094,49	156,56
35.170.2116	Светодиодный линейный светильник с минимальным световым потоком 700 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт (не менее IP40) (не менее IK07)	879,55	156,56
35.170.2118	Светодиодный линейный светильник с минимальным световым потоком 1400 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт (не менее IP40) (не менее IK07)	1.035,86	156,56
35.170.2120	Светодиодный линейный светильник с минимальным световым потоком 2000 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт (не менее IP40) (не менее IK07)	1.153,10	156,56
35.170.2200	**Устройство управления (привод) (Источник электропитания): (Ед. изм.: шт.)** Используется в светодиодных линейных светильниках (35.170.2100), С защитой от перенапряжения и перегрузки по току на выходе, с выходным напряжением 24 В постоянного тока, с КПД не менее 83 %, с рабочим температурным диапазоном от –35 °С до +50 °С; сертифицированный ENEC либо TSE, либо имеющий сертификат продукции аккредитованного органа сертификации, с коэффициентом мощности (PFC) не менее 0,95, поставка на рабочее место, доставка в рабочем состоянии и монтаж драйвера, включая все материалы и трудозатраты.		
35.170.2210	Не менее 100 Вт	2.343,44	194,06
35.170.2220	Не менее 200 Вт	3.125,04	194,06
35.170.2230	Не менее 300 Вт	4.883,63	194,06
35.170.2300	**Подвесной светильник: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на рабочее место и монтаж подвесного светильника из нержавеющей стальной проволоки толщиной не менее 1 мм, с необходимыми элементами на концах для подвешивания, регулируемого размера, с грузоподъёмностью не менее 10 кг, а также доставка в рабочем состоянии с включением всех материалов и трудозатрат. В стоимость включены элементы крепления потолка и светильников.		
35.170.2310	Не менее 100 см	303,11	156,56
35.170.2320	Не менее 150 см	325,66	156,56
35.170.2330	Не менее 200 см	359,49	156,56
35.170.2400	**Шарообразный светильник с патроном Е27: (Ед. изм.: шт.)** С корпусом из пластмассового материала, с прозрачным рассеивателем, алюминиевым отражателем, фарфоровым патроном Е27, 220 В переменного тока 50/60 Гц, с указанной степенью защиты IP, с внутренней проводкой из огнестойкого силиконового кабеля, поставка на строительную площадку и доставка светильников в рабочем состоянии, включая все материалы и трудозатраты. В цену входят лампы.		
35.170.2410	Шарообразный светильник с патроном Е27, не менее IP40	549,45	211,26
35.170.2420	Шарообразный светильник с патроном Е27, не менее IP65	774,91	211,26
35.170.2500	**Светодиодная лампа: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку, доставка в рабочем состоянии и монтаж лампы с патроном Е27, с рабочим температурным диапазоном от –20 … +50 °С, с встроенным драйвером, сроком службы не менее 13 000 часов, включая все материалы и трудозатраты.		
35.170.2510	Светодиодная лампа, световой поток не менее 800 лм, световая эффективность не менее 90 лм/Вт	179,26	81,56
35.170.2520	Светодиодная лампа, световой поток не менее 1400 лм, световая эффективность не менее 90 лм/Вт	208,58	81,56
35.170.2530	Светодиодная лампа, световой поток не менее 2000 лм, световая эффективность не менее 90 лм/Вт	325,81	81,56
35.170.2600	**Подвесной светильник с патроном Е27: (Ед. изм.: шт.)** С фарфоровым патроном Е27, С подвесным кронштейном длиной не менее 25 см, поставка на строительную площадку и доставка подвесных светильников, включая все материалы и трудозатраты. Светодиодная лампочка в стоимость не входит.	163,64	81,56
35.170.3000	**Доплата для светодиодных светильников, соответствующих протоколу DALI: (Ед. изм.: шт.)** Доплата для светодиодных светильников с соответствующими протоколу DALI драйверами для применения в системах автоматизированного освещения.	1.612,00	
35.170.3050	**Доплата для светодиодных светильников за комплекты аварийного освещения: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устанавливаемых в светильники комплектов аварийного освещения, обеспечивающих продолжение работы при	1.417,00	

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	аварии до трех часов с интенсивностью свечения, заданной в соответствующем проекте, с никель-кадмиевой батареей, устойчивой к воздействию высоких температур, с блоком зарядки и светодиодом индикации состояния, отвечающих требованиям стандартов TS EN 61347-2-7 и TS EN 60598-2-22 и выпускаемых с европейским знаком соответствия.		
35.170.3100	**Доплата для светодиодных светильников с датчиками: (Ед. изм.: шт.)** Доплата для светодиодного светильника с датчиком движения с обеспечением минимальной дальности обнаружения 10 м, с регулируемыми временем срабатывания и чувствительностью к дневному свету посредством подстроечных потенциометров на датчике.		
35.170.3110	Датчик движения 180º	630,64	
35.170.3120	Датчик движения 360º	715,88	
35.170.3130	Датчик обнаружения	1.107,89	
35.170.3140	Радарный датчик	767,00	
35.170.4000	**Светодиодные прожекторы (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, прожекторов с корпусом и рамкой стекла из алюминиевого пресс-литья, с покрытием краской горячей сушки, с закаленным стеклом, стойким к температурам до 250 °C и ударным воздействиям, сертифицированных, со степенью защиты не менее IP 65 и IK 08, работающих при температурах от –20 °C до +65 °C, с необходимыми деталями для монтажа (на потолке, стене или полу), с европейским знаком соответствия, по стандарту TS EN 60598-2-5 и Директиве ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию (LVD). Примечание. Должны иметь привод с сертификатом ENEC или сертификатом продукта TSE, либо сертификатом продукта, выданным уполномоченным органом, и минимальное значение корректора коэффициента мощности (ККМ) 0,95. Светодиоды должны иметь сертификат соответствия IESNA LM-80. Ресурс должен быть не менее 50 000 часов (L70) согласно расчетной таблице TM-21, а индекс цветопередачи (CRI) светильников должен быть не менее 65. Прожектора должны иметь протокол фотометрических измерений по нормам IESNA LM-79, выполненных аккредитованной лабораторией, а их степени защиты должны быть проверены: IP — по стандарту TS 3033 EN 60529, IK — по TS EN 62262.		
35.170.4001	Минимальный световой поток светодиодное прожектора 3500 лм, минимальная светоотдача светильника 110 лм/Вт.	4.685,76	377,56
35.170.4002	Световой поток светодиодного прожектора не менее 5100 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	6.869,76	377,56
35.170.4003	Световой поток светодиодного прожектора не менее 6800 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	8.052,76	377,56
35.170.4004	Световой поток светодиодного прожектора не менее 8500 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	8.728,76	377,56
35.170.4005	Световой поток светодиодного прожектора не менее 12 750 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	9.508,76	377,56
35.170.4006	Световой поток светодиодного прожектора не менее 17 000 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	10.795,76	377,56
35.170.5200	**Датчики движения: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, подключение, настройка и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, настенных датчиков движения скрытой установки со степенью защиты IP 44, соответствующих Директиве ЕС об ограничении содержания вредных веществ, Директиве 2014/35/EU по низковольтному оборудованию (LVD) и стандарту TS EN 60669-2-1, выпускаемых с европейским знаком соответствия, работающих от сети 220–240 В, в диапазоне температур от –20 до +40 °C, обеспечивающих регулировку длительности свечения и освещенности органами подстройки. Датчики движения должны быть выполнены на основе цифрового оптического детектора и иметь зону чувствительности: настенные — 180°, а потолочные — 360°.		
35.170.5201	Накладной настенный датчик движения с охватом 180°	702,36	194,06
35.170.5202	Накладной потолочный датчик движения с охватом 360º	662,06	194,06
35.170.5203	Потолочный датчик движения скрытой установки с охватом 360°	732,26	194,06
35.170.5210	360º радарный датчик	909,09	194,06
35.170.8100	**Накладной светодиодный светильник, пригодный для использования в потенциально взрывоопасной среде (взрывозащищённый): (Ед. изм.: шт.)** Оборудование должно быть во взрывозащищённом исполнении и соответствовать требованиям директивы ATEX. Компонент группы оборудования должен быть “II”. Категория оборудования для зоны 1 должна быть 2G и 2D, пригодной для эксплуатации во взрывоопасных средах, где возможно наличие горючих газов и пыли. В соответствии со стандартом TS EN IEC 60079-0, группа взрывозащиты должна соответствовать оборудованию с группой взрывозащиты IIA, IIB или IIC. Класс температур должен быть T5 или T6. Уровень защиты оборудования — Gb.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Степень защиты должна быть не ниже IP 66. Источник света и драйвер должны обеспечивать характеристики, указанные в позиции 35.170.1000. Рабочее напряжение — в диапазоне 100–277 В переменного тока. Диапазон рабочих частот сети от 50 до 60 Гц. Устойчивость к внешним механическим воздействиям должна быть не менее IK10. Светильник должен иметь искробезопасный выключатель, отключающий электрическую цепь при открытии резьбового плафона. Должны быть предусмотрены аппаратура и аксессуары (стержень, кронштейн и т. д.), пригодные для потолочного монтажа. Поставка на строительную площадку, доставка в рабочем состоянии и монтаж светильника с корпусом из поликарбоната или стеклопластика (GRP) и рассеивателем из поликарбоната (корпус источника света), включая все материалы и трудозатраты.		
35.170.8105	Накладной светодиодный светильник, пригодный для использования в потенциально взрывоопасной среде (взрывозащищённый), длиной не менее 60 см, со световым потоком не менее 1000 лм и световой отдачей не менее 100 лм/Вт	12.626,58	476,58
35.170.8110	Накладной светодиодный светильник, пригодный для использования в потенциально взрывоопасной среде (взрывозащищённый), длиной не менее 90 см, со световым потоком не менее 1500 лм и световой отдачей не менее 100 лм/Вт	13.301,58	476,58
35.170.8115	Накладной светодиодный светильник, пригодный для использования в потенциально взрывоопасной среде (взрывозащищённый), длиной не менее 120 см, со световым потоком не менее 3300 лм и световой отдачей не менее 100 лм/Вт	14.998,45	476,58
35.170.8120	Накладной светодиодный светильник, пригодный для использования в потенциально взрывоопасной среде (взрывозащищённый), длиной не менее 150 см, со световым потоком не менее 5500 лм и световой отдачей не менее 100 лм/Вт	17.585,95	476,58
35.180.0000	**МОДУЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБП) (Ед. изм.: шт.)** Требуется соответствие Директиве по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/ЕС, Директиве 2004/108/ЕС по электромагнитной совместимости и Положению о внесении изменений в обслуживание клиентов энергетического рынка, опубликованному в Официальном бюллетене № 26558 от 20 июня 2007 г. Транспортировка на место работ, монтаж (без учета кабелей) и передача в рабочем состоянии ИБП с двойным преобразованием (типа «онлайн»), соответствующих стандартам TS EN 62040-1/2/3, с коэффициентом мощности 0,9, входным коэффициентом мощности > 0,99, с фильтрацией электромагнитных/радиочастотных излучений (ЭМИ/РЧИ) всех устройств, с параметрами и допусками по входу: напряжение 380 В пер. тока (3-фазное) или 220 В пер. тока (однофазное) ±1 % и частота 50 Гц ± 5 %, с коэффициентом гармоник по входу < 8 %, со статическим (полупроводниковым) байпасным выключателем, подключающим нагрузку к сети или вспомогательному источнику питания при возникновении перегрузки/ КЗ/ превышения пределов выходного напряжения/ отказа выпрямителя / перегрева/ отказа инвертора, со встроенным ручным байпасным выключателем, с комплектом сухих необслуживаемых аккумуляторных батарей, обеспечивающих работу системы с полной нагрузкой в течение заданного времени, с ЖК или графическим дисплеем, с подсвечиваемой мнемосхемой для отображения состояния системы на лицевой панели, обеспечивающих необходимое питание непрерывно 24 часа, с коэффициентом амплитуды нагрузки 3:1, выдающих напряжение 380 В пер. тока (3-фазное) или 220 В пер. тока (однофазное) ±15 % с частотой 50 Гц ± 1 % при коэффициенте гармоник < 2 % для линейной нагрузки и < 5 % для нелинейной, с возможностью питания нагрузки при одновременном заряде полностью разряженных батарей, буферного подзаряда полностью заряженных, с отображением на лицевой панели параметров: ток/ напряжение/ частота / состояние нагрузки/ состояние батареи, с формированием чистого синусоидального напряжения за счет IGBT-инвертора с ШИМ (широтно-импульсной модуляцией), с возможностью подключения панели дистанционного контроля и SNMP-модуля. ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Предлагаемая администрации мощность на элемент батарей должна рассчитываться следующим образом: (мощность устройства (ВА) × выходной cosφ (0,9)) / КПД инвертора (0,95) / число батарей / число элементов (6) = …Вт/элемент. При расчете батарей принимается напряжение 1,70 В/элемент. Результат расчета и предлагаемые батареи должны быть отмечены в каталоге и представлены администрации. Используемые аккумуляторные батареи должны быть необслуживаемыми и иметь сертификат TSE. 2- Примечание к позициям 35.180.1151/1155/1158: при расчёте мощности на одну ячейку, указанную в пункте 1, следует использовать коэффициент мощности (Output CosQ) равный 0,7.		
35.180.1100	**ИБП с 1-фазным входом и 1-фазным выходом (Ед. изм.: шт.)**		
35.180.1101	6 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	50.813,10	2.193,00
35.180.1102	6 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	66.473,69	2.244,59
35.180.1103	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	82.837,70	3.618,80
35.180.1104	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	121.430,19	3.678,99
35.180.1105	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	153.516,79	3.644,59
35.180.1106	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	215.969,84	3.919,64

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.180.1151	1 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	11.010,23	672,68
35.180.1155	2 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	19.050,53	672,68
35.180.1158	3 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	21.922,08	672,68
35.180.1200	**ИБП с 1-фазным входом и 3-фазным выходом (Ед. изм.: шт.)**		
35.180.1201	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	137.184,49	4.378,99
35.180.1202	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	146.936,74	4.714,24
35.180.1203	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	155.906,54	4.654,04
35.180.1204	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	205.003,78	4.989,28
35.180.1205	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	187.571,74	4.714,24
35.180.1206	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	268.678,01	5.324,51
35.180.1207	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	318.400,61	7.884,71
35.180.1208	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	465.356,94	8.890,44
35.180.1300	**ИБП с 3-фазным входом и 3-фазным выходом (Ед. изм.: шт.)**		
35.180.1301	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	150.032,89	4.378,99
35.180.1302	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	160.043,14	4.714,24
35.180.1310	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	447.060,34	10.640,44
35.180.1313	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	616.729,33	12.931,93
35.180.1307	30 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	251.919,63	7.005,73
35.180.1311	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	474.911,60	10.305,20
35.180.1308	30 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	281.547,66	7.409,76
35.180.1314	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	727.307,03	15.149,63
35.180.1312	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	527.486,81	13.602,41
35.180.1309	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	297.373,61	7.884,71
35.180.1305	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	187.133,14	4.714,24
35.180.1304	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	209.725,18	4.989,28
35.180.1315	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	729.161,01	15.352,41
35.180.1303	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	163.078,94	4.654,04
35.180.1317	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	848.612,24	18.316,64
35.180.1306	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	216.970,41	7.074,51
35.180.1316	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	905.089,94	17.905,34
35.180.1324	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	1.409.223,75	26.163,15
35.180.1330	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	2.156.809,16	37.287,56
35.180.1335	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	3.054.561,26	47.532,56
35.180.1322	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	1.408.812,46	25.751,86
35.180.1329	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	2.004.358,23	34.734,63
35.180.1318	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	1.143.902,11	21.686,11
35.180.1334	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	2.951.750,34	44.425,74
35.180.1327	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	1.557.659,86	29.087,26
35.180.1320	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	1.172.073,55	21.986,95
35.180.1323	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	1.256.867,41	23.704,81
35.180.1336	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	3.256.838,55	54.116,85
35.180.1326	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	1.786.718,23	31.234,63
35.180.1321	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	1.317.017,00	23.869,40
35.180.1333	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	2.366.624,95	41.606,35
35.180.1328	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	1.633.372,85	31.915,25
35.180.1332	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	2.260.614,34	38.408,74
35.180.1331	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	1.825.568,08	31.513,48

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.180.1325	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	1.505.645,85	28.415,25
35.180.1319	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	927.688,45	19.863,85
35.180.1337	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	4.290.870,84	56.278,14
35.180.1338	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	4.940.691,65	63.807,95
35.180.1339	600 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	4.869.703,78	65.576,08
35.180.1340	600 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	6.432.362,51	74.042,81
35.180.1400	**Ручной байпас (включая внешний щиток) (Ед. изм.: шт.)**		
35.180.1401	Для ИБП 10 кВА	6.984,45	2.043,75
35.180.1402	Для ИБП 15 кВА	8.106,75	2.043,75
35.180.1403	Для ИБП 20 кВА	9.009,75	2.043,75
35.180.1404	Для ИБП 30 кВА	10.854,45	2.043,75
35.180.1405	Для ИБП 40 кВА	15.653,25	2.043,75
35.180.1407	Для ИБП 60 кВА	18.194,55	2.043,75
35.180.1408	Для ИБП 80 кВА	24.683,25	2.043,75
35.180.1409	Для ИБП 100 кВА	32.552,25	2.043,75
35.180.1410	Для ИБП 120 кВА	33.287,55	2.043,75
35.180.1411	Для ИБП 160 кВА	85.313,25	2.043,75
35.180.1412	Для ИБП 200 кВА	98.432,55	2.043,75
35.180.1413	Для ИБП 250 кВА	113.009,55	2.043,75
35.180.1414	Для ИБП 300 кВА	131.727,45	2.043,75
35.180.1500	**Комплект для подключения в параллель: (Ед. изм.: шт.)**		
35.180.1501	Для ИБП 10 кВА	16.355,25	2.043,75
35.180.1502	Для ИБП 15 кВА	16.460,25	2.043,75
35.180.1503	Для ИБП 20 кВА	16.428,75	2.043,75
35.180.1504	Для ИБП 30 кВА	16.743,75	2.043,75
35.180.1505	Для ИБП 40 кВА	16.848,75	2.043,75
35.180.1506	Для ИБП 60 кВА	17.216,25	2.043,75
35.180.1507	Для ИБП 80 кВА	17.615,25	2.043,75
35.180.1508	Для ИБП 100 кВА	17.772,75	2.043,75
35.180.1509	Для ИБП 120 кВА	18.423,75	2.043,75
35.180.1510	Для ИБП 160 кВА	18.738,75	2.043,75
35.180.1511	Для ИБП 200 кВА	22.781,25	2.043,75
35.180.1512	Для ИБП 250 кВА	22.749,75	2.043,75
35.180.1513	Для ИБП 300 кВА	22.781,25	2.043,75
35.180.1514	Для ИБП 400 кВА	22.781,25	2.043,75
35.180.1515	Для ИБП 500 кВА	28.430,25	2.043,75
35.180.1516	Для ИБП 600 кВА	28.430,25	2.043,75
35.180.1600	**Панель дистанционного контроля для ИБП: (Ед. изм.: шт.)** Транспортировка на место работ, монтаж (без учета кабелей) и передача в рабочем состоянии панели дистанционного контроля с ЖК или графическим дисплеем, с простой для понимания подсвечиваемой мнемосхемой для отображения состояния системы, с точным отображением на лицевой панели параметров: ток, напряжение, частота, состояние нагрузки, состояние батареи, ток заряда/разряда батареи.	9.671,01	1.293,75
35.180.1601	**ПО и адаптер для работы с протоколом SNMP: (Ед. изм.: шт.)** Транспортировка к месту работ, установка (кабели в комплект не входят) и ввод в эксплуатацию SNMP-адаптера, который позволяет: контролировать функции всех SNMP-совместимых электронных устройств в сети без каких-либо ограничений расстояния, содержать необходимое оборудование и программное обеспечение для такого функционирования; работать в сетевой инфраструктуре TCP / IP; предоставить данные о выходной мощности / входном напряжении / расположении и функциях ИБП / состоянии заряда аккумулятора / времени подачи питания / температуре ИБП; регистрировать данные о сбоях в сети / восстановлении сети / частоте / сигналах тревоги / отключении / технических проблемах с указанием даты и времени; отслеживать такие значения, как входное напряжение / частота на основе прошлых данных; автоматически отправлять сообщения или электронные письма на адрес или группу адресов в случае сигнала тревоги или сбоя; подавать сигналы с	29.094,88	14.646,88

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	помощью символов разного цвета в случае нормальной работы, предупреждения и возникновения проблемы.		
35.180.2100	**Модульный источник бесперебойного питания (ИБП) (Ед. изм.: шт.)** Модульный ИБП должен состоять из модулей мощностью до 50 кВА с возможностью «горячей» замены (с заменой без перебоев в питании нагрузки). ИБП должен обеспечивать непрерывную работу, быть 3-фазным, твердотельным, бестрансформаторным, с двойным преобразованием энергии, типа VFI (независимым от напряжения и частоты на входе). ИБП должен вмещать число модулей питания, достаточное для выдачи необходимой мощности или резервирования. Нагрузка ответственных потребителей должна распределяться между модулями поровну и одновременно. В ИБП должно быть как минимум два модуля с возможностью «горячей» замены, обеспечивающие работу при полной нагрузке, причем он должен быть установлен в шкафу, обеспечивающем целостность и защиту системы При отказе любого из модулей питания отказавший модуль должен сам автоматически полностью отключиться от системы. Замена модулей не должна приводить к перебоям в работе системы и должна обеспечиваться при мгновенном перераспределении нагрузки ответственных потребителей на другой модуль (модули). ИБП должен регистрировать отклонения в работе сети и свою реакцию на них. В запись должны входить дата, время и описание. Транспортировка на место работ, монтаж (без учета кабелей) и передача в рабочем состоянии, включая аккумуляторные батареи и шкафы, модульных ИБП с параметрами и допусками по входу: напряжение 380 В пер. тока (3-фазное) ±20 % и частота 50 Гц ± 10 %, с выходным коэффициентом мощности не менее 0,9 и КПД не менее 0,95, с коэффициентом гармоник по входу < 3 % и коэффициентом амплитуды нагрузки 3:1, соответствующих стандартам TS EN 62040-1, TS EN 62040-2, Директиве 2014/35/ЕС по низковольтному оборудованию (LVD), Директиве 2004/108/ЕС по электромагнитной совместимости и Положению о внесении изменений в обслуживание клиентов энергетического рынка, опубликованному в Официальном бюллетене № 26558 от 20 июня 2007 г., с европейским знаком соответствия, с IGBT-выпрямителем, со статическим (полупроводниковым) байпасным выключателем, подключающим нагрузку к сети или вспомогательному источнику питания при возникновении перегрузки / КЗ/ превышения пределов выходного напряжения / отказа выпрямителя / перегрева/ отказа инвертора, со встроенным ручным байпасным выключателем, с комплектом сухих необслуживаемых аккумуляторных батарей, обеспечивающих работу системы при отключении сети с полной нагрузкой в течение заданного времени, с гибкой шиной постоянного тока, обеспечивающей непрерывность работы, с ЖК или графическим дисплеем, с точным отображением на лицевой панели параметров: ток / напряжение / частота / состояние нагрузки / состояние батареи,		
35.180.2101	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	753.014,51	7.884,71
35.180.2102	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	791.142,20	10.305,20
35.180.2103	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.057.702,93	12.931,93
35.180.2104	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.093.018,41	15.352,41
35.180.2105	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.602.565,64	18.316,64
35.180.2106	140 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.653.954,98	20.427,98
35.180.2107	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.861.010,95	21.986,95
35.180.2108	180 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.963.663,16	24.019,16
35.180.2109	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	2.039.853,15	26.163,15
35.180.2110	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	2.890.727,74	38.408,74
35.180.2111	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 25 %	4.140.831,56	47.532,56
35.180.2112	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	4.916.095,14	56.278,14
35.180.2200	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	845.683,24	10.640,44

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.180.2201	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	986.649,41	13.602,41
35.180.2202	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.287.992,63	15.149,63
35.180.2203	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.339.897,34	17.905,34
35.180.2204	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.897.088,11	21.686,11
35.180.2205	140 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	1.989.150,01	23.835,01
35.180.2206	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	2.414.960,86	25.751,86
35.180.2207	180 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	2.220.422,56	28.196,56
35.180.2208	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	2.343.430,63	31.234,63
35.180.2209	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	3.555.418,74	44.425,74
35.180.2210	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 25 %	4.958.825,85	54.116,85
35.180.2211	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут.	6.143.835,95	63.807,95
35.180.3000	**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ЗАЩИТУ И ГАЛЬВАНИЧЕСКУЮ РАЗВЯЗКУ (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж в предусмотренном месте и передача в рабочем состоянии, щитов электропитания с гальванической развязкой, соответствующих стандартам TS HD 60364-7-710 и IEC 61558-2-215 с током утечки выходной обмотки на землю менее 0,5 мА при питании через трансформатор с номинальной мощностью 3,15, 4, 5, 6,3, 8 или 10 кВА с номинальными напряжением и частотой, с максимальным внутренним полным сопротивлением 100 кОм с контролем тока при напряжении не более 24 В, изготовленных с током измерения менее 50 мкА, с обменом данными при помощи протокола связи и панелью сигнализации, оборудованных медицинским разделительным трансформатором, с возможностью сигнализации отклонений гальванической развязки, перегрева трансформатора и перегрузки, с устройством контроля изоляции с тороидальным трансформатором тока, способным сигнализировать об отклонении в гальванической развязке, перегреве трансформатора и перегрузке, со световым индикатором, который светится зеленым при нормальной работе, оранжевым при достижении минимального заданного значения сопротивлением изоляции, с звуковой сигнализацией, с панелью сигнализации, взаимодействующей с устройством контроля изоляции, с 20 двухполюсными автоматизированными переключателями (контроллерами), специально подобранными для проекта, с возвратом в нормальный рабочий режим после устранения отклонений.		
35.180.3001	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 3,15 кВА	93.913,80	10.425,00
35.180.3002	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 4 кВА	97.348,95	11.718,75
35.180.3003	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 5 кВА	100.784,10	13.012,50
35.180.3004	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 6,13 кВА	104.219,25	14.306,25
35.180.3005	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 8 кВА	107.654,40	15.600,00
35.180.3006	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 10 кВА	111.089,55	16.893,75
35.185.0000	**ОТДЕЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ:**		
35.185.1100	**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж (включая монтажные коробки под них, все мелкие изделия и работу) стандартных клавишных выключателей, соответствующих нормам TS EN 60669-1 с контактами и клеммами под винт, выдерживающими не менее 250 В и 6 А, с несгораемыми корпусом и крышкой.		
35.185.1102	Коммутирующий выключатель скрытой установки	276,74	221,25
35.185.1101	Стандартный выключатель скрытой установки	223,71	166,88
35.185.1110	Накладной стандартный выключатель	218,99	166,88
35.185.1104	Переключающий выключатель скрытой установки	281,46	221,25
35.185.1103	Проходной выключатель скрытой установки	276,06	221,25
35.185.1112	Накладной проходной выключатель	278,09	221,25
35.185.1111	Накладной коммутирующий выключатель	280,79	221,25
35.185.1113	Накладной переключающий выключатель	280,79	221,25
35.185.1120	Стандартный выключатель наружной установки	237,21	166,88
35.185.1121	Коммутирующий выключатель наружной установки	299,69	221,25
35.185.1122	Проходной выключатель наружной установки	301,04	221,25
35.185.1123	Переключающий выключатель наружной установки	299,01	221,25
35.185.1200	**СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж (включая монтажные коробки под них, все мелкие изделия и работу) силовых розеток, соответствующих нормам TS 40 с контактами и возможности подключения заземляющего проводника, с клеммами под винт, выдерживающими не менее 250 В и 10 А, с несгораемыми корпусом.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.185.1201	Заземленная розетка скрытой установки	280,11	221,25
35.185.1202	Накладная заземленная розетка	286,86	221,25
35.185.1203	**Сетевая розетка наружной установки** Защищенная от атмосферных воздействий силовая розетка в корпусе из алюминиевого пресс-литья, с фарфоровым основанием, латунными контактами, крышкой и заземлением, с вводом проводов через резиновые уплотнители, устойчивая к погодным воздействиям и влаге, имеющая как минимум сертификат соответствия стандартам Турции.	313,86	221,25
35.185.1230	**Разница в цене для выключателя или розетки с декоративной рамкой: (Ед. изм.: шт.)** Разница в цене для выключателей и розеток, выполненных в различных цветах и с разными рисунками.	60,00	
35.185.1250	**Соединительная коробка скрытой установки: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и передача, включая все материалы (изделия) и работу, скрыто смонтированных проводов, подключение и удлинение которых выполнено контактами, выдерживающими до 250 В, и соединительных коробок с клеммными блоками кольцеобразной (круглой) формы в корпусе и с крышками из листовой стали толщиной не менее 0,35 мм или ПВХ, соответствующих стандарту TS-3066.	219,08	194,06
35.185.1251	**Накладная соединительная коробка: (Ед. изм.: шт.)** Накладная соединительная коробка, аналогичная поз. 35.185.1250, за исключением того, что изготовлена из ПВХ или огнестойкого материала и соответствует стандарту TS 3112.	262,84	194,06
35.185.1252	**Соединительная коробка наружной установки: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж в предусмотренном месте, включая все материалы (изделия) и работу, защищенных от атмосферных воздействий соединительных коробок с вводом проводов через резиновые уплотнители, аналогичных поз. 35.185.1250, за исключением того, что используемые выключатели и материалы (изделия) должны быть устойчивы к погодным воздействиям и влаге и соответствовать стандарту TS EN 61386-1 или более жестким требованиям.	283,46	194,06
35.185.1260	Поставка на место работ и монтаж обычных кнопок старт-стоп (Ед. изм.: шт.).	268,69	139,69
35.185.1261	Поставка на место работ и монтаж кнопок пуска-останова наружной установки (Ед. изм.: шт.)	295,09	139,69
35.185.1350	**Соединительная коробка скрытой установки: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, транспортировка и монтаж распределительных коробок с корпусами и крышками из пластика, стойкого к электрическому напряжению до 400 В переменного тока, огнестойких, не содержащих галогенов и выполненных в соответствии со стандартом EN 60670-22, для скрытой установки в стену или потолок, включая все материалы и трудозатраты	220,31	194,06
35.185.1370	**Накладная соединительная коробка: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку, транспортировка и монтаж распределительных коробок с корпусами и крышками из пластмассового материала, не содержащего галогенов, огнестойкого, соответствующего стандарту EN 60670-22, для установки накладным способом на стены или аналогичные поверхности, устойчивых к электрическому напряжению до 400 В переменного тока, огнестойких, стойких к ультрафиолету и пригодных для длительной эксплуатации на открытом воздухе, с классом изоляции не ниже IP55, включая все материалы и трудозатраты	266,25	194,06
35.185.1700	**Кнопка аварийного останова (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение и передача в рабочем состоянии пластиковых аварийных кнопок-грибков диаметром Ø 40 или 60 мм с открытыми и закрытыми механическими («сухими») контактами и креплением на специальный термо- и влагостойкий клей, предназначенных для выполнения аварийных действий: останова, пуска, отключения, включения, обеспечивающих отключение питания системы, перевод ее в безопасный режим, исключение ее повторного включения без поворота данной кнопки, возврат в исходное положение при повороте головки кнопки вручную, соответствующих стандартам TS EN 60947-5-1, TS EN 60947-5-5/A1 и TS EN ISO 13850, со стойкой к истиранию и выцветанию лазерной маркировкой, с обозначением черным цветом на желтом фоне «Acil Durdurma» или «Emergency Stop» («Аварийный останов»), с круглым предупредительным знаком диаметра 60, 75 или 90 мм и европейским знаком соответствия, отвечающих требованиям Директивы ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию (LVD).		
35.185.1701	2-полюсная (контакты: 1 НО + 1 НЗ), головка-грибок Ø 40 мм	556,94	166,88
35.185.1702	2-полюсная (контакты: 1 НО + 1 НЗ), головка-грибок Ø 60 мм	728,33	166,88
35.185.1750	**Коробка для кнопки аварийного останова (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, защищенных от атмосферных воздействий несгораемых огнестойких и безгалогенных корпусов, состоящих из двух частей (желтая верхняя, черная или серая нижняя), с винтами крышки из нержавеющей стали, с готовыми проемами для		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	кабелей и сальниками из ПВХ на корпусе, соответствующими кабелю по диаметру, предназначенных для монтажа кнопки аварийного останова на стену, соответствующих стандарту TS EN 60670-1, со степенью защиты IP 65 и сертификатом ЕС.		
35.185.1751	Корпус для одной кнопки	316,60	166,88
35.185.1800	**ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ, РОЗЕТКИ И МОНТАЖ: (Ед. изм.: шт.) (TS-40).**		
35.185.1810	**Поставка и монтаж в предусмотренных местах, включая все материалы (изделия) и работу, 3-фазных бакелитовых силовых розеток и вилок с крышками и заземляющими контактами. (TS-40).**		
35.185.1811	До 3 × 25 A	425,08	258,75
35.185.1812	До 3 × 60 A	518,68	258,75
35.185.2100	**Штекер и гнездо, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасной среде (взрывозащищённые): (Ед. изм.: шт.)** Изготовлено в соответствии с Директивой ЕС 2014/34/EU по оборудованию и системам защиты для работы в потенциально взрывоопасной среде, (2014/34/EU). Производитель должен иметь “Сертификат обеспечения качества продукции”, выданный аккредитованной организацией. Степень защиты должна быть IP 66. В соответствии со стандартом TS EN IEC 60079-0, пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах, В рабочем диапазоне 220 В и 380 В, с корпусом из поликарбоната или стеклопластика (GRP), с соответствующей монтажной арматурой, с системой блокировки выключателя, с технологией коммутации, предотвращающей извлечение вилки под электрической нагрузкой и предназначенной для эксплуатации во взрывоопасных средах, с рабочим температурным диапазоном от –25 °C до +55 °C; поставка на строительную площадку и монтаж вилки-розетки, включая все материалы и трудозатраты.		
35.185.2105	2P+E, 16-25 A, 220 В	10.241,75	258,75
35.185.2110	3P+E, 16-25 A, 380 В	10.653,75	258,75
35.185.2115	3P+N+E, 16-25 A, 380 В	10.873,13	258,75
35.185.2120	2P+E, 32 A, 220 В	11.529,75	258,75
35.185.2125	3P+E, 32 A, 380 В	14.042,06	258,75
35.185.2130	3P+N+E, 32 A, 380 В	14.283,75	258,75
35.185.3100	**оединительная коробка, предназначенная для использования в потенциально взрывоопасной среде (взрывозащищённые): (Ед. изм.: шт.)** Изготовлено в соответствии с Директивой ЕС 2014/34/EU по оборудованию и системам защиты для работы в потенциально взрывоопасной среде, (2014/34/EU). Производитель должен иметь “Сертификат обеспечения качества продукции”, выданный аккредитованной организацией. Степень защиты должна быть IP 66. В соответствии со стандартом TS EN IEC 60079-0, пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах, В рабочем диапазоне 220 В и 380 В, с корпусом из поликарбоната или стеклопластика (GRP), с соответствующей монтажной арматурой, с системой блокировки выключателя, с рабочим температурным диапазоном от –25 °C до +55 °C; поставка на строительную площадку и монтаж соединительной коробки, включая все материалы и трудозатраты.		
35.185.3105	Пусковой блок	3.628,15	258,75
35.185.3110	Блок остановки	3.628,15	258,75
35.185.3115	Блок аварийной остановки	3.875,90	258,75
35.185.3120	Блок пуска+остановки	3.994,81	258,75
35.185.3125	Блок пуска+остановки+аварийной остановки	6.368,75	258,75
35.185.3130	Блок пуска+сигнализации	4.556,88	258,75
35.185.3135	Блок пуска+остановки+сигнализации	6.368,75	258,75
35.185.3140	Блок пуска+остановки+сигнализации+аварийной остановки	8.351,25	258,75
35.185.3145	Блок сигнализации	3.628,15	258,75
35.185.3150	Обычный выключатель с положениями 0–1	3.980,00	258,75

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.185.3155	Проходной выключатель с положениями 1–0–1	4.231,88	258,75
35.185.3160	Двухклавишный выключатель с положениями 0–1–2	4.305,00	258,75
35.185.5100	**Комбинированная коробка (полая): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку, доставка в рабочем состоянии и монтаж пустых комбинированных коробок, изготовленных из поликарбоната (PC), АБС-пластика, полиамида или аналогичных материалов, соответствующих Директиве по электрическому оборудованию, предназначенному для определённых пределов напряжения (2014/35/EU), с классом защиты не ниже IP42, классом механической прочности не ниже IK08, в соответствии со стандартами TS EN IEC 61439-1 и TS EN 60670-24, не содержащих экологически опасных веществ (RoHS), соответствующих законодательству Европейского Союза (CE), включая требуемое количество и характеристики розеток, монтажную рейку, шину заземления, нулевую шину, шины и монтажную арматуру для рейки, прозрачную крышку предохранителя, а также все материалы и трудозатраты. Размеры могут варьироваться в пределах ±5 %. Приведённые размеры указаны соответственно по ширине, высоте и глубине.		
35.185.5103	120x240x120	599,61	340,64
35.185.5106	150x240x130	661,24	340,64
35.185.5109	210x290x120	866,66	405,33
35.185.5112	240x290x130	1.044,55	468,30
35.185.5115	300x310x140	1.311,35	551,90
35.185.5118	340x330x140	1.756,29	606,28
35.185.5121	300x500x140	2.595,19	689,88
35.185.5200	**Комбинированная коробка (полая) безгалогенная (HF): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на строительную площадку, доставка в рабочем состоянии и монтаж пустых комбинированных коробок, изготовленных из поликарбоната (PC), АБС-пластика, полиамида или аналогичных безгалогенных материалов, соответствующих Директиве по электрическому оборудованию, предназначенному для определённых пределов напряжения (2014/35/EU), с классом защиты не ниже IP42, классом механической прочности не ниже IK08, в соответствии со стандартами TS EN IEC 61439-1 и TS EN 60670-24, не содержащих экологически опасных веществ (RoHS), соответствующих законодательству Европейского Союза (CE), включая требуемое количество и характеристики розеток, монтажную рейку, шину заземления, нулевую шину, шины и монтажную арматуру для рейки, прозрачную крышку предохранителя, а также все материалы и трудозатраты. Размеры могут варьироваться в пределах ±5 %. Приведённые размеры указаны соответственно по ширине, высоте и глубине.		
35.185.5203	120×240×120	654,58	340,64
35.185.5206	150×240×130	686,23	340,64
35.185.5209	210×290×120	981,58	405,33
35.185.5212	240×290×130	1.132,83	468,30
35.185.5215	300×310×140	1.445,43	551,90
35.185.5218	340×330×140	1.890,36	606,28
35.185.5221	300×500×140	2.944,94	689,88
35.185.5300	**Разница в стоимости розеток, совместимых с комбинированными коробками: (IP44) (Ед. изм.: шт.)** Разница в цене розетки, которая может быть установлена в комбинированную коробку, с классом защиты не ниже IP44, в соответствии со стандартами TS EN IEC 60309-1/2		
35.185.5303	2P+E, 16—25 A, 220 В	166,66	
35.185.5309	3P+E, 16—25 A, 380 В	195,83	
35.185.5315	3P+N+E, 16—25 A, 380 В	246,66	
35.185.5321	2P+E, 32 A, 220—380 В	243,33	
35.185.5327	3P+E, 32 A, 380 В	270,83	
35.185.5330	3P+E, 63 A, 380 В	835,83	
35.185.5333	3P+N+E, 32 A, 380 В	305,83	
35.185.5336	3P+N+E, 63 A, 380 В	1.077,50	
35.185.5400	**Разница в стоимости розеток, совместимых с комбинированными коробками: (IP66) (Ед. изм.: шт.)** Разница в цене розетки, которая может быть установлена в комбинированную коробку, с классом защиты не ниже IP66, в соответствии со стандартами TS EN IEC 60309-1/2		
35.185.5403	2P+E, 16—25 A, 220 В	270,00	

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.185.5409	3P+E, 16—25 A, 380 В	323,33	
35.185.5415	3P+N+E, 16—25 A, 380 В	345,00	
35.185.5421	2P+E, 32 A, 220—380 В	350,00	
35.185.5427	3P+E, 32 A, 380 В	377,50	
35.185.5430	3P+E, 63 A, 380 В	984,16	
35.185.5433	3P+N+E, 32 A, 380 В	408,33	
35.185.5436	3P+N+E, 63 A, 380 В	1.258,33	
35.190.0000	**КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ**		
35.190.1100	**Системы кабельных лотков: (Ед. изм.: кг)** Гибка и сверление проемов в листовом металле достаточной ширины и высоты для удержания нагрузки кабелей, с конструкцией согласно стандарту TS EN 61537, габаритами, соответствующими утвержденному проекту электрооборудования, общим техническим требованиям (спецификациям, ТУ) на электрооборудование и стандарту TS EN 10130/10131, формирование на лотке углублений (рифление) для укладки поперечных и продольных полос (усиленного) лотка, увеличивающих прочность и исключающих дальнейшее изгибание листового металла, химическая обработка лотка в ванной для обезжиривания и удаления ржавчины, покрытие флюсом и предварительная сушка лотка, последующее горячее цинкование его согласно стандарту TS EN ISO 1461, транспортировка на место работ, монтаж на потолке или стенах на подвесах или консолях (кронштейнах) и передача лотка в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу. ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Учитывается только вес самого лотка. 2. Крепежные детали, используемые для отклонения в горизонтальном или вертикальном направлении, переходники, несущие консоли (кронштейны), опорные стержни, элементы подвески, фиксаторы (стяжки, хомуты), винты, гайки, шайбы, штыри и т. д. также должны быть горячеоцинкованными. Цены таких изделий включаются в цену за единицу и отдельная плата за них не взимается 3. Исполнитель горячего цинкования должен представить сертификат соответствия условиям стандарта TS EN ISO 1461.	202,76	33,38
35.190.1101	**Системы кабельных лотков, крышки из листового металла: (Ед. изм.: кг)** Поставка крышек из листового металла по позиции 35.190.1100 для закрытия воздуховодов указанные в утвержденном проекте, включая стоимость рабочей силы и любых материалов.	156,30	18,38
35.190.1102	**Лестничные лотки для кабеля: (Ед. изм.: кг)** Передача лестничных лотков для кабеля, соответствующих поз. 35.190.1100, указанных в утвержденном проекте, включая работу и все материалы (изделия).	208,61	33,38
35.190.1200	**Кабельные каналы для подпольной прокладки (в стяжке) (Ед. изм.: кг)** Нарезка и гибка соответствующей TS EN 10143 предварительно оцинкованной листовой стали толщиной не менее 1 мм и формирование из нее закрытого канала с указанными ниже размерами, создание отсеков за счет изменения формы канала, транспортировка на место работ, монтаж в полу с подгонкой и регулировкой канала и высоты соединительных коробок прижимными винтами, установка в необходимых местах соединительных коробок, закладка в канал протяжек (при недостаточной толщине стяжки над каналом, сверху укладывается сетка-рабица) согласно стандартам TS EN 50085-1 и TS EN 50085-2-2 с соблюдением размеров, указанных в утвержденном проекте электроустановки и общих технических требований (спецификаций, ТУ) на электроустановки в части безопасного монтажа силовых кабелей под полом, и передача, включая работу и все материалы (изделия). Примечание. 1. Крепежные детали, используемые для отклонения в горизонтальном или вертикальном направлении, детали четырехточечного крепления, детали регулировки уровня, крестовые соединители и оконечные блоки кабельных каналов, распределительные коробки для них, анкеры, винты, гайки, шайбы и т. д. также должны быть горячеоцинкованными. Цены соединителей кабельных каналов и монтажные коробки на несколько мест оплачиваются отдельно, исходя из соответствующих цен за единицу. 2. Если на кабельном канале укладывается сетка-рабица, то она оплачивается отдельно по соответствующей цене за единицу.	220,58	33,38
35.190.1201	**Соединительная коробка для подпольного кабельного канала (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка к месту работ и ввод в эксплуатацию, включая трудозатраты и монтаж, распределительных коробок кабельных каналов с доступными для просверливания боковыми поверхностями с четырех сторон для установки кабельного канала; нижней, верхней рамы толщиной не менее 2 мм и запирающейся верхней крышки для использования в качестве распределительного узла; с упорами, исключающими проникновение канала в соединительную коробку; с выходами на четыре стороны; декоративных; с механизмом подгонки высоты до и после заливки стяжки; с перегородками разного типа внутри соединительной коробки, исключающими контакт между кабелями разных типов, используемыми в точках изменения направления прокладки кабельного канала в полу или в местах, где требуется установка силовой розетки или другого установочного изделия, изготовленных из оцинкованной листовой стали согласно TS EN 10143, соответствующих стандартам TS EN 50085-1 и TS EN 50085-2-2 и размерам и общим техническим требованиям	977,15	258,75

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	(спецификациям, ТУ), указанным в утвержденном проекте электрооборудования.		
35.190.1202	**Монтажная коробка на несколько мест для установки в стяжке и в фальшполу (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, огнестойких безгалогенных коробок под розетки со специальными каналами для монтажа соединительной коробки; с размером переходов в пол или соединительную коробку не менее 235 × 235 мм; с усилением корпуса по краям оцинкованной листовой сталью толщиной не менее 3 мм; с запираемой крышкой на стальном шарнире с перевешиваемой утопленной рукояткой (с открыванием в двух направлениях); с возможностью нанесения декоративного покрытия на верхнюю плоскость (при нанесенном покрытии идет заподлицо с полом); с проемами, закрытыми резиновыми крышками, обеспечивающими удлинение кабелей; со специальными наклонными пазами, расположенными друг напротив друга и обеспечивающими установку 8 модульных розеток 45 × 45 мм и 16 модульных розеток 22,5 × 45 мм; с механизмом регулировки уровня пола, с соблюдением требований стандартов TS EN 50085-1 и TS EN 50085-2-2, размеров, указанных в утвержденном проекте электрооборудования, и общих технических требований (спецификаций, ТУ) на электроустановки. Примечание. Цены розеток определяют согласно соответствующим позициям.	954,75	258,75
35.190.1300	**Кабельные каналы из ПВХ (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж в предусмотренном месте, соединение и передача (включая внутренние и внешние углы, кронштейны, стыковки, Т-образные кронштейны и рамки) огнестойких кабельных каналов, соответствующих стандарту TS EN 60695-2-11, белых (цвет RAL 9010) (для каналов с размером 100 мм и более — с внутренним сцеплением и фольгированием), из самозатухающего ПВХ, стойких к механическим и атмосферным воздействиям, УФ-излучению, с характеристикой диэлектрика 260 кВт/см, с рабочими температурами от -25 до +60 °C, для безопасной прокладки силовых и слаботочных проводов внутри здания, с внутренними ячейками, шарнирно-подвижными внутренними и внешними углами и кронштейнами, с горизонтальными и вертикальными установочными отверстиями на дне для монтажа на стену, соответствующих стандартам TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, со степенью защиты IP 40, выпускаемых с европейским знаком соответствия, согласно Директиве ЕС об ограничении содержания вредных веществ (RoHS).		
35.190.1301	Мин. 20 × 12 мм (односекционный)	97,36	64,69
35.190.1302	Мин. 40 × 16 мм (двухсекционный)	108,91	64,69
35.190.1303	Мин. 80 × 20 мм (трехсекционный)	168,31	64,69
35.190.1304	Мин. 100 × 35 мм (трехсекционный)	313,78	129,38
35.190.1305	Мин. 100 × 50 мм (трехсекционный)	439,38	129,38
35.190.1350	**Кабельные каналы из ПВХ (с шевронным соединением) (Ед. изм.: м)** Аналогично поз. 35.190.1300, 3- или 4-секционные, серые или белые;		
35.190.1351	Мин. 50 × 12 мм	147,99	64,69
35.190.1352	Мин. 60 × 15 мм	167,89	64,69
35.190.1353	Мин. 75 × 20 мм	184,89	64,69
35.190.1354	Мин. 90 × 20 мм	211,89	64,69
35.190.1400	**Кабельные каналы из безгалогенного пластика (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж в предусмотренном месте, соединение и передача (включая внутренние и внешние углы, кронштейны, стыковки, Т-образные кронштейны и рамки) огнестойких безгалогенных пластиковых кабельных каналов, белых (цвет RAL 9010) (для каналов с размером 100 мм и более — с внутренним сцеплением и фольгированием), стойких к механическим и атмосферным воздействиям, УФ-излучению, с характеристикой диэлектрика 260 кВт/см, с рабочими температурами от –25 до +60 °C, для безопасной прокладки силовых и слаботочных проводов внутри здания, с внутренними ячейками, шарнирно-подвижными внутренними и внешними углами и кронштейнами, с горизонтальными и вертикальными установочными отверстиями на дне для монтажа на стену, соответствующих стандартам TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1 и TS EN 60695-2-11, Директиве ЕС об ограничении содержания вредных веществ (RoHS), со степенью защиты IP 40 и европейским знаком соответствия.		
35.190.1401	Мин. 100 × 50 мм (трехсекционный)	458,78	129,38
35.190.1700	**Розетки для установки в кабельных каналах (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, розеток из огнестойкого материала (UL 94 V0) (прижимной или надвижной установки), соответствующих стандарту TS IEC 60884-1+A1+A2 на заземленные розетки для сети и ИБП (гарантированного питания), с входом вилки прямо или с наклоном на 45°, с защитой от детей, со степенью защиты IP		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	20, с прозрачными маркированными крышками, сетевые розетки RJ-45 и телефонные RJ-11 или RJ-12 — с подпружиненными крышками, с возможностью создания перемычек между розетками стыковочными шинками, с поддержкой подключений типа T568A и T568B (в цены за единицы входят монтажные комплекты розеток и рамки).		
35.190.1701	Заземленная розетка 16 А — 250 В (45 × 45 мм)	226,95	129,38
35.190.1702	Заземленная розетка гарантированного питания (красная) 16 А — 250 В (45 × 45 мм)	237,95	129,38
35.190.1703	Телефонные розетки RJ-11 или RJ-12 (6-контактные) (22,5 × 45 мм)	252,25	129,38
35.190.1704	Сетевые розетки RJ-45 CAT 5e или CAT 6e (8-контактные) (22,5 × 45 мм)	297,35	129,38
35.195.0000	**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ: (Ед. изм.: шт.)** Должны отвечать требованиям стандартов TS EN 50347, TS EN 60034-1/8/9/11/14, TS EN 60038, TS EN 60085, Директив ЕС 2006/42/EC о безопасности машин и механизмов, 2014/35/EU по низковольтному оборудованию (LVD) и «Коммюнике (постановлению SGM-2012/2) об экологических требованиях к конструкции электродвигателей», и иметь европейский знак соответствия.		
35.195.1100	**3-фазный, 3000 об/мин: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, закрытых трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, с синхронной частотой 3000 об/мин, двухполюсных, на 220/380 В, сертифицированных на соответствие стандартам Турции. (Необходимый конденсатор для компенсации реактивной мощности оплачивается отдельно)		
35.195.1101	Макс. 0,18 кВт	2.819,88	655,48
35.195.1102	Макс. 0,25 кВт	2.847,88	655,48
35.195.1103	Макс. 0,37 кВт	3.066,48	664,08
35.195.1104	Макс. 0,55 кВт	3.276,48	664,08
35.195.1105	Макс. 0,75 кВт	3.549,48	664,08
35.195.1106	Макс. 1,1 кВт	3.829,48	664,08
35.195.1107	Макс. 1,5 кВт	4.087,28	672,68
35.195.1108	Макс. 2,2 кВт	4.781,88	681,28
35.195.1109	Макс. 3 кВт	6.164,15	961,75
35.195.1110	Макс. 4 кВт	8.258,75	970,35
35.195.1111	Макс. 5,5 кВт	11.350,35	987,55
35.195.1112	Макс. 7,5 кВт	12.814,68	1.107,88
35.195.1113	Макс. 11 кВт	17.965,94	1.396,94
35.195.1114	Макс. 15 кВт	20.973,74	1.422,74
35.195.1115	Макс. 18,5 кВт	24.229,34	1.448,54
35.195.1116	Макс. 22 кВт	31.330,94	1.482,94
35.195.1117	Макс. 30 кВт	42.115,61	1.823,61
35.195.1118	Макс. 37 кВт	47.362,85	2.072,85
35.195.1119	Макс. 45 кВт	66.515,85	2.115,85
35.195.1120	Макс. 55 кВт	85.725,85	2.201,85
35.195.1121	Макс. 75 кВт	104.879,84	2.287,84
35.195.1122	Макс. 100 кВт	156.913,70	2.731,70
35.195.1200	**3-фазный, 1500 об/мин: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, закрытых трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, с синхронной частотой 1500 об/мин, с двумя парами полюсов, на 220/380 В, сертифицированных на соответствие стандартам Турции.		
35.195.1201	Макс. 0,12 кВт	2.511,88	655,48
35.195.1202	Макс. 0,18 кВт	2.749,88	655,48
35.195.1203	Макс. 0,25 кВт	2.917,88	655,48
35.195.1204	Макс. 0,37 кВт	3.066,48	664,08
35.195.1205	Макс. 0,55 кВт	3.318,48	664,08
35.195.1206	Макс. 0,75 кВт	3.838,08	672,68

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.195.1207	Макс. 1,1 кВт	4.314,08	672,68
35.195.1208	Макс. 1,5 кВт	4.851,88	681,28
35.195.1209	Макс. 2,2 кВт	6.204,95	970,35
35.195.1210	Макс. 3 кВт	7.231,35	978,95
35.195.1211	Макс. 4 кВт	8.989,95	987,55
35.195.1212	Макс. 5,5 кВт	11.792,68	1.107,88
35.195.1213	Макс. 7,5 кВт	14.400,34	1.405,54
35.195.1214	Макс. 11 кВт	19.876,34	1.431,34
35.195.1215	Макс. 15 кВт	23.872,74	1.465,74
35.195.1216	Макс. 18,5 кВт	27.411,54	1.508,74
35.195.1217	Макс. 22 кВт	33.123,86	2.029,86
35.195.1218	Макс. 30 кВт	44.759,85	2.115,85
35.195.1219	Макс. 37 кВт	55.121,85	2.201,85
35.195.1220	Макс. 45 кВт	61.605,84	2.287,84
35.195.1221	Макс. 55 кВт	69.336,83	2.416,83
35.195.1222	Макс. 75 кВт	92.893,70	2.817,70
35.195.1223	Макс. 100 кВт	144.151,69	2.989,69
35.195.1300	**3-ФАЗНЫЕ, 1000 об/мин: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, закрытых трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, с синхронной частотой 1000 об/мин, с тремя парами полюсов, на 220/380 В, сертифицированных на соответствие стандартам Турции.		
35.195.1301	Макс. 0,18 кВт	3.039,68	655,48
35.195.1302	Макс. 0,25 кВт	3.272,28	664,08
35.195.1303	Макс. 0,37 кВт	3.822,48	664,08
35.195.1304	Макс. 0,55 кВт	4.097,08	672,68
35.195.1305	Макс. 0,75 кВт	4.734,08	672,68
35.195.1306	Макс. 1,1 кВт	5.512,68	681,28
35.195.1307	Макс. 1,5 кВт	6.932,48	689,88
35.195.1308	Макс. 2,2 кВт	9.088,95	970,35
35.195.1309	Макс. 3 кВт	11.537,95	987,55
35.195.1310	Макс. 4 кВт	12.638,55	996,15
35.195.1311	Макс. 5,5 кВт	14.383,14	1.388,34
35.195.1312	Макс. 7,5 кВт	19.737,54	1.422,74
35.195.1313	Макс. 11 кВт	23.522,74	1.465,74
35.195.1314	Макс. 15 кВт	32.707,74	1.508,74
35.195.1315	Макс. 18,5 кВт	40.966,66	2.029,86
35.195.1316	Макс. 22 кВт	48.818,85	2.072,85
35.195.1317	Макс. 30 кВт	61.533,85	2.201,85
35.195.1318	Макс. 37 кВт	76.017,71	2.559,71
35.195.1319	Макс. 45 кВт	97.551,71	2.645,71
35.195.1320	Макс. 55 кВт	118.372,70	2.774,70
35.200.0000	**СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ С СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ**		
35.200.1000	**Солнечные батареи: (Ед. изм.)** Количество и мощность солнечных батарей должны соответствовать указанным в соответствующем проекте для интенсивности солнечного излучения 1000 Вт/м², при коэффициенте воздушных масс AM 1,5 и температуре элемента 25 °C (при стандартных условиях испытаний). Допуск по мгновенной выходной мощности солнечных батарей должен быть не более +3 %. Батареи должны иметь байпасные диоды для защиты от падения мощности при затемнении. Батареи должны быть защищены от пропускания тока при отсутствии генерации. Минимальное напряжение системы с солнечными батареями должно быть 1000 В, а защита от обратного тока при КЗ должна срабатывать при токе не более 15 А. Рамы батарей должны быть штампованными и перфорированными. На раме должно быть отверстия для монтажа, дренажное и заземляющее. Монтаж должен производиться безболтовым способом. Рама должна быть коррозионно-устойчивая и без ржавчины Она должна обеспечивать монтаж без		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	сверления и т. п. Стеклянные/пластиковые крышки солнечных батарей не должны отражать солнечные лучи. Стекло должно быть закаленным согласно стандарту EN 12150 и иметь светопроницаемость 91 %. Прочность стекла, оцениваемая по EN 12150, должна составлять 90 Н/мм². Солнечные батареи и их соединительные элементы должны выдерживать скорость ветра не менее 130 км/ч или ветровое давление 2400 Па и снеговую нагрузку (минимум 5400 Па). Клеммные коробки батарей должны иметь степень защиты минимум IP 65. Обратная сторона батарей должна соответствовать требованиям TS EN 61730-1 и обеспечивать монтаж батарей на достаточной площади. Клеммы (+) и (–) выходных кабелей постоянного тока и разъемы батарей должны быть легко различимы. Используемые в батареях элементы должны быть с обеих сторон ламинированы этилен-винилацетатом (ЭВА) в соответствии со стандартом TS EN 61215. Батареи; должны быть работоспособны при температурах от –40 до +85 °C, на высоте над уровнем моря, соответствующей предусмотренному месту установки, и при относительной влажности 0–85 %, соответствие батарей указанным условиям должно быть письменно гарантированно производителем. Производственная гарантия и гарантия на механическую прочность солнечных батарей должна составлять 10 (десять) лет, а на питание линии — 25 (двадцать пять) лет. Гарантия на питание линии должна предусматривать выдачу батареями не менее 90 % номинальной мощности в течение 10 (десяти) лет и не менее 80 % — в течение 25 (двадцати пяти) лет. На каждой батарее должна быть этикетка изделия, закрепленная производителем, содержащая как минимум следующие данные: наименование производителя, тип солнечных элементов, серийный №, номинальная мощность, максимальная мощность Pmax, Voc, Isc, размеры и макс. напряжение системы, дата изготовления и страна происхождения. Этикетки изделий должны быть закреплены под стеклом, на обратной стороне изделия или на торце рамки и быть несмываемыми. Прежде, чем монтировать их на месте, подрядчик должен предоставить администрации протоколы испытаний предложенных батарей на электрическую прочность изоляции и характеристики преобразования солнечной энергии в электрическую на цифровом носителе. В протоколах испытаний должны быть указаны выявленные неисправности или значительные трещины в элементах батарей (при их наличии), и не прошедшие проверку батареи устанавливаться не должны. До представления указанных протоколов монтаж не начинается. Если место установки расположено у моря, то администрации необходимо представить протокол испытаний на коррозионную стойкость к соляному туману с минимальной величиной этого параметра 3 согласно TS EN 61701. Если место установки расположено недалеко от сельскохозяйственных предприятий, то администрации необходимо представить протокол испытаний на стойкость к аммиачной коррозии согласно TS EN 62716. Батареи, не прошедшие проверку на соответствие стандартам, необходимым по условиям окружающей среды, в системе использоваться не должны. Промежуток времени между датами изготовления используемых в системе батарей и транспортировки их на место работ не должен превышать 3 (три) месяца. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая разъемы, все материалы (изделия) и монтаж солнечных батарей, изготовленных по стандартам TS EN 61215, TS EN 61730-1 и TS EN 61730-2 и выпускаемых с европейским знаком соответствия. Примечание. Для оценки несущих систем батарей используются поз. 25.178.2001, 25.178.2002, 25.178.2003.		
35.200.1100	**Солнечные батареи, содержащие не менее 60 элементов:**		
35.200.1101	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 270 Вт (пик.)	2.958,84	349,24
35.200.1102	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 275 Вт (пик.)	3.022,84	349,24
35.200.1103	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 280 Вт (пик.)	3.054,84	349,24
35.200.1104	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 285 Вт (пик.)	3.126,84	349,24
35.200.1105	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 290 Вт (пик.)	3.166,84	349,24
35.200.1106	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 295 Вт (пик.)	3.302,84	349,24
35.200.1107	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 300 Вт (пик.)	3.342,84	349,24
35.200.1108	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 305 Вт (пик.)	3.422,84	349,24
35.200.1109	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 310 Вт (пик.)	3.462,84	349,24
35.200.1110	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 315 Вт (пик.)	3.510,84	349,24
35.200.1111	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 320 Вт (пик.)	3.582,84	349,24
35.200.1112	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 325 Вт (пик.)	3.646,84	349,24
35.200.1113	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 330 Вт (пик.)	3.734,84	349,24
35.200.1114	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 335 Вт (пик.)	3.806,84	349,24
35.200.1200	**Солнечные батареи, содержащие не менее 72 элементов:**		
35.200.1201	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 320 Вт (пик.)	3.211,64	349,24
35.200.1202	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 325 Вт (пик.)	3.291,64	349,24

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.200.1203	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 330 Вт (пик.)	3.307,64	349,24
35.200.1204	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 335 Вт (пик.)	3.355,64	349,24
35.200.1205	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 340 Вт (пик.)	3.411,64	349,24
35.200.1206	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 345 Вт (пик.)	3.467,64	349,24
35.200.1207	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 350 Вт (пик.)	3.547,64	349,24
35.200.1208	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 355 Вт (пик.)	3.595,64	349,24
35.200.1209	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 360 Вт (пик.)	3.651,64	349,24
35.200.1210	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 365 Вт (пик.)	3.715,64	349,24
35.200.1211	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 370 Вт (пик.)	3.779,64	349,24
35.200.1212	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 375 Вт (пик.)	3.859,64	349,24
35.200.1213	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 380 Вт (пик.)	3.899,64	349,24
35.200.1214	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 385 Вт (пик.)	4.011,64	349,24
35.200.1215	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 390 Вт (пик.)	4.067,64	349,24
35.200.1216	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 395 Вт (пик.)	4.139,64	349,24
35.200.1217	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 400 Вт (пик.)	4.290,01	403,61
35.200.1219	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 410 Вт (пик.)	4.442,01	403,61
35.200.1221	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 420 Вт (пик.)	4.602,01	403,61
35.200.1223	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 430 Вт (пик.)	4.770,01	403,61
35.200.1225	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 440 Вт (пик.)	4.930,01	403,61
35.200.1227	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 450 Вт (пик.)	5.114,01	403,61
35.200.1229	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 460 Вт (пик.)	5.290,01	403,61
35.200.1400	**Солнечные батареи, содержащие не менее 108 элементов:**		
35.200.1420	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 440 Вт (пик.)	4.746,01	403,61
35.200.1422	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 450 Вт (пик.)	4.850,01	403,61
35.200.1424	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 460 Вт (пик.)	5.074,01	403,61
35.200.1426	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 470 Вт (пик.)	5.178,01	403,61
35.200.1428	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 480 Вт (пик.)	5.282,01	403,61
35.200.1430	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 490 Вт (пик.)	5.394,01	403,61
35.200.1432	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 500 Вт (пик.)	5.491,58	485,18
35.200.1434	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 510 Вт (пик.)	5.587,58	485,18
35.200.1436	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 520 Вт (пик.)	5.691,58	485,18
35.200.1438	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 530 Вт (пик.)	5.795,58	485,18
35.200.1440	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 540 Вт (пик.)	5.827,58	485,18
35.200.1442	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 550 Вт (пик.)	6.051,58	485,18
35.200.1444	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 560 Вт (пик.)	6.155,58	485,18
35.200.1446	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 570 Вт (пик.)	6.275,58	485,18
35.200.1448	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 580 Вт (пик.)	6.387,58	485,18
35.200.1450	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 590 Вт (пик.)	6.507,58	485,18
35.200.1452	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 600 Вт (пик.)	6.627,58	485,18
35.200.1456	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 620 Вт (пик.)	6.875,58	485,18
35.200.1460	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 640 Вт (пик.)	7.131,58	485,18
35.200.4100	**Двухсторонние (стекло-стекло) фотоэлектрические панели (Ед. изм.: шт.)** Количество и мощность солнечных батарей должны соответствовать указанным в соответствующем проекте для интенсивности солнечного излучения 1000 Вт/м², при коэффициенте воздушных масс AM 1,5 и температуре элемента 25 °C (при стандартных условиях испытаний). Эти панели должны быть с двухсторонней фоточувствительностью. Они должны быть с двойным остеклением. Тип используемого солнечного элемента должен быть способен генерировать энергию монокристаллом с двух сторон или монокристаллом PERC с двух сторон. Передняя и задняя стороны батарей должны быть покрыты стеклом. Допуск по мгновенной выходной мощности солнечных батарей должен быть макс. от 0 до 5 Вт. Батареи должны иметь байпасные диоды для защиты от падения мощности при затемнении. Панели должны иметь системное напряжение от 1000 до 1500 В и защиту от короткого обратного тока до 15 А. Покровное стекло солнечных панелей не должно отражать		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	солнечные лучи. Лобовое и заднее стекло должно быть закаленным согласно стандарту EN 12150 и иметь светопроницаемость 91 %. Прочность стекла, оцениваемая по EN 12150, должна составлять 90 Н/мм². Солнечные батареи и их соединительные элементы должны выдерживать скорость ветра не менее 130 км/ч или ветровое давление не менее 2 400 Па и снеговую нагрузку (минимум 5 400 Па). Клеммные коробки панелей должны иметь класс защиты не менее IP 65. (+) и (-) клеммы выходных кабелей постоянного тока и разъемы панелей должны быть различимы. Используемые в батареях элементы с двухсторонней фоточувствительностью должны быть с обеих сторон ламинированы этилен-винилацетатом (ЭВА) в соответствии со стандартом TS EN 61215. Используемый материал ЭВА должен быть прозрачным для пропускания солнечной энергии. Панели должны изготавливаться без отражающей подложки. Батареи; должны быть работоспособны при температурах от –40 до +85 °C, на высоте над уровнем моря, соответствующей предусмотренному месту установки, и при относительной влажности 0–85 %, соответствие батарей указанным условиям должно быть письменно гарантированно производителем. Производственная гарантия и гарантия на механическую прочность солнечных батарей должна составлять 10 (десять) лет, а на питание линии — 25 (двадцать пять) лет. Гарантия на питание линии должна предусматривать выдачу батареями не менее 90 % номинальной мощности в течение 10 (десяти) лет и не менее 80 % — в течение 25 (двадцати пяти) лет. На каждой батарее должна быть этикетка изделия, закрепленная производителем, содержащая как минимум следующие данные: наименование производителя, тип солнечных элементов, серийный №, номинальная мощность, максимальная мощность Pmax, Voc, Isc, размеры и макс. напряжение системы, дата изготовления и страна происхождения. Этикетки изделий должны быть закреплены под стеклом, на обратной стороне изделия или на торце рамки и быть несмываемыми. Прежде, чем монтировать их на месте, подрядчик должен предоставить администрации протоколы испытаний предложенных батарей на электрическую прочность изоляции и характеристики преобразования солнечной энергии в электрическую на цифровом носителе. В протоколах испытаний должны быть указаны выявленные неисправности или значительные трещины в элементах батарей (при их наличии), и не прошедшие проверку батареи устанавливаться не должны. До представления указанных протоколов монтаж не начинается. Если место установки расположено у моря, то администрации необходимо представить протокол испытаний на коррозионную стойкость к соляному туману с минимальной величиной этого параметра 3 согласно TS EN 61701. Если место установки расположено недалеко от сельскохозяйственных предприятий, то администрации необходимо представить протокол испытаний на стойкость к аммиачной коррозии согласно TS EN 62716. Батареи, не прошедшие проверку на соответствие стандартам, необходимым по условиям окружающей среды, в системе использоваться не должны. Промежуток времени между датами изготовления используемых в системе батарей и транспортировки составляет 3 (три) месяца. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая разъемы, все материалы (изделия) и монтаж солнечных батарей, изготовленных по стандартам TS EN 61215, TS EN 61730-1 и TS EN 61730-2 и выпускаемых с европейским знаком соответствия. Примечание. Для оценки несущих систем батарей используются поз. 25.178.2001, 25.178.2002, 25.178.2003.		
35.200.4200	**Двухсторонние солнечные батареи, содержащие не менее 60 элементов:**		
35.200.4201	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 300 Вт (пик.)	3.494,84	349,24
35.200.4202	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 305 Вт (пик.)	3.590,84	349,24
35.200.4203	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 310 Вт (пик.)	3.630,84	349,24
35.200.4204	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 315 Вт (пик.)	3.686,84	349,24
35.200.4205	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 320 Вт (пик.)	3.758,84	349,24
35.200.4206	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 325 Вт (пик.)	3.830,84	349,24
35.200.4207	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 330 Вт (пик.)	3.918,84	349,24
35.200.4208	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 335 Вт (пик.)	3.990,84	349,24
35.200.4300	**Двухсторонние солнечные батареи, содержащие не менее 72 элементов: (Ед. изм.: шт.)**		
35.200.4301	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 360 Вт (пик.)	3.835,64	349,24
35.200.4302	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 365 Вт (пик.)	3.899,64	349,24
35.200.4303	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 370 Вт (пик.)	3.963,64	349,24
35.200.4304	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 375 Вт (пик.)	4.051,64	349,24
35.200.4305	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 380 Вт (пик.)	4.091,64	349,24
35.200.4306	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 385 Вт (пик.)	4.211,64	349,24
35.200.4307	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 390 Вт (пик.)	4.259,64	349,24
35.200.4308	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 395 Вт (пик.)	4.339,64	349,24
35.200.4309	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 400 Вт (пик.)	4.498,01	403,61
35.200.4311	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 410 Вт (пик.)	4.658,01	403,61

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.200.4313	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 420 Вт (пик.)	4.826,01	403,61
35.200.4315	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 430 Вт (пик.)	4.994,01	403,61
35.200.4317	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 440 Вт (пик.)	5.178,01	403,61
35.200.4319	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 450 Вт (пик.)	5.362,01	403,61
35.200.4321	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 460 Вт (пик.)	5.562,01	403,61
35.200.4500	**Двухсторонние солнечные батареи, содержащие не менее 108 элементов: (Ед. изм.: шт.)**		
35.200.4520	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 440 Вт (пик.)	4.978,01	403,61
35.200.4522	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 450 Вт (пик.)	5.090,01	403,61
35.200.4524	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 460 Вт (пик.)	5.330,01	403,61
35.200.4526	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 470 Вт (пик.)	5.434,01	403,61
35.200.4528	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 480 Вт (пик.)	5.546,01	403,61
35.200.4530	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 490 Вт (пик.)	5.658,01	403,61
35.200.4532	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 500 Вт (пик.)	5.763,58	485,18
35.200.4534	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 510 Вт (пик.)	5.867,58	485,18
35.200.4536	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 520 Вт (пик.)	5.971,58	485,18
35.200.4538	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 530 Вт (пик.)	6.083,58	485,18
35.200.4540	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 540 Вт (пик.)	6.107,58	485,18
35.200.4542	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 550 Вт (пик.)	6.347,58	485,18
35.200.4544	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 560 Вт (пик.)	6.459,58	485,18
35.200.4546	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 570 Вт (пик.)	6.587,58	485,18
35.200.4548	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 580 Вт (пик.)	6.707,58	485,18
35.200.4550	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 590 Вт (пик.)	6.827,58	485,18
35.200.4552	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 600 Вт (пик.)	6.947,58	485,18
35.200.4556	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 620 Вт (пик.)	7.219,58	485,18
35.200.4560	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 640 Вт (пик.)	7.483,58	485,18
35.200.5000	**Инвертор для солнечных батарей: (Ед. изм.: шт.)(выходное напряжение ниже 400 В переменного тока)** Максимальное входное напряжение должно быть не менее 1000 В постоянного тока. При мощности 15 кВт и более инверторы должны иметь максимальный КПД не ниже 98 % и эффективность по европейским нормам 97 %. При мощности менее 15 кВт инверторы должны иметь максимальный КПД не ниже 97 % и эффективность по европейским нормам 96 %.Инверторы должны быть оборудованы портом связи RS485. Коэффициент гармоник (THD) инвертора должен быть < 3 %. Степень защиты от воздействия окружающей среды должна быть не ниже IP 65. Диапазон рабочих температур от -25 °C до + 60 °C. Диапазон рабочих частот сети от 47 до 52 Гц. Рабочее фазное напряжение сети должно быть в диапазоне 190–270 В. Относительная влажность окружающей среды — до 95 %. Инверторы должны быть оборудованы блоком контроля дифференциального тока, подключенного ко всем выводам. Инверторы должны иметь встроенный веб-сервер, обеспечивающий в течение всего срока службы системы бесплатный доступ через Интернет (для системы дистанционного контроля) и на самом инверторе к следующим данным: мгновенная вырабатываемая мощность (общая и отдельно на каждую группу батарей), энергия, выработанная за день и с момента монтажа, напряжение батарей и сети. После монтажа система не должна требовать никаких выплат за дистанционный контроль в течение всего срока службы. Подрядчик должен получить от производителя письменное обязательство о том, что последний не будет взимать плату за контроль в течение всего жизненного цикла системы. Каждый контроллер со слежением за точкой максимальной мощности (MPPT) должен быть защищен ограничителем импульсных перенапряжений. Инверторы, соответствующие стандартам TS EN 62109-1, TS EN 62109-2, TS EN 61727, TS EN 61000-6-2 и TS EN 61000-6-3 и европейским знаком соответствия, поставляемые в комплекте с принадлежностями для подключения, включая все материалы (изделия) и монтаж. Примечание. В цену не входит первый ограничитель импульсных перенапряжений		
35.200.5001	Солнечный инвертор мин. 3 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	48.681,28	1.556,28
35.200.5002	Солнечный инвертор мин. 5 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	61.382,28	1.556,28
35.200.5003	Солнечный инвертор мин. 7 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	83.399,88	1.564,88
35.200.5004	Солнечный инвертор мин. 10 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	89.717,88	1.564,88
35.200.5005	Солнечный инвертор мин. 15 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	121.846,35	2.220,35
35.200.5006	Солнечный инвертор мин. 20 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	139.045,35	2.220,35
35.200.5007	Солнечный инвертор мин. 25 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	148.803,95	2.228,95

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.200.5008	Солнечный инвертор мин. 30 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	159.602,55	2.237,55
35.200.5009	Солнечный инвертор мин. 35 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	176.135,43	2.884,43
35.200.5010	Солнечный инвертор мин. 40 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	185.504,03	2.893,03
35.200.5011	Солнечный инвертор мин. 50 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	212.292,63	2.901,63
35.200.5012	Солнечный инвертор мин. 60 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	236.377,01	2.936,01
35.200.5020	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 100 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	289.833,69	4.483,69
35.200.5040	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 30 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	173.111,30	3.656,30
35.200.5045	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 40 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	197.325,90	3.664,90
35.200.5050	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 50 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	226.888,88	4.757,88
35.200.5055	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 60 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	258.265,76	6.104,76
35.200.5060	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 100 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	321.342,44	7.652,44
35.200.5200	**Инвертор для солнечных батарей: (Ед. изм.: шт.)(выходное напряжение выше 400 В переменного тока)** Максимальное входное напряжение должно быть не менее 1500 В постоянного тока. Инверторы должны иметь максимальный КПД не ниже 98 %.Инверторы должны быть оборудованы портом связи RS485. Коэффициент гармоник (THD) инвертора должен быть < 3 %. Степень защиты от воздействия окружающей среды должна быть не ниже IP 65. Диапазон рабочих температур от -25 °C до + 60 °C. Диапазон рабочих частот сети от 47 до 52 Гц. Рабочее фазное напряжение сети должно быть в диапазоне 380–540 В. Относительная влажность окружающей среды — до 95 %. Инверторы должны быть оборудованы блоком контроля дифференциального тока, подключенного ко всем выводам. Инверторы должны иметь встроенный веб-сервер, обеспечивающий в течение всего срока службы системы бесплатный доступ через Интернет (для системы дистанционного контроля) и на самом инверторе к следующим данным: мгновенная вырабатываемая мощность (общая и отдельно на каждую группу батарей), энергия, выработанная за день и с момента монтажа, напряжение батарей и сети. После монтажа система не должна требовать никаких выплат за дистанционный контроль в течение всего срока службы. Подрядчик должен получить от производителя письменное обязательство о том, что последний не будет взимать плату за контроль в течение всего жизненного цикла системы. Каждый контроллер со слежением за точкой максимальной мощности (MPPT) должен быть защищен ограничителем импульсных перенапряжений. Инверторы в соответствии со стандартами TS EN 62109-1, TS EN 62109-2, TS EN 61727, TS EN 61000-6-2 и TS EN 61000-6-3 и с европейским знаком соответствия, поставляемые в комплекте с принадлежностями для подключения, включая все материалы (изделия) и монтаж. Примечание. В цену не входят ограничители импульсных перенапряжений.		
35.200.5210	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 200 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	442.926,24	9.389,24
35.200.5220	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 250 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	504.230,98	10.893,98
35.200.5230	Инвертор для солнечных батарей мощностью не менее 300 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	566.146,73	12.398,73
35.200.7000	**H1Z2Z2-K кабель для солнечных батарей (Ед. изм.: м):** Передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, кабелей для солнечных батарей, изготовленных согласно стандарту TS EN 50618.		
35.200.7001	Кабель для солнечных батарей 1.5 мм²	56,10	39,38
35.200.7002	Кабель для солнечных батарей 2.5 мм²	63,39	39,38
35.200.7003	Кабель для солнечных батарей 4 мм²	78,06	42,50
35.200.7004	Кабель для солнечных батарей 6 мм²	93,11	42,50
35.200.7005	Кабель для солнечных батарей 10 мм²	130,44	45,63
35.200.7006	Кабель для солнечных батарей 16 мм²	183,54	53,13
35.200.7007	Кабель для солнечных батарей 25 мм²	260,96	60,63
35.200.7008	Кабель для солнечных батарей 35 мм²	342,68	63,75
35.200.7009	Кабель для солнечных батарей 50 мм²	482,41	71,25
35.200.7010	Кабель для солнечных батарей 70 мм²	649,78	77,50
35.200.7011	Кабель для солнечных батарей 95 мм²	841,20	85,00
35.200.7012	Кабель для солнечных батарей 120 мм²	1.061,50	92,50
35.200.7013	Кабель для солнечных батарей 150 мм²	1.320,08	98,75
35.200.7014	Кабель для солнечных батарей 185 мм²	1.554,14	109,38
35.200.7015	Кабель для солнечных батарей 240 мм²	2.054,11	116,88
35.200.7016	Кабель для солнечных батарей 300 мм²	2.459,94	127,50

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.210.1000	**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ: (Ед. изм.: шт.)** Зарядные устройства для электромобилей, способные заряжать электромобили и гибридные автомобили с разъёмом Type-2 в соответствии со стандартом IEC 62196, должны обладать следующими характеристиками: - Пригодность для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе, степень защиты не ниже IP54; - Защита от ударов не ниже IK08; возможность крепления на стену или установки на металлическое основание; - Работоспособность в диапазоне температур от -25 °C до +40 °C и при относительной влажности от 5 % до 95 % без ухудшения характеристик; - Поддержка LAN- и Wi-Fi-подключений, - Наличие RFID-считывателя и возможность использования карт с поддержкой стандартов ISO-14443A/B и ISO-15693, Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии зарядного устройства для электромобилей переменного тока, оснащённого защитным элементом, совместимым со стандартом IEC 61851-1, соответствие которому подтверждено аккредитованной лабораторией; - Устройство должно работать как от однофазного, так и от трёхфазного сетевого подключения; - Номинальный ток должен регулироваться на различных уровнях. - Примечание 1. В применяемых установках необходимо соблюдать Общие технические спецификации монтажа системы зарядки электромобилей. - Примечание 2. Программное обеспечение для управления зарядным устройством электромобиля должно предоставляться бесплатно; программное приложение должно быть доступно для использования на мобильных телефонах, планшетах, компьютерах и т. д. и обладать как минимум следующими функциями: - Поддержка турецкого языка; - Отображение названия зарядного устройства, государственного номера и информации о пользователе автомобиля, использующего зарядное устройство, времени начала и окончания зарядки; - Запуск и остановка процесса зарядки; - Регулировка тока; хранение и формирование отчётов об использовании устройства; - Возможность отображения некорректного подключения или любого состояния неисправности. - Примечание 3. Производитель должен иметь собственную сбытовую организацию, колл-центр, систему снабжения запасными частями и сервис на территории Турции. - Зарядное устройство должно поддерживать протокол OCPP 1.6J и быть совместимым с программным обеспечением зарядной сети. - Зарядное устройство должно постоянно получать новые обновления от производителя для обеспечения совместимости с актуальными сертификатами транспортных средств. - Устройство должно иметь внешний дисплей, отображающий состояние и возникающие ошибки, либо обеспечивать возможность отображения уведомлений об ошибках через программное приложение и т. п. - Зарядное устройство должно иметь руководство по установке, сборке, эксплуатации и устранению неисправностей на турецком языке. NP: номинальная мощность RC: Номинальный ток		
35.210.1010	Зарядное устройство, тип AA, мощность 11 кВт, ток 16 A, питание NG	20.593,75	646,88
35.210.1020	Зарядное устройство, тип AA, мощность 22 кВт, ток 32 A, питание NG	30.550,89	646,88

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

СЛАБОТОЧНАЯ ВНУТРЕННЯЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.400.0000	**БОЛЬНИЧНАЯ СИСТЕМА ВЫЗОВА**		
35.400.1000	**БОЛЬНИЧНАЯ СИСТЕМА ВЫЗОВА (IP-СИСТЕМА):** Система связи и автоматизации, осуществляющая функции систем: больничной системы вызова, вызова медсестер, оповещения об экстренной ситуации / вызова реанимационной бригады (Code Blue), оповещения о пропаже/хищении ребенка (Code Pink), оповещения о ненормальном/агрессивном поведении (Code White) и вызова консультанта, а также их интеграцию. Центральный сервер системы взаимодействует с блоками управления помещений через разъемы с подключением по TCP/IP существующей сети больницы. Он прошел испытания на устойчивость к электромагнитному излучению (ЭМИ) и его распространение и соответствует стандарту TS EN 60601-1-2. Также он прошел испытания согласно стандарту TS EN 60950-1. Соответствует Директиве ЕС 2014/35/EU по электрическому оборудованию, предназначенному для применения на напряжении определенного уровня, и Директиве 2004/108/ЕС по электромагнитной совместимости		
35.400.1001	**Панель вызова медсестры: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии настольной или настенной панели с ЖК-монитором с диагональю не менее 15 ", с системной памятью не менее 1 Гбайт, жестким диском не менее 160 Гбайт, с операционной системой на турецком языке и функцией работы с локальной вычислительной сетью (ЛВС, LAN) со скоростью 10/100 Мбайт. Панель позволяет распределять обслуживаемые вызовы по типу и уровню срочности и оповещать медсестер о вызовах из помещений (палат).	82.184,38	2.396,88
35.400.1002	**Панель управления помещения (палаты): (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии панели, обеспечивающей питание и стабилизацию напряжения прикроватных блоков вызова, блоков вызова для туалетов/ванных и специальных светильников над дверными проемами. Может быть встроенной или накладной без возможности вскрытия и разборки. Обеспечивает связь с панелью вызова медсестры и больничным сервером обработки вызовов через сеть Ethernet. Может считывать смарт-карты, имеет сенсорный ЖК-дисплей с диагональю не менее 4,3 " и источник питания 220 В пер. тока или 12–24 В пост. тока. Может хранить не менее 50 записей о вызовах с данными измерений до подтверждения от больничного сервера обработки этих вызовов. Может считывать смарт-карты персонала. Может питать стабилизированным напряжением блоки вызова: не менее двух прикроватных и не менее одного для туалета/ванной. Может подключаться к другим устройствам в помещении (палате) через систему RS485 или CAN-шину.	19.869,13	2.065,63
35.400.1003	**Прикроватный блок вызова: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии подсвеченного по кромке, эстетичного и долговечного блока вызова, устанавливаемого на прикроватную консоль, взаимодействующего с панелью управления помещения через внутреннюю сеть связи, обеспечивающую простое подключение к телефонным трубкам пациентов и отключение от них за счет единого разъема, подключение к панели управления помещения через систему RS485 или CAN-шину, с кнопкой вызова медсестры, изготовленного из высококачественного огнестойкого материала.	2.535,44	760,94
35.400.1004	**Телефонная трубка пациента: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии эргономичной и легко удерживаемой трубки, подключаемой к прикроватному блоку витым шнуром RJ45, с кнопкой вызова медсестры.	1.939,56	594,06
35.400.1005	**Устройство вызова в санузле пациента: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение в электрическую схему блока вызова наружной или скрытой установки. Взаимодействует с панелью управления помещения через внутреннюю сеть связи. Может подключаться к панели управления помещения через систему RS485 или CAN-шину. Обеспечивает экстренные вызовы: для этого нужно потянуть за подвешенный под панелью шнур.	2.314,44	760,94
35.400.1006	**Специальный светильник над дверным проемом: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии заметного светодиодного светильника, монтируемого над дверным проемом, который может светиться красным, зеленым и синим цветами.	1.502,06	156,56
35.400.1007	**Больничный сервер: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и подключение в электрическую схему больничного сервера, имеющего двухъядерный ЦП с частотой не менее 1,6 ГГц, не менее 2 Гбайт системной памяти, жесткий диск не менее 160 Гбайт и встроенный 4-портовый вход для внутренних линий. Реализует автоматизированное речевое взаимодействие (IVR) и совместим с IP- и аналоговыми коммутаторами. Имеет функции идентификации вызывающего абонента (Caller ID) и может работать круглосуточно. Имеет настройки для систем и блоков: вызова медсестер, оповещения об экстренной ситуации / вызова реанимационной бригады (Code Blue), оповещения о пропаже/хищении ребенка (Code Pink), оповещения о ненормальном/агрессивном поведении (Code White) и	192.480,63	2.940,63

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	вызова консультанта. Может управлять, перенаправлять, записывать и выдавать отчеты обо всех вызовах и формировать статистику. Может хранить записи и отчеты не менее 10 лет.		
35.400.1008	**Смарт-карта для персонала: (Ед. изм.: шт.)** ISO/IEC 14443 тип A. Бесконтактная смарт-карта 13,56 МГц MIFARE classic (стандарт — 1 Кбайт).	178,10	
35.400.1009	**Пейджер: (Ед. изм.: шт.)** Поставка пейджера, работающего в диапазонах промышленных, научных и медицинских частот, определенных правилами использования устройств малого радиуса действия. С интерфейсом на турецком языке и записью времени и даты отправки и приема сообщений. Может хранить до 30 сообщений, предупреждать о разряде батареи и имеет настраиваемые уведомления звуком и вибрацией. Может работать на одной аккумуляторной батарейке формата AA. Карманное устройство также предупреждает пользователя о выходе из зоны покрытия сигнала. Имеет 8-строчный дисплей для сообщений и использует кодирование по протоколу POCSAG.	13.312,00	
35.400.1010	**Беспроводной передатчик: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и подключение в схему электроники передатчика, обеспечивающего отправку сообщений на пейджеры. Имеет в своем составе центральную и несколько вспомогательных антенн, расположенных в местах затухания сигнала. Работает в диапазонах промышленных, научных и медицинских частот, определенных правилами использования устройств малого радиуса действия. Использует кодирование по протоколу POCSAG и может взаимодействовать с другими устройствами без кабеля передачи данных. Зону его покрытия можно легко расширить за счет добавления передатчика вблизи слепых зон. Имеет источник питания 220 В пер. тока или 12–24 В пост. тока.	28.126,38	1.521,88
35.400.1011	**Панель экстренных служебных вызовов (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и подключение в схему электроники настенной панели с сенсорным ЖК-монитором с диагональю не менее 19", с системной памятью не менее 1 Гбайт, жестким диском не менее 16 Гбайт и операционной системой на турецком языке. Поддерживает функции работы с ЛВС со скоростью 10/100 Мбайт. Может считывать смарт-карты персонала, передавать сообщения через несколько устройств и выдавать информацию о сообщениях.	123.351,38	1.521,88
35.400.2000	**СИСТЕМА ВЫЗОВА МЕДСЕСТРЫ (изготовленная согласно стандарту TS EN ISO 11197 и Директиве ЕС 93/42/ЕЕС на медицинские приборы, устройства, оборудование и выпускаемая с европейским знаком соответствия CE)**		
35.400.2001	**Консоль вызова медсестры: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, передача в рабочем состоянии и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, консоли (включающей главный блок вызова медсестры с твердотельными реле и защитой по выходу всех соединений и средств управления, в том числе и блока питания, световые индикаторы, средства управления и связи, защиты от КЗ, обрыва и перегрева, а также фильтр ЭМИ) в корпусе из АБС-пластика, с мембранным кнопочным пультом на передней панели, с ЖК-дисплеем индикации и необходимыми кнопками (в зависимости от числа помещений/палат), со светодиодными индикаторами и достаточным числом входов и выходов для передачи данных, подключения принтера, ПК и помещений (палат), за счет чего обеспечивается связь с центральным блоком с передачей данных и звука, распечатывание и передача на ПК подробных данных, со всеми функциями вызова медсестры (с фиксацией времени) и взаимодействия с другими консолями в сети; консоль обеспечивает выполнение медсестрами всех задач контроля и проверки.		
35.400.2002	на 24 адреса	20.667,75	3.793,75
35.400.2003	на 31 адреса	24.296,50	5.862,50
35.400.2004	на 62 адреса	30.488,50	7.387,50
35.400.2005	**Модуль управления оборудованием помещения (палаты) / прикроватным оборудование (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устройства в специальном корпусе со степенью защиты IP54 и входами/выходами с оптической развязкой, обеспечивающего контроль и управление оборудованием в помещениях (палатах) для пациентов, автоматического, с микропроцессором, передающего сигналы на панель посредством линий: входной для вызовов, специального предупредительного светового индикатора над дверным проемом и кнопки вызова в ванной.	8.399,30	292,50
35.400.2006	**Блок вызова/сброса (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, блока, включающего кнопку вызова/сброса вызова медсестры и врача и предупредительные световые индикаторы, установленные на прикроватных блоках вызова у пациентов.	1.937,56	156,56
35.400.2007	**Телефонная трубка для вызова (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, телефонной трубки для пациента с мембраной, из ПВХ и т. п., с 2-метровым шнуром, кнопкой вызова и кнопками управления световыми индикаторами на прикроватных блоках у пациентов.	1.495,56	156,56
35.400.2008	**Кнопка вызова в туалет/ванну со шнуром (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, блока, состоящего из модуля с кнопками вызова и сброса, предупредительного светового индикатора и витого нейлонового шнура с кольцом для вытягивания на конце. Блок должен быть защищен от влаги и пыли.	1.716,56	156,56

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.400.2009	**Предупредительный световой индикатор для установки над дверным проемом (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, светильника в плексигласовом корпусе, красного и зеленого цвета, устанавливаемого над дверными проемами помещений для пациентов, с сильным рассеивателем, питающегося напряжением 12 или 24 В.	1.654,16	156,56
35.405.0000	**СИНХРОНИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЧАСОФИКАЦИИ**		
35.405.1000	**Ведущие часы и их проводка: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 60708)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, ведущих (задающих) часов, соответствующих характеристикам, описанным в технических условиях (ТУ, спецификациях), способных управлять работой достаточного количества ведомых часов.		
35.405.1010	Стандартные ведущие часы	39.651,75	3.043,75
35.405.1020	Ведущие часы с компенсацией	50.337,75	3.043,75
35.405.1030	Часы с сигнализацией (обеспечивающие при необходимости управление цепью колокола/звонка)	57.338,50	2.712,50
35.405.1100	**Ведомые часы и их установка: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, ведомых часов, соответствующих характеристикам, описанным в ТУ (спецификациях).		
35.405.1110	30 cm. Ø односторонние	6.067,28	1.084,38
35.405.1120	30 см. Ø односторонние, с секундной стрелкой	7.861,28	1.084,38
35.405.1130	30 см. Ø см, односторонние, для наружной установки	6.015,28	1.084,38
35.405.1140	30 см. Ø, односторонние, с питанием 110/220 В или от 1,5-вольтовой батареи	5.703,28	1.084,38
35.405.1150	Часы с сигнализацией	37.072,28	1.084,38
35.405.1160	**Линия питания часов (Ед. изм.: м)** Монтаж линии питания скрытой или наружной проводкой с прокладкой проводов в пластиковой изоляции и сечением 1,5 мм² в гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах, либо в гладких трубах из ПВХ. В цену входят соединительные коробки, клеммные колодки и все мелкие изделия и работа.	123,79	97,13
35.405.1170	**Линия питания часов наружной установки (стойкая к атмосферным воздействиям (Ед. изм.: м)** Единичная цена № 35.405.1160, за исключением бессвинцовых влагостойких кабелей, линия питания часов — аналогично указанному изделию	113,55	81,31
35.405.2000	**Ведущие IP-часы** Поставка, передача в рабочем состоянии и монтаж, включая все мелкие изделия и работу, ведущих часов с европейским знаком соответствия, с разъемами RJ45 для подключения к сети, способных отправлять сигналы и управлять работой аналоговых и цифровых ведомых часов; настроенных для работы в качестве сетевого сервера и двустороннего обмена данными времени со всеми устройствами в сети; автоматически задающих временные параметры экономии электроэнергии (отключения искусственного освещения и перехода на естественное дневное); обеспечивающих подключение GPS-антенны и монтаж в шкафы в 19-дюймовые стойки; с резервной батареей для сохранения настроек при отключении питания, автоматически включающиеся при его восстановлении; с возможностью дистанционного управления ими через сеть.	128.348,50	4.462,50
35.405.2100	**Ведомые аналоговые IP-часы** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, ведомых часов с европейским знаком соответствия, с разъемами RJ45 для подключения к сети и питанием от сети по технологии PoE (Power over Ethernet), работающих синхронно с ведущими IP-часами с синхронизацией и настройкой по протоколу TCP/IP, с указанием часов и минут, с рабочими температурами от –10 до +50 °C, с указанием степени защиты IP, предусмотренной для наружных изделий, с приспособлением для двустороннего монтажа (при необходимости).		
35.405.2110	мин. Ø30 см, односторонние	13.815,28	1.084,38
35.405.2120	мин. Ø30 см, двусторонние	29.259,28	1.084,38
35.405.2130	мин. Ø40 см, односторонние	18.313,28	1.084,38
35.405.2140	мин. Ø40 см, двусторонние	35.967,28	1.084,38
35.405.2150	Мин. Ø30 см, односторонние, для наружной установки (минимум IP65)	16.350,54	1.084,38
35.405.2160	Мин. Ø30 см, двухсторонние, для наружной установки (минимум IP65)	34.883,34	1.084,38
35.405.2170	Мин. Ø40 см, односторонние, для наружной установки (минимум IP65)	21.755,94	1.084,38
35.405.2180	Мин. Ø40 см, двухсторонние, для наружной установки (минимум IP65)	42.932,94	1.084,38
35.405.2200	**Ведомые цифровые IP-часы**		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, ведомых часов с европейским знаком соответствия, с питанием от сети по технологии PoE (Power over Ethernet), работающих синхронно с ведущими IP-часами с синхронизацией и настройкой по протоколу TCP/IP, со светодиодной индикацией, с 4-разрядным индикатором часов и минут, с рабочими температурами от –10 до +50 °C, с указанием степени защиты IP, предусмотренной для наружных изделий, с приспособлением для двустороннего монтажа (при необходимости).		
35.405.2210	С цифрами высотой мин. 5 см, односторонние	19.015,28	1.084,38
35.405.2220	С цифрами высотой мин. 5 см, двусторонние	41.427,28	1.084,38
35.405.2230	С цифрами высотой мин. 7 см, односторонние	22.356,28	1.084,38
35.405.2240	С цифрами высотой мин. 7 см, двусторонние	48.057,28	1.084,38
35.405.2250	С цифрами высотой мин. 10 см, односторонние	33.354,28	1.084,38
35.405.2260	С цифрами высотой мин. 10 см, двусторонние	70.716,28	1.084,38
35.405.2265	С цифрами высотой мин. 5 см, односторонние, для наружной установки (минимум IP65)	22.598,34	1.084,38
35.405.2270	С цифрами высотой мин. 5 см, двухсторонние, для наружной установки (минимум IP65)	49.484,94	1.084,38
35.405.2275	С цифрами высотой мин. 7 см, односторонние, для наружной установки (минимум IP65)	26.599,74	1.084,38
35.405.2280	С цифрами высотой мин. 7 см, двухсторонние, для наружной установки (минимум IP65)	57.440,94	1.084,38
35.405.2285	С цифрами высотой мин. 10 см, односторонние, для наружной установки (минимум IP65)	39.797,34	1.084,38
35.405.2290	С цифрами высотой мин. 10 см, двухсторонние, для наружной установки (минимум IP65)	84.631,74	1.084,38
35.405.2300	**GPS-антенна** Поставка и монтаж, включая все мелкие материалы (изделия) и работу, антенны, подходящей для наружной эксплуатации, со степенью защиты не ниже IP67. Должен работать при температуре от -30 °C до 70 °C. Этот 12-канальный приемник должен поставляться на рынок с европейским знаком качества. GPS-антенна поставляется с 20-метровым кабелем и на опорной подставке.	23.245,65	2.168,75
35.410.0000	**АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ** Все системы обнаружения, тушения и сигнализации о пожаре должны изготавливаться в соответствии с Регламентом «Строительные изделия» (№ 305/2011/ЕС) и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
35.410.1100	**Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Адресные извещатели (дымовые, тепловые, газовые, пламени и температурные) должны быть с возможностью подключения разъемов кнопочных пожарных извещателей внутренней и наружной установки, входных и выходных интерфейсных блоков, изоляторов короткого замыкания (КЗ) и адресных устройств звуковой и световой сигнализации. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна быть модульной и оснащена микропроцессором. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна обеспечивать взаимосвязь с сетевой системой контрольной панели пожарной сигнализации с минимум 16 адресами в большой распределенной системе. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна поддерживать Modbus, Bacnet или другой принятый коммуникационный модуль для связи с другими системами управления и автоматизации здания. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна позволять пользователю задавать различные типы событий (пожар, ошибка, охрана, тревога, информация и т. д.) на всех адресных устройствах. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна обеспечивать полную совместимость мест и сценариев пожара, для которых установлена система. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна позволять устанавливать в системе дополнительные устройства таким образом, чтобы не нарушать существующий порядок локальной адресации. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна быть оснащена встроенным ПО интерфейса на турецком языке. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь или позволять добавлять как минимум 2 программируемых выхода звуковой сигнализации. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь выделенные и контролируемые релейные выходы сигналов тревоги и отказов для отправки сигналов в ближайшее пожарное депо, удаленный центр службы пожаротушения или наблюдательную пожарную станцию. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна поддерживать модуль связи RS для удаленного доступа и TCP/IP (совместимый с IPv4 или IPv6) для удаленного доступа через локальную сеть, глобальную сеть и Интернет. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь возможность отправлять информацию о сигналах тревоги и ошибках на заданный номер мобильного телефона (посредством СМС) во время события через модуль связи GPRS, который может быть установлен на панели или встроен в панель с помощью внешнего модуля связи GPRS. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь возможность устанавливать отдельные режимы работы для дневного и ночного времени. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь функцию предварительного оповещения с панели для раннего реагирования (до срабатывания звуковой сигнализации) в случае низкой плотности дыма. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь возможность отслеживать ошибки и сбои в соединении в интеграции с существующей системой оповещения. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь программируемый релейный выход к камере и, следовательно, позволять автоматически переключаться на место возгорания в рамках ее интеграции с системой видеонаблюдения (CCTV), непрерывно проверять датчики на наличие загрязнений и выдавать предупреждение «Требуется обслуживание» при обнаружении загрязнений. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна позволять подключение ретранслятора и мнемосхем. Все кабели и соединения приемно-контрольной панели пожарной сигнализации должны быть под контролем на предмет неполадок, таких как обрывы кабелей, короткие замыкания и утечки на землю. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна сохранять в своей отказоустойчивой памяти не менее 1000 последних событий. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь главный пожарный извещатель и аварийный световой индикатор. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна позволять добавлять отдельные сигналы тревоги и аварийные световые индикаторы для каждой пожарной зоны или обеспечивать мониторинг информации об отказах и тревогах каждой зоны с помощью буквенно-цифрового ЖК-дисплея с подсветкой и отправку звуковых сигналов тревоги. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь резервный процессор, если в нем работает более 512 адресных элементов. При отключении питающей сети система пожарной сигнализации должна выполнять функции обнаружения возгорания еще мин. 24 часа и должна быть оснащена закрытыми герметизированными необслуживаемыми аккумуляторами, обеспечивающими выполнение функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода. Контрольная панель должна изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-2 и TS EN 54-4, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для нее декларацию о качественных показателях и Сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение к отходящим линиям сигнализации,		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	настройка и передача в рабочем состоянии контрольной панели, включая все материалы (изделия) и работу. Примечание. Технические характеристики модуля, приведенные в описании, должны совпадать с соответствующими описаниями позиций. Цена указанного модуля не входит в цену за единицу контрольной панели.		
35.410.1101	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с одним шлейфом, мин. на 120 адресов.	81.204,50	11.212,50
35.410.1102	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с двумя шлейфами, мин. на 240 адресов.	86.447,50	12.087,50
35.410.1103	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с тремя шлейфами, мин. на 360 адресов.	102.114,25	13.506,25
35.410.1104	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с четырьмя шлейфами, мин. на 480 адресов.	110.308,25	14.381,25
35.410.1105	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с пятью шлейфами, мин. на 600 адресов.	125.119,25	15.256,25
35.410.1106	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с шестью шлейфами, мин. на 720 адресов.	141.269,25	16.131,25
35.410.1107	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с семью шлейфами, мин. на 840 адресов.	155.313,25	17.006,25
35.410.1108	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с восемью шлейфами, мин. на 960 адресов.	172.384,00	18.425,00
35.410.1109	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с девятью шлейфами, мин. на 1080 адресов.	194.176,00	19.300,00
35.410.1110	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 10 шлейфами, мин. на 1200 адресов.	207.698,25	20.381,25
35.410.1111	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 11 шлейфами, мин. на 1320 адресов.	221.040,25	21.256,25
35.410.1112	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 12 шлейфами, мин. на 1440 адресов.	234.720,25	22.131,25
35.410.1113	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 13 шлейфами, мин. на 1560 адресов.	248.398,00	23.550,00
35.410.1114	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 14 шлейфами, мин. на 1680 адресов.	262.247,00	24.425,00
35.410.1115	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 15 шлейфами, мин. на 1800 адресов.	275.680,00	25.300,00
35.410.1116	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 16 шлейфами, мин. на 1920 адресов.	288.346,00	26.175,00
35.410.1117	Карта сетевого интерфейса (устанавливаемая в каждую контрольную панель или панель ретрансляции), способная работать с адресными приемно-контрольными панелями (до 32) и сетью панели ретранслятора.	9.163,44	323,44
35.410.1118	Минитермопринтер	8.249,54	323,44
35.410.1500	**Модуль RS-связи для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Используется для удаленного кабельного доступа к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации. Модули связи, поддерживающие протоколы связи RS-232 и RS-485, используемые соответственно на расстояниях до и более 10 метров, должны питаться от импульсного источника с характеристиками, указанными для поз. 35.410.6000, причем стоимость источника питания в цену за единицу не входит. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии модуля, изготовленного компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.		
35.410.1501	Модуль связи RS-232	6.749,44	1.198,44
35.410.1502	Модуль связи RS-485	7.451,44	1.198,44
35.410.1510	**Модуль связи TCP/IP для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Используется для удаленного доступа к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации через ЛВС, ГВС (LAN, WAN) и Интернет. Модуль связи TCP/IP (совместимый с протоколами IPv4 и IPv6) должен иметь те же технические характеристики, что поз. 35.410.6000, питаться от импульсного источника, причем стоимость источника питания в цену за единицу не входит. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии модуля, изготовленного компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.	20.477,44	1.198,44
35.410.1520	**Модуль GPRS-связи для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Используется для удаленного доступа к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации через Интернет с использованием протокола мобильной связи GPRS. Должен отправлять при возникновении событий записи типа «дата, время, тип события, место и т. д.» на заданный номер мобильного телефона (SMS) при помощи модуля GPRS-связи. Модуль GPRS-связи должен иметь те же технические	25.820,44	1.198,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	характеристики, что поз. 35.410.6000, питаться от импульсного источника, причем стоимость источника питания в цену за единицу не входит. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии модуля, изготовленного компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.		
35.410.1530	**Модуль связи MODBUS для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Модуль связи Modbus должен с помощью протокола MODBUS интегрироваться во входящие в систему пожарной сигнализации системы с ПЛК, используемые для прямого обмена данными с прочими системами управления и автоматизации здания. Модуль связи Modbus должен обеспечивать использование данных согласно с адресами регистров в карте распределения памяти для ПЛК систем автоматизации. Модуль связи Modbus должен обеспечивать обработку системой таких событий, как пожар, предупредительная сигнализация, отклонение (ошибка), проверка и отключение. Любое возникающее в системе событие должно быть детализировано до адреса устройства. Настройка модуля Modbus должна выполняться аппаратными средствами на карте и программными — с ведущего устройства Modbus, причем для настроек должны поддерживаться режимы Modbus RTU/ASCII, а связь по протоколу Modbus должна осуществляться через RS-232/485. Модуль Modbus должен иметь защиту памяти Защищенные участки памяти должны иметь защиту как от чтения, так и от записи. Время обработки запроса Modbus должно быть мин. 100 мс. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии модуля, изготовленного компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.	27.107,44	1.198,44
35.410.1540	**Модуль связи BACnet для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модуля связи BACnet, который работает как интегрированный модуль с использующими протокол BACnet системами, непосредственно — с системами BACnet, имеющими MS/TP-уровень, и через маршрутизатор — с системами BACnet, имеющими Ethernet-уровень, отображает такие события, как пожар, предупредительная сигнализация, отклонение (ошибка) и отключение, обеспечивает настройку аппаратными средствами на карте и изготовлен компанией, сертифицированной на соответствие системе управления качеством ISO 9001.	27.107,44	1.198,44
35.410.2000	**Адресная панель ретрансляции пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Панель ретрансляции должна иметь все индикаторы, управляться кнопками с главной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации, обеспечивать контроль всех связанных с системой режимов сигнализации и отказа и обеспечивать проверки системы. Панель ретрансляции должна иметь световые индикаторы общей и индивидуальных (для каждой зоны) каналов пожарной сигнализации и отказов, причем для каждой пожарной зоны должен быть световой буквенно-цифровой индикатор и устройство местного звукового оповещения. Рядом со световым индикатором каждой пожарной зоны должны быть нанесены номера этих зон. При отключении питающей сети система пожарной сигнализации должна выполнять функции обнаружения возгорания еще мин. 24 часа и должна быть оснащена закрытыми герметизированными необслуживаемыми аккумуляторами, обеспечивающими выполнение функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода. Контрольная панель должна иметь собственное заземление с требуемой величиной сопротивления. Контрольная панель должна изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-2 и TS EN 54-4, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для нее декларацию о качественных показателях и Сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии панели ретранслятора, включая все мелкие изделия.	37.373,50	7.837,50
35.410.2010	**Блок управления пожарной телефонной связью для адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** В качестве части адресной системы пожарной сигнализации используется блок управления на указанное в соответствующей позиции число номеров для установления связи между пунктом централизованного наблюдения и местными пожарными телефонами, расположенными в ключевых точках объекта. Звонок с местных пожарных телефонов в пункт централизованного наблюдения должен осуществляться без набора номера. Блок управления телефонной связью адресной системы пожарной сигнализации должен иметь технические возможности, обеспечивающие автоматический вызов необходимого номера с пожарных телефонов. При ответе оператора пункта централизованного наблюдения на входящий звонок должен начинаться вызов, причем при поступлении предупреждений с других пожарных телефонов должна быть возможность подключения их к вызову в режиме конференции. Блок управления телефонной связью адресной системы пожарной сигнализации должен иметь достаточные технические возможности для одновременного подключения к конференц-вызову всех пожарных телефонов. Конференц-связь должна включаться блоком управления автоматически и не требовать действий оператора. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии модуля, изготовленного компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.		
35.410.2011	12 пожарных телефона	72.556,50	6.087,50
35.410.2012	На 16 пожарных телефона	91.505,50	7.837,50
35.410.2013	32 пожарных телефона	123.844,50	9.587,50

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.2020	**Адресный оптический дымовой извещатель (Ед. изм.: шт.)** Извещатель с микропроцессорным управлением должен иметь фотоэлектрический элемент для обнаружения дыма, работающий за счет излучения света. На извещателе должен быть как минимум один светодиод, видимый с достаточного расстояния. Он должен иметь разъем, обеспечивающий подключение параллельных выносных индикаторов, с гнездом для их присоединения/отсоединения. Должно обеспечиваться автоматическое подключение к извещателям с любого переключателя положения, переносного устройства для программирования извещателей или контрольной панели пожарной сигнализации. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-7, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.	1.523,34	323,44
35.410.2030	**Адресный оптический дымовой извещатель с изолятором КЗ: (Ед. изм.: шт.)** Извещатель должен иметь изолятор КЗ, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-7 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Прочие характеристики те же, что для поз. 35.410.2020, должна быть выполнена транспортировка на место работ, монтаж на месте, предусмотренном проектом, проверка и передача, включая все мелкие изделия.	1.835,34	323,44
35.410.2040	**Адресный тепловой извещатель: (Ед. изм.: шт.)** Должна быть возможность программировать извещатель для работы в режиме максимального или дифференциального теплового извещателя (по порогу или скорости нарастания температуры). Извещатель должен иметь как минимум один видимый на достаточном расстоянии светодиод и разъем, обеспечивающий подключение параллельных выносных индикаторов для дистанционной сигнализации, их присоединение/отсоединение. Должно обеспечиваться автоматическое подключение к извещателям с любого переключателя положения, переносного устройства для программирования извещателей или контрольной панели пожарной сигнализации. Извещатель с микропроцессорным управлением должен изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-5, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.	1.523,34	323,44
35.410.2050	**Адресный тепловой извещатель (работающий по температуре) с изолятором КЗ: (Ед. изм.: шт.)** Извещатель должен иметь изолятор КЗ, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-5 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Прочие характеристики те же, что для поз. 35.410.2040, должна быть выполнена поставка, транспортировка на место работ, монтаж на месте, предусмотренном проектом, проверка и передача, включая все мелкие изделия.	1.835,34	323,44
35.410.2060	**Адресный комбинированный извещатель (оптический дымовой и тепловой): (Ед. изм.: шт.)** Извещатель с микропроцессорным управлением должен иметь фотоэлектрический элемент для обнаружения дыма, работающий за счет излучения света. Должна быть возможность программировать извещатель для работы в режиме максимального или дифференциального теплового извещателя (по порогу или скорости нарастания температуры). Извещатель должен иметь как минимум один видимый на достаточном расстоянии светодиод и разъем, обеспечивающий подключение параллельных выносных индикаторов для дистанционной сигнализации, их присоединение/отсоединение. Должно обеспечиваться автоматическое подключение к извещателям с любого переключателя положения, переносного устройства для программирования извещателей или контрольной панели пожарной сигнализации. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-5 и TS EN 54-7, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.	1.662,44	323,44
35.410.2070	**Адресный комбинированный извещатель (оптический дымовой и тепловой) с изолятором КЗ: (Ед. изм.: шт.** Извещатель должен иметь изолятор КЗ, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-5, TS EN 54-7 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 35.410.2060, должна быть выполнена поставка, транспортировка на место работ, монтаж на месте, предусмотренном проектом, проверка и передача, включая все мелкие изделия.	2.221,44	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.2500	**Пожарный (дымовой) аспирационный извещатель (Ед. изм.: шт.)** Прецизионный пожарный (дымовой) аспирационный извещатель, позволяющий обнаружить пожар на начальной стадии для мест, требующих максимально быстрого и точного определения дыма и принятия мер защиты, работающий за счет отбора проб воздуха в соответствующих местах. Извещатель должен иметь возможность работы с классом точности A (очень высокая точность), B (повышенная точность) и C (нормальная точность). Извещатель должен обнаруживать и оповещать оператора о любом перекрытии или повреждении трубы, которая передает воздух с места отбора проб на панель. Число и диаметр труб определяются пневматическими расчетами, а сами трубы устанавливаются в местах, предусмотренных для них согласно проекту. Трубы должны быть закреплены хомутами во избежание изгибания. Прецизионный пожарный (дымовой) аспирационный извещатель должен располагаться в щите из ПВХ, включать в себя мощный лазерный или светодиодный элемент обнаружения дыма, всасывающий вентилятор с фильтром и управляющую электронику. Источником света должен быть полупроводниковый лазер или мощный светодиод с ресурсом не менее 10 лет. Извещатель автоматически регулирует точность в зависимости от условий окружающей среды за счет микропроцессорного контроллера. Извещатель должен иметь мин. 2 уровня срабатывания: аварийный и предупредительный. Устройство должно иметь реле аварии, предупредительное и отклонения (ошибки). Пожарный (дымовой) аспирационный извещатель обеспечивает связь через порт RS-485. Система должна обеспечивать контроль с ПК с помощью собственного ПО. Панели аспирационных извещателей должны иметь возможность выдавать информацию о прошедших событиях (таких, как сброс, сигнализация и ее квитирование, газоудаление и т. д.) и хранить данные о них в своей памяти. Пожарный (дымовой) аспирационный извещатель должен иметь импульсный источник питания 24 В пост. тока (поз. 35.410.6000), соответствующий стандарту TS EN 54-4 и обеспечивающий выполнение функций обнаружения дыма мин. 24 часа и поддержание всех функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода. Стоимость источника питания в цену за единицу не входит. Пожарный (дымовой) аспирационный извещатель должен иметь возможность интеграции с адресной системы обнаружения пожара посредством блоков (модулей) управления. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, пожарных (дымовых) аспирационных извещателей и контрольных труб, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-20, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Примечание. Значения в квадратных метрах, приведенные в описании позиции, соответствуют площади, которую защищает устройство при работе с классом точности C. Необходимо учитывать, что при работе с классами A и B защищаемая площадь уменьшается.		
35.410.2501	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 500 м² при работе с классом точности C.	39.623,00	16.600,00
35.410.2502	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 750 м² при работе с классом точности C.	49.127,25	23.231,25
35.410.2503	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 1250 м² при работе с классом точности C.	68.873,75	32.993,75
35.410.2504	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 2000 м² при работе с классом точности C.	92.226,50	45.062,50
35.410.2510	**Устройство отбора проб из воздуховода с адресным оптическим дымовым извещателем (Ед. изм.: шт.)** Используется для обнаружения дыма в воздуховодах с помощью встроенного в изделие адресного оптического дымового извещателя. Осуществляет отбор проб из воздуховода в адресный оптический дымовой извещатель с оптимальным объемом воздуха в пробе и скоростью, достаточной для обеспечения безопасности за счет обнаружения дыма. Должно иметь корпус из ABS-пластика или металла с прозрачной крышкой, обеспечивающей наблюдение за работой извещателя внутри корпуса. Пробоотборная трубка должна быть алюминиевой, чтобы исключить коррозию. Поставка, монтаж, подключение к отходящим линиям пожарной сигнализации и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, устройства отбора проб из воздуховодов (вентиляционных шахт) с адресным оптическим дымовым извещателем, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 54-7 и TS EN 54-27, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемого с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	10.203,63	3.690,63
35.410.2520	**Адресный извещатель об утечке воды: (Ед. изм.: шт.)** Транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы, адресного извещателя об утечке воды, включающего кабель и детекторный зонд, обеспечивающего обмен данными с адресной приемно-контрольной панелью пожарной сигнализации при помощи прямого подключения к кабельному шлейфу, изготовленного производителем, сертифицированным на соответствие системе управления качеством ISO 9001.	1.457,04	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.2530	**Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель (Ед. изм.: шт.)** Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель имеет микропроцессорное управление. Он должен срабатывать при нажатии на закрывающее кнопку гибкое небьющееся стекло и оставаться в таком положении до сброса. Имеющийся на кнопочном пожарном извещателе светодиод горит мигающим светом при опросе кнопки со шлейфа и ровным светом во время сигнализации. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, кнопочных извещателей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-11, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	1.675,44	323,44
35.410.2540	**Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель (Ед. изм.: шт.)** Сбрасываемая и адресуемая кнопка пожарной сигнализации должна действовать как компонент ручного оповещения в системе, подходить для скрытого и поверхностного монтажа и управляться микропроцессором. Он должен срабатывать при нажатии на закрывающее кнопку гибкое небьющееся стекло и оставаться в таком положении до сброса. Имеющийся на кнопочном пожарном извещателе светодиод горит мигающим светом при периодическом опросе кнопки и зажигается и горит постоянно, когда извещатель задействован вручную и перешел в режим сигнализации. Должна быть защищена от атмосферных воздействий и иметь степень защиты не ниже IP65. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии кнопочных извещателей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-11, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия», выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.431,74	323,44
35.410.2550	**Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.)** Кнопочный пожарный извещатель с адресным изолятором КЗ работает в системе в качестве элемента ручного оповещения и изолятора КЗ. Кнопочный извещатель обеспечивает внутреннюю или наружную установку, обладает микропроцессорным управлением. Кнопочный извещатель должен срабатывать при нажатии на закрывающее кнопку гибкое небьющееся стекло и оставаться в таком положении до сброса. Кнопочный пожарный извещатель снабжается светодиодом. Красный светодиод на извещателе загорается при периодическом опросе кнопки контрольной панелью через шлейф и когда извещатель задействован вручную и перешел в режим сигнализации. При КЗ на шлейфе должен автоматически срабатывать изолятор КЗ извещателя, а на извещателе должен загораться желтый светодиод. При исчезновении КЗ должен автоматически отключиться изолятор КЗ, а желтый светодиод гаснет. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, кнопочных извещателей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-11 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	2.079,74	323,44
35.410.2560	**Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Кнопочный пожарный извещатель с адресным изолятором КЗ работает в системе в качестве элемента ручного оповещения и изолятора КЗ. Степень защиты должна быть не ниже IP 65. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии кнопочных извещателей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-11 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия», выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Прочие характеристики те же, что для поз. 35.410.2540.	3.912,74	323,44
35.410.2570	**Адресный модуль управления звуковой сигнализацией (Ед. изм.: шт.):** Модуль управления, подключаемый к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации и применяемый для задействования устройств звуковой сигнализации (звуковых пожарных оповещателей). Устройство должно иметь функцию модульного расширения. Каждый выход модуля управления звуковой сигнализацией должен задействоваться любым сочетанием устройств, подключенных к его входу. Должна быть возможность программирования непрерывной или периодической работы выходов. Цепи звуковой сигнализации должны постоянно контролироваться на наличие обрывов и КЗ. Модуль с микропроцессорным управлением должен иметь световой индикатор для отображения его состояния: работа, сигнализация или неисправность. С модулем поставляются монтажная коробка, блок питания 24 В пост. тока, зарядное устройство и аккумуляторные батареи. Модуль должен питаться напряжением 24 В пост. тока от импульсного источника питания, описанного в поз. 35.410.6000 (батарея и импульсный источник питания входят в цену за единицу). Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.837,59	479,69

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.2580	**Адресный модуль управления звуковой сигнализацией с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Адресный модуль управления звуковой сигнализацией с изолятором КЗ должен иметь изолятор, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-17 и TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; прочие характеристики аналогичны поз. 35.410.2570.	4.435,59	479,69
35.410.2590	**Адресный модуль контроля зоны (Ед. изм.: шт.):** Для связи устройств неадресных пожарных зон с системой должен использоваться модуль контроля зоны, подключаемый к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации. Модуль должен выполнить проверку на наличие таких отказов как КЗ и обрывы в стандартной цепи зоны. Устройство должно иметь функцию модульного расширения. Должно обеспечиваться индивидуальное задействование любым сочетанием устройств, подключенных ко входу модуля. Модуль с микропроцессорным управлением должен иметь световой индикатор для отображения его состояния: работа, сигнализация или неисправность. С модулем поставляются монтажная коробка, блок питания 24 В пост. тока, зарядное устройство и аккумуляторные батареи. Модуль должен питаться от шлейфа или напряжением 24 В пост. тока от импульсного источника питания с техническими характеристиками, определенными в описании единичной расценки с № поз. 35.410.6000. (Батарея и импульсный источник питания включены в цену за единицу). Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.915,59	479,69
35.410.2600	**Адресный модуль контроля зоны с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Адресный модуль контроля зоны с изолятором КЗ должен иметь изолятор, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-17 и TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; прочие характеристики аналогичны поз. 35.410.2590.	4.123,59	479,69
35.410.2610	**Адресный искробезопасный модуль контроля зоны (Ед. изм.: шт.)** Для связи с системой устройств искробезопасных или неадресных пожарных зон (пожарные извещатели: огнестойкие инфракрасные или пламени, искробезопасные дымовые и тепловые или кнопочные) должен использоваться искробезопасный модуль контроля зоны, подключаемый к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации. Модуль должен выполнить проверку на наличие таких отказов как КЗ и обрывы в стандартной цепи зоны. Устройство должно иметь функцию модульного расширения. Должно обеспечиваться индивидуальное задействование любым сочетанием устройств, подключенных ко входу модуля. Модуль с микропроцессорным управлением должен иметь световой индикатор для отображения его состояния: работа, сигнализация или неисправность. С модулем поставляются монтажная коробка, блок питания 24 В пост. тока, зарядное устройство и аккумуляторные батареи. Модуль должен питаться напряжением 24 В пост. тока от импульсного источника питания, описанного в поз. 35.410.6000 (батарея и импульсный источник питания в цену за единицу не входят). Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	6.532,69	2.229,69
35.410.2620	**Адресный модуль реле (Ед. изм.: шт.)** Для управления задействуемыми при пожаре устройствами должен использоваться релейный модуль, подключаемый к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации. Они должны обеспечивать работу в режиме нормально-открытого (НО) и нормально-замкнутого (НЗ) беспотенциального однополюсного контакта. Должно быть обеспечено индивидуальное задействование модуля с микропроцессорным управлением любым сочетанием устройств, подключенных ко входу модуля. Модуль имеет световой индикатор для отображения его состояния: работа, сигнализация или неисправность. Модуль должен иметь возможность питаться не от источника 24 В пост. тока, а от своего шлейфа. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, при этом производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, которые выдаются организацией,	3.746,59	479,69

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.410.2630	**Адресный релейный модуль с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Адресный релейный модуль с изолятором КЗ должен иметь изолятор, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-17 и TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; прочие характеристики аналогичны поз. 35.410.2620.	3.993,59	479,69
35.410.2640	**Адресный релейный модуль с большими допустимыми токами (Ед. изм.: шт.)** Для управления задействуемыми при пожаре устройствами должен использоваться релейный модуль, подключаемый к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации. Должно обеспечиваться задействование релейного модуля любым сочетанием устройств, подключенных к его входу. Модуль обеспечивает работу в цепях с высокими токами за счет контактов, выдерживающих ток до 8 А при напряжении 250 В пер. тока. Они должны обеспечивать работу в режиме нормально-открытого (НО) и нормально-замкнутого (НЗ) беспотенциального однополюсного контакта. Модуль с микропроцессорным управлением должен иметь световой индикатор для отображения его состояния: работа, сигнализация или неисправность. Модуль должен иметь возможность питаться не от источника 24 В пост. тока, а через свой шлейф. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	4.146,99	479,69
35.410.2650	**Адресный модуль контроля положения контактов (Ед. изм.: шт.)** Модуль контроля положения контактов, подключаемый к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации, используется для контроля состояния спринклерных систем, входов сигнализации, противопожарных устройств общего назначения, выключателей (переключателей) управления и других защитных устройств. Он обеспечивает контроль положения нормально-открытых и нормально-замкнутых контактов. Модули с микропроцессорным управлением должен иметь функцию модульного расширения. Должно обеспечиваться индивидуальное задействование любым сочетанием устройств, подключенных ко входу модуля. Модуль имеет световой индикатор для отображения его состояния: работа, сигнализация или неисправность. Модуль должен иметь возможность питаться не от источника 24 В пост. тока, а от своего шлейфа. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.499,59	479,69
35.410.2660	**Адресный модуль контроля положения контактов с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Адресный модуль контроля положения контактов с изолятором КЗ должен иметь изолятор, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-17 и TS EN 54-18, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; прочие характеристики аналогичны поз. 35.410.2650.	4.123,59	479,69
35.410.2670	**Адресный модуль с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Устанавливаемые на шлейфах адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации изоляторы КЗ должны подключаться на участках цепи между извещателями (в том числе кнопочными) и модулями и предотвращать отключение всего шлейфа при возникновении на нем КЗ. После КЗ изоляторы включаются по одному, начиная с крайних точек подключения шлейфа, пока не будет достигнут и отключен неисправный участок. Модуль изолятора должен использоваться в тот промежуток времени, пока панель опрашивает другую пожарную зону. Модули должны изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии модуля с микропроцессорным управлением, включая все мелкие изделия.	2.030,59	479,69
35.410.3000	**Адресный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) с питанием от шлейфа (Ед. изм.: шт.)** Сирена с микропроцессорным управлением должна обеспечивать силу звука не менее 75 дБ на расстоянии 1 метр. Устройство взаимодействует с контрольной панелью пожарной сигнализации при помощи кабельного шлейфа и	3.322,54	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	питается от кабельного шлейфа. Должна быть возможность работы без внешнего источника питания 24 В пост. тока. Должна быть возможность программирования и задействования в различных вариантах развития пожара. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, звуковых оповещателей (сирен), изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-3, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.410.3010	**Адресный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) с питанием от шлейфа и изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Адресная пожарная сирена с питанием от шлейфа должна иметь изолятор КЗ, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-3 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; прочие характеристики аналогичны поз. 35.410.3000.	3.777,54	323,44
35.410.3020	**Адресный комбинированный пожарный оповещатель (пожарная сирена с импульсным световым сигналом) с питанием от шлейфа (Ед. изм.: шт.)** Адресная пожарная сирена с импульсным световым сигналом должна обеспечивать силу звука не менее 75 дБ на расстоянии 1 метр и частоту световых вспышек 1 Гц. Устройство взаимодействует с адресной контрольной панелью пожарной сигнализации при помощи кабельного шлейфа и питается от него. Должна быть возможность работы без внешнего источника питания 24 В пост. тока. Должна быть возможность программирования и задействования в различных вариантах развития пожара. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, звуковых оповещателей (сирен), изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-3 и TS EN 54-23, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.743,74	323,44
35.410.3030	**Адресный комбинированный пожарный оповещатель (пожарная сирена с импульсным световым сигналом) с питанием от шлейфа и изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.):** Адресная пожарная сирена с импульсным световым сигналом и с питанием от шлейфа должна иметь изолятор КЗ, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, модулей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-3, TS EN 54-23 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; прочие характеристики аналогичны поз. 35.410.3020.	4.172,74	323,44
35.410.3040	**Адресный световой (импульсный) оповещатель пожарной сигнализации с питанием от шлейфа (Ед. изм.: шт.)** Адресный световой (импульсный) оповещатель пожарной сигнализации с питанием от шлейфа должна обеспечивать частоту световых вспышек 1 Гц. Устройство взаимодействует с адресной контрольной панелью пожарной сигнализации при помощи кабельного шлейфа и питается от него. Должна быть возможность работы без внешнего источника питания 24 В пост. тока. Должна быть возможность программирования и задействования в различных вариантах развития пожара. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, световых оповещателей (импульсных) пожарной сигнализации, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-23, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.312,14	323,44
35.410.3050	**Адресный пожарный оповещатель (с импульсным световым сигналом) с питанием от шлейфа и изолятором КЗ (Ед. изм.: шт.)** Адресный световой (импульсный) оповещатель пожарной сигнализации с питанием от шлейфа должна обеспечивать частоту световых вспышек 1 Гц. Устройство взаимодействует с адресной контрольной панелью пожарной сигнализации при помощи кабельного шлейфа и питается от него. Адресный пожарный оповещатель с импульсным световым сигналом и с питанием от шлейфа должна иметь изолятор КЗ, обеспечивающий продолжение работы системы при возникновении КЗ на шлейфе. Должна быть возможность работы без внешнего источника питания 24 В пост. тока. Должна быть возможность программирования и задействования в различных вариантах развития пожара. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, световых оповещателей (импульсных) пожарной сигнализации, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-23 и TS EN 54-17, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.769,74	323,44
35.410.3100	**Телефон пожарной зоны адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Местные пожарные телефоны адресной системы пожарной сигнализации используются для связи уполномоченных лиц с пунктом централизованного наблюдения и с другими местными телефонами. Они должны осуществлять вызов при подъеме трубки. Звонок в пункт централизованного наблюдения осуществляется автоматически без набора номера. Они должны подключаться к блоку управления телефонной связью поз. №	15.149,88	2.396,88

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	35.410.2010. Местные телефоны должны быть защищены красным коррозионно-стойким запертым металлическим корпусом. Трубка должна быть видна через стекло на лицевой поверхности корпуса. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии телефона пожарной зоны, изготовленного компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.		
35.410.3110	**Блок управления линейным тепловым кабельным чувствительным элементом адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, блока управления линейными тепловыми кабельными чувствительными элементами (сенсорами) с отдельными релейными выходами, с защитой паролем, с техническими характеристиками, описанными в поз. 35.410.6000, с внешним импульсным источником питания 24 В пост. тока, интегрированного с модулями связи, извещающего о пожаре и отклонениях (ошибках) адресную систему пожарной сигнализации, сообщающего об отклонениях (сбоях) в связи блока управления, отказах сенсора и кабеля, отклонениях (сбоях) в связи с сенсором по Modbus или BACnet, отключении точки измерения и отказах ПЗУ и ЭСППЗУ; обеспечивающего измерение температуры с допуском не более 0,10 °C посредством меню адресной контрольной панели; обеспечивающего создание зон за счет объединения сенсоров, задание порогов дифференциальной пожарной и предупредительной сигнализации, программирование временных параметров опроса сенсоров и получения данных, базовых значений и числа их измерений для контроля достижения порога дифференциальной сигнализации; изготовленного в соответствии со стандартом TS EN 54-4, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия», выпускаемого с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	71.939,50	8.837,50
35.410.3120	**Линейный кабельный тепловой извещатель для адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, извещателей, распределительных, оконечных и соединительных коробок, которые защищают от атмосферных воздействий расположенные по ходу безгалогенного кабеля с определенными интервалами чувствительные элементы (сенсоры) микропроцессора, обеспечивают измерения с допуском не более 0,10 °C, производимые с заданными соответствующим проектом периодичностью и рабочими условиями, подключение дополнительных кабелей к распределительной панели (монтируется рядом с блоком управления поз. № 35.410.3110, если необходимо подключить дополнительные кабели) и с клеммными коробками или защитными колпачками на концах кабеля. Изделия должны изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-5, Директивой № 305/2011/EU «Строительные изделия», выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	1.281,18	129,38
35.410.3130	**Внешний тепловой кабельный чувствительный элемент (сенсор) адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, внешнего теплового сенсора, сенсорного модуля и соединительных коробок с внешними полупроводниковыми чувствительными элементами (сенсорами) с покрытием из нержавеющей стали, обеспечивающих с помощью внешнего сенсорного модуля передачу таких данных, как пороги дифференциальной и максимальной сигнализации и мин. пороговое значение сенсора в систему обнаружения поз. № 35.410.3110, изготовленного компанией, сертифицированной на соответствие системе управления качеством ISO 9001.	2.984,18	129,38
35.410.4000	**Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, комплекта программного и аппаратного обеспечения графического контроля/управления (далее — комплекта), совместимого с протоколами IPv4 и IPv6 и произведенного компанией, сертифицированной на соответствие системе управления качеством ISO 9001, с ПК (оборудованием и ПО), причем один комплект ПО может работать на турецком и английском языках под управлением операционной системы (ОС) Windows и других ОС и обеспечивает в графической форме контроль и управление приемно-контрольными панелями пожарной сигнализации не менее чем на 32 адреса; с обеспечением проверки с компьютера данных о сигнализации, ошибках (отклонениях) и состоянии системы пожарной сигнализации и графическим отображением таких систем (с сетью в составе не менее 32 панелей: контрольных (управления) и/или ретрансляторов), со связью через соединение между ПК и контрольной панелью, или порт связи RS-232/RS-485 или TCP/IP; с мгновенной отправкой полноэкранных или всплывающих предупреждений автоматически или вручную на разные компьютеры в случае пожара через ЛВС, ГВС (LAN, WAN) по индивидуально заданным IP-адресам или доменам; с отправкой при возникновении событий регистрационных записей из памяти контрольной панели типа «дата, время, тип события, место и т. д.» на заданный(е) адрес(а) электронной почты или номер(а) мобильного телефона (в виде SMS); с возможностью отправки данных по всем или только выбранным событиям, зарегистрированным противопожарной системой; с отправкой отчетов при возникновении события или ежедневно/еженедельно по электронной почте или в виде SMS; с отправкой команд типа «пожар, сброс, отмена пожарной сигнализации» на все работающие в системе или сети приемно-контрольные панели пожарной сигнализации; с отображением всех событий (пожар, отклонение (ошибка) и т. д.) на одной или нескольких контрольных панелях в окне сообщений ПО графического контроля; с интеграцией программного IP-телефона в качестве пожарного в ПО ПК; с возможностью связи с помощью гарнитуры, модема и блока управления		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	телефонной связью, подключенного к ПК; с началом вызова при ответе оператора пункта централизованного наблюдения с IP-телефона на входящий звонок, причем при поступлении в то же время предупреждений с других пожарных телефонов должна быть возможность подключения их к вызову в режиме конференции; с возможностью при обнаружении чрезвычайной ситуации в ходе опроса пожарной сигнализации легко связаться с местными телефонами или приемно-контрольными панелями пожарной сигнализации по IP-телефону из пункта централизованного наблюдения; с возможностью хранения проектных данных зданий (мест) в форматах jpg, jpeg, bmp, ico, emf и wmf; с хранением полученных в формате AutoCAD (dwg) архитектурных проектов здания (места) за счет преобразования их в формат wmf и с навигацией по ним при помощи ярлыков; с хранением журналов событий комплекта; с отображением этих журналов с сортировкой по дате, состояниям пожара и отклонений (ошибок) и с их распечатыванием; с загрузкой вместе с ОС, причем ПО не отключается кнопками, выключающими ОС Windows; с заданием не менее 10 пользователей; с сопровождением каждого события различными звуками; с возможностью выбора звуков событий для одного или нескольких пользователей и многоступенчатой защитой паролями для пользователей и операторов с разными уровнями доступа.		
35.410.4001	Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления для 1 контрольной панели	52.432,50	6.087,50
35.410.4002	Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления для 4 контрольных панелей	74.574,50	9.587,50
35.410.4003	Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления для 8 контрольных панелей	97.418,50	13.087,50
35.410.4004	Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления для 16 контрольных панелей	117.675,50	16.587,50
35.410.4006	Прикладное ПО графического контроля/управления для 10 пользователей	27.413,30	1.750,00
35.410.4007	Прикладное ПО графического контроля/управления для 25 пользователей	52.893,30	1.750,00
35.410.4008	Прикладное ПО графического контроля/управления для 50 пользователей	91.321,30	1.750,00
35.410.5000	**ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с системой видеонаблюдения (Ед. изм.: шт.)** Поставка, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, аппаратного и программного обеспечения для программной интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с системой видеонаблюдения и вывода изображений с места пожара на графический дисплей системы обнаружения и сигнализации о пожаре или на экран системы видеонаблюдения с направлением подвижных камер на место пожара с учетом полученного от панели сигнала (оповещения).		
35.410.5001	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 1 контрольной панелью с системой видеонаблюдения	37.020,75	4.793,75
35.410.5002	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 4 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	47.202,75	8.293,75
35.410.5003	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 8 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	58.645,75	11.793,75
35.410.5004	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 16 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	71.505,75	15.293,75
35.410.5005	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 32 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	87.082,75	18.793,75
35.410.6000	**Блок импульсного источника питания (Ед. изм.: шт.) (TS EN 54-4)** Блок импульсного источника питания должен выдавать напряжение 24 В пост. тока и выходную мощность, указанную в описании позиции. Блок импульсного источника питания должен осуществлять постоянную самопроверку и обнаруживать такие отклонения, как КЗ на землю, отключение (исчезновение контакта) батареи, предохранителя, сети 220 В пер. тока или отказы предохранителя в цепи 24 В. Должно быть механическое реле (типа «сухой контакт») для сигнализации об отклонениях, а также защита от сверхтока и КЗ и защита автоматическим предохранителем. Источник питания должен проверять наличие аккумуляторной батареи, продолжительность цикла ее заряда и сигнализацию разряда и выдавать сообщения об отклонениях. Для обеспечения долговечности аккумуляторов, используемых в источнике питания, температура батареи должна измеряться термистором, а зарядный ток батареи должен автоматически регулироваться. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, блоков импульсного источника питания, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-4, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.410.6001	Блок импульсного источника питания; 1 А·ч	5.758,74	323,44
35.410.6002	Блок импульсного источника питания; 3 А·ч	6.633,64	323,44
35.410.6003	Блок импульсного источника питания; 5 А·ч	7.668,44	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.6004	Блок импульсного источника питания; 10 А·ч	12.452,44	323,44
35.410.7000	**БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ О ПОЖАРЕ** В соответствии со статьей 4.2.6 стандарта TS EN 54-25, потеря способности передавать сообщение от любого компонента системы, подключённого по радиоканалу, в центр управления в пределах временных интервалов, определённых в TS EN 54-2, должна быть обнаружена менее чем за 300 с и продемонстрирована менее чем за 100 с.		
35.410.7010	**Блок адресного беспроводного приемопередатчика (трансивера) пожарной сигнализации: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, включая все мелкие изделия, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии адресного беспроводного приемопередатчика пожарной сигнализации. При включении в состав поддерживающей такой режим работы системы он связывает адресные беспроводные периферийные (полевые) устройства с системой обнаружения и сигнализации о пожаре. Обеспечивает автоматический выбор каналов и связь минимум по 7 разным каналам. Он должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-18 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Должен реализовываться на рынке с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии трансивера, включая все мелкие изделия.	9.886,08	1.521,88
35.410.7020	**Модуль расширения адресной беспроводной пожарной сигнализации: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, включая все мелкие изделия, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии модуля расширения адресной беспроводной пожарной сигнализации, обеспечивающего увеличение числа сигналов, поступающих с блоков трансиверов и расширение за счет этого области покрытия беспроводной системы пожарной сигнализации. Обеспечивает автоматический выбор каналов. Он должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-18 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Должен реализовываться на рынке с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии модуля расширения, включая все мелкие изделия.	9.372,58	1.521,88
35.410.7030	**Адресный беспроводной дымовой извещатель: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, извещателя с микропроцессорным управлением с фотоэлектрическим элементом для обнаружения дыма, работающим за счет излучения света. На извещателе должен быть как минимум один светодиод, видимый с достаточного расстояния. Данный извещатель питается от системы с двумя батареями, имеющими ресурс не менее 3 лет. Он должен обеспечивать двустороннюю связь в режиме приемопередатчика (трансивера) и автоматический выбор каналов. Извещатель изготавливается в соответствии со стандартами TS EN 54-7 и TS EN 54-25, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.	6.839,04	323,44
35.410.7040	**Адресный беспроводной тепловой извещатель: (Ед. изм.: шт.)** Адресный беспроводной тепловой извещатель может программироваться для работы в качестве максимального или дифференциального теплового пожарного извещателя. На извещателе должен быть как минимум один светодиод, видимый с достаточного расстояния. Он питается от системы с двумя батареями, имеющими ожидаемый ресурс не менее 3 лет. Извещатель обеспечивает двустороннюю связь в режиме приемопередатчика (трансивера) и автоматический выбор каналов. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-5 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Должен выпускаться с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	6.618,04	323,44
35.410.7050	**Адресный беспроводной пожарный, дымовой и тепловой извещатель: (Ед. изм.: шт.)** Адресный беспроводной комбинированный (дымовой и тепловой) пожарный извещатель с микропроцессорным управлением с фотоэлектрическим элементом для обнаружения дыма, работающим за счет излучения света. Должен иметь возможность программирования для работы в качестве максимального или дифференциального теплового пожарного извещателя На извещателе должен быть как минимум один светодиод, видимый с достаточного расстояния. Данный извещатель питается от системы с двумя батареями, имеющими ресурс не менее 3 лет. Он обеспечивает двустороннюю связь в режиме приемопередатчика (трансивера) и автоматический выбор каналов. Извещатель изготавливается в соответствии со стандартами TS EN 54-5, TS EN 54-7 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Должен выпускаться с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	7.073,04	323,44
35.410.7060	**Адресный беспроводной кнопочный пожарный извещатель (со сбросом): (Ед. изм.: шт.)** Поставка, включая все мелкие изделия, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии беспроводного кнопочного пожарного извещателя, работающего в качестве элемента ручного оповещения. Данный кнопочный извещатель с микропроцессорным управлением должен обеспечивать внутреннюю или наружную установку. Он должен питаться от системы с двумя батареями, имеющими ресурс не менее 3 лет. Обеспечивает автоматический выбор канала и двустороннюю связь в качестве приемопередатчика (трансивера). Он изготавливается в соответствии со стандартами TS EN 54-11 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Должен реализовываться на рынке с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	7.944,04	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.7070	**Модуль ввода для адресной беспроводной пожарной сигнализации: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, включая все мелкие изделия, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии модуля ввода для адресной беспроводной пожарной сигнализации, обеспечивающего двустороннюю связь с блоком беспроводного трансивера. Он питается от системы с двумя батареями, имеющими ресурс не менее 3 лет, и обеспечивает автоматический выбор каналов. Он должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-18 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Должен реализовываться на рынке с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	6.176,04	323,44
35.410.7080	**Модуль вывода для адресной беспроводной пожарной сигнализации: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, включая все мелкие изделия, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии модуля вывода для беспроводной пожарной сигнализации, обеспечивающего двустороннюю связь с блоком беспроводного трансивера. Он должен питаться от системы с двумя батареями, имеющими ресурс не менее 3 лет. Обеспечивает автоматический выбор канала и двустороннюю связь в качестве приемопередатчика (трансивера). Он должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-18 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Должен выпускаться с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	6.007,04	323,44
35.410.7090	**Адресный беспроводной пожарный оповещатель с импульсным световым сигналом: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, включая все мелкие изделия, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии пожарного оповещателя с импульсным световым сигналом, обеспечивающего связь с блоком беспроводного трансивера. Он должен питаться от системы с двумя батареями, имеющими ресурс не менее 2 лет. Обеспечивает автоматический выбор канала и двустороннюю связь в качестве приемопередатчика (трансивера). Он должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-3, TS EN 54-23 и TS EN 54-25 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Должен выпускаться с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	7.242,04	323,44
35.415.0000	**НЕАДРЕСНАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ПОЖАРА, ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ** Все системы обнаружения, тушения и сигнализации о пожаре должны изготавливаться в соответствии с Регламентом «Строительные изделия» (№ 305/2011/ЕС) и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
35.415.1100	**Неадресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Неадресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна быть совместима и обеспечивать подключение пожарных извещателей: неадресных оптических дымовых, максимальных и дифференциальных тепловых, комбинированных (оптических дымовых и тепловых), пламени, газовых извещателей: природного, сжиженного углеводородного (СУГ) и монооксида углерода (угарного газа), неадресных кнопочных пожарных извещателей внутренней и наружной установки, звуковых и световых пожарных оповещателей. Стандартно приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь не менее 1 выхода звуковой сигнализации и выходы сигнализации о пожаре и отказах для отправки сигналов в ближайшее пожарное депо, удаленный центр службы пожаротушения или наблюдательную пожарную станцию. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна обеспечивать самостоятельную работу или работать с панелью ретрансляции. Неадресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации постоянно контролирует все линии извещателей и оповещателей на предмет таких отказов, как обрыв, КЗ или отключение устройства от линии. Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации должна иметь световые индикаторы общей и индивидуальных (для каждой зоны) каналов пожарной сигнализации и отказов, а также устройство местного звукового оповещения. Панель управления должна иметь запорно-блокировочное устройство, предотвращающее несанкционированный доступ. При отключении питающей сети система пожарной сигнализации должна выполнять функции обнаружения возгорания еще мин. 24 часа и должна быть оснащена закрытыми герметизированными необслуживаемыми аккумуляторами, обеспечивающими выполнение функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода. Контрольная панель должна иметь независимое заземление с сопротивлением не более 5 Ом, соответствующее правилам заземления электроустановок. Контрольная панель должна изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-2 и TS EN 54-4, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для нее декларацию о качественных показателях и Сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии неадресной пожарной контрольной панели, включая все мелкие изделия и работу.		
35.415.1110	До 4 зон (включая 4)	15.237,13	5.440,63
35.415.1111	До 8 зон (включая 8)	18.125,13	6.315,63
35.415.1112	До 12 зон (включая 12)	26.090,63	7.190,63
35.415.1113	До 16 зон (включая 16)	28.300,63	8.065,63
35.415.1200	**Карта драйвера для неадресной панели: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии карты драйвера, которая вставляется в модульную	5.586,94	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	конструкцию неадресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации, работает в сети с панелями ретрансляции (повторителями), установлена в приемно-контрольной панели пожарной сигнализации и изготовлена компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.		
35.415.1300	**Неадресная панель ретрансляции пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт.)** Панель ретрансляции пожарной сигнализации должна взаимодействовать с ведущей приемно-контрольной панелью пожарной сигнализации и контролировать все связанные с системой режимы сигнализации и отказа. Панель ретрансляции пожарной сигнализации должна иметь световые индикаторы общей и индивидуальных (для каждой зоны) каналов пожарной сигнализации и отказов, а также устройство местного звукового оповещения. Панель управления должна иметь запорно-блокировочное устройство, предотвращающее несанкционированный доступ. При отключении питающей сети система пожарной сигнализации должна выполнять функции обнаружения возгорания еще мин. 24 часа и должна быть оснащена закрытыми герметизированными необслуживаемыми аккумуляторами, обеспечивающими выполнение функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода. Контрольная панель должна иметь независимое заземление с требуемым сопротивлением, соответствующее правилам заземления электроустановок. Контрольная панель должна изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-2 и TS EN 54-4, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для нее декларацию о качественных показателях и Сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, неадресной панели ретрансляции пожарной сигнализации соответствующей характеристикам, описанным в ТУ (спецификациях).	17.405,50	4.337,50
35.415.1400	**Неадресный кнопочный пожарный извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Неадресные кнопочные извещатели должны срабатывать при разбивании покрытой пластиковой пленкой стеклянной крышки. При разбивании стекла должен высвобождаться и изменять положение упирающийся в него в нормальном режиме микропереключатель, остающийся в новом положении до замены стекла. Должна быть возможность проверки кнопочного извещателя с помощью проверочного выключателя без повреждения стекла. Кнопочный извещатель изготавливается в соответствии со стандартом TS EN 54-11, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускается с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, монтаж, подключение к отходящим линиям пожарной сигнализации и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, неадресных кнопочных пожарных извещателей.	690,19	323,44
35.415.1410	**Неадресный кнопочный пожарный извещатель (со сбросом) и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Неадресный сбрасываемый кнопочный извещатель должен срабатывать при нажатии на закрывающее кнопку гибкое небьющееся стекло и оставаться в таком положении до сброса. Он изготавливается в соответствии со стандартом TS EN 54-11, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускается с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, монтаж, подключение к отходящим линиям пожарной сигнализации и передача в рабочем состоянии кнопочных извещателей, включая все мелкие изделия и работу.	898,69	323,44
35.415.1420	**Неадресный кнопочный пожарный извещатель (со сбросом) наружной установки и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Неадресный сбрасываемый кнопочный извещатель наружной установки должен срабатывать при нажатии на закрывающее кнопку гибкое небьющееся стекло и оставаться в таком положении до сброса. Его степень защиты должна быть не ниже IP65. Кнопочные извещатели изготавливаются в соответствии со стандартом TS EN 54-11, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаются с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии кнопок, включая все мелкие изделия.	2.838,19	323,44
35.415.1430	**Неадресный максимальный тепловой извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Извещатель должен при помощи полупроводникового датчика температуры реагировать на достижение температурой определенного порогового значения независимо от скорости ее нарастания. Извещатель должен иметь разъем, обеспечивающий подключение параллельных выносных индикаторов, с гнездом для простого их присоединения/отсоединения. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-5, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.	1.228,69	323,44
35.415.1440	**Неадресный дифференциальный тепловой извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Извещатель при помощи полупроводникового датчика температуры реагирует на достижение скоростью роста температуры окружающей среды (отношения роста температуры ко времени) определенного порогового значения. Должна быть возможность работы извещателя для работы в максимальном или дифференциальном режиме (по порогу или скорости нарастания температуры).	1.360,69	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Извещатель должен иметь разъем, обеспечивающий подключение параллельных выносных индикаторов, с гнездом для их присоединения/отсоединения. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-5, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.		
35.415.1450	**Неадресный оптический дымовой извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Извещатель должен обеспечивать оптическое обнаружение дыма. Извещатель должен быть снабжен фотоэлектрическим элементом для обнаружения дыма, работающим за счет излучения света. Извещатель должен иметь разъем, обеспечивающий подключение параллельных выносных индикаторов, с гнездом для их присоединения/отсоединения. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-7, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.	1.541,44	323,44
35.415.1460	**Параллельный выносной индикатор (Ед. изм.: шт.)** Должен работать по сигналу с выхода для параллельного выносного индикатора при обнаружении события пожарными извещателями. Используется в случаях, когда наблюдение и контроль за светодиодным индикатором на извещателе затруднены или невозможны. Для простоты контроля светодиод параллельного выносного индикатора должен быть красным и размером мин. 10 мм. Параллельный выносной индикатор должен быть изготовлен компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001. Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии параллельного выносного индикатора, включая все мелкие изделия и работу.	485,44	323,44
35.415.1470	**Неадресный оптический дымовой и тепловой извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт.)** Извещатель должен обеспечивать оптическое обнаружение дыма. Извещатель должен быть снабжен фотоэлектрическим элементом для обнаружения дыма, работающим за счет излучения света. Также извещатель определяет температуру с помощью полупроводникового чувствительного элемента. Извещатель должен иметь разъем, обеспечивающий подключение параллельных выносных индикаторов, с гнездом для их присоединения/отсоединения. Извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-7 и TS EN 54-5, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.	2.307,94	323,44
35.415.1500	**Неадресный оптический (лучевой) дымовой извещатель (Ед. изм.)** В системе пожарной сигнализации должны использоваться оптические (лучевые) дымовые извещатели: точечный неадресный, или линейный (с приемником-излучателем или с приемником-излучателем и отражателем) для больших площадей или зон с высокими потолками. Извещатель должен иметь мин. три разных настройки чувствительности. Сброс извещателя должен производиться на коммутационной панели, без внешнего блока для сброса. Оптический (лучевой) дымовой извещатель должен осуществлять компенсацию дрейфа показаний и выдавать сигнал ошибки при достижении величиной дрейфа критического уровня. На извещателе должен быть выход для параллельного выносного индикатора. Для модели с приемником и излучателем должны использоваться огнестойкие кабели соответствующего типа и сечения, обеспечивающие синхронную работу и передачу данных между приемником и излучателем. Оптический (лучевой) дымовой извещатель должен изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-12, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, включая все мелкие детали.		
35.415.1501	Извещатель с приемником и излучателем с расстоянием 10–100 м между ними	38.488,75	3.043,75
35.415.1502	Извещатель с приемником-излучателем и отражателем с расстоянием 10–50 м между ними	25.923,75	3.918,75
35.415.1503	Извещатель с приемником-излучателем и отражателем с расстоянием 10–100 м между ними	30.203,75	4.793,75
35.415.1550	**Устройство отбора проб из воздуховода с неадресным оптическим дымовым извещателем (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение к отходящим линиям пожарной сигнализации и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устройства в корпусе из ABS-пластика или металла с прозрачной крышкой, обеспечивающей наблюдение за работой извещателя внутри корпуса и с алюминиевой пробоотборной трубкой, изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 54-7 и TS EN 54-27, Директивой ЕС № 305/2011 «Строительные изделия», выпускаемого с европейским знаком соответствия, причем	15.201,88	2.271,88

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; а также устройство обнаруживает дым в воздуховодах за счет встроенного в него неадресного оптического дымового извещателя, отбирая в последний пробы с оптимальным объемом воздуха и скоростью.		
35.415.1560	**Внутренний электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) (Ед. изм.: шт.)** Внутренняя сирена должна иметь долговечный термостойкий красный корпус и эстетичный внешний вид. Минимальная сила звука для нее должна составлять 100 дБ на расстоянии 1 метр. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, звуковых оповещателей (сирен) со степенью защиты не менее IP 42, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-3, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	1.289,44	323,44
35.415.1570	**Внутренний электронный пожарный световой оповещатель (импульсный световой сигнал) (Ед. изм.: шт.)** Внутренний импульсный световой сигнал должен иметь долговечный термостойкий корпус. Световой оповещатель должен обеспечивать световые вспышки с энергией не менее 2,5 Дж и частотой 1 Гц. Импульсный световой сигнал должен быть виден даже на значительном расстоянии. Его степень защиты должна быть не менее IP 44. Световые оповещатели должны изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-23, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии светового оповещателя, включая все мелкие изделия.	1.553,44	323,44
35.415.1580	**Внутренний электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) с импульсным световым сигналом (Ед. изм.: шт.)** Светозвуковой оповещатель должен обеспечивать силу звука не менее 100 дБ на расстоянии 1 метр. Светозвуковой оповещатель должен обеспечивать световые вспышки с энергией не менее 2,5 Дж и частотой 1 Гц. Импульсный световой сигнал оповещателя должен быть виден даже на значительном расстоянии. Степень защиты проблескового маяка сирены должна быть не менее IP 42. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, звуковых оповещателей (сирен) с импульсным световым сигналом, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-3 и TS EN 54-23, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	2.168,44	323,44
35.415.1590	**Наружный электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) (Ед. изм.: шт.)** Внутренняя сирена должна иметь долговечный термостойкий красный корпус и эстетичный внешний вид. Минимальная сила звука для нее должна составлять 100 дБ на расстоянии 1 метр. Оповещатель должен иметь быть влагостойким и иметь покрытие для защиты поверхности. Его степень защиты должна быть не менее IP 65. Сирена должна изготавливаться в соответствии со стандартом TS EN 54-3, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для нее декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии пожарной сирены, включая все мелкие изделия.	1.793,44	323,44
35.415.1600	**Наружный электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) с импульсным световым сигналом (Ед. изм.: шт.)** Внешний комбинированный светозвуковой оповещатель должен иметь долговечный термостойкий корпус. Светозвуковой оповещатель должен обеспечивать силу звука не менее 100 дБ на расстоянии 1 метр. Светозвуковой оповещатель должен обеспечивать световые вспышки с энергией не менее 2,5 Дж и частотой 1 Гц. Импульсный световой сигнал оповещателя должен быть виден даже на значительном расстоянии иметь покрытие для защиты поверхности. Его степень защиты должна быть не менее IP 65. Светозвуковые оповещатели должны изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-3 и TS EN 54-23, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии звукового пожарного оповещателя с импульсным световым сигналом, включая все мелкие изделия.	2.963,44	323,44
35.415.1610	**Неадресный внешний кнопочный пожарный извещатель: (Ед. изм.: шт.)** Неадресные кнопочные извещатели должны срабатывать при разбивании покрытой пластиковой пленкой (0,1 мм) стеклянной крышки. При разбивании стекла должен высвобождаться и изменять положение упирающийся в него в нормальном режиме микропереключатель, остающийся в новом положении до замены стекла. Должна быть возможность проверки кнопочного извещателя с помощью проверочного выключателя без повреждения стекла. Его степень защиты должна быть не менее IP 65. Кнопочные извещатели изготавливаются в соответствии со стандартом TS EN 54-11, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаются с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии кнопок, включая все мелкие изделия.	1.385,44	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.415.1620	**Комплект для монтажа пожарного извещателя на подвесном потолке (Ед. изм.: шт.)** Используется для монтажа неадресных извещателей или таких типов извещателей, как оптические дымовые, тепловые, комбинированные (тепловые и дымовые) на любых типах подвесных потолков, в том числе из минеральной ваты (минерального волокна), гипсокартона, металла и т. д. для защиты от провисания и деформаций и обеспечения целостности архитектурных решений. Устанавливаемое на подвесном потолке основание (блок, куда вставляются разъемы извещателя) должен быть из ABS-пластика, того же цвета и фактуры (материала), что извещатели. Этот блок должен крепиться к подвесному потолку мин. двумя металлическими подвесами. Металлические подвесы должны быть из нержавеющей стали и закручивающимися (с резьбой). Подпружиненные крепления не используются. Устанавливаемое на подвесном потолке основание должно быть изготовлено компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001.	530,44	323,44
35.415.1630	**Коробка для скрытой установки извещателя (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача, включая все мелкие изделия, монтажных коробок из коррозионно-стойкого материала, изготовленного производителем, сертифицированным на соответствие системе управления качеством ISO 9001, для установки неадресных и адресных пожарных извещателей при монтаже на улице или при наружном монтаже в помещениях.	533,44	323,44
35.415.1640	**Внутренний электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарный колокол) (Ед. изм.: шт.)** Внутренний электронный пожарный звуковой оповещатель (колокол) должен иметь малое потребление тока. Блок микропривода колокола должен нивелировать влияние электромагнитного и радиочастотного излучения (ЭМИ и РЧИ). Должна быть степень защиты не менее IP 51. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, внутреннего электронного звукового оповещателя (колокола), изготовленного в соответствии со стандартом TS EN 54-3, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	1.412,44	323,44
35.415.2000	**Неадресная панель управления пожаротушением (Ед. изм.: шт.)** Неадресная панель управления пожаротушением должна быть совместима и обеспечивать подключение пожарных извещателей: неадресных оптических дымовых, максимальных и дифференциальных тепловых, комбинированных (оптических дымовых и тепловых), пламени, неадресных кнопочных пожарных извещателей внутренней и наружной установки, звуковых и световых пожарных оповещателей, кнопок пуска и остановки пожаротушения.. На неадресной панели управления пожаротушением должен быть переключатель режима работы на три положения (автоматический, ручной, выкл.). Если при пожаре сигнализацию выдает только одна зона, то должна срабатывать только пожарная тревога (сигнализация). Если сигнал выдают две зоны, то должен поступать выходной сигнал на пуск пожаротушения. Для выхода пуска пожаротушения должна быть установлена выдержка времени. Для пуска и прерывания/остановки пожаротушения должны быть соответствующие устройства дистанционного пуска: кнопки «Пуск пожаротушения» и «Стоп пожаротушения». Стандартно панель управления пожаротушением должна иметь не менее 1 выхода звуковой сигнализации и выходы сигнализации о пожаре и отказах для отправки сигналов в ближайшее пожарное депо, удаленный центр службы пожаротушения или наблюдательную пожарную станцию. Неадресная панель управления пожаротушением должна постоянно контролировать все входящие линии устройств обнаружения, пожаротушения и сигнализации на предмет таких отказов, как обрыв, КЗ или отключение устройства от линии. Панель управления пожаротушением должна иметь световые индикаторы общей и индивидуальных (для каждой зоны) каналов пожарной сигнализации и отказов, а также устройство местного звукового оповещения. Во время ожидания начала пожаротушения звуковые и световые пожарные оповещатели должны работать в повторно-кратковременном режиме (периодически), а во время работы системы пожаротушения — непрерывно. Панель управления должна иметь запорно-блокировочное устройство, предотвращающее несанкционированный доступ. Панель управления должна иметь внутреннюю энергонезависимую память как минимум на 500 событий. Должна быть возможность передачи данных о событиях, сохраненных в памяти, на компьютер или принтер. При отключении питающей сети система пожарной сигнализации должна выполнять функции обнаружения возгорания еще мин. 24 часа и должна быть оснащена закрытыми герметизированными необслуживаемыми аккумуляторами, обеспечивающими выполнение функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода. Панель управления должна иметь собственное заземление с сопротивлением не более 5 Ом. Панель управления должна изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-2, TS EN 54-4 и TS EN 12094-1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для нее декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, неадресной панели управления пожаротушением, соответствующей характеристикам, описанным в ТУ (спецификациях).		
35.415.2001	2 цепи извещателей и 1 цепь пожаротушения	30.631,25	7.381,25
35.415.2002	3 цепи извещателей и 1 цепь пожаротушения	32.921,25	9.131,25
35.415.2003	4 цепи извещателей и 1 цепь пожаротушения	42.805,00	12.175,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.415.2004	4 цепи извещателей и 2 цепи пожаротушения	52.505,00	13.925,00
35.415.2050	**Кнопка пуска пожаротушения (Ед. изм.: шт.)** Кнопка пуска пожаротушения должна срабатывать при нажатии на кнопку и закрывающее ее гибкое небьющееся стекло и оставаться в таком положении до сброса с помощью устройства сброса/восстановления автоматики (переключателя). Кнопки пуска пожаротушения должны быть легко различимы (желтого цвета) с надписью «Alarm» («Пожар» или аналогичной). Кнопочный извещатель изготавливается в соответствии со стандартом TS EN 12094-3, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускается с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, монтаж, подключение к отходящим линиям пожарной сигнализации и передача в рабочем состоянии кнопок пуска пожаротушения, включая все мелкие изделия и работу.	1.103,44	323,44
35.415.2060	**Кнопка приостановки/остановки пожаротушения (Ед. изм.: шт.)** Кнопки остановки пожаротушения должны срабатывать при нажатии на кнопку и закрывающее ее гибкое небьющееся стекло и оставаться в таком положении пока нажата кнопка. Кнопки пуска пожаротушения должны быть легко различимы (синего цвета) с предупредительной надписью. Кнопочный извещатель изготавливается в соответствии со стандартом TS EN 12094-3, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускается с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, монтаж, подключение к отходящим линиям пожарной сигнализации и передача в рабочем состоянии кнопок приостановки/остановки пожаротушения, включая все мелкие изделия и работу.	1.103,44	323,44
35.417.0000	**СИСТЕМА С ТЕПЛОВЫМИ ИЗВЕЩАТЕЛЯМИ НА ОСНОВЕ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ**		
35.417.1000	**Интеллектуальное аналоговое устройство с тепловыми линейными пожарными извещателями на основе оптоволоконных кабелей: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, включая все мелкие изделия, проверка и передача в рабочем состоянии пожарного извещателя, распределительных, оконечных и соединительных коробок. В таких системах используется оптический рефлектометр (OTDR) и усилитель на эффекте Рамана. Он позволяет обнаруживать измерения температуры при пожаре с допуском в 1 °C. Затем он извещает пользователя о таких изменениях температуры, аварийных (пожарных) сигналах и неисправностях, возникающих в пределах зоны не менее 8 км (с допуском 1 км). Он может интегрироваться с модулями связи и извещать пользователя об отклонениях (ошибках) в работе блока управления и чувствительных элементов и о повреждении электропроводки. При соединении с оптоволоконными кабелями по одному, двум или четырем каналам может обеспечить покрытие зоны до 20000 метров. В зависимости от зоны покрытия, может определять параметры не менее чем 250 или 500 виртуальных пожарных зон. Имеет минимум 40 релейных выходов (типа «сухой контакт»), что позволяет отправлять данные зон на приемно-контрольную панель пожарной сигнализации. Может отправлять информацию в Scada-системы через выходы ModBus RS485 или ModBus TCP/IP. Позволяет задавать особые пороговые значения максимальной или дифференциальной пожарной сигнализации для каждой виртуальной пожарной зоны. Имеет настройки для предупредительной сигнализации и защиты паролем. Не имеет блока с вентилятором охлаждения и продолжает выполнять функции работы, обнаружения пожара и пожарной сигнализации даже при повреждении оптоволоконных кабелей. Питается от внешнего импульсного источника 24 В пост. тока. Выпускается с международным сертификатом утверждения типа согласно стандарту TS EN 54-22 с декларацией производителя о качественных показателях.		
35.417.1001	1-канальный, зона покрытия 1 × 1000 м	948.685,50	8.837,50
35.417.1002	2-канальный, зона покрытия 2 × 1000 м	1.008.427,38	10.859,38
35.417.1003	4-канальный, зона покрытия 4 × 1000 м	1.096.189,25	11.131,25
35.417.1004	1-канальный, зона покрытия 1 × 2000 м	1.074.490,50	9.712,50
35.417.1005	2-канальный, зона покрытия 2 × 2000 м	1.110.962,38	11.734,38
35.417.1006	4-канальный, зона покрытия 4 × 2000 м	1.183.774,25	12.006,25
35.417.1007	1-канальный, зона покрытия 1 × 4000 м	1.320.415,50	10.587,50
35.417.1008	2-канальный, зона покрытия 2 × 4000 м	1.510.157,38	12.609,38
35.417.1009	4-канальный, зона покрытия 4 × 4000 м	1.698.279,25	12.881,25
35.417.1010	1-канальный, зона покрытия 1 × 6000 м	1.817.500,50	11.462,50
35.417.1011	2-канальный, зона покрытия 2 × 6000 м	2.016.212,38	13.484,38
35.417.1012	4-канальный, зона покрытия 4 × 6000 м	2.213.824,25	13.756,25
35.417.1013	1-канальный, зона покрытия 1 × 8000 м	2.116.205,50	12.337,50
35.417.1014	2-канальный, зона покрытия 2 × 8000 м	2.123.297,38	14.359,38
35.417.1015	4-канальный, зона покрытия 4 × 8000 м	2.312.329,25	14.631,25
35.417.1016	1-канальный, зона покрытия 1 × 10 000 м	2.333.270,50	13.212,50

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.417.1017	2-канальный, зона покрытия 2 × 10 000 м	2.321.642,38	15.234,38
35.417.1018	4-канальный, зона покрытия 4 × 10 000 м	2.510.769,25	16.381,25
35.417.1200	**Стандартный линейный тепловой чувствительный элемент (сенсор) на основе пластикового оптоволоконного кабеля: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на объект, включая все второстепенные материалы, испытания и сдача в рабочем состоянии безгалогенного, огнестойкого LSZH термопластичного волоконно-оптического сенсорного кабеля, состоящего из двух многомодовых волокон (50/125 мкм или 62,5/125 мкм) , стойкого к воздействию окружающей среды и гибкого по структуре, с наружным диаметром 4 мм, минимальной прочностью на раздавливание 100 Н/см, минимальной прочностью на разрыв 500 Н и диапазоном рабочих температур от –30 °C до +80 °C. Кабель должен быть подключен напрямую через косички к блоку управления (код товара 35.417.1000), изготовлен в соответствии со стандартами TS EN 54-22, IEC 60331-25, IEC 62032-1/2/3-24 и EN 18700 и сопровождаться Декларацией о характеристиках производителя.	117,08	64,69
35.417.1300	**Линейный тепловой чувствительный элемент (сенсор) на основе оптоволоконного кабеля в стальной трубе: (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка на место работ, включая все мелкие изделия, проверка и передача в рабочем состоянии сенсора на основе оптоволоконного кабеля. В стальную трубу закладываются два многомодовых волокна 50/125 или 62,5/125 мкм. Должен быть устойчивым к атмосферным и механическим воздействиям. Он должен иметь внешний диаметр 4 мм и работать при температуре от –40 °C до 85 °C. Напрямую подключается к блоку управления по цене за единицу № 35.417.1000 с помощью гибких кабелей. Изготавливается в соответствии со стандартами TS EN 54-22, IEC 60332–3, IEC 60331-25, IEC 620332-1/2/3-24 и EN 18700 и должен идти с декларацией производителя о качественных показателях.	296,45	189,94
35.420.0000	**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ**		
35.420.1000	**Адресная панель контроля загазованности комбинированная (на CO-NO-NO2) (Ед. изм.: шт.)** С целью обнаружения и удаления газов устройство должно обеспечивать извещение по пороговому уровню и контролировать загазованность зон, которые соответствуют параметрам комбинированных панелей, применяемых в парках и туннелях, параллельно управлять газовыми извещателями по CO (монооксиду углерода, угарному газу), NO и NO2 (оксиду и диоксиду азота) и управлять вытяжным бесканальным вентилятором или системами газо-/дымоудаления. Панель должна иметь релейные выходы централизованной сигнализации отклонения и загазованности, а также релейные выходы для каждой зоны, для всех контролируемых уровней параметров. Она должна быть подключена к системе автоматического газоудаления с помощью релейных выходов, которые должны быть предусмотрены для каждой зоны. Она должна обеспечивать контроль и выдачу данных о рабочем состоянии с помощью встроенного дисплея. Должна быть обеспечена возможность выполнения необходимых настроек и регулировок с помощью меню на турецком языке. Панель контроля загазованности должна постоянно контролировать все линии извещателей и оповещателей на предмет таких отказов, как обрыв, КЗ или отключение устройства от линии. С помощью входов дистанционного управления панель контроля можно перевести в режим аварийной работы/сигнализации, отменить этот режим и произвести отмену и восстановление. При отключении питающей сети система сигнализации о загазованности должна выполнять свои функции еще мин. 24 часа, она должна быть оснащена закрытыми герметизированными необслуживаемыми аккумуляторами, обеспечивающими выполнение функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода, и питаться от источника, изготовленного в соответствии со стандартом TS EN 54-4 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Панель должна соответствовать Директиве ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию и стандарту TS EN 50545-1, выпускаться с европейским знаком соответствия и иметь декларацию производителя о качественных показателях. Должны быть выполнены поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение, проверка и регулировка панели, включая все материалы (изделия) и работу.		
35.420.1001	С 1 шлейфом	33.027,50	6.087,50
35.420.1002	С 2 шлейфами	42.377,50	9.587,50
35.420.1050	**Адресный электрохимический газовый извещатель по монооксиду углерода (CO) (Ед. изм.: шт.)** Транспортировка на место работ, монтаж, подключение к отходящим линиям сигнализации загазованности, проверка, регулировка и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устройства, работающего с подключением к панели контроля загазованности, с диапазоном измерений по угарному газу 0–300 м. д., с питанием напряжением 24 В пост. тока, с ресурсом чувствительного элемента (сенсора) не менее 2 лет, со светодиодным индикатором работы, соответствующего стандарту TS EN 50545-1, изготовленного компанией, сертифицированной на соответствие системе управления качеством ISO 9001, выпускаемого с европейским знаком соответствия и имеющего декларацию производителя о качественных показателях.	4.756,88	646,88
35.420.1100	**Адресный газовый извещатель по диоксиду азота (NO2) (Ед. изм.: шт.)** Транспортировка на место работ, монтаж, подключение к отходящим линиям сигнализации загазованности, проверка, регулировка и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устройства, работающего с подключением к панели контроля загазованности, с диапазоном измерений по диоксиду азота 0–30 м. д., с питанием напряжением 24 В пост. тока, с ресурсом чувствительного элемента (сенсора) не менее 2 лет, со светодиодным индикатором работы, соответствующего стандарту TS EN 50545-1, изготовленного компанией, сертифицированной на соответствие системе управления качеством ISO 9001, выпускаемого с европейским знаком соответствия и имеющего декларацию производителя о качественных показателях. в случае	9.859,88	646,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	невыполнения компенсационных обязательств.		
35.420.1150	**Адресная панель контроля загазованности по СУГ и природному газу (метану, CH4) (Ед. изм.: шт.)** С целью обнаружения и удаления газов устройство должно обеспечивать извещение по пороговому уровню и контролировать загазованность зон, которые соответствуют параметрам неадресных комбинированных панелей, параллельно управлять газовыми извещателями по взрывоопасным газам (СУГ и природному газу, т. е. метану, CH4) и управлять вытяжным бесканальным вентилятором или системами газо-/дымоудаления. Панель должна иметь релейные выходы централизованной сигнализации отклонения и загазованности, а также релейные выходы для каждой зоны, для всех контролируемых уровней параметров. Она должна быть подключена к системе автоматического газоудаления с помощью релейных выходов, которые должны быть предусмотрены для каждой зоны. Она должна обеспечивать контроль и выдачу данных о рабочем состоянии с помощью встроенного дисплея. Должна быть обеспечена возможность выполнения необходимых настроек и регулировок с помощью меню на турецком языке. Данное меню должно иметь такие функции, как блокирование/разблокирование сигналов загазованности, задание выдержки времени для входов от зон и выходов на звуковые оповещатели (сирены), проверки зон, отключение реле сигнализации отклонений (ошибок), зон сигнализации и встроенных звуковых оповещателей (сирен) и контроль их состояния (исполнения заданных действий). Уровни доступа должны быть защищены паролями. Панель контроля загазованности должна постоянно контролировать все линии извещателей и оповещателей на предмет таких отказов, как обрыв, КЗ или отключение устройства от линии. С помощью входов дистанционного управления можно включить аварийную работу/сигнализацию панели контроля, отменить этот режим и произвести отмену и восстановление. При отключении питающей сети система сигнализации о загазованности должна выполнять свои функции еще мин. 24 часа, она должна быть оснащена закрытыми герметизированными необслуживаемыми аккумуляторами, обеспечивающими выполнение функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода, и питаться от источника, изготовленного в соответствии со стандартом TS EN 54-4 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR). Панель должна соответствовать Директиве ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, выпускаться с европейским знаком соответствия и иметь декларацию производителя о качественных показателях. Должны быть выполнены поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение, проверка и регулировка панели, включая все материалы (изделия) и работу.	35.727,50	6.087,50
35.420.1200	**Адресные газовые извещатели о наличии СУГ (Ед. изм.: шт.)** Должен обнаруживать СУГ при достижении газом 20 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПРП) и выдавать аварийный сигнал с громкостью 85 дБ. Адресный извещатель по взрывоопасным газам должен иметь микропроцессорное управление. Извещатель должен быть снабжен как минимум тремя светодиодами, видимыми с достаточного расстояния. Должна быть обеспечена индикация работы системы, аварии и появления отклонений. Проверка на функционирование светодиодных индикаторов и внутренней сирены должна запускаться кнопкой проверки на извещателе. Извещатель запитывается от внешнего источника напряжением 24 В пост. тока. Он должен питаться напряжением 24 В пост. тока от импульсного источника питания, описанного в поз. 35.410.6000 (батарея и импульсный источник питания в цену за единицу не входят). Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача, включая все мелкие изделия, извещателя, изготовленного согласно стандарту TS EN 50194-1, выпускаемого с европейским знаком соответствия и имеющего декларацию производителя о качественных показателях.	3.304,88	646,88
35.420.1250	**Газовые извещатели о наличии СУГ (Ед. изм.: шт.)** При обнаружении концентрации СУГ, равной 20 % от НКПРП извещатель должен выдавать аварийный сигнал с громкостью 85 дБ, при снижении концентрации СУГ в окружающей среде ниже этой величины — автоматически возвращаться в нормальный рабочий режим, на нем должны быть как минимум три светодиода, видимых с достаточного расстояния. Должна быть обеспечена индикация работы системы, аварии и появления отклонений. Проверка на функционирование светодиодных индикаторов и внутренней сирены должна запускаться кнопкой проверки на извещателе. Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение к отходящим линиям сигнализации загазованности, проверка, регулировка и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, извещателя, питающегося напряжением 220 В пер. тока или 24 В пост. тока, соответствующего стандарту TS EN 50194-1 и выпускаемого с европейским знаком соответствия. Если устройство питается постоянным током с напряжением 24 В, то для этого нужен импульсный источник питания, описанный в поз. 35.410.6000 (импульсный источник питания в цену за единицу не входят).	2.776,88	646,88
35.420.1300	**Адресные извещатели о наличии природного газа (Ед. изм.: шт.)** Должен обнаруживать природный газ при достижении 20 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПРП) и выдавать аварийный сигнал с громкостью 85 дБ. Адресный извещатель по природному газу должен иметь микропроцессорное управление. Извещатель должен быть снабжен как минимум тремя светодиодами, видимыми с достаточного расстояния. Должна быть обеспечена индикация работы системы, аварии и появления отклонений. Проверка на функционирование светодиодных индикаторов и внутренней сирены должна запускаться кнопкой проверки на извещателе. Извещатель запитывается от внешнего источника напряжением 24 В пост. тока. Модуль должен питаться напряжением 24 В пост. тока от импульсного источника питания, описанного в поз. 35.410.6000 (батарея и импульсный источник питания в цену за единицу не входят). Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача, включая все мелкие изделия, извещателя, изготовленного согласно стандарту TS EN 50194-1, выпускаемого с европейским знаком соответствия и имеющего декларацию производителя о качественных показателях.	3.304,88	646,88

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.420.1350	**Извещатели о наличии природного газа (Ед. изм.: шт.)** Должен обнаруживать природный газ и выдавать аварийный сигнал с громкостью 85 дБ. На извещателе должны быть как минимум три светодиода, видимые с достаточного расстояния и обеспечивающие индикацию работы системы, аварии и появления отклонений. Должна быть возможность проверки на функционирование светодиодных индикаторов и внутренней сирены с извещателя. Питание от источника напряжением 220 В пер. тока или 12/24 В пост. тока. Модуль должен питаться напряжением 24 В пост. тока от импульсного источника питания, описанного в поз. 35.410.6000 (батарея и импульсный источник питания в цену за единицу не входят). Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача, включая все мелкие изделия, извещателя, изготовленного согласно стандарту TS EN 50194-1, выпускаемого с европейским знаком соответствия и имеющего декларацию производителя о качественных показателях.	2.776,88	646,88
35.420.1400	**Адресный извещатель о наличии монооксида углерода (Ед. изм.: шт.)** Должен обнаруживать монооксид углерода и выдавать сигнализацию при двух разных концентрациях газа. Первый уровень сигнализации — при концентрации 100 м. д., второй — при концентрации 200 м. д. Громкость аварийного сигнала должны составлять 85 дБ. Модуль должен иметь релейные выходы (типа «сухой контакт») для аварийной сигнализации каждого уровня. Адресный извещатель по монооксиду углерода должен иметь микропроцессорное управление. Извещатель должен быть снабжен как минимум тремя светодиодами, видимыми с достаточного расстояния. Должна быть обеспечена индикация работы системы, аварии и появления отклонений. Проверка на функционирование светодиодных индикаторов и внутренней сирены должна запускаться кнопкой проверки на извещателе. Извещатель запитывается от внешнего источника напряжением 24 В пост. тока. Должен питаться от импульсного источника 24 В пост. тока. (Батарея и импульсный источник питания в цену за единицу не входят). Должен быть подключен к кабельному шлейфу интеллектуальной, аналоговой или адресной сигнализации. Поставка, транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии извещателя, соответствующего стандарту TS EN 50291-1, с сертификатом соответствия системе управления качеством ISO 9001.	5.494,88	646,88
35.420.1450	**Газовый извещатель о наличии монооксида углерода (Ед. изм.: шт.)** Должен обнаруживать монооксид углерода и выдавать аварийный сигнал с громкостью 85 дБ. На извещателе должны быть как минимум три светодиода, видимые с достаточного расстояния и обеспечивающие индикацию работы системы, аварии и появления отклонений. Должна быть возможность проверки на функционирование светодиодных индикаторов и внутренней сирены с извещателя. Питание от источника напряжением 220 В пер. тока или 12/24 В пост. тока. Модуль должен питаться напряжением 24 В пост. тока от импульсного источника питания, описанного в поз. 35.420.1450 (батарея и импульсный источник питания в цену за единицу не входят). Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача, включая все мелкие изделия, извещателя, изготовленного согласно стандарту TS EN 50291-1, выпускаемого с европейским знаком соответствия и имеющего декларацию производителя о качественных показателях.	5.286,38	646,88
35.420.2000	**Промышленная комбинированная контрольная панель сигнализации загазованности (Ед. изм.: шт.)** Промышленная панель контроля загазованности должна контролировать данные, полученные от газовых извещателей, и выдавать звуковую сигнализацию. Панель должна иметь возможность масштабирования (по числу каналов). Система обнаружения пожара должна включать как стандартный выход линии извещателей, так и выход линии извещателей, защищенный барьером Зенера, в случае установки извещателей во взрывоопасных зонах. Промышленная панель контроля загазованности иметь большой символьный ЖК-дисплей, отображающий одновременно данные о системе, расположение извещателей и показания уровня газа во всех точках. На том же дисплее она должна показывать тип измерения (в м.д., в % НКПР, в % по объему) в зависимости от типа газового извещателя. Она должна иметь кнопки управления всеми процессами и функциями обслуживания системы, световые индикаторы для отображения данных аварийной сигнализации и отказов и встроенный оповещатель (сирену) с громкостью не менее 85 дБ. Каналы газовых извещателей должны иметь возможность настройки для срабатывания по двум разным уровням (нижнему и верхнему). Для каждого канала должны быть реле сигнализации: нижнего и верхнего уровня и об отклонении (ошибке). В зависимости от уровня аварийной сигнализации газового извещателя для каждого канала газовых извещателей должны использоваться аналоговые выходы: токовый 4–20 мА или напряжения 1–5 В. Для контроля и управления при помощи распределенных систем управления (РСУ, DCS)/SCADA/ПЛК должен быть выход RS485 Modbus. Промышленная панель должна сохранять в памяти последние события аварийной сигнализации, отклонений (ошибок) и обращений системы к ее памяти. Ее ПО должно обеспечивать доступ к записям в памяти с любого компьютера. Контрольная панель должна иметь возможность сброса извне здания с помощью переключателя. Степень защиты устройства должна быть IP 54. Панель должна выдавать предупреждения, когда требуется калибровка, а проверка всех входов и выходов должна осуществляться простым нажатием кнопки. Промышленная комбинированная контрольная панель сигнализации загазованности должна производиться в соответствии со стандартами TS EN 50270 и TS EN 61010-1, с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии промышленных комбинированных контрольных панелей сигнализации загазованности, включая все мелкие изделия.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.420.2001	1 канал	101.192,50	9.587,50
35.420.2002	2 канала	111.462,50	11.337,50
35.420.2003	3 канала	121.627,50	13.087,50
35.420.2004	4 канала	132.747,50	16.587,50
35.420.2050	**Огнестойкий газовый инфракрасный (ИК) извещатель (Ед. изм.: шт.)** Огнестойкий газовый ИК извещатель должен обнаруживать углеводородные газы за счет измерения поглощения ИК излучения и взрывоопасные газы при концентрациях от 0 до 100 % НКПР. Время реакции на мгновенное изменение показаний должно быть менее 3 секунд при T90, а расхождение должно быть не более 2 % предела шкалы. Корпус огнестойкого газового ИК извещателя должен иметь покрытие: из алюминиевого сплава LM и порошковое полиэфирное. Извещатель должен быть полностью работоспособен при перекрытии до 90 %. При загрязнении оптической сборки (зеркала) 75 % он должен выдавать предупреждение о дрейфе показаний. Система должна иметь нагревательный элемент для защиты от испарения. Должна быть возможность проведения калибровки одним человеком через ИК-выход и искробезопасное подключение (если есть опасность взрыва). Извещатель должен иметь интерфейс RS-485 и токовые выходы 4/20 мА для связи. Световой индикатор огнестойкого газового ИК извещателя должен отображать нормальную работу, сигнализацию отклонений (ошибок) и загазованности различными цветами (зеленым, желтый, красный). Среднее время наработки на отказ (MTBF) должно быть не менее 10 лет. Мин. Должна быть предложена степень защиты IP 66. Должна быть возможность подключения изделия к комбинированной контрольной панели сигнализации загазованности. Оно должно соответствовать требованиям к стандартам на огнестойкие газовые ИК извещатели. Извещатель должен соответствовать Директиве ЕС 2014/34/EU по оборудованию и системам защиты для работы в потенциально взрывоопасной среде, Директиве 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, стандарту TS EN 60079-0, иметь сертификаты соответствия уровню защиты EEx d II C T6, изготавливаться согласно стандартам TS EN 50270 и TS EN 61000-6-4 по РЧИ, иметь маркировку декларации производителя о качественных показателях и европейского знака соответствия. Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии огнестойких газовых ИК извещателей.	76.356,88	4.146,88
35.420.2100	**Огнестойкий газовый инфракрасный (ИК) извещатель (Ед. изм.: шт.)** Огнестойкий ИК пожарный извещатель пламени обеспечивает обнаружение пламени, быструю реакцию на него и не должен быть подвержен влиянию находящихся вокруг него примесей, жиров и пыли. Огнестойкий ИК пожарный извещатель пламени имеет 3 ИК чувствительных элемента (сенсора) и проверяет информацию, поступающую от этих 3 сенсоров с тем, чтобы исключить риск ложного срабатывания. Огнестойкий ИК пожарный извещатель при воспламенении в соответствующем месте должен выдавать сигнал не позже чем через 2 секунды, а по заданию пользователя эта задержка может составлять до 30 секунд. Огнестойкий ИК пожарный извещатель пламени должен обнаруживать внезапную вспышку в секторе 90° по вертикали и 90° по горизонтали. ИК пожарный извещатель пламени должен иметь токовый выход 4-20 мА. На этот выход он выдает сигнализацию о нормальной работе, отклонении (ошибке) и пожаре. С помощью контактных выходов он должен иметь возможность сигнализации о пожаре, неисправностях и загрязнениях. Он должен иметь релейный контакт сигнализации пожара и отклонения (ошибки) с допустимыми током и напряжением 2 А при 30 В пост. тока или 5 А при 250 В пер. тока. Среднее время наработки на отказ (MTBF) не менее 100 000 часов. Степень защиты устройства должна быть IP 66 или выше. Устройство подключается к промышленной комбинированной контрольной панели сигнализации загазованности и к адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации через модуль контроля искробезопасной зоны. Огнестойкий ИК пожарный извещатель пламени должен отвечать требованиям FM, NFPA, класса I кат. 1 групп B, C и D, NFPA класса II кат. 1 групп E, F и G, а также CENELEC EExd II B TS. Должно быть изготовлено компанией, имеющей сертификаты соответствия системе управления качеством ISO 9001. Поставка, транспортировка на место проведения работ, испытания и сдача в рабочем состоянии, включая любые второстепенные материалы, взрывозащищенных инфракрасных (ИК) извещателей пламени, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-10, Регламентом (ЕС) № 305/2011 «Строительные изделия», и выпущенных с маркировкой CE, Декларацией о характеристиках производителя и Сертификатом стабильности характеристик, выданным организацией, аккредитованной Европейским Союзом.	102.996,88	4.146,88
35.420.2150	**Автоматическое устройство отключения газа и электроэнергии при обнаружении сейсмической активности (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, подключение и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, устройства, отвечающего требованиям стандарта TS 12884, с европейским знаком соответствия, с микропроцессорным управлением и релейными выходами защиты от перегрузки, с датчиками, контролирующими появление импульсных усилий по двум осям, с аккумуляторной батареей и цепью заряда, выдающей звуковую и световую сигнализацию и питающей систему при отключениях электроэнергии в течение мин. 24 часов, причем при землетрясении устройство обнаруживает сейсмическую активность с моментом (величиной импульса), заданным стандартами TS, и формирует сигналы управления для автоматического отключения электроснабжения здания и перекрытия линий подачи газа на устройства, работающие за счет сжигания горючих и легковоспламеняющихся газов (природный газ / СУГ), отключает электрогенераторы и исключает их автоматическое включение при пропадании электроэнергии, переводит лифты в аварийный режим, обеспечивая их остановку на ближайшем этаже и открытие дверей для быстрой эвакуации из них, автоматически отключает другое электрооборудование, которое может быть опасным при землетрясении, обеспечивает сведение к минимуму сейсмических повреждений, проводит самопроверку при подаче на него питания или сбросе, не реагирует на малые колебания, которые не связаны с землетрясениями, обеспечивает контроль работы и отказов	7.196,88	2.396,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	(с помощью светодиодов/средств отображения/ЖК-дисплеев и т. д.) и работает скоординировано с существующими системами обеспечения безопасности и установленными в здании датчиками (сенсорами). Примечание. Электромагнитный клапан, используемый для перекрытия газа, оплачивается отдельно, согласно соответствующим позициям.		
35.430.0000	**СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ**		
35.430.1000	**Блок управления цифровой системой аварийного оповещения (Ед. изм.: шт.)** Блок управления системой должен работать на основе цифрового сигнального процессора через сеть. Он должен обеспечивать управление системами различных зданий из одного центра, как единой системой. Блок управления системой должен контролировать линии громкоговорителей на предмет КЗ и обрывов. Блок управления системой должен обеспечивать оповещение минимум 8 зон и иметь возможность масштабирования мин. до 200 зон с помощью дополнительных блоков. Он должен быть способен записывать сообщения в CD-качестве и иметь контролируемую память. Должна быть возможность задания приоритета сообщений. Он должен иметь не менее 8 контактных входов аварийного и автоматического оповещения с возможностью попеременного воспроизведения сообщений. Блок управления должен иметь ручной микрофон для применения в чрезвычайных ситуациях. Должна быть возможность подключения к системе минимум 4 микрофонов для оповещения. Должна быть возможность удлинения кабеля между микрофонами для оповещения и центром должен до 300 метров. Блок управления системой должен иметь контролируемый триггерный выход 24 В пост. тока для каждой зоны. С помощью этих выходов (даже когда они находятся в положении откл.) должны включаться местные блоки настройки громкости. Блок управления должен питаться от источника, соответствующего техническим требованиям, указанным в поз. 35.430.1330, и соответствовать стандарту TS EN 54-4. Стоимость источника питания в цену за единицу не входит. Блок управления системой изготавливается в соответствии со стандартом TS EN 54-16, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускается с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ, монтаж, проверка и передача, включая все мелкие изделия, блока управления цифровой системой аварийного оповещения с модулями расширения на более чем 8 зон.		
35.430.1001	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 8 зон	102.079,50	6.087,50
35.430.1002	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 16 зон	117.862,25	10.131,25
35.430.1003	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 24 зон	177.012,13	14.278,13
35.430.1004	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 32 зон	192.911,00	18.425,00
35.430.1005	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 40 зон	252.009,75	22.468,75
35.430.1100	**Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения (Ед. изм.: шт.)** Станция вызова системы аварийного оповещения должна быть настольной и используется для связи (вызова) с необходимыми зонами. Должна быть возможность настройки уровней приоритета станции вызова системы аварийного оповещения и ее предупреждающих тональных сигналов перед оповещением и после него. Станция аварийного оповещения должна управляться кнопками или с сенсорного дисплея. Станция аварийного оповещения изготавливается в соответствии со стандартом TS EN 54-16, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускается с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для нее декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии цифровой станции аварийного оповещения, включая все мелкие изделия.		
35.430.1101	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 8 зон	35.016,88	4.146,88
35.430.1102	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 16 зон	38.652,81	7.782,81
35.430.1103	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 24 зон	42.337,38	11.439,38
35.430.1104	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 32 зон	45.965,94	15.095,94
35.430.1105	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 40 зон	49.601,88	18.731,88
35.430.1200	**Усилители: (Ед. изм.: шт.)** Усилители выбираются в зависимости от соответствующих требований по мощности и подходят для установки в стандартную стойку 19". Усилитель должен быть оборудован вентилятором охлаждения с регулировкой в зависимости от температуры. Усилитель должен иметь защиту от КЗ и перегрузки. Усилитель должен иметь выходы на 70 и 100 В. Усилители должны питаться от источника, соответствующего техническим требованиям, указанным в поз. 35.430.1330, и соответствовать стандарту TS EN 54-4. Стоимость источника питания в цену за единицу не входит. Поставка на место работ, установка, передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, и испытания, усилителя мощности, изготовленного в соответствии со стандартом TS EN 54-16, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и Сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.430.1201	Усилитель на мощность 120 Вт (среднеквадр.)	20.027,63	1.190,63
35.430.1202	Усилитель на мощность 240 Вт (среднеквадр.)	34.457,63	1.190,63
35.430.1203	Усилитель на мощность 300 Вт (среднеквадр.)	36.758,63	1.190,63
35.430.1204	Усилитель на мощность 400 Вт (среднеквадр.)	38.188,63	1.190,63
35.430.1205	Усилитель на мощность 500 Вт (среднеквадр.)	39.085,63	1.190,63
35.430.1206	Усилитель на мощность 4 × 125 Вт (среднеквадр.)	47.299,38	1.734,38
35.430.1207	Усилитель на мощность 2 × 500 Вт (среднеквадр.)	65.513,50	1.462,50
35.430.1215	Усилитель на мощность 4X250 Вт (среднеквадр.)	97.803,08	1.734,38
35.430.1220	Усилитель на мощность 4X300 Вт (среднеквадр.)	108.477,38	1.734,38
35.430.1225	Усилитель на мощность 4X500 Вт (среднеквадр.)	119.151,68	1.734,38
35.430.1300	**Устройства дистанционного управления и панель пожарного для системы аварийного оповещения: (Ед. изм.: шт.)** Оборудование дистанционного управления используется для передачи пользовательских и программно-аппаратных данных устройств управления (контроллеров) и маршрутизаторов на удаленное оборудование. Должна быть возможность ввода, подтверждения и сброса чрезвычайной ситуации (пожарного/аварийного режима), а также устранения отказов с панели пожарного. Должна быть возможность подключения щитов (панелей) дистанционного управления и панели пожарного к устройствам управления (контроллерам) и маршрутизаторам к центральной системе с помощью кабеля CAT-5. Усилители должны питаться от источника, соответствующего техническим требованиям, указанным в поз. 35.430.1330, и соответствовать стандарту TS EN 54-4. Стоимость источника питания в цену за единицу не входит. Транспортировка на место проведения работ, монтаж, тестирование и поставка в рабочем состоянии, включая любые мелкие материалы, пультов дистанционного управления аварийной системой оповещения и пожарной панели, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-16, Регламентом (ЕС) № 305/2011 «Строительные изделия - CPR», выпущенных с маркировкой CE, с выдачей производителю декларации о характеристиках и сертификата стабильности характеристик, выданных организацией, аккредитованной Европейским Союзом.	26.572,38	3.484,38
35.430.1310	**Потолочный динамик (накладной): (Ед. изм.: шт.)** Громкоговоритель должен иметь трансформатор и вещать с мощностью 6, 3, 1,5 и 0,75 Вт. Устанавливаемая сзади на громкоговорителе вспомогательная коробка должна защищать его от пыли и капель воды. Потолочный громкоговоритель должен соответствовать стандарту TS EN 54-24 и выпускаться с европейским знаком соответствия. Громкоговоритель должен иметь клеммную колодку с винтовым соединением, плавкий предохранитель и стойкое к высоким температурам соединение. Максимальная мощность должна быть не ниже 9 Вт (номинальная 6/3/1,5/0,75). Акустическое давление при мощности 6 Вт должно быть не менее 90 дБ, причем это должно быть четко обозначено производителем в паспорте изделия. Транспортировка на место работ, монтаж, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, потолочных громкоговорителей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-24, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	1.483,04	323,44
35.430.1315	**Потолочный динамик (утопленный): (Ед. изм.: шт.)** Громкоговоритель должен иметь трансформатор и вещать с мощностью 6, 3, 1,5 и 0,75 Вт. Устанавливаемая сзади на громкоговорителе вспомогательная коробка должна защищать его от пыли и капель воды. Потолочный громкоговоритель должен соответствовать стандарту TS EN 54-24 и выпускаться с европейским знаком соответствия. Громкоговоритель должен иметь клеммную колодку с винтовым соединением, плавкий предохранитель и стойкое к высоким температурам соединение. Максимальная мощность должна быть не ниже 9 Вт (номинальная 6/3/1,5/0,75). Акустическое давление при мощности 6 Вт должно быть не менее 90 дБ, причем это должно быть четко обозначено производителем в паспорте изделия. Транспортировка на место работ, монтаж, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, потолочных громкоговорителей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-24, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	1.359,54	323,44
35.430.1320	**Настенный динамик: (Ед. изм.: шт.)** Громкоговоритель должен иметь трансформатор и вещать с мощностью 6, 3, 1,5 и 0,75 Вт. Он должен быть металлическим или материал ABS. Акустическое давление при мощности 6 Вт должно быть не менее 90 дБ, причем это должно быть четко обозначено производителем в паспорте изделия. Транспортировка на место работы, установка, тестирование и поставка в рабочем состоянии, включая любые мелкие детали, настенных громкоговорителей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-24, Регламентом (ЕС) № 305/2011 «Строительные изделия – CPR», с маркировкой CE и выданной производителем декларацией о характеристиках. и Сертификат стабильности характеристик, выданный организацией, аккредитованной Европейским Союзом.	1.933,58	459,38

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.430.1325	**Проекционный динамик: (Ед. изм.: шт.)** Громкоговоритель должен иметь трансформатор и вещать с мощностью 20 Вт, 10 Вт и 2,5 Вт. Он должен быть металлическим или материал ABS. Он должен иметь класс защиты IP65 от воды и пыли. Акустическое давление при мощности 20 Вт должно быть не менее 100 дБ, причем это должно быть четко обозначено производителем в паспорте изделия. Транспортировка на место работ, монтаж, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, настенных громкоговорителей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-24, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	3.542,71	459,38
35.430.1328	**Рупорный динамик: (Ед. изм.: шт.)** Громкоговоритель должен иметь трансформатор и вещать с мощностью 25 Вт, 12.5 Вт и 6,25 Вт. Он должен быть изготовлен из алюминиевого материала. Он должен иметь класс защиты IP65 от воды и пыли. Акустическое давление при мощности 25 Вт должно быть не менее 100 дБ, причем это должно быть четко обозначено производителем в паспорте изделия. Транспортировка на место работ, монтаж, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, настенных громкоговорителей, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-24, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	5.085,81	459,38
35.430.1330	**Блок питания: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 54-4)** Блок питания должен выдавать необходимое для подключенного к нему устройства напряжение и иметь заданную в соответствующем проекте выходную мощность. Блок питания должен осуществлять постоянную самопроверку и обнаруживать такие отклонения, как КЗ на землю, отключение (исчезновение контакта) батареи, предохранителя, сети 220 В пер. тока или отказы предохранителя. Должно быть механическое реле (типа «сухой контакт») для сигнализации об отклонениях, а также защита от сверхтока и КЗ и защита автоматическим предохранителем. Источник питания должен проверять наличие аккумуляторной батареи, продолжительность цикла ее заряда и сигнализацию разряда и выдавать сообщения об отклонениях. Для обеспечения долговечности аккумуляторов, используемых в источнике питания, температура батареи должна измеряться термистором, а зарядный ток батареи должен автоматически регулироваться. Поставка, транспортировка на место работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, блоков питания, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-4, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаемых с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.430.1331	Блок питания; 55 А·ч	57.175,75	3.043,75
35.430.1332	**Блок питания; 100 А·ч**	59.559,63	5.440,63
	СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ		
35.440.2000	**Светодиодный светильник аварийного освещения (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж светильников аварийного освещения из специального стального листового профиля и со светодиодным источником света, некоторые из которых автоматически включаются при отключении питающей электрической сети, а некоторые работают непрерывно при наличии сетевого напряжения, с подключением через специальный штепсельный разъем, обеспечивающий автоматическое включение и работу в течение заданного времени при отсутствии напряжения питающей сети, с сухой термостойкой необслуживаемой никель-кадмиевой аккумуляторной батареей, способной непрерывно работать при 70 °C, с цепью зарядки и переключения батареи, цепями защиты от разряда и перезаряда батареи, индикаторами заряда батареи и матовым или прозрачным плексигласовым рассеивателем; причем они изготавливаются согласно Положению об обращении с отходами электрических и электронных товаров, стандартам TS EN 60598-2-22, TS ISO 3864-1/2, TS EN ISO 7010, TS EN 60598-2-22, TS EN 1838 и TS EN 50172, Директиве ЕС 2014/35/ЕС по низковольтному оборудованию, Директиве по защите зданий от пожара и выпускаются с европейским знаком соответствия.		
35.440.2001	Накладной светильник аварийного освещения, работающий час после отключения электроэнергии (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 1 часа)	2.097,84	323,44
35.440.2002	Накладной светильник аварийного освещения, работающий 3 часа после отключения электроэнергии (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 3 часов)	2.209,84	323,44
35.440.2003	Светильник аварийного освещения скрытой установки, работающий час после отключения электроэнергии (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 1 часа)	2.257,84	323,44
35.440.2004	Светильник аварийного освещения скрытой установки, работающий 3 часа после отключения электроэнергии (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение а часов)	2.385,84	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.440.2005	Непрерывно работающий накладной светильник аварийного освещения с таймером на 1 час (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 1 часа)	2.193,84	323,44
35.440.2006	Непрерывно работающий накладной светильник аварийного освещения с таймером на 3 часа (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 3 часов)	2.321,84	323,44
35.440.2007	Непрерывно работающий светильник аварийного освещения скрытой установки с таймером на 1 час (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 1 часа)	2.545,84	323,44
35.440.2008	Непрерывно работающий светильник аварийного освещения скрытой установки с таймером на 3 часа (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 3 часов)	2.305,84	323,44
35.440.2100	**Светодиодный аварийный световой указатель: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж одно- или двухстороннего светового указателя, соответствующего стандартам на цвет и форму знаков световых указателей, Положению об обращении с отходами электрических и электронных товаров Правилам противопожарной защиты зданий, стандартам TS ISO 3864-1 /2, TS ISO 7010 , TS EN 1838, TS EN 60598-1, TS EN 50172, иTS EN 60598-2-22, Директиве ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию и выпускаются с европейским знаком соответствия.		
35.440.2101	Аварийный световой указатель (светодиодный) односторонний, работающий 1 часа после отключения электроэнергии.	1.635,14	323,44
35.440.2102	Аварийный световой указатель (светодиодный) односторонний, работающий 3 часа после отключения электроэнергии.	1.882,14	323,44
35.440.2103	Аварийный световой указатель (светодиодный) двухсторонний, работающий 1 часа после отключения электроэнергии.	1.687,14	323,44
35.440.2104	Аварийный световой указатель (светодиодный) двухсторонний, работающий 3 часа после отключения электроэнергии.	1.882,14	323,44
35.440.2200	**Светильники аварийного освещения (переносные) (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии автономного переносного светильника аварийного освещения для чрезвычайных/аварийных ситуаций, соответствующего стандарту TS EN 60598-2-22, с диапазоном рабочих температур от 0 до 40 °C, степенью защиты не ниже IP 40, способного обеспечить освещение в течение заданного времени, с герметичной сухой необслуживаемой свинцово-кислотной батареей, со схемой ее зарядки, контроллером питания и цепью управления (драйвером) лампы.		
35.440.2201	2 × 9 Вт, светодиодный, на 3 часа работы	4.000,00	
35.440.2202	2 × 15 Вт, светодиодный, на 3 часа работы	4.900,00	
35.445.1000	**СИСТЕМЫ IP-КАМЕР**		
35.445.1100	**Наружная цилиндрическая камера, тип 1: (Ед. изм.: шт.)** Минимум 2-мегапиксельная цветная, черно-белая цилиндрическая IP-камера с высоким разрешением и функцией «день/ночь» должна иметь CMOS-датчик не менее 1/3 дюйма и прогрессивную развертку. Камера должна иметь ночное видение минимум на 30 метров, механический ИК-фильтр и функцию «день/ночь». Как для цветного, так и для черно-белого режима разрешение должно быть не ниже Full HD (1920×1080 пикселей), а каждый видеопоток должен обеспечивать частоту кадров не менее 25 или 30 кадров в секунду. Камера должна быть оснащена моторизованным объективом, регулируемым в пределах от 3,2 мм до 9 мм. Камера должна иметь функцию автоматической обратной фокусировки (автофокуса, удаленной фокусировки). Камера должна поддерживать форматы сжатия изображений H.265, H.264 и MJPEG. Камера должна поддерживать как минимум 120 дБ WDR (широкий динамический диапазон), ROI, 3D-DNR и BLC. Камера должна иметь степень защиты не менее IP66 согласно TS EN 60529 и механическую прочность не менее IK10 согласно TS EN 62262. Питание должно быть через Ethernet (PoE или PoE +) по стандартам IEEE 802.3af или IEEE 802.3at. Также должна иметь внешний источник питания 12/24 В постоянного тока. Камера должна иметь металлический корпус. Поставка, транспортировка до места работ и установка в рабочем состоянии, включая любые материлы и трудозатраты, камеры, которая должна выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по электромагнитной совместимости, а также стандартами TS EN 55032 и TS EN 55035.	19.860,71	1.365,31
35.445.1200	**Наружная цилиндрическая камера, тип 2: (Ед. изм.: шт.)** Минимум 5-мегапиксельная цветная, черно-белая цилиндрическая IP-камера высокого разрешения с функцией «день/ночь». Должна быть оснащена CMOS-датчиком изображения не менее 1/3 дюйма и функцией прогрессивной развертки. Камера должна иметь ночное видение минимум на 30 метров, механический ИК-фильтр и функцию «день/ночь». Камера должна поддерживать 4 МП (2688 × 1520) с минимальной частотой 20 к/с (кадров в секунду) и 3 МП (2048 × 1536), 2 МП (1920x1080), D1 (704x576) с минимальной частотой 25 к/с (кадров в секунду) или 30 к/с (кадров в секунду). Камера должна быть оснащена моторизованным объективом, регулируемым в пределах от 3,2 мм до 9 мм. Камера должна иметь функцию автоматической обратной фокусировки (автофокуса, удаленной фокусировки). Она должна поддерживать форматы сжатия изображений H.265, H.264 и MJPEG. Камера должна поддерживать как минимум 120 дБ WDR, ROI, 3D-DNR и BLC. Камера должна иметь степень защиты не менее IP66 согласно TS EN 60529 и механическую прочность не менее IK10 согласно TS EN 62262. Питание должно быть через Ethernet (PoE или PoE +) по стандартам IEEE 802.3af или IEEE 802.3at. Также должна иметь внешний источник питания 12 В постоянного тока. Камера должна иметь металлический корпус. Поставка, транспортировка до места работ и установка в рабочем состоянии, включая любые материлы и трудозатраты, камеры, которая должна выпускаться с	22.870,71	1.365,31

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по электромагнитной совместимости, а также стандартами TS EN 55032 и TS EN 55035.		
35.445.1300	**Внутренняя купольная камера (Ед. изм.: шт.)** Цветная, ч/б купольная IP-камера высокого разрешения с функцией «день/ночь». Должна иметь CMOS-сенсор не менее 1/3 дюйма и поддерживать разрешение 2 МП с минимальной частотой 25 к/с (кадров в секунду) или 30 к/с (кадры в секунду) и разрешение 4 МП с минимальной частотой 20 к/с (кадров в секунду). Камера должна иметь механический ИК-фильтр и функцию «день/ночь». Камера должна быть оснащена моторизованным объективом, регулируемым в пределах от 3,2 мм до 9 мм. Камера должна иметь функцию автоматической обратной фокусировки (автофокуса, удаленной фокусировки). Камера должна поддерживать форматы сжатия изображений H.265, H.264 и MJPEG. Камера должна поддерживать как минимум 120 дБ WDR (широкий динамический диапазон), ROI, 3D-DNR и BLC. Камера должна иметь степень защиты не менее IP66 согласно TS EN 60529 и механическую прочность не менее IK10 согласно TS EN 62262. Должна иметь внешний источник питания 12 В постоянного тока. Поставка, транспортировка до места работ и установка в рабочем состоянии, включая любые мелкие изделия и трудозатраты, камеры, которая должна выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по электромагнитной совместимости, а также стандартами TS EN 55032, TS EN 55024 и TS EN 50130-4.		
35.445.1301	Внутренняя купольная камера с разрешением не менее 2 МП	19.200,16	1.365,31
35.445.1302	Внутренняя купольная камера с разрешением не менее 4 МП	22.102,66	1.365,31
35.445.1400	**Камера с функцией камера/наклон/зум (PTZ) (Ед. изм.: шт.)** Это должна быть двухпотоковая IP-камера с CMOS-сенсором не менее 1/2,8 дюйма, возможностью высококачественной цветной видеозаписи и минимальным разрешением 2 МП. Камера должна быть оснащена технологией ночного видения с датчиком изображения WDR (по технологии широкого динамического диапазона) минимум 120 дБ. Должна иметь механический аппаратный ИК-фильтр. Камера должна поддерживать форматы сжатия H.265, H.264 и MJPEG. Камера должна иметь 96 пользовательских предустановок, 4 шаблона, 8 линий и 1 линейное сканирование. Камера должна поддерживать форматы TCP (UDP)/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, NTP, RTSP, RTP, DNS и DDNS. Камера должна работать с напряжением 12/24 В постоянного тока. Она должна обеспечивать минимальный 30-кратный оптический зум. Поставка, транспортировка до места работ и установка в рабочем состоянии, включая любые материлы и трудозатраты, камеры, которая должна выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по электромагнитной совместимости, а также стандартами TS EN 55032 и TS EN 55035.	121.151,21	1.365,31
35.445.1500	**СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР (NVR)**		
35.445.1501	**8-канальный сетевой видеорегистратор (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь возможность записи 8 Мп и обеспечивать прямую трансляцию с минимум 8 камер по 2 Мп. Регистратор должен поддерживать форматы H.265, H.264 и MJPEG. Устройство должно иметь минимальную пропускную способность на входе 80 Мбит/с. Устройство должно быть оборудовано Ethernet-портом 10/100 Мбит Устройство должно иметь выход HDMI высокого разрешения. Устройство должно иметь минимум 2 разъема для жестких дисков. Устройство должно иметь жесткий диск с минимальной емкостью хранения 6 ТБ. Регистратор должен иметь вход и выход сигнализации. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC.	52.011,50	3.587,50
35.445.1502	**16-канальный сетевой видеорегистратор (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь возможность записи 8 Мп и обеспечивать прямую трансляцию с минимум 16 камер по 2 Мп. Регистратор должен поддерживать форматы H.265, H.264 и MJPEG. Устройство должно иметь минимальную пропускную способность на входе 160 Мбит/с. Устройство должно быть оборудовано Ethernet-портом 10/100 Мбит. Устройство должно иметь выход HDMI высокого разрешения. Устройство должно быть оборудовано минимум 1 выходом на дисплей VGA. Устройство должно иметь минимум 2 разъема для жестких дисков. Устройство должно иметь жесткий диск с минимальной емкостью хранения 12 ТБ. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC.	96.707,75	5.006,25
35.445.1503	**32-канальный сетевой видеорегистратор (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь возможность записи 8 Мп и обеспечивать прямую трансляцию с минимум 16 камер по 2 Мп. Регистратор должен поддерживать форматы H.265, H.264 и MJPEG. Устройство должно иметь минимальную пропускную способность на входе 256 Мбит/с. Устройство должно быть оборудовано Ethernet-портом 10/100/1000 Мбит. Устройство должно иметь возможность цифрового увеличения изображения при прямой трансляции и воспроизведении. Устройство должно иметь высокое разрешение выход HDMI. Устройство	117.896,80	6.425,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	должно быть оборудовано минимум 1 выходом на дисплей VGA. Устройство должно иметь минимум 4 разъема для жестких дисков. Устройство должно иметь жесткий диск с минимальной емкостью хранения 24 ТБ. Устройство должно быть оборудовано выходом e-SATA для увеличения емкости записи. Регистратор должен иметь вход и выход сигнализации. Оно должно позволять воспроизведение, запись, удаленное подключение и прямую трансляцию. Регистратор должен быть оборудован портом RS485. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC.		
35.445.1504	**64-канальный сетевой видеорегистратор (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь возможность записи 8 Мп и обеспечивать прямую трансляцию с минимум 16 камер по 2 Мп. Устройство должно иметь минимальную пропускную способность сети на входе 320 Мбит/с. Устройство должно быть оборудовано Ethernet-портом 10/100/1000 Мбит. Регистратор должен поддерживать форматы H.265, H.264 и MJPEG. Устройство должно иметь возможность цифрового увеличения изображения при прямой трансляции и воспроизведении. Устройство должно иметь выход HDMI высокого разрешения. Устройство должно быть оборудовано минимум 1 выходом на дисплей VGA. Устройство должно иметь минимум 8 разъемов для жестких дисков. Устройство должно иметь жесткий диск с минимальной емкостью хранения 64 ТБ. Устройство должно поддерживать RAID5 и RAID6. Устройство должно быть оборудовано выходом e-SATA для увеличения емкости записи. Регистратор должен иметь вход и выход сигнализации. Оно должно позволять воспроизведение, запись, удаленное подключение и прямую трансляцию. Регистратор должен быть оборудован портом RS485. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC.	196.388,35	7.843,75
35.445.1505	**128-канальный сетевой видеорегистратор (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь возможность записи 8 Мп и обеспечивать прямую трансляцию с минимум 16 камер по 2 Мп. Устройство должно иметь минимальную пропускную способность сети 384 Мбит/с. Устройство должно быть оборудовано Ethernet-портом 10/100/1000 Мбит. Устройство должно иметь возможность цифрового увеличения изображения при прямой трансляции и воспроизведении. Устройство должно иметь выход HDMI высокого разрешения. Устройство должно быть оборудовано минимум 1 выходом на дисплей VGA. Видеорегистратор должен иметь порт RS232 для подключения к компьютеру. Регистратор должен быть оборудован портом RS485. Регистратор должен поддерживать форматы H.265, H.264 и MJPEG. Устройство должно иметь минимум 16 разъемов для жестких дисков. Жесткие диски должны иметь возможность замены в «горячем» режиме в виде выдвижного ящика на передней панели устройства. Устройство должно иметь жесткий диск с минимальной внутренней емкостью памяти 128 ТБ. Оно должен поддерживать конфигурацию RAID5 или RAID6. Устройство должно быть оборудовано выходом e-SATA для увеличения емкости записи. Регистратор должен иметь вход и выход сигнализации. Оно должно позволять воспроизведение, запись, удаленное подключение и прямую трансляцию. Устройство должно быть оборудовано двумя резервными источниками питания. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC.	344.445,50	9.262,50
35.445.1600	**УПРАВЛЯЕМЫЕ СЕТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ POE: (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь рабочее напряжение 220 В переменного тока. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC. На коммутаторе должны быть порты в указанном количестве. Устройство должно иметь минимум IEEE 802.3af и IEEE 802.3at (PoE, PoE +). Устройство должно иметь возможность подачи мощности 30 Вт на порт и обеспечивать указанную общую мощность PoE. Указанное количество портов на устройстве должно иметь возможность активной работы одновременно.		
35.445.1601	**8-портовый управляемый коммутатор PoE с не менее чем 8 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой PoE, с не менее чем 2 портами SFP 1000Base-X и суммарной мощностью PoE не менее 120 Вт**	18.499,64	1.198,44
35.445.1602	**16-портовый управляемый сетевой коммутатор POE, минимум 16 портов Ethernet PoE 10/100/1000, минимум 2 порта 1000 Base-X SFP, общая мощность PoE не менее 240 Вт, 18 активных портов**	28.513,14	1.635,94
35.445.1603	**24-портовый управляемый сетевой коммутатор POE, минимум 24 порта Ethernet PoE 10/100/1000, минимум 4 порта 1000 Base-X SFP, общая мощность PoE не менее 360 Вт, 28 активных портов**	37.347,98	2.209,38
35.445.1610	**48-портовый управляемый коммутатор PoE с не менее чем 48 портами 10/100/1000 с поддержкой PoE, с не менее чем 4 портами SFP со скоростью 10 Гбит/с, суммарной мощностью PoE не менее 600 Вт, с 52 активными портами**	90.167,31	2.782,81
35.445.1700	**клавиатура управления (Ед. изм.: шт.)** Клавиатура управления должна иметь порты RJ-45, RS-232 и RS-485. Она должна быть способна работать напрямую или в сетевом режиме. Он должен иметь 1 порт RJ-45 и	27.886,64	1.023,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	предоставлять данные IP, порта и протокола для сетевых видеорегистраторов и IP PTZ-камер в сетевом режиме. Он должен быть оснащен встроенным ЖК-дисплеем. Должен позволять пользователю панорамировать, наклонять и масштабировать камеру.		
35.446.0000	**СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ:**		
35.446.1000	**СЕТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ POE: (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь рабочее напряжение 220 В переменного тока. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC. На коммутаторе должны быть порты в указанном количестве. Устройство должно иметь минимум IEEE 802.3af и IEEE 802.3at (PoE, PoE +). Устройство должно иметь возможность подачи мощности 30 Вт на порт и обеспечивать указанную общую мощность PoE. Указанное количество портов на устройстве должно иметь возможность активной работы одновременно.		
35.446.1110	8-портовый коммутатор PoE с не менее чем 8 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой PoE, с не менее чем 2 портами SFP 1000Base-X и суммарной мощностью PoE не менее 120 Вт	15.014,48	1.198,44
35.446.1120	16-портовый коммутатор PoE с не менее чем 16 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой PoE, с не менее чем 2 портами SFP 1000Base-X и суммарной мощностью PoE не менее 240 Вт, с 18 активными портами	16.646,60	1.635,94
35.446.1130	24-портовый сетевой коммутатор POE, минимум 24 порта Ethernet PoE 10/100/1000, минимум 4 порта 1000 Base-X SFP, общая мощность PoE не менее 360 Вт, 28 активных портов	26.880,88	2.209,38
35.446.2000	**УПРАВЛЯЕМЫЕ СЕТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ POE: (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь рабочее напряжение 220 В переменного тока. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC. На коммутаторе должны быть порты в указанном количестве.		
35.446.2110	8-портовый управляемый коммутатор с не менее чем 8 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 2 портами SFP 1000Base-X	10.859,28	1.198,44
35.446.2120	16-портовый управляемый коммутатор с не менее чем 16 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 2 портами SFP 1000Base-X	12.574,50	1.635,94
35.446.2130	24-портовый управляемый коммутатор с не менее чем 24 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 4 порта SFP по 10 ГБ	17.105,76	2.209,38
35.446.2140	48-портовый управляемый коммутатор с не менее чем 48 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 4 портами SFP 1000Base-X	61.559,33	3.220,31
35.446.3000	**СЕТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ POE: (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь рабочее напряжение 220 В переменного тока. Поставка, транспортировка к месту работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие монтажные материалы (изделия) и трудозатраты, оборудования, которое должно выпускаться с европейским знаком соответствия в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC. На коммутаторе должны быть порты в указанном количестве.		
35.446.3110	8-портовый коммутатор с не менее чем 8 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 2 портами SFP 1000Base-X	9.249,14	1.198,44
35.446.3120	16-портовый коммутатор с не менее чем 16 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 2 портами SFP 1000Base-X	10.751,41	1.635,94
35.446.3130	24-портовый коммутатор с не менее чем 24 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 4 порта SFP по 10 ГБ	14.623,04	2.209,38
35.446.3140	48-портовый коммутатор с не менее чем 48 портами Ethernet 10/100/1000 с поддержкой, с не менее чем 4 портами SFP 1000Base-X	51.836,15	3.220,31
35.446.7000	**Точка доступа: (Ед. изм.: шт.)** Транспортировка к месту работы, установка, тестирование, ввод в эксплуатацию и поставка устройства точки доступа, поддерживающего стандарты беспроводной связи 802.11a/b/g/n/ac/ax, имеющего как минимум защищенные протоколы шифрования WPA2 или WPA3 и технологии Seamless Roaming, Band Steering, Beamforming, Load Balance, Airtime Fairness, имеющего внешнюю или внутреннюю антенну, имеющего как минимум функцию 2x2 MIMO, имеющего предусмотренные функции IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3at (PoE, PoE+, PoE++), имеющего единый центральный интерфейс управления, имеющего облачный или мобильный доступ и размещенного на рынке с маркировкой соответствия CE в соответствии с Директивой 2014/35/EU об электрооборудовании, рассчитанном на определенные пределы напряжения.		
35.446.7103	Мин. AC600 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	1.792,19	685,94
35.446.7106	Мин. AC867 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	2.234,69	685,94

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.446.7109	Мин. AC1200 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	2.455,94	685,94
35.446.7112	Мин. AC1350 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	3.783,44	685,94
35.446.7115	Мин. AC1750 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	4.225,94	685,94
35.446.7118	Мин. AX1800 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	5.022,44	685,94
35.446.7121	Мин. AX3000 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	7.323,44	685,94
35.446.7124	Мин. AX3600 Не менее 1 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г, с поддержкой PoE+	10.642,19	685,94
35.446.7127	Мин. AX5400 Не менее 1 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г, с поддержкой PoE+	13.960,94	685,94
35.446.7130	Мин. AX6000 Не менее 1 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г, с поддержкой PoE+	18.828,44	685,94
35.446.7133	Мин. BE3600 Не менее 1 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г, с поддержкой PoE++	11.084,69	685,94
35.446.7136	Мин. BE9300 Не менее 1 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г/10Г, с поддержкой Po++	25.156,19	685,94
35.446.7139	Мин. BE19000 Не менее 1 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г/10Г, с поддержкой Po++	51.573,44	685,94
35.446.7203	Мин. AC600 Не менее 1 порта Ethernet 10/100 Мбит/с, с поддержкой PoE+ Мин. IP67	2.013,44	685,94
35.446.7206	Мин. AC1200 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+ Мин. IP67	2.809,94	685,94
35.446.7209	Мин. AC1750 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+ Мин. IP67	4.933,94	685,94
35.446.7212	Мин. AX1800 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+ Мин. IP67	5.889,74	685,94
35.446.7215	Мин. AX3000 Не менее 1 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+ Мин. IP67	8.650,94	685,94
35.446.7303	Мин. AC1200 Не менее 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE	2.809,94	685,94
35.446.7306	Мин. AC1750 Не менее 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE	4.933,94	685,94
35.446.7309	Мин. AX1800 Не менее 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE	5.889,74	685,94
35.446.7312	Мин. AX3000 Не менее 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, с поддержкой PoE+	8.650,94	685,94
35.446.7315	Мин. AX3600 Не менее 2 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г, с поддержкой Po+	12.633,44	685,94
35.446.7318	Мин. BE3600 Не менее 2 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г, с поддержкой Po++	13.164,44	685,94
35.446.7321	Мин. BE19000 Не менее 2 порта Ethernet 10/100 Мбит/с/1Г/2.5Г/10Г, с поддержкой Po++	61.750,94	685,94
35.450.0000	**АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЛА: (Ед. изм.: шт.)** Данное оборудование должно соответствовать стандартам: TS 7370 IEC 50-161, TS EN 61672-1, TS 9712 HD 369.18 S1, TS EN 60268-3, TS 5989, TS 6024, TS 6331, TS EN 60268-7, TS 6505, TS 4376, TS 6506, TS 6509, TS EN 60268-4, TS 6537, TS 6538, TS 6539, TS EN 61305-3, TS 6665, TS 6909, TS 6910, TS 6024, TS EN 61938, TS 5989, TS 8063, TS 9712 HD 369.18 S1, TS EN 61672-1, Решению ЕС 768/2008/ЕС по маркировке и требованиям RS 422, а также Директивам ЕС 2004/108/ЕС по электромагнитной совместимости и 2014/35/EU по низковольтному оборудованию.		
35.450.1000	**МИКШЕРНЫЕ ПУЛЬТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ И ЗВУКОЗАПИСИ: (Ед. изм.: шт.)**		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, микшерного пульта оператора для управления звуком, обеспечивающего звуковое оповещение и управление звуком, с большим числом входных каналов и стереоэквалайзером, с входами моно- и стереозвука, с выходами: вспомогательным и для звукозаписи с фейдерами (регуляторами громкости), с возможностью использования цифровых эффектов и коммутируемым микшером, с источником питания с автоматическим выбором напряжения. Оценку для других величин получают интерполяцией.		
35.450.1001	12-канальный микшерный пульт	18.348,63	2.940,63
35.450.1002	16-канальный микшерный пульт	24.465,88	3.921,88
35.450.1004	32-канальный микшерный пульт	46.888,38	5.884,38
35.450.1003	24-канальный микшерный пульт	38.251,13	4.903,13
35.450.1200	**МОНИТОР ОПЕРАТОРА: (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, контрольных динамиков для оператора мощностью мин. 10 Вт, широкополосных 10-сантиметровых, с рабочим частотами от 75 Гц до 18 кГц, с настройками эквалайзера низких и высоких частот, регулировкой с помощью ручек на колонках, с линейным входом и выходом на микрофон, с настройками конфигурации, фазоинвертором (настройка Bass-Reflex) и кнопкой вкл./выкл. питания на колонках.	16.673,88	646,88
35.450.1100	**ГРАФИЧЕСКИЙ ЭКВАЛАЙЗЕР: (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, цифрового графического эквалайзера стереозвука с выбором и фильтрацией, с заданными частотами, с возможностью монтажа в стойку, с управлением звуком по входу, с симметричными входам и выходам для всех каналов, с настройками обратной связи, реверберации, блокировки и задержки (с микрофоном для акустических измерений), с передачей высоких и низких частот. Оценку для других величин получают интерполяцией.		
35.450.1101	1×31-полосный графический эквалайзер	9.157,33	2.065,63
35.450.1300	**Линейный трансформатор и его установка: (Ед. изм.)** Установка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, линейных трансформаторов с соответствующим полным сопротивлением для монтажа в указанных проектом местах с целью снижения потенциальных потерь на таких системах, как колонки, телефоны, устройства внутренней связи и т.д.		
35.450.1102	2×15-полосный графический эквалайзер	9.163,80	2.775,00
35.450.1103	2×31-полосный графический эквалайзер	14.434,13	4.028,13
35.450.1405	Изобарические громкоговорители для наружной установки, до 10 Вт.	3.312,59	1.385,94
35.450.1401	3–5 Вт, односторонний динамик.	1.319,19	760,94
35.450.1302	Для наружной установки	740,25	187,50
35.450.1400	**Динамик и его установка; (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, динамиков и колонок для них, соответствующих стандарту TS 976 EN 60268-5 и ТУ (спецификациям).		
35.450.1404	5 Вт, ударопрочный двухсторонний динамик.	2.280,59	760,94
35.450.1407	3 × 10 Вт колонка (динамик).	3.345,13	1.521,88
35.450.1402	3–5 Вт, двухсторонний динамик.	2.178,29	760,94
35.450.1406	3 × 6 Вт колонка (динамик).	3.235,13	1.521,88
35.450.1301	Для внутренней установки	629,15	187,50
35.450.1403	5 Вт, ударопрочный односторонний динамик.	1.366,49	760,94
35.450.2103	15" контрольный динамик	31.922,75	1.793,75
35.450.2101	10" контрольный динамик	23.667,38	1.084,38
35.450.2100	**КОНТРОЛЬНЫЙ ДИНАМИК: (Ед. изм.)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, широкополосного контрольного динамика с длительно-допустимой мощностью 500 Вт и мощностью AES 350 Вт/8 Ом, с диапазоном частот от 65 Гц до 18 кГц, с частотой разделения 3,5 кГц, с длительно допустимым уровнем звукового давления во всем диапазоне 125 дБ, с пиковым звуковым давлением 128 дБ, с сабвуфером 12" и высокочастотным (ВЧ) динамиком 1", с высококачественным рупорным динамиком, с секторами распространения звука с углами 90×60°. Оценку для других величин получают интерполяцией.		
35.450.2102	12" контрольный динамик	28.683,38	1.084,38
35.450.1408	10 Вт, односторонний динамик	1.316,99	760,94
35.450.1409	10 Вт, двухсторонний динамик	2.177,19	760,94
35.450.2000	**КРОССОВЕР ЦИФРОВОГО ПРОЦЕССОРА: (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, кроссовера на основе	19.906,43	3.815,63

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	цифрового процессора, с цифровой конфигурацией 24 бит/96 кГц, с 3 аналоговыми входами и 6 аналоговыми выходами, с регулируемой задержкой по всем входам и выходам, с XLR-разъемами с электронным симметрированием на входах и выходах и с разъемом 1 × RS485°.		
35.450.2200	**САБВУФЕРНЫЙ ДИНАМИК: (Ед. изм.)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, профессионального стойкого к атмосферным воздействиям низкочастотного (НЧ) динамика с мощностью 100/400 Вт (среднеквадр.) и частотной характеристикой 35–150 Гц.		
35.450.2201	15" сабвуферный динамик	34.169,88	1.521,88
35.450.2202	18" сабвуферный динамик	41.932,75	1.793,75
35.450.2300	**ПОЛНОДИАПАЗОННЫЙ ДИНАМИК: (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, широкополосного контрольного динамика с длительно-допустимой мощностью 500 Вт и мощностью AES 350 Вт/8 Ом, с диапазоном частот от 65 Гц до 18 кГц, с частотой разделения 3,5 кГц, с длительно допустимым уровнем звукового давления во всем диапазоне 116 дБ, с пиковым звуковым давлением 119 дБ, с ВЧ-динамиком 1" с полным сопротивлением 8 Ом, с заданными углами сектора распространения звука.		
35.450.2301	12" широкополосный динамик	28.683,38	1.084,38
35.450.2302	15" широкополосный динамик	31.911,75	1.793,75
35.450.2400	**КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ДИНАМИКА: (Ед. изм.: шт.)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, комплекта для прочного настенного крепления динамиков.	2.009,63	865,63
35.450.2500	**АУДИО КАБЕЛИ: (Ед. изм.: м)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, кабельного комплекта, соответствующего международным нормам качества, который должен состоять из пары рабочих проводов и медной экранирующей оплетки, для симметричной передачи аудиосигналов. Примечание. Оплата производиться согласно поз. 35.500.2000 и другим соответствующим поз.		
35.450.2600	**АКУСТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ TWINAX: (Ед. изм.: шт.)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, кабельного комплекта, соответствующего международным нормам качества, который должен состоять из пары рабочих проводов и медной экранирующей оплетки, для симметричной передачи аудиосигналов. Примечание. Оплата производиться согласно поз. 35.500.2000 и другим соответствующим поз.		
35.450.2700	**МНОГОЖИЛЬНЫЙ АУДИОКАБЕЛЬ: (Ед. изм.: м)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, многожильного комплекта аудиокабеля, состоящего из восьми пронумерованных проводов для передачи звукового сигнала. Примечание. Оплата производиться согласно поз. 35.500.2000 и другим соответствующим поз.		
35.450.2800	**СЦЕНИЧЕСКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА: (Ед. изм.: шт.)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, профессиональной соединительной коробки для установки на сцене, из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) с соединительной панелью мин. с 8 звуковыми разъемами и со звуковыми разъемами Neutrik или эквивалентными, используемой для подключения звукового оборудования на сцене.	7.699,55	2.168,75
35.450.2900	**СТОЕЧНЫЕ ШКАФЫ: (Единица измерения: шт.)** Примечание. Используется поз. 35.550.0000.		
35.450.3000	**(РАЗЪЕМЫ NEUTRIK): (Ед. изм.: шт.)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, разъемов типа Neutrik с регуляторами напряжения Neutrik или эквивалентными, используемых для монтажа в сценические коробки (на 8 отсеков), устанавливаемые на обоих концах сцены, для подключения микрофонов из зала, причем к ним прокладываются 8-жильные кабели.	289,80	187,50
35.450.3100	**Потенциометр и его проводка: (Unit: Qty.)** Прокладка линии скрытого или открытого монтажа к потенциометру проводом с сечением мин. 0,75 мм² в пластиковой изоляции (TS-3930) в гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах, либо в гладких трубах из ПВХ; установка потенциометров с характеристиками, подходящими для работы с динамиками, включая соединительные коробки, клеммные колодки и все мелкие изделия и работу.	875,00	187,50
35.450.3200	Переключатель каналов (на три канала)	1.573,43	750,63
35.450.5000	**Микрофон: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и передача, включая все мелкие изделия и работу, пьезоэлектрических или электродинамических микрофонов, соответствующих стандарту TS 6509 и применимым ТУ (спецификациям), с кабелем длиной не менее 10 метров, гнездом для микрофона и штекером.		
35.450.5001	Настольный микрофон.	1.908,93	750,63
35.450.5002	Отдельно стоящий микрофон.	2.502,93	750,63

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.450.5003	Ручной микрофон.	1.481,49	614,69
35.450.5100	**Проводка микрофонной линии (Ед. изм.: м)** Монтаж микрофонной линии с использованием экранированных проводников, проложенных в гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах или ПВХ, включая монтаж накладных или скрытых клеммных коробок с откидными и запирающимися крышками, изготовленными из листового металла DKP толщиной не менее 1 мм, окрашенного в светло-серый цвет, а также распределительные коробки, клеммные колодки, железные кронштейны, консоли, кабельные зажимы, краску и все второстепенные материалы и работы.	179,38	129,38
35.450.5200	**16-КАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ РАДИОМИКРОФОНА УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ: (Единица: набор)** Система с радиомикрофоном должна работать в качестве приемопередатчика (трансивера) на УВЧ. Поставка в рабочем состоянии микрофонной стойки, приемопередатчиков, а также внутренних и внешних антенн в составе микрофонного комплекта; включая все второстепенные материалы и работу.		
35.450.5201	Ручной	7.757,63	750,63
35.450.5202	Петличный	7.757,63	750,63
35.450.5203	На голову	8.230,63	750,63
35.450.5300	**СТОЙКА МИКРОФОНА (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии микрофонной стойки, предназначенной для легкой установки на столе, совместимой с разъемами XLR и микрофонами на гибкой стойке; включая все второстепенные материалы и работу.	2.351,40	812,50
35.450.5400	**ВОКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МИКРОФОН: (Ед. изм.: шт.)** Поставка в рабочем состоянии профессионального, защищенного от атмосферных воздействий микрофона, оснащенного НЧ-динамиками мощностью 100 Вт / 400 Вт (среднеквадратичное значение); включая все мелкие материалы и работу.	3.227,50	1.687,50
35.450.5500	**ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МИКРОФОННЫЙ ПРИБОР (Ед. изм.: шт.)** Поставка и доставка в полностью рабочем состоянии, включая все мелкие материалы и работу, динамического микрофона с частотной характеристикой 50–1600 Гц для ближнего поля и 100–14 000 Гц для дальнего поля, имеющего суперкардиоидную диаграмму направленности, чувствительность в режиме холостого хода 2,4 мВ/Па на частоте 1 кГц (0 дБ = 1 В/Па), выключатель питания, номинальный импеданс 600 Ом и импеданс нагрузки более 1000 Ом.	1.925,00	
35.450.5600	**СТОЙКА МИКРОФОНА (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии микрофонной стойки, предназначенной для использования на сцене, с регулируемой высотой и различными вариантами настройки инструментов, включая все второстепенные материалы и работу.	920,10	187,50
35.450.5700	**Усилитель и его монтаж: (Ед. изм.: шт.)** Передача звукоусилителя в рабочем состоянии, соответствующего техническим характеристикам, включая установку в указанном месте на железной раме, в комплекте с рамой, покрытием, а также всеми второстепенными материалами и работой.		
35.450.5701	25 Вт	5.566,04	323,44
35.450.5702	40 Вт	6.237,04	323,44
35.450.5703	75 Вт	9.449,04	323,44
35.450.5704	100 Вт	9.636,54	510,94
35.450.5705	200 Вт	13.316,04	510,94
35.450.5706	300 Вт	13.445,38	646,88
35.460.0000	**СИСТЕМА СЦЕНИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ**		
35.460.1000	**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ: (Ед. изм.: шт.)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, пультов управления освещением с памятью настроек света, чейзов (программ), сцен, с мегабайтной флэш-картой памяти, возможностью программирования с ПК, возможностью применения в театре, с поддержкой протокола DMX 512 и числом программ, равным числу каналов. Оценку для других величин получают интерполяцией.		
35.460.1010	24-канальный пульт управления светом	17.465,75	4.793,75
35.460.1020	48-канальный пульт управления светом	26.607,75	6.543,75
35.460.1100	**ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ В ЗАЛЕ, С ДИММИРОВАНИЕМ: (Ед. изм.: шт.)** Устройство должно иметь микропроцессорное управление с потребляемым током 12 А на канал и выполнять такие функции, как выбор состояния канала, уровней каналов, работа с характеристикой предварительного нагрева и балансировки. Устройство должно иметь систему охлаждения для предотвращения проблем из-за перегрева и работать без внешнего охлаждающего оборудования. Должна быть возможность обновления прошивки и простой установки новых версий через подключение RS-232. Разъемы питания на задней панели устройства должны быть оснащены трехфазным питанием и автоматической защитой линии, а само устройство будет доставлен с любыми незначительными затратами на материалы и работу.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.460.1110	6-канальный цифровой диммер	27.992,75	4.793,75
35.460.1120	12-канальный цифровой диммер	55.471,75	6.543,75
35.460.1200	**ПРОЖЕКТОР БОКОВОГО ОСВЕЩЕНИЯ: (Ед. изм.: шт.)** Передача профильных прожекторов с сертификатом IP55 (14°/32°), каждый из которых оснащен вольфрамовой лампой указанной мощности (поставляется на 150% от необходимого количества), оснащенной оптической системой с переменным фокусным расстоянием для точной фокусировки и управления лучом, регулируемым источником света, способным создавать от 200 до 2800 люкс на разных расстояниях, и встроенным предохранительным механизмом, отключающим питание при замене лампы; в комплекте с ирисовой диафрагмой, держателем гобо, подвесным устройством, предохранительной цепью, а также со всеми второстепенными материалами и работой.		
35.460.1210	650-ваттный прожектор бокового освещения	27.840,88	4.146,88
35.460.1220	1000-ваттный прожектор бокового освещения	31.685,88	5.021,88
35.460.1230	2000-ваттный прожектор бокового освещения	34.342,88	5.896,88
35.460.1300	**ПРОЖЕКТОР С ЛИНЗОЙ PC И ШТОРКАМИ (Ед. изм.: шт.)** Передача сертифицированных по стандарту IP55 точечных светильников из ПК, каждый из которых оснащен вольфрамовой лампой, соответствующей указанному количеству, с оптической системой из ПК, которая создает как острые, так и мягкие световые лучи, с регулируемым источником света, способным обеспечивать интенсивность света от 200 до 2800 люкс и выше на разных расстояниях, оснащенных держателем цветного фильтра, защитным ограждением, шторками с четырьмя регулируемыми лепестками и корпусом с эпоксидным порошковым покрытием; включая все мелкие материалы и работу.		
35.460.1310	300/500-ваттный прожектор с линзой PC и шторками, с лампой 500 Вт	12.330,88	4.146,88
35.460.1320	650/1000-ваттный прожектор с линзой PC и шторками, с лампой 1000 Вт	13.953,88	5.021,88
35.460.1400	**ПРОЖЕКТОР С ЛИНЗОЙ ФРЕНЕЛЯ, СО ШТОРКАМИ: (Ед. изм.: шт.)** Передача прожекторов Френеля с сертификатом IP55, каждый из которых оснащен вольфрамовой лампой, соответствующей указанному количеству, с оптической системой Френеля, которая создает более плавный световой луч с регулируемым углом по сравнению с прожекторами из ПК, с диапазоном освещенности от 250 до 1900 люкс, оснащенных держателем цветного фильтра, защитным ограждением, четырехстворчатыми шторками и корпусом с эпоксидным порошковым покрытием, включая все мелкие материалы и работу.		
35.460.1410	300/500-ваттный прожектор с линзой Френеля и шторками, с лампой 500 Вт	12.330,88	4.146,88
35.460.1420	650/1000-ваттный прожектор с линзой Френеля и шторками, с лампой 1000 Вт	13.953,88	5.021,88
35.460.1500	**ПРОЖЕКТОР С ЛАМПОЙ PAR: (Ед. изм.: шт.)** Передача сертифицированных по стандарту IP55 PAR-прожекторов и совместимых с ними лампочек, предназначенных для работы с вольфрамовыми лампами мощностью 1000 Вт, с держателями цветных фильтров и корпусами с эпоксидным порошковым покрытием; включая все второстепенные материалы и работу.		
35.460.1510	Прожектор с лампой PAR 56	8.516,18	2.396,88
35.460.1520	Прожектор с лампой PAR 64	10.012,18	2.396,88
35.470.0000	**СИСТЕМЫ ПРОЕЦИРОВАНИЯ ВИДЕОДАННЫХ**		
35.470.1000	**ПРОЕКТОР: (Ед. изм.: шт.)** Передача включая все мелкие изделия и работу, проектора со световым потоком, соответствующим нормам ANSI, совместимого с видеосистемами и компьютерами, в комплекте с подвеской и линзой регулировки, для использования с управлением из операторной.		
35.470.1001	2000 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	20.114,00	2.712,50
35.470.1002	2500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	26.040,50	2.712,50
35.470.1003	3000 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	31.953,50	2.712,50
35.470.1004	3500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	37.934,00	2.712,50
35.470.1005	4000 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	43.712,00	2.712,50
35.470.1006	4500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	49.557,50	2.712,50
35.470.1007	5000 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	55.605,50	2.712,50
35.470.1008	6500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	62.153,00	2.712,50
35.470.2000	**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЦЕНИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА (С ЛИФТОМ) (Ед. изм.: шт.)** Поставка в рабочем состоянии, включая материалы и работу, системы, которая будет использоваться для подъема элементов декораций или актеров из оркестровой ямы на сцену на первом этаже, имеющей маркировку CE и соответствующей стандартам TS EN 50347, TS EN 60034-1, TS EN 50347 и TS EN 60034-1; с электродвигателями, соответствующими Директиве ЕС 2006/42 /ЕС о безопасности машин и механизмов; с электрощитами (панелями),		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	соответствующими TS EN 61439-1, и переключателями и контакторами, соответствующими TS 4915 EN 60669-1 а также проектам механического и электрического оборудования; с достаточным для данной грузоподъемности давлением (бар), с верхним шасси и системой ферм из П-образного профиля (сталь ST 37), с расположенным в образованной фермами яме площадки нижним шасси, с соединением при помощи роликовых подшипников, с 3-фазным электродвигателем, гидравлическим предохранительным клапаном, срабатывающим в зависимости от рабочего давления, грузоподъемности и вместимости, с регулировкой скорости, с блокировочно-распределительным клапаном, мембранным предохранительным клапаном для шлангов гидравлики, со шлангами и штуцерами для их подключения, с поршнями и фитингами с фиксаторами, изготовленными из металлических валков (материал — сталь ST 52 или C 1050 с хромированием), с двухподшипниковыми роликами ферм (C 1050), со шлицами из бронзы DBR 14, с электрическим щитом управления, нижним и верхним концевиками, ограничителями мощности (выключателями безопасности), с подключением кабелем TTR 4 × 2,5 мм² с заземлением, с вертикальным ходом до 5 м, с приводом главной рамы за счет цилиндра, нагнетание в который осуществляется лопастным насосом, расположенным в маслобаке. Примечание. Для систем, в которых нет ферм и которые не приводятся непосредственно, цена за установленную единицу снижается на 30 %, а плата за монтаж не изменяется.		
35.470.2001	Грузоподъемность: до 5 тонн	388.797,00	19.025,00
35.470.2002	Грузоподъемность: до 10 тонн	459.981,00	25.950,00
35.470.2003	Грузоподъемность: до 20 тонн	563.808,00	32.875,00
35.470.2004	Грузоподъемность: до 30 тонн	705.530,00	39.800,00
35.470.2005	Грузоподъемность: до 40 тонн	875.735,00	46.725,00
35.470.3000	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОЕКЦИОННЫЙ ЭКРАН: (Ед. изм.: шт.)** Передача моторизованного проекционного экрана формата 4:3 с минимальным коэффициентом усиления 1,2 и минимальным углом обзора 150°, оснащенного функцией дистанционного управления и алюминиевыми корпусами как для экрана, так и для двигателя, сертифицированного на огнестойкость в соответствии с M1 7201-96; включая все второстепенные материалы и работу. Промежуточные значения определяются интерполяцией.		
35.470.3001	Экран с электроприводом 200 × 150	5.588,70	1.500,00
35.470.3002	Экран с электроприводом 250 × 190	7.427,80	1.875,00
35.470.3003	Экран с электроприводом 300 × 225	9.483,00	2.025,00
35.470.3004	Экран с электроприводом 350 × 265	11.019,00	2.175,00
35.470.3005	Экран с электроприводом 400 × 300	12.927,00	2.400,00
35.470.3006	Экран с электроприводом 450 × 340	14.868,00	2.625,00
35.470.3007	Экран с электроприводом 500 × 375	18.226,00	2.925,00
35.470.3008	Экран с электроприводом 600 × 450	22.511,00	3.525,00
35.470.3009	Экран с электроприводом 700 × 575	25.532,00	4.500,00
35.470.4000is	**УСИЛИТЕЛЬ (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** Профессиональное устройство, совместимое с микрофонами системы и имеющее все необходимые защиты (от перегрузки, КЗ, по выходу постоянного тока, тепловую, по ультразвуку и от РЧИ). Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, усилителя с выходной мощностью (Вт, среднеквадр.) 2 × 280 Вт/8 Ом, 2 × 450 Вт/4 Ом, 2 × 700 Вт/2 Ом в соответствии со стандартом IEC 265-8, со светодиодными индикаторами «Питание», «Сигнал» и «Перегрузка усилителя» на передней панели. Оценку для других величин получают интерполяцией.		
35.470.4001is	2 × 100-ватный усилитель	8.451,88	1.521,88
35.470.4002is	2 × 150-ватный усилитель	11.355,88	1.521,88
35.470.4003is	2 × 250-ватный усилитель	14.243,25	2.231,25
35.470.4004is	2 × 450-ватный усилитель	20.953,25	2.231,25
35.470.4005is	2 × 800-ватный усилитель	24.980,69	2.804,69
35.470.4006is	2 × 1150-ватный усилитель	29.725,63	2.940,63
35.481.0000	**ЦЕНТРАЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ СИСТЕМА:**		
35.481.1100	**Мультисвитч Спутниковая АТС: (Ед. изм.: шт.)** Спутниковые входы (SAT) и наземные входы (TERR), с максимальной выходной мощностью не менее 90 дБмкВ (спутник), с защитой абонентского порта 100 В, с абонентским управлением со светодиодом, с эквалайзером +4 дБ на каждом абонентском выходе для компенсации избыточных потерь на высоких частотах, с разницей усиления до +/- 3 дБ между первым и последним абонентом,		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	с изоляцией SAT-SAT > 40 дБ, с изоляцией SAT-SAT > 40 дБ, с ВЧ-разъемом в виде 75-омного F-разъема, с возможностью обеспечения тока не менее 47 мА по горизонтали (H) и не менее 32 мА по вертикали (V) для каждого абонентского выхода, с поддержкой программного обеспечения DiSEqC 2.0-2.1, с функциями 4K, FullHD, DVB-S2, DVB-S, DVB-T2, DVB-T, DVB-C-HDTV, с системой блокировки портов, с рабочим диапазоном частот TERR 47 - 870 МГц, с рабочим диапазоном частот SAT 950 - 2150 МГц, с источником питания SMPS, работающим с адаптером с выходным диапазоном 16 В/1,5 А ~18 В/2 А, с диапазоном рабочих температур -15...+50ºC поставка на место проведения работ, монтаж согласно соответствующему проекту и сдача мультисвитча в рабочем состоянии, включая все необходимые материалы и работу.		
35.481.1150	10/8 мультисвитч	3.398,59	1.354,69
35.481.1154	10/12 мультисвитч	3.704,21	1.354,69
35.481.1156	10/16 мультисвитч	4.523,54	2.006,25
35.481.1158	10/20 мультисвитч	4.934,08	2.006,25
35.481.1160	10/24 мультисвитч	6.076,13	2.657,81
35.481.1162	10/32 мультисвитч	6.671,88	2.657,81
35.481.1164	10/40 мультисвитч	8.039,60	3.309,38
35.481.1166	10/48 мультисвитч	9.456,44	3.309,38
35.481.1200	**Офсетная спутниковая антенна: (Ед. изм.: шт.)** Передача на место проведения работ, монтаж в соответствии с проектом и сдача в рабочем состоянии антенны, изготовленной из оцинкованного листа толщиной не менее 0,6 мм, окрашенной электростатическим или полиэстерным порошком, алюминиевого кронштейна LNB и пластикового зажима LNB, кронштейна для крепления к стене или полу, включая все необходимые материалы и работу.		
35.481.1210	Минимальное расстояние между антеннами — 90 см	2.218,59	1.293,75
35.481.1220	Минимальное расстояние между антеннами — 100 см	2.477,55	1.293,75
35.481.1230	Минимальное расстояние между антеннами — 120 см	3.130,26	1.293,75
35.481.1240	Минимальное расстояние между антеннами — 150 см	6.944,54	1.293,75
35.481.1300	**Малошумящий блок: (Ед. изм.: шт.)** Входной сигнал: 10,7 ~ 12,75 ГГц, выходной сигнал: диапазоны 950 ~ 2150 ГГц, уровень шума > 0,6 дБ, коэффициент преобразования > 65 дБ, доставка на место проведения работ, монтаж согласно соответствующему проекту и сдача в рабочем состоянии, включая все необходимые материалы и работу, устройства LNB.		
35.481.1310	1 выход (одиночный) LNB	307,40	133,44
35.481.1320	2 выхода (двойной) LNB	416,89	133,44
35.481.1330	4 выхода (четырехканальный) LNB	699,33	133,44
35.481.1340	4 выхода (четырехканальный) LNB	588,85	133,44
35.481.1350	8 выходов (окто) LNB	1.388,19	133,44
35.481.1400	**Спутниковая розетка: (Ед. изм.: шт.)** передача на место проведения работ, монтаж согласно проекту и доставка в рабочем состоянии спутниковой розетки с максимальным затуханием на выходе 1,2 дБ и проходным F-разъемом постоянного тока на рабочее место, ее корпуса, включая все необходимые материалы и работу.	268,56	166,88
35.481.1500	**Разделитель: (Ед. изм.: шт.)** Передача на место проведения работ, монтаж согласно проекту и сдача в рабочем состоянии разветвителя с входами и выходами типа F-разъем, с выходами для прохода постоянного тока, включая все необходимые материалы и работу.		
35.481.1510	8-канальный разветвитель (5-2400 МГц)	300,33	133,44
35.481.1520	6-канальный разветвитель (5-2400 МГц)	286,89	133,44
35.481.1530	4-канальный разветвитель (5-2400 МГц)	219,41	133,44
35.481.1540	3-канальный разветвитель (5-2400 МГц)	210,40	133,44
35.481.1550	2-канальный разветвитель (5-2400 МГц)	179,41	133,44
35.481.1600	**Распределитель (отвод): (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работы, монтаж согласно проекту и сдача в рабочем состоянии дистрибьютору.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	распределитель (отвод) с входами и выходами типа F-разъем с затуханием бокового выхода не менее 6 дБ, включая все необходимые материалы и работу.		
35.481.1605	1-сторонний ответвитель, 5–1000 МГц	215,71	133,44
35.481.1610	1-сторонний ответвитель, 5–2400 МГц	219,84	133,44
35.481.1615	2-сторонний ответвитель, 5–1000 МГц	232,74	133,44
35.481.1620	2-сторонний ответвитель, 5–2400 МГц	237,71	133,44
35.481.1625	4-сторонний ответвитель, 5–1000 МГц	302,94	133,44
35.481.1630	4-сторонний ответвитель, 5–2400 МГц	311,41	133,44
35.481.1635	6-сторонний ответвитель, 5–2400 МГц	315,83	133,44
35.481.1640	8-сторонний ответвитель, 5–2400 МГц	327,73	133,44
35.485.0000	**АККУМУЛЯТОРНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА** (*)[2] должна соответствовать указаниям «Положения об утилизации отработанных батарей и аккумуляторов», опубликованного в Официальном бюллетене № 25569 от 31 августа 2004 г.		
35.485.1000	**Усилитель и его монтаж: (Ед. изм.: шт.)** Передача и монтаж сухого выпрямителя в соответствии с TS 9592 и спецификациями, указанными в Технической спецификации, включая реле заряда и разряда, измерительные приборы для монтажа на панели (амперметр и вольтметр), автоматические выключатели, переключатели управления и проводку до клемм батареи; в комплекте со всеми второстепенными материалами и работой, поставляется в полностью рабочем состоянии.		
35.485.1001	24 V. До 20 A	3.725,54	323,44
35.485.1002	24 В. До 10 A	2.997,54	323,44
35.485.1003	24 В. До 5 A	2.802,54	323,44
35.485.1004	24 В. 2 A макс.	1.905,54	323,44
35.491.0000	**СИСТЕМА ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ**		
35.491.1000	**Система видеодомофона:**		
35.491.1100	**Видеодомофоны: (Ед. изм.: шт.)** С возможностью подключения камеры без дополнительного модуля, функцией «свободные руки», настройкой различных мелодий звонка, регулировкой громкости звонка, регулировкой подсветки и цвета, диапазоном рабочих температур 0-50 °C, экраном с заданными значениями разрешения, позволяющим использовать видео- и аудиодомофоны одновременно, установкой и питанием видеодомофона на месте, включая любые мелкие материальные и трудозатраты.		
35.491.1101	Видеодомофон с экраном 4,3″ (разрешение не менее 480×270), с механической кнопкой	2.154,26	760,94
35.491.1102	Видеодомофон с экраном 7″ (разрешение не менее 800×480), с механической кнопкой	2.843,38	760,94
35.491.1104	Видеодомофон с экраном 4,3″ (разрешение не менее 480×270), с сенсорной кнопкой	2.271,78	760,94
35.491.1105	Видеодомофон с экраном 7″ (разрешение не менее 800×480), с сенсорной кнопкой	3.106,80	896,88
35.491.1108	Видеодомофон с экраном 7″ (разрешение не менее 800×480), с сенсорным экраном	6.258,46	896,88
35.491.1109	Видеодомофон с экраном 10.1″ (разрешение не менее 1024×600), с сенсорным экраном	7.342,19	896,88
35.491.1200	**Панели дверного звонка (с камерой): (Ед. изм.: шт.)** Монтаж на объекте, подключение питания и сдача в рабочем состоянии вызывной панели с камерой не менее 1,3 Мп и регулировкой угла обзора, светодиодной подсветкой ночного видения, подсветкой кнопок, поддержкой пароля открытия, возможностью создания пароля открытия для всех квартир, функцией считывателя карт, диапазоном рабочих температур от -20 °C до +50 °C, степенью защиты IP54, включая материалы и работу.		
35.491.1201	Цифровая панель дверного звонка с механическими клавишами (2-строчный дисплей)	4.556,95	323,44
35.491.1202	Цифровая панель дверного звонка с механическими клавишами (2-строчный дисплей) и считывателем карт	5.027,34	323,44
35.491.1203	Цифровая панель дверного звонка с механическими клавишами (4-строчный дисплей)	4.766,01	323,44
35.491.1204	Цифровая панель дверного звонка с механическими клавишами (4-строчный дисплей) и считывателем карт	5.236,40	323,44
35.491.1205	Цифровая дверная панель с сенсорными клавишами, считывателем карт, цветным экраном не менее 4″ / IP-дверные панели	6.987,29	323,44
35.491.1206	Цифровая дверная панель с сенсорным дисплеем, считывателем карт, цветным экраном не менее 7″ / IP-дверные панели	13.729,69	323,44
35.491.1300	**Основание накладной дверной панели вызова: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и передача в рабочем состоянии, включая любые мелкие затраты на материалы и работу, основания панели дверного звонка.	1.801,56	323,44
35.491.1400	**Основание накладной дверной панели вызова: (Ед. изм.: шт.)**	452,78	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка и передача в рабочем состоянии, включая любые мелкие затраты на материалы и работу, основания панели дверного звонка.		
35.491.2000	**Система аудиодомофона:**		
35.491.2100	**Видеодомофоны: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж на месте и сдача в рабочем состоянии аудиодомофона с функцией разговора по двери, автоматического открывания двери, диапазон рабочих температур: 0-50 °C, включая любые мелкие затраты на материалы и работу.	1.372,94	760,94
35.491.2200	**АТС: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж на месте и сдача в рабочем состоянии АТС с функцией разговора с дверью, открывания автоматической двери, функцией приватности, двойным звонком (внешняя дверь, входная дверь квартиры), разговором с консьержем, диапазон рабочих температур: 0-50 °C, включая любые мелкие материалы и работу.	5.260,94	760,94
35.491.2300	**Панели дверного звонка с голосовым управлением:**		
35.491.2310	**Панель дверного звонка с одной кнопкой: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж на месте и доставка в рабочем состоянии панели дверного звонка с регулировкой громкости, с возможностью связи с квартирами и швейцаром, включая любые мелкие затраты на материалы и работу. Для голосовой панели дверного звонка с более чем одной клавишей дополнительные клавиши, равные количеству клавиш, оплачиваются согласно пункту 35.491.2320.	1.028,75	258,75
35.491.2320	Дополнительная разница в цене для дверной панели звонка: (Ед. изм.: шт.)	108,38	25,88
35.491.4000	**кабель ДТ-8: (Ед. изм.: м)** Передача и доставка на место проведения работ кабелей с числом жил и сечением 8x0,22 мм², с электролитической медной жилой (TS EN 60228), изоляцией из ПВХ (TS EN 50290-2-21), изолированные жилы скручены в слои и обмотаны алюмополиэстеровой лентой, наружная оболочка из ПВХ (TS EN 50290-2-22), изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 60332-1-2 и Директивой U+00A02014/35/EU по электрооборудованию, рассчитанному на определенные пределы напряжения, в соответствии с VDE 0812, включая любые незначительные материальные и трудозатраты.	42,80	29,25
35.491.5000	**Линия розетки дверного звонка: (Ед. изм.: м)** Создание розетки дверного звонка скрытого или накладного монтажа с ВЧ-проводниками с минимальным поперечным сечением 1 мм² внутри трубы HFFR и поставка в рабочем состоянии вместе с выключателем, корпусом, распределительной коробкой и клеммной коробкой, включая любые мелкие материалы и работу. Цена за единицу: доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина отходящей линии превышает 10 м. Часть линии свыше 10 м оплачивается в соответствии с поз. 35.150.1461.	473,40	360,94
35.491.7000	**Система аудиодомофона:**		
35.491.7100	**IP-видеодомофон: (Ед. изм.: шт.)** С сенсорным экраном и возможностью подключения камеры без дополнительного модуля, громкая связь, настройка различных мелодий звонка, регулировка громкости звонка, регулировка подсветки и цвета, диапазон рабочих температур 0-50 °C, экран с заданными значениями разрешения, установка на месте и обеспечение питания сенсорного экрана, включая любые мелкие затраты материалов и труда.		
35.491.7110	Мин. экран 7 дюймов, мин. 800x480 пикселей	6.146,88	896,88
35.491.7120	Мин. экран 10 дюймов, мин. 1024x600 пикселей	8.346,88	896,88
35.491.7200	**IP-панель дверного звонка: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж на объекте, подключение питания и сдача в рабочем состоянии вызывной панели с камерой не менее 1,3 Мп и регулировкой угла обзора, светодиодной подсветкой ночного видения, подсветкой кнопок, поддержкой пароля открытия, возможностью создания пароля открытия для всех квартир, функцией считывателя карт, диапазоном рабочих температур от -20 °C до +50 °C, степенью защиты мин. IP54, включая материалы и работу.		
35.491.7210	Цифровая дверная панель с сенсорными клавишами, считывателем карт, цветным экраном не менее 4″ / IP-дверные панели	14.560,94	760,94
35.491.7220	Цифровая дверная панель с сенсорным дисплеем, считывателем карт, цветным экраном не менее 7″ / IP-дверные панели	23.035,94	760,94
35.500.0000	**СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ)**		
35.500.1000	**Кабели пожарной сигнализации J-Y(St)Y (Ед. изм.: м) (VDE 0815)** Поставка на место работ, включая ввод и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, кабелей пожарной сигнализации с проводниками, соответствующими стандарту TS EN 60228, с диапазоном рабочих температур от –30 до +70 °C (для стационарной проводки) согласно DIN VDE 0815, в ПВХ-изоляции по TS EN 50290-2-21, витых многожильных, с оболочкой из алюминиевой фольги и проводом заземления, причем цвет внешней оболочки должен быть красным (RAL 3000) в соответствии со стандартом TS EN 50290-2-22, а ПВХ должен быть трудновоспламенимым и самозатухающим (в соответствии со стандартами TS EN 60332-1-2 и TS 13767), для применения в системах безопасности (охранных), связи, во внутренних сухих зонах. Примечание: Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом (ЕС) № 305/2011 «Строительные изделия – CPR», выпущено с маркировкой CE. а производитель должен иметь декларацию эксплуатационных характеристик и сертификат постоянства эксплуатационных характеристик, выданные организацией, аккредитованной Европейским Союзом.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.1001	1 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	57,65	42,50
35.500.1002	2 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	67,10	42,50
35.500.1003	3 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	79,08	45,63
35.500.1004	4 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	97,08	53,13
35.500.1005	5 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	115,83	53,13
35.500.1006	6 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	128,58	53,13
35.500.1007	8 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	159,33	60,63
35.500.1008	10 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	187,95	63,75
35.500.1009	1 × 2 × 1 + 1 мм²	65,75	42,50
35.500.1010	2 × 2 × 1 + 1 мм²	79,40	42,50
35.500.1011	3 × 2 × 1 + 1 мм²	100,70	50,00
35.500.1012	4 × 2 × 1 + 1 мм²	118,08	53,13
35.500.1013	5 × 2 × 1 + 1 мм²	148,95	56,25
35.500.1014	6 × 2 × 1 + 1 мм²	173,58	60,63
35.500.1015	8 × 2 × 1 + 1 мм²	193,20	63,75
35.500.1016	10 × 2 × 1 + 1 мм²	253,33	66,88
35.500.1017	1 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	84,48	45,63
35.500.1018	2 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	118,08	53,13
35.500.1019	3 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	150,33	60,63
35.500.1020	4 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	178,95	63,75
35.500.1021	5 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	229,33	66,88
35.500.1022	6 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	271,33	74,38
35.500.1023	8 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	334,45	77,50
35.500.1024	10 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	403,45	85,00
35.500.1025	1 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	118,83	53,13
35.500.1026	2 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	166,83	60,63
35.500.1027	3 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	220,20	71,25
35.500.1028	4 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	271,33	81,88
35.500.1029	5 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	358,45	85,00
35.500.1030	6 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	416,95	92,50
35.500.1031	8 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	519,08	95,63
35.500.1032	10 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	637,83	109,38
35.500.2000	**Сигнальные кабели для КИП и А, систем сигнализации и управления типа LIYCY, LIYC2Y или LIY(St)CY-TP: (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на объект, включая шлюзы, каналы, все необходимые материалы и рабочую силу, гибких приборных, сигнальных и контрольных кабелей, соответствующих стандартам TS 13755 и TS EN 60332-1-2. Кабель должен быть изготовлен из многожильных медных проводников в соответствии с TS EN 60228, изолирован полужестким ПВХ в соответствии с TS EN 50290-2-21 и иметь цветовую кодировку в соответствии с DIN 47100. Жилы кабеля должны быть уложены слоями и спирально обмотаны прозрачной лентой PES, поверх которой наложен плетеный экран из луженых медных проволок, обеспечивающий покрытие не менее 85%. Дополнительно может быть включен экран из алюминиевой фольги и дренажный провод. Эти кабели должны быть пригодны для использования в электронных системах управления, передаче звуковых частот, передаче сигналов и данных, а также в промышленной электронике. Примечание. Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.500.2100	**Сигнальные кабели LIYCY, LIYC2Y**		
35.500.2101	2 × 0,14 мм²	41,63	31,88

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2102	12 × 0,14 мм²	68,25	39,38
35.500.2103	14 × 0,14 мм²	74,63	39,38
35.500.2104	16 × 0,14 мм²	76,88	39,38
35.500.2105	18 × 0,14 мм²	82,75	42,50
35.500.2106	20 × 0,14 мм²	87,75	42,50
35.500.2107	25 × 0,14 мм²	94,50	42,50
35.500.2108	3 × 0,14 мм²	43,38	31,88
35.500.2109	4 × 0,14 мм²	46,88	31,88
35.500.2110	5 × 0,14 мм²	48,13	31,88
35.500.2111	6 × 0,14 мм²	51,75	31,88
35.500.2112	7 × 0,14 мм²	56,00	35,00
35.500.2113	8 × 0,14 мм²	57,63	35,00
35.500.2114	9 × 0,14 мм²	60,88	35,00
35.500.2115	10 × 0,14 мм²	66,88	39,38
35.500.2116	2 × 0,25 мм²	48,25	35,00
35.500.2117	14 × 0,25 мм²	91,38	45,63
35.500.2118	16 × 0,25 мм²	102,25	50,00
35.500.2119	18 × 0,25 мм²	106,75	50,00
35.500.2120	20 × 0,25 мм²	111,13	50,00
35.500.2121	25 × 0,25 мм²	127,38	50,00
35.500.2122	3 × 0,25 мм²	50,50	35,00
35.500.2123	4 × 0,25 мм²	57,00	39,38
35.500.2124	5 × 0,25 мм²	61,25	39,38
35.500.2125	6 × 0,25 мм²	66,88	42,50
35.500.2126	7 × 0,25 мм²	68,50	42,50
35.500.2127	8 × 0,25 мм²	72,88	42,50
35.500.2128	10 × 0,25 мм²	79,75	42,50
35.500.2129	12 × 0,25 мм²	87,13	45,63
35.500.2130	2 × 0,34 мм²	56,75	39,38
35.500.2131	14 × 0,34 мм²	112,75	50,00
35.500.2132	16 × 0,34 мм²	124,63	53,13
35.500.2133	18 × 0,34 мм²	134,00	53,13
35.500.2134	20 × 0,34 мм²	140,25	53,13
35.500.2135	25 × 0,34 мм²	160,25	53,13
35.500.2136	3 × 0,34 мм²	59,88	39,38
35.500.2137	4 × 0,34 мм²	62,63	39,38
35.500.2138	5 × 0,34 мм²	70,75	42,50
35.500.2139	6 × 0,34 мм²	74,50	42,50
35.500.2140	7 × 0,34 мм²	77,00	42,50
35.500.2141	8 × 0,34 мм²	82,25	42,50
35.500.2142	10 × 0,34 мм²	88,38	45,63
35.500.2143	12 × 0,34 мм²	99,63	50,00
35.500.2144	2 × 0,50 мм²	61,25	42,50
35.500.2145	3 × 0,50 мм²	64,50	42,50
35.500.2146	4 × 0,50 мм²	70,13	42,50
35.500.2147	5 × 0,50 мм²	77,13	45,63
35.500.2148	6 × 0,50 мм²	83,38	45,63

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2149	7 × 0,50 мм²	86,88	45,63
35.500.2150	8 × 0,50 мм²	97,00	50,00
35.500.2151	9 × 0,50 мм²	104,00	53,13
35.500.2152	10 × 0,50 мм²	107,75	53,13
35.500.2153	12 × 0,50 мм²	118,38	53,13
35.500.2154	14 × 0,50 мм²	130,25	56,25
35.500.2155	16 × 0,50 мм²	139,63	56,25
35.500.2156	18 × 0,50 мм²	152,75	60,63
35.500.2157	20 × 0,50 мм²	164,00	60,63
35.500.2158	25 × 0,50 мм²	189,63	63,75
35.500.2159	2 × 0,75 мм²	64,38	42,50
35.500.2160	3 × 0,75 мм²	71,75	42,50
35.500.2161	4 × 0,75 мм²	76,88	42,50
35.500.2162	5 × 0,75 мм²	87,00	45,63
35.500.2163	6 × 0,75 мм²	99,50	50,00
35.500.2164	7 × 0,75 мм²	104,63	50,00
35.500.2165	8 × 0,75 мм²	110,25	50,00
35.500.2166	9 × 0,75 мм²	120,88	53,13
35.500.2167	10 × 0,75 мм²	129,63	56,25
35.500.2168	12 × 0,75 мм²	142,13	56,25
35.500.2169	14 × 0,75 мм²	158,38	60,63
35.500.2170	16 × 0,75 мм²	172,75	60,63
35.500.2171	18 × 0,75 мм²	187,13	63,75
35.500.2172	20 × 0,75 мм²	202,13	63,75
35.500.2173	25 × 0,75 мм²	235,88	63,75
35.500.2174	2 × 1,0 мм²	70,00	42,50
35.500.2175	3 × 1,0 мм²	78,88	42,50
35.500.2176	4 × 1,0 мм²	89,13	45,63
35.500.2177	5 × 1,0 мм²	102,88	50,00
35.500.2178	6 × 1,0 мм²	116,00	53,13
35.500.2179	7 × 1,0 мм²	123,50	53,13
35.500.2180	8 × 1,0 мм²	129,75	53,13
35.500.2181	9 × 1,0 мм²	142,88	56,25
35.500.2182	10 × 1,0 мм²	153,50	60,63
35.500.2183	12 × 1,0 мм²	172,88	60,63
35.500.2184	14 × 1,0 мм²	188,50	63,75
35.500.2185	16 × 1,0 мм²	208,50	63,75
35.500.2186	18 × 1,0 мм²	227,88	66,88
35.500.2187	20 × 1,0 мм²	246,63	66,88
35.500.2188	25 × 1,0 мм²	293,50	71,25
35.500.2189	2 × 1,5 мм²	76,63	42,50
35.500.2190	3 × 1,5 мм²	88,63	45,63
35.500.2191	4 × 1,5 мм²	104,75	50,00
35.500.2192	5 × 1,5 мм²	119,75	53,13
35.500.2193	6 × 1,5 мм²	132,25	53,13
35.500.2194	7 × 1,5 мм²	142,88	53,13
35.500.2195	8 × 1,5 мм²	154,13	53,13

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2196	9 × 1,5 мм²	174,13	60,63
35.500.2197	10 × 1,5 мм²	188,50	63,75
35.500.2198	12 × 1,5 мм²	211,00	63,75
35.500.2199	14 × 1,5 мм²	231,00	63,75
35.500.2200	16 × 1,5 мм²	257,88	66,88
35.500.2201	18 × 1,5 мм²	282,25	71,25
35.500.2202	20 × 1,5 мм²	311,63	74,38
35.500.2203	25 × 1,5 мм²	366,63	74,38
35.500.2204	2 × 2,5 мм²	98,50	50,00
35.500.2205	3 × 2,5 мм²	113,50	50,00
35.500.2206	4 × 2,5 мм²	132,88	53,13
35.500.2207	5 × 2,5 мм²	155,38	56,25
35.500.2208	6 × 2,5 мм²	176,63	60,63
35.500.2209	7 × 2,5 мм²	196,00	63,75
35.500.2210	8 × 2,5 мм²	214,75	63,75
35.500.2211	9 × 2,5 мм²	235,38	66,88
35.500.2212	10 × 2,5 мм²	261,63	74,38
35.500.2213	12 × 2,5 мм²	296,63	74,38
35.500.2214	14 × 2,5 мм²	336,63	74,38
35.500.2215	16 × 2,5 мм²	381,63	81,88
35.500.2216	18 × 2,5 мм²	416,00	85,00
35.500.2217	20 × 2,5 мм²	452,25	85,00
35.500.2218	**25 × 2,5 мм²**	539,75	85,00
	Сигнальный кабель LIY (St) CY-TP		
35.500.2401	2 × 2 × 0,22 мм²	60,75	42,50
35.500.2402	3 × 2 × 0,22 мм²	67,63	42,50
35.500.2403	4 × 2 × 0,22 мм²	74,00	42,50
35.500.2404	5 × 2 × 0,22 мм²	81,00	45,63
35.500.2405	6 × 2 × 0,22 мм²	92,75	50,00
35.500.2406	7 × 2 × 0,22 мм²	99,75	53,13
35.500.2407	8 × 2 × 0,22 мм²	106,63	53,13
35.500.2408	10 × 2 × 0,22 мм²	121,13	56,25
35.500.2409	12 × 2 × 0,22 мм²	131,13	56,25
35.500.2410	15 × 2 × 0,22 мм²	166,13	60,63
35.500.2411	18 × 2 × 0,22 мм²	200,50	63,75
35.500.2412	20 × 2 × 0,22 мм²	224,88	66,88
35.500.2413	25 × 2 × 0,22 мм²	239,88	66,88
35.500.2414	2 × 2 × 0,34 мм²	69,50	42,50
35.500.2415	3 × 2 × 0,34 мм²	82,25	45,63
35.500.2416	4 × 2 × 0,34 мм²	91,63	45,63
35.500.2417	5 × 2 × 0,34 мм²	108,50	53,13
35.500.2418	6 × 2 × 0,34 мм²	116,00	53,13
35.500.2419	7 × 2 × 0,34 мм²	126,00	53,13
35.500.2420	8 × 2 × 0,34 мм²	136,63	56,25
35.500.2421	10 × 2 × 0,34 мм²	158,63	60,63
35.500.2422	12 × 2 × 0,34 мм²	179,88	60,63
35.500.2423	15 × 2 × 0,34 мм²	221,75	63,75

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2424	2 × 2 × 0,50 мм²	81,38	50,00
35.500.2425	3 × 2 × 0,50 мм²	95,25	53,13
35.500.2426	4 × 2 × 0,50 мм²	106,00	53,13
35.500.2427	5 × 2 × 0,50 мм²	117,25	56,25
35.500.2428	6 × 2 × 0,50 мм²	132,25	60,63
35.500.2429	7 × 2 × 0,50 мм²	144,75	63,75
35.500.2430	8 × 2 × 0,50 мм²	156,00	63,75
35.500.2431	9 × 2 × 0,50 мм²	167,38	66,88
35.500.2432	10 × 2 × 0,50 мм²	183,00	71,25
35.500.2433	12 × 2 × 0,50 мм²	208,00	71,25
35.500.2434	2 × 2 × 0,75 мм²	89,88	53,13
35.500.2435	3 × 2 × 0,75 мм²	106,63	53,13
35.500.2436	4 × 2 × 0,75 мм²	121,63	56,25
35.500.2437	5 × 2 × 0,75 мм²	139,13	60,63
35.500.2438	6 × 2 × 0,75 мм²	157,25	63,75
35.500.2439	7 × 2 × 0,75 мм²	171,00	66,88
35.500.2440	8 × 2 × 0,75 мм²	187,25	66,88
35.500.2441	10 × 2 × 0,75 мм²	218,63	74,38
35.500.2442	12 × 2 × 0,75 мм²	252,38	74,38
35.500.2443	14 × 2 × 0,75 мм²	261,75	77,50
35.500.2444	16 × 2 × 0,75 мм²	283,00	85,00
35.500.2445	18 × 2 × 0,75 мм²	315,50	85,00
35.500.2446	20 × 2 × 0,75 мм²	358,00	92,50
35.500.2447	25 × 2 × 0,75 мм²	441,75	92,50
35.500.2448	2 × 2 × 1,00 мм²	98,50	53,13
35.500.2449	3 × 2 × 1,00 мм²	121,63	56,25
35.500.2450	4 × 2 × 1,00 мм²	141,00	60,63
35.500.2451	5 × 2 × 1,00 мм²	161,00	63,75
35.500.2452	6 × 2 × 1,00 мм²	183,50	66,88
35.500.2453	7 × 2 × 1,00 мм²	201,63	71,25
35.500.2454	8 × 2 × 1,00 мм²	222,25	74,38
35.500.2455	10 × 2 × 1,00 мм²	245,50	77,50
35.500.2456	12 × 2 × 1,00 мм²	303,63	81,88
35.500.2457	14 × 2 × 1,00 мм²	326,75	85,00
35.500.2458	16 × 2 × 1,00 мм²	347,38	88,13
35.500.2459	18 × 2 × 1,00 мм²	385,50	92,50
35.500.2460	20 × 2 × 1,00 мм²	464,88	95,63
35.500.2461	25 × 2 × 1,00 мм²	599,25	98,75
35.500.2462	2 × 2 × 1,50 мм²	114,13	56,25
35.500.2463	3 × 2 × 1,50 мм²	142,25	60,63
35.500.2464	4 × 2 × 1,50 мм²	167,88	63,75
35.500.2465	5 × 2 × 1,50 мм²	196,00	66,88
35.500.2466	6 × 2 × 1,50 мм²	224,13	71,25
35.500.2467	7 × 2 × 1,50 мм²	246,00	74,38
35.500.2468	8 × 2 × 1,50 мм²	269,75	74,38
35.500.2469	10 × 2 × 1,50 мм²	334,25	85,00
35.500.2470	12 × 2 × 1,50 мм²	385,50	85,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2471	14 × 2 × 1,50 мм²		399,88	88,13
35.500.2472	16 × 2 × 1,50 мм²		456,13	95,63
35.500.2473	18 × 2 × 1,50 мм²		505,50	98,75
35.500.2474	20 × 2 × 1,50 мм²		593,63	103,13
35.500.2475	25 × 2 × 1,50 мм²		850,50	106,25
35.500.2476	2 × 2 × 2,50 мм²		147,88	63,75
35.500.2477	3 × 2 × 2,50 мм²		189,75	66,88
35.500.2478	4 × 2 × 2,50 мм²		236,00	74,38
35.500.2479	5 × 2 × 2,50 мм²		272,88	77,50
35.500.2480	6 × 2 × 2,50 мм²		317,88	85,00
35.500.2481	7 × 2 × 2,50 мм²		350,38	85,00
35.500.2482	8 × 2 × 2,50 мм²		393,50	88,13
35.500.2483	10 × 2 × 2,50 мм²		468,63	95,63
35.500.2484	12 × 2 × 2,50 мм²		568,63	103,13
35.500.2485	14 × 2 × 2,50 мм²		599,25	106,25
35.500.2486	16 × 2 × 2,50 мм²		696,75	113,75
35.500.2487	18 × 2 × 2,50 мм²		884,88	116,88
35.500.2488	20 × 2 × 2,50 мм²		933,00	127,50
35.500.2489	25 × 2 × 2,50 мм²		994,25	127,50
35.505.0000	**КОАКСИАЛЬНЫЕ И МЕДНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**			
35.505.1000	**Коаксиальные кабели (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ, включая ввод и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, коаксиальных кабелей, изготовленных согласно стандарту TS EN 50117-1 и Директиве ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию и выпускаемых с европейским знаком соответствия, используемых для радио, ТВ, радарных устройств, противопожарных систем, ряда передающих устройств, спутниковых антенн систем безопасности (охраны), антенн видеонаблюдения и систем измерения, а также применений, где необходимо свести к минимуму потерю сигнала или исключить воздействие внешних помех. Тип кабеля Полное сопротивление/импеданс (Ом)			
35.505.1001	RG 6AU	75	96,79	45,63
35.505.1002	RG 11 A/U	75	94,84	53,13
35.505.1003	RG 59 B/U	75	63,58	45,63
35.505.1004	RG 216 U	75	91,81	31,88
35.505.1005	RF 75-7-1	75	68,86	31,88
35.505.1006	RF 75-7-3	75	91,81	31,88
35.505.1007	RG 8A/U	50	93,41	45,63
35.505.1008	RG 58 A/U	50	51,80	39,38
35.505.1009	RG 58 C/U	50	58,14	39,38
35.505.1010	RG 58-U	50	56,25	39,38
35.505.1011	RG 174-U	50	44,30	31,88
35.505.1012	RG 212 -U	50	149,86	31,88
35.505.1013	RG 213-U	50	125,64	56,25
35.505.1014	RG 214-U	50	230,86	31,88
35.505.1015	RG 59-U-4	75	58,98	42,50
35.505.1016	RG 59-U-6	75	49,83	31,88
35.505.1017	RG 6/U-4	75	49,83	31,88
35.505.1018	RG 6/U-4P	75	53,08	31,88
35.505.1019	RG 6/U-4A	75	64,81	31,88
35.505.1020	RG 6/U-6	75	65,18	42,50
35.505.1021	RG 6/U-6P	75	54,55	31,88

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.505.1022	RG 6/U-6A 75	73,59	31,88
35.505.1023	RG 11/U-4 75	97,96	56,25
35.505.1024	RG 11/U-4P 75	73,59	31,88
35.505.1025	RG 11/U-4A 75	79,66	31,88
35.505.1026	RG 11/U-6 75	99,31	56,25
35.505.1027	RG 11/U-6 75	95,19	31,88
35.505.1028	RG 11/U-6P 75	76,29	31,88
35.505.1029	HF 7537 75	42,95	31,88
35.505.1030	RG 62 A/U 93/105	59,38	42,50
35.505.1031	RG 62 A/U-1 93/105	53,08	31,88
35.505.1032	RG 62 A/U-2 93/105	48,75	31,88
35.505.1033	RG 71 B/U 93/105	73,01	42,50
35.505.2000	**МЕДНЫЕ КАБЕЛИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (Ед. изм.: м)**		
35.505.2010	**Кабель U/UTP Cat 5e: (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работы, монтаж и тестирование, включая любые мелкие материалы и работу, кабелей, соответствующих стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-3-1,2 и ISO 11801, с 4 парами, 4 цветовыми кодами (синий - сине-белый, оранжевый - оранжево-белый, зеленый - зелено-белый, коричневый - коричнево-белый), неэкранированных витых пар и наружной оболочкой из ПВХ для всех проводов стандарта CAT 5e и в соответствии с критериями покрытия из оголенной многожильной меди 24 AWG (American Wire Gauge) толщиной 0,5 мм, которые должны использоваться для передачи данных со скоростью 100 Мбит/с при полосе пропускания 100 МГц для горизонтальных установок локальных вычислительных сетей (LAN) (Трубы, если кабель прокладывается по трубам, или лотки, если кабель прокладывается по лоткам, оплачиваются по соответствующему пункту).	59,18	42,50
35.505.2020	**Кабель F/UTP Cat 5e: (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работы, монтаж и тестирование, включая любые мелкие материалы и работу, кабелей, соответствующих стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-3-1,2 и ISO 11801, с 4 парами, 4 цветовыми кодами (синий - сине-белый, оранжевый - оранжево-белый, зеленый - зелено-белый, коричневый - коричнево-белый), витые пары без экранирования и наружной оболочкой из ПВХ, выполненной из полиэфирной ленты и обмотки из оловянной фольги для всех проводов стандарта CAT 5e и соответствующих критериям 24 AWG (American Wire Gauge) с покрытием из оголенной многопроволочной меди толщиной 0,5 мм, которые должны использоваться для передачи данных со скоростью 100 Мбит/с при полосе пропускания 100 МГц для горизонтальных установок локальных вычислительных сетей (LAN) (Трубы, если кабель прокладывается по трубам, или лотки, если кабель прокладывается по лоткам, оплачиваются по соответствующему пункту).	62,08	42,50
35.505.2030	**Кабель U/UTP Cat 6: (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка на место проведения работ, монтаж и тестирование, включая все второстепенные материалы и работу, кабеля категории 6 (Cat 6), подходящего для горизонтальных установок LAN, поддерживающего передачу данных со скоростью 250 Мбит/с в полосе пропускания 250 МГц. Кабель должен состоять из 4 неэкранированных витых пар (UTP) с 4 различными цветовыми кодами (синий–синий/белый, оранжевый–оранжевый/белый, зеленый–зеленый/белый, коричневый–коричневый/белый), расположенных вокруг звездообразного разделителя и заключенных во внешнюю оболочку из ПВХ. Он должен соответствовать 23 AWG (американский калибр проводов) с неизолированными медными проводниками сечением 0,57 мм и отвечать стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-5-1 и ISO 11801. При установке через каналы или кабельные лотки стоимость канала или лотка должна быть оплачена по соответствующему пункту.	62,65	42,50
35.505.2040	**Кабель F/UTP Cat 6: (Ед. изм.: м)** Поставка, транспортировка к месту работы, монтаж и тестирование, включая любые мелкие материалы и работу, кабелей, соответствующих стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-5-1 и ISO 11801, с 4 парами, 4 цветовыми кодами (синий - сине-белый, оранжевый - оранжево-белый, зеленый - зелено-белый, коричневый - коричнево-белый), неэкранированные витые пары, полностью обернутые полиэстеровой лентой и оловянной фольгой и внешней оболочкой из ПВХ вокруг звездообразного разделителя для всех проводов стандарта CAT 6 и в соответствии с критериями покрытия из оголенной многожильной меди 23 AWG (American Wire Gauge) толщиной 0,57 мм, которые должны использоваться для передачи данных со скоростью 250 Мбит/с при полосе пропускания 250 МГц для горизонтальных установок локальных вычислительных сетей (LAN) (Трубы, если кабель прокладывается по трубам, или лотки, если кабель прокладывается по лоткам, должны оплачиваться по соответствующему пункту).	68,03	42,50
35.505.2100	**Разница в цене на Cat патч-корд: (Ед. изм.: шт.)** Разница в цене на сетевой кабель Cat с разъемами RJ-45 на обоих концах, оснащенный заводской концевой заделкой. Оплата производится за единицу товара 35.505.2000 или 35.515.7000 в зависимости от типа кабеля.	180,00	
35.505.6100	**UTP CAT 5e утопленный Одинарная розетка: (Ед. изм.: шт.)** Продукт с 8 разъемами RJ-45 °Contact в стандартных сердечниках CAT 5e с контактными точками разъема,	380,38	221,25

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	покрытыми высокопроводящим материалом, для использования со скоростью передачи данных 100 Мбит/с при полосе пропускания 100 МГц для горизонтальных инсталляций локальных вычислительных сетей (ЛВС). Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, скрытой установки, одноместное, с рамкой из ПВХ, подпружиненной крышкой, включая работу, маркировку, монтаж, проверку и транспортировку.		
35.505.6110	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 5e скрытой установки : (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактом 8 × RJ-45° стандарта CAT 5e (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в горизонтальных установках ЛВС. Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, скрытой установки, двухместное, с рамкой из ПВХ, подпружиненной крышкой, включая работу, маркировку, монтаж, проверку и транспортировку.	409,13	221,25
35.505.6120	**Одноместное гнездо для кабеля UTP CAT 5e открытой установки (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактом 8 × RJ-45° стандарта CAT 5e (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в горизонтальных установках ЛВС. Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, открытой установки, одноместное, с рамкой из ПВХ, коробкой, подпружиненной крышкой, включая работу, маркировку, монтаж, проверку и транспортировку.	435,38	221,25
35.505.6130	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 5e открытой установки(Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактом 8 × RJ-45° стандарта CAT 5e (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в горизонтальных установках ЛВС. Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, открытой установки, двухместное, с рамкой из ПВХ, коробкой, подпружиненной крышкой, включая работу, маркировку, монтаж, проверку и транспортировку.	435,38	221,25
35.505.6140	**Одноместное гнездо для кабеля FTP CAT 5e открытой установки (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактом 8 × RJ-45° стандарта CAT 5e (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в горизонтальных установках ЛВС. Неэкранированное, в защищенном корпусе из коррозионно-стойкого металла, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, открытой установки, с одним разъемом, с рамкой из ПВХ, монтажной коробкой, подпружиненной крышкой, этикеткой, включая работу, монтаж, маркировку, проверку и транспортировку.	435,38	221,25
35.505.6150	**Двухместное гнездо для кабеля FTP CAT 5e открытой установки(Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактом 8 × RJ-45° стандарта CAT 5e (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в горизонтальных установках ЛВС. Неэкранированное, в защищенном корпусе из коррозионно-стойкого металла, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, открытой установки, двухместное, с рамкой из ПВХ, монтажной коробкой, подпружиненной крышкой, этикеткой, включая работу, монтаж, маркировку, проверку и транспортировку.	435,38	221,25
35.505.6160	**FTP CAT 5e утопленный Одинарная розетка: (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактом 8 × RJ-45° стандарта CAT 5e (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в горизонтальных установках ЛВС. Неэкранированное, в защищенном корпусе из коррозионно-стойкого металла, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, скрытой установки, одноместное, с рамкой из ПВХ, подпружиненной крышкой, этикеткой, включая работу, монтаж, проверку и транспортировку.	384,13	221,25
35.505.6170	**Двухместное гнездо для кабеля FTP CAT 5e скрытой установки : (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактом 8 × RJ-45° стандарта CAT 5e (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в горизонтальных установках ЛВС. Неэкранированное, в защищенном корпусе из коррозионно-стойкого металла, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, скрытой установки, двухместное, с рамкой из ПВХ, подпружиненной крышкой, этикеткой, включая работу, монтаж, проверку и транспортировку.	510,38	221,25
35.505.6180	**Одноместное гнездо для кабеля UTP CAT 6 открытой установки (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактными разъемами 8 × RJ-45 стандарта CAT 6 (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 250 Мбит/с и с полосой пропускания 250 МГц в горизонтальных установках ЛВС стандарта CAT 6. Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, открытой установки, одноместное, с рамкой из ПВХ, подпружиненной крышкой гнезда, включая работу, монтаж, проверку и транспортировку.	435,38	221,25

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.505.6190	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 6 открытой установки(Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактными разъемами 8 × RJ-45 стандарта CAT 6 (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 250 Мбит/с и с полосой пропускания 250 МГц в горизонтальных установках ЛВС стандарта CAT 6. Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, открытой установки, двухместное, с рамкой из ПВХ, коробкой, подпружиненной крышкой, этикетками, включая работу, монтаж, проверку и транспортировку.	547,88	221,25
35.505.6200	**UTP CAT 6 утопленный Одинарная розетка: (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактными разъемами 8 × RJ-45 (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 250 Мбит/с и с полосой пропускания 250 МГц в горизонтальных установках ЛВС стандарта CAT 6. Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, с сертификатом ISO, скрытой установки, одноместное, с рамкой из ПВХ, коробкой, подпружиненной крышкой, этикетками, включая работу, монтаж, проверку и транспортировку.	405,38	221,25
35.505.6210	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 6 скрытой установки : (Ед. изм.: шт.)** Изделие с контактными разъемами 8 × RJ-45 стандарта CAT 6 (с покрытием контактных точек разъемов материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 250 Мбит/с и с полосой пропускания 250 МГц в горизонтальных установках ЛВС стандарта CAT 6. Неэкранированное, соответствующее стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2 и ISO/IEC-11801, скрытой установки, двухместное, с рамкой из ПВХ, коробкой, подпружиненной крышкой, этикетками, включая работу, монтаж, проверку и транспортировку.	560,38	221,25
35.505.7100	**Патч-панель UTP CAT 5e: (Ед. изм.: шт.)** Изделие, соответствующее стандартам CAT 5E, шириной 19 дюймов, неэкранированное, с 8-контактным гнездом RJ-45 (с покрытием контактных точек разъема материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в оконечных точках кабелей ЛВС, в горизонтальных коммутационных (распределительных) и телекоммуникационных залах, оконечных точках оборудования и средах с высоким уровнем помех. Она должна быть выполнена из стали, алюминия, анодированного алюминия, соответствовать стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B и ISO/IEC-11801 (включая маркировку, работу, монтаж, проверку и транспортировку).		
35.505.7101	24 порта	3.028,68	1.198,44
35.505.7102	48 портов	4.667,84	1.198,44
35.505.7200	**Патч-панель FTP CAT 5e: (Ед. изм.: шт.)** Изделие, соответствующее стандартам CAT 5E, шириной 19 дюймов, экранированное, с 8-контактным гнездом RJ-45 (с покрытием контактных точек разъема материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 100 Мбит/с и с полосой пропускания 100 МГц в оконечных точках кабелей ЛВС, в горизонтальных коммутационных (распределительных) и телекоммуникационных залах, оконечных точках оборудования и средах с высоким уровнем помех. Она должна быть выполнена из стали, алюминия, анодированного алюминия, соответствовать стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B и ISO/IEC-11801 (включая маркировку, работу, монтаж, проверку и транспортировку).		
35.505.7201	24 порта	4.190,44	1.198,44
35.505.7202	48 портов	5.086,40	1.198,44
35.505.7300	**Патч-панель UTP CAT 6: (Ед. изм.: шт.)** Изделие, соответствующее стандартам CAT 6, шириной 19 дюймов, неэкранированное, с 8-контактным гнездом RJ-45 (с покрытием контактных точек разъема материалом с высокой проводимостью), для применения при передаче данных со скоростью 1000 Мбит/с и с полосой пропускания 250 МГц в оконечных точках кабелей ЛВС, в горизонтальных коммутационных (распределительных) и телекоммуникационных залах, оконечных точках оборудования. Она должна быть выполнена из стали, алюминия, анодированного алюминия, соответствовать стандартам ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 и ISO/IEC-11801 (включая маркировку, работу, монтаж и проверку).		
35.505.7301	24 порта	4.821,84	1.198,44
35.505.7302	48 портов	8.711,44	1.198,44
35.510.0000	**УСТАНОВКА ГЛАВНОЙ ЛИНИИ: (TS-3930)**		
35.510.1100	**Монтаж магистрального кабеля в здании: (Ед. изм.: м)** Монтаж проводной магистральной шины телефонным кабелем в ПВХ-изоляции и ПВХ-оболочке, с диаметром проводника 0,5 мм, с цветовой кодировкой согласно стандартом, проложенным в защитных гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах либо в гладких трубах из ПВХ, включая все мелкие изделия и работу.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.510.1101	До 1 пары (с заземлением) под Р.14	81,65	65,25
35.510.1102	До 2 пар (с заземлением) под Р.14	88,16	68,38
35.510.1103	До 4 пар (с заземлением) под Р.14	98,85	70,69
35.510.1104	До 6 пар (с заземлением) под Р.18	111,28	73,81
35.510.1105	До 10 пар (с заземлением) под Р.18	128,38	76,94
35.510.1107	До 20 пар (с заземлением) под Р.26	199,45	97,38
35.510.1108	До 30 пар (с заземлением) под Р.26	237,18	102,56
35.510.1109	До 50 пар (с заземлением) под Р.37	336,94	118,63
35.510.1110	До 100 пар (с заземлением) под Р.37	543,04	136,75
35.510.1200	**Монтаж магистрального кабеля снаружи здания: (Ед. изм.: м) (TS-3930)** Прокладка внутри или снаружи здания магистральной шины телефонным кабелем для наружного монтажа с диаметром проводника 0,5 мм, изготовленным с сертификатом соответствия TS EN 60708, с цветовой кодировкой согласно соответствующим стандартам, с укладкой, исключающей перекрестные наводки, влагостойким, с проводящими жилами из отожженной электролитической меди, в полиэтиленовой изоляции и внутренней оболочке, с алюминиевым экраном и полиэтиленовой внешней оболочкой, проложенным в кабель-каналах, железобетонных каналах, ПВХ-трубах или непосредственно в земле снаружи здания, а также в гофрированных пластиковых трубах, металлорукавах, гладких трубах из ПВХ, либо с креплением на фиксаторы (клипсы) внутри здания, включая все мелкие изделия и работу (монтаж ПВХ-труб, кабель-каналов, кабелепроводов, кирпича, брикетов/блоков и подсыпка песка при прокладке снаружи здания оплачиваются согласно соответствующим позиций).		
35.510.1201	До 2 пар (с заземлением)	70,41	50,00
35.510.1202	До 6 пар (с заземлением)	88,35	53,13
35.510.1203	До 10 пар (с заземлением)	105,26	56,25
35.510.1204	До 20 пар (с заземлением)	150,33	63,75
35.510.1205	До 30 пар (с заземлением)	205,80	71,25
35.510.1206	До 50 пар (с заземлением)	285,50	77,50
35.510.1207	До 100 пар (с заземлением)	497,71	95,63
35.510.1208	До 150 пар (с заземлением)	747,15	106,25
35.510.1209	До 200 пар (с заземлением)	879,85	120,00
35.510.1300	**Телефонный кабель для наружного монтажа с диаметром жилы 0,5 мм, с подвеской на тросах (Ед. изм.: м)**		
35.510.1301	До 10 пар (с заземлением)	114,10	53,13
35.510.1302	До 20 пар (с заземлением)	161,64	60,63
35.510.1303	До 30 пар (с заземлением)	203,63	63,75
35.510.1304	До 50 пар (с заземлением)	286,40	71,25
35.510.1305	До 100 пар (с заземлением)	491,25	85,00
35.510.1306	До 150 пар (с заземлением)	687,65	98,75
35.510.1307	До 200 пар (с заземлением)	885,60	106,25
35.510.1400	**Телефонный кабель для наружного монтажа с диаметром жилы 0,9 мм, с подвеской на тросах (Ед. изм.: м)**		
35.510.1401	До 10 пар (с заземлением)	197,53	63,75
35.510.1402	До 20 пар (с заземлением)	304,61	77,50
35.510.1403	До 30 пар (с заземлением)	408,18	85,00
35.510.1404	До 50 пар (с заземлением)	618,10	98,75
35.510.1500	**Монтаж магистрального кабеля снаружи здания: (ЕД. ИЗМ.: m)** Прокладка внутри или снаружи здания магистральной шины телефонным кабелем для наружного монтажа с диаметром проводника 0,9 мм, изготовленным с сертификатом соответствия TS EN 60708, с цветовой кодировкой согласно соответствующим стандартам, с укладкой, исключающей перекрестные наводки, влагостойким, с проводящими жилами из отожженной электролитической меди, в полиэтиленовой изоляции и внутренней оболочке, с алюминиевым экраном и полиэтиленовой внешней оболочкой, описанным в поз. 35.510.1200.		
35.510.1501	До 10 пар (с заземлением)	199,09	66,88
35.510.1502	До 20 пар (с заземлением)	331,48	85,00
35.510.1503	До 30 пар (с заземлением)	436,35	92,50

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.510.1504	До 50 пар (с заземлением)	692,55	106,25
35.510.1505	До 100 пар (с заземлением)	1.334,81	130,63
35.510.1600	**Телефонные распределительные панели: (Ед. изм.: шт.)** Распределительная панель скрытой или открытой установки (этажная), с откидной запираемой крышкой из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной не менее 1 мм с напылением краски требуемого цвета, с мелкими принадлежностями и крепежом, со специальной телефонной клеммной коробкой, соответствующей обрезкой (формовкой) и распайкой входящих в коробку концов кабеля, включая все мелкие изделия и работу.		
35.510.1601	До 10 пар	913,38	646,88
35.510.1602	До 30 пар	1.164,28	646,88
35.510.1603	До 50 пар	1.586,95	918,75
35.510.1604	До 100 пар	2.350,23	1.190,63
35.510.1605	До 150 пар	3.009,06	1.514,06
35.510.1606	До 200 пар	3.566,94	1.785,94
35.510.1700	**Телефонные распределительные панели из самозатухающего пластика: (Ед. изм.: шт.)** Телефонная распределительная панель из самозатухающего пластика, с модулем окончания линии с безвинтовым и беспаечным соединением кабеля (со снятием изоляции без помощи инструмента), с бесшовной крышей из нержавеющей стали, с подключением кабелей скрытой или открытой прокладки в соответствии с цветовым кодом. Остальные характеристики должны быть такими же, как у позиции 35.510.1600.		
35.510.1701	До 20 пар	1.423,88	646,88
35.510.1702	До 30 пар	1.566,68	646,88
35.510.1703	До 50 пар	2.227,05	918,75
35.510.1704	До 100 пар	3.693,83	1.190,63
35.510.1705	До 150 пар	5.168,06	1.514,06
35.510.1706	До 200 пар	6.405,94	1.785,94
35.510.1800	**Пластиковые распределительные панели, защищенные от атмосферных воздействий: (Ед. изм.: шт.) (с сертификатом качества TSE)** Защищенная от атмосферных воздействий телефонная коробка из армированного стекловолокном полиэфирного пластика: Модуль окончания линии с безвинтовым и беспаечным соединением кабеля, со снятием изоляции кабеля. Панель должна иметь устойчивую к атмосферным воздействиям (бесшовную) крышу из нержавеющей стали, с подключением кабелей в соответствии с цветовым кодом. Прочие характеристики должны быть, как указано в поз. 35.510.1600.		
35.510.1801	До 30 пар	2.129,48	646,88
35.510.1802	До 50 пар	2.794,05	918,75
35.510.1803	До 80 пар	3.903,83	1.190,63
35.510.1804	До 100 пар	4.301,70	1.462,50
35.510.1805	До 150 пар	5.754,94	1.785,94
35.510.1806	До 200 пар	6.951,94	1.785,94
35.510.1900	**Телефонное устройство и его установка: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, настольного или настенного телефона. С сертификатом качества TSE.		
35.510.1901	Служебный	207,60	
35.510.1902	Кнопочный автоматический	952,80	
35.510.2000	**Линия розетки телефонной проводки: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж оконечной телефонной линии скрытой или открытой прокладки телефонным кабелем в пластиковой оболочке (TS EN 60708) в пластиковой изоляции с диаметром проводника 0,50 мм, в гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах, либо в гладких трубах из ПВХ. В цену входят соединительная коробка, специальное телефонное гнездо, штекер, корпус и все мелкие изделия и работа. (От этажной распределительной панели к каждому телефону должна идти отдельная линия, с проводом заземления; магистральная линия и устройство в цену не входят). Цена за единицу: Доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина оконечной линии превышает 20 м. Часть оконечной линии свыше 20 м оплачивается в соответствии с поз. 35.510.0000.	1.439,59	1.096,88
35.510.2100	**Параллельная телефонная розетка: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж оконечной телефонной линии скрытой или открытой прокладки телефонным кабелем в пластиковой оболочке (TS EN 60708) в пластиковой изоляции с диаметром проводника 0,5 мм, в гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах, либо в гладких трубах из ПВХ. В комплект должны быть включены	1.000,40	756,63

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	распределительная коробка, клеммная колодка, специальная телефонная розетка и вилка, корпус, а также все второстепенные материалы и работа, за исключением основной линии и устройства, но включая линию заземления. Единица: дополнительная плата не взимается. если длина отводящей линии не превышает 20 м. Часть оконечной линии свыше 20 м оплачивается в соответствии с поз. 35.510.0000.		
35.510.2200	**Всепогодная телефонная розетка: (Ед. изм.: шт.)** Цена за единицу № То же, что поз. 35.510.2000, за исключением того, что оконечная телефонная линия прокладывается только с применением материалов для наружного монтажа (устойчивых к атмосферным воздействиям), телефонным проводом в ПВХ-изоляции и в полиэтиленовой оболочке. Цена за единицу: доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина отходящей линии превышает 20 м. Часть оконечной линии свыше 20 м оплачивается в соответствии с поз. 35.510.0000.	1.503,98	1.096,88
35.510.2300	**Телефонная вилка - розетка: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж, включая корпус и все мелкие изделия и работу, телефонных штекеров и гнезд (розеток) с подключением проводов под винт, в огнестойком корпусе, со штекерными и гнездовыми контактами, для скрытой и открытой установки, с конструкцией, отличающейся от конструкции силовых разъемов (вилок и розеток).	341,08	221,25
35.510.3100	**Линия розетки телефонной проводки (LSOH): (Ед. изм.: шт.)** Монтаж телефонной розетки скрытого или наземного монтажа телефонным кабелем в оболочке LSOH с жилами в пластмассовой изоляции диаметром 0,50 мм в трубе HFFR. В цену входят соединительная коробка, специальное телефонное гнездо, штекер, корпус и все мелкие изделия и работа. (От этажной распределительной панели к каждому телефону должна идти отдельная линия, с проводом заземления; магистральная линия и устройство в цену не входят). Цена за единицу: Доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина оконечной линии превышает 20 м. Часть оконечной линии свыше 20 м оплачивается в соответствии с поз. 35.515.0000.	1.445,70	1.089,38
35.510.3200	**Параллельная телефонная розетка (LSOH): (Ед. изм.: шт.)** Монтаж параллельной телефонной розетки скрытого или наземного монтажа телефонным кабелем в оболочке LSOH с пластмассовой изоляцией жил диаметром 0,5 мм в трубе HFFR. В комплект должны быть включены распределительная коробка, клеммная колодка, специальная телефонная розетка и вилка, корпус, а также все второстепенные материалы и работа, за исключением основной линии и устройства, но включая линию заземления. Цена за единицу: доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина отходящей линии превышает 20 м. Часть оконечной линии свыше 20 м оплачивается в соответствии с поз. 35.515.0000.	1.004,70	753,50
35.510.3300	**Всепогодная телефонная розетка (LSOH): (Ед. изм.: шт.)** Цена за единицу № То же, что и для позиции 35.510.3100, за исключением того, что телефонная розетка должна быть изготовлена только из материалов, устойчивых к атмосферным воздействиям, и с телефонными проводами в полиэтиленовой изоляции LSOH или оболочке LSOH. Цена за единицу: доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина отходящей линии превышает 20 м. Часть оконечной линии свыше 20 м оплачивается в соответствии с поз. 35.515.0000.	1.508,85	1.089,38
35.510.4100	**Внутренний телефонный кабель VBV: (Ед. изм.: м)** Поставка и доставка на место проведения работ медного электролитического провода (TS EN 60228), с изоляцией из ПВХ (TS EN 60708, TS EN 50290-2-21, TS IEC 60189-2), групп изолированных проводников вместе с изолированным заземляющим сердечником, покрытым полиэстеровой лентой, с внешней оболочкой из ПВХ (TS EN 50290-2-22), изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 60332-1-2 и Директивой 2014/35/EU по электрооборудованию, рассчитанному на определенные пределы напряжения, толщина внешней оболочки в соответствии с TSE K 116, включая любые мелкие материалы, работу и установку.		
35.510.4105	1×2×0,5+0,5	38,26	31,88
35.510.4110	2×2×0,5+0,5	44,78	35,00
35.510.4115	3×2×0,5+0,5	51,91	39,38
35.510.4120	4×2×0,5+0,5	57,53	39,38
35.510.4125	6×2×0,5+0,5	69,95	42,50
35.510.4130	10×2×0,5+0,5	87,05	45,63
35.510.4135	20×2×0,5+0,5	136,94	53,13
35.510.4140	30×2×0,5+0,5	172,60	56,25
35.510.4145	50×2×0,5+0,5	249,43	63,75
35.510.4150	100×2×0,5+0,5	458,65	85,00
35.510.4155	200×2×0,5+0,5	847,59	106,25
35.510.4200	**Внутренний телефонный кабель PDV: (Ед. изм.: м)** Поставка и доставка на место проведения работ медного электролитического провода (TS EN 60228) с полиэтиленовой изоляцией (TS EN 60708, TS EN 50290-2-21, TS IEC 60189-2), групп изолированных проводников вместе с изолированным заземляющим сердечником, покрытым полиэстеровой лентой, с наружной оболочкой из ПВХ (TS EN 50290-2-23), изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 60332-1-2 и Директивой 2014/35/E по электрооборудованию, рассчитанному на определенные пределы напряжения, толщина наружной оболочки в соответствии с TSE K 116, включая любые мелкие материалы, работу и установку.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.510.4205	1×2×0,5+0,5	38,60	31,88
35.510.4210	2×2×0,5+0,5	45,20	35,00
35.510.4215	3×2×0,5+0,5	53,71	39,38
35.510.4220	4×2×0,5+0,5	57,53	39,38
35.510.4225	6×2×0,5+0,5	69,11	42,50
35.510.4230	10×2×0,5+0,5	88,40	45,63
35.510.4235	20×2×0,5+0,5	133,31	53,13
35.510.4240	30×2×0,5+0,5	173,39	56,25
35.510.4245	50×2×0,5+0,5	257,56	63,75
35.510.4250	100×2×0,5+0,5	463,39	85,00
35.510.4255	200×2×0,5+0,5	847,59	106,25
35.515.0000	**безгалогеннЫЕ КАБЕЛИ**		
35.515.1000	**безгалогеннЫЕ КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ J-H(St)H (Ед. изм.: м) (VDE 0815)** Поставка на место работ, включая ввод и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, изолированных кабелей пожарной сигнализации с медными проводниками, соответствующими стандарту TS EN 60228, с диапазоном рабочих температур от –30 до +70 °C (для стационарной проводки) согласно DIN VDE 0815, в безгалогеновой огнестойкой общей изоляции по TS EN 50290-2-26, витых многожильных, с оболочкой из алюминиевой фольги и проводом заземления, причем внешняя оболочка должна быть серой (цвет RAL 7032) безгалогеновой огнестойкой в соответствии со стандартом TS 13767, TS EN 50290-2-27, для применения в системах безопасности (охранных), связи, во внутренних сухих зонах. Примечание. Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.515.1001	1 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	58,83	42,50
35.515.1002	2 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	68,18	42,50
35.515.1003	3 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	84,68	50,00
35.515.1004	4 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	97,09	50,00
35.515.1005ae	5 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	121,64	53,13
35.515.1006ae	6 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	137,79	53,13
35.515.1007ae	8 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	165,56	56,25
35.515.1008ae	10 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	212,16	63,75
35.515.1009	1 × 2 × 1 + 1 мм²	66,30	42,50
35.515.1010	2 × 2 × 1 + 1 мм²	87,74	50,00
35.515.1011	3 × 2 × 1 + 1 мм²	105,31	53,13
35.515.1012	4 × 2 × 1 + 1 мм²	127,44	60,63
35.515.1013ae	5 × 2 × 1 + 1 мм²	149,26	63,75
35.515.1014ae	6 × 2 × 1 + 1 мм²	188,36	63,75
35.515.1015ae	8 × 2 × 1 + 1 мм²	236,66	71,25
35.515.1016ae	10 × 2 × 1 + 1 мм²	283,99	74,38
35.515.1017	1 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	89,95	50,00
35.515.1018	2 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	107,61	42,50
35.515.1019	3 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	153,51	63,75
35.515.1020	4 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	181,29	66,88
35.515.1021ae	5 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	238,36	71,25
35.515.1022ae	6 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	278,89	74,38
35.515.1023ae	8 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	347,31	85,00
35.515.1024ae	10 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	416,74	88,13
35.515.1025	1 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	118,24	53,13
35.515.1026	2 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	147,56	42,50

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.1027	3 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	221,09	74,38
35.515.1028	4 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	266,99	74,38
35.515.1029ae	5 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	359,49	81,88
35.515.1030ae	6 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	423,54	88,13
35.515.1031ae	8 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	603,44	103,13
35.515.1032ae	10 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	649,06	106,25
35.515.2000	**безгалогенныЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ LIH(St)H (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на место работ, включая вводы и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, безгалогенных неэкранированных гибких контрольных кабелей для внутренних соединений, для систем сигнализации и управления, для передачи электронных данных (в том числе в диапазоне звуковых частот) и промышленной электроники, с переплетением множества изолированных витых жил с проводником из отожженной меди, с цветами изоляции, соответствующими стандарту DIN 47100, с безгалогенной огнестойкой многослойной изоляцией (рабочие температуры: от –30 до +70 °C), с экранированием полиэфирсульфонной обмоточной лентой с алюминиевой фольгой (AL-PES) с проводом заземления, с наружной оболочкой из огнестойкого безгалогенного компаунда серого цвета (RAL 7001), соответствующих стандартам TS 13755, IEC-332-1, IEC-332-3, IEC-60754, IEC-60332 испытаний на огнестойкость, TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 и TS EN 61034-2, с сертификатом о прохождении испытаний на огнестойкость. Примечание. Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.515.2001ae	2 × 0,14 мм²	37,41	31,88
35.515.2002ae	3 × 0,14 мм²	40,25	31,88
35.515.2003ae	4 × 0,14 мм²	42,54	31,88
35.515.2004ae	5 × 0,14 мм²	44,30	31,88
35.515.2005ae	6 × 0,14 мм²	46,73	31,88
35.515.2006ae	7 × 0,14 мм²	48,48	31,88
35.515.2007ae	8 × 0,14 мм²	50,38	31,88
35.515.2008ae	9 × 0,14 мм²	55,65	35,00
35.515.2009ae	10 × 0,14 мм²	57,28	35,00
35.515.2010ae	12 × 0,14 мм²	65,30	39,38
35.515.2011ae	14 × 0,14 мм²	69,48	39,38
35.515.2012ae	16 × 0,14 мм²	73,13	39,38
35.515.2013ae	18 × 0,14 мм²	77,04	39,38
35.515.2014ae	20 × 0,14 мм²	83,81	42,50
35.515.2015ae	25 × 0,14 мм²	94,20	42,50
35.515.2016ae	2 × 0,25 мм²	44,59	35,00
35.515.2017ae	3 × 0,25 мм²	47,69	35,00
35.515.2018ae	4 × 0,25 мм²	54,90	39,38
35.515.2019ae	5 × 0,25 мм²	58,41	39,38
35.515.2020ae	6 × 0,25 мм²	62,33	39,38
35.515.2021ae	7 × 0,25 мм²	68,01	42,50
35.515.2022ae	8 × 0,25 мм²	71,25	42,50
35.515.2023ae	10 × 0,25 мм²	77,20	42,50
35.515.2024ae	12 × 0,25 мм²	83,68	42,50
35.515.2025ae	14 × 0,25 мм²	93,15	45,63
35.515.2026ae	16 × 0,25 мм²	99,35	45,63
35.515.2027ae	18 × 0,25 мм²	106,10	45,63
35.515.2028ae	20 × 0,25 мм²	117,23	50,00
35.515.2029ae	25 × 0,25 мм²	133,43	50,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.2030ae	2 × 0,34 мм²	47,96	35,00
35.515.2031ae	3 × 0,34 мм²	56,39	39,38
35.515.2032ae	4 × 0,34 мм²	60,70	39,38
35.515.2033ae	5 × 0,34 мм²	68,43	42,50
35.515.2034ae	6 × 0,34 мм²	73,55	42,50
35.515.2035ae	7 × 0,34 мм²	77,20	42,50
35.515.2036ae	8 × 0,34 мм²	81,79	42,50
35.515.2037ae	10 × 0,34 мм²	93,95	45,63
35.515.2038ae	12 × 0,34 мм²	107,10	50,00
35.515.2039ae	14 × 0,34 мм²	115,88	50,00
35.515.2040ae	16 × 0,34 мм²	127,78	53,13
35.515.2041ae	18 × 0,34 мм²	137,90	53,13
35.515.2042ae	20 × 0,34 мм²	146,68	53,13
35.515.2043ae	25 × 0,34 мм²	170,98	53,13
35.515.2044	2 × 0,50 мм²	53,95	39,38
35.515.2045	3 × 0,50 мм²	62,35	42,50
35.515.2046	4 × 0,50 мм²	67,34	42,50
35.515.2047	5 × 0,50 мм²	72,60	42,50
35.515.2048	6 × 0,50 мм²	80,16	42,50
35.515.2049	7 × 0,50 мм²	83,68	42,50
35.515.2050	8 × 0,50 мм²	92,06	45,63
35.515.2051	9 × 0,50 мм²	101,70	50,00
35.515.2052	10 × 0,50 мм²	108,20	53,13
35.515.2053	12 × 0,50 мм²	121,03	53,13
35.515.2054	14 × 0,50 мм²	131,83	53,13
35.515.2055	16 × 0,50 мм²	142,63	53,13
35.515.2056	18 × 0,50 мм²	155,88	56,25
35.515.2057	20 × 0,50 мм²	167,35	56,25
35.515.2058	25 × 0,50 мм²	201,43	60,63
35.515.2059	2 × 0,75 мм²	61,13	42,50
35.515.2060	3 × 0,75 мм²	68,29	42,50
35.515.2061	4 × 0,75 мм²	75,18	42,50
35.515.2062	5 × 0,75 мм²	82,33	42,50
35.515.2063	6 × 0,75 мм²	93,95	45,63
35.515.2064	7 × 0,75 мм²	100,70	45,63
35.515.2065	8 × 0,75 мм²	115,63	53,13
35.515.2066	9 × 0,75 мм²	122,38	53,13
35.515.2067	10 × 0,75 мм²	129,13	53,13
35.515.2068	12 × 0,75 мм²	143,30	53,13
35.515.2069	14 × 0,75 мм²	163,30	56,25
35.515.2070	16 × 0,75 мм²	182,53	60,63
35.515.2071	18 × 0,75 мм²	200,50	63,75
35.515.2072	20 × 0,75 мм²	215,35	63,75
35.515.2073	25 × 0,75 мм²	253,15	63,75
35.515.2074	2 × 1,0 мм²	69,90	42,50
35.515.2075	3 × 1,0 мм²	78,81	42,50
35.515.2076	4 × 1,0 мм²	88,26	42,50

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.2077	5 × 1,0 мм²	101,51	45,63
35.515.2078	6 × 1,0 мм²	117,36	50,00
35.515.2079	7 × 1,0 мм²	126,14	50,00
35.515.2080	8 × 1,0 мм²	138,71	53,13
35.515.2081	9 × 1,0 мм²	148,16	53,13
35.515.2082	10 × 1,0 мм²	157,36	56,25
35.515.2083	12 × 1,0 мм²	180,99	56,25
35.515.2084	14 × 1,0 мм²	205,61	60,63
35.515.2085	16 × 1,0 мм²	230,34	63,75
35.515.2086	18 × 1,0 мм²	247,89	63,75
35.515.2087	20 × 1,0 мм²	269,91	66,88
35.515.2088	25 × 1,0 мм²	321,21	66,88
35.515.2089	2 × 1,5 мм²	78,14	42,50
35.515.2090	3 × 1,5 мм²	90,29	42,50
35.515.2091	4 × 1,5 мм²	106,91	45,63
35.515.2092	5 × 1,5 мм²	124,79	50,00
35.515.2093	6 × 1,5 мм²	142,76	53,13
35.515.2094	7 × 1,5 мм²	155,59	53,13
35.515.2095	8 × 1,5 мм²	169,76	53,13
35.515.2096	9 × 1,5 мм²	187,74	56,25
35.515.2097	10 × 1,5 мм²	204,26	60,63
35.515.2098	12 × 1,5 мм²	234,39	63,75
35.515.2099	14 × 1,5 мм²	264,09	63,75
35.515.2100	16 × 1,5 мм²	292,44	63,75
35.515.2101	18 × 1,5 мм²	319,86	66,88
35.515.2102	20 × 1,5 мм²	353,94	71,25
35.515.2103	25 × 1,5 мм²	428,61	74,38
35.515.2104	2 × 2,5 мм²	101,84	50,00
35.515.2105	3 × 2,5 мм²	126,56	53,13
35.515.2106	4 × 2,5 мм²	146,81	53,13
35.515.2107	5 × 2,5 мм²	168,84	56,25
35.515.2108	6 × 2,5 мм²	196,16	60,63
35.515.2109	7 × 2,5 мм²	216,41	60,63
35.515.2110	8 × 2,5 мм²	241,14	63,75
35.515.2111	9 × 2,5 мм²	268,89	71,25
35.515.2112	10 × 2,5 мм²	289,14	71,25
35.515.2113	12 × 2,5 мм²	334,11	74,38
35.515.2114	14 × 2,5 мм²	375,96	74,38
35.515.2115	16 × 2,5 мм²	420,94	77,50
35.515.2116	18 × 2,5 мм²	468,51	81,88
35.515.2117	20 × 2,5 мм²	528,34	85,00
35.515.2118	25 × 2,5 мм²	643,84	92,50
35.515.3000	**безгалогенныЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ LIH(St)H-TP (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на место проведения работ и доставка, включая шлюзовые и защитные трубы, любые материалы и работу, безгалогенных, экранированных контрольных и внутренних соединительных кабелей с рабочей температурой от -30 °C до +70 °C, используемых для подключения электронных систем, передачи звуковой частоты в любых системах связи, электронной передачи данных и промышленной электроники; изготовлены из многопроволочной чистой электролитической меди в соответствии с TS EN 60228 и TS 13755 и HFFR-компаунда в соответствии с TS EN 50290-2-26;		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	изолированы в соответствии с цветовой кодировкой по DIN 47100; образованы скручиванием элементов оболочки в двойные скрученные слои; экранированы заземляющим проводом и AL-PES обмоткой из ленты; внешняя оболочка из огнестойкого состава HFFR в соответствии с EN 50290-2-27; серого цвета RAL 7001; сертифицирован на прохождение испытаний на огнестойкость IEC-332-1, IEC-332-3, IEC-60754 и IEC-60332; в соответствии со стандартами TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 и TS EN 61034-2, что позволяет обеспечить защиту от внешних сигналов. Примечание. Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.515.3001	2 × 2 × 0,22 мм²	57,08	42,50
35.515.3002	3 × 2 × 0,22 мм²	63,56	42,50
35.515.3003	4 × 2 × 0,22 мм²	68,83	42,50
35.515.3004	5 × 2 × 0,22 мм²	77,21	45,63
35.515.3005	6 × 2 × 0,22 мм²	86,99	50,00
35.515.3006	7 × 2 × 0,22 мм²	92,93	50,00
35.515.3007	8 × 2 × 0,22 мм²	102,13	53,13
35.515.3008	10 × 2 × 0,22 мм²	113,60	53,13
35.515.3009	12 × 2 × 0,22 мм²	131,58	56,25
35.515.3010	15 × 2 × 0,22 мм²	159,58	60,63
35.515.3011	18 × 2 × 0,22 мм²	189,70	63,75
35.515.3012	20 × 2 × 0,22 мм²	208,60	63,75
35.515.3013	25 × 2 × 0,22 мм²	252,55	71,25
35.515.3014ae	2 × 2 × 0,34 мм²	65,85	42,50
35.515.3015ae	3 × 2 × 0,34 мм²	75,44	42,50
35.515.3016ae	4 × 2 × 0,34 мм²	88,29	45,63
35.515.3017ae	5 × 2 × 0,34 мм²	101,70	50,00
35.515.3018ae	6 × 2 × 0,34 мм²	113,60	53,13
35.515.3019ae	7 × 2 × 0,34 мм²	124,40	53,13
35.515.3020ae	8 × 2 × 0,34 мм²	133,31	53,13
35.515.3021ae	10 × 2 × 0,34 мм²	163,09	60,63
35.515.3022ae	12 × 2 × 0,34 мм²	185,36	60,63
35.515.3023ae	15 × 2 × 0,34 мм²	235,74	63,75
35.515.3024	2 × 2 × 0,50 мм²	73,16	45,63
35.515.3025	3 × 2 × 0,50 мм²	90,36	50,00
35.515.3026	4 × 2 × 0,50 мм²	104,83	53,13
35.515.3027	5 × 2 × 0,50 мм²	119,43	56,25
35.515.3028	6 × 2 × 0,50 мм²	135,95	60,63
35.515.3029	7 × 2 × 0,50 мм²	151,23	63,75
35.515.3030	8 × 2 × 0,50 мм²	162,16	63,75
35.515.3031	9 × 2 × 0,50 мм²	176,34	63,75
35.515.3032	10 × 2 × 0,50 мм²	191,61	66,88
35.515.3033	12 × 2 × 0,50 мм²	227,04	71,25
35.515.3034	2 × 2 × 0,75 мм²	84,03	50,00
35.515.3035	3 × 2 × 0,75 мм²	102,80	53,13
35.515.3036	4 × 2 × 0,75 мм²	120,78	56,25
35.515.3037	5 × 2 × 0,75 мм²	140,68	60,63
35.515.3038	6 × 2 × 0,75 мм²	157,30	63,75
35.515.3039	7 × 2 × 0,75 мм²	174,85	63,75

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.3040	8 × 2 × 0,75 мм²	192,83	66,88
35.515.3041	10 × 2 × 0,75 мм²	236,91	74,38
35.515.3042	12 × 2 × 0,75 мм²	277,41	74,38
35.515.3043	14 × 2 × 0,75 мм²	307,54	77,50
35.515.3044	16 × 2 × 0,75 мм²	351,49	85,00
35.515.3045	18 × 2 × 0,75 мм²	381,19	85,00
35.515.3046	20 × 2 × 0,75 мм²	458,56	88,13
35.515.3047	25 × 2 × 0,75 мм²	606,46	95,63
35.515.3048	2 × 2 × 1,00 мм²	101,45	53,13
35.515.3049	3 × 2 × 1,00 мм²	122,38	53,13
35.515.3050	4 × 2 × 1,00 мм²	149,45	60,63
35.515.3051	5 × 2 × 1,00 мм²	173,50	63,75
35.515.3052	6 × 2 × 1,00 мм²	196,88	66,88
35.515.3053	7 × 2 × 1,00 мм²	224,20	71,25
35.515.3054	8 × 2 × 1,00 мм²	243,24	71,25
35.515.3055	10 × 2 × 1,00 мм²	298,09	77,50
35.515.3056	12 × 2 × 1,00 мм²	350,74	77,50
35.515.3057	14 × 2 × 1,00 мм²	398,74	85,00
35.515.3058	16 × 2 × 1,00 мм²	440,59	85,00
35.515.3059	18 × 2 × 1,00 мм²	492,64	92,50
35.515.3060	20 × 2 × 1,00 мм²	602,41	95,63
35.515.3061	25 × 2 × 1,00 мм²	788,11	103,13
35.515.3062	2 × 2 × 1,50 мм²	114,28	53,13
35.515.3063	3 × 2 × 1,50 мм²	145,75	56,25
35.515.3064	4 × 2 × 1,50 мм²	177,13	60,63
35.515.3065	5 × 2 × 1,50 мм²	207,25	63,75
35.515.3066	6 × 2 × 1,50 мм²	243,10	71,25
35.515.3067	7 × 2 × 1,50 мм²	281,33	74,38
35.515.3068	8 × 2 × 1,50 мм²	309,81	74,38
35.515.3069	10 × 2 × 1,50 мм²	379,84	85,00
35.515.3070	12 × 2 × 1,50 мм²	455,44	85,00
35.515.3071	14 × 2 × 1,50 мм²	504,46	88,13
35.515.3072	16 × 2 × 1,50 мм²	571,36	95,63
35.515.3073	18 × 2 × 1,50 мм²	629,41	95,63
35.515.3074	20 × 2 × 1,50 мм²	777,31	103,13
35.515.3075	25 × 2 × 1,50 мм²	984,29	106,25
35.515.3076	2 × 2 × 2,50 мм²	151,15	56,25
35.515.3077	3 × 2 × 2,50 мм²	205,90	63,75
35.515.3078	4 × 2 × 2,50 мм²	258,38	74,38
35.515.3079	5 × 2 × 2,50 мм²	301,58	74,38
35.515.3080	6 × 2 × 2,50 мм²	349,25	77,50
35.515.3081	7 × 2 × 2,50 мм²	397,25	85,00
35.515.3082	8 × 2 × 2,50 мм²	440,59	85,00
35.515.3083	10 × 2 × 2,50 мм²	535,84	92,50
35.515.3084	12 × 2 × 2,50 мм²	646,96	95,63
35.515.3085	14 × 2 × 2,50 мм²	720,29	98,75
35.515.3086	16 × 2 × 2,50 мм²	839,84	106,25

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.3087	18 × 2 × 2,50 мм²	941,51	109,38
35.515.3088	20 × 2 × 2,50 мм²	1.030,01	116,88
35.515.3089	25 × 2 × 2,50 мм²	1.107,39	120,00
35.515.4000	**безгалогеннЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ LIH(St)CH (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на место работ, включая вводы и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, безгалогенных неэкранированных гибких контрольных кабелей для внутренних соединений, для систем сигнализации и управления, для передачи электронных данных (в том числе в диапазоне звуковых частот) и промышленной электроники, с переплетением множества изолированных витых жил с проводником из отожженной меди, с цветами изоляции, соответствующими стандарту DIN 47100, с безгалогенной огнестойкой многослойной изоляцией (рабочие температуры: от –30 до +70 °C), с экранированием полиэфирсульфонной обмоточной лентой с алюминиевой фольгой (AL-PES) с проводом заземления, с наружной оболочкой из огнестойкого безгалогенного компаунда серого цвета (RAL 7001), соответствующей стандарту TS EN 50290-2-26, с сертификатом TS 13734:2017 и соответствием стандартам IEC-332-1, IEC-332-3, IEC-60754, IEC-60332, TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 и TS EN 61034-2, с сертификатом о прохождении испытаний на огнестойкость. Примечание. Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.515.4001	2 × 0,22 мм²	48,75	35,00
35.515.4002	3 × 0,22 мм²	54,88	39,38
35.515.4003	4 × 0,22 мм²	57,00	39,38
35.515.4004	5 × 0,22 мм²	61,75	39,38
35.515.4005	6 × 0,22 мм²	68,00	42,50
35.515.4006	7 × 0,22 мм²	69,88	42,50
35.515.4007	8 × 0,22 мм²	74,13	42,50
35.515.4008	10 × 0,22 мм²	76,63	42,50
35.515.4009	2 × 0,50 мм²	63,13	42,50
35.515.4010	3 × 0,50 мм²	67,50	42,50
35.515.4011	4 × 0,50 мм²	73,25	42,50
35.515.4012	5 × 0,50 мм²	81,75	45,63
35.515.4013	6 × 0,50 мм²	93,50	50,00
35.515.4014	7 × 0,50 мм²	98,13	50,00
35.515.4015	8 × 0,50 мм²	103,38	50,00
35.515.4016	10 × 0,50 мм²	112,75	53,13
35.515.4017	2 × 0,75 мм²	67,00	42,50
35.515.4018	3 × 0,75 мм²	72,88	42,50
35.515.4019	4 × 0,75 мм²	79,25	42,50
35.515.4020	5 × 0,75 мм²	94,25	50,00
35.515.4021	6 × 0,75 мм²	102,13	50,00
35.515.4022	7 × 0,75 мм²	107,75	50,00
35.515.4023	8 × 0,75 мм²	119,00	53,13
35.515.4024	10 × 0,75 мм²	135,25	56,25
35.515.4025	2 × 1,0 мм²	71,88	42,50
35.515.4026	3 × 1,0 мм²	79,88	42,50
35.515.4027	4 × 1,0 мм²	92,88	45,63
35.515.4028	5 × 1,0 мм²	106,00	50,00
35.515.4029	6 × 1,0 мм²	120,38	53,13
35.515.4030	7 × 1,0 мм²	128,50	53,13
35.515.4031	8 × 1,0 мм²	137,88	53,13

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.4032	10 × 1,0 мм²	161,63	60,63
35.515.4033	2 × 1,5 мм²	84,75	45,63
35.515.4034	3 × 1,5 мм²	96,00	45,63
35.515.4035	4 × 1,5 мм²	114,75	50,00
35.515.4036	5 × 1,5 мм²	131,63	53,13
35.515.4037	6 × 1,5 мм²	145,38	53,13
35.515.4038	7 × 1,5 мм²	158,50	53,13
35.515.4039	8 × 1,5 мм²	173,50	56,25
35.515.4040	10 × 1,5 мм²	207,25	63,75
35.515.4041	2 × 2,5 мм²	108,50	53,13
35.515.4042	3 × 2,5 мм²	126,00	53,13
35.515.4043	4 × 2,5 мм²	146,63	56,25
35.515.4044	5 × 2,5 мм²	172,88	60,63
35.515.4045	6 × 2,5 мм²	192,88	60,63
35.515.4046	7 × 2,5 мм²	213,50	63,75
35.515.4047	8 × 2,5 мм²	234,75	63,75
35.515.4048	10 × 2,5 мм²	264,75	71,25
35.515.5000	**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ТЕЛЕФОННЫЕ КАБЕЛИ**		
35.515.5100	**Внутренний телефонный кабель PDH без галогенов: (Ед. изм.: м)** Поставка и доставка на место работы медного электролитического провода (TS EN 60228), изолированного полиэтиленом (TS EN 60708, TS EN 50290-2-23, TS IEC 60189-2), группы изолированных проводников вместе с изолированным заземляющим сердечником, покрытым полиэстеровой лентой, внешняя оболочка LSOH (TS EN 50290-2-27), изготовленного в соответствии со стандартами TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 и TS EN 61034-2, TS EN IEC 60332-3-25 и Директивой 2014/35/EU по электрооборудованию, рассчитанному на определенные пределы напряжения , толщина внешней оболочки в соответствии с TSE K 116, включая любые незначительные материалы, работу и установку.		
35.515.5120	1×2×0,5+0,5	38,34	31,88
35.515.5121	2×2×0,5+0,5	45,18	35,00
35.515.5122	3×2×0,5+0,5	52,89	39,38
35.515.5123	4×2×0,5+0,5	56,81	39,38
35.515.5126	6×2×0,5+0,5	67,08	42,50
35.515.5130	10×2×0,5+0,5	85,04	45,63
35.515.5135	20×2×0,5+0,5	130,45	53,13
35.515.5140	30×2×0,5+0,5	169,51	56,25
35.515.5145	50×2×0,5+0,5	253,09	63,75
35.515.5150	100×2×0,5+0,5	439,44	85,00
35.515.5155	150×2×0,5+0,5	624,05	106,25
35.515.5160	200×2×0,5+0,5	805,39	124,38
35.515.5200	**HBH Безгалогенный внутренний телефонный кабель: (Ед. изм.: м)** Поставка и доставка на место проведения работ медного электролитического провода (TS EN 60228), изолированного LSOH (TS EN 60708, TS EN 50290-2-26, TS IEC 60189-2), групп изолированных проводников вместе с изолированным заземляющим сердечником, покрытым полиэстеровой лентой, наружной оболочкой LSOI (TS EN 50290-2-27), изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 и TS EN 61034-2, TS EN IEC 60332-3-24 и Директивой 2014/35/EU по электрооборудованию, рассчитанному на определенные пределы напряжения , толщина внешней оболочки в соответствии с TSE K 116, включая любые незначительные материалы, работу и установку.		
35.515.5220	1×2×0,5+0,5	38,85	31,88
35.515.5221	2×2×0,5+0,5	45,80	35,00
35.515.5222	3×2×0,5+0,5	53,81	39,38
35.515.5223	4×2×0,5+0,5	57,90	39,38
35.515.5226	6×2×0,5+0,5	67,58	42,50

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.5230	10×2×0,5+0,5	87,56	45,63
35.515.5235	20×2×0,5+0,5	134,53	53,13
35.515.5240	30×2×0,5+0,5	174,79	56,25
35.515.5245	50×2×0,5+0,5	262,23	63,75
35.515.5250	100×2×0,5+0,5	452,06	85,00
35.515.5255	200×2×0,5+0,5	832,09	106,25
35.515.7000	**безгалогеннЫЕ МЕДНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**		
35.515.7010	**безгалогеннЫЕ КАБЕЛИ U/UTP CAT 5e 4 × 2 × 24 AWG: ед. изм.: м.** Поставка и монтаж на месте 4-парных, 4-цветных неэкранированных витых пар (UTP) кабелей для горизонтальной прокладки в локальных вычислительных сетях (LAN), поддерживающих передачу данных между компьютерами с полосой пропускания 100 МГц и скоростью 100 Мбит/с, с внешней оболочкой HFFR, обеспечивающей огнестойкость, как правило, самозатухающие характеристики без выделения токсичных газов или дыма при горении, в соответствии с TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-2 и TS EN 61034-2; кабели по ISO Класс D - CAT 5e, 24 AWG, 0,5 мм неизолированный медный проводник, в соответствии с TS EN 50288-3-1/2, включая все принадлежности, работу, установку и испытания. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	56,39	39,38
35.515.7020	**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ F/UTP CAT 5e 4 × 2 × 24 AWG. Ед. изм.: м.** Поставка на рабочее место кабелей, используемых для передачи данных между компьютерами с полосой пропускания 100 МГц и скоростью 100 Мбит/с для горизонтальных установок в локальных вычислительных сетях, 4 пары, 4 цветные неэкранированные витые пары и благодаря внешней оболочке HFFR, полностью покрытой полиэфирной лентой и алюминиевой фольгой, покрывающей все из них, поздновоспламеняющиеся, как правило, самозатухающие, без выделения токсичных газов и дыма при горении, соответствующие стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-2, TS EN 61034-2, 4-парный кабель класса D по ISO - стандарт CAT 5e, 24 AWG 0,5 мм мера покрытия чистой медью, соответствующие стандартам TS EN 50288-3-1.2, включая любые мелкие материалы, работу и установку. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	62,48	42,50
35.515.7030	**безгалогеннЫЕ КАБЕЛИ U/UTP CAT 6e 4 × 2 × 23 AWG: ед. изм.: м.** Поставка, транспортировка к месту работы, монтаж и тестирование, включая любые мелкие материальные и трудовые затраты, кабелей, которые представляют собой 4-парные, цветные, неэкранированные витые пары, используемые для полосы пропускания 250 МГц и передачи данных со скоростью 250 Мбит/с между компьютерами в горизонтальных установках в локальных вычислительных сетях, при этом указанные 4-парные, цветные, неэкранированные витые пары окружены звездообразным сепаратором, заключены в наружную оболочку HFFR, огнестойкую, в целом самозатухающую, не выделяющую токсичных газов или дыма при горении соответствующую стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-2 и TS EN 61034-2, с 4-парным кабелем в классе ISO E CAT 6, 23 AWG, 0,57 мм неизолированная медь и соответствующую TS EN 50288-5-1. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	64,10	42,50
35.515.7040	**безгалогеннЫЕ КАБЕЛИ F/UTP CAT 6 4 × 2 × 23 AWG: ед. изм.: м.** Поставка, транспортировка к месту работы, монтаж и тестирование, включая любые мелкие материальные и трудовые затраты, кабелей, которые представляют собой 4-парные, цветные, неэкранированные витые пары, используемые для полосы пропускания 250 МГц и передачи данных со скоростью 250 Мбит/с между компьютерами в горизонтальных установках в локальных вычислительных сетях, при этом указанные 4-парные, цветные, неэкранированные витые пары окружены звездообразным сепаратором, заключены в наружную оболочку HFFR, полностью покрытую полиэфирной лентой и алюминиевой фольгой, огнестойкие, в целом самозатухающие, не выделяющие токсичных газов или дыма при горении, соответствующие стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-2 и TS EN 61034-2, с 4-парными кабелями в классе ISO E CAT 6, 23 AWG, 0,57 мм неизолированная медь и соответствующие TS EN 50288-5-1. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	72,48	42,50
35.515.7100	**F/FTP Cat 6a HF (единица измерения: м)** Поставка, транспортировка на место работы, монтаж и тестирование, включая любые мелкие материальные и трудовые затраты, кабелей, которые представляют собой 4 пары из 4 витых пар с цветной экранированной алюминиевой фольгой, используемых для полосы пропускания 500 МГц и передачи данных 500 Мбит/с между компьютерами для горизонтальных установок в локальных вычислительных сетях, полностью покрытых полиэфирно-алюминиевой фольгой и с внешней оболочкой HFFR, которая покрывает их все, поздновоспламеняющихся, как правило,	79,78	45,63

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	самозатухающих, без выделения токсичных газов и дыма во время горения, соответствующих стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-2, TS EN 61034-2, с 4 парами кабелей в стандарте ISO класса Ea CAT 6a, мера покрытия из чистой меди 23 AWG 0,57 мм, соответствующий стандарту TS EN 50288-4-1. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)		
35.515.7200	**S/FTP Cat 7a HF (единица измерения: м)** Поставка, транспортировка к месту работы, монтаж и тестирование, включая любые мелкие материальные и трудовые затраты, кабелей, которые представляют собой 4 пары из 4 цветных витых пар с экраном из полиэфирно-алюминиевой фольги, используемых для полосы пропускания 600 МГц и передачи данных между компьютерами со скоростью 1000 Мбит/с для горизонтальных установок в локальных вычислительных сетях, полностью покрытых луженой медной проволочной сеткой и с внешней оболочкой HFFR, которая покрывает их все, с поздним воспламенением, в целом самозатухающих, без выделения токсичных газов и дыма во время горения, соответствующих стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-2, TS EN 61034-2, с 4 парами кабелей в классе F стандарта ISO CAT 7, мерой покрытия из чистой меди 23 AWG 0,57 мм, соответствующих стандарту TS EN 50288-4-1. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	85,59	45,63
35.515.8000	**безгалогенные коаксиальные кабели: (Ед. изм.: м) (LS HFFR)** Поставка к месту работ, включая шлюзы, защитные трубы и любой другой материал, коаксиальных кабелей с сопротивлением 75 Ом, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 + 2 и TS EN 61034-2, TS EN 50117-1 и TS EN 60332-3-25, а также Директивой ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС и выпущенных с европейским знаком соответствия. Примечание. Изделие должно изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия» (CPR), выпускаться с европейским знаком соответствия, а производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском союзе.		
35.515.8001	RG 59 U-4 (Cu/Al) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	55,46	42,50
35.515.8002	RG 59 U-4 (Cu/CuSn) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	53,16	42,50
35.515.8003	RG 59 U-6 (Cu/Cu) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	60,45	42,50
35.515.8010	RG 6/U-4 (Cu/Al) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	58,43	42,50
35.515.8011	RG 6/U-4 (Трехэкранированный Cu/Al) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	62,64	45,63
35.515.8012	RG 6/U-4 (Cu/CuSn) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	64,50	42,50
35.515.8013	RG 6/U-4 (Трехэкранированный Cu/CuSn) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	88,69	45,63
35.515.8014	RG 6/U-6 (Cu/Cu) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	69,39	45,63
35.515.8015	RG 6/U-6 (Трехэкранированный Cu/Cu) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	74,79	45,63
35.515.8020	RG 11/U-4 (Cu/Al) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	90,28	56,25
35.515.8021	RG 11/U-4 (Cu/CuSn) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	98,64	56,25
35.515.8022	RG 11/U-4 (Трехэкранированный Cu/CuSn) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	130,36	56,25
35.515.8023	RG 11/U-6 (Cu/Cu) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	105,39	56,25
35.515.8024	RG 11/U-6 (Трехэкранированный Cu/Cu) огнестойкий безгалогенный (HFFR)	92,56	56,25
35.515.8030	RG 58 C/U безгалогенный огнестойкий (HFFR) (50 Ом)	64,08	39,38
35.515.8031	RG 213 U безгалогенный огнестойкий (HFFR) (50 Ом)	144,54	56,25
35.520.0000	**ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ**		
35.520.5000	**ОГНЕСТОЙКИЕ безгалогенныЕ КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ JE-H(St)H FE180 PH120 (Ед. изм.: м) (VDE 0815)** Поставка на место работ, включая ввод и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, кабелей пожарной сигнализации, применяемых в системах безопасности (охранных), связи, во внутренних сухих зонах, безгалогенных, огнестойких, с многослойной безгалогенной изоляцией витых проводников с цельной жилой из отожженной меди (по TS EN 60228), соответствующих стандарту TS EN 50290-2-26, с цветами изоляции согласно VDE 0815, причем провода фиксируются полиэфирной лентой, обернуты специальной огнестойкой стеклотканевой лентой и полиэфирной лентой с алюминиевым покрытием, с экранирующим луженым проводником заземления, с соответствующей стандарту TS 13767 безгалогенной (по TS EN 50290-2-27) наружной оболочкой красного (RAL 3000) или оранжевого (RAL 2003) цвета, с установившейся рабочей температурой от –30 до +70 °C, обеспечивающих целостность цепи в течение 180 минут по IEC 60331-21 и 120 минут по EN 50200, с сертификатом огнестойкости в соответствии со		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	стандартами TS EN 60332-1-2 и TS EN 60332-3-24 и плотности выделяемого дыма по TS EN 61034-2.		
35.520.5001	1 × 2 × 0,8+0,8 мм²	64,34	42,50
35.520.5002	2 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	76,18	42,50
35.520.5003	3 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	97,58	50,00
35.520.5004	4 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	112,40	53,13
35.520.5005	10 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	206,23	63,75
35.520.5006	1 × 2 × 1+0,8 мм²	69,93	42,50
35.520.5007	2 × 2 × 1+0,8 мм²	93,94	50,00
35.520.5008	3 × 2 × 1+0,8 мм²	123,45	53,13
35.520.5009	4 × 2 × 1+0,8 мм²	144,13	56,25
35.520.5010	10 × 2 × 1+0,8 мм²	294,33	71,25
35.520.5011	1 × 2 × 1,5+0,8 мм²	91,73	50,00
35.520.5012	2 × 2 × 1,5+0,8 мм²	125,40	53,13
35.520.5013	3 × 2 × 1,5+0,8 мм²	173,20	60,63
35.520.5014	4 × 2 × 1,5+0,8 мм²	212,73	63,75
35.520.5015	10 × 2 × 1,5+0,8 мм²	441,20	88,13
35.520.6000	**безгалогеннЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ LIH(St)H FE180 PH120 (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на место работ, включая ввод и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, кабелей пожарной сигнализации, применяемых в системах безопасности (охранных), связи, во внутренних сухих зонах, безгалогенных, огнестойких, с многослойной безгалогенной изоляцией витых проводников из электролитической меди (по TS EN 60228), соответствующих стандарту TS EN 50290-2-26, с цветами изоляции согласно DIN 47100, причем провода фиксируются полиэфирной лентой, обернуты специальной огнестойкой стеклотканевой лентой и полиэфирной лентой с алюминиевым покрытием, с экранирующим луженым проводником заземления, с соответствующей стандарту TS 13734 безгалогенной (по TS EN 50290-2-27) наружной оболочкой оранжевого цвета (RAL 2003 согласно DIN 47100), с установившейся рабочей температурой от –30 до +70 °C, обеспечивающих целостность цепи в течение 180 минут по IEC 60331-21 и 120 минут по EN 50200, с сертификатом огнестойкости в соответствии со стандартами TS EN 60332-1-2 и TS EN 60332-3-24 и плотности выделяемого дыма по TS EN 61034-2.		
35.520.6001	2 × 0,75 мм²	72,09	45,63
35.520.6002	3 × 0,75 мм²	80,49	45,63
35.520.6003	4 × 0,75 мм²	92,78	50,00
35.520.6004	5 × 0,75 мм²	104,33	53,13
35.520.6005	6 × 0,75 мм²	113,99	53,13
35.520.6006	7 × 0,75 мм²	122,26	53,13
35.520.6007	8 × 0,75 мм²	133,66	56,25
35.520.6008	10 × 0,75 мм²	159,11	63,75
35.520.6009	2 × 1 мм²	81,50	45,63
35.520.6010	3 × 1 мм²	96,79	50,00
35.520.6011	4 × 1 мм²	105,43	53,13
35.520.6012	5 × 1 мм²	122,68	53,13
35.520.6013	6 × 1 мм²	138,91	56,25
35.520.6014	7 × 1 мм²	149,26	56,25
35.520.6015	8 × 1 мм²	165,36	60,63
35.520.6016	10 × 1 мм²	191,26	63,75
35.520.6017	2 × 1,5 мм²	94,71	50,00
35.520.6018	3 × 1,5 мм²	112,33	53,13
35.520.6019	4 × 1.5мм²	128,89	53,13

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.520.6020	5 × 1,5 мм²	147,19	56,25
35.520.6021	6 × 1,5 мм²	173,33	63,75
35.520.6022	7 × 1,5 мм²	187,13	63,75
35.520.6023	8 × 1,5 мм²	199,54	63,75
35.520.6024	10 × 1,5 мм²	243,29	74,38
35.520.7000	**КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ LIHCH FE180 PH120 (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на место работ, включая вводы и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, безгалогенных гибких контрольных кабелей для внутренних соединений, для систем сигнализации и управления, для передачи электронных данных (в том числе в диапазоне звуковых частот) и промышленной электроники, с переплетением множества изолированных витых жил с проводником из отожженной меди, с цветами изоляции, соответствующими стандарту DIN 47100, с безгалогенной огнестойкой многослойной изоляцией (рабочие температуры: от –30 до +70 °C), с соответствующей стандарту TS EN 50290-2-27 наружной оболочкой из огнестойкого безгалогенного компаунда серого цвета (RAL 7001), с соответствием стандартам TS 13734:2017, IEC-332-1, IEC-332-3, IEC-60754, IEC-60332, TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 и TS EN 61034-2, с сертификатом о прохождении испытаний на огнестойкость.		
35.520.7001	2 × 0,75 мм²	72,80	42,50
35.520.7002	3 × 0,75 мм²	79,48	42,50
35.520.7003	4 × 0,75 мм²	84,75	42,50
35.520.7004	5 × 0,75 мм²	100,15	45,63
35.520.7005	6 × 0,75 мм²	111,26	45,63
35.520.7006	7 × 0,75 мм²	123,24	50,00
35.520.7007	8 × 0,75 мм²	135,14	53,13
35.520.7008	10 × 0,75 мм²	154,45	53,13
35.520.7009	2 × 1,0 мм²	78,65	42,50
35.520.7010	3 × 1,0 мм²	89,76	42,50
35.520.7011	4 × 1,0 мм²	100,89	42,50
35.520.7012	5 × 1,0 мм²	115,13	45,63
35.520.7013	6 × 1,0 мм²	131,79	50,00
35.520.7014	7 × 1,0 мм²	141,73	50,00
35.520.7015	8 × 1,0 мм²	157,73	53,13
35.520.7016	10 × 1,0 мм²	183,69	56,25
35.520.7017	2 × 1,5 мм²	91,73	45,63
35.520.7018	3 × 1,5 мм²	104,59	45,63
35.520.7019	4 × 1,5 мм²	115,99	50,00
35.520.7020	5 × 1,5 мм²	144,85	53,13
35.520.7021	6 × 1,5 мм²	161,24	53,13
35.520.7022	7 × 1,5 мм²	174,10	53,13
35.520.7023	8 × 1,5 мм²	200,33	60,63
35.520.7024	10 × 1,5 мм²	230,50	63,75
35.520.7025	2 × 2,5 мм²	119,11	53,13
35.520.7026	3 × 2,5 мм²	141,93	53,13
35.520.7027	4 × 2,5 мм²	153,83	56,25
35.520.7028	5 × 2,5 мм²	197,99	60,63
35.520.7029	6 × 2,5 мм²	220,21	60,63
35.540.0000	**ОПТОВОЛОКОННЫЕ КАБЕЛИ**		
35.540.1000	**МНОГОМОДОВЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ (Ед. изм.: м)** Многомодовые оптоволоконные кабели, используемые для высококачественной передачи звуковой, видео- и другой информации в ЛВС (LAN), системах видеонаблюдения (CCTV) и промышленной автоматизации (SCADA). Диаметр сердцевины/оболочки оптоволокна: 62,5/125 мкм (OM1), 50/125 мкм (OM2, OM3). Он должен быть гофрированным, рифленым, со стальной проволочной броней или без нее, с внешней полиэтиленовой оболочкой		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	с заполнением буферных трубок тиксотропным (гидрофобным) гелем для защиты от проникновения воды. не больше Оптическое затухание должно быть 3 дБ/км при длине волны 850 нм и 1 дБ/км при длине волны 1 300 нм. Должен соответствовать стандартам TS EN 60793-1-1 и TS EN 60794-1-23. Вводится в эксплуатацию только после оконцевания методом сращивания сплавлением с помощью специального сварочного аппарата и полной проверки (между концами линии) с помощью оптического рефлектометра. Каждый оптоволоконный кабель после укладки проверяется оптическим рефлектометром, выполняется его оконцевание в распределительной коробке, а протокол испытаний представляется администрации. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.540.1001	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	69,69	49,69
35.540.1002	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	77,93	55,13
35.540.1003	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	82,43	55,13
35.540.1004	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	92,66	60,56
35.540.1005	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	108,50	66,00
35.540.1006	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	152,69	76,88
35.540.1007	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	167,78	76,88
35.540.1008	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	65,89	49,69
35.540.1009	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	68,89	49,69
35.540.1010	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	79,43	55,13
35.540.1011	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	83,73	55,13
35.540.1012	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	99,06	60,56
35.540.1013	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24, 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	141,34	71,44
35.540.1014	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	154,34	71,44
35.540.1015	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	67,79	49,69
35.540.1016	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	74,33	55,13
35.540.1017	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	77,13	55,13
35.540.1018	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	85,16	60,56
35.540.1019	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	96,50	66,00
35.540.1020	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	129,28	76,88
35.540.1021	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	144,78	76,88
35.540.1022	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	63,99	49,69
35.540.1023	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	65,59	49,69
35.540.1024	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	73,73	55,13
35.540.1025	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	76,23	55,13
35.540.1026	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	87,06	60,56
35.540.1027	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	119,34	71,44
35.540.1028	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	131,34	71,44
35.540.1029	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	72,99	49,69
35.540.1030	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	81,43	55,13
35.540.1031	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	87,93	55,13
35.540.1032	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	100,66	60,56
35.540.1033	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	118,50	66,00
35.540.1034	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	172,78	76,88
35.540.1035	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	190,78	76,88
35.540.1036	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	69,29	49,69
35.540.1037	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	72,49	49,69
35.540.1038	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	84,43	55,13
35.540.1039	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	91,23	55,13
35.540.1040	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	110,06	60,56
35.540.1041	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	162,34	71,44
35.540.1042	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	178,34	71,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.540.2000	**ОДНОМОДОВЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ (Ед. изм.: м)** Одномодовые оптоволоконные кабели, используемые для высококачественной передачи звуковой, видео- и другой информации в глобальных и локальных вычислительных сетях (WAN — LAN), системах видеонаблюдения (CCTV) и промышленной автоматизации (SCADA), а также в кабельном телевидении. Диаметр сердцевины/оболочки оптоволокна должен быть 9/125 мкм, а каждая оболочка покрывается буферным слоем диаметром 250 микрон. Он должен быть гофрированным, рифленым, со стальной проволочной броней или без нее, с внешней полиэтиленовой оболочкой с заполнением буферных трубок тиксотропным (гидрофобным) гелем для защиты от проникновения воды. Оптическое затухание должно быть не больше 0,38 дБ/км при длине волны 1 310 нм и 0,25 дБ/км при длине волны 1 550 нм. Должен соответствовать стандартам TS EN 60793-1-1 и TS EN 60794-1-23. Вводится в эксплуатацию только после оконцевания методом сращивания сплавлением с помощью специального сварочного аппарата и полной проверки (между концами линии) с помощью оптического рефлектометра. Каждый оптоволоконный кабель после укладки проверяется оптическим рефлектометром, а протокол испытаний представляется администрации. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.540.2001	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	65,59	49,69
35.540.2002	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	71,93	55,13
35.540.2003	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	73,23	55,13
35.540.2004	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	79,66	60,56
35.540.2005	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	88,50	66,00
35.540.2006	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	112,78	76,88
35.540.2007	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	125,28	76,88
35.540.2008	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	62,19	49,69
35.540.2009	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	62,69	49,69
35.540.2010	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	69,43	55,13
35.540.2011	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	71,03	55,13
35.540.2012	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	80,06	60,56
35.540.2013	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	102,84	71,44
35.540.2014	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	113,84	71,44
35.540.3000	**МНОГОМОДОВЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ В безгалогеннОЙ МАЛОДЫМЯЩЕЙ ОБОЛОЧКЕ (LSOH) (Ед. изм.: м)** Многомодовые оптоволоконные кабели, используемые для высококачественной передачи звуковой, видео- и другой информации в ЛВС (LAN), системах видеонаблюдения (CCTV) и промышленной автоматизации (SCADA). Диаметр сердцевины/оболочки оптоволокна: 62,5/125 мкм (OM1), 50/125 мкм (OM2, OM3). Он должен быть гофрированным, рифленым, со стальной проволочной броней или без нее, с внешней безгалогенной малодымящей оболочкой (LSOH) с заполнением буферных трубок тиксотропным (гидрофобным) гелем для защиты от проникновения воды. Оптическое затухание должно быть не больше 3 дБ/км при длине волны 850 нм и 1 дБ/км при длине волны 1 300 нм. Должен соответствовать стандартам TS EN 60332-1, TS EN 60793-1-1, TS EN 60794-1-23, TS EN 61034-1/2 и TS EN 60754-1/2. Вводится в эксплуатацию только после оконцевания методом сращивания сплавлением с помощью специального сварочного аппарата и полной проверки (между концами линии) с помощью оптического рефлектометра. Каждый оптоволоконный кабель после укладки проверяется оптическим рефлектометром, выполняется его оконцевание в распределительной коробке, а протокол испытаний представляется администрации. В цену входят все материалы (изделия) и работа. Примечание. Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.540.3001	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	73,99	49,69
35.540.3002	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	81,93	55,13
35.540.3003	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	85,93	55,13
35.540.3004	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	96,66	60,56
35.540.3005	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	111,50	66,00
35.540.3006	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	155,78	76,88
35.540.3007	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 62,5/125 мкм OM1, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	172,78	76,88
35.540.3008	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	68,89	49,69
35.540.3009	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	70,99	49,69
35.540.3010	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	81,43	55,13
35.540.3011	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	86,23	55,13
35.540.3012	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	101,06	60,56

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.540.3013	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	143,34	71,44
35.540.3014	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 62,5/125 мкм OM1, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	158,34	71,44
35.540.3015	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	71,69	49,69
35.540.3016	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	77,93	55,13
35.540.3017	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	80,93	55,13
35.540.3018	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	89,16	60,56
35.540.3019	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	100,50	66,00
35.540.3020	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	132,78	76,88
35.540.3021	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	149,78	76,88
35.540.3022	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	66,49	49,69
35.540.3023	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	67,19	49,69
35.540.3024	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	75,93	55,13
35.540.3025	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	78,73	55,13
35.540.3026	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	89,56	60,56
35.540.3027	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	121,84	71,44
35.540.3028	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	136,34	71,44
35.540.3029	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	76,99	49,69
35.540.3030	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	85,43	55,13
35.540.3031	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	91,93	55,13
35.540.3032	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	103,66	60,56
35.540.3033	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	122,00	66,00
35.540.3034	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	176,78	76,88
35.540.3035	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	196,78	76,88
35.540.3036	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	71,69	49,69
35.540.3037	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	74,99	49,69
35.540.3038	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	87,43	55,13
35.540.3039	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	93,23	55,13
35.540.3040	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	112,56	60,56
35.540.3041	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	165,34	71,44
35.540.3042	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	183,34	71,44
35.540.4000	**ОДНОМОДОВЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ В безгалогенноЙ МАЛОДЫМЯЩЕЙ ОБОЛОЧКЕ (LSOH) (Ед. изм.: м)** Одномодовые оптоволоконные кабели, используемые для высококачественной передачи звуковой, видео- и другой информации в глобальных и локальных вычислительных сетях (WAN — LAN), системах видеонаблюдения (CCTV) и промышленной автоматизации (SCADA), а также в кабельном телевидении. Диаметр сердцевины/оболочки оптоволокна должен быть 9/125 мкм, а каждая оболочка покрывается буферным слоем диаметром 250 микрон. Он должен быть гофрированным, рифленым, со стальной проволочной броней или без нее, с внешней безгалогенной малодымящей оболочкой (LSOH) с заполнением буферных трубок тиксотропным (гидрофобным) гелем для защиты от проникновения воды. Оптическое затухание должно быть не больше 0,38 дБ/км при длине волны 1 310 нм и 0,25 дБ/км при длине волны 1 550 нм. Должен соответствовать стандартам TS EN 60332-1, TS EN 60793-1-1, TS EN 60794-1-23, TS EN 61034-1/2 и TS EN 60754-1/2. Вводится в эксплуатацию только после оконцевания методом сращивания сплавлением с помощью специального сварочного аппарата и полной проверки (между концами линии) с помощью оптического рефлектометра. Каждый оптоволоконный кабель после укладки проверяется оптическим рефлектометром, а протокол испытаний представляется администрации. В цену входят все материалы (изделия) и работа. Примечание. Должен изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 50575 и TS EN 50575/A1 и Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия». Выпускается с европейским знаком соответствия, причем производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.		
35.540.4001	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	69,09	49,69
35.540.4002	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	75,13	55,13
35.540.4003	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	76,43	55,13
35.540.4004	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	84,16	60,56
35.540.4005	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	92,50	66,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.540.4006	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	117,28	76,88
35.540.4007	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	131,78	76,88
35.540.4008	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	63,99	49,69
35.540.4009	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	64,89	49,69
35.540.4010	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	71,93	55,13
35.540.4011	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	72,93	55,13
35.540.4012	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	81,56	60,56
35.540.4013	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	105,84	71,44
35.540.4014	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогенной малодымящей оболочке	118,34	71,44
35.545.0000	**ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СИСТЕМ**		
35.545.1000	**КОСИЧКА (Единица измерения: шт.)** Оптоволоконный кабель с разъемом на одном конце, используемый в комплектах оконечного подключения оптоволоконных систем. Диаметр внешней оболочки 0,9 мм. Одно- и многомодовые оптоволоконные кабели имеют внешнюю оболочку одинакового диаметра. Длина пигтейла 1,5 м. Возможна установка разъемов тип ST, SC, FC, LC, MTRJ. Значение потерь на интерференцию должны быть не более 0,3 дБ, причем результаты испытаний представляются администрации. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.1001	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом LC	189,94	56,44
35.545.1002	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом SC	211,94	56,44
35.545.1003	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом FC	213,94	56,44
35.545.1004	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом MTRJ	248,44	56,44
35.545.1005	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом ST	183,94	56,44
35.545.1006	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом LC	144,14	56,44
35.545.1007	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом SC	139,64	56,44
35.545.1008	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом FC	227,14	56,44
35.545.1009	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом MTRJ	242,24	56,44
35.545.1010	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом ST	162,94	56,44
35.545.2000	**ПАТЧ-КОРД (Единица измерения: шт.)** Оптоволоконный кабель с разъемами на двух концах, используемый для передачи между комплектами оконечного подключения оптоволоконных систем и активными устройствами или между активными устройствами. Диаметр внешней оболочки 3 мм. Длина соединительного шнура 3 и 6 метров. Одно- и многомодовые оптоволоконные кабели имеют внешнюю оболочку одинакового диаметра. Могут устанавливаться разъемы ST, SC, FC, LC, MTRJ. Значение потерь на интерференцию должны быть менее 0,3 дБ, причем результаты испытаний представляются администрации. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.2100	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧКОРД) ОДНОМОДОВЫЕ 3М**		
35.545.2101	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	274,79	56,44
35.545.2102	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	240,69	56,44
35.545.2103	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	240,69	56,44
35.545.2104	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	258,18	56,44
35.545.2105	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	154,01	56,44
35.545.2106	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	169,41	56,44
35.545.2107	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	195,81	56,44
35.545.2108	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	178,54	56,44
35.545.2109	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	208,46	56,44
35.545.2110	Одномодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	225,51	56,44
35.545.2111	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	263,68	56,44
35.545.2112	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	263,68	56,44
35.545.2113	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	263,68	56,44
35.545.2114	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	263,68	56,44
35.545.2115	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	263,68	56,44
35.545.2200	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧКОРД) ОДНОМОДОВЫЕ 6М**		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.2201	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	291,51	56,44
35.545.2202	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	251,36	56,44
35.545.2203	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	251,36	56,44
35.545.2204	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	267,75	56,44
35.545.2205	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	167,21	56,44
35.545.2206	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	182,94	56,44
35.545.2207	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	211,76	56,44
35.545.2208	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	191,08	56,44
35.545.2209	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	219,79	56,44
35.545.2210	Одномодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	241,13	56,44
35.545.2211	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	278,86	56,44
35.545.2212	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	278,86	56,44
35.545.2213	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	278,86	56,44
35.545.2214	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	278,86	56,44
35.545.2215	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	278,86	56,44
35.545.2300	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧКОРД) МНОГОМОДОВЫЕ 3М**		
35.545.2301	Многомодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	324,84	56,44
35.545.2302	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	255,76	56,44
35.545.2303	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	264,45	56,44
35.545.2304	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	282,49	56,44
35.545.2305	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	136,19	56,44
35.545.2306	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	145,86	56,44
35.545.2307	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	250,48	56,44
35.545.2308	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	148,51	56,44
35.545.2309	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	251,36	56,44
35.545.2310	Многомодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	262,58	56,44
35.545.2311	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	263,68	56,44
35.545.2312	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	263,68	56,44
35.545.2313	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	263,68	56,44
35.545.2314	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	263,68	56,44
35.545.2315	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	263,68	56,44
35.545.2400	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧКОРД) МНОГОМОДОВЫЕ 6М**		
35.545.2401	Многомодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	341,34	56,44
35.545.2402	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	272,81	56,44
35.545.2403	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	282,49	56,44
35.545.2404	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	291,51	56,44
35.545.2405	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	149,16	56,44
35.545.2406	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	159,51	56,44
35.545.2407	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	267,75	56,44
35.545.2408	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	167,21	56,44
35.545.2409	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	267,75	56,44
35.545.2410	Многомодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	274,79	56,44
35.545.2411	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	273,58	56,44
35.545.2412	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	273,58	56,44
35.545.2413	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	273,58	56,44
35.545.2414	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	273,58	56,44
35.545.2415	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	273,58	56,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.3000	**Панель оконечного подключения оптоволоконного кабеля стоечного типа (Единица измерения: шт.)** Предназначен для подключения оптоволоконного оборудования с целью высококачественной и широкополосной передачи данных, звука и видео в локальных вычислительных сетях, системах охранного телевидения, системах промышленной автоматизации телекоммуникационных помещениях и между точками передачи с минимальным расстоянием 90 метров друг от друга. Высота 1U, совместимая с 19-дюймовыми стоечными шкафами и оптоволоконными кабелями стандартов ITU G 651, 652 и 655, оснащенная двумя съемными и (V0) огнестойкими пластиковыми панелями-адаптерами, огнестойкими пластиковыми пылезащитными колпачками для неиспользуемых слотов адаптеров, дополнительными модульными кассетами из огнестойкого пластика с прозрачными крышками и мин. 16 волокон каждая для прямой передачи и терминации; кабельные вводы по бокам и сзади, совместимые с кабельными вводами, выходами и тройниками и оснащенные пластиковыми пылезащитными колпачками, совместимыми с такими вводами; и адаптеры, панели, дополнительные кассеты и дополнительные защитные устройства , и доступны для вставки симплексных и дуплексных оптических адаптеров ST, SC, FC, LC, MTRJ. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.3001	4 многомодовых волокон, разъем ST	1.934,31	595,31
35.545.3002	6 многомодовых волокон, разъем ST	2.097,89	649,69
35.545.3003	8 многомодовых волокон, разъем ST	2.308,04	758,44
35.545.3004	12 многомодовых волокон, разъем ST	2.579,29	867,19
35.545.3005	24 многомодовых волокон, разъем ST	3.917,16	1.139,06
35.545.3006	4 многомодовых волокон, разъем SC	1.947,31	595,31
35.545.3007	6 многомодовых волокон, разъем SC	2.067,99	649,69
35.545.3008	8 многомодовых волокон, разъем SC	2.283,34	758,44
35.545.3009	12 многомодовых волокон, разъем SC	2.555,89	867,19
35.545.3010	24 многомодовых волокон, разъем SC	3.655,86	1.139,06
35.545.3011	4 многомодовых волокна, разъем FC	2.042,21	595,31
35.545.3012	6 многомодовых волокна, разъем FC	2.204,49	649,69
35.545.3013	8 многомодовых волокна, разъем FC	2.419,84	758,44
35.545.3014	12 многомодовых волокон, разъем FC	2.839,29	867,19
35.545.3015	4 многомодовых волокон, разъем MTRJ	1.921,31	595,31
35.545.3016	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.071,89	649,69
35.545.3017	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.231,34	758,44
35.545.3018	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.520,79	867,19
35.545.3019	24 многомодовых волокон, разъем MTRJ	3.495,96	1.139,06
35.545.3020	4 многомодовых волокон, разъем LC	2.042,21	595,31
35.545.3021	6 многомодовых волокон, разъем LC	2.182,39	649,69
35.545.3022	8 многомодовых волокон, разъем LC	2.386,04	758,44
35.545.3023	12 многомодовых волокон, разъем LC	2.762,59	867,19
35.545.3024	24 многомодовых волокон, разъем LC	4.014,66	1.139,06
35.545.3025	4 одномодовых волокон, разъем ST	1.977,21	595,31
35.545.3026	6 одномодовых волокон, разъем ST	2.096,59	649,69
35.545.3027	8 одномодовых волокна, разъем ST	2.344,44	758,44
35.545.3028	12 одномодовых волокон, разъем ST	2.676,79	867,19
35.545.3029	24 одномодовых волокон, разъем ST	3.999,06	1.139,06
35.545.3030	4 одномодовых волокон, разъем SC	2.033,11	595,31
35.545.3031	6 одномодовых волокон, разъем SC	2.149,89	649,69
35.545.3032	8 одномодовых волокон, разъем SC	2.391,24	758,44
35.545.3033	12 одномодовых волокон, разъем SC	2.814,59	867,19
35.545.3034	24 одномодовых волокон, разъем SC	3.780,66	1.139,06
35.545.3035	4 одномодовых волокон, разъем FC	2.042,21	595,31
35.545.3036	6 одномодовых волокна, разъем FC	2.204,49	649,69
35.545.3037	8 одномодовых волокон, разъем FC	2.419,84	758,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.3038	12 одномодовых волокон, разъем FC	2.839,29	867,19
35.545.3039	4 одномодовых волокон, разъем MTRJ	1.934,31	595,31
35.545.3040	6 одномодовых волокон, разъем MTRJ	2.019,89	649,69
35.545.3041	8 одномодовых волокон, разъем MTRJ	2.231,34	758,44
35.545.3042	12 одномодовых волокон, разъем MTRJ	2.525,99	867,19
35.545.3043	24 одномодовых волокон, разъем MTRJ	3.545,36	1.139,06
35.545.3044	4 одномодовых волокон, разъем LC	2.073,41	595,31
35.545.3045	6 одномодовых волокон, разъем LC	2.233,09	649,69
35.545.3046	8 одномодовых волокон, разъем LC	2.439,34	758,44
35.545.3047	12 одномодовых волокон, разъем LC	2.857,49	867,19
35.545.3048	24 одномодовых волокон, разъем LC	4.103,06	1.139,06
35.545.4000	**Панель оконечного подключения оптоволоконного кабеля, стоечного типа (Ед. изм.: шт.)** Используется при подключении оптоволоконного оборудования для высококачественной и широкополосной передачи данных, передачи звуковой и видеоинформации в ЛВС, системах видеонаблюдения, промышленной автоматизации, телекоммуникационных залах и между точками передачи при расстоянии между ними мин. 90 метров. Высота 4 модуля (4U), подходит для установки в 19" шкафные стойки, для оптоволоконных кабелей, соответствующих стандартам ITU G 651, 652 и 655, оборудована мин. 14 съемными огнестойкими (V0) пластиковыми панелями адаптеров, огнестойкими пластиковыми пылезащитными колпачками для неиспользуемых гнезд адаптеров, дополнительными модульными кассетами из огнестойкого пластика с прозрачными крышками, специальными отсеками на 5 кассет, распределительной панелью для оптоволокна, емкостью мин. по 16 соединений (для прямой передачи и оконечного подключения); входы для кабеля по бокам и сзади совместимы с входными, выходными и тройными соединениями для кабеля и имеют пластиковые пылезащитные колпачки, подходящие для таких входов; с адаптерами, панелями, дополнительными кассетами и защитой и позволяют вставлять симплексные и дуплексные оптические адаптеры (разъемы) типа ST, SC, FC, LC, MTRJ. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.4001	4 многомодовых волокон, разъем ST	3.654,56	1.139,06
35.545.4002	6 многомодовых волокон, разъем ST	3.896,99	1.302,19
35.545.4003	8 многомодовых волокон, разъем ST	3.917,79	1.302,19
35.545.4004	12 многомодовых волокон, разъем ST	4.088,94	1.410,94
35.545.4005	24 многомодовых волокон, разъем ST	5.034,21	1.682,81
35.545.4006	36 многомодовых волокон, разъем ST	6.218,69	1.954,69
35.545.4007	48 многомодовых волокон, разъем ST	7.114,56	2.226,56
35.545.4008	4 многомодовых волокон, разъем SC	3.661,06	1.139,06
35.545.4009	6 многомодовых волокон, разъем SC	3.865,79	1.302,19
35.545.4010	8 многомодовых волокон, разъем SC	3.943,79	1.302,19
35.545.4011	12 многомодовых волокон, разъем SC	4.183,84	1.410,94
35.545.4012	24 многомодовых волокон, разъем SC	5.182,41	1.682,81
35.545.4013	36 многомодовых волокон, разъем SC	6.296,69	1.954,69
35.545.4014	48 многомодовых волокон, разъем SC	7.426,56	2.226,56
35.545.4015	4 многомодовых волокна, разъем FC	3.833,96	1.139,06
35.545.4016	6 многомодовых волокна, разъем FC	4.072,49	1.302,19
35.545.4017	8 многомодовых волокна, разъем FC	4.156,99	1.302,19
35.545.4018	12 многомодовых волокон, разъем FC	4.502,34	1.410,94
35.545.4019	24 многомодовых волокон, разъем FC	4.952,31	1.682,81
35.545.4020	36 многомодовых волокон, разъем FC	7.102,69	1.954,69
35.545.4021	48 многомодовых волокон, разъем FC	8.258,56	2.226,56
35.545.4022	4 многомодовых волокон, разъем MTRJ	3.602,56	1.139,06
35.545.4023	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	3.865,79	1.302,19
35.545.4024	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	3.997,09	1.302,19
35.545.4025	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	4.218,94	1.410,94
35.545.4026	24 многомодовых волокон, разъем MTRJ	5.261,71	1.682,81

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.4027	36 многомодовых волокон, разъем MTRJ	6.754,29	1.954,69
35.545.4028	48 многомодовых волокон, разъем MTRJ	7.868,56	2.226,56
35.545.4029	4 многомодовых волокон, разъем LC	3.833,96	1.139,06
35.545.4030	6 многомодовых волокон, разъем LC	4.075,09	1.302,19
35.545.4031	8 многомодовых волокон, разъем LC	4.179,09	1.302,19
35.545.4032	12 многомодовых волокон, разъем LC	4.399,64	1.410,94
35.545.4033	24 многомодовых волокон, разъем LC	5.738,81	1.682,81
35.545.4034	36 многомодовых волокон, разъем LC	6.842,69	1.954,69
35.545.4035	48 многомодовых волокон, разъем LC	8.050,56	2.226,56
35.545.4036	4 одномодовых волокон, разъем ST	3.733,86	1.139,06
35.545.4037	6 одномодовых волокон, разъем ST	3.950,29	1.302,19
35.545.4038	8 одномодовых волокна, разъем ST	3.980,19	1.302,19
35.545.4039	12 одномодовых волокон, разъем ST	4.218,94	1.410,94
35.545.4040	24 одномодовых волокон, разъем ST	5.315,01	1.682,81
35.545.4041	36 одномодовых волокон, разъем ST	6.504,69	1.954,69
35.545.4042	48 одномодовых волокон, разъем ST	7.790,56	2.226,56
35.545.4043	4 одномодовых волокон, разъем SC	3.788,46	1.139,06
35.545.4044	6 одномодовых волокон, разъем SC	4.000,99	1.302,19
35.545.4045	8 одномодовых волокон, разъем SC	4.073,79	1.302,19
35.545.4046	12 одномодовых волокон, разъем SC	4.395,74	1.410,94
35.545.4047	24 одномодовых волокон, разъем SC	5.634,81	1.682,81
35.545.4048	36 одномодовых волокон, разъем SC	6.738,69	1.954,69
35.545.4049	48 одномодовых волокон, разъем SC	8.050,56	2.226,56
35.545.4050	4 одномодовых волокон, разъем FC	3.833,96	1.139,06
35.545.4051	6 одномодовых волокна, разъем FC	4.072,49	1.302,19
35.545.4052	8 одномодовых волокон, разъем FC	4.156,99	1.302,19
35.545.4053	12 одномодовых волокон, разъем FC	4.502,34	1.410,94
35.545.4054	24 одномодовых волокон, разъем FC	4.926,31	1.682,81
35.545.4055	36 одномодовых волокон, разъем FC	7.102,69	1.954,69
35.545.4056	48 одномодовых волокон, разъем FC	8.258,56	2.226,56
35.545.4057	4 одномодовых волокон, разъем MTRJ	3.654,56	1.139,06
35.545.4058	6 одномодовых волокон, разъем MTRJ	3.917,79	1.302,19
35.545.4059	8 одномодовых волокон, разъем MTRJ	3.997,09	1.302,19
35.545.4060	12 одномодовых волокон, разъем MTRJ	4.287,84	1.410,94
35.545.4061	24 одномодовых волокон, разъем MTRJ	5.346,21	1.682,81
35.545.4062	36 одномодовых волокон, разъем MTRJ	6.426,69	1.954,69
35.545.4063	48 одномодовых волокон, разъем MTRJ	8.076,56	2.226,56
35.545.4064	4 одномодовых волокон, разъем LC	3.817,06	1.139,06
35.545.4065	6 одномодовых волокон, разъем LC	4.073,79	1.302,19
35.545.4066	8 одномодовых волокон, разъем LC	4.162,19	1.302,19
35.545.4067	12 одномодовых волокон, разъем LC	4.524,44	1.410,94
35.545.4068	24 одномодовых волокон, разъем LC	5.816,81	1.682,81
35.545.4069	36 одномодовых волокон, разъем LC	7.180,69	1.954,69
35.545.4070	48 одномодовых волокон, разъем LC	8.258,56	2.226,56
35.545.5000	**Настенный блок оконечного оборудования для оптоволоконного кабеля (Единица измерения: шт.)** Совместим с легкими, огнестойкими волоконно-оптическими кабелями ABS «V0» с пластиковой запирающейся крышкой в стандартах ITU G 651, 652 и 655, а также с симплексными и дуплексными корпусами адаптеров, используемыми для подключения оптоволоконного оборудования, оснащенными огнестойкими пластиковыми пылезащитными колпачками на неиспользуемых слотах адаптеров, дополнительными кассетами,		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	интегрированными в корпус, емкостью 12 волокон и кабельными входами и выходами, совместимыми с тройниковыми разъемами, и кабельными входами сверху и снизу, и с адаптерами, панелями, дополнительными защитными устройствами и оснащенными съемной огнестойкой (V0) адаптерной панелью и адаптерной панелью, совместимой с оптическими адаптерами ST, SC, FC, LC, MTRJ, для высококачественной и широкополосной передачи данных, аудио и видео во всех точках передачи, расположенных на расстоянии более 90 метров друг от друга в локальных вычислительных сетях, системах охранного телевидения, системах промышленной автоматизации или телекоммуникационных помещениях. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.5001	4 многомодовых волокон, разъем ST	1.472,64	323,44
35.545.5002	6 многомодовых волокон, разъем ST	1.705,96	486,56
35.545.5003	8 многомодовых волокон, разъем ST	1.804,76	486,56
35.545.5004	12 многомодовых волокон, разъем ST	2.056,51	595,31
35.545.5005	4 многомодовых волокон, разъем SC	1.473,94	323,44
35.545.5006	6 многомодовых волокон, разъем SC	1.739,76	486,56
35.545.5007	8 многомодовых волокон, разъем SC	1.847,66	486,56
35.545.5008	12 многомодовых волокон, разъем SC	2.122,81	595,31
35.545.5009	4 многомодовых волокна, разъем FC	1.554,54	323,44
35.545.5010	6 многомодовых волокна, разъем FC	1.839,86	486,56
35.545.5011	4 многомодовых волокон, разъем MTRJ	1.472,64	323,44
35.545.5012	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	1.707,26	486,56
35.545.5013	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	1.804,76	486,56
35.545.5014	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.031,81	595,31
35.545.5015	4 многомодовых волокон, разъем LC	1.554,54	323,44
35.545.5016	6 многомодовых волокон, разъем LC	1.803,46	486,56
35.545.5017	8 многомодовых волокон, разъем LC	1.903,56	486,56
35.545.5018	12 многомодовых волокон, разъем LC	2.284,01	595,31
35.545.5019	4 одномодовых волокон, разъем ST	1.516,84	323,44
35.545.5020	6 одномодовых волокон, разъем ST	1.782,66	486,56
35.545.5021	8 одномодовых волокна, разъем ST	1.845,06	486,56
35.545.5022	4 одномодовых волокон, разъем SC	1.550,64	323,44
35.545.5023	6 одномодовых волокон, разъем SC	1.793,06	486,56
35.545.5024	8 одномодовых волокон, разъем SC	1.942,56	486,56
35.545.5025	12 одномодовых волокон, разъем SC	2.276,21	595,31
35.545.5026	4 одномодовых волокон, разъем FC	1.567,54	323,44
35.545.5027	6 одномодовых волокна, разъем FC	1.839,86	486,56
35.545.5028	12 одномодовых волокна, разъем MTRJ	2.056,51	595,31
35.545.5029	4 одномодовых волокон, разъем LC	1.602,64	323,44
35.545.5030	6 одномодовых волокон, разъем LC	1.877,56	486,56
35.545.5031	8 одномодовых волокон, разъем LC	1.984,16	486,56
35.545.5032	12 одномодовых волокна, разъем LC	2.404,91	595,31
35.545.6000	**Настенный блок оконечного оборудования для оптоволоконного кабеля (Единица измерения: шт.)** Используется при подключении оптоволоконного оборудования для высококачественной и широкополосной передачи данных, передачи звуковой и видеоинформации в ЛВС, системах видеонаблюдения, промышленной автоматизации, телекоммуникационных залах и между точками передачи при расстоянии между ними мин. 90 метров. Запираемая, с двумя крышками и отсеками: для дополнительных кассет и для подключения к панели (с доступом через отдельные крышки), для оптоволоконных кабелей, соответствующих стандартам ITU G 651, 652 и 655, оборудована 4 съемными огнестойкими (V0) пластиковыми панелями адаптеров, огнестойкими пластиковыми пылезащитными колпачками для неиспользуемых гнезд адаптеров, дополнительными модульными кассетами из огнестойкого пластика с прозрачными крышками, отсеками мин. с 3 дополнительными кассетами, распределительной панелью для оптоволокна, емкостью мин. по 16 соединений (для прямой передачи и оконечного подключения); входы для кабеля по бокам и сзади совместимы с входными, выходными и тройными соединениями для кабеля и имеют пластиковые пылезащитные колпачки, подходящие для таких входов; с адаптерами, панелями, дополнительными кассетами и защитой и позволяют вставлять симплексные и дуплексные		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	оптические адаптеры (разъемы) типа ST, SC, FC, LC, MTRJ. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.6001	4 многомодовых волокон, разъем ST	2.068,21	595,31
35.545.6002	6 многомодовых волокон, разъем ST	2.245,64	758,44
35.545.6003	8 многомодовых волокон, разъем ST	2.391,24	758,44
35.545.6004	12 многомодовых волокон, разъем ST	2.633,89	867,19
35.545.6005	24 многомодовых волокон, разъем ST	3.805,36	1.139,06
35.545.6006	36 многомодовых волокон, разъем ST	4.816,94	1.410,94
35.545.6007	48 многомодовых волокон, разъем ST	5.946,81	1.682,81
35.545.6008	4 многомодовых волокон, разъем SC	2.064,31	595,31
35.545.6009	6 многомодовых волокон, разъем SC	2.236,54	758,44
35.545.6010	8 многомодовых волокон, разъем SC	2.393,84	758,44
35.545.6011	12 многомодовых волокон, разъем SC	2.704,09	867,19
35.545.6012	24 многомодовых волокон, разъем SC	3.917,16	1.139,06
35.545.6013	36 многомодовых волокон, разъем SC	4.992,44	1.410,94
35.545.6014	48 многомодовых волокон, разъем SC	6.180,81	1.682,81
35.545.6015	4 многомодовых волокна, разъем FC	2.202,11	595,31
35.545.6016	6 многомодовых волокна, разъем FC	2.445,84	758,44
35.545.6017	8 многомодовых волокна, разъем FC	2.571,94	758,44
35.545.6018	12 многомодовых волокон, разъем FC	2.913,39	867,19
35.545.6019	24 многомодовых волокон, разъем FC	4.304,56	1.139,06
35.545.6020	36 многомодовых волокон, разъем FC	5.700,94	1.410,94
35.545.6021	48 многомодовых волокон, разъем FC	7.012,81	1.682,81
35.545.6022	4 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.055,21	595,31
35.545.6023	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.253,44	758,44
35.545.6024	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.369,14	758,44
35.545.6025	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	2.678,09	867,19
35.545.6026	24 многомодовых волокон, разъем MTRJ	3.869,06	1.139,06
35.545.6027	36 многомодовых волокон, разъем MTRJ	4.841,64	1.410,94
35.545.6028	48 многомодовых волокон, разъем MTRJ	5.944,21	1.682,81
35.545.6029	4 многомодовых волокон, разъем LC	2.178,71	595,31
35.545.6030	6 многомодовых волокон, разъем LC	2.439,34	758,44
35.545.6031	8 многомодовых волокон, разъем LC	2.575,84	758,44
35.545.6032	12 многомодовых волокон, разъем LC	2.910,79	867,19
35.545.6033	24 многомодовых волокон, разъем LC	4.257,76	1.139,06
35.545.6034	36 многомодовых волокон, разъем LC	5.596,94	1.410,94
35.545.6035	48 многомодовых волокон, разъем LC	6.856,81	1.682,81
35.545.6036	4 одномодовых волокон, разъем ST	2.095,51	595,31
35.545.6037	6 одномодовых волокон, разъем ST	2.341,84	758,44
35.545.6038	8 одномодовых волокна, разъем ST	2.473,14	758,44
35.545.6039	12 одномодовых волокон, разъем ST	2.762,59	867,19
35.545.6040	24 одномодовых волокон, разъем ST	4.014,66	1.139,06
35.545.6041	36 одномодовых волокон, разъем ST	5.282,34	1.410,94
35.545.6042	48 одномодовых волокон, разъем ST	6.492,81	1.682,81
35.545.6043	4 одномодовых волокон, разъем SC	2.202,11	595,31
35.545.6044	6 одномодовых волокон, разъем SC	2.365,24	758,44
35.545.6045	8 одномодовых волокон, разъем SC	2.496,54	758,44
35.545.6046	12 одномодовых волокон, разъем SC	2.866,59	867,19

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.6047	24 одномодовых волокон, разъем SC	4.207,06	1.139,06
35.545.6048	36 одномодовых волокон, разъем SC	5.518,94	1.410,94
35.545.6049	48 одномодовых волокон, разъем SC	6.830,81	1.682,81
35.545.6050	4 одномодовых волокон, разъем FC	2.202,11	595,31
35.545.6051	6 одномодовых волокна, разъем FC	2.445,84	758,44
35.545.6052	8 одномодовых волокон, разъем FC	2.571,94	758,44
35.545.6053	12 одномодовых волокон, разъем FC	2.939,39	867,19
35.545.6054	24 одномодовых волокон, разъем FC	4.304,56	1.139,06
35.545.6055	36 одномодовых волокон, разъем FC	5.700,94	1.410,94
35.545.6056	48 одномодовых волокон, разъем FC	7.064,81	1.682,81
35.545.6057	4 одномодовых волокон, разъем MTRJ	2.068,21	595,31
35.545.6058	6 одномодовых волокон, разъем MTRJ	2.245,64	758,44
35.545.6059	8 одномодовых волокон, разъем MTRJ	2.391,24	758,44
35.545.6060	12 одномодовых волокон, разъем MTRJ	2.684,59	867,19
35.545.6061	24 одномодовых волокон, разъем MTRJ	3.973,06	1.139,06
35.545.6062	36 одномодовых волокон, разъем MTRJ	4.893,64	1.410,94
35.545.6063	48 одномодовых волокон, разъем MTRJ	5.968,91	1.682,81
35.545.6064	4 одномодовых волокон, разъем LC	2.222,91	595,31
35.545.6065	6 одномодовых волокон, разъем LC	2.470,54	758,44
35.545.6066	8 одномодовых волокон, разъем LC	2.601,84	758,44
35.545.6067	12 одномодовых волокон, разъем LC	2.895,19	867,19
35.545.6070	48 одномодовых волокон, разъем LC	7.064,81	1.682,81
35.545.6069	36 одномодовых волокон, разъем LC	5.752,94	1.410,94
35.545.7001	единичная труба, Ø32 мм	71,20	46,31
35.545.7000	**Полиэтиленовые (ПЭ) трубы для защиты оптоволоконного кабеля (Ед. изм.: м)** Монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, полиэтиленовых труб класса давления не менее 450 Н. Используются в качестве защитных труб для кабеля в инфраструктуре телекоммуникационных систем. Должны соответствовать стандартам EN 50086-2-4 и EN 61386-24.		
35.545.6068	24 одномодовых волокон, разъем LC	4.307,16	1.139,06
35.545.7002	единичная труба, Ø40 мм	88,71	51,75
35.545.7003	сдвоенная труба для мультиплексора, Ø2 × 32 мм	101,94	51,75
35.545.7004	сдвоенная труба для мультиплексора, Ø2 × 40 мм	137,98	64,69
35.545.7005	тройная труба для мультиплексора, Ø40 × 32 × 32 мм	164,56	77,63
35.545.8100	**Волоконно-оптическая розетка: (Единица измерения: шт.)** Поставка, монтаж и установка на месте оптоволоконного разъема Keystone и оптоволоконной розетки, включая любые мелкие затраты на материалы и работу.		
35.545.8105	Одинарная оптоволоконная розетка для поверхностного монтажа	571,76	238,13
35.545.8110	Двойная оптоволоконная розетка для поверхностного монтажа	811,76	346,88
35.545.8115	Одинарная оптоволоконная розетка скрытого монтажа	571,76	238,13
35.545.8120	Двойная оптоволоконная розетка скрытого монтажа	811,76	346,88
35.550.0000	**СТОЕЧНЫЕ ШКАФЫ: (Единица измерения: шт.)** (Согласно TS EN 61587-1)		
35.550.1000	**Шкафы настенные: (Единица измерения: шт.)** Поставка и монтаж в рабочем состоянии, включая любые мелкие материалы, шкафов, окрашенных электростатической порошковой краской, сертифицированных аккредитованной испытательной организацией в соответствии со стандартом TS EN 61587-1; витые каретки и внутренние направляющие толщиной не менее 1,5 мм (2 спереди, 2 сзади), боковые панели из листового металла DKP толщиной не менее 1 мм, зазоры между направляющими шириной 19 дюймов, нижнее шасси с секцией кабельного ввода, которая предотвращает попадание пыли и фиксирует кабели, замок на ключ, съемные передняя и боковые крышки, передняя крышка из закаленного, антистатического, безопасного, дымчато-серого стекла со шлифовкой 4 мм и углом не менее 135		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	градусов, которая может быть открыта ключом и снята, с рамой диаметром не менее 3 см, закрепленной винтами, с металлической фурнитурой вокруг стекла, которая удерживает его для повышения его прочности, с вентиляционными решетками на верхней и/или боковых поверхностях, с краями отверстий на направляющих размером мин. 9,5 ± 0,01 мм каждая, а также с направляющими, перемещаемыми по глубине шкафа.		
35.550.1105	Шкафная 19" стойка на 7U модулей 600 × 450 мм	8.915,50	732,88
35.550.1110	Шкафная 19" стойка на 9U модулей 600 × 450 мм	9.341,68	732,88
35.550.1115	Шкафная 19" стойка на 12U модулей 600 × 450 мм	10.347,28	732,88
35.550.1120	Шкафная 19" стойка на 16U модулей 600 × 450 мм	11.708,60	732,88
35.550.1160	Шкафная 19" стойка на 7 модулей 600 × 600 мм	8.964,88	732,88
35.550.1165	Шкафная 19" стойка на 9 модулей 600 × 600 мм	10.676,08	732,88
35.550.1170	Шкафная 19" стойка на 12 модулей 600 × 600 мм	11.705,68	732,88
35.550.1175	Шкафная 19" стойка на 16U модулей 600 × 600 мм	13.138,48	732,88
35.550.2000	**Шкафы напольные: (Единица измерения: шт.)** Поставка и монтаж в рабочем состоянии, включая любые мелкие детали, шкафов, окрашенных электростатической порошковой краской, сертифицированных аккредитованной испытательной организацией в соответствии со стандартом TS EN 61587-1; витые направляющие и внутренние направляющие толщиной не менее 1,5 мм (2 спереди, 2 сзади), не менее Боковые панели из листового металла DKP толщиной 1 мм, зазоры между направляющими шириной 19 дюймов, запираемые, с колесами, выдерживающими нагрузку не менее 200 кг, нижнее шасси с отсеком для ввода кабеля, который предотвращает попадание пыли и фиксирует кабели, замок с ключом, съемные передняя, задняя и боковые крышки, передняя крышка из закаленного, антистатичного, безопасного, дымчато-серого стекла со шлифовкой 4 мм и углом открывания не менее 135 градусов, которая может быть открыта и снята ключом, с рамой диаметром не менее 3 см, закрепленной винтами, с металлической фурнитурой вокруг стекла, которая удерживает его для повышения его прочности, с вентиляционными решетками на верхней и/или боковых поверхностях, спроектированными таким образом, чтобы обеспечивать вмешательство в группу вентиляторов при снятой верхней крышке и/или шляпке, с краями отверстий на направляющих размером 9,5 ± 0,01 мм каждая, и с направляющими, перемещаемыми по глубине шкафа.		
35.550.2105	Напольная шкафная 19" стойка на 12U модулей 600 × 600 мм	14.051,50	732,88
35.550.2110	Напольная шкафная 19" стойка на 16 модулей 600 × 600 мм	18.491,68	732,88
35.550.2115	Напольная шкафная 19" стойка на 20 модулей 600 × 600 мм	20.847,04	868,81
35.550.2120	Напольная шкафная 19" стойка на 22U модулей 600 × 600 мм	21.847,45	868,81
35.550.2125	Напольная шкафная 19" стойка на 26U модулей 600 × 600 мм	23.372,56	868,81
35.550.2130	Напольная шкафная 19" стойка на 32 модуля 600 × 600 мм	25.975,04	868,81
35.550.2135	Напольная шкафная 19" стойка на 34U модуля 600 × 600 мм	26.709,31	868,81
35.550.2140	Напольная шкафная 19" стойка на 36U модуля 600 × 600 мм	27.359,06	868,81
35.550.2145	Напольная шкафная 19" стойка на 39 модулей 600 × 600 мм	28.773,28	954,80
35.550.2150	Напольная шкафная 19" стойка на 42 модуля 600 × 600 мм	30.190,09	1.193,86
35.550.2155	Напольная шкафная 19" стойка на 45 модулей 600 × 600 мм	32.261,51	1.193,86
35.550.2160	Напольная шкафная 19" стойка на 47U модулей 600 × 600 мм	33.365,86	1.193,86
35.550.2205	Напольная шкафная 19" стойка на 12U модулей 600 × 800 мм	14.419,45	868,81
35.550.2210	Напольная шкафная 19" стойка на 16 модулей 600 × 800 мм	18.936,98	868,81
35.550.2215	Напольная шкафная 19" стойка на 20 модулей 600 × 800 мм	22.521,36	868,81
35.550.2220	Напольная шкафная 19" стойка на 22U модулей 600 × 800 мм	24.503,78	868,81
35.550.2225	Напольная шкафная 19" стойка на 26U модулей 600 × 800 мм	25.636,56	868,81
35.550.2230	Напольная шкафная 19" стойка на 32 модуля 600 × 800 мм	28.447,76	954,80
35.550.2235	Напольная шкафная 19" стойка на 34U модуля 600 × 800 мм	29.250,68	954,80
35.550.2240	Напольная шкафная 19" стойка на 36U модуля 600 × 800 мм	30.093,30	954,80
35.550.2245	Напольная шкафная 19" стойка на 39 модулей 600 × 800 мм	31.810,44	1.193,86
35.550.2250	Напольная шкафная 19" стойка на 42 модуля 600 × 800 мм	33.111,90	1.193,86

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.550.2255	Напольная шкафная 19" стойка на 45 модулей 600 × 800 мм	35.392,81	1.193,86
35.550.2260	Напольная шкафная 19" стойка на 47U модулей 600 × 800 мм	36.622,66	1.193,86
35.550.2305	Напольная шкафная 19" стойка на 12U модулей 600 × 1000 мм	15.946,99	868,81
35.550.2310	Напольная шкафная 19" стойка на 16U модулей 600 × 1000 мм	20.973,38	868,81
35.550.2315	Напольная шкафная 19" стойка на 20U модулей 600 × 1000 мм	24.827,04	868,81
35.550.2320	Напольная шкафная 19" стойка на 22U модулей 600 × 1000 мм	27.222,49	868,81
35.550.2325	Напольная шкафная 19" стойка на 26U модулей 600 × 1000 мм	29.133,38	868,81
35.550.2330	Напольная шкафная 19" стойка на 32U модулей 600 × 1000 мм	32.657,86	1.193,86
35.550.2335	Напольная шкафная 19" стойка на 34U модулей 600 × 1000 мм	33.449,98	1.193,86
35.550.2340	Напольная шкафная 19" стойка на 36U модулей 600 × 1000 мм	34.258,14	1.193,86
35.550.2345	Напольная шкафная 19" стойка на 39U модулей 600 × 1000 мм	35.875,70	1.193,86
35.550.2350	Напольная шкафная 19" стойка на 42U модулей 600 × 1000 мм	37.309,61	1.193,86
35.550.2355	Напольная шкафная 19" стойка на 45U модулей 600 × 1000 мм	39.889,28	1.193,86
35.550.2360	Напольная шкафная 19" стойка на 47U модулей 600 × 1000 мм	41.292,34	1.193,86
35.550.2450	Напольная шкафная 19" стойка на 42U модулей 600 × 1200 мм	50.548,19	1.193,86
35.550.2460	Напольная шкафная 19" стойка на 47U модулей 600 × 1200 мм	56.256,10	1.193,86
35.550.2505	Напольная шкафная 19" стойка на 12U модулей 800 × 800 мм	15.861,36	868,81
35.550.2510	Напольная шкафная 19" стойка на 16U модулей 800 × 800 мм	20.179,21	868,81
35.550.2515	Напольная шкафная 19" стойка на 20U модулей 800 × 800 мм	23.725,03	868,81
35.550.2520	Напольная шкафная 19" стойка на 22U модулей 800 × 800 мм	26.010,74	868,81
35.550.2525	Напольная шкафная 19" стойка на 26U модулей 800 × 800 мм	30.106,88	954,80
35.550.2530	Напольная шкафная 19" стойка на 32 модуля 800 × 800 мм	33.570,25	1.193,86
35.550.2535	Напольная шкафная 19" стойка на 34U модуля 800 × 800 мм	34.238,54	1.193,86
35.550.2540	Напольная шкафная 19" стойка на 36U модуля 800 × 800 мм	34.966,14	1.193,86
35.550.2545	Напольная шкафная 19" стойка на 39 модулей 800 × 800 мм	36.608,99	1.193,86
35.550.2550	Напольная шкафная 19" стойка на 42 модуля 800 × 800 мм	38.214,15	1.193,86
35.550.2555	Напольная шкафная 19" стойка на 45 модулей 800 × 800 мм	40.858,39	1.193,86
35.550.2560	Напольная шкафная 19" стойка на 47U модулей 800 × 800 мм	42.274,19	1.193,86
35.550.2640	Напольная шкафная 19" стойка на 26U модулей 800 × 1000 мм	34.320,71	1.193,86
35.550.2645	Напольная шкафная 19" стойка на 32U модулей 800 × 1000 мм	37.116,34	1.193,86
35.550.2650	Напольная шкафная 19" стойка на 34U модулей 800 × 1000 мм	38.207,11	1.193,86
35.550.2655	Напольная шкафная 19" стойка на 36U модулей 800 × 1000 мм	39.256,19	1.193,86
35.550.2660	Напольная шкафная 19" стойка на 39U модулей 800 × 1000 мм	40.777,06	1.193,86
35.550.2665	Напольная шкафная 19" стойка на 42U модулей 800 × 1000 мм	42.416,03	1.193,86
35.550.2670	Напольная шкафная 19" стойка на 45U модулей 800 × 1000 мм	45.446,20	1.279,86
35.550.2675	Напольная шкафная 19" стойка на 47U модулей 800 × 1000 мм	47.066,34	1.279,86
35.550.2750	Напольная шкафная 19" стойка на 42U модулей 800 × 1200 мм	51.824,83	1.279,86
35.550.2760	Напольная шкафная 19" стойка на 47U модулей 800 × 1200 мм	57.945,79	1.279,86
35.550.4000	**Принадлежности для изделий: (Единица измерения: шт.)**		
35.550.4001	Стационарная полка глубиной 450 мм	657,24	
35.550.4002	Стационарная полка глубиной 600 мм	706,81	
35.550.4003	Стационарная полка глубиной 800 мм	851,10	
35.550.4004	Стационарная полка глубиной 1000 мм	1.228,55	
35.550.4005	Регулируемая полка глубиной 600 мм	1.681,45	
35.550.4006	Регулируемая полка глубиной 800 мм	1.969,25	
35.550.4007	Регулируемая полка глубиной 1000 мм	3.044,48	
35.550.4008	Группа затормаживаемых роликовых колес (передние колеса с тормозами)	1.982,39	323,44

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.550.4050	Вентиляторный модуль для термостатирования (1 вентилятора)	3.027,66	323,44
35.550.4055	Вентиляторный модуль для термостатирования (1 вентилятор), аналоговый термостат	3.420,06	323,44
35.550.4060	Вентиляторный модуль для термостатирования (2 вентилятора)	4.108,45	323,44
35.550.4065	Вентиляторный модуль для термостатирования (2 вентилятор), аналоговый термостат	4.508,45	323,44
35.550.4070	Вентиляторный модуль для термостатирования (2 вентилятор), цифровой термостат	7.257,95	323,44
35.550.4080	Вентиляторный модуль для термостатирования (4 вентилятора)	5.702,41	323,44
35.550.4085	Вентиляторный модуль для термостатирования (4 вентилятор), аналоговый термостат	5.902,41	323,44
35.550.4090	Вентиляторный модуль для термостатирования (4 вентилятор), цифровой термостат	8.978,35	323,44
35.550.4110	Разъем на 3 гнезда с выключателем для 19" стоек	1.935,94	323,44
35.550.4115	Разъем на 4 гнезда с выключателем для 19" стоек	2.112,00	323,44
35.550.4120	Разъем на 6 гнезд с выключателем для 19" стоек	2.283,28	323,44
35.550.4125	Разъем на 8 гнезд с выключателем для 19" стоек	2.495,33	323,44
35.550.4160	Разъем на 4 гнезда с предохранителем для 19" стоек	2.808,14	323,44
35.550.4165	Разъем на 6 гнезд с предохранителем для 19" стоек	3.067,66	323,44
35.550.4170	Разъем на 8 гнезд с предохранителем для 19" стоек	3.560,54	323,44
35.550.4210	Кабельный органайзер на 1 модуль для 19" стоек	934,91	323,44
35.550.4220	Кабельный органайзер на 2 модуля для 19" стоек	1.129,34	323,44
35.550.4310	Вертикальный кабельный органайзер на 7 модулей (односторонний)	663,56	323,44
35.550.4315	Вертикальный кабельный органайзер на 9 модулей (односторонний)	705,96	323,44
35.550.4320	Вертикальный кабельный органайзер на 12 модулей (односторонний)	736,34	323,44
35.550.4325	Вертикальный кабельный органайзер на 16 модулей (односторонний)	856,11	323,44
35.550.4330	Вертикальный кабельный органайзер на 20 модулей (односторонний)	1.014,71	323,44
35.550.4335	Вертикальный кабельный органайзер на 22 модулей (односторонний)	1.121,26	323,44
35.550.4340	Вертикальный кабельный органайзер на 26 модулей (односторонний)	1.248,94	323,44
35.550.4345	Вертикальный кабельный органайзер на 32 модулей (односторонний)	1.350,78	323,44
35.550.4350	Вертикальный кабельный органайзер на 34 модулей (односторонний)	1.402,01	323,44
35.550.4355	Вертикальный кабельный органайзер на 36 модулей (односторонний)	1.465,46	323,44
35.550.4360	Вертикальный кабельный органайзер на 39 модулей (односторонний)	1.543,91	323,44
35.550.4365	Вертикальный кабельный органайзер на 42 модулей (односторонний)	1.615,81	323,44
35.550.4370	Вертикальный кабельный органайзер на 45 модулей (односторонний)	1.694,18	323,44
35.550.4375	Вертикальный кабельный органайзер на 47 модулей (односторонний)	1.748,51	323,44
35.550.7000	**Шкафы для центров обработки данных: (Ед. изм.: шт.) (в соответствии со стандартом TS EN 61587-1)** Шкафы, которые будут использоваться для размещения информационного оборудования, должны содержать блок охлаждения, источник бесперебойного питания (ИБП), систему наблюдения, по крайней мере, один блок распределения питания (PDU), блок пожаротушения и блоки распределения электроэнергии. Они должны иметь степень защиты IP 54. Система охлаждения должна включать цены медной трубы, кабеля и заправки газа до 20 м между внутренним и внешним блоками охлаждения. Должны быть оборудованы системой блокировки для защиты от несанкционированного доступа и позволять регистрировать открытое / закрытое состояние дверей путем интеграции с устройством наблюдения или путем удаленного доступа через свою встроенную программу. При использовании шкафов шириной более 800 м на шкафах устанавливают гребенчатые вертикальные органайзеры. Пустые RTU в шкафу должны быть закрыты безвинтовыми запирающими панелями высотой 6U, для крепления которых не требуется никаких инструментов. Стекло шкафа должно соответствовать TS EN 12150-1: 2015 + A1. Блок распределения питания должен быть оборудован минимум 24 выходами C13 (минимум 20 выходами C13 для шкафов 36U) и минимум 4 выходами C19. Он должен быть однофазным (1PH) и способен потреблять ток 32A. Батарейная группа, используемая с источником бесперебойного питания, должна быть необслуживаемого сухого типа с 5-летним сроком службы. Ожидаемый срок службы батареи должен быть указан в каталоге батарей. ИБП должен работать в режиме онлайн и с двойным преобразованием с не менее 0,94 процентным БТИЗ на выпрямительных и инверторных блоках. На KGK должна быть возможность установить модуль SNMP. Устройство наблюдения должно быть на базе IP (Интернет-протокола). Он должен разрешать доступ через локальную сеть. Датчики, которые имеются или могут быть установлены на устройстве, должны быть способны обнаруживать и регистрировать температуру, влажность, утечки воды, состояние дверей и дым. Должны поддерживать SNMP и/или MODBUS. Для выполнения основной функции энергоснабжения должен быть доступен как минимум 1 шкаф высотой 3U и шириной 19 дюймов, а также распределительный щит стоечного типа с аналогичной механической металлолистовой структурой и цветом. Система должна иметь европейский знак соответствия (CE) и сертификат RoHS. Она должна соответствовать стандартам TS EN 60529 и TS EN 50102. Поставка в рабочем состоянии, включая транспортировку к месту работы, установку и любые мелкие монтажные материалы системы, которая в соответствии с Директивой 2014/35/EC по низковольтному оборудованию и Директивой 2004/108/EC по электромагнитной совместимости.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Примечание. Ширина и глубина указаны для шкафа и не включают блок охлаждения и холодный коридор.		
35.550.7100	**Центр обработки данных с одним шкафом: (Ед. изм.: шт.) (с охлаждением не менее 10 кВт)** Система с техническими характеристиками, приведенными в 35.550.7000, состоит из 1 шкафа высотой 42U. Прецизионный кондиционер мощностью не менее 10 кВт рядного типа с системой непосредственного испарения (DX) с боковым воздушным охлаждением и инверторным компрессором. Под шкафами должны быть основания h = 150 мм. Основания должны иметь зачищенные отверстия для кабелей справа или слева и сзади. Оптоволоконные панели высотой 1U должны беспрепятственно проходить через отверстия для кабелей. Шкафы должны быть оборудованы передней дверью из закаленного стекла и сплошной задней дверью. Источник бесперебойного питания (ИБП стоечного типа) должен иметь минимальную мощность 10 кВА (2U). Батарейные отсеки устройства должны быть 3U 19 ”стоечного типа с минимум 16 батареями на 12 В, 9 Ач в каждом отсеке. Система наблюдения должна включать как минимум следующие модули; 1 главный модуль управления с сетевым управлением, 1 датчик утечки воды кабельного типа не менее 2 метров, 2 датчика дыма, 2 датчика температуры и влажности, 2 датчика двери. Электрощит должен быть оборудован следующими выключателями и изделиями: 1 автоматический выключатель на входе основного источника питания (3x40 A C10kA), 1 прецизионный автоматический выключатель питания кондиционера (3x25 A C6kA), 1 автоматический выключатель питания ИБП (1x32 A C6kA) , 1 автоматический выключатель возврата ИБП (2x32 A C6kA), 1 автоматический выключатель питания PDU (1x32 A C6kA), 1 резервный автоматический выключатель (1x32 A C6kA), 1 резервный автоматический выключатель (1x16 A C6kA), 1 блок 300 мА реле дифференциального тока 3x40A, 1 монитор энергоэффективности с рельсовой связью, 1 рельсовая розетка.		
35.550.7101	600 × 1000 мм	1.111.364,88	33.419,88
35.550.7102	600 × 1200 мм	1.116.204,88	33.419,88
35.550.7103	800 × 1000 мм	1.122.804,88	33.419,88
35.550.7104	800 × 1200 мм	1.144.474,88	33.419,88
35.550.7200	**2-cabinet Data Center: (Ед. изм.: шт.)** Система с техническими характеристиками, приведенными в 35.550.7000, состоит из 2 шкафов высотой 42U. Прецизионный кондиционер мощностью не менее 10 кВт рядного типа с системой непосредственного испарения (DX) с боковым воздушным охлаждением и инверторным компрессором. Под шкафами должны быть основания h = 150 мм. Основания должны иметь зачищенные отверстия для кабелей справа или слева и сзади. Оптоволоконные панели высотой 1U должны беспрепятственно проходить через отверстия для кабелей. Шкафы должны быть оборудованы передней дверью из закаленного стекла и сплошной задней дверью. Источник бесперебойного питания (ИБП стоечного типа) должен иметь минимальную мощность 10 кВА (2U). Батарейные отсеки устройства должны быть 3U 19 ”стоечного типа с минимум 16 батареями на 12 В, 9 Ач в каждом отсеке. Система наблюдения должна включать как минимум следующие модули; 1 главный модуль управления с сетевым управлением, 1 датчик утечки воды кабельного типа не менее 2 метров, 2 датчика дыма, 4 датчика температуры и влажности, 4 датчика двери. Электрощит должен быть оборудован следующими выключателями и изделиями: 1 автоматический выключатель на входе основного источника питания (3x50 A C10kA), 1 прецизионный автоматический выключатель питания кондиционера (3x25 A C6kA), 1 автоматический выключатель питания ИБП (1x32 A C6kA) , 1 автоматический выключатель возврата ИБП (2x32 A C6kA), 2 автоматических выключателя питания PDU (1x32 A C6kA), 2 резервных автоматических выключателя (1x32 A C6kA), 2 резервных автоматических выключателя (1x16 A C6kA), 1 блок 300 мА реле дифференциального тока 3x40A, 1 монитор энергоэффективности с рельсовой связью, 1 рельсовая розетка.		
35.550.7201	600 × 1000 мм	1.301.001,81	39.279,81
35.550.7202	600 × 1200 мм	1.324.761,81	39.279,81
35.550.7203	800 × 1000 мм	1.324.321,81	39.279,81
35.550.7204	800 × 1200 мм	1.347.421,81	39.279,81
35.550.7300	**Центр обработки данных с тремя шкафами: (Ед. изм.: шт.)** Система с техническими характеристиками, приведенными в 35.550.7000, состоит из 3 шкафов высотой 42U. Устройство кондиционирования воздуха с точной подачей воздуха и с мощностью не менее 20 кВт с внутренним охлаждающим устройством, боковым охлаждением и прямым расширением (DX) (с инверторным компрессором). Под шкафами должны быть основания h = 150 мм. Основания должны иметь зачищенные отверстия для кабелей справа или слева и сзади. Оптоволоконные панели высотой 1U должны беспрепятственно проходить через отверстия для кабелей. Шкафы должны быть оборудованы передней дверью из закаленного стекла и сплошной задней дверью. Источник бесперебойного питания (ИБП стоечного типа) должен иметь минимальную мощность 20 кВА (2 x 10 кВА) (2 x 2U). ИБП должен работать в параллельном режиме с мощностью 20 кВА (1 x 10 кВА). Батарейные отсеки устройства должны быть 3U 19 ”стоечного типа с минимум 16 батареями на 12 В, 9 ампер-час в каждом отсеке. Для каждого устройства должны быть доступны 2 батарейных отсека высотой 3U, способных работать параллельно. Система наблюдения должна включать как минимум следующие модули; 1 главный		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	модуль управления с сетевым управлением, 1 датчик утечки воды кабельного типа не менее 2 метров, 2 датчика дыма, 6 датчиков температуры и влажности, 6 датчиков двери. Щит распределения электроэнергии должен быть оборудован следующими выключателями и изделиями: 1 автоматический выключатель на входе основного источника питания (3 x 63 A C10kA), 1 прецизионный автоматический выключатель питания кондиционера (3 x 32 A C6kA), 2 автоматических выключателя питания ИБП (1 x 32 A C6kA), 2 автоматических выключателя возврата ИБП (2 x 32 A C6kA), 3 автоматических выключателя питания PDU (1 x 32 A C6kA), 2 резервных автоматических выключателя (1 x 32 A C6kA), 2 резервных автоматических выключателя (1 x 16 A C6kA), 1 блок 300 мА реле дифференциального тока 3 x 63A, 1 монитор энергоэффективности с рельсовой связью, 1 рельсовая розетка.		
35.550.7301	600 × 1000 мм	1.601.208,81	44.279,81
35.550.7302	600 × 1200 мм	1.617.048,81	44.279,81
35.550.7303	800 × 1000 мм	1.622.988,81	44.279,81
35.550.7304	800 × 1200 мм	1.631.898,81	44.279,81
35.550.7500	**Шкаф для центра обработки: (Ед. изм.: шт.) (с охлаждением не менее 3,7 кВт)** Система с техническими характеристиками, приведенными в 35.550.7000, состоит из шкафа высотой 36U или 42U. Должна иметь систему охлаждения мощностью не менее 3,7 кВт. Размеры шкафа должны быть не менее 600 мм (ширина) x 1000 мм (глубина). Шкафы должны поставляться с основанием (h = 100 мм) или роликами под ними. Источник бесперебойного питания стоечного типа должен иметь мощность не менее 6 кВА. Батарейные отсеки устройства должны быть стоечного типа высотой 3U шириной 19 дюймов с минимум 16 батареями на минимум 7 ампер-час в каждом отсеке. Система наблюдения должна включать как минимум следующие модули; 1 главный модуль управления с сетевым управлением, 1 датчик утечки воды кабельного типа не менее 2 метров, 2 датчика дыма, 2 датчика температуры и влажности, 2 датчика двери. Электрощит должен быть оборудован следующими выключателями и изделиями: 1 автоматический выключатель на входе основного источника питания (3x40 A C10kA), 1 прецизионный автоматический выключатель питания кондиционера (3x25 A C6kA), 1 автоматический выключатель питания ИБП (1x32 A C6kA) , 1 автоматический выключатель возврата ИБП (2x32 A C6kA), 1 автоматический выключатель питания PDU (1x32 A C6kA), 1 резервный автоматический выключатель (1x32 A C6kA), 1 резервный автоматический выключатель (1x16 A C6kA), 1 блок 300 мА реле дифференциального тока 3x40A, 1 монитор энергоэффективности с рельсовой связью, 1 рельсовая розетка.		
35.550.7501	Высота 36U	555.952,44	11.947,44
35.550.7502	Высота 42U	563.212,44	11.947,44

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

УСТАНОВКА ТЕЛЕФОННЫХ СТАНЦИЙ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.701.1000	**ГИБРИДНАЯ (АНАЛОГОВО-ЦИФРОВАЯ ИЛИ АНАЛОГОВО-ЦИФРОВАЯ-IP) ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ (Единица измерения: шт.)** Изделие должно быть изготовлено в соответствии с Директивой по радиооборудованию и выпущено с маркировкой соответствия CE. Должно обеспечиваться соответствие процедурам и принципам, указанным в законодательстве в отношении обработки персональных данных и защиты конфиденциальности в секторе электронных средств связи. АТС должна полностью соответствовать последним опубликованным изданиям и рекомендациям (включая те, которые учитывают национальные особенности и указаны компанией-оператором), стандартам ITU-T (Международного союза электросвязи) и ETSI (Европейского института телекоммуникационных стандартов). — АТС должна в полном объеме поддерживать применение последних вариантов IP (интернет-протоколов) и DECT (систем беспроводной телефонии). Системные функции IP (интернет-протокола) и DECT должны быть применены на АТС и обеспечивать возможности администрирования. Кроме того, телефонные комплекты DECT должны поддерживать и при необходимости предоставлять абонентам услуги: Caller ID (CLIP), Connected Line ID (COLP), Caller Name ID (CNIP, определение вызывающего абонента с указанием имени), Dialed Name ID (CONP, определение ответившего абонента с указанием имени), вызов по имени, запись сообщения, функции роуминга. Системные функции IP (интернет-протокола) и DECT должны быть применены на АТС и обеспечивать возможности администрирования. – В системах с общей емкостью более 250 портов должно быть как минимум два процессора, работающих в режиме «горячего резерва» (с распределением полной нагрузки). Однако в системах, которые не имеют основного процессора или состоят из распределённых процессоров, каждый распределённый процессор должен иметь возможность хранить резервную копию всей системы и работать без критического оборудования, отказ которого мог бы привести к полной остановке системы. – Системы с общей емкостью более 250 портов должны иметь возможность расширения как минимум на 50 %. – При работе в режиме конференции в нее должны подключаться как минимум три (3) лица. Тем не менее АТС должна на аппаратном и программном уровне поддерживать проведение конференций с большим числом участников. – АТС должна соответствовать всем действующим стандартам ISDN и рекомендациям, публикуемым Агентством по информационно-коммуникационным технологиям (Information and Communication Technologies Authority) Турции и ITU-T. – Это должна быть полнокомплектная на программном и аппаратном уровне модульная система. – Доступ и вмешательство в систему для ее программирования и устранения отказов должны осуществляться через модем. – АТС должна поддерживать подключение аналоговых и цифровых узлов (2- и 4-проводные соединения типа E и M, ISDN, Ethernet, R2 и т. д.) для обеспечения работы в существующих и вновь вводимых сетях. – В состав АТС должна включаться группа необслуживаемых аккумуляторных батарей сухого типа и выпрямительный блок, обеспечивающие питание системы как минимум в течение 8 часов. - На каждые 20 аналоговых и IP внешних линий и 30 цифровых внешних линий (PRI) в конфигурации системы должен поставляться 1 операторский пульт и гарнитура. -Система должна включать автооператора и систему голосовой почты с ёмкостью 4 канала для до 50 аналоговых и IP выходов, а также автооператора и систему голосовой почты с ёмкостью 8 каналов для выходов свыше 50. В отношении ёмкости внутренних линий все виды программного и аппаратного обеспечения, обслуживающего абонента, должны быть включены в дополнительную ёмкость, при этом качество обслуживания АТС не должно снижаться. – Для удаленного доступа, техобслуживания (ТО) и программирования АТС должны поставляться оборудование Ethernet и веб-интерфейс. – Поставляемый главный кросс (main distribution frame, MDF) должен быть двухсторонним (со сторонами для монтажа и для подключения к АТС). Аналоговые линии ТТ должны иметь защиту от высокого напряжения и тока. Заземление и электропитание системы должны быть отдельными и полностью независимыми. – Гарантия на систему должна составлять минимум два года. – Система поставляется в рабочем состоянии, включая все материалы и работу. Робот-оператор и система голосовых сообщений: система должна работать как минимум на двух языках (турецком и английском). – Для систем с общей емкостью до 250 абонентов длительность записываемых сообщений должна составлять как минимум 100 часов, а для систем с числом абонентов более 250 она увеличивается пропорционально росту числа абонентов. – Для обеспечения безопасности персональных данных система должна быть защищена паролем. – Система запитывается от АТС. Расценки: программы и данные биллинга должны иметь формат, запрошенный администрацией. Примечание 1. Рассчитывается следующим образом: 1 аналоговый абонент = 1 порт, 1 магистраль = 1 порт, ISDN PRI = 30 портов. Пункт 1. Сбои питания АТС не должны влиять на ее программы, параметры работы и контактную информацию. Пункт 2. АТС и телефонные комплекты должны обеспечить функции, предусмотренные стандартами Euro-ISDN. Это касается: * Услуг и спецификаций Euro-ISDN: CH, CB, CW, Call Forward-B / U / NR, Конференц-связь: более двух абонентов могут разговаривать друг с другом. CT, MCID, CCBS, Line Hunting, CD, MSN, DDI, Sub Adressing, UUS, CUG, Clip, CLIR, CLIR Override, COLP, COLR. *Аббревиатуры описаны в разделе «ABBREVIATIONS» под соответствующим пунктом. ФУНКЦИИ IP: Гибридная цифровая АТС для IP-телефонии должна поддерживать протоколы IPv4 и IPv6. Протоколы VOIP (передачи голосовой информации с помощью IP): Ethernet-интерфейсы должны поддерживать следующие VoIP-протоколы: H.323 или SIP (протокол установления сеанса). VoIP-кодеки: для IP-абонентов и применения с внешних линий должны быть доступны следующие кодеки. (G.711 (A и μ), G.722, G.723 (5,3 кбит/с), G.729, G.729A). Эхозаградитель: для вызовов с помощью VoIP в кодеке G.168 должен присутствовать эхозаградитель. IP-абоненты: для IP-обмена данными должны присутствовать привратник (gatekeeper) для H.323 и регистратор (registrar) для SIP, IP-абонент протоколов SIP и H.323 должен иметь возможность подключения даже при отсутствии статического IP-адреса. Должна обеспечиваться возможность подключения телефонов (аналоговых и IP), видеотелефонов и программных телефонов. Должна поддерживаться работа количества пользователей IP (IP-телефонии и т. д.), указанного в таблице коммутации АТС. Должна быть обеспечена коммутация этих IP-абонентов и передача лицензий внешних линий. Внешняя IP-линия: АТС с IP-телефонией должна иметь возможность регистрации через привратник протокола H. 323 и регистраторы протокола SIP. IP-абонент и внешняя линия программирование: должна поддерживаться работа количества IP-абонентов, указанного в таблице коммутации АТС, а программирование международных линий должно осуществляться просто, с помощью обычной программы для обслуживания АТС через Интернет. Консольные приложения для ПК: цифровые и аналоговые абоненты АТС с IP-телефонией должны иметь возможность интеграции своих телефонов с ПК, работающим под управлением системы Windows или аналогичного ПО. С компьютеров этих абонентов должна обеспечиваться возможность вызова и ответа на вызов, удержания и перенаправления вызовов, конференц-связи, вызова номеров из телефонной книги, отслеживания пропущенных вызовов, прослушивания голосовой почты. Запись линии: АТС должна поддерживать функцию записи телефонных переговоров. По запросу администрации должна обеспечиваться запись телефонных переговоров для заданных внутренних и внешних аналоговых линий и выдача голосовых оповещений. Приложения — программные телефоны: при помощи ПО, установленного на ПК, абонентам должно предоставляться подключение к АТС. Программируемая панель загруженности (где показывается состояние IP-, аналоговых, цифровых абонентов АТС), кнопки быстрого		

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	набора, перевода вызова на стационарный номер, переадресации должны быть совместимы с Windows (все версии) или аналогичными операционными системами. При помощи ПО, установленного на ПК, абонентам должно предоставляться подключение к АТС. Вместе с АТС с IP-телефонией должны предоставляться как минимум 5 программных телефонов. Интернет-протокол: АТС должна одновременно централизованно поддерживать протоколы IPv4 и IPv6 (интернет-протоколы версий 4 и 6). Протокол установления сеанса (Session Initiation Protocol, SIP): коммутатор должен полностью поддерживать IP (интернет-протокол) взаимодействие «абонент/внешнее приложение» и приложения для работы с IP DECT (системами беспроводной телефонии), работающими под управлением сетевого протокола SIP. IP-приложения: АТС должна обеспечивать возможность работы с IP-телефонами и IP-видеотелефонами на основе протокола SIP или H.323, IP-телефонами на основе ПО, IP Dect базовыми и портативными устройствами и приложениями мобильных телефонов/смартфонов (GSM). ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ АРХИТЕКТУРЫ: При объединении продукты с ёмкостью, указанной в каждом пункте, должны работать в единой структуре АТС с распределённой архитектурой и географическим резервированием. Все программное обеспечение, лицензии и оборудование, необходимые для этой функции, должны быть предоставлены в составе системы. Каждая система должна иметь возможность подключения друг к другу через LAN или WLAN с использованием Ethernet-оборудования и работать таким образом, чтобы поддерживать функции единой АТС на удалённых модулях без каких-либо ограничений по каналам. Это соединение не должно быть VoIP/Trunk. Каждый удалённый узел (центр или модуль) должен быть подключён к другим одновременно, и отказ любого модуля не должен влиять на работу остальных. Модули должны устанавливать между собой безопасные соединения с помощью современных криптографических протоколов. Эта функция должна добавляться ко всем продуктам с подпиской IP и возможностью расширения. Поскольку подключение внешних линий удаленных модулей будет осуществляться только из центральной АТС, в удаленных линейных модулях указывается только количество абонентов аналоговых, цифровых и IP внутренних линий. ФУНКЦИИ ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ IP-АБОНЕНТОВ: АТС с функцией расширения должны иметь возможность добавлять дополнительные IP-линии/абонентов без превышения коэффициента расширения. Это расширение может быть усовершенствовано с помощью оборудования и/или лицензии от того же производителя. Добавленный канал должен поддерживать протокол SIP, а в случае IP-абонента он должен быть способен работать с SIP- или IP-телефонами с функциями, указанными ниже. * СОКРАЩЕНИЯ: Call Hold (CH) — удержание вызова: функция, позволяющая абоненту выполнить другой звонок, удерживая соединение с абонентом, с которым говорил ранее. Call Barring (CB) — ограничение исходящих вызовов: функция, позволяющее вводить для устройства запреты и разрешения на все или конкретные исходящие вызовы. Call Waiting (CW) — ожидание вызова: функция, позволяющая предупреждать абонента тональным сигналом о поступлении вызова, когда линия занята. Абонент может либо переключиться на новый входящий вызов, поставив текущий вызов на удержание, либо завершить один из вызовов и переключиться на другой. Call Forward-B/U/NR — переадресация вызовов: функция, перенаправляющая входящие вызовы на заданные номера. Переадресация вызовов реализуется тремя разными способами; при занятости абонента — B: вызовы переадресуются, если абонент занят. Все вызовы — U: переадресуются все входящие вызовы. При отсутствии ответа — NR: входящие вызовы переадресуются, если при определенном числе повторов вызова на него нет ответа. Конференц-связь: функция, позволяющая общаться более чем двум абонентам. Terminal Portability (TP) — функция переноса терминала: функция, обеспечивающая абонентскому устройству возможность переводить вызов на стационарный номер и подключаться к другому разъему при сохранении прежних параметров доступа или возобновить установленное соединение (контакт). Call Transfer (CT) — перевод вызова: функция передачи входящего вызова другому абоненту. MCID — перехват вредоносных вызовов: централизованное обнаружение беспокоящих вызовов. CCBS — автодозвон: функция автоматического повторного вызова, если вызываемый номер занят. Line Hunting — поиск линии: функция распределения входящих вызовов в заданном порядке. Call Deflection (CD) — перенаправление вызова: функция, которая при установлении соединения направляет вызов на другое оконечное устройство (прежде, чем вызываемый абонент поднимет трубку). MSN — множественный абонентский номер: функция, предоставляющая отдельный номер каждому подключаемому к ISDN-линии устройству (до 8 оконечных устройств) или несколько номеров одному оконечному устройству. (Для абонентов ISDN с базовым доступом BA) DDI — прямой поиск: функция, позволяющая вызывающим абонентам найти внутреннего абонента напрямую, набрав кодовый префикс + абонентский добавочный номер. (Для абонентов ISDN с первичным доступом PA) Sub Addressing — субадресация: функция, позволяющая абонентам задавать для своих оконечных устройств логические адреса. Должно быть выделено несколько адресов устройствам, подключенным к линии после телефона с одним ISDN-номером. Сигнализация между пользователями (UUS) — функция отправки коротких сообщений или данных измерений по каналу сигнализации D. AOC — оповещение о стоимости: функция указания стоимости или расчетных единиц для вызова в ходе соединения, самого вызова или по его окончании. CUG — замкнутая группа пользователей: специальная функция для виртуальной сети связи для создания групп пользователей. CLIP — определение вызывающего абонента: функция для просмотра номера вызывающего абонента. Предназначена для использования вызываемым абонентом. CLIR — запрет на определение вызывающего абонента: позволяет исключить показ номера вызывающего абонента на противоположном конце линии. CLIR Override — обход CLIR: подавляет работу функции CLIR, включенной у вызывающего абонента. COLP — определение ответившего абонента: функция для вывода номера подключившегося оконечного устройства. Может, в частности, использоваться, если невозможно получить подтверждение того, что информация передается по нужному направлению, например, на требуемое устройство (факс и т. д.). COLR — запрет на определение ответившего абонента: функция, исключающая выдачу номера вызываемого абонента вызывающей стороне.		

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.701.1100	**Возможности гибридных (аналогово-цифровых или аналогово-цифровых-IP) телефонных станций Внешние аналоговые линии / внутренние аналоговые линии / внутренние цифровые линии / внешние цифровые линии (интерфейс первичного уровня PRI) / внешние IP-линии / внутренние IP-линии / пояснение**		
35.701.1102	4 / 6 / 2 / _ / _ / _	45.904,39	8.675,00
35.701.1104	4 / 14 / 2 / _ / _ / _	67.351,39	13.696,88
35.701.1106	4 / 22 / 2 / _ / _ / _	74.363,86	13.696,88
35.701.1108	8 / 32 / 4 / _ / _ / _	109.849,36	15.218,75
35.701.1110	12 / 48 / 6 /_ / _ / _	152.831,56	18.262,50
35.701.1112	16 / 64 / 6 / _ / _ / _	181.114,56	19.784,38
35.701.1114	16 / 80 / 6 / _ / _ / _	250.955,06	21.306,25
35.701.1116	20 / 112 / 8 / _ / _ / _	364.698,21	22.828,13
35.701.1118	20 / 128 / 8 / _ / _ / _	390.822,03	24.350,00
35.701.1120	24 / 160 / 8 / _ / _ / _	443.421,11	27.393,75
35.701.1122	16 / 112 / 8 / 1 / _ / _	396.319,36	30.437,50
35.701.1124	20 / 128 / 8 / 1 / _ / _	434.083,61	31.959,38
35.701.1126	24 / 160 / 8 / 1 / _ / _	482.387,08	33.481,25
35.701.1128	32 / 192 / 8 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	601.398,01	54.900,00
35.701.1130	16 / 224 / 15 / 1 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	667.046,01	64.068,75
35.701.1132	24 / 288 / 15 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	761.740,00	74.987,50
35.701.1134	16 / 288 / 15 / 1 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	785.654,19	78.259,38
35.701.1136	48 / 352 / 15 / _ /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	873.242,59	85.678,13
35.701.1138	24 / 352 / 15 / 1 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	898.645,35	88.075,00
35.701.1140	16 / 448 / 15 / 2 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.036.193,25	92.221,88
35.701.1142	24 / 464 / 15 / 1 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.034.688,03	100.743,75
35.701.1144	16 / 544 / 30 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.329.455,53	109.912,50
35.701.1146	24 / 640 / 30 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.363.350,41	118.434,38
35.701.1148	80 / 704 / 30 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.632.261,78	127.603,13
35.701.1150	24 / 736 / 30 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.555.382,30	130.875,00
35.701.1152	32 / 816 / 40 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.801.690,96	137.418,75
35.701.1154	32 / 912 / 40 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.836.514,05	154.462,50
35.701.1156	40 / 1104 / 50 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.266.703,94	171.506,25
35.701.1158	32 / 1376 / 60 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.662.184,01	188.550,00
35.701.1160	56 / 1680 / 80 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	3.012.289,39	205.593,75
35.701.1162	56 / 1760 / 80 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	3.112.129,25	222.637,50
35.701.1164	72 / 2192 / 112 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	3.825.979,83	239.681,25
35.701.1166	96 / 2496 / 128 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	4.128.988,45	256.725,00

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.701.1168	108 / 3504 / 176 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	5.965.651,30	289.518,75
35.701.1170	128 / 3.904 / 214 / 6 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	6.831.106,50	340.650,00
35.701.1172	176 / 4992 / 256 / 8 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	8.590.132,94	424.575,00
35.701.1200	4 / 14 / 2 / _ / 2 / 10	51.187,14	8.675,00
35.701.1201	4 / 22 / 2 / _ / 4 / 20	63.009,31	9.759,38
35.701.1202	4 / 22 / 2 / _ / 8 / 40	73.001,70	9.759,38
35.701.1203	4 / 22 / 2 / _ / 10 / 50	79.584,75	10.843,75
35.701.1204	4 / 22 / 2 / _ / 16 / 80	135.685,10	13.012,50
35.701.1205	4 / 22 / 2 / _ / 20 / 100	145.756,89	14.096,88
35.701.1206	4 / 22 / 2 / _ / 24 / 120	152.109,51	14.096,88
35.701.1208	4 / 22 / 2 / _ / 24 / 150	162.618,75	14.096,88
35.701.1209	4 / 22 / 2 / _ / 36 / 180	184.161,66	15.181,25
35.701.1210	4 / 22 / 2 / _ / 36 / 200	193.544,31	16.265,63
35.701.1211	4 / 22 / 2 / _ / 40 / 220	202.416,86	16.265,63
35.701.1212	8 / 32 / 4 / _ / 6 / 30	124.397,44	13.012,50
35.701.1213	8 / 32 / 4 / _ / 10 / 50	152.659,39	14.096,88
35.701.1214	8 / 32 / 4 / _ / 16 / 80	161.043,80	14.096,88
35.701.1215	8 / 32 / 4 / _ / 20 / 100	171.994,21	15.181,25
35.701.1216	8 / 32 / 4 / _ / 24 / 120	181.857,39	15.181,25
35.701.1217	8 / 32 / 4 / _ / 30 / 150	195.676,31	16.265,63
35.701.1218	8 / 32 / 4 / _ / 36 / 180	206.242,98	16.265,63
35.701.1219	8 / 32 / 4 / _ / 40 / 200	222.516,93	17.350,00
35.701.1220	12 / 48 / 4 / _ / 6 / 50	143.284,20	13.012,50
35.701.1221	12 / 48 / 4 / _ / 16 / 80	177.999,99	15.181,25
35.701.1222	12 / 48 / 4 / _ / 20 / 100	187.858,56	15.181,25
35.701.1223	12 / 48 / 4 / _ / 24 / 120	198.806,11	16.265,63
35.701.1224	12 / 48 / 4 / _ / 30 / 150	215.036,99	17.350,00
35.701.1225	12 / 48 / 4 / _ / 36 / 180	226.666,06	17.350,00
35.701.1226	16 / 64 / 8 / _ / 6 / 50	192.588,73	16.265,63
35.701.1227	16 / 64 / 8 / _ / 10 / 80	224.870,59	17.350,00
35.701.1228	16 / 64 / 8 / _ / 10 / 100	229.314,90	17.350,00
35.701.1229	16 / 64 / 8 / _ / 12 / 120	236.306,70	17.350,00
35.701.1230	16 / 64 / 8 / _ / 15 / 150	246.148,78	18.434,38
35.701.1231	16 / 80 / 8 / _ / 10 / 80	247.461,56	18.434,38
35.701.1232	20 / 112 / 8 / _ / 10 / 100	321.666,76	21.687,50
35.701.1233	20 / 128 / 8 / _ / 10 / 120	348.378,16	22.771,88
35.701.1234	16 / 80 / 8 / 1 / 10 / 80	276.219,10	19.518,75
35.701.1235	16 / 112 / 8 / 1 / 10 / 100	346.257,54	22.771,88
35.701.1236	20 / 128 / 8 / 1 / 10 / 120	375.357,63	23.856,25
35.701.1237	32 / 192 / 8 / _ / 10 / 200 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	677.686,60	59.275,00
35.701.1238	16 / 224 / 15 / 1 / 14 / 220 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	698.452,74	69.318,75
35.701.1239	24 / 288 / 15 / _ / 14 / 280 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	780.185,24	81.112,50
35.701.1240	16 / 288 / 15 / 1 / 18 / 280 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	822.949,78	84.384,38
35.701.1241	48 / 352 / 15 / _ / 22 / 350 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.157.537,54	92.678,13
35.701.1242	24 / 352 / 15 / 1 / 22 / 350 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.140.698,53	95.075,00
35.701.1243	24 / 464 / 15 / 1 / 26 / 460 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.356.779,16	109.493,75
35.701.1244	64 / 512 / 15 / _ / 30 / 500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.485.239,41	117.140,63

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.701.1245	16 / 544 / 30 / 2 / 30 / 540 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.526.286,00	119.537,50
35.701.1246	24 / 640 / 30 / 2 / 38 / 640 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.749.854,78	128.934,38
35.701.1247	80 / 704 / 30 / _ / 42 / 700 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.927.807,63	138.978,13
35.701.1248	96 / 784 / 30 / _ / 46 / 780 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.090.190,09	147.271,88
35.701.1249	32 / 816 / 30 / 2 / 46 / 800 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.094.340,60	149.668,75
35.701.1250	32 / 912 / 30 / 3 / 50 / 900 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.361.834,08	168.462,50
35.701.1251	120 / 1056 / 30 / _ / 54 / 1000 /Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.578.775,39	182.234,38
35.701.1252	40 / 1104 / 30 / 3 / 54 / 1100 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.672.353,90	187.256,25
35.701.1253	32 / 1376 / 30 / 4 / 58 / 1350 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	3.132.139,39	206.050,00
35.701.1254	56 / 1680 / 30 / 4 / 62 / 1680 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	3.633.651,25	224.843,75
35.701.1255	200 / 1760 / 30 / _ / 70 / 1760 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	4.169.558,54	243.637,50
35.701.1256	256 / 2192 / 30 / _ / 90 / 2000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	4.743.045,18	262.431,25
35.701.1257	96 / 2496 / 45 / 6 / 100 / 2500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	5.124.138,54	281.225,00
35.701.1258	304 / 2800 / 45 / _ / 120 / 2800 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	6.257.707,63	300.018,75
35.701.1259	112 / 3104 / 45 / 7 / 150 / 3100 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	6.772.759,58	318.812,50
35.701.1260	128 / 3904 / 45 / 9 / 250 / 3900 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	8.544.534,06	373.900,00
35.701.1261	176 / 4992 / 45 / 11 / 350 / 5000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	10.764.313,84	466.575,00
35.701.1300	12 / 24 / 8 / _ / 25 / 300 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	671.868,61	42.762,50
35.701.1303	12 / 24 / 8 / _ / 25 / 350 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	680.262,50	42.762,50
35.701.1306	12 / 24 / 8 / _ / 25 / 400 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	686.269,66	42.762,50
35.701.1309	12 / 24 / 8 / _ / 50 / 500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	971.580,40	58.009,38
35.701.1312	12 / 24 / 15 / _ / 60 / 600 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.044.840,84	61.925,00
35.701.1315	12 / 24 / 15 / _ / 60 / 700 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.102.016,83	64.965,63
35.701.1318	12 / 24 / 15 / _ / 60 / 800 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.116.586,08	65.840,63
35.701.1321	12 / 24 / 15 / _ / 80 / 1000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	1.201.576,41	70.631,25
35.701.1324	12 / 24 / 15 / _ / 80 / 1200 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.273.521,54	74.546,88
35.701.1327	12 / 24 / 15 / _ / 80 / 1500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.324.429,81	77.171,88
35.701.1330	12 / 24 / 15 / _ / 90 / 1800 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.409.607,89	81.962,50
35.701.1333	12 / 24 / 30 / _ / 100 / 2000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.484.170,39	85.878,13
35.701.1336	12 / 24 / 30 / _ / 120 / 2250 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.573.556,14	90.668,75
35.701.1339	12 / 24 / 30 / _ / 120 / 2500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.908.129,30	108.540,63
35.701.1342	12 / 24 / 30 / _ / 150 / 2750 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.067.114,48	117.246,88
35.701.1345	12 / 24 / 30 / _ / 200 / 3000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.260.433,14	127.703,13
35.701.1348	12 / 24 / 30 / _ / 250 / 3500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.465.365,41	138.159,38
35.701.1351	12 / 24 / 30 / _ / 270 / 4000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.638.367,65	147.740,63
35.701.1354	12 / 24 / 30 / _ / 300 / 4500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.850.438,94	159.071,88
35.701.1357	12 / 24 / 30 / _ / 350 / 5000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	3.183.901,96	180.787,50
35.701.1600	0/32/8/0/0/32 Удаленный модуль	73.416,46	8.675,00
35.701.1605	0/64/8/0/0/64 Удаленный модуль	125.271,43	14.571,88
35.701.1610	0/112/8/0/0/112 Удаленный модуль	218.333,50	23.968,75
35.701.1615	0/240/8/0/0/224 Удаленный модуль	410.184,35	35.306,25
35.701.1620	0/480/8/0/0/448 Удаленный модуль	787.174,44	62.850,00
35.701.1700	20 IP-магистралей, с добавлением 100 IP-абонентов	155.573,98	
35.701.1705	40 IP-магистралей, с добавлением 200 IP-абонентов	236.446,25	
35.701.1710	50 IP-магистралей, с добавлением 450 IP-абонентов	311.661,91	
35.701.1715	100 IP-магистралей, с добавлением 900 IP-абонентов	660.634,48	
35.701.1720	150 IP-магистралей, с добавлением 1850 IP-абонентов	1.002.141,46	

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.701.1725	200 IP-магистралей, с добавлением 3850 IP-абонентов	1.585.935,06	
35.701.1910	**ПОДКЛЮЧЕНИЕ PRA (УСТРОЙСТВ ПЕРВИЧНОГО ДОСТУПА) К ISDN (ЦИФРОВОЙ СЕТИ С ИНТЕГРИРОВАННЫМИ УСЛУГАМИ) (Ед. изм.: шт.)** Это подключение внешних линий пропускной способностью 2 Мбит/с (число каналов 30·B + D), обеспечивающее характеристики согласно требованиям стандартов ITU-T, а также стандартов и служб, перечисленных в позиции 35.701.1000. Обеспечиваемые услуги: Caller ID (CLIP, определение вызывающего абонента) по ETS 300 092, Caller ID Restriction (CLIR, запрет на определение вызывающего абонента) по ETS 300 093, Connected Line ID (COLP, определение ответившего абонента) по ETS 300 097, Connected Line ID Restriction (COLR, запрет на определение ответившего абонента) по ETS 300 098, Direct Call (DDI, маршрутизация входящих вызовов на внутренний номер абонента) по ETS 300 064, оповещение о стоимости в ходе / по окончании вызова (AOC-D и E) по ETS 300 182.	11.810,33	1.190,63
35.701.3100	**Телефонные комплекты (Ед. изм.: шт.):**		
35.701.3110	**Цифровой телефонный комплект типа 1 (Ед. изм.: шт.):** Телефонные комплекты должны иметь стандартное 2-проводное (двухпроводное) подключение и питаться от системы электропитания. Комплекты должны иметь 12 программируемых кнопок, функции вызова по списку пропущенных вызовов и по имени, функцию вызова без снятия трубки, ЖК-дисплей как минимум на 80 °символов, функции определения номера и имени вызывающего абонента, вывод даты и времени на дисплей, кнопку отключения звука (кнопку, исключающую передачу звука абоненту на противоположном конце линии). Комплекты (с числом каналов минимум 2·B + D) должны поддерживать функции ISDN	9.329,21	
35.701.3120	**Цифровой телефонный комплект типа 2 (Ед. изм.: шт.):** Телефонные комплекты должны иметь стандартное 2-проводное (двухпроводное) подключение и питаться от системы электропитания. Комплекты должны иметь 5 программируемых кнопок, функцию вызова без снятия трубки, ЖК-дисплей как минимум на 40° символов, функции определения номера и имени вызывающего абонента, вывод даты и времени на дисплей, кнопку отключения звука (кнопку, исключающую передачу звука абоненту на противоположном конце линии). Комплекты (с числом каналов минимум 2·B + D) должны поддерживать функции ISDN. Дополнительные функции комплектов — должна быть кнопка повтора вызова. – Комплекты должны иметь память на 30 звонков (по 10 пропущенных, 10 входящих и 10 исходящих вызовов). – Комплекты должны обеспечивать настройку мелодии звонка и громкости. Комплекты должны иметь адресную книгу на 100 имен и номеров.	7.531,29	
35.701.3130	**IP-телефон типа 1 (Пользователь начального уровня) (Ед. изм.: шт.):** IP-телефоны должны иметь возможность подключения к АТС для IP-телефонии. IP-телефоны должны быть совместимы с АТС для обеспечения полной совместимости и безопасности связи. Эти IP-телефоны должны иметь как минимум два Ethernet порта (10/100), экран с подсветкой размером не менее 2,3" (128×48), поддержку PoE, HD аудио и возможность подключения гарнитуры.	2.396,49	
35.701.3140	**IP-телефон типа 2 (Пользователь начального уровня Gigabit) (Ед. изм.: шт.):** IP-телефоны должны иметь возможность подключения к АТС для IP-телефонии. IP-телефоны должны быть совместимы с АТС для обеспечения полной совместимости и безопасности связи. Эти IP-телефоны должны иметь как минимум два Ethernet порта (10/100/1000), экран с подсветкой размером не менее 2,3" (128×48), поддержку PoE, HD аудио и возможность подключения гарнитуры.	3.451,18	
35.701.3150	**IP-телефон типа 3: (промежуточный контроллер Gigabit) (Единица измерения: шт.):** IP-телефоны должны иметь возможность подключения к АТС для IP-телефонии. IP-телефоны должны быть совместимы с АТС для обеспечения полной совместимости и безопасности связи. Эти IP-телефоны должны иметь как минимум два Ethernet порта (10/100/1000), цветной экран размером не менее 2,8", 7 ключей DSS, поддержку PoE, HD аудио и возможность подключения гарнитуры.	5.229,76	
35.701.3160	**IP-телефон типа 4: (контроллер и телефонная система Gigabit) (Ед. изм.: шт.):** IP-телефоны должны иметь возможность подключения к АТС для IP-телефонии. IP-телефоны должны быть совместимы с АТС для обеспечения полной совместимости и безопасности связи. Эти IP-телефоны должны иметь как минимум два Ethernet порта (10/100/1000), цветной экран размером не менее 4,3", 10 ключей DSS, возможность подключения дополнительных модулей расширения DSS, поддержку PoE, HD аудио и возможность подключения гарнитуры.	7.875,30	
35.701.3170	**Модуль расширения DSS IP-телефона типа 4.1: (контроллер и телефонная система DSS) (Ед. изм.: шт.):** Цветной ЖК-дисплей в дополнение к функциям IP-телефона типа 4, 3 × 20 клавиш DSS	5.301,00	
35.701.3200	**Базовая станция IP Dect (Ед. изм.: шт.):** Поддержка PoE, 10 одновременных разговорных каналов, SIP подключение, функция Handover, поддержка роуминга, шифрование sRTP/TLS, расширение до 500 базовых станций и 200 трубок.	22.645,16	4.146,88
35.701.3210	**Портативное устройство IP Dect (Тип 1) (Ед. изм.: шт.):** Портативное IP-устройство должно быть совместимо с АТС для полной совместимости и обеспечения безопасности связи. Экран 1,44" LCD, класс защиты IP20, динамик с поддержкой HD звука, Ldap, поддержка гарнитуры, 50 персональных справочников, диапазон 1880–1900 МГц (Европа), поддержка обмена сообщениями.	4.483,76	
35.701.3220	**Портативное устройство IP Dect (Тип 2) (Ед. изм.: шт.):** IP портативное устройство должно быть совместимо с системой обмена для обеспечения полной совместимости и безопасности связи. 2 дюймовый ЖК экран, вибрация, Bluetooth, степень защиты IP50, ударопрочность по стандарту MIL-STD-810g 516,6, динамик HD, поддержка LDAP, гарнитуры, 250 персональных руководств, диапазон 1880–1900 МГц (Европа) и обмен сообщениями.	8.978,56	

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.701.3300	**Робот-оператор (Ед. изм.: шт.):** IVR (Interactive Voice Response) — лицензия или оборудование для 8 канального приветствия и 8 канальной записи сообщений.	24.848,44	

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

УСТАНОВКА ЛИФТОВ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1000	**СТАНДАРТНАЯ ЛИФТОВАЯ УСТАНОВКА (в соответствии со стандартами TS EN 81-20 и TS EN 81-50)** Должны соблюдаться стандарты TS EN 81-20 и TS EN 81-50 по общим требованиям и правилам безопасности, TS EN 12016 — по электромагнитной совместимости, а также TS ISO 8100-30 и TS ISO 8238 4190-2 — по размещению и габаритам. С дверными створками из листового металла DKP толщиной 1,25 мм; поставка в рабочем состоянии лифтовой установки; полностью автоматических этажных дверей (с двумя телескопическими листами, открывающимися от центра в стороны) с напылением в ваннах для обезжиривания и очистки цинкового фосфатирования и с последующим электростатическим окрашиванием в цвет по требованию администрации и печной сушкой, сертифицированных на соответствие стандартам ЕС; дверных механизмов с аналогичными характеристиками и с монтируемыми на кабине приводными двигателями, с приводом через механизм (цепной, ременный, рычажный и т. д.), работающий синхронно с этажными дверями; механизмов блокировки, шкивов, направляющих роликов, реек, ремней, цепей, рычагов и плат электроники, сертифицированных для ЕС; полностью автоматических кабинных дверей (двухлистовых, телескопических, открывающихся от центра в стороны); аварийного источника бесперебойного питания с никель-кадмиевой или сухой аккумуляторной батареей, обеспечивающего перемещение кабины до ближайшего этажа и открывание дверей при отключении электропитания; многолучевой (не менее 94 луча) световой завесы с высотой, равной высоте внутреннего проема дверей, для защиты пассажиров или грузов при входе в кабину (фотоэлемент на полную высоту); преобразователя частоты, регулирующего обороты двигателя для защиты от рывков в начале движения и при остановке лифта и для точного позиционирования кабины; тахогенератора или энкодера, постоянно измеряющего обороты двигателя; фильтра для сглаживания импульсов в системе; системы привода переменных напряжения и частоты (VVVF) с регулируемой обратной связью и блоком сопротивления; системы суммирующего управления, включая все изделия и работу (кроме аппаратуры группового контроллера). ПРИМЕЧАНИЕ. Лифтовая установка должна производиться в соответствии с Директивой ЕС по лифтам и компонентам обеспечения безопасности для лифтов 2014/33/EU и реализовываться на рынке с маркировкой CE. Полностью автоматические этажные двери должны соответствовать требованиям, указанным в стандарте TS EN 81-58, и обладать огнестойкостью согласно Директиве по противопожарной защите. Огнестойкие двери должны иметь сертификат аккредитованной организации на устойчивость к пламени в течение не менее 60 минут. Интерьер кабины и полностью автоматические кабинные и этажные двери должны быть покрыты панелями из сатинированных листов нержавеющей стали (толщиной 0,8 мм).		
35.710.1100	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров).** **С регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 630 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 630 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 000 × 2 100 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 100 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 34 Регламента по плановому зонированию.		
35.710.1101	2 остановки 1,00 м/с скорость	858.987,20	51.427,20
35.710.1102	3 остановки, скорость 1,00 м/с	909.915,50	68.971,50
35.710.1103	4 остановки, скорость 1,00 м/с	958.113,80	86.515,80
35.710.1104	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.010.082,10	104.060,10
35.710.1105	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.062.414,40	121.604,40
35.710.1106	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.115.617,70	139.148,70
35.710.1107	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.168.613,00	156.693,00
35.710.1108	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.230.877,30	174.237,30
35.710.1109	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.285.471,60	191.781,60
35.710.1110	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.371.785,90	209.325,90
35.710.1111	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.429.370,20	226.870,20
35.710.1112	13 остановок, скорость 1,60 м/с	1.491.504,50	244.414,50
35.710.1113	14 остановок, скорость 1,60 м/с	1.565.858,80	261.958,80
35.710.1114	15 остановок, скорость 1,60 м/с	1.663.223,10	279.503,10
35.710.1150	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов).** **С регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 800 кг, ед. изм.: шт.**		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Грузоподъемность (расчетная): 800 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 000 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение грузовой площадки: 1 350 × 1 400 мм (ширина × глубина) или 1 200 × 1 500 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь грузовой площадки должна быть 1,87–2,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 34 Регламента по плановому зонированию.		
35.710.1151	2 остановки 1,00 м/с скорость	906.464,20	53.677,20
35.710.1152	3 остановки, скорость 1,00 м/с	962.302,50	71.971,50
35.710.1153	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.009.482,80	90.265,80
35.710.1154	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.061.746,10	108.560,10
35.710.1155	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.116.349,40	126.854,40
35.710.1156	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.173.812,70	145.148,70
35.710.1157	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.221.513,00	163.443,00
35.710.1158	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.291.807,30	181.737,30
35.710.1159	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.367.691,60	200.031,60
35.710.1160	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.431.615,90	218.325,90
35.710.1161	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.497.490,20	236.620,20
35.710.1162	13 остановок, скорость 1,60 м/с	1.554.264,50	254.914,50
35.710.1163	14 остановок, скорость 1,60 м/с	1.632.488,80	273.208,80
35.710.1164	15 остановок, скорость 1,60 м/с	1.731.123,10	291.503,10
35.710.1200	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов).** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 1000 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1000 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 200 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 600 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1201	2 остановки 1,00 м/с скорость	985.544,20	55.927,20
35.710.1202	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.041.612,50	74.971,50
35.710.1203	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.092.311,80	94.015,80
35.710.1204	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.150.499,10	113.060,10
35.710.1205	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.205.709,40	132.104,40
35.710.1206	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.258.020,70	151.148,70
35.710.1207	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.313.283,00	170.193,00
35.710.1208	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.387.057,30	189.237,30
35.710.1209	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.461.741,60	208.281,60
35.710.1210	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.559.305,90	227.325,90
35.710.1211	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.621.900,20	246.370,20
35.710.1212	13 остановок, скорость 1,60 м/с	1.678.384,50	265.414,50
35.710.1213	14 остановок, скорость 1,60 м/с	1.754.628,80	284.458,80
35.710.1214	15 остановок, скорость 1,60 м/с	1.863.503,10	303.503,10
35.710.1250	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов).** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 1275 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1 275 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 500 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 2 000 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 2,71–2,95 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	физическими возможностями.		
35.710.1251	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.107.553,80	68.515,80
35.710.1252	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.172.076,75	91.269,75
35.710.1253	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.229.384,70	114.023,70
35.710.1254	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.292.139,65	136.777,65
35.710.1255	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.351.410,60	159.531,60
35.710.1256	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.410.915,55	182.285,55
35.710.1257	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.474.749,50	205.039,50
35.710.1258	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.555.223,45	227.793,45
35.710.1259	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.638.297,40	250.547,40
35.710.1260	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.741.131,35	273.301,35
35.710.1261	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.807.175,30	296.055,30
35.710.1262	13 остановок, скорость 1,60 м/с	1.879.459,25	318.809,25
35.710.1263	14 остановок, скорость 1,60 м/с	1.974.363,20	341.563,20
35.710.1264	15 остановок, скорость 1,60 м/с	2.057.047,15	364.317,15
35.710.1500	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов).** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 1600 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1 600 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 2500 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 2 100 × 1 600 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 3,245–3,56 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1501	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.213.595,80	70.765,80
35.710.1502	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.277.295,75	94.269,75
35.710.1503	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.345.818,70	117.773,70
35.710.1504	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.408.192,65	141.277,65
35.710.1505	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.473.881,60	164.781,60
35.710.1506	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.536.645,55	188.285,55
35.710.1507	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.599.669,50	211.789,50
35.710.1508	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.678.163,45	235.293,45
35.710.1509	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.762.637,40	258.797,40
35.710.1510	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.880.261,35	282.301,35
35.710.1511	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.945.625,30	305.805,30
35.710.1512	13 остановок, скорость 1,60 м/с	2.020.999,25	329.309,25
35.710.1513	14 остановок, скорость 1,60 м/с	2.105.603,20	352.813,20
35.710.1514	15 остановок, скорость 1,60 м/с	2.201.387,15	376.317,15
35.710.1550	**Лифты класса III (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пациентов и каталок в медицинских учреждениях, а также, при необходимости, прочих пассажиров)** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 1,600 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1 600 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 400 × 3 000 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 400 × 2 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 3,245–3,56 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1551	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.250.515,80	70.765,80
35.710.1552	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.319.116,75	94.269,75
35.710.1553	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.387.028,70	117.773,70
35.710.1554	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.457.228,65	141.277,65
35.710.1555	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.519.381,60	164.781,60

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1556	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.581.885,55	188.285,55
35.710.1557	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.655.439,50	211.789,50
35.710.1558	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.747.583,45	235.293,45
35.710.1559	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.825.947,40	258.797,40
35.710.1560	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.939.541,35	282.301,35
35.710.1561	12 остановок, скорость 1,60 м/с	2.000.875,30	305.805,30
35.710.1562	13 остановок, скорость 1,60 м/с	2.089.249,25	329.309,25
35.710.1563	14 остановок, скорость 1,60 м/с	2.183.863,20	352.813,20
35.710.1564	15 остановок, скорость 1,60 м/с	2.263.267,15	376.317,15
35.710.1600	**Лифты класса III (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пациентов и каталок в медицинских учреждениях, а также, при необходимости, прочих пассажиров) С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 2,000 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 2 000 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 400 × 3 300 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 500 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 3,935–4,2 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1601	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.612.506,40	85.604,40
35.710.1602	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.695.070,00	113.568,00
35.710.1603	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.778.439,60	141.531,60
35.710.1604	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.871.975,20	169.495,20
35.710.1605	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.966.888,80	197.458,80
35.710.1606	7 остановок, скорость 1,00 м/с	2.085.462,40	225.422,40
35.710.1607	8 остановок, скорость 1,00 м/с	2.180.766,00	253.386,00
35.710.1608	9 остановок, скорость 1,00 м/с	2.299.729,60	281.349,60
35.710.1609	10 остановок, скорость 1,00 м/с	2.346.153,20	309.313,20
35.710.1610	11 остановок, скорость 1,60 м/с	2.572.366,80	337.276,80
35.710.1611	12 остановок, скорость 1,60 м/с	2.678.590,40	365.240,40
35.710.1612	13 остановок, скорость 1,60 м/с	2.726.704,00	393.204,00
35.710.1613	14 остановок, скорость 1,60 м/с	2.833.187,60	421.167,60
35.710.1614	15 остановок, скорость 1,60 м/с	2.949.941,20	449.131,20
35.710.1650	**Лифты класса III (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пациентов и каталок в медицинских учреждениях, а также, при необходимости, прочих пассажиров) С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 2500 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 2 500 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 3 300 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 800 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 4,625–5,0 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1651	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.864.421,40	87.854,40
35.710.1652	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.940.988,00	116.568,00
35.710.1653	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.992.191,60	145.281,60
35.710.1654	5 остановок, скорость 1,00 м/с	2.096.175,20	173.995,20
35.710.1655	6 остановок, скорость 1,00 м/с	2.191.188,80	202.708,80
35.710.1656	7 остановок, скорость 1,00 м/с	2.321.432,40	231.422,40
35.710.1657	8 остановок, скорость 1,00 м/с	2.427.236,00	260.136,00
35.710.1658	9 остановок, скорость 1,00 м/с	2.546.559,60	288.849,60
35.710.1659	10 остановок, скорость 1,00 м/с	2.658.993,20	317.563,20
35.710.1660	11 остановок, скорость 1,60 м/с	2.838.766,80	346.276,80
35.710.1661	12 остановок, скорость 1,60 м/с	2.944.960,40	374.990,40
35.710.1662	13 остановок, скорость 1,60 м/с	3.080.274,00	403.704,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1663	14 остановок, скорость 1,60 м/с	3.195.437,60	432.417,60
35.710.1664	15 остановок, скорость 1,60 м/с	3.327.371,20	461.131,20
35.710.1700	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки объектов под наблюдением сопровождающего лица).** **С регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 630 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 630 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 100 × 1 900 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 100 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.710.1701	2 остановки 1,00 м/с скорость	867.957,20	51.427,20
35.710.1702	3 остановки, скорость 1,00 м/с	921.875,50	68.971,50
35.710.1703	4 остановки, скорость 1,00 м/с	974.103,80	86.515,80
35.710.1704	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.026.072,10	104.060,10
35.710.1705	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.082.174,40	121.604,40
35.710.1706	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.137.847,70	139.148,70
35.710.1707	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.190.323,00	156.693,00
35.710.1708	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.250.637,30	174.237,30
35.710.1709	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.309.651,60	191.781,60
35.710.1710	11 остановок, скорость 1,00 м/с	1.370.485,90	209.325,90
35.710.1711	12 остановок, скорость 1,00 м/с	1.431.970,20	226.870,20
35.710.1712	13 остановок, скорость 1,00 м/с	1.497.094,50	244.414,50
35.710.1713	14 остановок, скорость 1,00 м/с	1.573.008,80	261.958,80
35.710.1714	15 остановок, скорость 1,00 м/с	1.672.713,10	279.503,10
35.710.1750	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки объектов под наблюдением сопровождающего лица).** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 1000 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1 000 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 400 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 300 × 1 750 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.710.1751	2 остановки 1,00 м/с скорость	995.944,20	55.927,20
35.710.1752	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.056.042,50	74.971,50
35.710.1753	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.105.961,80	94.015,80
35.710.1754	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.163.629,10	113.060,10
35.710.1755	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.219.229,40	132.104,40
35.710.1756	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.270.890,70	151.148,70
35.710.1757	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.327.583,00	170.193,00
35.710.1758	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.401.617,30	189.237,30
35.710.1759	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.476.301,60	208.281,60
35.710.1760	11 остановок, скорость 1,00 м/с	1.539.155,90	227.325,90
35.710.1761	12 остановок, скорость 1,00 м/с	1.602.140,20	246.370,20
35.710.1762	13 остановок, скорость 1,00 м/с	1.661.874,50	265.414,50
35.710.1763	14 остановок, скорость 1,00 м/с	1.740.328,80	284.458,80
35.710.1764	15 остановок, скорость 1,00 м/с	1.852.453,10	303.503,10
35.710.1800	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки объектов под наблюдением сопровождающего лица).** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 1600 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1 600 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 500 × 2 850 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 400 × 2 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 400 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.710.1801	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.221.005,80	70.765,80

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1802	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.292.895,75	94.269,75
35.710.1803	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.354.268,70	117.773,70
35.710.1804	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.411.962,65	141.277,65
35.710.1805	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.475.311,60	164.781,60
35.710.1806	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.536.645,55	188.285,55
35.710.1807	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.596.939,50	211.789,50
35.710.1808	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.667.763,45	235.293,45
35.710.1809	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.749.767,40	258.797,40
35.710.1810	11 остановок, скорость 1,00 м/с	1.823.971,35	282.301,35
35.710.1811	12 остановок, скорость 1,00 м/с	1.889.075,30	305.805,30
35.710.1812	13 остановок, скорость 1,00 м/с	1.959.899,25	329.309,25
35.710.1813	14 остановок, скорость 1,00 м/с	2.041.773,20	352.813,20
35.710.1814	15 остановок, скорость 1,00 м/с	2.132.227,15	376.317,15
35.710.1850	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки объектов под наблюдением сопровождающего лица).** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 2,000 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 2 000 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 3 150 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 500 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 3,935–4,2 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 400 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.710.1851	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.559.466,40	85.604,40
35.710.1852	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.642.420,00	113.568,00
35.710.1853	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.722.669,60	141.531,60
35.710.1854	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.815.555,20	169.495,20
35.710.1855	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.911.118,80	197.458,80
35.710.1856	7 остановок, скорость 1,00 м/с	2.028.652,40	225.422,40
35.710.1857	8 остановок, скорость 1,00 м/с	2.129.806,00	253.386,00
35.710.1858	9 остановок, скорость 1,00 м/с	2.252.929,60	281.349,60
35.710.1859	10 остановок, скорость 1,00 м/с	2.359.413,20	309.313,20
35.710.1860	11 остановок, скорость 1,00 м/с	2.471.486,80	337.276,80
35.710.1861	12 остановок, скорость 1,00 м/с	2.572.510,40	365.240,40
35.710.1862	13 остановок, скорость 1,00 м/с	2.691.344,00	393.204,00
35.710.1863	14 остановок, скорость 1,00 м/с	2.801.207,60	421.167,60
35.710.1864	15 остановок, скорость 1,00 м/с	2.922.251,20	449.131,20
35.715.1000	**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЛИФТЫ (в соответствии со стандартами TS EN 81-20 и TS EN 81-50)** Должны соблюдаться стандарты TS EN 81-20 и TS EN 81-50 по общим требованиям и правилам безопасности, TS EN 12016 — по электромагнитной совместимости, а также TS ISO 8100-30 и TS ISO 8238 4190-2 — по размещению и габаритам. Привод лифтов для перевозки пассажиров, пациентов и грузов в любых условиях с помощью гидроцилиндров (расстояние между машинным отсеком и гидроцилиндром не должно превышать 10 метров, при условии размещения в замкнутом пространстве), сдача в рабочем состоянии установки гидравлического лифта с гидроцилиндрами, насосами, маслобаками, шлангами, устройствами плавного пуска, комплектами горизонтирующего привода, подогревателями, охладителями, всем крепежом, с выходными дверями из металлических листов DKP (низкоуглеродистой стали) толщиной 1,25 мм; полностью автоматических этажных дверей (с двумя телескопическими листами, открывающимися от центра в стороны) с напылением в ваннах для обезжиривания и очистки цинкового фосфатирования и с последующим электростатическим окрашиванием в цвет по требованию администрации и печной сушкой, сертифицированных на соответствие стандартам ЕС; дверных механизмов с аналогичными характеристиками и с монтируемыми на кабине приводными двигателями, с приводом через механизм (цепной, ременный, рычажный и т. д.), работающий синхронно с этажными дверями; механизмов блокировки, шкивов, направляющих роликов, реек, ремней, цепей, рычагов и плат электроники, сертифицированных для ЕС; полностью автоматических кабинных дверей (двухлистовых, телескопических, открывающихся от центра в стороны); аварийного источника бесперебойного питания с никель-кадмиевой или сухой аккумуляторной батареей, обеспечивающего перемещение кабины до ближайшего этажа и открывание дверей при отключении электропитания; многолучевой (мин. 94 луча) световой завесы с высотой, равной высоте внутреннего проема дверей, для защиты пассажиров или грузов при входе в кабину (фотоэлемент на полную высоту); системы суммирующего управления, включая все изделия и работу (кроме аппаратуры группового контроллера). ПРИМЕЧАНИЕ. 1) Комплект гидравлического насоса должен быть сертифицирован для ЕС, производиться в соответствии с системой обеспечения качества по стандарту ISO 9001-9002 и производителем, приемлемым с точки зрения		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	администрации. 2) Лифтовая установка должна производиться в соответствии с Директивой ЕС по лифтам и компонентам обеспечения безопасности для лифтов 2014/33/ЕС и реализовываться на рынке с маркировкой CE. 3) Полностью автоматические этажные двери должны соответствовать требованиям, указанным в стандарте TS EN 81-58, и обладать огнестойкостью согласно Директиве по противопожарной защите. Огнестойкие двери должны иметь сертификат аккредитованной организации на устойчивость к пламени в течение не менее 60 минут. 4) Интерьер кабины и полностью автоматические кабинные и этажные двери должны быть покрыты панелями из сатинированных листов нержавеющей стали (толщиной 0,80 мм).		
35.715.1100	**Гидравлический пассажирский лифт, грузоподъемность: 630 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2000 × 2100 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1100 × 1400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 34 Регламента по плановому зонированию.		
35.715.1101	2 остановки	596.352,20	50.677,20
35.715.1102	3 остановки	690.533,50	67.846,50
35.715.1103	4 остановки	794.867,80	85.015,80
35.715.1104	5 остановок	862.802,10	102.185,10
35.715.1105	6 остановок	969.853,40	119.354,40
35.715.1106	7 остановок	1.062.903,70	136.523,70
35.715.1150	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 630 кг, скорость движения кабины: 0,40 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 100 × 1 900 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 100 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.715.1151	2 остановки	613.382,20	50.677,20
35.715.1152	3 остановки	707.433,50	67.846,50
35.715.1153	4 остановки	815.407,80	85.015,80
35.715.1154	5 остановок	879.052,10	102.185,10
35.715.1155	6 остановок	987.663,40	119.354,40
35.715.1156	7 остановок	1.078.503,70	136.523,70
35.715.1200	**Гидравлический пассажирский лифт, грузоподъемность: 800 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 000 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 350 × 1 400 мм или 1 200 × 1 500 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 1,87–2,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 34 Регламента по плановому зонированию.		
35.715.1201	2 остановки	689.734,20	52.552,20
35.715.1202	3 остановки	789.215,50	70.471,50
35.715.1203	4 остановки	888.852,80	88.390,80
35.715.1204	5 остановок	945.954,10	106.310,10
35.715.1205	6 остановок	1.040.469,40	124.229,40
35.715.1206	7 остановок	1.118.578,70	142.148,70
35.715.1250	**Гидравлический пассажирский лифт, грузоподъемность: 1000 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 200 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 600 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	физическими возможностями.		
35.715.1251	2 остановки	815.447,20	54.427,20
35.715.1252	3 остановки	901.846,50	73.096,50
35.715.1253	4 остановки	1.003.559,80	91.765,80
35.715.1254	5 остановок	1.092.039,10	110.435,10
35.715.1255	6 остановок	1.212.940,40	129.104,40
35.715.1256	7 остановок	1.328.264,70	147.773,70
35.715.1300	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 1000 кг, скорость движения кабины: 0,40 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 400 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 300 × 1 750 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.715.1301	2 остановки	768.387,20	54.427,20
35.715.1302	3 остановки	897.296,50	73.096,50
35.715.1303	4 остановки	979.639,80	91.765,80
35.715.1304	5 остановок	1.102.049,10	110.435,10
35.715.1305	6 остановок	1.201.890,40	129.104,40
35.715.1306	7 остановок	1.285.104,70	147.773,70
35.715.1350	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 1000 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 400 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 300 × 1 750 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.715.1351	2 остановки	772.157,20	54.427,20
35.715.1352	3 остановки	900.546,50	73.096,50
35.715.1353	4 остановки	983.019,80	91.765,80
35.715.1354	5 остановок	1.106.209,10	110.435,10
35.715.1355	6 остановок	1.229.840,40	129.104,40
35.715.1356	7 остановок	1.327.224,70	147.773,70
35.715.1400	**Гидравлический пассажирский лифт, грузоподъемность: 1275 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 500 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 2 000 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 2,71–2,95 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.1401	2 остановки	906.818,15	64.431,15
35.715.1402	3 остановки	993.612,10	86.810,10
35.715.1403	4 остановки	1.121.096,05	109.189,05
35.715.1404	5 остановок	1.223.087,00	131.568,00
35.715.1405	6 остановок	1.309.126,95	153.946,95
35.715.1406	7 остановок	1.430.383,90	176.325,90
35.715.1450	**Гидравлический пассажирский лифт, грузоподъемность: 1600 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 2500 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 2 100 × 1 600 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 3,245–3,56 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.1451	2 остановки	1.119.488,15	66.306,15
35.715.1452	3 остановки	1.240.962,10	89.435,10
35.715.1453	4 остановки	1.361.123,05	112.564,05
35.715.1454	5 остановок	1.484.313,00	135.693,00
35.715.1455	6 остановок	1.526.499,95	158.821,95

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.715.1456	7 остановок	1.644.333,90	181.950,90
35.715.1500	**Гидравлический лифт для пациентов, грузоподъемность: 1600 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 400 × 3 000 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 400 × 2 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 3,245–3,56 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.1501	2 остановки	1.090.368,15	66.306,15
35.715.1502	3 остановки	1.212.622,10	89.435,10
35.715.1503	4 остановки	1.332.653,05	112.564,05
35.715.1504	5 остановок	1.454.153,00	135.693,00
35.715.1505	6 остановок	1.497.769,95	158.821,95
35.715.1506	7 остановок	1.615.863,90	181.950,90
35.715.2000	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 1600 кг, скорость движения кабины: 0,40 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 500 × 2 850 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 400 × 2 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 400 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.715.2001	2 остановки	1.108.308,15	66.306,15
35.715.2002	3 остановки	1.229.652,10	89.435,10
35.715.2003	4 остановки	1.350.723,05	112.564,05
35.715.2004	5 остановок	1.472.613,00	135.693,00
35.715.2005	6 остановок	1.516.489,95	158.821,95
35.715.2006	7 остановок	1.717.133,90	181.950,90
35.715.2100	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 1600 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 500 × 2 850 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 400 × 2 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 400 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.715.2101	2 остановки	1.116.238,15	66.306,15
35.715.2102	3 остановки	1.238.622,10	89.435,10
35.715.2103	4 остановки	1.359.043,05	112.564,05
35.715.2104	5 остановок	1.479.893,00	135.693,00
35.715.2105	6 остановок	1.523.379,95	158.821,95
35.715.2106	7 остановок	1.639.783,90	181.950,90
35.715.2150	**Гидравлический лифт для пациентов, грузоподъемность: 2 000 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 400 × 3 300 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 500 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 3,935–4,2 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.2151	2 остановки	1.397.932,10	78.185,10
35.715.2152	3 остановки	1.529.052,70	105.773,70
35.715.2153	4 остановки	1.660.992,30	133.362,30
35.715.2154	5 остановок	1.791.423,90	160.950,90
35.715.2155	6 остановок	1.886.859,50	188.539,50
35.715.2156	7 остановок	1.957.738,10	216.128,10
35.715.2200	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 2000 кг, скорость движения кабины: 0,40 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 3 150 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 500 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 3,935–4,2 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 400 мм, высота входа: 2 100 мм.		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.715.2201	2 остановки	1.426.012,10	78.185,10
35.715.2202	3 остановки	1.556.092,70	105.773,70
35.715.2203	4 остановки	1.656.442,30	133.362,30
35.715.2204	5 остановок	1.785.573,90	160.950,90
35.715.2205	6 остановок	1.914.159,50	188.539,50
35.715.2206	7 остановок	2.044.058,10	216.128,10
35.715.2250	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 2000 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 3 150 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 500 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 3,935–4,2 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 400 мм, высота входа: 2 100 мм.		
35.715.2251	2 остановки	1.433.942,10	78.185,10
35.715.2252	3 остановки	1.566.102,70	105.773,70
35.715.2253	4 остановки	1.697.002,30	133.362,30
35.715.2254	5 остановок	1.793.893,90	160.950,90
35.715.2255	6 остановок	1.923.519,50	188.539,50
35.715.2256	7 остановок	2.052.378,10	216.128,10
35.715.2300	**Гидравлический лифт для пациентов, грузоподъемность: 2 500 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 3 300 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 800 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 4,625–5,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 300 мм, высота входа: 2 100 мм. Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.2301	2 остановки	1.583.419,10	80.060,10
35.715.2302	3 остановки	1.714.938,70	108.398,70
35.715.2303	4 остановки	1.812.255,30	136.737,30
35.715.2304	5 остановок	1.941.655,90	165.075,90
35.715.2305	6 остановок	2.072.174,50	193.414,50
35.715.2306	7 остановок	2.204.123,10	221.753,10
35.715.2350	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 2500 кг, скорость движения кабины: 0,40 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 3 000 × 3 150 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 800 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 4,625–5,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 800 мм, высота входа: 2 500 мм.		
35.715.2351	2 остановки	1.604.479,10	80.060,10
35.715.2352	3 остановки	1.707.138,70	108.398,70
35.715.2353	4 остановки	1.839.685,30	136.737,30
35.715.2354	5 остановок	1.933.335,90	165.075,90
35.715.2355	6 остановок	2.061.774,50	193.414,50
35.715.2356	7 остановок	2.194.113,10	221.753,10
35.715.2400	**Гидравлический грузовой лифт, грузоподъемность: 2500 кг, скорость движения кабины: 0,60 м/с, ед. изм.: шт.** Размер шахты (поперечное сечение): 3 000 × 3 150 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 800 × 2 700 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS 8238 ISO 4190-2, то площадь кабины должна быть 4,625–5,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 800 мм, высота входа: 2 500 мм.		
35.715.2401	2 остановки	1.614.229,10	80.060,10
35.715.2402	3 остановки	1.714.938,70	108.398,70
35.715.2403	4 остановки	1.848.005,30	136.737,30
35.715.2404	5 остановок	1.941.655,90	165.075,90
35.715.2405	6 остановок	2.071.524,50	193.414,50
35.715.2406	7 остановок	2.202.043,10	221.753,10

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.720.1000	**ЛИФТОВАЯ УСТАНОВКА БЕЗ МАШИННОГО ОТСЕКА (в соответствии со стандартами TS EN 81-20 и TS EN 81-50)** Должны соблюдаться стандарты TS EN 81-20 и TS EN 81-50 по общим требованиям и правилам безопасности, TS EN 12016 — по электромагнитной совместимости, а также TS ISO 8100-30 и TS ISO 8238 4190-2 — по размещению и габаритам. С дверными полотнами из листового металла DKP толщиной 1,25 мм; сдача в рабочем состоянии лифтовой установки без машинного отсека; полностью автоматических этажных дверей (с двумя телескопическими листами, открывающимися от центра в стороны) с напылением в ваннах для обезжиривания и очистки цинкового фосфатирования и с последующим электростатическим окрашиванием в цвет по требованию администрации и печной сушкой, сертифицированных на соответствие стандартам ЕС; дверных механизмов с аналогичными характеристиками и с монтируемыми на кабине приводными двигателями, с приводом через механизм (цепной, ременный, рычажный и т. д.), работающий синхронно с этажными дверями; механизмов блокировки, шкивов, направляющих роликов, реек, ремней, цепей, рычагов и плат электроники, сертифицированных для ЕС; полностью автоматических кабинных дверей (двухлистовых, телескопических, открывающихся от центра в стороны); аварийного источника бесперебойного питания с никель-кадмиевой или сухой аккумуляторной батареей, обеспечивающего перемещение кабины до ближайшего этажа и открывание дверей при отключении электропитания; многолучевой (мин. 94 луча) световой завесы с высотой, равной высоте внутреннего проема дверей, для защиты пассажиров или грузов при входе в кабину (фотоэлемент на полную высоту); преобразователя частоты, регулирующего обороты двигателя для защиты от рывков в начале движения и при остановке лифта и для точного позиционирования кабины; тахогенератора или энкодера, постоянно измеряющего обороты двигателя; фильтра для сглаживания импульсов в системе; системы привода переменных напряжения и частоты (VVVF) с регулируемой обратной связью и блоком сопротивления; системы суммирующего управления, включая все изделия и работу (кроме аппаратуры группового контроллера). ПРИМЕЧАНИЕ. Лифтовая установка должна производиться в соответствии с Директивой ЕС по лифтам и компонентам обеспечения безопасности для лифтов 2014/33/EU и реализовываться на рынке с маркировкой CE. Полностью автоматические этажные двери должны соответствовать требованиям, указанным в стандарте TS EN 81-58, и обладать огнестойкостью согласно Директиве по противопожарной защите. Огнестойкие двери должны иметь сертификат аккредитованной организации на устойчивость к пламени в течение не менее 60 минут. Интерьер кабины и полностью автоматические кабинные и этажные двери должны быть покрыты панелями из сатинированных листов нержавеющей стали (толщиной 0,8 мм).		
35.720.1100	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров).** **Без машинного отсека, с регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 630 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 630 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 000 × 2 100 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 100 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 34 Регламента по плановому зонированию.		
35.720.1101	2 остановки 1,00 м/с скорость	969.604,20	51.427,20
35.720.1102	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.020.922,50	68.971,50
35.720.1103	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.078.701,80	86.515,80
35.720.1104	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.137.339,10	104.060,10
35.720.1105	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.216.399,40	121.604,40
35.720.1106	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.281.380,70	139.148,70
35.720.1107	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.344.763,00	156.693,00
35.720.1108	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.413.397,30	174.237,30
35.720.1109	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.482.551,60	191.781,60
35.720.1110	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.576.535,90	209.325,90
35.720.1111	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.648.160,20	226.870,20
35.720.1112	13 остановок, скорость 1,60 м/с	1.720.434,50	244.414,50
35.720.1113	14 остановок, скорость 1,60 м/с	1.805.708,80	261.958,80
35.720.1114	15 остановок, скорость 1,60 м/с	1.913.733,10	279.503,10
35.720.1200	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов). Без машинного отсека, с регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 800 кг, ед. изм.: шт.**		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Грузоподъемность (расчетная): 800 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 000 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение грузовой площадки: 1 350 × 1 400 мм (ширина × глубина) или 1 200 × 1 500 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь грузовой площадки должна быть 1,87–2,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 34 Регламента по плановому зонированию.		
35.720.1201	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.006.460,20	53.677,20
35.720.1202	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.106.628,50	71.971,50
35.720.1203	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.167.081,80	90.265,80
35.720.1204	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.230.265,10	108.560,10
35.720.1205	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.299.129,40	126.854,40
35.720.1206	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.372.088,70	145.148,70
35.720.1207	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.387.003,00	163.443,00
35.720.1208	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.510.987,30	181.737,30
35.720.1209	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.584.401,60	200.031,60
35.720.1210	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.619.855,90	218.325,90
35.720.1211	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.685.990,20	236.620,20
35.720.1212	13 остановок, скорость 1,60 м/с	1.771.624,50	254.914,50
35.720.1213	14 остановок, скорость 1,60 м/с	1.874.158,80	273.208,80
35.720.1214	15 остановок, скорость 1,60 м/с	2.016.993,10	291.503,10
35.720.1300	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов). Без машинного отсека, с регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 1000 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1000 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 200 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 1 600 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 000 мм Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.720.1301	2 остановки 1,00 м/с скорость	1.105.404,20	55.927,20
35.720.1302	3 остановки, скорость 1,00 м/с	1.165.294,50	74.971,50
35.720.1303	4 остановки, скорость 1,00 м/с	1.229.643,80	94.015,80
35.720.1304	5 остановок, скорость 1,00 м/с	1.296.151,10	113.060,10
35.720.1305	6 остановок, скорость 1,00 м/с	1.361.397,40	132.104,40
35.720.1306	7 остановок, скорость 1,00 м/с	1.432.948,70	151.148,70
35.720.1307	8 остановок, скорость 1,00 м/с	1.506.723,00	170.193,00
35.720.1308	9 остановок, скорость 1,00 м/с	1.590.377,30	189.237,30
35.720.1309	10 остановок, скорость 1,00 м/с	1.686.251,60	208.281,60
35.720.1310	11 остановок, скорость 1,60 м/с	1.764.055,90	227.325,90
35.720.1311	12 остановок, скорость 1,60 м/с	1.854.340,20	246.370,20
35.720.1312	13 остановок, скорость 1,60 м/с	1.964.644,50	265.414,50
35.720.1313	14 остановок, скорость 1,60 м/с	2.031.788,80	284.458,80
35.720.1314	15 остановок, скорость 1,60 м/с	2.103.353,10	303.503,10
35.720.1400	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов). Без машинного отсека, с регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 1250 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1 250 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 500 × 2 200 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 2 000 × 1 400 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 2,71–2,95 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 100 мм Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.720.1401	2 остановки, скорость: 1,00 м/с	1.167.184,80	68.515,80
35.720.1402	3 остановки, скорость: 1,00 м/с	1.242.614,75	91.269,75
35.720.1403	4 остановки, скорость: 1,00 м/с	1.309.152,70	114.023,70
35.720.1404	5 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.376.210,65	136.777,65
35.720.1405	6 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.443.671,60	159.531,60
35.720.1406	7 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.510.365,55	182.285,55
35.720.1407	8 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.576.929,50	205.039,50
35.720.1408	9 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.641.413,45	227.793,45
35.720.1409	10 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.729.037,40	250.547,40
35.720.1410	11 остановок, скорость: 1,60 м/с	1.820.561,35	273.301,35
35.720.1411	12 остановок, скорость: 1,60 м/с	1.912.605,30	296.055,30
35.720.1412	13 остановок, скорость: 1,60 м/с	2.004.779,25	318.809,25
35.720.1413	14 остановок, скорость: 1,60 м/с	2.096.823,20	341.563,20
35.720.1414	15 остановок, скорость: 1,60 м/с	2.188.347,15	364.317,15
35.720.1500	**Лифты класса I (лифты, предназначенные для перевозки пассажиров). Лифты класса II (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки пассажиров, а также, при необходимости, других грузов). Без машинного отсека, с регулируемой скоростью движения, номинальная грузоподъемность: 1600 кг, ед. изм.: шт.** Грузоподъемность (расчетная): 1 600 кг, размер шахты (поперечное сечение): 2 700 × 2500 мм (ширина × глубина), поперечное сечение кабины: 2 100 × 1 600 мм (ширина × глубина), если невозможно соблюдение габаритов, указанных в стандарте TS ISO 8100-30, то площадь кабины должна быть 3,245–3,56 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: согласно TS EN 81-20 мин. 2 100 мм Примечание. Внутренняя часть кабины должна быть приспособлена для использования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.720.1501	2 остановки, скорость: 1,00 м/с	1.263.437,80	70.765,80
35.720.1502	3 остановки, скорость: 1,00 м/с	1.343.114,75	94.269,75
35.720.1503	4 остановки, скорость: 1,00 м/с	1.416.733,70	117.773,70
35.720.1504	5 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.488.948,65	141.277,65
35.720.1505	6 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.560.981,60	164.781,60
35.720.1506	7 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.632.065,55	188.285,55
35.720.1507	8 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.703.929,50	211.789,50
35.720.1508	9 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.773.843,45	235.293,45
35.720.1509	10 остановок, скорость: 1,00 м/с	1.865.337,40	258.797,40
35.720.1510	11 остановок, скорость: 1,60 м/с	1.965.801,35	282.301,35
35.720.1511	12 остановок, скорость: 1,60 м/с	2.066.135,30	305.805,30
35.720.1512	13 остановок, скорость: 1,60 м/с	2.164.909,25	329.309,25
35.720.1513	14 остановок, скорость: 1,60 м/с	2.264.983,20	352.813,20
35.720.1514	15 остановок, скорость: 1,60 м/с	2.361.547,15	376.317,15
35.725.1100	**Лифт класса V (лифты с размерами, недостаточными для входа пассажиров, и предназначенные для перевозки небольших объектов). Односкоростные. (Ед. изм.: шт.)** Должен соответствовать стандартам TS EN 81-3+A1 по общим требованиям и правилам безопасности и TS EN 12016 — по электромагнитной совместимости. Грузоподъемность (расчетная): 100 кг. Размер шахты (поперечное сечение): 1 100 × 1 000 мм (ширина × глубина), размер кабины: 800 × 800 × 800 мм (ширина × глубина × высота), скорость перемещения кабины: 0,25–0,40 м/с. Покрытие этажных дверей и интерьера кабины панелями из листов нержавеющей стали с матовым покрытием и сдача в рабочем состоянии, включая этажные двери, все изделия и работу. Примечание. Должен соответствовать Директиве ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/ЕС и иметь сертификацию для ЕС.		
35.725.1101	2 остановки	195.389,60	30.588,60
35.725.1102	3 остановки	212.555,25	41.423,25
35.725.1103	4 остановки	232.632,90	52.257,90
35.725.1104	5 остановок	252.216,55	63.092,55

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.725.1105	6 остановок	271.917,20	73.927,20
35.725.1106	7 остановок	290.343,85	84.761,85
35.725.1107	8 остановок	309.407,50	95.596,50
35.725.1108	9 остановок	332.254,15	106.431,15
35.725.1109	10 остановок	358.987,80	117.265,80
35.725.1110	11 остановок	384.252,45	128.100,45
35.725.1111	12 остановок	412.377,10	138.935,10
35.725.1112	13 остановок	443.465,75	149.769,75
35.725.1113	14 остановок	471.967,40	160.604,40
35.725.1114	15 остановок	502.523,05	171.439,05
35.725.1200	**Лифт класса V (лифты с размерами, недостаточными для входа пассажиров, и предназначенные для перевозки небольших объектов).** Двухскоростной. (Ед. изм.: шт.) В соответствии с TS EN 81-3+A1 – по общим и требованиям безопасности и TS EN 12016 – по электромагнитной совместимости; номинальная грузоподъёмность: 250 кг; сечение шахты: 1 500 × 1 200 мм (ширина × глубина); внутренние размеры кабины: 1 000 × 1 000 × 1 200 мм (ширина × глубина × высота); скорость кабины: 0,25–0,40 / 0,10 м/с; двери на этажах и внутренняя облицовка кабины из листа нержавеющей стали с сатинированной отделкой; поставка в полном комплекте и рабочем состоянии, включая все этажные двери, материалы и работы. Примечание. Должен соответствовать Директиве ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/ЕС и иметь сертификацию для ЕС.		
35.725.1201	2 остановки	315.360,60	36.588,60
35.725.1202	3 остановки	339.755,25	49.673,25
35.725.1203	4 остановки	365.683,90	62.757,90
35.725.1204	5 остановок	385.606,55	75.842,55
35.725.1205	6 остановок	411.080,20	88.927,20
35.725.1206	7 остановок	437.996,85	102.011,85
35.725.1207	8 остановок	478.797,50	115.096,50
35.725.1208	9 остановок	495.795,15	128.181,15
35.725.1209	10 остановок	525.376,80	141.265,80
35.725.1210	11 остановок	561.640,45	154.350,45
35.725.1211	12 остановок	592.717,10	167.435,10
35.725.1212	13 остановок	619.815,75	180.519,75
35.725.1213	14 остановок	650.632,40	193.604,40
35.725.1214	15 остановок	681.124,05	206.689,05
35.725.2000	**Комплект аппаратуры управления (коллективная система), ед. изм.: шт.** Поставка и монтаж на объекте системы в полном комплекте, включая все необходимые вспомогательные материалы и работы, обеспечивающей селективное управление несколькими лифтами, установленными рядом в одном здании, с гарантией того, что на вызов остановится ближайший и наиболее подходящий по направлению загрузки лифт; поставка в полностью работоспособном состоянии. Ед. изм.: полная цена за единицу — за один коллективный механизм для первых двух лифтов. За каждый коллективный механизм, дополняющий такую систему, прибавляется по 70 % от полной цены за единицу.		
35.725.2001	4 остановки	27.400,75	4.793,75
35.725.2002	5 остановок	29.211,75	5.668,75
35.725.2003	6 остановок	31.711,75	6.543,75
35.725.2004	7 остановок	33.821,75	7.418,75
35.725.2005	8 остановок	35.398,75	8.293,75
35.725.2006	9 остановок	37.417,75	9.168,75
35.725.2007	10 остановок	38.591,75	10.043,75
35.725.2008	11 остановок	40.350,75	10.918,75
35.725.2009	12 остановок	41.537,75	11.793,75
35.725.2010	13 остановок	43.946,75	12.668,75
35.725.2011	14 остановок	45.198,75	13.543,75

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.725.2012	15 остановок	46.710,75	14.418,75
35.725.2100	**ДОПЛАТА ЗА ГРУЗОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ДВУСТОРОННИМ ВХОДОМ, Ед. изм.: шт.** Доплата за кабины с двусторонним входом вместо одностороннего для пассажирских, грузовых лифтов и лифтов для пациентов.	15.529,25	3.881,25
35.725.2200	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ КАБИНЫ** При установке дополнительных полностью автоматических дверей кабины доплата идет за каждую дополнительную дверь.		
35.725.2201	Для пассажирских лифтов	50.996,00	2.636,00
35.725.2250	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭТАЖНЫЕ ДВЕРИ** При установке дополнительных полностью автоматических этажных дверей доплата идет за каждую дополнительную дверь.		
35.725.2251	Для пассажирских лифтов	30.378,00	2.636,00
35.725.2202	Для грузовых лифтов и лифтов для пациентов	62.991,00	3.191,00
35.725.2252	Для грузовых лифтов и лифтов для пациентов	39.487,00	3.191,00
35.725.2300	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ШАХТНЫЕ ДВЕРИ, Ед. изм: шт.** При установке дополнительных шахтных дверей доплата идет за каждую дополнительную дверь.		
35.725.2302	Для технических лифтов	3.290,90	1.961,00
35.725.2400	**ДОПЛАТА ЗА ВЫСОТУ ЭТАЖЕЙ, ед. изм.: м.** Если при остановке кабины высота между нижней и верхней ее точками на всех этажах превышает 3 метра, то доплата идет за каждый дополнительный метр.		
35.725.2410	Для пассажирских лифтов с регулируемой скоростью движения	3.713,80	2.250,00
35.725.2420	Для грузовых лифтов и лифтов для пациентов	4.546,80	2.940,00
35.725.2430	Для технических лифтов	1.551,40	1.125,00
35.730.1000	**ЭСКАЛАТОРЫ (Ед. изм.: шт.)**		
35.730.1100	**Эскалаторы с углом наклона 35 градусов (для внутренних помещений):** Сдача в рабочем состоянии (включая все материалы и работу) эскалаторов, соответствующих Директиве ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/EC, стандарту TS EN 115-1+A1, и сертифицированных для ЕС; с панелями, соответствующими стандарту TS EN 61439-1/2, со скоростью перемещения 0,50 м/с, с радарным датчиком, моноблочными алюминиевыми входной и выходной ступенями, мин. с двумя горизонтальными ступенями, с внутренними ограждающими панелями из 10-мм каленого стекла, системы управления на основе электронного микропроцессорного контроллера, программируемого логического контроллера (ПЛК) или привода переменных напряжения и частоты (VVVF) и дисплея для отображения кодов ошибок, с автоматической системой смазки и нижней частью несущей конструкции, покрытой грунтовкой и закрытой панелями из металлических листов DKP (низкоуглеродистой стали) толщиной 2 мм, оборудованных мерами физической и электронной защиты от застревания объектов в системе. Примечание. Стоимость системы регулирования с переменными напряжением и частотой включена в расценки. В качестве боковых поверхностей используются поз. № 35.730.1750 и 35.730.1760.		
35.730.1101	**Ширина ступеней: 600 мм, пассажировместимость 4500 чел./час.**		
35.730.1102	Высота: 3000 мм	2.575.336,85	174.886,85
35.730.1104	Высота: 3500 мм	2.691.436,85	184.386,85
35.730.1103	Высота: 3250 мм	2.645.346,85	179.636,85
35.730.1105	Высота: 3750 мм	2.761.706,85	189.136,85
35.730.1106	Высота: 4000 мм	2.812.606,85	193.886,85
35.730.1107	Высота: 4250 мм	2.881.446,85	198.636,85
35.730.1110	Высота: 5000 мм	3.070.026,85	212.886,85
35.730.1109	Высота: 4750 мм	3.022.116,85	208.136,85
35.730.1111	Высота: 5250 мм	3.140.036,85	217.636,85
35.730.1112	Высота: 5500 мм	3.193.666,85	222.386,85
35.730.1108	Высота: 4500 мм	2.929.226,85	203.386,85
35.730.1115	Высота: 6500 мм	3.441.916,85	236.636,85
35.730.1116	Высота: 7000 мм	3.556.646,85	241.386,85
35.730.1117	Высота: 7500 мм	3.670.466,85	246.136,85
35.730.1118	Высота: 8000 мм	3.785.196,85	250.886,85
35.730.1119	Высота: 8500 мм	3.899.926,85	255.636,85

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1120	Высота: 9000 мм	4.014.916,85	260.386,85
35.730.1121	Высота: 9500 мм	4.129.776,85	265.136,85
35.730.1114	Высота: 6000 мм	3.326.926,85	231.886,85
35.730.1113	Высота: 5750 мм	3.261.466,85	227.136,85
35.730.1122	Высота: 10 000 мм	4.244.766,85	269.886,85
35.730.1150	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1151	Высота: 3000 мм	2.577.936,85	174.886,85
35.730.1152	Высота: 3250 мм	2.658.216,85	179.636,85
35.730.1153	Высота: 3500 мм	2.710.026,85	184.386,85
35.730.1154	Высота: 3750 мм	2.778.476,85	189.136,85
35.730.1155	Высота: 4000 мм	3.012.286,85	193.886,85
35.730.1156	Высота: 4250 мм	3.085.416,85	198.636,85
35.730.1157	Высота: 4500 мм	3.136.836,85	203.386,85
35.730.1158	Высота: 4750 мм	3.238.956,85	208.136,85
35.730.1159	Высота: 5000 мм	3.291.286,85	212.886,85
35.730.1160	Высота: 5250 мм	3.304.746,85	217.636,85
35.730.1161	Высота: 5500 мм	3.359.806,85	222.386,85
35.730.1162	Высота: 5750 мм	3.427.476,85	227.136,85
35.730.1163	Высота: 6000 мм	3.481.886,85	231.886,85
35.730.1164	Высота: 6500 мм	3.596.876,85	236.636,85
35.730.1165	Высота: 7000 мм	3.710.436,85	241.386,85
35.730.1166	Высота: 7500 мм	3.825.816,85	246.136,85
35.730.1167	Высота: 8000 мм	3.940.156,85	250.886,85
35.730.1168	Высота: 8500 мм	4.055.276,85	255.636,85
35.730.1169	Высота: 9000 мм	4.169.746,85	260.386,85
35.730.1170	Высота: 9500 мм	4.285.126,85	265.136,85
35.730.1171	Высота: 10 000 мм	4.400.246,85	269.886,85
35.730.1200	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1201	Высота: 3000 мм	2.739.916,85	174.886,85
35.730.1202	Высота: 3250 мм	2.812.136,85	179.636,85
35.730.1203	Высота: 3500 мм	2.864.986,85	184.386,85
35.730.1204	Высота: 3750 мм	2.936.166,85	189.136,85
35.730.1205	Высота: 4000 мм	3.067.796,85	193.886,85
35.730.1206	Высота: 4250 мм	3.144.436,85	198.636,85
35.730.1207	Высота: 4500 мм	3.194.166,85	203.386,85
35.730.1208	Высота: 4750 мм	3.296.156,85	208.136,85
35.730.1209	Высота: 5000 мм	3.343.286,85	212.886,85
35.730.1210	Высота: 5250 мм	3.426.686,85	217.636,85
35.730.1211	Высота: 5500 мм	3.473.816,85	222.386,85
35.730.1212	Высота: 5750 мм	3.519.776,85	227.136,85
35.730.1213	Высота: 6000 мм	3.567.166,85	231.886,85
35.730.1214	Высота: 6500 мм	3.681.376,85	236.636,85
35.730.1215	Высота: 7000 мм	3.796.756,85	241.386,85
35.730.1216	Высота: 7500 мм	3.911.616,85	246.136,85
35.730.1217	Высота: 8000 мм	4.026.346,85	250.886,85
35.730.1218	Высота: 8500 мм	4.140.816,85	255.636,85
35.730.1219	Высота: 9000 мм	4.256.716,85	260.386,85

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1220	Высота: 9500 мм	4.370.796,85	265.136,85
35.730.1221	Высота: 10 000 мм	4.486.436,85	269.886,85
35.730.1300	**Эскалаторы с углом наклона 30 градусов (для внутренних помещений):** Сдача в рабочем состоянии (включая все материалы и работу) эскалаторов, соответствующих Директиве ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/EC, стандарту TS EN 115-1+A1, и сертифицированных для ЕС; с панелями, соответствующими стандарту TS EN 61439-1/2, со скоростью перемещения 0,50 м/с, с радарным датчиком, моноблочными алюминиевыми входной и выходной ступенями, мин. с двумя горизонтальными ступенями, с внутренними ограждающими панелями из 10-мм каленого стекла, системы управления на основе электронного микропроцессорного контроллера, программируемого логического контроллера (ПЛК) или привода переменных напряжения и частоты (VVVF) и дисплея для отображения кодов ошибок, с автоматической системой смазки и нижней частью несущей конструкции, покрытой грунтовкой и закрытой панелями из металлических листов DKP (низкоуглеродистой стали) толщиной 2 мм, оборудованных мерами физической и электронной защиты от застревания объектов в системе. Примечание. Стоимость системы регулирования с переменными напряжением и частотой включена в расценки. В качестве боковых поверхностей используются поз. № 35.730.1750 и 35.730.1760.		
35.730.1310	**Ширина ступеней: 600 мм, пассажировместимость 4500 чел./час.**		
35.730.1311	Высота: 3000 мм	2.653.466,85	174.886,85
35.730.1312	Высота: 3250 мм	2.724.646,85	179.636,85
35.730.1313	Высота: 3500 мм	2.773.726,85	184.386,85
35.730.1314	Высота: 3750 мм	2.844.256,85	189.136,85
35.730.1315	Высота: 4000 мм	3.107.966,85	193.886,85
35.730.1316	Высота: 4250 мм	3.186.556,85	198.636,85
35.730.1317	Высота: 4500 мм	3.216.136,85	203.386,85
35.730.1318	Высота: 4750 мм	3.238.306,85	208.136,85
35.730.1319	Высота: 5000 мм	3.338.346,85	212.886,85
35.730.1320	Высота: 5250 мм	3.460.746,85	217.636,85
35.730.1321	Высота: 5500 мм	3.513.726,85	222.386,85
35.730.1322	Высота: 5750 мм	3.578.536,85	227.136,85
35.730.1323	Высота: 6000 мм	3.643.476,85	231.886,85
35.730.1324	Высота: 6500 мм	3.757.426,85	236.636,85
35.730.1325	Высота: 7000 мм	3.872.676,85	241.386,85
35.730.1326	Высота: 7500 мм	3.987.016,85	246.136,85
35.730.1327	Высота: 8000 мм	4.102.396,85	250.886,85
35.730.1328	Высота: 8500 мм	4.216.736,85	255.636,85
35.730.1329	Высота: 9000 мм	4.331.466,85	260.386,85
35.730.1330	Высота: 9500 мм	4.446.586,85	265.136,85
35.730.1331	Высота: 10 000 мм	4.561.576,85	269.886,85
35.730.1350	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1351	Высота: 3000 мм	2.815.706,85	174.886,85
35.730.1352	Высота: 3250 мм	2.892.086,85	179.636,85
35.730.1353	Высота: 3500 мм	2.943.766,85	184.386,85
35.730.1354	Высота: 3750 мм	2.963.466,85	189.136,85
35.730.1355	Высота: 4000 мм	3.147.096,85	193.886,85
35.730.1356	Высота: 4250 мм	3.227.376,85	198.636,85
35.730.1357	Высота: 4500 мм	3.279.316,85	203.386,85
35.730.1358	Высота: 4750 мм	3.324.626,85	208.136,85
35.730.1359	Высота: 5000 мм	3.371.236,85	212.886,85
35.730.1360	Высота: 5250 мм	3.515.086,85	217.636,85
35.730.1361	Высота: 5500 мм	3.564.686,85	222.386,85
35.730.1362	Высота: 5750 мм	3.640.026,85	227.136,85
35.730.1363	Высота: 6000 мм	3.695.216,85	231.886,85

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1364	Высота: 6500 мм	3.809.426,85	236.636,85
35.730.1365	Высота: 7000 мм	3.924.546,85	241.386,85
35.730.1366	Высота: 7500 мм	4.039.536,85	246.136,85
35.730.1367	Высота: 8000 мм	4.153.226,85	250.886,85
35.730.1368	Высота: 8500 мм	4.267.696,85	255.636,85
35.730.1369	Высота: 9000 мм	4.382.946,85	260.386,85
35.730.1370	Высота: 9500 мм	4.498.586,85	265.136,85
35.730.1371	Высота: 10 000 мм	4.612.016,85	269.886,85
35.730.1400	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1401	Высота: 3000 мм	2.873.166,85	174.886,85
35.730.1402	Высота: 3250 мм	2.944.606,85	179.636,85
35.730.1403	Высота: 3500 мм	2.999.536,85	184.386,85
35.730.1404	Высота: 3750 мм	3.072.666,85	189.136,85
35.730.1405	Высота: 4000 мм	3.263.186,85	193.886,85
35.730.1406	Высота: 4250 мм	3.345.936,85	198.636,85
35.730.1407	Высота: 4500 мм	3.396.056,85	203.386,85
35.730.1408	Высота: 4750 мм	3.409.256,85	208.136,85
35.730.1409	Высота: 5000 мм	3.468.476,85	212.886,85
35.730.1410	Высота: 5250 мм	3.543.686,85	217.636,85
35.730.1411	Высота: 5500 мм	3.593.156,85	222.386,85
35.730.1412	Высота: 5750 мм	3.694.106,85	227.136,85
35.730.1413	Высота: 6000 мм	3.823.396,85	231.886,85
35.730.1414	Высота: 6500 мм	3.936.696,85	236.636,85
35.730.1415	Высота: 7000 мм	4.052.206,85	241.386,85
35.730.1416	Высота: 7500 мм	4.167.326,85	246.136,85
35.730.1417	Высота: 8000 мм	4.282.316,85	250.886,85
35.730.1418	Высота: 8500 мм	4.396.916,85	255.636,85
35.730.1419	Высота: 9000 мм	4.511.906,85	260.386,85
35.730.1420	Высота: 9500 мм	4.626.506,85	265.136,85
35.730.1421	Высота: 10 000 мм	4.741.756,85	269.886,85
35.730.1450	**Эскалаторы с углом наклона 35 градусов (для использования вне зданий):** Сдача в рабочем состоянии (включая все материалы и работу) эскалаторов, соответствующих Директиве ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/EC, стандарту TS EN 115-1+A1, и сертифицированных для ЕС; с панелями, соответствующими стандарту TS EN 61439-1/2, со скоростью перемещения 0,50 м/с, с радарным датчиком, моноблочными алюминиевыми входной и выходной ступенями, мин. с двумя горизонтальными ступенями, с внутренними ограждающими панелями из 10-мм каленого стекла или сатинированных листов нержавеющей стали, системы управления на основе электронного микропроцессорного контроллера, программируемого логического контроллера (ПЛК) или привода переменных напряжения и частоты (VVVF) и дисплея для отображения кодов ошибок, автоматической системой смазки и несущей конструкцией, покрытой грунтовкой и закрытой панелями из металлических листов DKP (низкоуглеродистой стали) толщиной 2 мм, с боковыми панелями из сатинированного листового металла, с защитой внутренних механизмов от коррозии (с оцинкованной системой привода, тяговой цепью и направляющими), с механизмом и панелью управления, оборудованными мерами физической и электронной защиты от застревания объектов в системе. Примечание. Стоимость системы регулирования с переменными напряжением и частотой включена в расценки. Если внутренние ограждающие панели изготовлены из сатинированной нержавеющей стали вместо закаленного стекла, в качестве доплаты необходимо добавить поз. № 35.730.1760.		
35.730.1460	**Ширина ступеней: 600 мм, пассажировместимость 4500 чел./час.**		
35.730.1461	Высота: 3000 мм	3.642.376,85	174.886,85
35.730.1462	Высота: 3250 мм	3.670.266,85	179.636,85
35.730.1463	Высота: 3500 мм	3.734.946,85	184.386,85
35.730.1464	Высота: 3750 мм	3.829.006,85	189.136,85
35.730.1465	Высота: 4000 мм	4.083.226,85	193.886,85
35.730.1466	Высота: 4250 мм	4.183.916,85	198.636,85

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1467	Высота: 4500 мм	4.253.926,85	203.386,85
35.730.1468	Высота: 4750 мм	4.334.206,85	208.136,85
35.730.1469	Высота: 5000 мм	4.402.786,85	212.886,85
35.730.1470	Высота: 5250 мм	4.432.886,85	217.636,85
35.730.1471	Высота: 5500 мм	4.504.066,85	222.386,85
35.730.1472	Высота: 5750 мм	4.561.856,85	227.136,85
35.730.1473	Высота: 6000 мм	4.582.206,85	231.886,85
35.730.1474	Высота: 6500 мм	4.695.896,85	236.636,85
35.730.1475	Высота: 7000 мм	4.810.886,85	241.386,85
35.730.1476	Высота: 7500 мм	4.926.526,85	246.136,85
35.730.1477	Высота: 8000 мм	5.041.126,85	250.886,85
35.730.1478	Высота: 8500 мм	5.156.116,85	255.636,85
35.730.1479	Высота: 9000 мм	5.270.846,85	260.386,85
35.730.1480	Высота: 9500 мм	5.385.576,85	265.136,85
35.730.1481	Высота: 10 000 мм	5.500.696,85	269.886,85
35.730.1500	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1501	Высота: 3000 мм	3.835.556,85	174.886,85
35.730.1502	Высота: 3250 мм	3.901.926,85	179.636,85
35.730.1503	Высота: 3500 мм	3.936.966,85	184.386,85
35.730.1504	Высота: 3750 мм	4.006.456,85	189.136,85
35.730.1505	Высота: 4000 мм	4.261.196,85	193.886,85
35.730.1506	Высота: 4250 мм	4.286.876,85	198.636,85
35.730.1507	Высота: 4500 мм	4.356.756,85	203.386,85
35.730.1508	Высота: 4750 мм	4.414.936,85	208.136,85
35.730.1509	Высота: 5000 мм	4.482.866,85	212.886,85
35.730.1510	Высота: 5250 мм	4.584.856,85	217.636,85
35.730.1511	Высота: 5500 мм	4.654.216,85	222.386,85
35.730.1512	Высота: 5750 мм	4.757.376,85	227.136,85
35.730.1513	Высота: 6000 мм	4.783.446,85	231.886,85
35.730.1514	Высота: 6500 мм	4.898.696,85	236.636,85
35.730.1515	Высота: 7000 мм	5.013.816,85	241.386,85
35.730.1516	Высота: 7500 мм	5.128.676,85	246.136,85
35.730.1517	Высота: 8000 мм	5.243.276,85	250.886,85
35.730.1518	Высота: 8500 мм	5.358.266,85	255.636,85
35.730.1519	Высота: 9000 мм	5.471.826,85	260.386,85
35.730.1520	Высота: 9500 мм	5.587.336,85	265.136,85
35.730.1521	Высота: 10 000 мм	5.702.586,85	269.886,85
35.730.1550	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1551	Высота: 3000 мм	3.948.136,85	174.886,85
35.730.1552	Высота: 3250 мм	4.054.936,85	179.636,85
35.730.1553	Высота: 3500 мм	4.123.906,85	184.386,85
35.730.1554	Высота: 3750 мм	4.155.176,85	189.136,85
35.730.1555	Высота: 4000 мм	4.343.616,85	193.886,85
35.730.1556	Высота: 4250 мм	4.406.606,85	198.636,85
35.730.1557	Высота: 4500 мм	4.477.656,85	203.386,85
35.730.1558	Высота: 4750 мм	4.622.936,85	208.136,85
35.730.1559	Высота: 5000 мм	4.648.616,85	212.886,85

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1560	Высота: 5250 мм	4.757.496,85	217.636,85
35.730.1561	Высота: 5500 мм	4.827.636,85	222.386,85
35.730.1562	Высота: 5750 мм	4.933.526,85	227.136,85
35.730.1563	Высота: 6000 мм	5.004.966,85	231.886,85
35.730.1564	Высота: 6500 мм	5.120.476,85	236.636,85
35.730.1565	Высота: 7000 мм	5.235.466,85	241.386,85
35.730.1566	Высота: 7500 мм	5.350.456,85	246.136,85
35.730.1567	Высота: 8000 мм	5.465.836,85	250.886,85
35.730.1568	Высота: 8500 мм	5.580.046,85	255.636,85
35.730.1569	Высота: 9000 мм	5.694.906,85	260.386,85
35.730.1570	Высота: 9500 мм	5.810.676,85	265.136,85
35.730.1571	Высота: 10 000 мм	5.925.146,85	269.886,85
35.730.1600	**Эскалаторы с углом наклона 30 градусов (для использования вне зданий):** Сдача в рабочем состоянии (включая все материалы и работу) эскалаторов, соответствующих Директиве ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/EC, стандарту TS EN 115-1+A1, и сертифицированных для ЕС; с панелями, соответствующими стандарту TS EN 61439-1/2, со скоростью перемещения 0,50 м/с, с радарным датчиком, моноблочными алюминиевыми входной и выходной ступенями, мин. с двумя горизонтальными ступенями, с внутренними ограждающими панелями из 10-мм каленого стекла или сатинированных листов нержавеющей стали, системы управления на основе электронного микропроцессорного контроллера, программируемого логического контроллера (ПЛК) или привода переменных напряжения и частоты (VVVF) и дисплея для отображения кодов ошибок, автоматической системой смазки и нижней частью несущей конструкции, покрытой грунтовкой и закрытой панелями из металлических листов DKP (низкоуглеродистой стали) толщиной 2 мм, с боковыми панелями из сатинированного нержавеющего листового металла, с защитой внутренних механизмов от коррозии (с оцинкованной системой привода, тяговой цепью и направляющими), с механизмом и панелью управления, оборудованными мерами физической и электронной защиты от застревания объектов в системе. Примечание. Стоимость системы регулирования с переменными напряжением и частотой включена в расценки. Если внутренние ограждающие панели изготовлены из сатинированной нержавеющей стали вместо закаленного стекла, в качестве доплаты необходимо добавить поз. № 35.730.1760.		
35.730.1610	**Ширина ступеней: 600 мм, пассажировместимость 4500 чел./час.**		
35.730.1611	Высота: 3000 мм	3.933.056,85	174.886,85
35.730.1612	Высота: 3250 мм	4.032.056,85	179.636,85
35.730.1613	Высота: 3500 мм	4.072.166,85	184.386,85
35.730.1614	Высота: 3750 мм	4.134.506,85	189.136,85
35.730.1615	Высота: 4000 мм	4.282.126,85	193.886,85
35.730.1616	Высота: 4250 мм	4.384.116,85	198.636,85
35.730.1617	Высота: 4500 мм	4.453.866,85	203.386,85
35.730.1618	Высота: 4750 мм	4.589.916,85	208.136,85
35.730.1619	Высота: 5000 мм	4.621.706,85	212.886,85
35.730.1620	Высота: 5250 мм	4.683.266,85	217.636,85
35.730.1621	Высота: 5500 мм	4.838.946,85	222.386,85
35.730.1622	Высота: 5750 мм	4.925.856,85	227.136,85
35.730.1623	Высота: 6000 мм	5.012.376,85	231.886,85
35.730.1624	Высота: 6500 мм	5.127.886,85	236.636,85
35.730.1625	Высота: 7000 мм	5.243.396,85	241.386,85
35.730.1626	Высота: 7500 мм	5.357.736,85	246.136,85
35.730.1627	Высота: 8000 мм	5.471.686,85	250.886,85
35.730.1628	Высота: 8500 мм	5.586.286,85	255.636,85
35.730.1629	Высота: 9000 мм	5.701.536,85	260.386,85
35.730.1630	Высота: 9500 мм	5.816.136,85	265.136,85
35.730.1631	Высота: 10 000 мм	5.931.126,85	269.886,85
35.730.1650	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1651	Высота: 3000 мм	3.987.656,85	174.886,85
35.730.1652	Высота: 3250 мм	4.095.236,85	179.636,85

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1653	Высота: 3500 мм	4.165.376,85	184.386,85
35.730.1654	Высота: 3750 мм	4.195.476,85	189.136,85
35.730.1655	Высота: 4000 мм	4.377.416,85	193.886,85
35.730.1656	Высота: 4250 мм	4.484.476,85	198.636,85
35.730.1657	Высота: 4500 мм	4.556.176,85	203.386,85
35.730.1658	Высота: 4750 мм	4.614.486,85	208.136,85
35.730.1659	Высота: 5000 мм	4.688.006,85	212.886,85
35.730.1660	Высота: 5250 мм	4.748.006,85	217.636,85
35.730.1661	Высота: 5500 мм	4.865.466,85	222.386,85
35.730.1662	Высота: 5750 мм	4.983.836,85	227.136,85
35.730.1663	Высота: 6000 мм	5.037.856,85	231.886,85
35.730.1664	Высота: 6500 мм	5.153.496,85	236.636,85
35.730.1665	Высота: 7000 мм	5.268.746,85	241.386,85
35.730.1666	Высота: 7500 мм	5.382.306,85	246.136,85
35.730.1667	Высота: 8000 мм	5.497.686,85	250.886,85
35.730.1668	Высота: 8500 мм	5.611.636,85	255.636,85
35.730.1669	Высота: 9000 мм	5.724.936,85	260.386,85
35.730.1670	Высота: 9500 мм	5.841.226,85	265.136,85
35.730.1671	Высота: 10 000 мм	5.955.956,85	269.886,85
35.730.1700	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1701	Высота: 3000 мм	4.140.406,85	174.886,85
35.730.1702	Высота: 3250 мм	4.246.946,85	179.636,85
35.730.1703	Высота: 3500 мм	4.286.666,85	184.386,85
35.730.1704	Высота: 3750 мм	4.351.476,85	189.136,85
35.730.1705	Высота: 4000 мм	4.500.526,85	193.886,85
35.730.1706	Высота: 4250 мм	4.615.256,85	198.636,85
35.730.1707	Высота: 4500 мм	4.689.556,85	203.386,85
35.730.1708	Высота: 4750 мм	4.788.556,85	208.136,85
35.730.1709	Высота: 5000 мм	4.860.126,85	212.886,85
35.730.1710	Высота: 5250 мм	4.875.406,85	217.636,85
35.730.1711	Высота: 5500 мм	5.079.576,85	222.386,85
35.730.1712	Высота: 5750 мм	5.100.316,85	227.136,85
35.730.1713	Высота: 6000 мм	5.222.846,85	231.886,85
35.730.1714	Высота: 6500 мм	5.337.446,85	236.636,85
35.730.1715	Высота: 7000 мм	5.450.876,85	241.386,85
35.730.1716	Высота: 7500 мм	5.565.996,85	246.136,85
35.730.1717	Высота: 8000 мм	5.681.246,85	250.886,85
35.730.1718	Высота: 8500 мм	5.795.716,85	255.636,85
35.730.1719	Высота: 9000 мм	5.911.226,85	260.386,85
35.730.1720	Высота: 9500 мм	6.026.736,85	265.136,85
35.730.1721	Высота: 10 000 мм	6.140.036,85	269.886,85
35.730.1750	**Закрытие боковых поверхностей эскалаторов панелями (Ед. изм.: м²)** Все дополнительные материалы и работа по закрытию боковых поверхностей эскалаторов панелями из металлических листов DKP (низкоуглеродистой стали) толщиной 1,5 мм с электростатическим окрашиванием.	4.749,68	646,88
35.730.1760	**Закрытие боковых поверхностей эскалаторов панелями (Ед. изм.: м²)** Все дополнительные материалы и работа по закрытию боковых поверхностей или ограждений эскалаторов панелями из сатинированных листов нержавеющей стали (толщиной 0,80 мм).	10.876,58	646,88
35.730.1770	**Доплата за третью горизонтальную ступень:**		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	К цене за единицу поз. эскалатора идет доплата 10 %.		
35.735.1000	**ЛИФТЫ С ПЛАТФОРМОЙ ПОД КРЕСЛА-КАТАЛКИ (Ед. изм.: шт.)**		
35.735.1100	**Закрытая платформа вертикального подъема (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и сдача в рабочем состоянии закрытой платформы для вертикального подъема, соответствующей стандартам TS EN 81-41 по производству и требованиям безопасности установки, TS ISO 9386-1 по безопасности, габаритами и функциональным требованиям к эксплуатации, Директивы ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/ЕС, реализуемой с маркировкой CE размерами мин. 900 × 1 400 (ширина × глубина) с рабочим напряжением 220 или 380 В, грузоподъемностью 315 кг (мин. 1 100 × 1 400 м и грузоподъемностью мин. 385 кг при расположении дверей под углом 90° друг к другу), с автоматическими дверями 900 × 2000 мм (ширина × высота) (запираемые с уровнем защиты не ниже IP65), с максимальной скоростью перемещения 0,15 м/с, с исполнением внутри и снаружи из стальной конструкции из листового металла DKP толщиной не менее 2 мм, с защитой от ржавчины, оборудованной защитным тормозом, ограничителем скорости, стопорной гайкой, защитным стопорным устройством, с инверторной системой, исключающей рывки при трогании и остановке, с кнопками с маркировкой азбукой Брайля, с нескользящими полами, защитной панелью и подсветкой, приводимой через червячную передачу, с голосовым объявлением номера этажа, с возможностью ручного или автоматического перемещения платформы на данный этаж и связи с соответствующими отделениями по системам внутренней голосовой и телефонной связи, оборудованной панелью и системами управления, блоками привода с защитой по току утечки, соответствующими Правилам устройства внутренних электроустановок и заземления электроустановок. Примечание. В поз. входят две шахтные двери.		
35.735.1101	Максимальная длина перемещения: 1500 мм	430.363,90	31.757,90
35.735.1102	Максимальная длина перемещения: 2000 мм	456.662,90	31.757,90
35.735.1103	Максимальная длина перемещения: 2500 мм	471.475,20	39.927,20
35.735.1104	Максимальная длина перемещения: 3000 мм	512.685,20	39.927,20
35.735.1200	**Закрытая гидравлическая платформа для вертикального подъема (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и сдача в рабочем состоянии (включая все материалы и работу) закрытой гидравлической платформы для вертикального подъема кресел-каталок с гидроцилиндром, насосом, маслобаком, трубами, устройствами плавного пуска, комплектом горизонтирующего привода, подогревателем и охладителем, с приводным цилиндром диаметром 70 мм, с маслобаком из листового металла толщиной 4 мм, с клапаном-ограничителем расхода (клапаном для защиты от разрыва трубы), расположенным на подаче масла в цилиндр, с прочими характеристиками, аналогичными характеристикам поз. 35.735.1100.		
35.735.1201	Максимальная длина перемещения: 1500 мм	385.773,90	31.757,90
35.735.1202	Максимальная длина перемещения: 2000 мм	475.772,90	31.757,90
35.735.1203	Максимальная длина перемещения: 2500 мм	490.975,20	39.927,20
35.735.1204	Максимальная длина перемещения: 3000 мм	531.795,20	39.927,20
35.735.1250	**Складная платформа для перемещения кресел-каталок на один пролет: (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и сдача в рабочем состоянии складной платформы для перемещения кресел-каталок на один пролет с длиной перемещения 5 000 мм, соответствующей стандартам TS EN 81–40 по производству и требованиям безопасности установки, TS ISO 9386-2 по габаритам и функциональным требованиям к эксплуатации и Директивы ЕС о безопасности машин и механизмов 2006/42/ЕС, реализуемой с маркировкой CE, грузоподъемностью 225 кг, скоростью перемещения 0,07 м/с, с платформой из нержавеющей стали, алюминиевым напольным покрытием, с пластиковыми боковыми панелями управления, с ключом, устройством дистанционного управления, кнопкой аварийного останова, ограничителем скорости и складным сиденьем, с выдачей звукового и визуального предупреждения при движении платформы.	319.349,38	39.849,38
35.735.1270	**Доплата за дополнительную длину перемещения складной платформы для перемещения кресел-каталок на один пролет: (Ед. изм.: м)** Доплата за дополнительную длину перемещения (на 1 метр)	22.971,00	
35.735.1280	**Доплата за дополнительную длину перемещения закрытой платформы для вертикального подъема: (ед. изм.: м)** Доплата за дополнительную длину перемещения (на 1 метр)	29.523,00	
35.735.1290	Дополнительные шахтные двери для закрытой платформа вертикального подъема (Ед. изм.: шт.)	34.883,19	2.591,19

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

КОМПЛЕКТЫ ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ И ИХ УСТАНОВКА

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

35.740.-Группы дизельных электрогенераторов и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.740.1000	**МОНТАЖ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ:** Оборудование, изготовленное в соответствии с турецкими стандартами, указанными в разделе «Общие положения и пояснения» сборника единичных расценок, а также в соответствии с Регламентом безопасности машин (2006/42/EC), Регламентом по шумовым выбросам оборудования, используемого на открытом воздухе (2000/14/EC), Регламентом по электрическому оборудованию, предназначенному для работы в пределах определённых напряжений (2014/35/EU); выведенное на рынок с маркировкой европейского знака качества, способное обеспечивать основную мощность, указанную в стандарте TS ISO 8528-1, работающее в качестве непрерывного источника питания при переменной нагрузке на уровне моря со средним уровнем нагрузки 70%, способное выдерживать перегрузку на 10% каждые 12 часов при работе в течение 24 часов под переменной нагрузкой; двух- или четырёхтактный дизельный двигатель с комплектующими, системой запуска и охлаждения, соединённый с генератором переменного тока на 400/231 В, 50 Гц, с соответствующим оборудованием; автоматическая система включения; щит с приборами, указанными в технической спецификации; силовые и управляющие кабели между генератором и щитом, сечением, соответствующим мощности группы; устройство кабельных и трубных каналов; крышки каналов из рифлёного листа толщиной 5 мм, кабельные муфты и дополнительные элементы; монтажные и прочие материалы, включая все виды мелких комплектующих, с поставкой, монтажом и сдачей в рабочем состоянии на объекте. Примечания: 1. Допускается отклонение от приводимой ниже мощности генератора в кВА на уровне ±1–10 %. Наценку или скидку за каждое изменение мощности в кВА находят методом интерполяции с использованием определенного нижнего и верхнего значений. Цены для промежуточных значений мощности получают интерполяцией. 2. Цены на генераторную установку, щит переключения (листовая панель поверхностного монтажа), защитный контактор сухого типа, вспомогательный контактор, реле выдержки времени, предохранитель ножевого типа (на щите переключения) входа в сеть и тока генератора, сигнальную лампу, кабели, указанные в проекте в зависимости от мощности и расстояния (включая подземные распределительные коробки и подземные кабельные каналы), а также на аварийную сирену (для запуска любого действия, выполняемого на блоке управления) и все кабели, распределительные коробки и элементы подземных каналов в зависимости от мощности и расстояния подлежат оплате по отдельности по соответствующим позициям единичных расценок. Примечание. Оборудование для автоматической коммутации, включенное в цену группы дизельных генераторов, должно соответствовать приводимым ниже определениям. Поставка, монтаж и доставка в рабочем состоянии устройства автозапуска (блока управления) на основе электронных цепей, которое выдает световые сигналы при отключении электроснабжения, напряжении ниже или выше заданных значений. Устройство в конкретных условиях при необходимости запускает и останавливает дизель-генераторную установку мгновенно или с выдержкой времени, выдает звуковую и световую сигнализацию при возникновении отказа или неисправности, обеспечивает устойчивую параллельную работу двух групп, при необходимости может работать автоматически или вручную, обеспечивает регулировку, позволяющую автоматически остановить дизель выдачей звукового и светового сигнала в случае падения давления масла, нехватки охлаждающей воды или перегрева головки цилиндра, обеспечивает от 2 до 5 циклов запуска, ввод в работу и вывод из эксплуатации, световую сигнализацию и механическую блокировку системы в случае неисправности, обеспечивает при необходимости аварийную остановку, останавливает систему и выдает световой сигнал при нарушении любой из фаз генератора, превышении или снижении оборотов двигателя, отключает нагрузку с выдачей светового сигнала при перегрузке, выдает световой сигнал при прекращении подачи топлива, защищает дизель от случайного запуска и управляет генераторами любого типа. ПРИМЕЧАНИЕ. Стоимость других используемых материалов оплачивается отдельно по соответствующим ценам за единицу.		
35.740.1100	**Дизельный двигатель с водяным или воздушным охлаждением, 1 500 об/мин (Ед. изм.: шт.)**		
35.740.1101	10 кВА (основной источник питания)	198.685,85	15.523,85
35.740.1102	20 кВА (основной источник питания)	246.716,21	17.536,21
35.740.1103	30 кВА (основной источник питания)	286.199,71	17.973,71
35.740.1104	36 кВА (основной источник питания)	303.848,21	18.486,21
35.740.1105	50 кВА (основной источник питания)	392.518,71	18.998,71
35.740.1106	63 кВА (основной источник питания)	423.061,18	19.721,18
35.740.1107	75 кВА (основной источник питания)	448.026,15	20.368,65
35.740.1108	100 кВА (основной источник питания)	491.925,15	20.881,15
35.740.1109	150 кВА (основной источник питания)	660.409,63	21.603,63
35.740.1110	200 кВА (основной источник питания)	817.979,06	22.611,06
35.740.1111	235 кВА (основной источник питания)	866.895,50	23.843,50
35.740.1112	250 кВА (основной источник питания)	955.663,95	24.775,95
35.740.1113	300 кВА (основной источник питания)	1.083.310,45	25.288,45
35.740.1114	350 кВА (основной источник питания)	1.285.134,86	26.730,86

35.740.-Группы дизельных электрогенераторов и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.740.1115	375 кВА (основной источник питания)	1.330.951,30	27.663,30
35.740.1116	400 кВА (основной источник питания)	1.559.099,25	29.333,25
35.740.1117	500 кВА (основной источник питания)	1.861.712,21	30.568,21
35.740.1118	625 кВА (основной источник питания)	2.685.305,93	34.517,93
35.740.1119	750 кВА (основной источник питания)	3.001.544,93	35.392,93
35.740.1120	875 кВА (основной источник питания)	4.448.501,73	38.487,73
35.740.1121	1000 кВА (основной источник питания)	4.815.155,41	42.947,41
35.740.1122	1250 кВА (основной источник питания)	6.665.560,21	46.192,21
35.740.1123	1500 кВА (основной источник питания)	7.933.987,13	47.997,13
35.740.1124	1750 кВА (основной источник питания)	9.395.827,55	55.321,55
35.740.5000	**КОЛОНКА СИНХРОНИЗАЦИИ (Ед. изм.: шт.)**		
35.740.5100	**С ручным управлением (ручная):** Поставка всех видов мелких изделий в рабочем состоянии и работа по монтажу штепсельного (кнопочного) или кулачкового переключателя, рычага или консоли (с блокировкой положения), которые обеспечивают подключение в параллель двух или более групп, а также выбор генератора, подключаемого к двухвходовым вольтметру и частотомеру, синхроноскопу, нулевому вольтметру, с необходимыми измерительными трансформаторами тока и напряжения.	134.269,00	8.675,00
35.740.5200	**Автоматическая:** Устройство автоматической синхронизации, два ваттметра (с реле мощности), нулевой вольтметр, а также прочие технические характеристики, аналогичные позиции 35.740.5100.	153.682,50	9.762,50
35.740.5300	**Колонка синхронизации для мощностей 1250–2000 кВА (автоматическая)** Примечание: дизель, изначально соединенный с ним генератор, панель приборов, устройство автозапуска и колонка синхронизации должны соответствовать типу, указанному на вкладыше в упаковку, заложенном фирмой-производителем.	297.121,75	14.643,75
35.740.5400	**Шумозащитный корпус (Ед. изм.: шт.)** Должен защищать генератор от прямого воздействия погодных условий (снег, дождь и т. д.) и обеспечивать работу генератора в указанных условиях. Должен изготавливаться из стальных листов толщиной не менее 1,5 мм. Изоляционный материал должен соответствовать стандарту TS EN 13501-1, быть огнестойким, обладать высокой способностью к звукопоглощению, иметь достаточную плотность для обеспечения значений, установленных в Директиве 2000/14/EC по шумам в окружающей среде (эмиссия шума от оборудования, работающего вне зданий), и должен закрепляться на внутренней поверхности корпуса (включая верхнюю и боковые поверхности). Двери контейнера должны обеспечивать доступность оборудования для обслуживания со всех сторон. Для предотвращения утечки звука при закрытых дверях должны использоваться соответствующие прокладки. Кроме того, двери должны запираться. При закрытии дверей звук от работы двигателя должен оставаться только на уровне шума от выхлопа, на выхлопе должны использоваться шумоглушительные камеры. Габариты возрастают по мере увеличения мощности генератора, соответственно растет и размер контейнера. Включая весь крепеж, поставку всех видов мелких изделий в рабочем состоянии и работу		
35.740.5401	10 кВА	44.054,00	4.625,00
35.740.5402	20 кВА	48.981,75	5.223,75
35.740.5403	30 кВА	52.137,75	5.363,75
35.740.5404	36 кВА	56.744,00	5.550,00
35.740.5405	50 кВА	60.895,25	5.736,25
35.740.5406	63 кВА	74.695,25	5.951,25
35.740.5407	75 кВА	76.480,50	6.137,50
35.740.5408	100 кВА	81.216,75	6.323,75
35.740.5409	150 кВА	109.498,75	6.538,75
35.740.5410	200 кВА	126.411,50	6.837,50
35.740.5411	250 кВА	128.005,75	7.248,75
35.740.5412	300 кВА	152.919,25	7.501,25
35.740.5413	400 кВА	171.708,50	7.687,50
35.740.5414	500 кВА	211.651,25	8.136,25
35.740.5415	625 кВА	254.114,75	8.388,75

35.740.-Группы дизельных электрогенераторов и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.740.5416	750 кВА	270.352,75	8.948,75
35.740.5417	875 кВА	361.650,00	9.350,00
35.740.5418	1000 кВА	366.870,25	10.501,25
35.740.5419	1250 кВА	499.754,75	10.798,75
35.740.5420	1500 кВА	594.099,00	11.725,00
35.740.5421	1750 кВА	760.212,75	13.063,75

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ МОЛНИЙ

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

35.750.-Система молниезащиты

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.750.1000	**СИСТЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ: (TS EN 62305-1/2/4, TS EN IEC 62561-1, TS EN IEC 62561-2)**		
35.750.1100	**Металлический стержень молниезащиты (Ед. изм.: шт.)** Поставка стержня разрядника длиной 800 мм (с резьбой на длину 40 мм), диаметра Ø20 мм, из медной жилы с коническим наконечником, а также крышного крепежа, подключение к соединителям на крыше с помощью блоков болтовых выводов на медном креплении, привинчивание блока выводов к деревянному клину на крыше и доставка в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу. Примечание: в комплект входит основание стержня разрядника.	4.315,40	1.500,00
35.750.1504	Средняя длина стримера DL = 60 м.	18.143,75	2.043,75
35.750.1600	**Стойка для установки на крыше (для активной молниезащиты) (Ед. изм.: шт.)** Поставка 6-метровой стойки из 80-мм оцинкованной трубы (габарит 1), включая все вспомогательные изделия для токоотвода и крепления стойки, а также монтаж стойки без повреждения крыши, включая крепеж по длине стойки. Если длина стойки больше 6 метров, то оплата за превышающую 6 метров часть производится по соответствующим удельным расценкам.	6.859,75	2.043,75
35.750.1501	Средняя длина стримера DL = 15–25 м.	15.385,75	2.043,75
35.750.1502	Средняя длина стримера DL = 30–40 м.	16.673,75	2.043,75
35.750.1500	**Стержень активной молниезащиты (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка, установка на стойке, подключение токоотводов и доставка в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, активной молниезащиты, изготовленной из некоррозионных материалов или материалов с аналогичными характеристиками (например, нержавеющая сталь), устойчивой к максимальной скорости ветра, соответствующей стандартам TS 13709/T1, (NFC 17-102) и (UNE 21.186), сертифицированной для ЕС, с гарантированным сроком службы мин. 15 лет, с системой активной генерации стримера, с высокой коррозионной стойкостью, мин. степенью защиты IP65, мин. временем генерации стримера ΔT 15 мкс, обеспечивающей безотказную работу при температуре от –40 до +120 °C, выдерживающей испытательный ударный ток 100 кА (класс H согласно TS EN 62561-1), отвечающей требованиям, описанным в соответствующих ТУ. ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Типовые испытания стержня активной молниезащиты должны проводиться лабораторией, аккредитованной TURKAK (Турецким органом по аккредитации) или международной организацией, с представлением результатов администрации. 2. Администрации должен быть предоставлен документ, удостоверяющий проведение испытаний на соответствие степени защиты IP65 организацией, аккредитованной TURKAK или международной организацией.		
35.750.1503	Средняя длина стримера DL = 40–50 м.	17.219,75	2.043,75
35.750.1650	**Счетчик числа ударов молнии: (Ед. изм.: шт.)** Счетчик числа ударов молнии с индикатором, с соединителями,без источника питания. Счетчик должен учитывать число грозовых импульсов с максимальным током 100 кА, стекающих по токоотводу на землю, облегчая количественный контроль воздействий разрядов молнии на систему. Счетчик должен соответствовать стандартам и подключается последовательно с блоком испытательных выводов или к токоотводу системы молниезащиты в 2 м над землей.	3.363,01	156,56
35.750.1700	**Устройство проверки стержня активной молниезащиты (Ед. изм.: шт.)** Переносное устройство, предназначенное для проверки работоспособности стержня активной молниезащиты и индикации его срабатывания с помощью светодиодов на устройстве.	3.655,51	156,56
35.750.2000	**Крышная проводка и токоотвод (Ед. изм.: м)** Монтаж крышной проводки и токоотвода согласно спецификаций (ТУ) на основе неизолированных проводников из электролитической меди, принятие мер защиты от коррозии в точках соединения стержня молниезащиты или заземляющего электрода с точечными или резьбовыми штыревыми зажимами (из бронзового литья или аналогичных материалов), при необходимости — с пайкой соединений проводки термосваркой, включая испытательные выводы, все мелкие изделия и работу.		
35.750.2001	Проводник из электролитической меди сечением 50 мм²	390,33	60,63
35.750.2002	Проводник из электролитической меди сечением 25 мм²	218,33	53,13
35.750.2003	Шина из электролитической полосовой меди сечением 3 × 25 или 4 × 20 мм для токоотвода.	572,08	74,38
35.750.3000	**Монтаж заземляющей сетки вокруг здания (Ед. изм.: м)** Монтаж заземляющей сетки на основе проводников, формирующих вокруг здания канал токоотвода на глубине от 60 до 80 см, укладка проводников и закапывание канала, подключение к электродам на клепке или сварке, включая все мелкие изделия и работу.		
35.750.3001	Медная жила сечением 50 мм²	391,03	60,63
35.750.3002	Плоские шины из оцинкованной стали с цинковым покрытием не менее 70 мкм и сечением 30 × 3,5 мм, соответствующие описанию в проекте,	163,98	74,38

35.750.-Система молниезащиты

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.750.4000	**Заземляющий электрод:**		
35.750.4001	**Заземляющий электрод (пластинчатый) из электролитической меди (Ед. изм.: шт)** Поставка на место производства работ листовой меди сечением 0,5 м² (0,7 × 0,7 м), толщиной 1,5 мм, подготовка канав в любом типе грунтов, закладка листовой меди, включая все изделия и работу.	6.617,40	750,00
35.750.4002	**Заземляющий электрод (стержневой) из электролитической меди (Ед. изм.: м)** Поставка на место производства работ прутка из электролитической меди, соответствующего стандартам TS 435/T1 и TS EN IEC 62561-2, диаметром Ø20 мм, резьбовой монтаж конической головки на одном конце для облегчения заглубления прутка в землю. Если стержень состоит из двух частей — то поставка крепления с резьбой 4 см, закапывание стержня на глубину мин. 60 см, подключение токоотводов и проводников заземляющей сетки здания термосваркой или специальными литыми бронзовыми фиксирующими зажимами, включая все мелкие изделия и работу.	2.882,40	375,00
35.750.4003	**Защитная трубка для проводников: (Ед. изм.: шт.)** Прокладка токоотводов в трубе длиной 3 м из 20-мм оцинкованной стали на глубине 0,5 м (часть длины трубы, превышающая 3 м, оплачивается отдельно). Изоляция проводника в трубе с помощью ПВХ или аналогичного материала для защиты проложенной в трубе части проводника от контакта с ней и создание в соответствующей точке контакта с трубой, исключающего наводку на трубе при ударе молнии; испытательный вывод из некоррозионного материала; поставка, монтаж и доставка на место, включая все мелкие изделия и обработку всех изделий.	1.265,50	355,50
35.750.5000	**Термитная сварка (медь с медью), (медь с алюминием), (медь с железом) (Ед. изм.: шт.)** Присоединение проводников любой секции друг к другу с помощью экзотермической реакции порошкового оксида меди, включая тигли, плоскогубцы для тиглей, скребки, щетки, запалы, все изделия и работу.		
35.750.5001	До 32 г порошкового сварочного флюса	938,33	388,13
35.750.5002	До 65 г порошкового сварочного флюса	1.275,48	646,88
35.750.5003	До 90 г порошкового сварочного флюса	1.632,23	905,63
35.750.5004	До 115 г порошкового сварочного флюса	1.831,60	1.035,00
35.750.5005	До 150 г порошкового сварочного флюса	2.188,35	1.293,75
35.750.5006	До 200 г порошкового сварочного флюса	2.615,10	1.552,50
35.750.5007	До 250 г порошкового сварочного флюса	3.087,23	1.940,63
35.750.5500	**Химикат для снижения сопротивления грунта: (Ед. изм.: кг)** Поставка, транспортировка на место производства работ и внесение вокруг проводников химиката на основе алюмосиликата и углерода для снижения сопротивления заземления до уровня ниже значений, указанных в спецификациях (ТУ) (если оно выше этих значений).	581,46	156,56

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Высший научный совет

1934

МОНТАЖ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2025

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.800.1000	**Система блокирующего барьера, сертифицированного по результатам краш-теста (дорожный блокиратор против террористических атак) (Единица: шт.)** Блокирующий барьер, сертифицированный по результатам краш-теста, должен обладать как минимум следующими характеристиками: Блокирующие барьеры должны проходить краш-тесты в аккредитованной организации в соответствии со стандартами PAS 68, IWA-14-1 или ASTM 2656-20. Должны быть предоставлены подробный отчет об испытаниях, официальный результат теста — оба переведены на турецкий язык присяжным переводчиком — и видеозапись, демонстрирующая, что блокирующий барьер остается работоспособным после столкновения. Дорожные блокираторы могут изготавливаться в пределах указанных ниже диапазонов высоты и ширины, исходя из конструкции протестированного физического изделия. Проектируемые изделия должны изготавливаться только на производственной площадке производителя, обладающего сертификатом. -Лаборатория, проводящая краш-тест, должна быть аккредитована для проведения испытаний в соответствии со стандартами PAS 68, IWA-14-1 или ASTM 2656-20. -Для защиты от коррозии дорожные блокираторы должны быть покрыты толстым слоем эпоксидной грунтовки и верхним слоем краски RAL 1023 (дорожный жёлтый), устойчивой к ультрафиолету, обеспечивающей видимость для водителей как днём, так и ночью. -На передней поверхности должны быть нанесены долговечные светоотражающие полосы и предупреждающий знак «STOP» в соответствии со стандартами EN 12899 и ASTM D4956; на боковых поверхностях должны размещаться предупреждающие наклейки против застревания рук и ног. -Система должна обеспечивать проезд среднетоннажных грузовиков в соответствии с техническими параметрами. -Гидравлический блок должен состоять из насоса высокого давления, приводимого в действие электродвигателем для управления поршнями. Должен быть установлен электрический распределительный клапан, позволяющий изделию подниматься и опускаться. -Электродвигатель, приводящий в действие гидравлический блок, должен быть совместим с напряжением и частотой сети, установленными для Турции. -Система с двигателем постоянного тока и аккумулятором должна быть опционально подключаема к гидравлическому блоку для обеспечения работы при отключении электроэнергии. -В случае длительного отключения электроэнергии должна быть предусмотрена ручная помпа и клапан для подъёма и опускания изделия. -Гидравлический блок и его компоненты должны быть размещены в шкафу из оцинкованного листового металла для защиты от внешних воздействий. В шкафу должен быть люк для обслуживания, и этот люк должен запираться с помощью специальной запорной системы. -Контрольная схема должна обеспечивать управление гидравлическим блоком и всеми необходимыми аксессуарами, включать всё требуемое оборудование и гарантировать корректную работу системы. -С системой должны поставляться два пульта дистанционного управления. -Для предупреждения транспортных средств и регулирования движения система должна включать светофор класса не ниже IP65, диаметром не менее 200 мм, с красными и зелёными светодиодами, корпусом из нержавеющей стали марки 304, покрытым электростатической порошковой краской. Стойка светофора должна быть оцинкована методом горячего цинкования и покрыта электростатической порошковой краской, а управление должно осуществляться через систему управления дорожным блокиратором. -Для безопасной работы системы должен быть установлен LOOP-детектор, расположенный спереди и сзади изделия. LOOP-детекторы должны быть активны при нормальной работе, но деактивироваться при нажатии кнопки EFO (Быстрое срабатывание в экстренных случаях). На посту охраны должна быть установлена система управления с кнопками для подъёма, опускания и остановки (не менее трёх кнопок). -Система должна быть совместима с шлагбаумами. -Должны быть приняты меры для предотвращения скольжения шин транспортных средств при проезде по дорожному блокиратору. -Изделие должно опционально поддерживать установку дисплея, обеспечивать запись и мониторинг данных работы, а также возможность их отслеживания через специализированное программное обеспечение. -Система должна позволять установку опциональной функции EFO. Когда дорога открыта или находится в процессе открытия, при возникновении угрозы все устройства безопасности (например, фотоэлементы, LOOP-детекторы) должны деактивироваться после нажатия кнопки EFO, и дорога должна быть перекрыта в течение 1,5–2 секунд. После активации кнопки EFO система должна прекратить работу до ручного сброса. Для восстановления нормального режима работы должна быть предусмотрена кнопка сброса. -Должен быть предусмотрен звуковой сигнал (зуммер), предупреждающий пользователя во время операций подъёма и опускания. -Изделие должно иметь возможность выполнять не менее 300 полных циклов подъёма/опускания в час. -Руководство по монтажу, руководство пользователя, руководство по обслуживанию и международно действующий сертификат краш-теста должны быть переданы вместе с изделиями при окончательной приемке. Все руководства должны быть на турецком языке. Производитель должен предоставить письменное обязательство с гарантией производства запасных частей в течение минимум 10 лет. -Поставка блокирующего барьера, сертифицированного по результатам краш-теста, с вышеуказанными характеристиками, его транспортировка на объект и сдача в рабочем состоянии, Включая все элементы соединений, необходимые для работы, магистральный питающий кабель длиной до 20 метров, а также все материалы и монтаж. (Земляные работы, бетон, арматурные материалы и трудозатраты на подготовку площадки для установки барьера оплачиваются по соответствующим позициям.)		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.800.1100	**Блокирующий барьер, прошедший испытания на столкновение с транспортным средством массой 6 800–7 500 кг при скорости 80 км/ч, с высотой над поверхностью дороги 90–100 см (включительно) (Единица: шт.):**		
35.800.1110	Ширина: 300 см	500.130,10	15.999,71
35.800.1120	Ширина: 400 см	569.492,44	17.912,21
35.800.1130	Ширина: 500 см	635.782,25	19.824,71
35.800.1200	**Блокирующий барьер, прошедший испытания на столкновение с транспортным средством массой 6 800–7 500 кг при скорости 80 км/ч, с высотой над поверхностью дороги 101–110 см (включительно) (Единица: шт.):**		
35.800.1210	Ширина: 300 см	751.258,84	17.912,21
35.800.1220	Ширина: 400 см	874.700,68	19.824,71
35.800.1230	Ширина: 500 см	995.231,14	21.737,21
35.800.1300	**Блокирующий барьер, прошедший испытания на столкновение с транспортным средством массой 12 000 кг при скорости 80 км/ч, с высотой над поверхностью дороги 100–120 см (включительно) (Единица: шт.):**		
35.800.1310	Ширина: 300 см	962.629,75	19.824,71
35.800.1320	Ширина: 400 см	1.084.893,40	21.737,21
35.800.1330	Ширина: 500 см	1.195.967,24	23.649,71
35.800.6100	**Двигатель для раздвижных дверей: (Ед. изм.: шт.)** Время автоматического закрывания двери должно быть регулируемым. Корпус двигателя должен быть изготовлен из листовой стали толщиной не менее 3 мм. Двигатель должен обеспечивать плавную работу раздвижных дверей до указанного веса. Двигатель должен быть оснащен тепловой защитой. Силовая цепь и цепь управления, обеспечивающие электронное управление внутри механизма, не должны располагаться на одной плате; они должны быть выполнены на отдельных платах и размещены в отдельных блоках. Корпус механизма должен быть изготовлен из алюминия; край, соединённый с рамой, должен иметь толщину не менее 5 мм; край, к которому крепятся материалы, — не менее 4 мм; должны быть предусмотрены углубления для формирования рёбер, чтобы увеличить несущую способность. Механизм должен надежно работать в диапазоне температур от -20 °C до +55 °C. Скорость и время открытия, закрытия и режима ожидания должны регулироваться с панели управления. В случае чрезвычайной ситуации должна быть доступна возможность открытия вручную. Система должна включать технологию защиты от защемления. Поставка моторного привода для раздвижной двери с минимальным классом защиты IP44, включая транспортировку на объект, монтаж, подключение, магистральный питающий кабель длиной до 20 метров и сдачу в полном рабочем состоянии со всеми необходимыми материалами и трудозатратами. Цена включает стальную зубчатую рейку длиной до 4 метров, не менее двух пультов дистанционного управления, датчик безопасности (фотоэлемент), сигнальную лампу и не менее двух кодированных ключей.		
35.800.6105	До 300 кг, двигатель постоянного тока 24 В, мощность не более 200 Вт	10.793,75	1.293,75
35.800.6110	До 300 кг, двигатель постоянного тока 230 В, мощность не более 250 Вт	12.293,75	1.293,75
35.800.6120	До 600 кг, двигатель постоянного тока 24 В, мощность не более 350 Вт	14.815,63	1.565,63
35.800.6125	До 600 кг, двигатель постоянного тока 230 В, мощность не более 500 Вт	16.315,63	1.565,63
35.800.6130	До 1000 кг, двигатель постоянного тока 24 В, мощность не более 400 Вт	18.190,63	1.940,63
35.800.6135	До 1000 кг, двигатель постоянного тока 230 В, мощность не более 750 Вт	20.440,63	1.940,63
35.800.6140	До 1000 кг, двигатель постоянного тока 380 В, мощность не более 1000 Вт	24.940,63	1.940,63
35.800.6150	До 1500 кг, двигатель постоянного тока 24 В, мощность не более 500 Вт	20.065,63	2.315,63
35.800.6155	До 1500 кг, двигатель постоянного тока 230 В, мощность не более 1000 Вт	25.315,63	2.315,63
35.800.6160	До 1500 кг, двигатель постоянного тока 380 В, мощность не более 1250 Вт	29.815,63	2.315,63
35.800.6170	До 2000 кг, двигатель постоянного тока 230 В, мощность не более 1250 Вт	31.587,50	2.587,50
35.800.6175	До 2000 кг, двигатель постоянного тока 380 В, мощность не более 1500 Вт	34.587,50	2.587,50

YERLİ ÜRETİM

Поддержка отечественного производства

www.csb.gov.tr
http://yfk.csb.gov.tr