МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ ТУРЦИЯ

ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 2021

ДИРЕКЦИЯ ВЫСШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА
РАБОТАЕТ С 1934

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

«Все права защищены. В соответствии с Законом № 5846 «Об интеллектуальных и художественных произведениях» запрещено использовать эту публикацию при обработке, воспроизведении, распространении воспроизведенных копий, продаже, аренде, кредитовании, заявлении, представлении или передаче по проводной/беспроводной сети или любым другим техническим, цифровым и/или электронными средствами, если это не разрешено в письменной форме правообладателем, Министерством окружающей среды и урбанизма».

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

Мустафа Кемаль Махаллеси
(Mustafa Kemal Mahallesi)

Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bul.) 9 км. No: 278

06530 Çankaya/ANKARA (АНКАРА)

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

Веб-сайт: www.csb.gov.tr

Электронная почта: yfk@csb.gov.tr

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

Примечания.

1- Bu kitap; Çevre ve Şehircilik 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. Преимущественную силу при понимании и толковании русской версии и устранении любых расхождений имеет турецкая версия документов «Цены на строительные и монтажные 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	Списки рыночных цен на оплату труда и оборудования, положенные в основу цен на строительные конструкции	1-148
2.	Список цен на строительные конструкции и определения	149-206
3.	Цены и определения конструкций сантехнических систем	207-233
4.	Цены и определения конструкций систем отопления	234-270
5.	Цены и определения конструкций совместно устанавливаемых блоков.	271-329
6.	Цены и определения монтажа конструкций вентиляционных и климатических установок	330-362
7.	Цены и определения конструкций систем автоматического управления	363-372
8.	Цены и определения конструкций кухонь и прачечных установок	373-392
9.	Цены и определения конструкций больничных установок	393-397
10.	Цены и определения конструкций противопожарного оборудования и монтажных единиц	398-413
11.	Цены и определения конструкций сильноточной электропроводки внутри корпуса	414-471
12.	Цены и определения конструкций слаботочной электропроводки внутри корпуса	472-546
13.	Цены и определения конструкций телефонной электропроводки	547-553
14.	Цены и определения конструкций и монтажных единиц лифта	554-575
15.	Цены и определения конструкций группы дизельных электрогенераторов	576-578
16.	Цены и определения конструкций установки молниезащиты	579-580

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

РЫНОЧНЫЕ ЦЕНЫ НА ТРУДОЗАТРАТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

2021

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ РЫНОЧНЫХ ЦЕН

1- Подготовлено в соответствии с пунктом 1 статьи 97, пункт (k) Указа Президента № 1 об организации Аппарата Президента, касающимся организации и обязанностей Министерства окружающей среды и урбанизма.

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

3- Материалы и продукция, перечисленные в этом списке, должны использоваться в соответствии с действующим законодательством об охране окружающей среды, здоровья, техники безопасности, пожарной безопасности, конструкционных материалов и других аналогичных законодательных актов. Если список не относится к соответствующему законодательству или имеются сомнения относительно этого, применяется действующее законодательство.

4- 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:

Согласно положению «цены за единицу разрушения грунта, которые могут возникнуть в результате работ по инфраструктуре, не должны превышать цен за единицу, опубликованных Министерством окружающей среды и урбанизма» и при определении стоимости наземного разрушения должны применяться цены за единицу, ежегодно обновляемые и публикуемые Министерством окружающей среды и урбанизма. 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.

5- Цены за единицу Министерства окружающей среды и урбанизма вступают в силу с 01 января 2021 года, и администрации должны обновить цены для подготовки оценочной стоимости в соответствии с «Таблицей TÜİK индексов стоимости строительства и темпов изменения», как указано в пункте 11/3 Положения о применении тендеров на строительные работы.

6- В случае, если в этих списках присутствуют ошибки печати или ошибки, проникшие из материалов, за основу принимаются последние значения, которые могли быть исправлены Министерством окружающей среды и урбанизма, и внесенные соответствующие изменения публикуются на странице Дирекции технического совета по www.csb.gov.tr или непосредственно на https://yfk.csb.gov.tr/

7- В качестве рыночных цен с измененными номерами товаров в списках рыночных цен должны использоваться рыночные цены с более поздними номерами товаров, если таковые имеются.

8- Указанные в таких списках значения не включают НДС, накладные расходы и прибыль подрядчика.

(Действительно с 01.01.2021 г.)

10.100.-Рыночные расценки за труд

Поз. №	Описание	ЕИ	Рыночная цена (тур. лиры)
	СПЕЦИАЛЬНОСТЬ		
10.100.1001	Мастер-каменотес	ч	22,50
10.100.1002	Мастер-плиточник (по полу)	ч	22,50
10.100.1003	Мастер-плиточник (по полу и стенам)	ч	22,50
10.100.1004	Мастер по керамической плитке	ч	22,50
10.100.1005	Мастер по мраморной плитке	ч	22,50
10.100.1006	Мастер-резчик мрамора	ч	22,50
10.100.1007	Мастер по мозаике	ч	22,50
10.100.1008	Мастер-столяр	ч	22,50
10.100.1009	Мастер-плотник	ч	22,50
10.100.1010	Мастер по гидроизоляции	ч	22,50
10.100.1011	Взрывник (Специалист по взрывам)	ч	22,50
10.100.1012	Мастер-штукатур	ч	22,50
10.100.1013	Мастер-каменщик (по кирпичной кладке)	ч	22,50
10.100.1014	Мастер-асфальтоукладчик	ч	22,50
10.100.1015	Мастер-бетоноукладчик	ч	22,50
10.100.1016	Кровельщик	ч	22,50
10.100.1017	Мастер-строитель	ч	22,50
10.100.1018	Мастер-кузнец	ч	22,50
10.100.1019	Мастер-арматурщик	ч	22,50
10.100.1020	Мастер по гипсокартону	ч	22,50
10.100.1021	Мастер-сварщик	ч	22,50
10.100.1022	Мастер-стекольщик	ч	22,50
10.100.1023	Мастер-маляр	ч	22,50
10.100.1024	Мастер по побелке	ч	22,50
10.100.1025	Мастер-обойщик	ч	22,50
10.100.1026	Мастер-жестянщик	ч	22,50
10.100.1027	Мастер-токарь	ч	22,50
10.100.1028	Мастер-укладчик линолеума	ч	22,50
10.100.1029	Мастер-лакировщик	ч	22,50
10.100.1030	Крепильщик (выполняет работы по крепежным лесам)	ч	22,50
10.100.1031	Мастер-кузнец (по меди)	ч	22,50
10.100.1032	Мастер по алюминию	ч	22,50
10.100.1033	Мастер по гипсокартону	ч	22,50
10.100.1034	Мастер по гипсовым блокам	ч	22,50
10.100.1035	Специалист по возведению лесов	ч	22,50
10.100.1036	Кровельщик	ч	22,50
10.100.1037	Оператор бетононасоса	ч	26,50
10.100.1038	Помощник мастера по гипсокартону	ч	16,75
10.100.1039	Помощник мастера-плиточника (по мозаике)	ч	16,75
10.100.1040	Помощник по гипсовым блокам	ч	16,75
10.100.1041	Помощник мастера-плотника	ч	16,75
10.100.1042	Помощник мастера по гидроизоляции	ч	16,75
10.100.1043	Помощник мастера по гипсокартону	ч	16,75
10.100.1044	Помощник мастера-штукатура	ч	16,75
10.100.1045	Помощник мастера-каменщика	ч	16,75
10.100.1046	Помощник мастера-кузнеца	ч	16,75

10.100.-Рыночные расценки за труд

Поз. №	Описание	ЕИ	Рыночная цена (тур. лиры)
10.100.1047	Помощник мастера-арматурщика	ч	16,75
10.100.1048	Помощник мастера-лакировщика	ч	16,75
10.100.1049	Помощник мастера-укладчика труб	ч	16,75
10.100.1050	Мастер-водопроводчик	ч	22,50
10.100.1051	Водитель	ч	22,95
10.100.1052	Водитель тяжелого грузовика	ч	26,00
10.100.1053	Главный механик по ремонту	ч	33,00
10.100.1054	Механик	ч	22,95
10.100.1055	Оператор-механик	ч	26,40
10.100.1056	Помощник механика	ч	18,40
10.100.1057	Помощник оператора-механика	ч	21,65
10.100.1058	Помощник водителя	ч	17,75
10.100.1059	Смазчик	ч	16,80
10.100.1060	Бригадир	ч	33,00
10.100.1061	Маркшейдер	ч	24,60
10.100.1062	Неквалифицированный рабочий (строитель)	ч	16,45
10.100.1063	Высококвалифицированный рабочий	ч	17,55
10.100.1064	Подмастерье	ч	16,45
10.100.1065	Контролер	ч	16,80
10.100.1066	Помощник жестянщика	ч	16,80
10.100.1067	Крепильщик тоннелей	ч	21,95
10.100.1068	Мастер первого класса	ч	22,50
10.100.1069	Помощник мастера первого класса	ч	16,80
10.100.1070	Мастер второго класса	ч	21,30
10.100.1071	Помощник мастера второго класса	ч	16,55
10.100.1072	Оператор краскопульта	ч	19,85
10.100.1073	Торкрет-бетонщик (наносит бетон распылителем)	ч	19,85
10.100.1074	Мастер-садовник и садовод	ч	19,85
10.100.1075	Мастер по бетонированию взлетно-посадочных полос (для строительства аэропортов)	ч	22,50
10.100.1076	Главный бурильщик	ч	28,05
10.100.1077	Бурильщик	ч	27,35
10.100.1078	Техник насосов	ч	26,40
10.100.1079	Повар	ч	24,35
10.100.1080	Помощник повара	ч	21,30
10.100.1081	Мастер-электрик	ч	22,50
10.100.1082	Мастер-монтажник	ч	22,50
10.100.1083	Помощник мастера-электрика	ч	16,80
10.100.1084	Помощник мастера-монтажника	ч	16,80
10.100.1085	Оператор башенного крана	ч	35,25
10.100.1086	Мастер деревянной опалубки (железобетон)	ч	22,50
10.100.1087	Мастер туннельной опалубки (железобетон)	ч	22,50
10.100.1088	Мастер панельной опалубки (железобетон)	ч	22,50
10.100.1089	Мастер металлической опалубки (железобетон)	ч	22,50
10.100.1090	Помощник мастера-опалубщика	ч	16,80
	СТРОИТЕЛЬСТВО ПОРТОВ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ)		
10.100.1501	Капитан земснаряда (капитан судна ближней зоны)	ч	39,10
10.100.1502	Старший механик земснаряда	ч	33,50

10.100.-Рыночные расценки за труд

Поз. №	Описание	ЕИ	Рыночная цена (тур. лиры)
10.100.1503	Специалист по драгированию	ч	45,70
10.100.1504	Капитан буксира (шкипер буксира)	ч	30,50
10.100.1505	Машинист буксира (инженер)	ч	30,50
10.100.1506	Капитан самоходной грунтоотвозной баржи (портовый капитан)	ч	30,50
10.100.1507	Машинист самоходной баржи по сбору камня и грязи (инженер)	ч	28,65
10.100.1508	Оператор плавучего крана	ч	28,65
10.100.1509	Помощник капитана земснаряда (шкипер буксира)	ч	28,65
10.100.1510	Второй механик земснаряда (инженер)	ч	32,80
10.100.1511	Боцман	ч	21,90
10.100.1512	Механик машинного отделения	ч	21,90
10.100.1513	Матрос первого класса	ч	20,75
10.100.1514	Смазчик судна	ч	20,75
10.100.1515	Руководитель водолазных работ	ч	20,75
10.100.1516	Кок	ч	20,75
10.100.1517	Кочегар	ч	20,75
10.100.1518	Стюард	ч	18,85
10.100.1519	Матрос (член команды)	ч	18,85
10.100.1520	Уборщик судна	ч	18,85
10.100.1521	Помощник кока	ч	18,85
10.100.1522	Водолаз	ч	52,45

10.110.-Рыночные расценки за транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
	ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА	
10.110.1001	Дорожная повозка с тремя лошадьми или мулами (или пятью ослами) (ежедневно) турецких лир TRY	130,00
10.110.1002	Транспортный коэффициент для повозок, запряженных любыми животными	77,00
10.110.1003	Транспортный коэффициент K для автотранспорта любого типа и тоннажа	427,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И АППАРАТУРА	
10.120.1001	Экскаваторы и драглайны, 100 л. с. (1 ярд³)	456.000,00
10.120.1002	Экскаваторы и драглайны, 140 л. с. (1½ ярд³)	610.000,00
10.120.1003	Экскаваторы и драглайны, 170 л. с. (2 ярд³)	665.000,00
10.120.1004	Экскаваторы и драглайны, 210 л. с. (2½ ярд³)	840.000,00
10.120.1005	Экскаватор (гусеничный) (210 л. с.) (макс. 2,5 м³)	840.000,00
10.120.1006	Экскаваторы и драглайны, 260 л. с. (3 ярд³)	969.000,00
10.120.1007	Экскаватор (гусеничный) (260 л. с.) (макс. 2,5 м³)	969.000,00
10.120.1008	Экскаватор с обратной лопатой, порядка 125 л.с. (3/4–15/8 ярд³)	623.000,00
10.120.1009	Экскаватор (гусеничный) (300 л. с.) (макс. 3,5 м³)	1.160.000,00
10.120.1010	Полуприцепной скрепер (TD 20 или эквивалент 111 л. с. + открытым ковшом 8 ярд³)	344.000,00
10.120.1011	Гусеничный рыхлитель (TD 25 или эквивалент, 185 л. с. + рыхлитель)	758.000,00
10.120.1012	Автогрейдер (с двигателем мощностью более 80 л. с., порядка 9 тонн)	351.000,00
10.120.1013	Грейдер (190–209 л. с.)	1.066.000,00
10.120.1014	Грейдер (210–230 л. с.)400	1.220.000,00
10.120.1015	Колесный полуприцепной скрепер (примерно 250 л. с. 24 ярд³³)	1.400.000,00
10.120.1016	Бульдозер (двигатель 70 л. с. + отвал)	239.000,00
10.120.1017	Бульдозер (двигатель 100 л. с. + отвал)	295.000,00
10.120.1018	Бульдозер (двигатель 160 л. с. + отвал)	393.000,00
10.120.1019	Бульдозер (TD 25 или эквивалент, 185 л. с. + отвал)	632.000,00
10.120.1020	Бульдозер (двигатель 285 л. с. + отвал)	1.270.000,00
10.120.1021	Бульдозер (двигатель 345 л. с. + отвал)	1.400.000,00
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)	870.000,00
10.120.1023	Компрессор (компрессор 210 фут³/мин + шланг и перфораторы)	87.000,00
10.120.1024	Вентиляционная установка (включая компрессор 210 фут³/мин + вентиляционные рукава и принадлежности)	98.200,00
10.120.1025	Компрессор (250 л. с.)	301.000,00
10.120.1026	Установка для нагнетания раствора (компрессор 210 фут³/мин + нагнетательные трубы + резервуар подачи)	99.400,00
10.120.1027	Компрессор (250 фут³/мин + пневматический копёр + пневматический бур + набор пневматических гайковертов + пикап или легкий грузовик)	122.000,00
10.120.1028	Установка для нагнетания раствора (с двигателем порядка 75 л. с., производительностью 250 фут³/мин, с нагнетательными трубами и резервуаром подачи)	21.000,00
10.120.1029	Экскаваторный погрузчик (100 л. с.) (максимум 2,5 м³)	400.000,00
10.120.1030	Погрузчик (производительностью по загрузке 1½ ярд³ или 5500 фунт, эквивалент порядка 80 л. с., колесный)	232.000,00
10.120.1031	Погрузчик (колесный) (100 л. с.) (максимум 2 м³)	323.000,00
10.120.1032	Погрузчик (гусеничный фронтальный погрузчик) (1½ ярд³, порядка 56 л. с.) (гусеничный)	477.000,00
10.120.1033	Бетономешалка (примерно 250 литров, с двигателем)	15.400,00
10.120.1034	Бетономешалка (примерно 500 литров, с двигателем)	15.400,00
10.120.1035	Бетономешалка (примерно 1000 литров, с двигателем)	44.900,00
10.120.1036	Бетономешалка (примерно 1000 литров, с двигателем, полуавтоматическая)	46.000,00
10.120.1037	Шлифовальная машина для мозаичного пола (с бензиновым приводом)	6.170,00
10.120.1038	Агрегат для удаления дорожной разметки (7,5 л. с., двухколесный)	63.400,00
10.120.1039	Установка пескоструйной очистки в комплекте со всеми принадлежностями	11.200,00
10.120.1040	Вибратор для уплотнения бетона (4 л. с.)	11.200,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
10.120.1041	Вибратор для уплотнения бетона с полным приводом от компрессора	35.000,00
10.120.1042	Камнедробилка (120–150 м³/ч, 215 л. с.)	1.094.000,00
10.120.1043	Механическое сито (порядка 70 л. с., 3 или 4-ступенчатое, производительностью 100 м³/ч, с вибрацией, с протяжкой сита)	88.500,00
10.120.1044	Установка для просеивания, 70 л. с., 100 м³/ч	88.500,00
10.120.1045	Транспортер, примерно 15 л. с., длиной 10–18 м, с лентой шириной 60 см	18.900,00
10.120.1046	Транспортер, примерно 25 л. с., длиной 18–24 м, с лентой шириной 60 см	42.000,00
	Вертикальные погружные (скважинные) насосы с напором порядка 50 м абс. (общая высота подачи в метрах), с тарелью, колонной группой, муфтовой головкой и дизельным приводным двигателем	
10.120.1047	Ø: 0–10 л/сек (включая 10)	15.850,00
10.120.1048	Ø: 10–20 л/сек (включая 20)	21.000,00
10.120.1049	Ø: 20–40 л/сек (включая 40)	26.000,00
10.120.1050	Ø: 40–80 л/сек (включая 80)	48.000,00
	Примечание. Расценка увеличивается на 20 % за дополнительные 10 м вод.ст.	
10.120.1051	Водяной насос (мощность 5 л. с., диаметр порядка 50 мм)	1.950,00
10.120.1052	Водяной насос (10 л. с.)	3.000,00
10.120.1053	Водяной насос (мощность 15 л. с., диаметр порядка 100 мм)	4.600,00
10.120.1054	Водяной насос (мощность 20 л. с., диаметр порядка 125 мм)	7.800,00
10.120.1055	Водяной насос (мощность 30 л. с., диаметр порядка 135 мм)	15.700,00
10.120.1056	Водяной насос (мощность 45 л. с., диаметр порядка 150 мм)	22.000,00
10.120.1057	Водяной насос (мощность 60 л. с., диаметр порядка 200 мм)	26.000,00
10.120.1058	Передвижной бетононасос (420 л. с.)	2.170.000,00
10.120.1059	Автоцистерна (с баком 5 тонн)	49.000,00
10.120.1060	Автоцистерна (пикап)	28.800,00
10.120.1061	Самосвал (120 л.с., грузоподъемностью 7 тонн)	106.750,00
10.120.1062	Плунжерные водяные насосы с приводным двигателем	10.500,00
10.120.1063	Виброплощадка любого типа (вибротрамбовка) (статическая масса порядка 400 кг, 9 л.с.)	9.500,00
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.)	179.000,00
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.)	203.000,00
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.)	217.000,00
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.)	336.000,00
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.)	366.000,00
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.)	477.000,00
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.)	505.000,00
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.)	545.000,00
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)	140.000,00
10.120.1073	Уплотнитель грунта со стальными вальцами (8–10 тонн (включая 10 тонн), 2- или 3-колесный) (40 л. с.)	142.000,00
10.120.1074	Уплотнитель грунта со стальными вальцами (10–14 тонн (включая 14 тонн), 2- или 3-колесный) (60 л. с.)	175.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
10.120.1075	Пневмоколесный уплотнитель грунта (7–8 тонн (включительно) с трактором) (40 л. с.)	143.000,00
10.120.1076	Прицепной пневмоколесный уплотнитель грунта (8–10 тонн (включительно), без трактора)	59.000,00
10.120.1077	Пневмоколесный уплотнитель грунта (самоходный) (60–80 л. с., статическая масса 21 тонна)	187.000,00
10.120.1078	Пневмоколесный уплотнитель грунта (самоходный) (80–100 л. с., статическая масса 35 тонна)	260.000,00
10.120.1079	Колесный трактор (порядка 45 л. с., с плугом и дисками)	31.600,00
10.120.1080	Колесный трактор (порядка 80−100 л. с.)	57.500,00
10.120.1081	Прицепной бункер (4 отсека, производительность 100 тонн/ч)	35.000,00
10.120.1082	Прицепной бункер (4 отсека, производительность 50 тонн/ч)	22.500,00
10.120.1083	Бункер для цемента (с воздушной системой порядка 80–100 м³)	28.750,00
10.120.1084	Малая установка для просеивания (производительностью 40 тонн/ч) (30 л. с.)	147.000,00
10.120.1085	Установка для подачи минерального заполнителя (с дизельным приводом)	16.800,00
10.120.1086	Большая установка для просеивания (производительностью 100 тонн/ч)	322.700,00
10.120.1087	Тягач-разбрасыватель (объем 500 амер. галлонов)	33.670,00
10.120.1088	Разбрасыватель (установлен на грузовик с объемом кузова 1500 амер. галлонов)	107.000,00
10.120.1089	Малая машина для сушки асфальта (установка мощностью порядка 60-80 л.с., производительностью 40 т/ч)	151.000,00
10.120.1090	Большая машина для сушки асфальта (Установка мощностью порядка 100-120 л. с., производительностью 100 тонн/ч)	430.000,00
10.120.1091	Бункер для асфальта (с системой подогрева на 40 тонн)	14.700,00
10.120.1092	Стационарный водяной бак 40 м³	10.100,00
10.120.1093	Подметальная машина (9-футовая, несамоходная прицепная, с вращающимся барабаном)	10.100,00
10.120.1094	Вакуумно-подметальная машина (примерно 130 л. с. + 81 л. с.)	407.000,00
10.120.1095	Машина для нанесения термопластичной дорожной разметки с подогревателем (порядка 151 л. с.)	716.000,00
10.120.1096	Машина для нанесения дорожной разметки без подогрева (примерно 168 л. с.)	575.000,00
10.120.1097	Установка предварительного подогрева термопластичной краски (175 л. с., с установкой на грузовик, оборудованная системами подогрева и перемешивания)	533.000,00
10.120.1098	Разбрасыватель щебня (12-футовый, несамоходный прицепной, оборудованный разбрасывающим вальцом)	11.900,00
10.120.1099	Машина для приготовления смесей на дороге (Мощностью порядка 100 л. с. и производительностью 50 м³/ч)	157.000,00
10.120.1100	Дорожная фреза (Мощностью порядка 50 л. с. и производительностью 25 м³/ч, прицепная)	33.500,00
10.120.1101	Прицепная машина для приготовления смесей (порядка 22 л.с.) мощностью 5 тонн/ч)	33.500,00
10.120.1102	Малая машина для приготовления горячих смесей (Примерно 60−80 л. с. Мощностью 40 тонн/ч)	103.000,00
10.120.1103	Нагревательно-смесительная машина для приготовления асфальтовой мастики (производительностью 1 тонна/ч)	43.000,00
10.120.1104	Бордюрная машина для бетонных/асфальтовых дорог (мощность 10-15 л. с.)	70.100,00
10.120.1105	Бордюрная машина для бетонных/асфальтовых дорог (20-30 л. с.)	211.000,00
10.120.1106	Большая машина для приготовления горячих смесей (производительностью порядка 100 тонн/ч)	378.000,00
10.120.1107	Машина для приготовления и укрепления смесей (мощностью 100−200 тонн/ч, производительностью 80−120 л. с.)	110.500,00
10.120.1108	Установка смесителя на машину (15 л. с.) (Для перемешивания бурового раствора)	3.200,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
10.120.1109	Установка смесителя на машину (75 л. с.) (Для перемешивания бурового раствора)	6.300,00
10.120.1110	Малая отделочная машина (Мощностью порядка 30-50 л. с. производительностью 100 тонн/ч) (асфальт)	130.000,00
10.120.1111	Большая отделочная машина (Примерно 80−100 л. с. производительностью 200 тонн/ч) (асфальт)	273.000,00
10.120.1112	Асфальтоотделочная машина с электронными датчиками (Примерно 60−100 л. с. производительностью 300 тонн/ч, с резервуаром 5–10 м³)	395.000,00
10.120.1113	Бетоноотделочная машина мощностью порядка 70 л. с. и производительностью 50 м³/ч	785.000,00
10.120.1114	Дорожный бетоноукладчик со скользящей опалубкой (производительностью 50 м³/ч − мощностью 130 л. с.)	2.379.000,00
10.120.1115	Прицепной разбрасыватель (мощностью порядка 23 л. с. и производительностью 25 м³/ч)	34.000,00
10.120.1116	Прицепной разбрасыватель с механическим приводом (агрегатируется с бульдозером, с шириной разбрасывания 3–4 метра)	12.600,00
10.120.1117	Парогенератор (Мощностью порядка 30 л. с., со шлангами, обеспечивающими параллельный подогрев 3-× 40-тонных баков)	51.500,00
10.120.1118	Асфальтонасос (мощностью порядка 25 л. с., производительностью 50 тонн/ч, с 2–3-дюймовыми (включая 3) шлангами)	10.900,00
10.120.1119	Асфальтонасос (мощностью порядка 50 л. с., производительностью 100 т/ч, с 2–6-дюймовыми шлангами (включительно)	14.000,00
10.120.1120	Прицепной бункерный разбрасыватель (с площадью проема 0,50 м², прицепной)	4.200,00
10.120.1121	Прицепная моечная установка (мощностью порядка 30 л. с., производительностью 25 м³/ч)	33.500,00
10.120.1122	Платформа для установки буронабивных свай (200 л. с.)	1.400.000,00
10.120.1123	Платформа для установки буронабивных свай (300 л. с.)	4.349.000,00
10.120.1124	Платформа для установки буронабивных свай (440 л. с.)	5.330.000,00
10.120.1125	Скрепер: оборудован двигателем 70 л. с., для работы с открытым бункером объемом порядка 8 ярд³.	575.000,00
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)	323.000,00
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.	1.852.000,00
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)	2.550.000,00
10.120.1129	Машина для перемещения бетонных труб (на заводе)	162.000,00
10.120.1130	Машина для изготовления бетонных труб	456.000,00
	Буровые машины с вращающимся буром и водяной очисткой (с оборудованием)	
10.120.1131	с глубиной бурения 100–200 м	379.000,00
10.120.1132	с глубиной бурения 400–500 м	912.000,00
10.120.1133	с глубиной бурения до 750 м	982.000,00
	Буровые машины с вращающимся буром для установки свай фундамента (с оборудованием)	
10.120.1134	с глубиной бурения 40–100 м	126.000,00
10.120.1135	с глубиной бурения 200–250 м	175.000,00
10.120.1136	с глубиной бурения 300–350 м	217.000,00
10.120.1137	с глубиной бурения до 500 м	245.000,00
10.120.1138	с глубиной бурения до 700 м	276.000,00
10.120.1139	с глубиной бурения до 960 м	339.000,00
10.120.1140	BPE 80 м или аналогичный бетононасос с роторной системой	772.000,00
10.120.1141	Буровая машина с ударным режимом (с глубиной бурения 100–150 м, с оборудованием) на любой диаметр	231.000,00
10.120.1142	Комплектная сварочная установка 25–30 л. с.	23.500,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
10.120.1143	Электрогенератор (мин. 5 кВт)	4.770,00
10.120.1144	Буровая машина с ударным режимом (несамоходная, емкостью 125 т, ватерлиния: 1,85 м)	178.000,00
10.120.1145	Буровая машина с ударным режимом (несамоходная, емкостью 400 т, ватерлиния: 2,5 м)	400.000,00
10.120.1146	Дноуглубительная баржа для выемки камня с откидной крышей (несамоходная, емкостью 300 т, ватерлиния: 2,2 м)	400.000,00
10.120.1147	Дноуглубительная баржа для выемки песка с откидной крышей (несамоходная, емкостью 300 м³, ватерлиния: 2 м)	400.000,00
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)	1.543.000,00
10.120.1149	Несамоходный лихтер (180-тонный, грузоподъемность: 5 тонн, ватерлиния: 1 м)	722.000,00
10.120.1150	Дизельный буксир (порядка 116 л. с., ватерлиния: 0,85 м)	301.000,00
10.120.1151	Дизельный буксир (порядка 240 л. с., ватерлиния: 1,75 м)	680.000,00
10.120.1152	Дизельный буксир (порядка 310 л. с., ватерлиния: 2 м)	716.000,00
10.120.1153	Дизельный буксир (порядка 525 л. с., ватерлиния: 1,8 м)	1.750.000,00
10.120.1154	Дизельный буксир (порядка 2 × 300 л. с., ватерлиния: 2,60 м)	1.900.000,00
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)	1.750.000,00
10.120.1156	Ручная газонокосилка	334,00
10.120.1157	Самоходная газонокосилка	2.280,00
10.120.1158	Садовый мотоблок (мощностью 11 л. с.)	11.000,00
10.120.1159	Садовый трактор (мощностью 35 л. с.)	22.100,00
10.120.1160	10-литровый рычажный ранцевый краскопульт	230,00
10.120.1161	10-литровый механизированный ранцевый краскопульт	1.300,00
10.120.1162	100-литровый механизированный краскопульт, перемещаемый вручную	3.360,00
10.120.1163	250-литровый прицепной механизированный опрыскиватель	5.600,00
10.120.1164	560-литровый прицепной механизированный опрыскиватель	9.500,00
10.120.1165	1200-литровый механизированный мобильный опрыскиватель	31.000,00
10.120.1166	2200-литровый, установленный на автомобиле, гидравлический Механизированный краскопульт	23.900,00
	Примечание: рыночные расценки за опрыскиватели с емкостью, отличающейся от указанной для поз. 10.120.1160 - 1161 — 1162 — 1163 — 1164 — 1165 — 1166, получают интерполяцией.	
10.120.1167	Прессиометр	71.400,00
10.120.1168	Датчик прессиометра (опорный)	3.850,00
10.120.1169	Резина для датчика прессиометра	420,00
10.120.1170	Специальный шланг для прессиометра	3.850,00
10.120.1171	Разрезная трубка для прессиометра (разрезной подающий патрубок)	2.600,00
10.120.1172	Прибор для измерения удельного сопротивления грунта	83.000,00
10.120.1173	Прибор для регистрации параметров грунта	198.000,00
10.120.1174	Прибор для определения сейсмической реакции грунта	239.000,00
10.120.1175	Автокран	80.700,00
10.120.1176	Портальный кран (60 тонн)	240.000,00
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)	13.670.000,00
10.120.1178	Автозаправщик (215 л. с.) (для текущих работ)	744.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
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)	1.300.000,00
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)	2.630.000,00
10.120.1181	Понтон (100-тонная крановая баржа) (для текущих работ)	132.000,00
10.120.1182	Водолазное судно (с компрессором, водолазным комплектом, шлангами и принадлежностями)	96.000,00
10.120.1183	Автоприцеп (порядка 300 л. с.)	346.000,00
10.120.1184	Установка по производству лотков (производительностью 2 м³/ч готового бетона)	2.800.000,00
10.120.1185	Завод по выпуску труб Ø 150–800 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	3.410.000,00
10.120.1186	Завод по выпуску труб Ø 900–1200 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	5.160.000,00
10.120.1187	Завод по выпуску труб Ø 1400–1600 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	7.855.000,00
10.120.1188	Завод по выпуску труб Ø 1800–2000 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	11.220.000,00
10.120.1189	Завод по выпуску труб Ø 2200–2600 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	12.620.000,00
10.120.1190	Завод по выпуску труб Ø 2800–3000 мм из пропаренного бетона и железобетона (в комплекте со всем оборудованием)	15.430.000,00
10.120.1191	Завод по производству готовых смотровых колодцев (в комплекте со всем оборудованием)	111.000,00
10.120.1192	Цех производства алюминиевого профиля	407.000,00
10.120.1193	Цех производства пластикового профиля	379.000,00
10.120.1194	Цех производства стального профиля	575.000,00
10.120.1195	Цех производства туннельной опалубки	575.000,00
10.120.1196	Цех производства столярных изделий	660.000,00
10.120.1197	Цех сборки лесов из готовых элементов (стальных и алюминиевых)	405.000,00
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	525.000,00
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	700.000,00
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)	14.000.000,00
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)	8.700.000,00
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)	235,00
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.)	16.280,00
10.120.1204	Вертолетная затирочная машина (9 л. с.) (В комплекте с лотком, 4 лопастями и т. д.)	8.800,00
10.120.1205	Фреза для бесстыковой выборки швов, 1,5 л. с., 1400 об/мин, 220 В (производительность 12 м/мин)	28.800,00
10.120.1206	Сварочный агрегат (с током порядка 300 ампер)	5.150,00
10.120.1207	Разбрасыватель (400 м³/день) (для сооружения аэропортов)	407.500,00
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)	14.000.000,00
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)	8.698.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
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)	17.500.000,00
	Машины для укрепления полов	
	Машины для укрепления за счет глубокого смешивания с известью	
10.120.1211	Полная система, включая экскаватор (280 л. с.) + передвижной бункер извести с одним баком (130 л. с.) + мешалка + компрессор (60 л. с.)	6.874.000,00
10.120.1212	Полная система, включая экскаватор (280 л. с.) + передвижной бункер извести с двойным баком (130 л. с.) + мешалка + компрессор (60 л. с.)	7.997.000,00
	Машины для укрепления поверхности	
10.120.1213	Дробильно-сортировочная установка (600 л. с.)	5.892.000,00
10.120.1214	Разбрасыватель извести (250 л. с.)	1.964.000,00
10.120.1215	Токарный станок (7,5 кВт)	51.500,00
10.120.1216	Машина для работы с сухой смесью (7,5 кВт)	148.000,00
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.)	477.000,00
10.120.1218	(мощностью 75 л.с., с производительностью 50 м³/ч и трубами для подачи бетона)	392.000,00
10.120.1219	Кран (пневмоколесный гидравлический кран мощностью 130 л. с., с вылетом стрелы 8–25 метров и средней грузоподъемностью 25 тонн) Пневмоколесный гидравлический кран с вылетом стрелы и средней грузоподъемностью 25 тонн)	1.680.000,00
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)	2.100.000,00
10.120.1221	Автокран (60 тонн, 240 л. с.)	2.100.000,00
10.120.1222	Кран (пневмоколесный передвижной кран мощностью 270 л. с., с вылетом стрелы 16–36 метров и средней грузоподъемностью 30 тонн)	1.890.000,00
10.120.1223	Кран (пневмоколесный передвижной кран мощностью 476 л. с., с вылетом стрелы 42–55 метров и средней грузоподъемностью 80 тонн)	3.227.000,00
10.120.1224	Башенный кран (высота: 65 м, вылет: 65 м, макс. грузоподъемность: 10 тонн, рельсовый) (TS ISO 4306-3)	2.380.000,00
10.120.1225	Мешалка	2.870,00
10.120.1226	Передвижной воздушный компрессор (12 бар, 760 фут³/мин)	688.000,00
10.120.1227	Гусеничная буровая установка (160 л. с.)	1.769.000,00
10.120.1228	Буровая установка с оборудованием для струйной цементации	4.068.000,00
10.120.1229	Монтаж труб машиной для микротуннелирования (мощность бурения 160 кВт, 160 тонн, 218 л. с., Ø400 мм–1000 мм)	4.758.000,00
10.120.1230	Монтаж труб машиной для микротуннелирования (усилие бурения 250–1200 тонн, 340-л. с., Ø1000–2600 мм)	20.370.000,00
	Машина для торкретирования	
10.120.1231	Теоретическая производительность нанесения сухой смеси: макс. 10 м³/ч	91.190,00
10.120.1232	Производительность нанесения влажного раствора: макс. 30 м³/ч	840.000,00
10.120.1233	Теоретическая производительность нанесения сухой смеси и влажного раствора: макс. 20 м³/ч	1.066.000,00
10.120.1234	Осевой вентилятор (вентиляторы с преобразователями частоты 3 × 75 кВт + 1000 м воздуховод)	533.000,00
	Тоннелепроходческая машина (ТПМ)	
10.120.1235	ТПМ для тоннелей макс. сечения 50 м², с приводом от электродвигателей 2 × 75 кВт и двухступенчатым электрогидравлическим управлением	2.592.000,00
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	4.420.000,00
10.120.1237	Станок для резки и гибки (в комплекте со всеми принадлежностями)	21.000,00
10.120.1238	Вилочный погрузчик (4 тонны, 40 л. с.)	105.000,00
10.120.1239	Передвижной кран (9 тонн, 80 л. с.)	380.000,00
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.)	365.000,00

10.120.-Рыночные расценки за строительную технику и транспортные средства

Поз. №	Описание	Рыночная цена (тур. лиры)
	СВЕРЛА (БУРЫ) И НАСАДКИ	
10.120.1241	Буровая насадка Vidya (для твердых материалов)	18,00
10.120.1242	Буровая насадка Vidya kron	260,00
10.120.1243	Буровые насадки с алмазным напылением (23 карата)	700,00
10.120.1244	Сверло (буровое 4 1/2 дюйма)	2.100,00
10.120.1245	Сверло (буровое 9 7/8 дюймов)	8.400,00
10.120.1246	Бур (12 1/4 дюйма)	11.200,00
10.120.1247	Сверло (15 дюймов)	13.600,00
10.120.1248	Сверло (17 1/2 дюйма)	17.550,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

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)**			
10.130.1001	Гравий (крупнозернистый заполнитель, который не требует просеивания)	м³	Склад	13,00
10.130.1002	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый)	м³	Склад	29,00
10.130.1003	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов)	м³	Склад	32,50
10.130.1004	Песок (мелкозернистый заполнитель, который не нужно просеивать)	м³	Склад	13,00
10.130.1005	Песок (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый)	м³	Склад	29,00
10.130.1006	Песок (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов)	м³	Склад	32,50
10.130.1007	Мелкозернистый песок для штукатурки или жидкого строительного раствора (просеянный и промытый)	м³	Склад	37,50
10.130.1008	Щебень до 32 мм	м³	Склад	47,50
10.130.1009	Щебень до 63 мм (подготовлен путем смешивания минимум двух классов)	м³	Склад	43,00
	Крупный заполнитель			
10.130.1021	Гравий (крупнозернистый заполнитель, который не требует просеивания) (с механической подачей) (08.008) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	11,03
10.130.1022	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый) (с механической подачей) (08.009/1) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	27,20
10.130.1023	Гравий (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов) (с механической подачей) (08.009/2) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	30,50
	Мелкий заполнитель			
10.130.1024	Песок (мелкозернистый заполнитель, который не нужно просеивать) (с механической подачей) (08.008) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	11,03
10.130.1025	Песок (извлеченный из просеянных комплексных материалов и промытый) (с механической подачей) (08.009/1) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	27,20
10.130.1026	Песок (извлеченный из просеянных комплексных заполнителей, промытый и подготовленный путем смешивания минимум двух его классов) (с механической подачей) (08.009/2) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	30,50
10.130.1027	Мелкозернистый песок для штукатурки или жидкого строительного раствора (просеянный и промытый) (с механической подачей) (08.009/3) (цена взимается за 57 % дизельного топлива)	м³	Карьер	35,40
	Щебень			
10.130.1028	Щебень до 63 мм (подготовлен путем смешивания минимум двух классов) 08.022(Y)	м³	Карьер	40,82
10.130.1029	Щебень до 32 мм 08.023(Y)	м³	Карьер	45,36
	Искусственные заполнители для бетона (TS 706 EN 12620+A1)			
10.130.1041	Мелкий заполнитель из железной окалины	м³	Склад	13,50
10.130.1042	Крупный заполнитель из железной окалины	м³	Склад	10,70
10.130.1043	Смешанный заполнитель из железной окалины	м³	Склад	12,10
	Искусственный заполнитель для материалов с гидравлическим вяжущим веществом или без вяжущего вещества для дорожного строительства (TS EN 13242 + A1)			
10.130.1044	Смешанный заполнитель из железной окалины	м³	Склад	16,15
	Кварцевый песок и гравий			
10.130.1049	Кварцевый (кремнистый) песок и гравий (TS EN 12904)	кг	По месту работ	0,40
	ЦЕМЕНТ			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.1201	Портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 N)	Тонны	Завод	270,00
10.130.1202	Портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 N)	Тонны	Завод	263,00
10.130.1203	Портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R)	Тонны	Завод	270,00
10.130.1204	Портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R)	Тонны	Завод	263,00
10.130.1205	Шлаковый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-S 42.5 R)	Тонны	Завод	260,00
10.130.1206	Шлаковый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-S 42.5 R)	Тонны	Завод	253,00
10.130.1207	Пуццолановый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-P 42.5 R)	Тонны	Завод	263,00
10.130.1208	Пуццолановый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-P 42.5 R)	Тонны	Завод	256,00
10.130.1209	Известковый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-L 42.5 R)	Тонны	Завод	240,00
10.130.1210	Известковый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-L 42.5 R)	Тонны	Завод	234,00
10.130.1211	Известковый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-LL 42.5R)	Тонны	Завод	265,00
10.130.1212	Известковый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-LL 42.5R)	Тонны	Завод	259,00
10.130.1213	Известковый портландцемент (в мешках) TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 N	Тонны	Завод	227,00
10.130.1214	Известковый портландцемент (россыпью) TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 N	Тонны	Завод	220,00
10.130.1215	Известковый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 R)	Тонны	Завод	248,00
10.130.1216	Известковый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-LL 32.5 R)	Тонны	Завод	242,00
10.130.1217	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 N)	Тонны	Завод	256,00
10.130.1218	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 N)	Тонны	Завод	251,00
10.130.1219	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 R)	Тонны	Завод	262,00
10.130.1220	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/A-M 42.5 R)	Тонны	Завод	255,00
10.130.1221	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 N)	Тонны	Завод	248,00
10.130.1222	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 N)	Тонны	Завод	242,00
10.130.1223	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 R)	Тонны	Завод	240,00
10.130.1224	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 R)	Тонны	Завод	234,00
10.130.1225	Композитный портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 42.5 R)	Тонны	Завод	257,00
10.130.1226	Композитный портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II/B-M 42.5 R)	Тонны	Завод	250,00
10.130.1227	Шлаковый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM III/A 32.5 N)	Тонны	Завод	253,00
10.130.1228	Шлаковый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM III/A 32.5 N)	Тонны	Завод	246,00
10.130.1229	Пуццолановый цемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R)	Тонны	Завод	241,00
10.130.1230	Пуццолановый цемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R)	Тонны	Завод	234,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.1231	Пуццолановый цемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 N)	Тонны	Завод	241,00
10.130.1232	Пуццолановый цемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 N)	Тонны	Завод	234,00
10.130.1233	Белый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM-I 52.5 R)	Тонны	Завод	483,00
10.130.1234	Белый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM-I 52.5 R)	Тонны	Завод	476,00
10.130.1235	Известковый белый портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM II /B-LL 42.5 R)	Тонны	Завод	476,00
10.130.1236	Известковый белый портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM II /B-LL 42.5 R)	Тонны	Завод	469,00
10.130.1237	Сульфатостойкий пуццолановый цемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R-SR)	Тонны	Завод	264,00
10.130.1238	Сульфатостойкий пуццолановый цемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32.5 R-SR)	Тонны	Завод	257,00
10.130.1239	Сульфатостойкий портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R-SR)	Тонны	Завод	293,00
10.130.1240	Сульфатостойкий портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R-SR)	Тонны	Завод	286,00
10.130.1241	Сульфатостойкий портландцемент (в мешках) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R SR5)	Тонны	Завод	293,00
10.130.1242	Сульфатостойкий портландцемент (россыпью) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 R SR5)	Тонны	Завод	286,00
10.130.1243	Белитовый цемент с активным бором (KPÇ 42,5) (в мешках) (TS 13353)	Тонны	Завод	315,00
10.130.1244	Белитовый цемент с активным бором (KPÇ 42,5) (россыпью) (TS 13353)	Тонны	Завод	308,00
	ГОТОВЫЕ ЖИДКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ (TS EN 206)			
	СТАНДАРТНЫЕ СЕРЫЕ ГОТОВЫЕ ЖИДКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ			
10.130.1501	Жидкая бетонная смесь C 8/10	м³	По месту работ	173,00
10.130.1502	Жидкая бетонная смесь C 12/15	м³	По месту работ	186,00
10.130.1503	Жидкая бетонная смесь C 16/20	м³	По месту работ	193,00
10.130.1504	Жидкая бетонная смесь C 20/25	м³	По месту работ	198,00
10.130.1505	Жидкая бетонная смесь C 25/30	м³	По месту работ	205,00
10.130.1506	Жидкая бетонная смесь C 30/37	м³	По месту работ	213,00
10.130.1507	Жидкая бетонная смесь C 35/45	м³	По месту работ	228,00
10.130.1508	Жидкая бетонная смесь C 40/50	м³	По месту работ	241,00
10.130.1509	Жидкая бетонная смесь C 45/55	м³	По месту работ	246,00
10.130.1510	Жидкая бетонная смесь C 50/60	м³	По месту работ	253,00
	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			
10.130.1521	Бетонная смесь на белом цементе C 8/10	м³	По месту работ	218,00
10.130.1522	Бетонная смесь на белом цементе C 12/15	м³	По месту работ	224,00
10.130.1523	Бетонная смесь на белом цементе C 16/20	м³	По месту работ	238,00
10.130.1524	Бетонная смесь на белом цементе C 20/25	м³	По месту работ	251,00
10.130.1525	Бетонная смесь на белом цементе C 25/30	м³	По месту работ	264,00
10.130.1526	Бетонная смесь на белом цементе C 30/37	м³	По месту работ	283,00
10.130.1527	Бетонная смесь на белом цементе C 35/40	м³	По месту работ	303,00
10.130.1528	Бетонная смесь на белом цементе C 40/50	м³	По месту работ	330,00
10.130.1529	Бетонная смесь на белом цементе C 45/55	м³	По месту работ	350,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.1530	Бетонная смесь на белом цементе C 50/60	м³	По месту работ	370,00
	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			
10.130.1541	Легкобетонная смесь LC 8/9	м³	По месту работ	194,00
10.130.1542	Легкобетонная смесь C 12/13	м³	По месту работ	205,00
10.130.1543	Легкобетонная смесь C 16/18	м³	По месту работ	216,00
10.130.1544	Легкобетонная смесь C 20/22	м³	По месту работ	228,00
	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 %)			
10.130.1561	Проницаемая бетонная смесь	м³	По месту работ	200,00
	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			
10.130.1571	Жидкая бетонная смесь для дорог из трамбованного бетона (для требуемой прочности при сжатии свыше C30/37)	м³	По месту работ	235,00
	АРМАТУРА ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (TS 708)			
10.130.1701	Арматурный стержень для бетона, гладкий, Ø6 мм (S220) (Искендерун)	кг	Завод	4,55
10.130.1702	Арматурный стержень для бетона, гладкий, Ø8 - Ø10 - Ø12 мм (S220)	кг	Завод	4,50
10.130.1703	Арматурный стержень для бетона, гладкий, Ø14–50 мм (S220)	кг	Завод	4,50
10.130.1704	Стальная бетонная арматура, ребристая Ø8 - 12 мм (S420, B420B-C, B500B-C)	кг	Завод	4,79
10.130.1705	Стальная бетонная арматура, ребристая Ø14 - 32 мм (S420, B420B-C, B500B-C)	кг	Завод	4,79
10.130.1706	Сталь Ø80-100 мм (DIN c 35)	кг	По месту работ	9,80
10.130.1707	Полосы (TS EN 10058)	кг	Завод	5,30
10.130.1708	Горячекатаный профиль (S235 JR) (I-U-T-омега) (TS 910, TS 911 EN 10055, TS 912)	кг	Завод	5,30
10.130.1709	Горячекатаные кронштейны (S235 JR) (TS EN 10056-1,2)	кг	Завод	5,40
10.130.1710	Стальная шпунтовая свая, профиль	Тонны	По месту работ	7.000,00
10.130.1711	Стальная болванка	кг	Завод	3,70
	СТАЛЬНАЯ СЕТЧАТАЯ АРМАТУРА			
10.130.1751	Стальная сетка (ребристая) (TS 4559) (вес/м² 3,01-10,00 кг)	кг	Склад	5,15
10.130.1752	Стальная сетка (ребристая) (TS 4559) (вес/м² 1,50-3,00 кг)	кг	Склад	5,25
10.130.1753	Стальная сетка (ребристая) (сетка для лотка) (TS 4559)	кг	Склад	5,30
10.130.1754	Стальная балка заводского изготовления (тонкостенная изгибаемая или подобная поз.)	кг	Склад	5,50
	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)			
10.130.1771	Ø4 мм	Тонны	По месту работ	19.000,00
10.130.1772	Ø6 мм	Тонны	По месту работ	18.300,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.1773	Ø8 - 26 мм	Тонны	По месту работ	17.300,00
	КИРПИЧ			
	Горизонтально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (длина × ширина × высота)			
10.130.2001	Горизонтально перфорированный кирпич 190 x 85 x 190 мм	Кол-во	Завод	0,40
10.130.2002	Горизонтально перфорированный кирпич 190 × 135 × 190 мм	Кол-во	Завод	0,50
10.130.2003	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 100 × 200 мм	Кол-во	Завод	0,55
10.130.2004	Горизонтально перфорированный кирпич 200 × 100 × 200 мм	Кол-во	Завод	0,45
10.130.2005	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 120 × 200 мм	Кол-во	Завод	0,65
10.130.2006	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 120 × 250 мм	Кол-во	Завод	0,85
10.130.2007	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 240 × 185 мм	Кол-во	Завод	1,15
10.130.2008	Горизонтально перфорированный кирпич 290 × 240 × 185 мм	Кол-во	Завод	1,40
10.130.2009	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 250 × 135 мм	Кол-во	Завод	0,90
10.130.2010	Горизонтально перфорированный кирпич 250 × 250 × 200 мм	Кол-во	Завод	1,40
10.130.2011	Горизонтально перфорированный кирпич 350 × 250 × 200 мм	Кол-во	Завод	1,90
10.130.2012	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 135 × 240 мм	Кол-во	Завод	0,85
10.130.2013	Горизонтально перфорированный кирпич 240 × 135 × 250 мм	Кол-во	Завод	0,90
10.130.2014	Горизонтально перфорированный кирпич 240 × 190 × 250 мм	Кол-во	Завод	1,25
10.130.2015	Горизонтально перфорированный кирпич 240 × 135 × 190 мм	Кол-во	Завод	0,65
10.130.2016	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,15
10.130.2017	Горизонтально перфорированный кирпич 190 × 190 × 135 мм	Кол-во	Завод	0,50
10.130.2018	Горизонтально перфорированный кирпич с замковым соединением 240 × 250 × 135 мм	Кол-во	Завод	0,90
10.130.2019	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 250 × 135 мм	Кол-во	Завод	0,75
10.130.2020	Горизонтально перфорированный кирпич 235 × 250 × 185 мм	Кол-во	Завод	0,95
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс W - Сухой объемный вес брутто 600 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
10.130.2031	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 115 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,15
10.130.2032	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 145 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,40
10.130.2033	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 175 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,70
10.130.2034	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,25
10.130.2035	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 240 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,35
10.130.2036	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 250 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,45
10.130.2037	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 300 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,95
10.130.2038	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 200 × 235 мм	Кол-во	Завод	1,70
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс W - сухой объемный вес брутто 650 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
10.130.2051	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 115 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,00
10.130.2052	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 145 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,25
10.130.2053	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 175 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,55
10.130.2054	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,00
10.130.2055	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 240 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,10
10.130.2056	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 250 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,20
10.130.2057	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 300 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,60
10.130.2058	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 200 × 235 мм	Кол-во	Завод	1,65
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс W - сухой объемный вес брутто 700 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
10.130.2071	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 115 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.2072	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 145 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,25
10.130.2073	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 175 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,50
10.130.2074	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,95
10.130.2075	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 240 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,05
10.130.2076	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 250 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,15
10.130.2077	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 300 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,55
10.130.2078	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 200 × 235 мм	Кол-во	Завод	1,65
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс W - сухой объемный вес брутто 750 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
10.130.2091	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 115 x 235 мм	Кол-во	Завод	0,85
10.130.2092	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 145 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,05
10.130.2093	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 175 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,30
10.130.2094	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,70
10.130.2095	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 240 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,75
10.130.2096	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 250 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,85
10.130.2097	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 300 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,20
10.130.2098	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 200 × 235 мм	Кол-во	Завод	1,60
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс W - сухой объемный вес брутто 800 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
10.130.2111	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 115 x 235 мм	Кол-во	Завод	0,80
10.130.2112	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 145 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,00
10.130.2113	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 175 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,15
10.130.2114	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,55
10.130.2115	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 240 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,60
10.130.2116	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 250 x 235 мм	Кол-во	Завод	1,70
10.130.2117	Вертикально перфорированный кирпич 240 x 300 x 235 мм	Кол-во	Завод	2,00
10.130.2118	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 200 × 235 мм	Кол-во	Завод	1,55
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс AB - сухой объемный вес брутто 650 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
10.130.2131	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 135 мм	Кол-во	Завод	1,00
10.130.2132	Вертикально перфорированный кирпич 390 x 190 x 190 мм	Кол-во	Завод	1,80
10.130.2133	Вертикально перфорированный кирпич 290 × 240 × 135 мм	Кол-во	Завод	1,20
10.130.2134	Вертикально перфорированный кирпич 390 × 190 × 135 мм	Кол-во	Завод	1,30
10.130.2135	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 240 x 190 мм	Кол-во	Завод	1,70
10.130.2136	Вертикально перфорированный кирпич 390 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,30
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс AB - сухой объемный вес брутто 700 кг/м³) (длина × ширина × высота)			
10.130.2151	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 135 мм	Кол-во	Завод	0,90
10.130.2152	Вертикально перфорированный кирпич 390 x 190 x 190 мм	Кол-во	Завод	1,65
10.130.2153	Вертикально перфорированный кирпич 290 × 240 × 135 мм	Кол-во	Завод	1,15
10.130.2154	Вертикально перфорированный кирпич 390 × 190 × 135 мм	Кол-во	Завод	1,20
10.130.2155	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 240 x 190 мм	Кол-во	Завод	1,55
10.130.2156	Вертикально перфорированный кирпич 390 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,15
10.130.2157	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 380 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,15
	Вертикально перфорированный кирпич группы LD (TS EN 771-1+A1) (Класс AB - сухой объемный вес брутто 750 кг/м³) (длина × ширина × высота)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.2171	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 135 мм	Кол-во	Завод	0,80
10.130.2172	Вертикально перфорированный кирпич 390 x 190 x 190 мм	Кол-во	Завод	1,50
10.130.2173	Вертикально перфорированный кирпич 290 × 240 × 135 мм	Кол-во	Завод	1,00
10.130.2174	Вертикально перфорированный кирпич 390 × 190 × 135 мм	Кол-во	Завод	1,10
10.130.2175	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 240 x 190 мм	Кол-во	Завод	1,45
10.130.2176	Вертикально перфорированный кирпич 390 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,95
10.130.2177	Вертикально перфорированный кирпич 250 × 380 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,96
10.130.2178	Вертикально перфорированный кирпич 290 × 190 × 185 мм	Кол-во	Завод	0,95
10.130.2179	Вертикально перфорированный кирпич 240 × 190 × 235 мм	Кол-во	Завод	0,95
	Вертикально перфорированный кирпич (TS EN 771-1+A1) (единица HD) (длина × ширина × высота)			
10.130.2191	Вертикально перфорированный облицовочный кирпич 190 × 90 × 50 мм	Кол-во	Завод	0,90
10.130.2192	Вертикально перфорированный облицовочный кирпич 190 × 90 × 85 мм	Кол-во	Завод	1,50
10.130.2193	Вертикально перфорированный облицовочный кирпич 215 × 102 × 65 мм	Кол-во	Завод	1,80
	Вертикально перфорированный кирпич (TS EN 771-1+A1) (группы HD) (длина × ширина × высота)			
10.130.2201	Вертикально перфорированный кирпич 290 x 190 x 135 мм	Кол-во	Завод	1,25
	Глиняный кирпич (TS EN 771-1+A1) (длина × ширина × высота)			
10.130.2211	Твердый глиняный кирпич 190 × 90 × 50 мм	Кол-во	Завод	0,45
10.130.2212	Перфорированный кирпич 190 x 90 x 50 мм	Кол-во	Завод	0,45
	Пустотелые кирпичи-заполнители плиточных полов (TS 1261) (высота × длина × ширина)			
10.130.2221	Кирпич-заполнитель для пола 200 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	1,75
10.130.2222	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 225 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	1,95
10.130.2223	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 250 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	2,15
10.130.2224	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 275 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	2,40
10.130.2225	Кирпич-заполнитель для пола 300 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	2,60
10.130.2226	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 325 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	2,80
10.130.2227	Пустотелый кирпич-заполнитель для пола 350 x 200 x 400 мм	Кол-во	Завод	3,00
	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий с плиточным покрытием (высота × длина × ширина)			
10.130.2241	Кирпич-заполнитель для балок перекрытий 120 × 200 × 530 мм	Кол-во	Завод	1,10
10.130.2242	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 160 × 200 × 530 мм	Кол-во	Завод	1,45
10.130.2243	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 200 × 200 × 530 мм	Кол-во	Завод	1,85
10.130.2244	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 250 × 200 × 530 мм	Кол-во	Завод	2,30
10.130.2245	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 300 × 200 × 530 мм	Кол-во	Завод	2,75
10.130.2246	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 120 × 200 × 330 мм	Кол-во	Завод	0,70
10.130.2247	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 160 × 200 × 330 мм	Кол-во	Завод	0,90
10.130.2248	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 200 × 200 × 330 мм	Кол-во	Завод	1,15
10.130.2249	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 250 × 200 × 330 мм	Кол-во	Завод	1,45
10.130.2250	Пустотелый кирпич-заполнитель для балок перекрытий 300 × 200 × 330 мм	Кол-во	Завод	1,70
	Кирпич для дымовой трубы (TS EN 771-1+A1)			
10.130.2261	Радиальный кирпич 190 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,20
10.130.2262	Радиальный кирпич 250 × 250 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,05
10.130.2263	Радиальный кирпич 260 × 260 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,25
10.130.2264	Радиальный кирпич 300 × 300 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,95
10.130.2265	Квадратный кирпич для дымовой трубы 240 × 240 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,90
10.130.2266	Квадратный кирпич для дымовой трубы 250 × 250 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,05

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.2267	Прямоугольный кирпич для дымовой трубы 240 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,50
10.130.2268	Прямоугольный кирпич для дымовой трубы 300 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,90
10.130.2269	Облицовочный кирпич для дымовой трубы 390 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,45
10.130.2270	Облицовочный кирпич для дымовой трубы 460 × 190 × 190 мм	Кол-во	Завод	2,90
10.130.2271	Радиальный кирпич для камина 350 × 350 × 190 мм	Кол-во	Завод	4,05
10.130.2272	Прямоугольный кирпич для камина 300 × 200 × 190 мм	Кол-во	Завод	1,95
10.130.2273	Прямоугольный кирпич для дымовой трубы 300 × 400 × 190 мм	Кол-во	Завод	3,95
	Облицовочный кирпич (TS EN 1304)			
10.130.2281	Красный, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	80,00
10.130.2282	Коричневый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	88,00
10.130.2283	Желтый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	89,00
10.130.2284	Белый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	109,00
10.130.2285	Серый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	117,00
10.130.2286	Смесь различных тонов цвета, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности ≤ 0,04 м²)	м²	По месту работ	109,00
10.130.2287	Красный, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	88,00
10.130.2288	Коричневый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	99,00
10.130.2289	Желтый, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	100,00
10.130.2290	Белый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	123,00
10.130.2291	Серый, толщина 15 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,04 м²)	м²	По месту работ	138,00
10.130.2292	Смесь различных тонов цвета, толщиной 15 мм, любого размера (площадь поверхности > 0,04 м²)	м²	По месту работ	124,00
	Кирпич для несущей стены (TS EN 1304)			
10.130.2311	Красный, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	122,00
10.130.2312	Коричневый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	129,00
10.130.2313	Желтый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	130,00
10.130.2314	Белый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	153,00
10.130.2315	Серый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	167,00
10.130.2316	Смесь различных тонов цвета, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности ≤ 0,15 м²)	м²	По месту работ	153,00
10.130.2317	Красный, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	137,00
10.130.2318	Коричневый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	145,00
10.130.2319	Желтый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	146,00
10.130.2320	Белый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	167,00
10.130.2321	Серый, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности: > 0,15 м²)	м²	По месту работ	183,00
10.130.2322	Смесь различных тонов цвета, толщиной 16-30 мм, любого размера (площадь поверхности > 0,15 м²)	м²	По месту работ	153,00
	Кирпич для пола (TS EN 1344) (Класс по разрушающей нагрузке T4, класс износоустойчивости A3, класс сопротивления скольжению U3)			
10.130.2341	Кирпич для пола 210 x 105 x 40 мм (красный)	Кол-во	Завод	1,45
10.130.2342	Кирпич для пола 210 x 105 x 50 мм (красный)	Кол-во	Завод	1,70
10.130.2343	Кирпич для пола 210 x 105 x 65 мм (красный)	Кол-во	Завод	2,00
10.130.2344	Кирпич для пола 210 x 105 x 40 мм (коричневый)	Кол-во	Завод	1,55
10.130.2345	Кирпич для пола 210 x 105 x 50 мм (коричневый)	Кол-во	Завод	1,80
10.130.2346	Кирпич для пола 210 x 105 x 65 мм (коричневый)	Кол-во	Завод	2,15
10.130.2347	Кирпич для пола 210 x 105 x 40 мм (желтый)	Кол-во	Завод	2,40
10.130.2348	Кирпич для пола 210 x 105 x 50 мм (желтый)	Кол-во	Завод	2,75
10.130.2349	Кирпич для пола 210 x 105 x 65 мм (желтый)	Кол-во	Завод	3,20

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	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.)			
10.130.2401	Толщина 15 см	м²	По месту работ	38,00
10.130.2402	Толщина 20 см	м²	По месту работ	49,00
10.130.2403	Толщина 25 см	м²	По месту работ	61,00
	Многослойная облицовка из кирпича и стекловаты (TS EN 771-1 + A1) (UTO) (Цены при другой толщине получают интерполяцией.)			
10.130.2421	Толщина 10 см	м²	По месту работ	77,00
10.130.2422	Толщина 20 см	м²	По месту работ	91,00
10.130.2423	Толщина 25 см	м²	По месту работ	116,00
	Армированные кирпичные перемычки (любой высоты)			
10.130.2442	Толщина от 12 до 13,5 см	м	По месту работ	71,00
10.130.2443	Толщина от 14,5 до 16 см	м	По месту работ	75,00
10.130.2444	Толщина от 18,5 до 20 см	м	По месту работ	81,00
10.130.2445	Толщина от 23,5 до 25 см	м	По месту работ	91,00
	Армированные кирпичные перемычки со слоем изоляции (любой высоты)			
10.130.2454	Толщина от 18,5 до 20 см	м	По месту работ	91,00
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ААС			
	Неармированные стеновые блоки из ААС (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
10.130.2501	Неармированные стеновые блоки из ААС	м³	Завод	219,00
10.130.2502	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 7,5 см	м²	Завод	16,43
10.130.2503	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 8,5 см	м²	Завод	18,62
10.130.2504	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	19,71
10.130.2505	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	21,90
10.130.2506	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	27,38
10.130.2507	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 13,5 см	м²	Завод	29,57
10.130.2508	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	32,85
10.130.2509	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	38,33
10.130.2510	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	41,61
10.130.2511	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	43,80
10.130.2512	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 22,5 см	м²	Завод	49,28
10.130.2513	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	54,75
10.130.2514	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	60,23
10.130.2515	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	65,70
10.130.2516	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 32,5 см	м²	Завод	71,18
10.130.2517	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	76,65
	Неармированные стеновые блоки из ААС (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
10.130.2531	Неармированные стеновые блоки из ААС	м³	Завод	234,00
10.130.2532	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 7,5 см	м²	Завод	17,55
10.130.2533	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 8,5 см	м²	Завод	19,89
10.130.2534	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	21,06
10.130.2535	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	23,40
10.130.2536	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	29,25
10.130.2537	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 13,5 см	м²	Завод	31,59
10.130.2538	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	35,10

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.2539	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	40,95
10.130.2540	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	44,46
10.130.2541	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	46,80
10.130.2542	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 22,5 см	м²	Завод	52,65
10.130.2543	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	58,50
10.130.2544	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	64,35
10.130.2545	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	70,20
10.130.2546	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 32,5 см	м²	Завод	76,05
10.130.2547	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	81,90
	Неармированные стеновые блоки из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
10.130.2561	Неармированные стеновые блоки из ААС	м³	Завод	246,00
10.130.2562	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 7,5 см	м²	Завод	18,45
10.130.2563	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 8,5 см	м²	Завод	20,91
10.130.2564	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	22,14
10.130.2565	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	24,60
10.130.2566	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	30,75
10.130.2567	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 13,5 см	м²	Завод	33,21
10.130.2568	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	36,90
10.130.2569	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	43,05
10.130.2570	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	46,74
10.130.2571	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	49,20
10.130.2572	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 22,5 см	м²	Завод	55,35
10.130.2573	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	61,50
10.130.2574	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	67,65
10.130.2575	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	73,80
10.130.2576	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 32,5 см	м²	Завод	79,95
10.130.2577	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	86,10
	Неармированные стеновые блоки из ААС (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
10.130.2591	Неармированные стеновые блоки из ААС	м³	Завод	222,00
10.130.2592	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 7,5 см	м²	Завод	16,65
10.130.2593	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 8,5 см	м²	Завод	18,87
10.130.2594	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	19,98
10.130.2595	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	22,20
10.130.2596	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	27,75
10.130.2597	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 13,5 см	м²	Завод	29,97
10.130.2598	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	33,30
10.130.2599	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	38,85
10.130.2600	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	42,18
10.130.2601	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	44,40
10.130.2602	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 22,5 см	м²	Завод	49,95
10.130.2603	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	55,50
10.130.2604	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	61,05
10.130.2605	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	66,60
10.130.2606	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 32,5 см	м²	Завод	72,15
10.130.2607	Неармированный стеновой блок из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	77,70
	Пустотелый блок из ААС (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.2621	Пустотелый блок из ААС	м³	Завод	222,00
10.130.2622	Пустотелый блок из ААС высотой 15 см	м²	Завод	33,30
10.130.2623	Пустотелый блок из ААС высотой 17,5 см	м²	Завод	38,85
10.130.2624	Пустотелый блок из ААС высотой 20 см	м²	Завод	44,40
10.130.2625	Пустотелый блок из ААС высотой 22,5 см	м²	Завод	49,95
10.130.2626	Пустотелый блок из ААС высотой 25 см	м²	Завод	55,50
10.130.2627	Пустотелый блок из ААС высотой 27,5 см	м²	Завод	61,05
10.130.2628	Пустотелый блок из ААС высотой 30 см	м²	Завод	66,60
	Усиленная перемычка из ААС (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 845-2 +A1)			
10.130.2641	Усиленная перемычка из ААС	м³	Завод	620,00
10.130.2642	Усиленная перемычка из ААС толщиной 7,5 см	м²	Завод	46,50
10.130.2643	Усиленная перемычка из ААС толщиной 8,5 см	м²	Завод	52,70
10.130.2644	Усиленная перемычка из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	55,80
10.130.2645	Усиленная перемычка из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	62,00
10.130.2646	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 12,5 см	м²	Завод	77,50
10.130.2647	Усиленная перемычка из ААС толщиной 13,5 см	м²	Завод	83,70
10.130.2648	Усиленная перемычка из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	93,00
10.130.2649	Усиленная перемычка из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	108,50
10.130.2650	Усиленная перемычка из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	117,80
10.130.2651	Усиленная перемычка из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	124,00
10.130.2652	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 22,5 см	м²	Завод	139,50
10.130.2653	Усиленная перемычка из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	155,00
10.130.2654	Усиленная перемычка из ААС, толщина 27,5 см	м²	Завод	170,50
10.130.2655	Усиленная перемычка из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	186,00
10.130.2656	Усиленная перемычка из ААС, толщина 32,5 см	м²	Завод	201,50
10.130.2657	Усиленная перемычка из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	217,00
	Усиленная перемычка из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 845-2+A1)			
10.130.2671	Усиленная перемычка из ААС	м³	Завод	643,00
10.130.2672	Усиленная перемычка из ААС толщиной 7,5 см	м²	Завод	46,50
10.130.2673	Усиленная перемычка из ААС толщиной 8,5 см	м²	Завод	52,70
10.130.2674	Усиленная перемычка из ААС толщиной 9 см	м²	Завод	55,80
10.130.2675	Усиленная перемычка из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	62,00
10.130.2676	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 12,5 см	м²	Завод	77,50
10.130.2677	Усиленная перемычка из ААС толщиной 13,5 см	м²	Завод	83,70
10.130.2678	Усиленная перемычка из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	93,00
10.130.2679	Усиленная перемычка из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	108,50
10.130.2680	Усиленная перемычка из ААС толщиной 19 см	м²	Завод	117,80
10.130.2681	Усиленная перемычка из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	124,00
10.130.2682	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 22,5 см	м²	Завод	139,50
10.130.2683	Усиленная перемычка из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	155,00
10.130.2684	Усиленная перемычка из ААС, толщина 27,5 см	м²	Завод	170,50
10.130.2685	Усиленная перемычка из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	186,00
10.130.2686	Усиленная перемычка из ААС, толщина 32,5 см	м²	Завод	201,50
10.130.2687	Усиленная перемычка из ААС толщиной 35 см	м²	Завод	217,00
	Усиленный элемент пола из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 12602)			
10.130.2701	Усиленный элемент пола из ААС	м³	Завод	620,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.2702	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	62,00
10.130.2703	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	77,50
10.130.2704	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	93,00
10.130.2705	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	108,50
10.130.2706	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	124,00
10.130.2707	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 22,5 см	м²	Завод	139,50
10.130.2708	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	155,00
10.130.2709	Усиленный элемент пола из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	170,50
	Усиленный элемент кровли из ААС (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 12602)			
10.130.2721	Усиленный элемент кровли из ААС	м³	Завод	538,00
10.130.2722	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	53,80
10.130.2723	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	67,25
10.130.2724	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	80,70
10.130.2725	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	94,15
10.130.2726	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	107,60
	Усиленный элемент кровли из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 12602)			
10.130.2731	Усиленный элемент кровли из ААС	м³	Завод	620,00
10.130.2732	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	62,00
10.130.2733	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	77,50
10.130.2734	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	93,00
10.130.2735	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	108,50
10.130.2736	Усиленный элемент крыши из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	124,00
	Усиленный стеновой блок из ААС (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³) (TS EN 12602)			
10.130.2741	Усиленный стеновой блок из ААС	м³	Завод	550,00
10.130.2742	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	55,00
10.130.2743	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	68,75
10.130.2744	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	82,50
10.130.2745	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	96,25
10.130.2746	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	110,00
10.130.2747	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 22,5 см	м²	Завод	123,75
10.130.2748	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	137,50
10.130.2749	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	151,25
10.130.2750	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	165,00
	Усиленный стеновой блок из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³) (TS EN 12602)			
10.130.2761	Усиленный стеновой блок из ААС	м³	Завод	643,00
10.130.2762	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 10 см	м²	Завод	64,30
10.130.2763	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 12,5 см	м²	Завод	80,38
10.130.2764	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 15 см	м²	Завод	96,45
10.130.2765	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 17,5 см	м²	Завод	112,53
10.130.2766	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 20 см	м²	Завод	128,60
10.130.2767	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 22,5 см	м²	Завод	144,68
10.130.2768	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 25 см	м²	Завод	160,75
10.130.2769	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 27,5 см	м²	Завод	176,83
10.130.2770	Усиленный элемент стены из ААС толщиной 30 см	м²	Завод	192,90

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Неармированная теплоизоляционная панель из ААС (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³) (TS EN 771-4+A1)			
10.130.2781	Неармированная теплоизоляционная панель из ААС	м³	Завод	222,00
10.130.2782	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 5 см	м²	Завод	11,10
10.130.2783	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 7,5 см	м²	Завод	16,65
10.130.2784	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 8,5 см	м²	Завод	18,87
10.130.2785	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 10 см	м²	Завод	22,20
10.130.2786	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 12,5 см	м²	Завод	27,75
10.130.2787	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 15 см	м²	Завод	33,30
10.130.2788	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 17,5 см	м²	Завод	38,85
10.130.2789	Теплоизоляционные плиты из ААС без армирования толщиной 20 см	м²	Завод	44,40
10.130.2790	Клей ААС	кг	По месту работ	0,70
	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)			
10.130.2901	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 9 см	м²	Завод	7,15
10.130.2902	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	Завод	8,15
10.130.2903	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 13,5 см	м²	Завод	10,90
10.130.2904	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	Завод	12,50
10.130.2905	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 17,5 см	м²	Завод	14,30
10.130.2906	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	Завод	15,75
10.130.2907	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 25 см	м²	Завод	20,40
10.130.2908	Не несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 30 см	м²	Завод	23,85
	Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы (TS EN 771-3+A1) мин. 5 Н/мм² и минимальный сухой объемный вес 900 кг/м³			
10.130.2921	Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	Завод	9,45
10.130.2922	Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	Завод	14,10
10.130.2923	Несущие нагрузку стеновые плиты из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	Завод	17,35
	Пустотелые блоки из бетонной пемзы (TS 407)			
10.130.2931	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 20 см	м²	Завод	13,35
10.130.2932	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 22 см	м²	Завод	14,65
10.130.2933	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 23 см	м²	Завод	15,30
10.130.2934	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 25 см	м²	Завод	16,80
10.130.2935	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 28 см	м²	Завод	18,70
10.130.2936	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 30 см	м²	Завод	20,20
10.130.2937	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 32 см	м²	Завод	21,50
10.130.2938	Пустотелый блок из бетонной пемзы, толщина 35 см	м²	Завод	23,50
	Неармированная перемычка из бетонной пемзы (TS 407)			
10.130.2951	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	Завод	35,25
10.130.2952	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 13,5 см	м²	Завод	48,80
10.130.2953	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	Завод	54,25
10.130.2954	Усиленная перемычка из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	Завод	68,35
10.130.2955	Строительный клей для бетонной пемзы	кг	По месту работ	0,45
	Не несущие элементы кладки из легкого бетона (Сухой объемный вес брутто 300-600 кг/м³) (TS EN 771-3+A1)			
10.130.3001	Толщина 9 см	м²	Завод	11,20
10.130.3002	Толщина 14 см	м²	Завод	17,40
10.130.3003	Толщина 19 см	м²	Завод	23,90

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.3004	Толщина 24 см	м²	Завод	30,00
10.130.3005	Толщина 29 см	м²	Завод	35,00
	Не несущие элементы кладки из легкого бетона с заполненными четырьмя отверстиями (сухой объемный вес брутто: 745 кг/м³) (TS EN 771-3 + A1) + (UTO)			
10.130.3052	Толщина 15 см	м²	По месту работ	22,00
10.130.3054	Толщина 19 см	м²	По месту работ	24,00
10.130.3056	Толщина 22,5 см	м²	По месту работ	28,00
	МНОГОСЛОЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КЛАДКИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ (мин. плотность пенополистирола 16 кг/м³) (TS 13565)			
10.130.3101	Стеновой блок общей толщиной 14 см, толщиной EPS мин. 5,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм².	м²	По месту работ	68,00
10.130.3102	Стеновой блок общей толщиной 15 см, толщиной EPS мин. 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм².	м²	По месту работ	34,00
10.130.3103	Стеновой блок общей толщиной 19 см, толщиной EPS мин. 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм².	м²	По месту работ	36,00
10.130.3104	Стеновой блок общей толщиной 19,5 см, толщиной EPS мин. 8,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм².	м²	По месту работ	78,00
10.130.3105	Стеновой блок общей толщиной 20 см, толщиной EPS мин. 6 см и прочностью на сжатие 1,0 Н/мм².	м²	По месту работ	37,00
10.130.3106	Перемычка толщиной 14 см	м²	По месту работ	430,00
10.130.3107	Перемычка толщиной 19,5 см	м²	По месту работ	489,00
10.130.3108	Пустотелый блок общей толщиной 20 см и толщиной пенополистирола 13 см	м²	По месту работ	66,00
10.130.3109	Пустотелый блок общей толщиной 22,5 см и толщиной пенополистирола 14 см	м²	По месту работ	70,00
10.130.3110	Пустотелый блок общей толщиной 25 см и толщиной пенополистирола 15 см	м²	По месту работ	72,00
	СТЕНОВЫЕ БЛОКИ ИЗ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ПЕСЧАНИКА (TS EN 771-2+A1)			
10.130.3201	Размеры 37,5 × 11,5 × 19 см	Кол-во	По месту работ	1,00
10.130.3202	37,5 × 19 × 19 см	Кол-во	По месту работ	1,70
10.130.3203	37,5 × 24 × 19 см	Кол-во	По месту работ	1,90
	ГИПСОВЫЕ БЛОКИ (TS EN 12859)			
10.130.3251	Пустотелый гипсовый блок толщиной 8 см	м²	По месту работ	44,00
10.130.3252	Пустотелый гипсовый блок толщиной 10 см	м²	По месту работ	49,00
	ПРОЧИЕ ЛИСТЫ И БЛОКИ			
10.130.3301	Панели и блоки из вспученного перлита (TS EN 13169+A1)	м³	По месту работ	250,00
10.130.3401	Не несущие элементы кладки из ячеистого бетона (TS 13565)	м³	По месту работ	163,00
10.130.3501	Бетонные блоки и панели с добавлением пенополистирола (TS 13565)	м³	По месту работ	315,00
10.130.3521	Строительный клей для бетонных блоков с добавлением пенополистирола	кг	По месту работ	0,85
	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (TS EN 1304) (класс герметичности: группа 1)			
10.130.4001	Верхний и нижний кирпичи (желобчатая черепица) (устойчив к 150 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	48,00
10.130.4002	Верхний и нижний кирпичи (желобчатая черепица) (устойчив к 90 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	43,00
10.130.4003	Верхняя и нижняя желобчатая черепица (кровля на основе ангоба/глины) (устойчива к 150 циклам замораживания - оттаивания)	м²	Завод	62,00
10.130.4004	Верхняя и нижняя желобчатая черепица (кровля на основе ангоба/глины) (устойчива к 90 циклам замораживания - оттаивания)	м²	Завод	53,50
10.130.4005	Боковые и верхние блокированные плитки (устойчив к 150 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	25,00
10.130.4006	Боковые и верхние блокированные плитки (устойчив к 90 циклам замерзания-оттаивания)	м²	Завод	22,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.4007	Боковые и верхние блокированные плитки (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивы к 150 циклам замораживания-оттаивания)	м²	Завод	35,50
10.130.4008	Боковые и верхние блокированные плитки (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивы к 90 циклам замораживания-оттаивания)	м²	Завод	33,00
10.130.4009	Крепеж (гребень) (устойчив к 150 циклам замерзания-оттаивания)	м	Завод	8,10
10.130.4010	Крепеж (гребень) (устойчив к 90 циклам замерзания-оттаивания)	м	Завод	5,30
10.130.4011	Фитинги (ребристые) (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивость к 150 циклам замораживания - оттаивания)	м	Завод	10,70
10.130.4012	Фитинги (ребристые) (кровля на основе ангоба/глины) (устойчивость к 90 циклам замораживания - оттаивания)	м	Завод	8,12
	БЕТОННАЯ (ШПУНТОВАЯ) КРОВЕЛЬНАЯ ПЛИТКА (TS EN 490+A1)			
10.130.4101	Бетонная плитка (бесцветная)	м²	Завод	20,10
10.130.4102	Бетонная ребристая плитка (бесцветная)	м	Завод	12,70
10.130.4103	Бетонная плитка (окрашенная оксидом железа)	м²	Завод	25,00
10.130.4104	Бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа)	м	Завод	16,70
10.130.4105	Бетонная плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м²	Завод	30,00
10.130.4106	Бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м	Завод	21,00
	Бетонная плитка со 100 % перлитовым заполнителем			
10.130.4121	Перлитная бетонная плитка (бесцветная)	м²	Завод	16,00
10.130.4122	Перлитная бетонная ребристая плитка (бесцветная)	м	Завод	11,00
10.130.4123	Перлитная бетонная плитка (окрашенная оксидом железа)	м²	Завод	20,00
10.130.4124	Перлитная бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа)	м	Завод	13,00
10.130.4125	Перлитная бетонная плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м²	Завод	25,00
10.130.4126	Перлитная бетонная ребристая плитка (окрашенная оксидом железа, покрытая цветной глазурью)	м	Завод	19,00
	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			
10.130.4201	Несущий профиль прогона (с регулировкой высоты - алюминий)	Количес	По месту работ	5,00
10.130.4202	Вентиляционная полоса гребня (самоклеящаяся)	м	По месту работ	25,00
10.130.4203	Прибор для фиксации гребня	Количес	По месту работ	1,70
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	49,60
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 50/60 см)	м	По месту работ	92,50
10.130.4206	Алюминиевая прижимная планка (ширина 6 см, каждого цвета)	м	По месту работ	8,40
10.130.4207	Гидроизоляция канавки или наклонного желоба на основе ПВХ, направляемая, стойкая к ультрафиолетовому излучению, лопастного типа (ширина не менее 50 см, в каждом цвете)	м	По месту работ	36,50
10.130.4208	Самоканальная, стойкая к ультрафиолетовому излучению, лопастного типа, из алюминия (ширина не менее 50 см - каждого цвета)	м	По месту работ	29,00
10.130.4209	Прибор для фиксации утеплителя	Кол-во	По месту работ	0,30
10.130.4210	Заполнитель для гребней карниза	Кол-во	По месту работ	4,60
	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ (распиленная каждого размера)			
10.130.4501	Пиломатериалы из сосны (1 класс) (TS 1265) (TS EN 844) (TS EN 1309-1, TS EN 1309-3, TS EN 1313-1, 2)	м³	По месту работ	2.500,00
10.130.4502	Пиломатериалы из сосны (2 класс) (TS 1265) (TS EN 844) (TS EN 1309-1, TS EN 1309-3, TS EN 1313-1, 2)	м³	По месту работ	1.400,00
10.130.4503	Конструкционный кругляк (сосна) (2 класс) (TS EN 1927-1,2,3, TS EN 1309-3)	м³	По месту работ	820,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.130.4504	Белая сосна (ель) (1 класс) (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	1.510,00
10.130.4505	Белая сосна (ель) (2 класс) (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	1.400,00
10.130.4506	Тополевая древесина (TS 1249 EN 975-2)	м³	По месту работ	860,00
10.130.4507	Древесина из дуба (TS EN 975-1, TS EN 942)	м³	По месту работ	3.150,00
10.130.4508	Пиломатериалы из ореха	м³	По месту работ	3.800,00
10.130.4509	Бучина (TS EN 975-1, TS EN 942)	м³	По месту работ	1.980,00
	ФАНЕРНЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (TS EN 636+A1)			
10.130.4601	Без пленочного покрытия, 15 мм	м²	По месту работ	57,00
10.130.4602	Без пленочного покрытия, 18 мм	м²	По месту работ	66,00
10.130.4603	Без пленочного покрытия, 21 мм	м²	По месту работ	76,50
10.130.4604	С пленочным покрытием, 15 мм	м²	По месту работ	71,50
10.130.4605	С пленочным покрытием, 18 мм	м²	По месту работ	79,00
10.130.4606	С пленочным покрытием, 21 мм	м²	По месту работ	90,00
10.130.4607	I-секционная деревянная балка (нижняя и верхняя крышки мин. 40 x 80 мм)	м	По месту работ	41,50
	ИЗВЕСТЬ (TS EN 459-1, TS EN 459-2)			
10.130.6001	Негашеная известь CL 70S известь-пушонка (в мешках)	Тонны	Завод	386,00
10.130.6002	Негашеная известь CL 80S известь-пушонка (в мешках)	Тонны	Завод	420,00
10.130.6003	Негашеная известь CL 90S известь-пушонка (в мешках)	Тонны	Завод	455,00
10.130.6010	Гидравлическая известь (HL 2) (в мешках/россыпью)	Тонны	Завод	640,00
10.130.6011	Гидравлическая известь (HL 3.5) (в мешках/россыпью)	Тонны	Завод	680,00
10.130.6012	Натуральная гидравлическая известь (NHL 3.5) (в мешках/россыпью)	Тонны	Завод	2.630,00
10.130.6021	Негашеная дробленая известь	кг	Завод	0,35
	ВОДА			
10.130.9991	Вода	м³	По месту работ	9,05
	ВЗРЫВЧАТЫЕ И ГОРЮЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			
10.160.1001	Гелигнит	кг	По месту работ	15,95
10.160.1002	Эмульсионное взрывчатое вещество (Чувствительное к детонатору, водостойкое)	кг	По месту работ	5,46
10.160.1003	Аммиачная селитра, топливно-масляная смесь (Не чувствительно к детонатору)	кг	По месту работ	5,39
10.160.1004	Детонирующий шнур (медленный, безопасный, детонирующий)	м	По месту работ	1,85
10.160.1005	Детонатор (обычный)	Кол-во	По месту работ	1,43
10.160.1006	С задержкой по времени (детонатор)	Кол-во	По месту работ	5,50
	Детонатор (электрический)			
10.160.1021	провод длиной 1,50 м	Кол-во	По месту работ	4,36
10.160.1022	провод длиной 2,50 м	Кол-во	По месту работ	4,57
10.160.1023	Керосин	кг	По месту работ	5,51
10.160.1024	Сжиженный нефтяной газ (LPG)	кг	По месту работ	6,14
10.160.1025	Бензин	кг	По месту работ	8,27
10.160.1026	Дизельное топливо	кг	По месту работ	6,54
10.160.1027	Смазочное масло	кг	По месту работ	9,10
10.160.1028	Отработанное масло	кг	По месту работ	0,60
10.160.1029	Хлопковый угар	кг	По месту работ	2,50
10.160.1030	Электроэнергия	кВт·ч	По месту работ	0,85
10.160.1031	Карбид	кг	По месту работ	2,70

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.160.1032	Баллон с кислородом, 20 л.	Кол-во	По месту работ	47,00
10.160.1033	Баллон со сжатым воздухом для прессиометра (объем заполнения 20 л)	Кол-во	По месту работ	47,00
10.160.1034	Технический нитрат аммония	кг	По месту работ	2,65
10.160.1035	Электрод (диаметром 3,25-4 мм) (TS EN ISO 2560)	Кол-во	По месту работ	0,35
	МАТЕРИАЛЫ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
	ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ ПОЛА (TS EN 13226)			
	Обработанные доски напольного покрытия (дуб) (класс I)			
10.170.1001	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	93,00
	Обработанные доски напольного покрытия (дуб) (класс II)			
10.170.1011	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	85,00
	Обработанные доски напольного покрытия (дуб) (класс III)			
10.170.1021	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	77,00
	Обработанные половые доски (бук) (класс I)			
10.170.1031	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	72,00
	Обработанные половые доски (бук) (класс II)			
10.170.1041	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	64,00
	Обработанные половые доски (бук) (класс III)			
10.170.1051	Толщина 15-16 мм	м²	По месту работ	56,00
	ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ (TS EN 13329+A1)			
10.170.1201	AC1 класс 21	м²	По месту работ	28,00
10.170.1202	AC3 класс 23-31	м²	По месту работ	33,00
10.170.1203	AC4 класс 32	м²	По месту работ	38,00
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	69,00
	КОМПОНЕНТЫ МНОГОСЛОЙНОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ			
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	109,00
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	120,00
	ДЕРЕВЯННЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (TS 1250)			
10.170.1601	Шпон из орехового дерева (толщиной 0,8 мм)	м²	По месту работ	17,50
10.170.1602	Шпон из дуба (толщиной 0,8 мм)	м²	По месту работ	12,30
10.170.1603	Шпон из красного дерева (толщина 0,6 мм)	м²	По месту работ	10,00
10.170.1604	Шпон из бука (толщиной 0,8 мм)	м²	По месту работ	5,50
	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ С ТЕРМООБРАБОТКОЙ (TSE CEN/TS 15679)			
10.170.1701	С термообработкой (185-212 °C) Наружная обшивка толщиной 19 мм из сосны класса I	м²	По месту работ	189,00
10.170.1702	С термообработкой (185-212 °C) Напольное покрытие толщиной 26 мм из сосны класса I	м²	По месту работ	200,00
10.170.1703	С термообработкой (185-212 °C) Сайдинг и напольное покрытие толщиной 19 мм из хлорофоры высокой класса I	м²	По месту работ	319,00
10.170.1704	С термообработкой (185-212 °C) Сайдинг и напольное покрытие толщиной 21 мм из ясеня высокой класса I	м²	По месту работ	275,00
10.170.1705	С термообработкой (185-212 °C) Сайдинг и напольное покрытие толщиной 25 мм из ясеня высокой класса I	м²	По месту работ	333,00
10.170.1721	С термообработкой (185-212 °C) Сосна класса I	м³	По месту работ	7.600,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.170.1722	С термообработкой (185-212 °C) Ясень класса I	м³	По месту работ	10.650,00
10.170.1723	С термообработкой (185-212 °C) Хлорофора класса I	м³	По месту работ	11.570,00
	ФАНЕРА (TS EN 636+A1)			
10.170.1801	Фанера (Цены для разной толщины рассчитываются с учетом количественного соотношения.)	м³	По месту работ	2.700,00
	ОРИЕНТИРОВАННО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА (OSB) (TS EN 300)			
	Используется для несущих элементов в сухих условиях (тип OSB/2)			
10.170.1901	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	10,95
10.170.1902	Толщина 9 мм	м²	По месту работ	13,25
10.170.1903	Толщина 11 мм	м²	По месту работ	13,75
10.170.1904	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	21,00
10.170.1905	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	25,30
10.170.1906	Толщина 22 мм	м²	По месту работ	30,85
	Используется для несущих элементов в условиях влажности (тип OSB/3)			
10.170.1921	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	13,35
10.170.1922	Толщина 9 мм	м²	По месту работ	14,00
10.170.1923	Толщина 11 мм	м²	По месту работ	16,35
10.170.1924	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	22,70
10.170.1925	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	27,00
10.170.1926	Толщина 22 мм	м²	По месту работ	33,20
	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ 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)			
10.170.2001	Гладкая, 3,0 мм	м²	По месту работ	5,90
10.170.2002	Гладкая, 4 мм	м²	По месту работ	6,75
10.170.2003	Гладкая, 5 мм	м²	По месту работ	8,35
10.170.2004	Потолочная плита, перфорированная (40 × 40 см), толщина 3,0 мм	Кол-во	По месту работ	2,00
10.170.2005	Потолочная плита, перфорированная (40 × 40 см), толщина 3,0 мм, с покрытием	Кол-во	По месту работ	2,90
10.170.2006	Потолочная плита, перфорированная (40 × 80 см), толщина 3,0 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
10.170.2007	Потолочная плита, перфорированная (40 × 80 см), толщина 3,0 мм, с покрытием	Кол-во	По месту работ	4,10
10.170.2008	Толщина 4 мм, с тросом	м²	По месту работ	3,00
10.170.2009	Мягкая древесно-волокнистая плита (12,7 мм)	м²	По месту работ	4,10
	ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА (TS EN 309, 310, 312, 317, 319, 322, 323, TS EN 324-1, TS EN 324-2, TS EN 325, TS EN 326-1)			
10.170.2101	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	6,80
10.170.2102	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	9,00
10.170.2103	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	10,10
10.170.2104	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	11,60
10.170.2105	Толщина 13 мм	м²	По месту работ	13,00
10.170.2106	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	14,40
10.170.2107	Толщина 19 мм	м²	По месту работ	16,25
10.170.2108	Толщина 22 мм	м²	По месту работ	17,70
10.170.2109	Толщина 25 мм	м²	По месту работ	19,10
10.170.2110	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	23,00
10.170.2111	Доска толщиной 35 мм, перфорированная в поперечном сечении (TS 3482)	м²	По месту работ	29,20
10.170.2112	Доска толщиной 38 мм, перфорированная в поперечном сечении (TS 3482)	м²	По месту работ	31,85

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ СМОЛЫ (TS 1770) (любой цвет и рисунок)			
10.170.2201	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	15,20
10.170.2202	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	25,35
10.170.2203	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	42,95
	Композитные панели из ПВХ с минеральным наполнителем (TS 13893) (Класс пожароопасности: Cs3d0) Данные для другой толщины получают интерполяцией.			
10.170.2301	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	103,00
10.170.2302	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	115,00
10.170.2303	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	122,00
10.170.2304	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	140,00
10.170.2305	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	162,00
10.170.2307	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	205,00
10.170.2308	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	240,00
	ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ ИЗ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНОЙ ПЛИТЫ 17 ММ С ЦЕЛЛОФАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ (Цветные - декоративные) (TS 4616)			
10.170.2401	Для внутренней отделки:	м²	По месту работ	138,00
10.170.2402	Для наружной отделки:	м²	По месту работ	188,00
	ДЕКОРАТИВНЫЕ СЛОИСТЫЕ ПЛИТЫ (TS EN 438-1) (На основе термореактивной смолы, прессованная под высоким давлением)			
	А. Стандартные слоистые плиты (Различные цвета, рисунки и формы поверхности)			
10.170.2451	Толщина 0,65 мм	м²	По месту работ	24,75
10.170.2452	Толщина 1,00 мм	м²	По месту работ	29,20
	В. Слоистые плиты, форму которым можно придать позднее (различные цвета, рисунки и формы поверхности)			
10.170.2501	Толщина 0,65 мм	м²	По месту работ	27,40
	С. Компактные слоистые плиты (различные цвета, рисунки и формы поверхности)			
10.170.2551	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	61,20
10.170.2552	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	477,00
	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)			
10.170.2601	Компактная ламинированная доска, толщина 4 мм	м²	По месту работ	163,00
10.170.2602	Компактная ламинированная доска, толщина 6 мм	м²	По месту работ	191,00
10.170.2603	Компактная ламинированная доска, толщина 8 мм	м²	По месту работ	218,00
10.170.2604	Компактная ламинированная доска, толщина 10 мм	м²	По месту работ	244,00
10.170.2605	Компактная ламинированная доска, толщина 12 мм	м²	По месту работ	272,00
10.170.2621	Компактная ламинированная плита, 4 мм, двухслойная	м²	По месту работ	191,00
10.170.2622	Компактная ламинированная плита, 6 мм, двухслойная	м²	По месту работ	219,00
10.170.2623	Компактная ламинированная плита, 8 мм, двухслойная	м²	По месту работ	244,00
10.170.2624	Компактная ламинированная плита, 10 мм, двухслойная	м²	По месту работ	272,00
10.170.2625	Компактная ламинированная плита, 12 мм, двухслойная	м²	По месту работ	300,00
	Примечание. Данные для другой толщины получают интерполяцией.			
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			
	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ И ПЛАСТИНЫ			
10.200.1001	Черный плоский металлический лист (толщина 1,5 мм)	кг	Завод	4,85
10.200.1002	Черный плоский металлический лист (толщина 2,0 мм)	кг	Завод	4,65

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.1003	Черный плоский металлический лист (толщина от 2,5 мм) (1200 × 2400 HRU) и др.	кг	Завод	4,55
	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).**			
10.200.1101	Толщина 0,29 мм (включительно, малая)	кг	Завод	6,65
10.200.1102	Толщина от 0,30 до 0,34 мм	кг	Завод	6,20
10.200.1103	Толщина от 0,35 до 0,39 мм	кг	Завод	6,15
10.200.1104	Толщина от 0,40 до 0,44 мм	кг	Завод	6,00
10.200.1105	Толщина от 0,45 до 0,49 мм	кг	Завод	5,80
10.200.1106	Толщина от 0,50 до 0,59 мм	кг	Завод	5,95
10.200.1107	Толщина от 0,60 до 0,69 мм	кг	Завод	5,55
10.200.1108	Толщина от 0,70 до 0,79 мм	кг	Завод	5,55
10.200.1109	Толщина от 0,80 до 0,89 мм	кг	Завод	5,60
10.200.1110	Толщина от 0,90 до 0,99 мм	кг	Завод	5,40
10.200.1111	Толщина от 1,00 до 1,49 мм	кг	Завод	5,40
10.200.1112	Толщина 1,50 мм (включительно, большая)	кг	Завод	5,35
	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).**			
10.200.1151	Толщина 0,29 мм (включительно, малая)	кг	Завод	6,59
10.200.1152	Толщина от 0,30 до 0,34 мм	кг	Завод	6,16
10.200.1153	Толщина от 0,35 до 0,39 мм	кг	Завод	6,00
10.200.1154	Толщина от 0,40 до 0,44 мм	кг	Завод	5,97
10.200.1155	Толщина от 0,45 до 0,49 мм	кг	Завод	5,79
10.200.1156	Толщина от 0,50 до 0,59 мм	кг	Завод	5,66
10.200.1157	Толщина от 0,60 до 0,69 мм	кг	Завод	5,46
10.200.1158	Толщина от 0,70 до 0,79 мм	кг	Завод	5,42
10.200.1159	Толщина от 0,80 до 0,89 мм	кг	Завод	5,44
10.200.1160	Толщина от 0,90 до 0,99 мм	кг	Завод	5,33
10.200.1161	Толщина от 1,00 до 1,49 мм	кг	Завод	5,33
10.200.1162	Толщина 1,50 мм (включительно, большая)	кг	Завод	5,28
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЛИТА (S235 JR) (TS EN 10025-1, 2, 3, 4, 5, 6) (любой размер)			
10.200.1201	Толщина от 5,00 до 7,99 мм	кг	Завод	5,95
10.200.1202	Толщина от 8,00 до 11,99 мм	кг	Завод	5,65
10.200.1203	Толщина 12,00-15,99 мм	кг	Завод	5,60
10.200.1204	Толщина 16,00- 17,99 мм	кг	Завод	5,26
10.200.1205	Толщина 18,00 мм (включительно, большая)	кг	Завод	5,18
	ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ОКИСЛЕННЫЙ ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ В РУЛОНАХ (S235 JR) (TS EN 10025-1, 2, 3, 4, 5, 6) (любые размеры)			
10.200.1251	Толщина от 1,5 до 1,59 мм	кг	Завод	5,25
10.200.1252	Толщина 1,6-1,79 мм	кг	Завод	5,05
10.200.1253	Толщина от 1,80 до 1,99 мм	кг	Завод	5,02
10.200.1254	Толщина от 2,00 до 2,19 мм	кг	Завод	4,99
10.200.1255	Толщина от 2,20 до 2,49 мм	кг	Завод	4,94
10.200.1256	Толщина от 2,50 до 2,99 мм	кг	Завод	4,90
10.200.1257	Толщина от 3,00 до 4,99 мм	кг	Завод	4,90

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.1258	Толщина от 5,00 до 7,99 мм	кг	Завод	4,90
10.200.1259	Толщина от 8,00 до 11,99 мм	кг	Завод	4,90
10.200.1260	Толщина от 12,00 до 15,00 мм	кг	Завод	4,95
	Оцинкованные стальные листы			
10.200.1301	Оцинкованный горячим способом плоский листовой металл (TS 822)	кг	По месту работ	6,65
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	7,60
10.200.1303	Горячеоцинкованный рифленый /трапециевидный профнастил (TS 822)	кг	По месту работ	7,35
10.200.1304	Оцинкованный рифленый /трапециевидный профнастил с покрытием Заводское покрытие роликом (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей мин. 5 микрон, верхнее лакокрасочное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 5 микрон.)	кг	По месту работ	8,00
	АЛЮМОЦИНКОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ (TS EN 10346)			
10.200.1401	Алюмоцинкованные гладкие стальные листы	кг	По месту работ	6,50
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	7,20
10.200.1403	Алюмоцинкованный рифленый / трапециевидный профнастил	кг	По месту работ	7,05
10.200.1404	Алюмоцинкованный рифленый / трапециевидный профнастил с покрытием Заводское покрытие роликом (покрытие эпоксидной смолой внешних поверхностей мин. 5 микрон, верхнее лакокрасочное покрытие 20 микрон. Внутренняя поверхность с эпоксидным покрытием 5 микрон.)	кг	По месту работ	7,85
	ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛИСТЫ			
10.200.1501	Листовой металл с ромбовидным рисунком	кг	По месту работ	6,70
	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (TS EN 10088-1)			
10.200.1601	Полоса из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	19,00
10.200.1602	Полоса из нержавеющей стали марки 1.4401 (AISI 316)	кг	По месту работ	26,50
10.200.1603	Лист из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	18,50
10.200.1604	Лист из нержавеющей стали марки 1.4401 (AISI 316)	кг	По месту работ	25,00
10.200.1605	Труба из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	22,00
10.200.1606	Труба из нержавеющей стали марки 1.4401 (AISI 316)	кг	По месту работ	33,50
10.200.1607	Профиль из нержавеющей стали марки 1.4301 (AISI 304)	кг	По месту работ	21,00
	АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ (TS 4922; TS EN 12020-1, 2 TS EN 755-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)			
10.200.2001	Алюминиевые профили	кг	По месту работ	20,00
10.200.2002	матовый (естественного цвета) и анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	22,50
10.200.2003	Естественный (глянцевый, после пескоструйной обработки или сатиновый) и анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	27,00
10.200.2004	Цветной матовый, анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	22,90
10.200.2005	Цветной (глянцевый, после пескоструйной обработки или сатиновый) и анодированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	23,25
10.200.2006	Алюминиевый профиль с электростатическим порошковым покрытием	кг	По месту работ	26,50
10.200.2012	матовый (естественного цвета), анодированный алюминиевый профиль с теплоизоляцией	кг	По месту работ	27,00
10.200.2013	Естественный (глянцевый или после пескоструйной обработки), анодированный и теплоизолированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	27,50
10.200.2014	Цветной (естественного цвета), анодированный алюминиевый профиль с теплоизоляцией	кг	По месту работ	27,00
10.200.2015	Цветной (глянцевый или после пескоструйной обработки), анодированный и теплоизолированный алюминиевый профиль	кг	По месту работ	27,50
10.200.2016	Алюминиевый профиль с электростатическим порошковым покрытием с теплоизоляцией	кг	По месту работ	27,00
10.200.2022	Матовый (естественного цвета) анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	23,00
10.200.2023	Естественный (глянцевый, после пескоструйной обработки или сатиновый) и анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	24,00
10.200.2024	Цветной матовый анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	24,00
10.200.2025	Цветной (глянцевый или после пескоструйной обработки) и анодированный алюминиевый профиль с изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	25,00
10.200.2026	Алюминиевый профиль с электростатическим порошковым покрытием и изоляцией из ПВХ	кг	По месту работ	25,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	АЛЮМИНИЕВЫЕ ПАНЕЛИ (TS EN 485-1, TS EN 485-2, TS EN 485-4)			
	A. Гладкие алюминиевые панели			
	1-EN AW 1100-AL99.0 Cu			
10.200.2101	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	21,55
10.200.2102	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	21,40
10.200.2103	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	21,40
10.200.2104	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	21,15
	2-EN AW 1050A-AL99.5			
10.200.2111	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	21,55
10.200.2112	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	21,40
10.200.2113	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	21,40
10.200.2114	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	21,15
	3-EN AW 3003-ALMn1Cu			
10.200.2121	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	21,95
10.200.2122	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	21,80
10.200.2123	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	21,80
10.200.2124	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	21,55
	4-EN AW 3105-ALMn0.5Mg0.5			
10.200.2131	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	21,95
10.200.2132	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	21,80
10.200.2133	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	21,80
10.200.2134	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	21,55
	5-EN AW 5005-ALMg1			
10.200.2141	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	21,95
10.200.2142	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	21,80
10.200.2143	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	21,80
10.200.2144	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	21,55
	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			
10.200.2201	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	27,10
10.200.2202	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	26,70
10.200.2203	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	26,70
10.200.2204	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	26,70
	2-EN AW 1050A-AL99.5			
10.200.2211	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	27,10
10.200.2212	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	26,70
10.200.2213	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	26,70
10.200.2214	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	26,70
	3-EN AW 3003-ALMn1Cu			
10.200.2221	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	27,50
10.200.2222	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	27,10
10.200.2223	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	27,10
10.200.2224	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	27,10
	4-EN AW 3105-ALMn0.5Mg0.5			
10.200.2231	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	27,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.2232	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	27,10
10.200.2233	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	27,10
10.200.2234	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	27,10
	5-EN AW 5005-ALMg1			
10.200.2241	Толщина 0,30 мм	кг	По месту работ	27,50
10.200.2242	Толщина 0,50 мм	кг	По месту работ	27,50
10.200.2243	Толщина 0,70 мм	кг	По месту работ	27,10
10.200.2244	Толщина 3,00 мм	кг	По месту работ	26,60
	Алюминиевый трапецевидный профнастил (TS 7677 - алюминиевые сплавы) (различная толщина)			
10.200.2301	EN AW 3003 -ALMn1Cu	кг	По месту работ	24,30
10.200.2302	EN AW 3105-ALMn0,5Mg0,5	кг	По месту работ	24,30
10.200.2303	EN AW 5005-ALMg1	кг	По месту работ	27,40
	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.)			
10.200.2341	EN AW 3003 - ALMn1Cu	кг	По месту работ	29,70
10.200.2342	EN AW 3105 - ALMn0,5Mg0,5	кг	По месту работ	29,70
10.200.2343	EN AW 5005- ALMn1	кг	По месту работ	31,60
	Алюминиевый трапецевидный профнастил (TS 7677 - алюминий) (различная толщина)			
10.200.2381	EN AW 1050A - AL99.5	кг	По месту работ	23,40
	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.)			
10.200.2391	EN AW 1050A - AL99.5	кг	По месту работ	27,90
	АЛЮМОКОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ			
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	126,00
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	250,00
	Вытяжная заклепка, крепежный комплект винтов под ключ, алюминиевый слиток			
10.200.2451	Алюминиевые крепежные элементы	Кол-во	По месту работ	0,65
10.200.2452	Алюминиевая закладная трубчатая заклепка с вытягиваемым стержнем	Кол-во	По месту работ	0,05
10.200.2501	Алюминиевый слиток	кг	Завод	17,34
	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)			
10.200.2701	ширина 120 мм, толщина стенки мин. 1,3 мм	м	По месту работ	21,15
10.200.2702	ширина 150 мм, толщина стенки мин. 1,5 мм	м	По месту работ	29,10
10.200.2703	ширина 200 мм, толщина стенки мин. 1,7 мм	м	По месту работ	43,70
10.200.2704	ширина 250 мм, толщина стенки мин. 1,7 мм	м	По месту работ	52,30

10.130.-Рыночные цены на материалы

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)			
10.200.2711	ширина 120 мм, толщина стенки мин. 2,2 мм	м	По месту работ	30,55
10.200.2712	ширина 150 мм, толщина стенки мин. 2,4 мм	м	По месту работ	40,75
10.200.2713	ширина 200 мм, толщина стенки мин. 2,6 мм	м	По месту работ	62,50
10.200.2714	ширина 250 мм, толщина стенки мин. 2,6 мм	м	По месту работ	71,40
	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, ширина крыла мин. 45 мм)			
10.200.2721	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	45,10
10.200.2722	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	70,00
10.200.2723	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	84,45
	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, ширина крыша мин. 45 мм, промежуток между опорами, несущими уплотнение, укрепленное дополнительными компонентами)			
10.200.2731	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	90,30
10.200.2732	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	122,00
10.200.2733	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	152,00
10.200.2734	Температурный шов: 150 мм	м	По месту работ	230,00
	Деформационный профиль накладной (Для стен и потолков) (включая резиновые уплотнения) (толщина алюминиевой стенки мин. 1,5 мм, предел смещения мин. +/- 4 мм, высота профиля мин. 13 мм, ширина крыла мин. 45 мм) (отверстия под винты с потайной головкой выполнены на противоположных сторонах на расстоянии макс. 45 см друг от друга)			
10.200.2741	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	24,00
10.200.2742	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	28,40
10.200.2743	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	33,50
	Деформационный профиль накладной (устойчивый к нагрузкам от пешеходов) (для напольного покрытия) (включая резиновые уплотнения) (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)			
10.200.2751	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	40,75
10.200.2752	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	56,80
10.200.2753	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	70,00
	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) (Отверстия под винты с потайной головкой выполнены на противоположных сторонах на расстоянии макс. 30 см друг от друга)			
10.200.2761	Температурный шов: 50 мм	м	По месту работ	51,00
10.200.2762	Температурный шов: 80 мм	м	По месту работ	71,40
10.200.2763	Температурный шов: 100 мм	м	По месту работ	91,70
10.200.2764	Температурный шов: 150 мм	м	По месту работ	138,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

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.			
10.200.2791	Бутилкаучуковая лента (каждая сторона самоклеющаяся, толщина 3 мм / ширина 10 мм)	м	По месту работ	2,90
10.200.2792	Изоляционная лента для температурных швов (мин. толщиной 1 мм, шириной 30 см)	м	По месту работ	29,10
10.200.2793	Изоляционная лента для температурных швов (мин. толщиной 1 мм, шириной 40 см)	м	По месту работ	37,85
	ЦИНК - СВИНЕЦ			
10.200.2801	Лист цинка	кг	По месту работ	22,45
10.200.2809	Цинк (слиток) (TS EN ISO 3146+AC)	кг	По месту работ	19,45
10.200.2811	Свинцовая пластина (чистота мин. 99,98 %)	кг	По месту работ	19,50
10.200.2812	Свинцовая пластина (99,80 % ≤ чистота < 99,98 %)	кг	По месту работ	18,20
10.200.2819	Свинец (слиток)	кг	По месту работ	16,45
	ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЧУГУНА С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ, МЕДИ И ЛАТУНИ И Т. Д.			
10.200.2851	Высокопрочный чугун (GJS 400) (TS EN 1563)	кг	По месту работ	8,00
10.200.2852	Высокопрочный чугун (GJS 500) (TS EN 1563)	кг	По месту работ	8,50
10.200.2853	Различные медные профили и пластины (TS EN 1652)	кг	По месту работ	60,00
10.200.2854	Черновая медь	кг	Завод	58,63
10.200.2861	Латунные трубы	кг	По месту работ	50,00
10.200.2862	Латунная чушка	кг	По месту работ	50,00
	ОПОРЫ			
10.200.2951	Стальная опора высокого качества (Специальная отливка)	кг	По месту работ	13,00
10.200.2952	Резиновая концевая опора с пластинами для укрепления изнутри (60 по Шору)	см³	По месту работ	0,06
	ПРОФИЛИ ИЗ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДЛЯ ГИПСОВЫХ ПЛИТ (ST 37) (TS EN 14195)			
10.200.3001	Потолочный С-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	3,55
10.200.3002	Потолочный С-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	4,95
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	2,50
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	2,70
10.200.3005	Стеновой С-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	5,10
10.200.3006	Стеновой С-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	6,05
10.200.3007	Стеновой С-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	5,95
10.200.3008	Стеновой С-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	7,10

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.3009	Стеновой С-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	6,90
10.200.3010	Стеновой С-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	8,00
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	3,60
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	5,05
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	4,35
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	6,05
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	5,35
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	7,10
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	2,35
10.201.3002	Потолочный С-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	4,15
10.201.3003	Стеновой С-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	5,10
10.201.3004	Стеновой С-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	7,80
10.201.3005	Стеновой С-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	5,95
10.201.3006	Стеновой С-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	9,25
10.201.3007	Стеновой С-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	6,80
10.201.3008	Стеновой С-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	12,15
10.201.3009	Стеновой С-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 (DC100)	м	По месту работ	7,05
10.201.3010	Стеновой С-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	8,30
10.201.3011	Стеновой С-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	13,20
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	7,85

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	9,20
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	14,65
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	6,25
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	7,35
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	11,40
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	7,05
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	8,30
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	12,85
10.202.3001	Стеновой U-образный профиль 50 с минимальной толщиной 2 мм и высотой боковой стенки 40 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU50)	м	По месту работ	24,65
10.202.3002	Стеновой U-образный профиль 75 с минимальной толщиной 2 мм и высотой боковой стенки 40 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU75)	м	По месту работ	29,45
10.202.3003	Стеновой U-образный профиль 100 с минимальной толщиной 2 мм и высотой боковой стенки 40 мм, изготовленный из горячеоцинкованного стального листа с минимальной прочностью в ≥ 140 Н/мм², ≥ Z100 (DU100)	м	По месту работ	34,10
	КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			
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	1,25
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	1,50
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	0,27
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	1,10
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	1,45
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	0,60
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	0,60
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	0,90
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	1,40
10.200.3030	U-образные гвозди (из углеродистой стали с хромированным покрытием, заостренными концами любого размера) коробка (50 шт.)	Коробка	По месту работ	17,20
10.200.3031	Соединительная лента (из стеклопластика, самоклеящаяся, ширина 5 см)	м	По месту работ	0,17
10.200.3032	Изоляционная лента (из 3-мм полиэтилена, самоклеящаяся, ширина: 5 см)	м	По месту работ	0,27
10.200.3033	Изоляционная лента (из 3-мм полиэтилена, самоклеящаяся, ширина: 7,5 см)	м	По месту работ	0,55

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.3034	Изоляционная лента (из 3-мм полиэтилена, самоклеящаяся, ширина: 10 см)	м	По месту работ	0,75
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	4,10
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	5,40
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	6,10
10.201.3024	Болт с гайкой для крепежей U-L	Кол-во	По месту работ	0,45
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	2,80
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	2,90
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	3,60
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	3,95
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	9,15
10.201.3030	Перфорированный Г-образный угловой профиль, толщиной 0,35 мм, мин. высота боковой стенки 23 мм	м		1,05
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	0,35
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	0,50
10.201.3033	Соединительная лента (из стеклопластика, ширина 5 см)	м	По месту работ	0,08
10.201.3034	Соединительная лента (из стеклопластика, самоклеящаяся, ширина 10 см)	м	По месту работ	0,19
10.201.3035	Соединительная лента (из бумаги, 5 см)	м	По месту работ	0,19
	НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО МОНТАЖА (TS EN 13964)			
	1. Алюминиевые для металлических подвесных потолков			
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	2,85
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	3,10
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	4,80
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	3,65
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	0,45
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	0,55
10.200.3057	Нажимной зажим (из пружинной стали толщиной 0,50 мм)	Кол-во	По месту работ	0,50
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	3,90
10.200.3059	Слоистый несущий профиль для подвесного потолка (из горячеоцинкованного листового металла толщиной мин. 0,50 мм (с лакокрасочным покрытием горячей сушки) с соединениями 1,5 см)	м	По месту работ	4,85
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	4,85

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	4,85
10.200.3062	алюминиевая соединительная полоса шириной 15 мм, толщиной мин. 0,50 мм	м	По месту работ	2,45
10.200.3063	алюминиевая соединительная полоса шириной 20 мм, толщиной мин. 0,50 мм	м	По месту работ	2,55
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	2,55
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	3,65
	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			
10.200.3071	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	3,10
10.200.3072	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	2,60
10.200.3073	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	5,00
10.200.3074	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=38 мм, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	5,40
	ГЛАВНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 35 мм			
10.200.3081	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	7,80
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 24 мм			
10.200.3091	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=30 мм	м	По месту работ	4,65
10.200.3092	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h от 30 до 32 мм, со стальной защелкой на конце	м	По месту работ	3,55
10.200.3093	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=25 мм, со стальной защелкой на конце	м	По месту работ	3,90
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	3,55
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	4,90
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	4,00
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	4,65
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 35 мм			
10.200.3101	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	7,25
	ГЛАВНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 15 мм			
10.200.3111	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=38 мм	м	По месту работ	3,90
10.200.3112	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=32 мм	м	По месту работ	3,55
10.200.3113	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=32 мм	м	По месту работ	3,55
10.200.3114	Рифленый профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	8,70
10.200.3115	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	8,70
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ШИРИНОЙ 15 мм			
10.200.3121	Профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=30 мм	м	По месту работ	4,10
10.200.3122	Профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=32 мм, со стальной защелкой на конце	м	По месту работ	3,90
10.200.3123	Рифленый профиль толщиной 0,30 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	9,35
10.200.3124	Рифленый профиль толщиной 0,40 мм и высотой h=45 мм	м	По месту работ	10,00
10.200.3125	Стартовый L-профиль (толщина 0,50 мм)	м	По месту работ	2,30
10.200.3126	Стартовый Г-образный профиль толщиной 0,50 мм, устойчивый к коррозии	м	По месту работ	4,45
10.200.3127	Стартовый Z-профиль (толщина 0,40–0,60 мм)	м	По месту работ	3,25
10.200.3128	Стартовый Z-профиль (толщина 0,50–0,70 мм)	м	По месту работ	4,85
10.200.3129	Подвес, 40 см (4-мм оцинкованный стержень, длина: 40 см)	Кол-во	По месту работ	0,25

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.3130	Подвес, 50 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 50 см)	Кол-во	По месту работ	0,39
10.200.3131	Подвес, 60 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 60 см)	Кол-во	По месту работ	0,41
10.200.3132	Подвес, 80 см (4-мм оцинкованный стержень, длина: 80 см)	Кол-во	По месту работ	0,50
10.200.3133	Подвес, 100 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 100 см)	Кол-во	По месту работ	0,60
10.200.3134	Подвес, 120 см (4-мм оцинкованный стержень, длина 120 см)	Кол-во	По месту работ	0,75
10.200.3135	Подвес, свыше 120 см (4-мм оцинкованный стержень, длина свыше 120 см)	Кол-во	По месту работ	0,85
10.200.3136	Двойная пружина (из пружинной стали толщиной 0,60 мм, с покрытием фосфатом и подобными материалами)	Кол-во	По месту работ	0,50
10.200.3137	Стальной дюбель (включая винты 6 × 45, втулки, стальные уголки и гайки)	Кол-во	По месту работ	0,45
	ГИПСОВЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ ПРОФИЛЬ			
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	1,10
	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ (TS EN 10305-5)			
10.200.3601	(предусмотрены средние цены на Поз. № 04.292/1, 04.292/2, 04.292/4 и 04.292/11 за килограмм)	кг	Завод	6,98
10.200.3602	10 × 10 × 1,0 мм	м	Завод	2,54
10.200.3603	15 × 15 × 1,0 мм	м	Завод	2,95
10.200.3604	20 × 20 × 1,0 мм	м	Завод	3,95
10.200.3605	25 × 25 × 1,0 мм	м	Завод	5,10
10.200.3606	25 × 25 × 1,2 мм	м	Завод	5,95
10.200.3607	30 × 30 × 1,0 мм	м	Завод	6,05
10.200.3608	30 × 30 × 1,2 мм	м	Завод	7,00
10.200.3609	30 × 30 × 1,5 мм	м	Завод	8,15
10.200.3610	40 × 40 × 1,5 мм	м	Завод	10,95
10.200.3611	40 × 40 × 2,0 мм	м	Завод	12,85
10.200.3612	50 × 50 × 2,0 мм	м	Завод	16,15
10.200.3613	10 × 20 × 1,0 мм	м	Завод	3,00
10.200.3614	10 × 30 × 1,0 мм	м	Завод	3,95
10.200.3615	15 × 25 × 1,0 мм	м	Завод	3,95
10.200.3616	20 × 30 × 1,0 мм	м	Завод	4,90
10.200.3617	20 × 40 × 1,0 мм	м	Завод	6,05
10.200.3618	20 × 40 × 1,5 мм	м	Завод	8,15
10.200.3619	30 × 40 × 1,5 мм	м	Завод	9,55
10.200.3620	30 × 50 × 1,5 мм	м	Завод	10,95
10.200.3621	30 × 50 × 2,0 мм	м	Завод	12,85
10.200.3622	40 × 60 × 2,0 мм	м	Завод	16,15
	СТАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА И АРМАТУРА ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННОГО БЕТОНА			
10.200.3701	Проволока для предварительного напряжения (гладкая поверхность) (Ø 4-12 мм) (TS 3721)	кг	Завод	5,20
10.200.3702	Проволока для предварительного напряжения (поверхность с насечкой) (Ø4-12 мм) (TS 3721)	кг	Завод	5,35
10.200.3703	Проволока для предварительного напряжения (Ø 0,5 дюйм.) (тип 270 K) (TS EN 1537)	кг	Завод	5,80
10.200.3704	Проволока для предварительного напряжения (Ø 0,6 дюйм. и выше) (тип 270 K) (TS EN 1537)	кг	Завод	5,80

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО МОНТАЖА ФАСАДА			
	1.- U-образный профиль (нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.3801	35/35/3 мм	м	По месту работ	80,55
10.200.3802	40/30/3 мм	м	По месту работ	74,50
10.200.3803	40/40/3 мм	м	По месту работ	93,00
10.200.3804	50/50/3 мм	м	По месту работ	119,00
10.200.3805	40/40/4 мм	м	По месту работ	120,00
10.200.3806	50/50/4 мм	м	По месту работ	152,00
10.200.3807	50/50/5 мм	м	По месту работ	184,00
	2. U-образный профиль (ST 37 горячеоцинкованный)			
10.200.3821	35/35/3 мм	м	По месту работ	24,00
10.200.3822	40/30/3 мм	м	По месту работ	23,00
10.200.3823	40/40/3 мм	м	По месту работ	27,00
10.200.3824	50/50/3 мм	м	По месту работ	35,00
10.200.3825	40/40/4 мм	м	По месту работ	35,00
10.200.3826	50/50/4 мм	м	По месту работ	44,00
10.200.3827	50/50/5 мм	м	По месту работ	55,00
	3.- Г-образный профиль (нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.3841	30/30/3 мм	м	По месту работ	46,00
10.200.3842	40/40/3 мм	м	По месту работ	62,00
10.200.3843	50/50/3 мм	м	По месту работ	90,00
10.200.3844	40/40/4 мм	м	По месту работ	84,00
10.200.3845	50/50/4 мм	м	По месту работ	105,00
10.200.3846	50/50/5 мм	м	По месту работ	130,00
	4. Г-образный профиль (ST 37 горячеоцинкованный)			
10.200.3861	30/30/3 мм	м	По месту работ	14,00
10.200.3862	40/40/3 мм	м	По месту работ	19,00
10.200.3863	50/50/3 мм	м	По месту работ	26,00
10.200.3864	40/40/4 мм	м	По месту работ	24,00
10.200.3865	50/50/4 мм	м	По месту работ	30,00
10.200.3866	50/50/5 мм	м	По месту работ	36,00
	5.- Г-образная консоль (нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.3881	50/60 × 120 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	12,00
10.200.3882	50/80 × 120 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	19,00
10.200.3883	50/100 × 120 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	22,00
10.200.3884	60/120 × 120 × 5 мм	Кол-во	По месту работ	32,00
10.200.3885	60/140 × 120 × 5 мм	Кол-во	По месту работ	35,00
	6. Г-образная консоль (ST 37 горячеоцинкованный)			
10.200.3901	50/60 × 120 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	4,55
10.200.3902	50/80 × 120 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	7,20
10.200.3903	50/100 × 120 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	8,00
10.200.3904	60/120 × 120 × 5 мм	Кол-во	По месту работ	11,80
10.200.3905	60/140 × 120 × 5 мм	Кол-во	По месту работ	13,40
	7. Z-анкер (нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.3921	30 × 3 × Y20 мм	Кол-во	По месту работ	3,00
10.200.3922	30 × 3 × Y40 мм	Кол-во	По месту работ	4,40
10.200.3923	30 × 3 × Y60 мм	Кол-во	По месту работ	5,30

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.3924	30 × 3 × Y80 мм	Кол-во	По месту работ	6,45
10.200.3925	30 × 3 × Y100 мм	Кол-во	По месту работ	7,20
10.200.3926	30 × 4 × Y20 мм	Кол-во	По месту работ	4,40
10.200.3927	30 × 4 × Y40 мм	Кол-во	По месту работ	5,95
10.200.3928	30 × 4 × Y60 мм	Кол-во	По месту работ	6,85
10.200.3929	30 × 4 × Y80 мм	Кол-во	По месту работ	8,00
10.200.3930	30 × 4 × Y100 мм	Кол-во	По месту работ	9,30
10.200.3931	30 × 5 × Y20 мм	Кол-во	По месту работ	5,50
10.200.3932	30 × 5 × Y40 мм	Кол-во	По месту работ	6,85
10.200.3933	30 × 5 × Y60 мм	Кол-во	По месту работ	8,80
10.200.3934	30 × 5 × Y80 мм	Кол-во	По месту работ	10,00
10.200.3935	30 × 5 × Y100 мм	Кол-во	По месту работ	11,50
10.200.3936	40 × 5 × Y20 мм	Кол-во	По месту работ	6,85
10.200.3937	40 × 5 × Y40 мм	Кол-во	По месту работ	9,30
10.200.3938	40 × 5 × Y60 мм	Кол-во	По месту работ	11,25
10.200.3939	40 × 5 × Y80 мм	Кол-во	По месту работ	13,00
10.200.3940	40 × 5 × Y100 мм	Кол-во	По месту работ	15,40
	8.- Г-образный анкер (нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.3951	30 × 30/30 x3 мм	Кол-во	По месту работ	2,40
10.200.3952	30 × 30/40 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	2,65
10.200.3953	30 × 30/50 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	2,80
10.200.3954	30 × 40/40 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	2,80
10.200.3955	30 × 40/50 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	3,05
10.200.3956	30 × 30/30 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	2,80
10.200.3957	30 × 30/40 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	3,20
10.200.3958	30 × 30/50 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	3,60
10.200.3959	30 × 40/40 × 4 мм	Кол-во	По месту работ	3,60
	9. Цементируемый анкер (плоский стержень) (нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.3971	18 × 130 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	2,40
10.200.3972	20 × 100 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	2,00
10.200.3973	20 × 130 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	2,65
10.200.3974	20 × 150 × 2,5 мм	Кол-во	По месту работ	2,80
10.200.3975	20 × 150 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	3,20
10.200.3976	20 × 180 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	3,80
10.200.3977	20 × 200 × 3 мм	Кол-во	По месту работ	4,25
	10. Цементируемый анкер (пруток) (нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.3991	Ø5 × 150 мм	Кол-во	По месту работ	0,95
10.200.3992	Ø6 × 150 мм	Кол-во	По месту работ	1,45
10.200.3993	Ø6 × 200 мм	Кол-во	По месту работ	1,85
10.200.3994	Ø8 × 150 мм	Кол-во	По месту работ	2,40
	11. Дюбель-гвоздь (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4001	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,90
10.200.4002	M6 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	2,15
10.200.4003	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,80
10.200.4004	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	3,05
10.200.4005	M10 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	4,20
10.200.4006	M10 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	4,55

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.4007	M10 × 120 мм	Кол-во	По месту работ	5,10
	12. Дюбель-гвоздь (ST 37, электролитически оцинкованный)			
10.200.4021	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	0,80
10.200.4022	M6 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	0,95
10.200.4023	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,15
10.200.4024	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	1,30
10.200.4025	M10 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,60
10.200.4026	M10 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	1,75
10.200.4027	M10 × 120 мм	Кол-во	По месту работ	1,90
	13- Дюбель-защелка (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4041	M6 × 65 мм	Кол-во	По месту работ	2,00
10.200.4042	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,00
10.200.4043	M6 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	2,40
10.200.4044	M8 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
10.200.4045	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,85
10.200.4046	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	3,50
10.200.4047	M10 × 90 мм	Кол-во	По месту работ	5,25
10.200.4048	M10 × 120 мм	Кол-во	По месту работ	6,40
10.200.4049	M12 × 110 мм	Кол-во	По месту работ	8,30
10.200.4050	M12 × 120 мм	Кол-во	По месту работ	8,60
10.200.4051	M16 × 145 мм	Кол-во	По месту работ	18,70
	14. Дюбель-защелка (ST 37, электролитически оцинкованная)			
10.200.4061	M6 × 65 мм	Кол-во	По месту работ	0,80
10.200.4062	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	0,95
10.200.4063	M6 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	1,10
10.200.4064	M8 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	1,30
10.200.4065	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,30
10.200.4066	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	1,45
10.200.4067	M10 × 90 мм	Кол-во	По месту работ	2,25
10.200.4068	M10 × 120 мм	Кол-во	По месту работ	2,55
10.200.4069	M12 × 110 мм	Кол-во	По месту работ	3,35
10.200.4070	M12 × 120 мм	Кол-во	По месту работ	3,50
10.200.4071	M16 × 145 мм	Кол-во	По месту работ	7,40
	15. Анкер-гильза (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4081	M6 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,95
10.200.4082	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	3,35
10.200.4083	M8 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	4,35
10.200.4084	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	5,10
10.200.4085	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	5,40
	16. Анкер-гильза (ST 37, электролитически оцинкованная)			
10.200.4091	M6 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	1,30
10.200.4092	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,60
10.200.4093	M8 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	2,05
10.200.4094	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,20
10.200.4095	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	2,55
	17. Анкер-шпилька (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4101	M8 × 110 мм	Кол-во	По месту работ	3,80

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.4102	M10 × 130 мм	Кол-во	По месту работ	5,95
10.200.4103	M10 × 170 мм	Кол-во	По месту работ	6,70
10.200.4104	M12 × 160 мм	Кол-во	По месту работ	9,60
10.200.4105	M16 × 190 мм	Кол-во	По месту работ	18,55
10.200.4106	M20 × 240 мм	Кол-во	По месту работ	33,80
10.200.4107	M24 × 290 мм	Кол-во	По месту работ	56,70
	18. Анкер-шпилька (ST 37, электролитически оцинкованная)			
10.200.4121	M8 × 110 мм	Кол-во	По месту работ	1,90
10.200.4122	M10 × 130 мм	Кол-во	По месту работ	2,40
10.200.4123	M10 × 170 мм	Кол-во	По месту работ	2,80
10.200.4124	M12 × 160 мм	Кол-во	По месту работ	3,50
10.200.4125	M16 × 190 мм	Кол-во	По месту работ	6,55
10.200.4126	M20 × 240 мм	Кол-во	По месту работ	11,65
10.200.4127	M24 × 290 мм	Кол-во	По месту работ	20,15
	19. Регулировочный рычаг (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4141	M8 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	0,80
10.200.4142	M8 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,95
10.200.4143	M8 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	0,95
10.200.4144	M10 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	1,60
10.200.4145	M10 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	1,75
10.200.4146	M10 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	2,10
10.200.4147	M10 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	2,40
10.200.4148	M12 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	2,25
10.200.4149	M12 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	2,55
10.200.4150	M12 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	2,70
10.200.4151	M12 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	3,05
10.200.4152	M14 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	3,05
10.200.4153	M14 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	3,35
10.200.4154	M14 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	3,65
10.200.4155	M14 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	4,35
10.200.4156	M16 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	3,65
10.200.4157	M16 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	4,35
10.200.4158	M16 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	4,80
10.200.4159	M16 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	5,40
	20. Штифт с заплечиком (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4171	Ø4 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	0,40
10.200.4172	Ø4 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,55
10.200.4173	Ø5 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	0,65
10.200.4174	Ø5 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,70
10.200.4175	Ø5 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	0,80
10.200.4176	Ø6 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,87
10.200.4177	Ø6 × 75 мм	Кол-во	По месту работ	0,99
	21- Пружинная шайба (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4181	30/22/2,5 мм	Кол-во	По месту работ	0,87
10.200.4182	34/26/3 мм	Кол-во	По месту работ	1,14
	22- Плоская шайба (нержавеющая сталь, AISI 304)			
10.200.4191	30/22/2,5 мм	Кол-во	По месту работ	0,68

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.4192	34/26/3 мм	Кол-во	По месту работ	0,99
	23. Болт (нержавеющая сталь AISI A2 70)			
10.200.4201	M6 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,41
10.200.4202	M6 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,87
10.200.4203	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,00
10.200.4204	M8 × 25 мм	Кол-во	По месту работ	0,55
10.200.4205	M8 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,68
10.200.4206	M8 × 40 мм	Кол-во	По месту работ	0,87
10.200.4207	M8 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	0,87
10.200.4208	M8 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,99
10.200.4209	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	1,67
10.200.4210	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	1,67
10.200.4211	M10 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,99
10.200.4212	M10 × 40 мм	Кол-во	По месту работ	1,12
10.200.4213	M10 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	1,41
10.200.4214	M12 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	1,55
10.200.4215	M12 × 40 мм	Кол-во	По месту работ	1,76
10.200.4216	M12 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	2,08
	24-Болт (ST 37, электролитически оцинкованная)			
10.200.4231	M6 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,20
10.200.4232	M6 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,41
10.200.4233	M6 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	0,41
10.200.4234	M8 × 25 мм	Кол-во	По месту работ	0,20
10.200.4235	M8 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,26
10.200.4236	M8 × 40 мм	Кол-во	По месту работ	0,29
10.200.4237	M8 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	0,41
10.200.4238	M8 × 60 мм	Кол-во	По месту работ	0,41
10.200.4239	M8 × 80 мм	Кол-во	По месту работ	0,56
10.200.4240	M8 × 100 мм	Кол-во	По месту работ	0,68
10.200.4241	M10 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,41
10.200.4242	M10 × 40 мм	Кол-во	По месту работ	0,49
10.200.4243	M10 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	0,55
10.200.4244	M12 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,40
10.200.4245	M12 × 40 мм	Кол-во	По месту работ	0,55
10.200.4246	M12 × 50 мм	Кол-во	По месту работ	0,68
	25. Гайка (нержавеющая сталь AISI A2)			
10.200.4261	M6	Кол-во	По месту работ	0,14
10.200.4262	M8	Кол-во	По месту работ	0,27
10.200.4263	M10	Кол-во	По месту работ	0,56
10.200.4264	M12	Кол-во	По месту работ	0,99
10.200.4265	M14	Кол-во	По месту работ	1,41
10.200.4266	M16	Кол-во	По месту работ	2,01
10.200.4267	M20	Кол-во	По месту работ	2,81
10.200.4268	M24	Кол-во	По месту работ	6,69
	26-Гайка (ST 37, электролитически оцинкованная)			
10.200.4281	M6-8 (включительно)	Кол-во	По месту работ	0,09

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.200.4282	M10	Кол-во	По месту работ	0,26
10.200.4283	M12	Кол-во	По месту работ	0,27
10.200.4284	M14	Кол-во	По месту работ	0,40
10.200.4285	M16	Кол-во	По месту работ	0,40
10.200.4286	M20	Кол-во	По месту работ	1,15
10.200.4287	M24	Кол-во	По месту работ	2,23
	27-Шайба (Нержавеющая сталь AISI 304)			
10.200.4301	M6-8 (включительно)	Кол-во	По месту работ	0,09
10.200.4302	M10	Кол-во	По месту работ	0,20
10.200.4303	M12	Кол-во	По месту работ	0,27
10.200.4304	M14	Кол-во	По месту работ	0,40
10.200.4305	M16	Кол-во	По месту работ	0,55
10.200.4306	M20	Кол-во	По месту работ	1,15
10.200.4307	M24	Кол-во	По месту работ	1,70
	28-Шайба (ST 37, электролитически оцинкованная)			
10.200.4321	M6-14 (включая 14)	Кол-во	По месту работ	0,12
10.200.4322	M16	Кол-во	По месту работ	0,20
10.200.4323	M20	Кол-во	По месту работ	0,27
10.200.4324	M24	Кол-во	По месту работ	0,40
	29. Пластиковый цилиндр			
10.200.4331	Ø7 × 30 мм	Кол-во	По месту работ	0,20
10.200.4332	Ø8 × 35 мм	Кол-во	По месту работ	0,40
	30- Болты и гайки из нержавеющей стали (AISI 304)			
10.200.4441	M 20 × 110	Кол-во	По месту работ	25,55
10.200.4442	M 20 × 120	Кол-во	По месту работ	25,55
10.200.4443	M 20 × 130	Кол-во	По месту работ	27,05
10.200.4444	M 20 × 140	Кол-во	По месту работ	28,75
10.200.4445	M 20 × 160	Кол-во	По месту работ	31,90
10.200.4446	M 20 × 180	Кол-во	По месту работ	35,10
10.200.4447	M 27 × 150	Кол-во	По месту работ	65,35
10.200.4448	M 27 × 170	Кол-во	По месту работ	71,90
10.200.4449	M 27 × 220	Кол-во	По месту работ	92,55
10.200.4450	M 30 × 200	Кол-во	По месту работ	107,00
10.200.4451	M 30 × 210	Кол-во	По месту работ	116,00
10.200.4452	M 33 × 220	Кол-во	По месту работ	140,00
10.200.4453	M 33 × 240	Кол-во	По месту работ	150,00
	КОЛОНКОВЫЙ СНАРЯД, ПРОБООТБОРНИК, БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ, СКВАЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ И Т. Д.			
10.200.4501	Колонковый снаряд (буровой) (пробоотборный)	Кол-во	По месту работ	1.520,00
10.200.4502	Пробоотборник	Кол-во	По месту работ	218,00
10.200.4503	Бурильная труба с покрытием (сталь St 33)	кг	Завод	4,35
10.200.4504	Бурильная труба с фильтром (St 33)	кг	Завод	5,35
10.200.4505	3-дюймовая стальная труба (St 37) (TS EN 10255+A1)	кг	Завод	5,53
10.200.4506	Обсадная труба	м	Завод	39,15
10.200.4507	Стальная труба (различные размеры)	кг	Завод	3,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	5,75
	МАТЕРИАЛЫ ПОКРЫТИЙ			
	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ (шлифованный или полированный)			
	1) Цены на строительный камень в коммерческом предложении даны для размеров 2 × 30 - 40 - 50 × свободный размер 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 × 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 размеров. 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)			
10.240.1001	Белый мрамор	м²	По месту работ	54,00
10.240.1002	Медовый Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	110,00
10.240.1003	Белый Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	121,00
10.240.1004	Серый Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	56,00
10.240.1005	Тигриная шкура Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	56,00
10.240.1006	Кремовый Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	120,00
10.240.1007	Сахарный Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	116,00
10.240.1008	Серый Aydın (Айдын)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1009	Белый Bursa Kemalpaşa (Бурса)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1010	Белый Çanakkale Biga (Чанаккале)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1011	Перламутровый Çanakkale (Чанаккале)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1012	Белый мрамор Denizli (Денизли)	м²	По месту работ	67,00
10.240.1013	Золотой кристалл Golden Crystal (Балыкесир)	м²	По месту работ	73,00
10.240.1014	Сахарный Kale Sugar (Мугла)	м²	По месту работ	97,00
10.240.1015	Серебристо-белый Kavaklıdere Silver White (Мугла)	м²	По месту работ	51,00
10.240.1016	Тигровая шкура Kütahya Tiger Skin (Кютахья)	м²	По месту работ	73,00
10.240.1017	Серый Marmara Adası Gray (Балыкесир)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1018	Белый Marmara White (Балыкесир)	м²	По месту работ	70,00
10.240.1019	Эквадор Marmara Equator (Балыкесир)	м²	По месту работ	142,00
10.240.1020	Серебристый Marmara Silver (Балыкесир)	м²	По месту работ	109,00
10.240.1021	Панда Marmara Panda (Балыкесир)	м²	По месту работ	120,00
10.240.1022	Милас Milas (Мугла)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1023	Белый Milas White, Muğla White (Мугла)	м²	По месту работ	52,00
10.240.1024	Сиреневый Milas Lilac (Мугла)	м²	По месту работ	78,00
10.240.1025	Лимонный Milas Lemon (Мугла)	м²	По месту работ	51,00
10.240.1026	Перламутровый Milas Pearl (Мугла)	м²	По месту работ	57,00
10.240.1027	Белый Sandıklı White (Афьон)	м²	По месту работ	220,00
10.240.1028	Белый Uşak White (Ушак)	м²	По месту работ	90,00
10.240.1029	Облако (серый) Afyon Cloud (Gray) (Афьон)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1030	Белый леопард Bianco Leopardo (Айдын)	м²	По месту работ	47,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.1031	Белый Bitlis White (Битлис)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1032	Саванна серый Savana Gray (Кастамону)	м²	По месту работ	227,00
10.240.1033	Серебристо-серый Silver Gray (Бурдур)	м²	По месту работ	155,00
10.240.1034	Светло-серый Soft Gray (Бурдур)	м²	По месту работ	290,00
10.240.1035	Экстра белый Marmara Extra White (Балыкесир)	м²	По месту работ	452,00
10.240.1036	Марокси Bursa Maroxy (Бурса)	м²	По месту работ	65,00
10.240.1037	Серый мока Gray Moca (Элязыг)	м²	По месту работ	94,00
10.240.1038	Темно-серый Shadow Gray (Балыкесир)	м²	По месту работ	98,00
10.240.1039	Серый Daphne Gray (Анталья)	м²	По месту работ	154,00
10.240.1040	Серый Rolek Gray (Кастамону)	м²	По месту работ	165,00
10.240.1041	Серый Rain (Балыкесир)	м²	По месту работ	99,00
10.240.1042	Серый Helen of Troy (Балыкесир)	м²	По месту работ	77,00
10.240.1300	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	17,00
	БЕЖЕВЫЙ И РОЗОВЫЙ МРАМОР (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
10.240.1301	Светло-бежевый	м²	По месту работ	80,00
10.240.1302	Темно-бежевый	м²	По месту работ	64,00
10.240.1303	Бежевый Afyon Beige (Афьон)	м²	По месту работ	57,00
10.240.1304	Классический бежевый Amasya Classical Beige (Амасья)	м²	По месту работ	75,00
10.240.1305	Бежевый Amasya Regal Beige (Амасья)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1306	Бежевый Ankara Anatolian Beige, Ankara Kazan Beige, Ankara Hittite Beige (Анкара)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1307	Кремовый Best Cream (Малатья)	м²	По месту работ	90,00
10.240.1308	Слоновая кость Bilecik Ivory (Биледжик)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1309	Светло-бежевый Bilecik Light Beige (Биледжик)	м²	По месту работ	84,00
10.240.1310	Темно-бежевый Bilecik Dark Beige (Биледжик)	м²	По месту работ	78,00
10.240.1311	Кремовый Bilecik Kremabil (Биледжик)	м²	По месту работ	125,00
10.240.1312	Розовый Bilecik Pink (Биледжик)	м²	По месту работ	88,00
10.240.1313	Сахарный бежевый Bilecik Sugar Beige (Биледжик)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1314	Боттичино Botticino (Диярбакыр)	м²	По месту работ	79,00
10.240.1315	Боттичино Роял Botticino Royal (Диярбакыр)	м²	По месту работ	86,00
10.240.1316	Бежевый Burdur Beige (Бурдур)	м²	По месту работ	90,00
10.240.1317	Бежевый капучино Burdur Cappuccino Beige (Бурдур)	м²	По месту работ	94,00
10.240.1318	Закат Burdur Sunset (Бурдур)	м²	По месту работ	120,00
10.240.1319	Кремовый Bursa Cream (Бурса)	м²	По месту работ	88,00
10.240.1320	Роза Bursa Rosa (Бурса)	м²	По месту работ	70,00
10.240.1321	Сахарный бежевый Bursa Sugar Beige (Бурса)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1322	Бежевый Bursa Beige (Бурса)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1323	Кармен Росса Carmen Rossa (Маниса)	м²	По месту работ	97,00
10.240.1324	Кремовая роза Cream Rose (Биледжик)	м²	По месту работ	69,00
10.240.1325	Кремовый Crema Eda (Эскишехир)	м²	По месту работ	88,00
10.240.1326	Бежевый Çermik Beige (Диярбакыр)	м²	По месту работ	73,00
10.240.1327	Бежевый Çeşme Beige (Измир)	м²	По месту работ	75,00
10.240.1328	Бежевый Çorum Tosya Beige (Чорум)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1329	Розовый Denizli Pink (Денизли)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1330	Бежевый Diyarbakır Hazar Beige (Диярбакыр)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1331	Роза Diyarbakır Hazar Rose (Диярбакыр)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1332	Розовый Diyarbakır Hazar Pink (Диярбакыр)	м²	По месту работ	72,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.1333	Бежевый Diyarbakır Kulp Beige (Диярбакыр)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1334	Розовый Diyarbakır Pink (Диярбакыр)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1335	Бежевый Eflani Beige (Карабюк)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1336	Бежевый Erzincan Beige (Эрзинджан)	м²	По месту работ	75,00
10.240.1337	Бежевый с зелеными полосами Erzincan Beige, Green Striped (Эрзинджан)	м²	По месту работ	69,00
10.240.1338	Бежевый взбитые сливки Eskişehir Beige, Sivrihisar Whipped Cream Beige (Эскишехир)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1339	Пыльная роза Dusty Rose (Биледжик)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1340	Бежевый Hani Beige (Диярбакыр)	м²	По месту работ	65,00
10.240.1341	Розовый Harmankaya Pink (Биледжик)	м²	По месту работ	80,00
10.240.1342	Кремовый Karia Cream (Бурдур)	м²	По месту работ	109,00
10.240.1343	Бежевый Lice Beige (Диярбакыр)	м²	По месту работ	80,00
10.240.1344	Темный бежевый Lotus Beige Dark (Биледжик)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1345	Светлый бежевый Lotus Beige Light (Биледжик)	м²	По месту работ	103,00
10.240.1346	Кремовый Lotus Cream (Биледжик)	м²	По месту работ	109,00
10.240.1347	Розалия Lotus Rosalia (Биледжик)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1348	Бежевый Malatya Beige (Малатья)	м²	По месту работ	88,00
10.240.1349	Оливковый и каштановый Olive Maroon (Бурса)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1350	Перламутрово-желтый Perlato Giallo (Малатья)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1351	Перламутрово-розовый Perlato Rosa (Малатья)	м²	По месту работ	79,00
10.240.1352	Розалина Rosalina (Биледжик)	м²	По месту работ	69,00
10.240.1353	Розалия Классик Rosalia Classic (Биледжик)	м²	По месту работ	69,00
10.240.1354	Розалия светлый Rosalia Light (Биледжик)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1355	Бежевый Samsun Beige (Самсун)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1356	Розовый Sivrihisar Pink (Эскишехир)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1357	Бежевый Yozgat Rosato Beige (Йозгат)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1358	Койейно-бежевый Sivrihisar Coffee Beige (Эскишехир)	м²	По месту работ	47,00
10.240.1359	Роял капучино Royal Cappuccino (Анталья)	м²	По месту работ	52,00
10.240.1360	Шелковый серый Silky Gray (Анталья)	м²	По месту работ	66,00
10.240.1361	Янтарный (кремовый) Royal Amber (Cream) Анталья	м²	По месту работ	62,00
10.240.1362	Капучино (бежевый) Cappuccino (Beige) (Биледжик)	м²	По месту работ	47,00
10.240.1363	Бежевый Likya Beige (Бурдур)	м²	По месту работ	52,00
10.240.1364	Кремовый бежевый Crema Likya Beige (Бурдур)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1365	Коричневый Burdur Brown (Red) (Бурдур)	м²	По месту работ	62,00
10.240.1366	Фламинго (розовый) Flamingo (Pink) (Бурдур)	м²	По месту работ	48,00
10.240.1367	Бежевый New Botticino (Beige) (Диярбакыр)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1368	Бежевый Düzce Beige (Дузце)	м²	По месту работ	66,00
10.240.1369	Бежевый Cremera Beige (Мерсин)	м²	По месту работ	66,00
10.240.1370	Бежевый Cremasiva Beige (Мерсин)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1371	Желтый Chamomile (Yellow) (Эскишехир)	м²	По месту работ	101,00
10.240.1372	Бежевый (кремовый, красный, зеленый) Balboura Beige (Cream, Red, Green) (Мугла)	м²	По месту работ	42,00
10.240.1373	Бежевый Crema Barla (Beige) (Испарта)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1374	Светло-бежевый Senirkent Beige (Light Beige) (Испарта)	м²	По месту работ	75,00
10.240.1375	Бежевый мрамор Emelas Beige Marble (Измир)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1376	Розовый Diana Rose (Beige Pink) (Конья)	м²	По месту работ	72,00
10.240.1377	Бежевый Nova Beige (Light Beige) (Мерсин)	м²	По месту работ	57,00
10.240.1378	Светло-бежевый Light Beige (Сиирт)	м²	По месту работ	57,00
10.240.1379	Золотисто-бежевый Golden Beige (Darende Beige) (Малатья)	м²	По месту работ	138,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.1380	Бежевый Bitlis Beige (Битлис)	м²	По месту работ	57,00
10.240.1381	Бежевый Golden Emperador Beige (Биледжик)	м²	По месту работ	47,00
10.240.1382	Бежевый Tawny Beige (Бурса)	м²	По месту работ	182,00
10.240.1383	Капучино светлый Cappuccino Light (Бурса)	м²	По месту работ	149,00
10.240.1384	Латте темный Cafe Latte Dark (Бурса)	м²	По месту работ	182,00
10.240.1385	Мока темный бежевый Moca Dark Beige (Бурса)	м²	По месту работ	168,00
10.240.1386	Бежевый Apple Beige (Анталья)	м²	По месту работ	220,00
10.240.1387	Бежевый Myra Beige (Бурса)	м²	По месту работ	220,00
10.240.1388	Бежевый Prince Beige (Анталья)	м²	По месту работ	220,00
10.240.1389	Кремовый бежевый Afyon Cream Beige (Афьон)	м²	По месту работ	110,00
10.240.1390	Желто-бежевый Afyon Yellow Beige (Афьон)	м²	По месту работ	120,00
10.240.1391	Восточный розовый Orient Pink (Диярбакыр)	м²	По месту работ	86,00
10.240.1392	Бежевый Koky Beige (Диярбакыр)	м²	По месту работ	94,00
10.240.1393	Кристин Christine (Диярбакыр)	м²	По месту работ	82,00
10.240.1394	Кремовый Adara Cream (Кахраманмараш)	м²	По месту работ	101,00
10.240.1395	Песочная волна Sand Wave (Диярбакыр)	м²	По месту работ	83,00
10.240.1396	Бежевый Diyarbakır Beige (Диярбакыр)	м²	По месту работ	78,00
10.240.1397	Античный бежевый Ancient Beige (Бурдур)	м²	По месту работ	83,00
10.240.1398	Кремовый Calista Cream (Бурдур)	м²	По месту работ	111,00
10.240.1399	Данио Реале Daino Reale (Бурдур)	м²	По месту работ	94,00
10.240.1400	Латте Cafe Latte (Испарта)	м²	По месту работ	83,00
10.240.1401	Бежевый Agora Beige (Маниса)	м²	По месту работ	194,00
10.240.1402	Норковый бежевый Mink Beige (Маниса)	м²	По месту работ	120,00
10.240.1403	Кремовый Crema Carita (Бурдур)	м²	По месту работ	101,00
10.240.1404	Бежевый хаммер Hammer Beige (Бурдур)	м²	По месту работ	73,00
10.240.1405	Кремовый Crema Dorlion (Бурса)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1406	Бежевый мока Beige Moca (Элязыг)	м²	По месту работ	73,00
10.240.1407	Бежевый Van Beige (Ван)	м²	По месту работ	86,00
10.240.1408	Ликия Роял Likya Royal (Бурдур)	м²	По месту работ	95,00
10.240.1409	Перламутровый Likya Pearl (Бурдур)	м²	По месту работ	103,00
10.240.1410	Лилия Lily (Бурдур)	м²	По месту работ	103,00
10.240.1411	Кремовый Crema Nouva (Биледжик)	м²	По месту работ	67,00
10.240.1412	Бежевый Сахара Sahara Beige (Амасья)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1413	Бежевый Apple Beige (Амасья)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1414	Песочный бежевый Sand Beige (Бурса)	м²	По месту работ	67,00
10.240.1415	Слоновая кость New Marfile (Бурса)	м²	По месту работ	117,00
10.240.1416	Кремовый Cream Valencia (Кастамону)	м²	По месту работ	50,00
10.240.1417	Кремовый Crema Elegance (Эскишехир)	м²	По месту работ	61,00
10.240.1418	Бронзово-бежевый (Эскишехир)	м²	По месту работ	55,00
10.240.1419	Кремово-розовый Crema Rosa (Эскишехир)	м²	По месту работ	55,00
10.240.1420	Spider (Конья)	м²	По месту работ	132,00
10.240.1421	Далматский Dalmatian (Конья)	м²	По месту работ	132,00
10.240.1422	Бежевый Sofita (Биледжик)	м²	По месту работ	36,00
10.240.1423	Розово-бежевый Roze Beige (Биледжик)	м²	По месту работ	50,00
10.240.1424	Бежевый Patara (Мугла)	м²	По месту работ	86,00
10.240.1425	Серый Sandras (Мугла)	м²	По месту работ	165,00
10.240.1700	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	17,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	ЦВЕТНОЙ МРАМОР (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
10.240.1701	Цветной мрамор	м²	По месту работ	65,00
10.240.1702	Фиолетовый Afyon Violet (Афьон)	м²	По месту работ	80,00
10.240.1703	Черный Afyon Black (Афьон)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1704	Черный Akşehir Black (Конья)	м²	По месту работ	52,00
10.240.1705	Темный Император Alanya Emperador Dark (Анталья)	м²	По месту работ	124,00
10.240.1706	Светлый Император Alanya Emperador Light (Анталья)	м²	По месту работ	124,00
10.240.1707	Черный Alanya Black (Анталья)	м²	По месту работ	130,00
10.240.1708	Сизый Balıkesir Bigadiç Collared Dove (Балыкесир)	м²	По месту работ	89,00
10.240.1709	Роза Burdur Rose (Бурдур)	м²	По месту работ	98,00
10.240.1710	Император Bursa Emperador (Бурса)	м²	По месту работ	75,00
10.240.1711	Золотой Bursa Gold (Бурса)	м²	По месту работ	80,00
10.240.1712	Капучино Cappuccino (Бурса)	м²	По месту работ	109,00
10.240.1713	Капучино Роял Cappuccino Royal (Диярбакыр)	м²	По месту работ	111,00
10.240.1714	Темный Император Dark Emperador (Бурдур)	м²	По месту работ	80,00
10.240.1715	Темно-оливковый Dark Olive (Сивас)	м²	По месту работ	207,00
10.240.1716	Зеленый Eflani Green (Карабюк)	м²	По месту работ	64,00
10.240.1717	Эгейский каштановый (волнистый и зернистый) Aegean Maroon (Wavy and Grainy) (Мугла)	м²	По месту работ	103,00
10.240.1718	Эгейский Каштановый Aegean Maroon Space (Мугла)	м²	По месту работ	155,00
10.240.1719	Эгейский кофе Aegean Coffee (Маниса)	м²	По месту работ	97,00
10.240.1720	Вишня Elazığ Cherry (Rosso Levanto) (Элязыг)	м²	По месту работ	124,00
10.240.1721	Зеленый Izmir Teos Green (Измир)	м²	По месту работ	101,00
10.240.1722	Бордо Kale Bordeaux (Денизли)	м²	По месту работ	155,00
10.240.1723	Синий King Blue Stone (Кютахья)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1724	Черный Kütahya Black (Кютахья)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1725	Зеленый Kütahya Green (Кютахья)	м²	По месту работ	75,00
10.240.1726	Каштановый Maroon Marinace (Кастамону)	м²	По месту работ	175,00
10.240.1727	Зеленый Milas Ice and Water Green (Мугла)	м²	По месту работ	194,00
10.240.1728	Зеленый Antigorite Petroleum Green (Элязыг)	м²	По месту работ	101,00
10.240.1729	Коричневый Prestige Brown (Кастамону)	м²	По месту работ	227,00
10.240.1730	Красный Rosso Galiano (Биледжик)	м²	По месту работ	130,00
10.240.1731	Зеленый Safranbolu Eflani Fossiliferous Rustic Green (Карабюк)	м²	По месту работ	155,00
10.240.1732	Коричневый Sandıklı Brown (Афьон)	м²	По месту работ	155,00
10.240.1733	Черный Sandıklı Black (Афьон)	м²	По месту работ	98,00
10.240.1734	Серебристый Sivas Silver (Сивас)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1735	Супрен Süpren (Эскишехир)	м²	По месту работ	84,00
10.240.1736	Диабаз Tokat Yeşilırmak Diabase (Dolerite) (Токат)	м²	По месту работ	213,00
10.240.1737	Брекчия Notre Dame Breccia (Кайсери)	м²	По месту работ	207,00
10.240.1738	Желтый Yellow River (Эскишехир)	м²	По месту работ	124,00
10.240.1739	Серо-черный Chem Gray Black (Kulp) (Диярбакыр)	м²	По месту работ	86,00
10.240.1740	Светло-коричневый Император Light Emperador (Light Brown) (Адыяман)	м²	По месту работ	71,00
10.240.1741	Желто-бежевый Sun Flower (Yellow Beige) (Шанлыурфа)	м²	По месту работ	47,00
10.240.1742	Тигриная шкура (смешанный синий) Afyon Tiger Skin (Variegated Blue) (Афьон)	м²	По месту работ	71,00
10.240.1743	Серый Grigio Alanya (Gray) (Анталья)	м²	По месту работ	98,00
10.240.1744	Верде Роза Verde Rosa (Айдын)	м²	По месту работ	47,00
10.240.1745	Верде Арабескато Verde Arabescato (Айдын)	м²	По месту работ	40,00
10.240.1746	Пурпурный Royal Violet (Айдын)	м²	По месту работ	47,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.1747	Черный Marronvenk Black (Элязыг)	м²	По месту работ	88,00
10.240.1748	Бежевый (темно-бежевый) Söğüt Beige (Dark Beige) (Биледжик)	м²	По месту работ	47,00
10.240.1749	Золотисто-бежевый (темно-желтый) Gold Beige (Dark Yellow) (Биледжик)	м²	По месту работ	58,00
10.240.1750	Розовый Halfeti Pink (Шанлыурфа)	м²	По месту работ	57,00
10.240.1751	Каштановый Maroon Grizo (Эскишехир)	м²	По месту работ	51,00
10.240.1752	Серо-зеленый Pansy Green (Hareli) (Кютахья)	м²	По месту работ	98,00
10.240.1753	Фиолетовый Violet (Hareli) (Кютахья)	м²	По месту работ	98,00
10.240.1754	Золотой леопард (желтый) Golden Leopard (Yellow) (Шанлыурфа)	м²	По месту работ	47,00
10.240.1755	Дымчато-серый Bitlis Smoke-gray (Битлис)	м²	По месту работ	88,00
10.240.1756	Оливково-серый Olive Gray (Сивас)	м²	По месту работ	213,00
10.240.1757	Зелено-коричневый Olive Marone Green (Бурса)	м²	По месту работ	220,00
10.240.1758	Брюнет Brunette (Конья)	м²	По месту работ	220,00
10.240.1759	Оливковый перламутровый Olive Pearl (Бурса)	м²	По месту работ	310,00
10.240.1760	Черный тюльпан Tulip Black (Диярбакыр)	м²	По месту работ	349,00
10.240.1761	Коричневый Brown Espera (Адыяман)	м²	По месту работ	101,00
10.240.1762	Красно-коричневый Reddish Brown (Денизли)	м²	По месту работ	87,00
10.240.1763	Серебристо-черный Silver Black (Афьон)	м²	По месту работ	111,00
10.240.1764	Порторо Portoro (Анталья)	м²	По месту работ	130,00
10.240.1765	Салом Salome (Эскишехир)	м²	По месту работ	56,00
10.240.1766	Золотой паук Golden Spider (Эскишехир)	м²	По месту работ	56,00
10.240.1767	Черная жемчужина Black Pearl (Диярбакыр)	м²	По месту работ	75,00
10.240.2000	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	17,00
	ОНИКС (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
10.240.2001	Оникс Fantasy (Bayburt)	м²	По месту работ	490,00
10.240.2002	Оникс Honey (Эскишехир)	м²	По месту работ	110,00
10.240.2003	Белый оникс (Байбурт)	м²	По месту работ	616,00
10.240.2004	Оникс мрамор (Афьон)	м²	По месту работ	285,00
10.240.2005	Оникс Sivas (Сивас)	м²	По месту работ	187,00
10.240.2006	Оникс Picasso (Эскишехир)	м²	По месту работ	349,00
10.240.2007	Оникс Honey (Афьон)	м²	По месту работ	272,00
10.240.2008	Оникс Cola (Афьон)	м²	По месту работ	310,00
10.240.2009	Оникс Honey Akhisar (Маниса)	м²	По месту работ	337,00
10.240.2010	Оникс Demirci (Маниса)	м²	По месту работ	440,00
10.240.2011	Оникс Fantastico (Эскишехир)	м²	По месту работ	297,00
10.240.2012	Оникс Nuvola (Эскишехир)	м²	По месту работ	310,00
10.240.2100	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	17,00
	ТРАВЕРТИН (шлифованный или полированный)			
10.240.2101	Светлый травертин	м²	По месту работ	71,00
10.240.2102	Темный травертин	м²	По месту работ	59,00
10.240.2103	Бежевый травертин Afyon Beige Travertine (Афьон)	м²	По месту работ	71,00
10.240.2104	Кремовый Aizona Cream (Балыкесир)	м²	По месту работ	130,00
10.240.2105	Розовый Arizona Pink (Балыкесир)	м²	По месту работ	112,00
10.240.2106	Красный Arizona Red (Балыкесир)	м²	По месту работ	109,00
10.240.2107	Красный кофе Arizona Red Coffee (Балыкесир)	м²	По месту работ	103,00
10.240.2108	Античный красный травертин (Кютахья)	м²	По месту работ	90,00
10.240.2109	Травертин Balıkesir Noche (Балыкесир)	м²	По месту работ	112,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.2110	Балыкезир Скабос Balıkesir Scabos (Балыкесир)	м²	По месту работ	112,00
10.240.2111	Светлый травертин Bayburt (Байбурт)	м²	По месту работ	80,00
10.240.2112	Каштановый травертин (Токат)	м²	По месту работ	72,00
10.240.2113	Шоколад (Кютахья)	м²	По месту работ	155,00
10.240.2114	Шоколад (Балыкесир)	м²	По месту работ	124,00
10.240.2115	Кофе с молоком (Балыкесир)	м²	По месту работ	109,00
10.240.2116	Травертин Denizli Classical (Денизли)	м²	По месту работ	75,00
10.240.2117	Белый травертин Denizli (Денизли)	м²	По месту работ	124,00
10.240.2118	Темный травертин Denizli (Денизли)	м²	По месту работ	67,00
10.240.2119	Светлый травертин Denizli (Денизли)	м²	По месту работ	96,00
10.240.2120	Желтый травертин Elazığ (Элязыг)	м²	По месту работ	80,00
10.240.2121	Светлый гиресун классический (Гиресун)	м²	По месту работ	97,00
10.240.2122	Золотой (Кютахья)	м²	По месту работ	155,00
10.240.2123	Травертин Kırşehir Noche (Кыршехир)	м²	По месту работ	78,00
10.240.2124	Травертин Konya (Конья)	м²	По месту работ	103,00
10.240.2125	Леонардо Leonardo (Кютахья)	м²	По месту работ	168,00
10.240.2126	Радуга Rainbow (Балыкесир)	м²	По месту работ	148,00
10.240.2127	Розовый травертин (Кютахья)	м²	По месту работ	88,00
10.240.2128	Розовое дерево (Балыкесир)	м²	По месту работ	97,00
10.240.2129	Травертин Sitra Classical (Сивас)	м²	По месту работ	64,00
10.240.2130	Желтый травертин Sivas (Сивас)	м²	По месту работ	75,00
10.240.2131	Сивас Скабос Sivas Scabos (Сивас)	м²	По месту работ	75,00
10.240.2132	Тоскано Toscano (Кютахья)	м²	По месту работ	111,00
10.240.2133	Красновато-коричневый травертин (Денизли)	м²	По месту работ	73,00
10.240.2134	Золотой Scabos Gold (Элязыг)	м²	По месту работ	71,00
10.240.2135	Тосканский белый гриб Tuscany Porcini (Элязыг)	м²	По месту работ	71,00
10.240.2136	Рустик Голд Rustic Gold (Элязыг)	м²	По месту работ	71,00
10.240.2137	Карибеан Caribbean (Маниса)	м²	По месту работ	111,00
10.240.2138	Травертин Mystic (Коричневый) (Сивас)	м²	По месту работ	62,00
10.240.2139	Травертин Denizli Cross (Денизли)	м²	По месту работ	73,00
10.240.2140	Травертин Denizli Vein (Денизли)	м²	По месту работ	93,00
10.240.2141	Травертин Afyon Noche (Афьон)	м²	По месту работ	56,00
10.240.2142	Кремовый травертин Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	101,00
10.240.2143	Желтый травертин Afyon (Афьон)	м²	По месту работ	120,00
10.240.2144	Желтый травертин Denizli (Денизли)	м²	По месту работ	75,00
10.240.2145	Оловянная смесь Pewter Blend (Афьон)	м²	По месту работ	93,00
10.240.2146	Мар Голд Mare Gold (Конья)	м²	По месту работ	73,00
10.240.2300	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	17,00
	ИЗВЕСТНЯК (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
10.240.2301	Классический кремовый Crema Classic (Анталья)	м²	По месту работ	66,00
10.240.2302	Облачный кремовый Crema Cloudy (Анталья)	м²	По месту работ	55,00
10.240.2303	Эмгони Emgoni (Сакарья)	м²	По месту работ	207,00
10.240.2304	Известняк Arykanda (белый) (Анталья)	м²	По месту работ	64,00
10.240.2305	Карибский кремовый Caribbean Cream (Анталья)	м²	По месту работ	73,00
10.240.2306	Канарский кремовый Canarian Cream (Анталья)	м²	По месту работ	64,00
10.240.2307	Шампанское Champagne (Анталья)	м²	По месту работ	64,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.2308	Кибела Cybele (Анталья)	м²	По месту работ	73,00
10.240.2309	Белый Anatolian White (Йозгат)	м²	По месту работ	64,00
10.240.2400	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	17,00
	ГРАНИТ (шлифованный или полированный) (TS 6234, TS 699)			
10.240.2401	Розовый Aksaray Pink, Ortaköy Pink (Аксарай)	м²	По месту работ	208,00
10.240.2402	Аксарай Пастур Aksaray Pasture (Аксарай)	м²	По месту работ	208,00
10.240.2403	Зеленый Balaban Green (Кыркларели)	м²	По месту работ	265,00
10.240.2404	Серый Bergama Gray (Измир)	м²	По месту работ	168,00
10.240.2405	Дымчато-серый Bulancak Smoke-gray (Гиресун)	м²	По месту работ	268,00
10.240.2406	Серый Hirfanlı Gray (Кыршехир)	м²	По месту работ	199,00
10.240.2407	Серый Ezine Gray (Чанаккале)	м²	По месту работ	167,00
10.240.2408	Розовый Kofçaz Pink (Кыркларели)	м²	По месту работ	194,00
10.240.2409	Дымчато-серый Ankara Smoke-gray (Анкара)	м²	По месту работ	233,00
10.240.2410	Серый Hisar Gray (Эскишехир)	м²	По месту работ	233,00
10.240.2411	Серый Diana Gray (Агры)	м²	По месту работ	117,00
10.240.2412	Черный Nero Nebiyan (Самсун)	м²	По месту работ	213,00
10.240.2413	Серо-розовый Beypazarı Gray Rose (Ankara)	м²	По месту работ	194,00
10.240.2414	Зеленый İspir Green (Эрзурум)	м²	По месту работ	233,00
10.240.2415	Зеленый İspir Gray (Эрзурум)	м²	По месту работ	207,00
10.240.2416	Изумрудный Pazaryolu Emerald (Ризе)	м²	По месту работ	220,00
	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.			
10.240.2500	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	31,00
	ДИАБАЗ (шлифованный или полированный) (TS EN 12057, TS EN 1467, TS EN 1468)			
10.240.2501	Темно-зеленый диабаз (Bursa)	м²	По месту работ	141,00
10.240.2502	Зеленый диабаз Alanya (Анталья)	м²	По месту работ	265,00
10.240.2600	Любая обработка поверхности (включая обжиг, старение, пескоструйную очистку, отбивку молотком, шпаклевание, придание естественной формы, кислотную промывку и т. д, кроме шлифовки и полировки)	м²	По месту работ	17,00
	БОРДЮРЫ И ПЛИТЫ ИЗ АНДЕЗИТА (TS 10835)			
	Бордюры из андезита			
10.240.2601	10 × 10 × 50 см	Кол-во	По месту работ	14,10
10.240.2602	10 × 15 × 50 см	Кол-во	По месту работ	19,50
10.240.2603	10 × 20 × 50 см	Кол-во	По месту работ	21,80
10.240.2604	10 × 25 × 50 см	Кол-во	По месту работ	25,10
10.240.2605	10 × 30 × 50 см	Кол-во	По месту работ	27,30
10.240.2606	15 × 15 × 50 см	Кол-во	По месту работ	31,00
10.240.2607	15 × 20 × 50 см	Кол-во	По месту работ	35,20
10.240.2608	15 × 25 × 50 см	Кол-во	По месту работ	40,70
10.240.2609	15 × 30 × 50 см	Кол-во	По месту работ	43,00
10.240.2610	15 × 40 × 50 см (горизонтальный бордюр)	Кол-во	По месту работ	52,00
10.240.2611	10 × 10 × 70 см	Кол-во	По месту работ	20,00
10.240.2612	10 × 15 × 70 см	Кол-во	По месту работ	26,50
10.240.2613	10 × 20 × 70 см	Кол-во	По месту работ	30,40
10.240.2614	10 × 25 × 70 см	Кол-во	По месту работ	35,30

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.2615	10 × 30 × 70 см	Кол-во	По месту работ	37,40
10.240.2616	15 × 15 × 70 см	Кол-во	По месту работ	41,00
10.240.2617	15 × 20 × 70 см	Кол-во	По месту работ	49,00
10.240.2618	15 × 25 × 70 см	Кол-во	По месту работ	57,00
10.240.2619	15 × 30 × 70 см	Кол-во	По месту работ	59,00
10.240.2620	15 × 40 × 70 см	Кол-во	По месту работ	64,00
10.240.2621	каменный лоток 8 × 20 × 50 см	м	По месту работ	52,00
	Плиты из андезита			
	A-толщина 3 см			
10.240.2641	размер 15 × 15 см	м²	По месту работ	49,00
10.240.2642	размер 20 × 20 см	м²	По месту работ	52,00
10.240.2643	размер 30 × 30 см	м²	По месту работ	58,00
10.240.2644	размер 40 × 40 см	м²	По месту работ	66,00
10.240.2645	размер 50 × 50 см	м²	По месту работ	75,00
10.240.2646	15 см × свободный размер	м²	По месту работ	41,00
10.240.2647	20 см × свободный размер	м²	По месту работ	45,00
10.240.2648	30 см × свободный размер	м²	По месту работ	49,00
10.240.2649	40 см × свободный размер	м²	По месту работ	59,00
10.240.2650	50 см × свободный размер	м²	По месту работ	66,00
	B- толщиной 4 см			
10.240.2661	размер 15 × 15 см	м²	По месту работ	58,00
10.240.2662	размер 20 × 20 см	м²	По месту работ	69,00
10.240.2663	размер 30 × 30 см	м²	По месту работ	66,00
10.240.2664	размер 40 × 40 см	м²	По месту работ	73,00
10.240.2665	размер 50 × 50 см	м²	По месту работ	75,00
10.240.2666	15 см × свободный размер	м²	По месту работ	49,00
10.240.2667	20 см × свободный размер	м²	По месту работ	53,00
10.240.2668	30 см × свободный размер	м²	По месту работ	58,00
10.240.2669	40 см × свободный размер	м²	По месту работ	63,00
10.240.2670	50 см × свободный размер	м²	По месту работ	66,00
	C- толщиной 5 см			
10.240.2681	размер 15 × 15 см	м²	По месту работ	62,00
10.240.2682	размер 20 × 20 см	м²	По месту работ	65,00
10.240.2683	размер 30 × 30 см	м²	По месту работ	69,00
10.240.2684	размер 40 × 40 см	м²	По месту работ	76,00
10.240.2685	размер 50 × 50 см	м²	По месту работ	81,00
10.240.2686	15 см × свободный размер	м²	По месту работ	53,00
10.240.2687	20 см × свободный размер	м²	По месту работ	56,00
10.240.2688	30 см × свободный размер	м²	По месту работ	62,00
10.240.2689	40 см × свободный размер	м²	По месту работ	66,00
10.240.2690	50 см × свободный размер	м²	По месту работ	69,00
	D- толщиной 6 см			
10.240.2701	размер 15 × 15 см	м²	По месту работ	65,00
10.240.2702	размер 20 × 20 см	м²	По месту работ	68,00
10.240.2703	размер 30 × 30 см	м²	По месту работ	73,00
10.240.2704	размер 40 × 40 см	м²	По месту работ	79,00
10.240.2705	размер 50 × 50 см	м²	По месту работ	85,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.2706	15 см × свободный размер	м²	По месту работ	56,00
10.240.2707	20 см × свободный размер	м²	По месту работ	59,00
10.240.2708	30 см × свободный размер	м²	По месту работ	65,00
10.240.2709	40 см × свободный размер	м²	По месту работ	83,00
10.240.2710	50 см × свободный размер	м²	По месту работ	88,00
	E. Импактит толщиной 3 см (полученный из камней толщиной 6 см)			
10.240.2721	10 × 10 см	м²	По месту работ	68,00
10.240.2722	размер 15 × 15 см	м²	По месту работ	71,00
10.240.2723	размер 20 × 20 см	м²	По месту работ	75,00
10.240.2724	10 см × свободный размер	м²	По месту работ	59,00
10.240.2725	15 см × свободный размер	м²	По месту работ	62,00
10.240.2726	20 см × свободный размер	м²	По месту работ	63,00
	Примечание. Прочие значения для андезитовых бордюров и плит получают интерполяцией.			
10.240.2741	Розовый (толщиной 4 см и любого размера)	м²	По месту работ	47,00
10.240.2742	Розовый (толщина 6 см любого размера)	м²	По месту работ	60,00
10.240.2743	Черный (толщиной 4 см и любого размера)	м²	По месту работ	53,00
10.240.2744	Черный (толщина 6 см любого размера)	м²	По месту работ	67,00
	Примечание. Промежуточные значения получают интерполяцией.			
	БАЗАЛЬТ			
	1. Бордюрный камень			
10.240.2901	10 × 15 × 50 см	Кол-во	По месту работ	17,50
10.240.2902	10 × 20 × 50 см	Кол-во	По месту работ	22,10
10.240.2903	10 × 25 × 50 см	Кол-во	По месту работ	27,20
10.240.2904	10 × 30 × 50 см	Кол-во	По месту работ	31,00
	2. Плиты **Примечание. Промежуточные значения получают интерполяцией**			
10.240.2911	2 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	50,80
10.240.2912	2 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	58,20
10.240.2913	2 × 30 × свободный размер	м²	По месту работ	43,30
10.240.2914	2 × 40 × свободный размер	м²	По месту работ	47,00
10.240.2915	3 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	58,20
10.240.2916	3 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	65,60
10.240.2917	3 × 30 × свободный размер	м²	По месту работ	47,00
10.240.2918	3 × 40 × свободный размер	м²	По месту работ	55,70
10.240.2919	4 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	70,60
10.240.2920	4 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	73,00
10.240.2921	4 × 30 × свободный размер	м²	По месту работ	56,90
10.240.2922	4 × 40 × свободный размер	м²	По месту работ	65,60
10.240.2923	5 × 30 × 30 см	м²	По месту работ	76,70
10.240.2924	5 × 40 × 40 см	м²	По месту работ	87,90
10.240.2925	5 × 30 × свободный размер	м²	По месту работ	68,10
10.240.2926	5 × 40 × свободный размер	м²	По месту работ	74,20
10.240.2927	6 × 30 × свободный размер	м²	По месту работ	82,90
10.240.2928	6 × 40 × свободный размер	м²	По месту работ	92,80

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	РЕГИОНАЛЬНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ (Размер в зависимости от проекта)			
10.240.3001	Камень из Байбурта (туф, туффит) (плита 4 см)	м²	По месту работ	21,00
	Игнимбритовое покрытие (плита)			
10.240.3011	Черный и красный (толщина от 4 до 6 см)	м²	По месту работ	22,00
10.240.3012	Белый (толщина от 4 до 6 см)	м²	По месту работ	41,00
	Камень из Кайсери (плита)			
10.240.3021	Камень из Мимарсинана (толщина 3 см)	м²	По месту работ	40,00
10.240.3022	Камень из Манкасана (толщина 3 см)	м²	По месту работ	40,00
10.240.3023	Камень из Эркилета (толщина 2 см)	м²	По месту работ	36,00
10.240.3024	Камень из Томарзы (толщина 2 см)	м²	По месту работ	36,00
	Камень из Сиирта (плита)			
10.240.3031	Толщина 3 см	м²	По месту работ	28,00
10.240.3032	Толщина 4 см	м²	По месту работ	31,00
10.240.3033	Толщина 5 см	м²	По месту работ	35,00
10.240.3034	Толщина 6 см	м²	По месту работ	38,00
	Камень из Дузце			
	a) Плиты толщиной 3 см (черные - неполированные)			
10.240.3041	3 × 10 × 40 см	м²	По месту работ	56,00
10.240.3042	3 × 10 × свободный размер в см	м²	По месту работ	54,00
10.240.3043	3 × 20 × 40 см	м²	По месту работ	60,00
10.240.3044	3 × 20 × свободный размер в см	м²	По месту работ	58,00
10.240.3045	3 × 30 × 40 см	м²	По месту работ	66,00
10.240.3046	3 × 30 × свободный размер в см	м²	По месту работ	62,00
	b) Плиты толщиной 4 см (черные - неполированные)			
10.240.3051	4 × 10 × 40 см	м²	По месту работ	73,00
10.240.3052	4 × 10 × свободный размер в см	м²	По месту работ	69,00
10.240.3053	4 × 20 × 40 см	м²	По месту работ	75,00
10.240.3054	4 × 20 × свободный размер в см	м²	По месту работ	74,00
10.240.3055	4 × 30 × 40 см	м²	По месту работ	80,00
10.240.3056	4 × 30 × свободный размер в см	м²	По месту работ	78,00
	c) Бордюры (с фаской) (черные - неполированные)			
10.240.3061	15 × 15 × 50 см	Кол-во	По месту работ	41,00
10.240.3062	15 × 15 × 35 см	Кол-во	По месту работ	30,00
10.240.3063	15 × 15 × 70 см	Кол-во	По месту работ	56,00
10.240.3064	10 × 10 × 50 см	Кол-во	По месту работ	31,00
10.240.3065	10 × 10 × 35 см	Кол-во	По месту работ	22,00
10.240.3066	10 × 10 × 70 см	Кол-во	По месту работ	42,00
	d) Желоб (черный - неполированный)			
10.240.3071	6 × 20 × свободный размер в см	м	По месту работ	45,00
	Туф из Дёгера (Афйонкарахисар)			
	Панели (любого размера)			
10.240.3081	Толщина 3 см	м²	По месту работ	121,00
10.240.3082	Толщина 4 см	м²	По месту работ	143,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.3083	Толщина 5 см	м²	По месту работ	165,00
10.240.3084	Толщина 6 см	м²	По месту работ	187,00
10.240.3085	Толщина 7 см	м²	По месту работ	209,00
10.240.3086	Толщина 8 см	м²	По месту работ	231,00
	Стеновые блоки (30 см × 50 см) **(Цены при другой толщине получают интерполяцией.)**			
10.240.3091	Толщина 10 см	м²	По месту работ	220,00
10.240.3092	Толщина 15 см	м²	По месту работ	302,00
10.240.3093	Толщина 20 см	м²	По месту работ	385,00
10.240.3094	Толщина 25 см	м²	По месту работ	467,00
10.240.3095	Толщина 30 см	м²	По месту работ	550,00
10.240.3096	Толщина 35 см	м²	По месту работ	632,00
10.240.3097	Толщина 40 см	м²	По месту работ	715,00
	Формовка откосов/плинтусов и т. п. (Толщина не менее 10 см) **(Цены при другой ширине получают интерполяцией.)**			
10.240.3101	Ширина 10 см	м	По месту работ	44,00
10.240.3102	Ширина 20 см	м	По месту работ	55,00
10.240.3103	Шинира 20 см	м	По месту работ	66,00
10.240.3104	Ширина 25 см	м	По месту работ	77,00
10.240.3105	Шинира 30 см	м	По месту работ	88,00
10.240.3106	Ширина 35 см	м	По месту работ	99,00
	МРАМОРНАЯ/КАМЕННАЯ ПЫЛЬ - КРОШКА			
10.240.3201	Мраморная крошка (белая)	Тонны	По месту работ	52,00
10.240.3202	Мраморная крошка (цветная)	Тонны	По месту работ	62,00
10.240.3203	Мраморная пыль (белая)	Тонны	По месту работ	44,00
10.240.3204	Мраморная пыль (цветная)	Тонны	По месту работ	55,00
10.240.3205	Крошка натуральных камней	Тонны	По месту работ	42,00
10.240.3206	Мука из натуральных камней	Тонны	По месту работ	52,00
	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)**			
10.240.3301	Белая напольная плитка с любым рисунком и характеристиками (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	22,90
10.240.3302	Белая напольная плитка с любым рисунком и характеристиками (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см)	м²	По месту работ	21,80
10.240.3303	Белая напольная плитка с любым рисунком и характеристиками (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	22,30
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	22,90
10.240.3351	Цветная напольная плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	24,50
10.240.3352	Цветная напольная плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см)	м²	По месту работ	22,90
10.240.3353	Цветная напольная плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	23,90
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	24,50
	Примечание. Дополнительно взимается 7 TRY, если напольные керамические плитки необходимо ректифицировать.			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Керамическая настенная плитка (Первого класса) (TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования, E > 10 %, группа BIII)			
10.240.3401	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	30,30
10.240.3402	Белая плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	22,30
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	26,60
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	23,90
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	23,90
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	31,40
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	22,90
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	44,70
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	42,60
10.240.3451	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	32,40
10.240.3452	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	23,90
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	28,70
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	25,50
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	25,50
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	33,00
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	24,50
10.240.3458	Цветная 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	46,30
10.240.3459	Цветная плитка для стен с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 25 × 70 см - 25 × 75 см - 40 × 80 см)	м²	По месту работ	44,70
	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)			
10.240.3501	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	44,20
10.240.3502	Белая 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	36,70
10.240.3503	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	35,60
10.240.3504	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см)	м²	По месту работ	32,40
10.240.3505	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	34,00
10.240.3506	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 42,5 × 42,5 см - 45 × 45 см)	м²	По месту работ	34,00
10.240.3508	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 60 см)	м²	По месту работ	41,50
10.240.3509	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 15 × 60 см)	м²	По месту работ	48,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.3510	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 60 см)	м²	По месту работ	42,60
10.240.3511	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 15 × 90 см - 22,5 × 90 см)	м²	По месту работ	62,00
10.240.3512	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 120 см - 30 × 120 см)	м²	По месту работ	79,00
10.240.3514	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 90 см - 60 × 120 см)	м²	По месту работ	66,00
10.240.3515	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 80 см - 90 × 90 см)	м²	По месту работ	59,00
10.240.3516	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 160 см)	м²	По месту работ	104,00
10.240.3517	Белая глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 90 × 180 см)	м²	По месту работ	127,00
10.240.3551	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 10 × 10 см, с сеткой)	м²	По месту работ	45,70
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	38,80
10.240.3553	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	38,80
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	34,00
10.240.3555	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	35,60
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	35,60
10.240.3558	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 60 см)	м²	По месту работ	42,50
10.240.3559	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 15 × 60 см)	м²	По месту работ	50,00
10.240.3560	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 60 см)	м²	По месту работ	45,00
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	63,00
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	81,00
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	68,00
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	61,00
10.240.3566	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 80 × 160 см)	м²	По месту работ	105,00
10.240.3567	Цветная глазурованная фарфоровая плитка с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 90 × 180 см)	м²	По месту работ	129,00
	Примечание. Дополнительно взимается 7 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)			
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	48,50
10.240.3603	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 20 × 20 см)	м²	По месту работ	41,50
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	36,50
10.240.3605	Матовая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 40 × 40 см)	м²	По месту работ	40,00
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	48,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	56,00
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	56,50
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	57,00
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	93,00
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	97,50
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	76,00
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	88,00
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	129,00
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	64,50
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	54,00
10.240.3654	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 30 см - 33 × 33 см) (ректифицированная)	м²	По месту работ	48,00
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	52,00
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	63,00
10.240.3658	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 60 × 60 см) (ректифицированный материал)	м²	По месту работ	71,00
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	71,50
10.240.3660	Глянцевая неглазурованная фарфоровая плитка любого цвета, с любым рисунком и характеристиками поверхности (номинальный размер 30 × 60 см) (ректифицированный керамогранит)	м²	По месту работ	75,50
10.240.3662	Глянцевая 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	122,00
10.240.3664	Глянцевая 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	125,00
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	91,50
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	103,00
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	144,00
	Примечание. Дополнительно взимается 7 TRY, если необходимо ректифицировать неректифицированную неглазурованную фарфоровую плитку.			
	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)			
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	40,00
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	43,00
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	48,00
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	48,00
	Примечание. Дополнительно взимается 6 TRY, если напольные керамические плитки необходимо ректифицировать.			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Керамика для бассейна (Первый сорт) **(TS EN 14411 - экструдированная керамическая плитка - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа AIa)**			
10.240.3801	Частично глазурованные цветные поручни для бассейна. (номинальный размер: 119 × 244 × 23 мм - 120 × 245 × 20 мм)	Кол-во	По месту работ	24,50
10.240.3802	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с канавками (номинальный размер: 119 × 244 × 23 мм - 120 × 245 × 20 мм)	Кол-во	По месту работ	24,50
10.240.3803	неглазурованная рифленая плитка для стенок бассейна (номинальный размер: 119 × 244 × 8 мм - 120 × 245 × 8 мм)	Кол-во	По месту работ	4,40
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	32,50
10.240.3808	Внутренний профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер 55 × 244 × 33 мм - 45 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	23,50
10.240.3809	Внешний профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер: 40 × 244 × 33 мм - 45 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	23,50
10.240.3810	Внутренний угловой профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер 55 × 55 × 33 мм - 45 × 45 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	10,30
10.240.3811	Внешний угловой профиль, покрытый цветной глазури (номинальный размер: 40 × 40 × 33 мм - 45 × 45 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	10,30
10.240.3813	Частично глазурованные цветные поручни для бассейна. (номинальный размер 244 × 244 × 23 мм - 245 × 245 × 20 мм)	Кол-во	По месту работ	33,50
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	33,50
10.240.3815	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с канавками (номинальный размер 244 × 244 × 28/40 мм)	Кол-во	По месту работ	33,50
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	63,50
10.240.3817	Уголки (внутренние/внешние) частично глазурованных, цветных поручней для бассейна с решетчатыми ступеньками (номинальный размер 275 × 275 × 28/40 мм - 250 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	76,50
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	39,00
10.240.3819	Частично глазурованный цветные поручни для бассейна с решетчатыми ступеньками (номинальный размер: 275 × 244 × 28/40 мм - 250 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	39,00
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	17,50
10.240.3824	Неглазурованная рифленая плитка для стенок бассейна с решеткой - внутри/снаружи (номинальный размер 145 × 145 × 40 мм - 120 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	63,50
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	12,20
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	40,00
10.240.3833	Частично глазурованные цветные поручни для бассейна. (номинальный размер: 375 × 244 × 23 мм - 375 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	50,00
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	50,00
10.240.3836	Уголки (внутренние/внешние) частично глазурованных, цветных поручней для бассейна (Номинальный размер: 375 × 375 × 23 мм - 375 + 40 × 245 × 35 мм)	Кол-во	По месту работ	114,00
	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка **(TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа BIA)**			
10.240.3901	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см × 300 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	145,00
10.240.3902	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см × 300 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	145,00
10.240.3903	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см × 150 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	150,00
10.240.3904	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см × 100 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	150,00
10.240.3905	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см × 150 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	150,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.3906	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см × 100 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	150,00
10.240.3907	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см × 300 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	147,00
10.240.3908	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (120 см × 360 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	147,00
10.240.3909	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (120 см × 120 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	153,00
10.240.3910	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см × 120 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	157,00
10.240.3911	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (60 см × 60 см × 0,3 см)	м²	По месту работ	162,00
10.240.3912	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см × 300 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	170,00
10.240.3913	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см × 300 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	170,00
10.240.3914	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см × 150 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	178,00
10.240.3915	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см × 100 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	178,00
10.240.3916	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (100 см × 150 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	178,00
10.240.3917	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка с матовой поверхностью и сеткой на обратной стороне, любого цвета с любым рисунком (50 см × 100 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	178,00
10.240.3918	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (50 см × 300 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	197,00
10.240.3919	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (50 см × 150 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	197,00
10.240.3920	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (50 см × 100 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	197,00
10.240.3921	Неглазурованная тонкая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком, с глянцевой поверхностью и сеткой на обратной стороне (66 см × 300 см × 0,5 см)	м²	По месту работ	217,00
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	145,00
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	145,00
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	149,00
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	149,00
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	149,00
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	149,00
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	150,00
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	170,00
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	180,00
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	190,00
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	110,00
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	130,00
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	140,00
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	140,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	155,00
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	170,00
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	215,00
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	285,00
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	230,00
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	265,00
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	280,00
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	250,00
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	270,00
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	280,00
	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка (Первого сорта) (TS EN 14411 - Керамическая плитка сухого прессования - низкий уровень поглощения воды E < 0,5 %, группа BIA)			
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	73,50
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	80,00
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	111,00
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	105,00
10.240.4032	Глазурованная/неглазурованная толстая фарфоровая плитка любого цвета с любым рисунком (номинальные размеры: 60 × 60 × 3 см)	м²	По месту работ	117,00
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	152,00
	Примечание. Дополнительно взимается 7 TRY, если необходимо ректифицировать ректифицированную/неректифицированную неглазурованную фарфоровую плитку.			
	ОСТЕКЛОВАННАЯ ПЛИТКА (TS 202) **(Максимальное поглощение воды 20 % (в помещении), прочность на изгиб 15 Н/мм²)**			
10.240.4501	Однотонная остеклованная плитка, любой цвет (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	43,00
10.240.4502	Однотонный остеклованный бордюр, любой цвет (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	45,50
10.240.4503	Однотонный остеклованный уголок, любой цвет (10 см × 10 см)	м²	По месту работ	48,00
10.240.4504	Однотонная остеклованная рельефная плитка, любой цвет (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	45,50
10.240.4505	Однотонный, остеклованный рельефный бордюр, любого цвета (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	47,00
10.240.4506	Однотонный остеклованный рельефный уголок, любой цвет (10 см × 10 см)	м²	По месту работ	48,00
10.240.4507	Остеклованная плитка с узором, любого цвета (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	52,50
10.240.4508	Остеклованная плитка с узором, любого цвета (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	55,00
10.240.4509	Остеклованный уголок с узором, любого цвета (10 см × 10 см)	м²	По месту работ	59,50
10.240.4510	Остеклованная, рельефная плитка с узором, любого цвета (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	52,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.4511	Остеклованный, рельефный бордюр с узором, любого цвета (20 см × 20 см)	м²	По месту работ	56,50
10.240.4512	Остеклованный, рельефный уголок с узором, любого цвета (10 см × 10 см)	м²	По месту работ	60,50
	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			
10.240.4601	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	23,50
10.240.4602	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	27,50
10.240.4603	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	26,50
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	29,00
10.240.4605	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	41,00
	Бетонно-мозаичная плита (искусственный мрамор) с гранитным заполнителем			
10.240.4621	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	36,00
10.240.4622	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	39,00
10.240.4623	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	38,50
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	41,00
10.240.4625	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	49,50
	Бетонно-мозаичная плита (искусственный мрамор) с кварцевым/кремниевым заполнителем (мин. 20 % кварца/кремния + 80 % мраморного заполнителя			
10.240.4641	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	36,00
10.240.4642	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	39,00
10.240.4643	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	38,50
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	41,00
10.240.4645	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	49,50
	Бетонно-мозаичная плита (искусственный мрамор) с кварцевым/кремниевым заполнителем			
10.240.4661	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	79,00
10.240.4662	Условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1 100 см² (укладка на поверхность, полностью покрытую жидким раствором)	м²	По месту работ	84,00
10.240.4663	Условия разрушающей нагрузки (класс 2) Площадь поверхности ≤ 1 100 см², предел прочности на разрыв > 2,5 кН	м²	По месту работ	84,00
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	89,00
10.240.4665	Условия разрушающей нагрузки (класс 3), площадь поверхности ≥ 1 800 см², предел прочности на разрыв > 3 кН	м²	По месту работ	99,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	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)**			
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	22,00
10.240.4802	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	27,50
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	26,50
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	34,00
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	33,00
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	40,50
	Бетонно-мозаичная плита (с мраморным заполнителем) **(С любой обработкой поверхности)**			
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	26,50
10.240.4822	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	32,00
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	32,00
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	39,50
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	38,50
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	46,00
	Бетонно-мозаичная плита (с гранитным заполнителем) **(С любой обработкой поверхности)**			
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	34,00
10.240.4842	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	39,50
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	39,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	47,00
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	46,00
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	54,00
	Бетонно-мозаичная плита (с андезитным заполнителем) (С любой обработкой поверхности)			
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	32,00
10.240.4862	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	38,50
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	35,00
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	43,00
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	42,00
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	49,50
	Бетонно-мозаичная плита (с базальтовым заполнителем) (С любой обработкой поверхности)			
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	28,50
10.240.4882	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	34,00
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	35,00
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	43,00
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	40,50
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	48,50
	Бетонно-мозаичная плита (с кварцевым/кремниевым наполнителем) (С любой обработкой поверхности)			
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	44,00
10.240.4902	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	50,00
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	50,00
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	55,00
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	55,00
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	60,00
	Бетонно-мозаичная плита (с промывкой бетонной поверхности)			
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	25,00
10.240.4922	Условия разрушающей нагрузки (класс 1), прочность на изгиб мин. 2,8 МПа, класс износостойкости (2-G), 1 600 < площадь поверхности ≤ 3 600 см²	м²	По месту работ	32,00
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	38,50
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	42,00
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	41,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	47,00
	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)			
10.240.5200	Плинтус из бетонно-мозаичной плитки высотой от 6 до 10 см любой толщины (любая обработка поверхности)	м	По месту работ	7,70
	ГОТОВЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНЬКИ ИЗ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (TS EN 14843, TS 13631)			
	Широкие ступени (ступенька и подступенок отдельно, любая обработка поверхности)			
10.240.5201	Лестничные ступени с мраморным заполнителем	м²	По месту работ	103,00
10.240.5202	Лестничные ступени с гранитным заполнителем	м²	По месту работ	117,00
10.240.5203	Лестничные ступени с андезитовым или базальтовым заполнителем	м²	По месту работ	117,00
10.240.5204	Лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка + мрамор	м²	По месту работ	131,00
10.240.5205	Лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка	м²	По месту работ	181,00
	L-образные забежные ступени (цельные), с любой обработкой поверхности			
10.240.5221	L-образные лестничные ступени с мраморным заполнителем	м²	По месту работ	123,00
10.240.5222	L-образные лестничные ступени с гранитным заполнителем	м²	По месту работ	140,00
10.240.5223	L-образные лестничные ступени с андезитовым или базальтовым заполнителем	м²	По месту работ	140,00
10.240.5224	L-образные лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка + мрамор	м²	По месту работ	150,00
10.240.5225	L-образные лестничные ступени с заполнителем из кварцевого песка	м²	По месту работ	205,00
	ЛЕСТНИЧНЫЕ КОСОУРЫ И ТЕТИВА (TS EN 14843)			
10.240.5241	(L-образные) лестничные косоуры (С любой обработкой поверхности)	м	По месту работ	14,50
10.240.5242	(L-образные) лестничные косоуры (С любой обработкой поверхности)	м	По месту работ	16,00
	ГОТОВЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПАРАПЕТЫ И ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (TS 4060, TS 4063)			
	Подоконники, парапеты и парапетные плиты (обычные) (С любой обработкой поверхности)			
10.240.5301	Мраморные бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	125,00
10.240.5302	Гранитные бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	142,00
10.240.5303	Мраморные бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	148,00
10.240.5304	Кварцевые/кремниевые бетонно-мозаичные (плоские) подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	184,00
	(L-образные) подоконники, парапеты и парапетные плиты (С любой обработкой поверхности)			
10.240.5321	Мраморные бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	136,00
10.240.5322	Гранитные бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	142,00
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	166,00
10.240.5324	Бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	184,00
	(U-образные) подоконники, парапеты и парапетные плиты (С любой обработкой поверхности)			
10.240.5341	Мраморные бетонно-мозаичные (U-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	166,00
10.240.5342	(U-образные) гранитные бетонно-мозаичные подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	179,00
10.240.5343	(U-образные) кварцевые/кремниевые с мрамором бетонно-мозаичные (L-образные) подоконники, парапеты или парапетные плиты	м²	По месту работ	198,00
10.240.5344	(U-образные) кварцевые/кремниевые бетонно-мозаичные подоконники, парапеты или парапетные плиты с кварцевым песком	м²	По месту работ	213,00
	ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОЛОСЫ НА СТУПЕНИ			
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 или 4 см от края ступени для размещения в ней противоскользящей полосы).	м	По месту работ	16,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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 или 4 см от края ступени для размещения в ней противоскользящей полосы).	м	По месту работ	26,50
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	14,30
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	14,30
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	33,00
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	27,50
10.240.5411	Противоскользящая полоса шириной от 4 до 5 см для ступеней	м	По месту работ	3,10
10.240.5412	Противоскользящая полоса шириной от 2,5 до 3 см для ступеней	м	По месту работ	1,60
	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИПС (TS EN 13279-1, 2)			
10.240.5506	Штукатурный раствор машинного нанесения	кг	По месту работ	0,29
10.240.5507	Перлитовый штукатурный раствор	кг	По месту работ	0,25
10.240.5508	Тонкослойная штукатурка (атласная штукатурка)	кг	По месту работ	0,44
10.240.5509	Гипс строительный для фиброармированных компонентов	кг	По месту работ	0,25
10.240.5510	Гипсовая штукатурка для каменной кладки	кг	По месту работ	0,28
	ШТУКАТУРКА ДЛЯ ГИПСОВЫХ ПЛИТ			
10.240.5513	Штукатурка для затирки швов (TS EN 13963)	кг	По месту работ	0,52
10.240.5514	Адгезионная штукатурка (TS EN 14496)	кг	По месту работ	0,52
	ПРОЧИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ШТУКАТУРНЫЕ РАСТВОРЫ			
10.240.5517	Раствор для наливных полов на гипсовой основе (TS EN 13813)	кг	По месту работ	1,26
10.240.5518	Готовый раствор для полов на гипсовой основе (TS EN 13813)	кг	По месту работ	0,30
	ГИПСОВЫЕ ПЛИТЫ (TS EN 520 + A1)			
10.240.5581	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной от 6 до 6,5 мм	м²	По месту работ	11,90
10.240.5582	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 9,5 мм	м²	По месту работ	4,90
10.240.5583	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 12,5 мм	м²	По месту работ	5,00
10.240.5584	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 15 мм	м²	По месту работ	6,60
10.240.5585	Гипсокартон стандартный (тип A) толщиной 18 мм	м²	По месту работ	14,60
10.240.5593	Гипсокартон толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H1)	м²	По месту работ	8,00
10.240.5594	Гипсокартон толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H1)	м²	По месту работ	10,10
10.240.5595	Гипсокартон толщиной 18 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H1)	м²	По месту работ	22,20
10.240.5603	Гипсокартон толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H2)	м²	По месту работ	7,20
10.240.5604	Гипсокартон толщиной 15 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H2)	м²	По месту работ	9,20
10.240.5605	Гипсокартон толщиной 18 мм с пониженной степенью водопоглощения (тип H2)	м²	По месту работ	20,10
10.240.5613	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип F) с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	7,00
10.240.5614	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип F) с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	8,50
10.240.5615	Гипсокартон толщиной 18 мм (тип F) с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	18,60
10.240.5623	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип FH1) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	10,50
10.240.5624	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип FH1) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	12,20
10.240.5625	Гипсокартон толщиной 18 мм (тип FH1) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	27,00
10.240.5633	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип FH2) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	9,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.5634	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип FH2) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	11,00
10.240.5635	Гипсокартон толщиной 18 мм (тип FH2) с повышенной огнестойкостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	24,50
10.240.5643	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип DF) с повышенной огнестойкостью и плотностью	м²	По месту работ	7,60
10.240.5644	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип DF) с повышенной огнестойкостью и плотностью	м²	По месту работ	9,60
10.240.5653	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип IR) с повышенной жесткостью поверхности и износоустойчивостью	м²	По месту работ	7,60
10.240.5654	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип IR) с повышенной жесткостью поверхности и износоустойчивостью	м²	По месту работ	9,60
10.240.5673	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип DFIR) с повышенной жесткостью поверхности, износоустойчивостью, плотностью и огнестойкостью	м²	По месту работ	7,70
10.240.5674	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип DFIR) с повышенной жесткостью поверхности, износоустойчивостью, плотностью и огнестойкостью	м²	По месту работ	9,80
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	8,00
10.240.5684	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип FH2IR) с повышенной огнестойкостью, жесткостью поверхности, износоустойчивостью и с пониженной степенью водопоглощения	м²	По месту работ	10,00
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	13,60
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	15,60
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	12,40
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	14,00
	ГИПСОВЫЕ ПЛИТЫ, АРМИРОВАННЫЕ ВОЙЛОКООБРАЗНЫМ ВОЛОКНОМ (TS EN 15283-1+A1)			
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	21,00
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	24,00
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	23,30
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	26,00
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	26,00
10.240.5734	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип GM-FR) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и износоустойчивостью	м²	По месту работ	41,00
10.240.5735	Гипсокартон толщиной 20 мм (тип GM-FR) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и износоустойчивостью	м²	По месту работ	77,00
10.240.5736	Гипсокартон толщиной 25 мм (тип GM-FR) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, с повышенной огнестойкостью и износоустойчивостью	м²	По месту работ	99,00
10.240.5743	Гипсокартон толщиной 12,5 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	24,00
10.240.5744	Гипсокартон толщиной 15 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	39,00
10.240.5745	Гипсокартон толщиной 20 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	74,00
10.240.5746	Гипсокартон толщиной 25 мм (тип GM-F) с обеими поверхностями, покрытыми стекловолокном, и с повышенной огнестойкостью	м²	По месту работ	94,00
	ГИПСОВЫЕ ПЛИТЫ, АРМИРОВАННЫЕ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫМ ВОЛОКНОМ (TS EN 15283-2+A1)			
10.240.5753	Панель толщиной 10 мм из смеси гипсового штукатурного раствора и целлюлозы	м²	По месту работ	16,50
10.240.5754	Панель толщиной 12,5 мм из смеси гипсового штукатурного раствора и целлюлозы	м²	По месту работ	20,00
10.240.5755	Панель толщиной 15 мм из смеси гипсового штукатурного раствора и целлюлозы	м²	По месту работ	22,00
	ПРОДУКЦИЯ ИЗ ГИПСОКАРТОНА (TS EN 14190)			
10.240.5763	Гипсовая потолочная плитка толщиной 8 мм, размером 60 × 60 см (тип A)	м²	По месту работ	8,80

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.5764	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип А), с покрытой лицевой поверхностью	м²	По месту работ	10,50
10.240.5765	Гипсовая потолочная плитка толщиной 8 мм, размерами 60 × 60 см (Тип А) с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, и задней поверхностью, покрытой металлической пленкой	м²	По месту работ	11,00
10.240.5766	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип А) с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, и задней поверхностью, покрытой металлической пленкой	м²	По месту работ	13,80
10.240.5768	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип Н2) с пониженным водопоглощением и с покрытой лицевой поверхностью	м²	По месту работ	17,00
10.240.5780	Гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип А) с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, задней поверхностью, покрытой металлической пленкой, и с пониженным водопоглощением	м²	По месту работ	19,30
10.240.5782	Перфорированная гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип А), с покрытой лицевой поверхностью и задней поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	По месту работ	19,90
10.240.5784	Перфорированная гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 120 см (Тип А), с покрытой лицевой поверхностью и задней поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	По месту работ	19,90
10.240.5786	Перфорированная гипсовая потолочная плитка толщиной 9,5 мм, размерами 60 × 60 см (Тип А), с лицевой поверхностью, обшитой ПВХ-панелями, и задней поверхностью, покрытой стеклотканью	м²	По месту работ	21,00
10.240.5791	Неравномерно перфорированные гипсокартонные панели толщиной 12,5 мм (тип А), с одной стороны покрытые стеклотканью	м²	По месту работ	39,00
10.240.5792	Равномерно перфорированные гипсокартонные панели толщиной 12,5 мм (тип А), с одной стороны покрытые стеклотканью	м²	По месту работ	27,50
10.240.5793	Перфорированные закругленные гипсокартонные панели толщиной 12,5 мм (тип А), с одной стороны покрытые стеклотканью	м²	По месту работ	23,00
	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			
10.240.6001	Однородное (группа: P) (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,15 мм или уменьшение объема Fv ≤ 4,0 мм³) (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	64,00
10.240.6002	Однородный (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 погружение ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	54,00
10.240.6003	Однородное (группа: T) (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	80,00
10.240.6010	Однородный (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 погружение ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	63,00
	4. Гибкое, однородное, толщина 2,0 мм, токопроводящая плитка Электрическое сопротивление: 10^4 Ом - 10^6 Ом.			
10.240.6011	Группа: T (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,08 мм или уменьшение объема Fv ≤ 2,0 мм³) (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	100,00
10.240.6012	Группа: P (Истирание - уменьшение толщины: AL ≤ 0,15 мм или уменьшение объема Fv ≤ 4,0 мм³) (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм)	м²	По месту работ	85,00
	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 погружение ≤ 0,10 мм)			
10.240.6021	Влажные участки Чистый ПВХ с верхним износостойким слоем толщиной мин. 0,55 мм	м²	По месту работ	67,00
10.240.6022	Наклонные поверхности (пандусы) Чистый ПВХ с верхним износостойким слоем толщиной мин. 0,70 мм	м²	По месту работ	83,00
	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			
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 погружение ≤ 0,20 мм) (Звукоизоляция: мин. 15 дБ) Группа: T	м²	По месту работ	75,00
	C. Химические продукты на основе ПВХ и принадлежности для напольного покрытия			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.6051	Гибкий ПВХ-плинтус	м	По месту работ	5,60
10.240.6052	Самовращающийся ПВХ-плинтус с заглушками	м	По месту работ	8,40
10.240.6053	Сварочный шнур	м	По месту работ	1,20
10.240.6054	Переходные профили на основе ПВХ (шириной 4 см, с толщиной стенок не менее 2 мм)	м	По месту работ	7,10
10.240.6055	Алюминиевый переходной профиль (шириной 4 см)	м	По месту работ	14,10
10.240.6056	Предохранительная набойка на основе ПВХ для ступеней	м	По месту работ	10,20
10.240.6057	Боковой амортизатор на основе ПВХ	м	По месту работ	4,70
10.240.6058	ПВХ-клей на акриловой основе	кг	По месту работ	14,10
10.240.6059	Армированный углеродом проводник на акриловой основе ПВХ-клей	кг	По месту работ	32,40
	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)**			
10.240.6071	EN 1480825 ≤ 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	162,00
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	208,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	281,00
	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)			
10.240.6101	толщина 2 мм (Класс 32-41 - TS EN ISO 10874) (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	86,00
10.240.6102	Толщина 2,5 мм (Класс 34-43 - TS EN ISO 10874) (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	97,00
10.240.6103	Толщина 3,2 мм (Класс 34-43 - TS EN ISO 10874) (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	130,00
10.240.6104	Сварочный шнур для линолеума	м	По месту работ	1,20
10.240.6105	Клей на акриловой основе для линолеума	кг	По месту работ	14,10
	ВИНИЛОВАЯ ПЛИТКА КЛАССА ЛЮКС (LVT) (TS EN 14041, TS EN ISO 10582) (Класс пожароопасности Bfl S1)			
10.240.6122	Толщина верхнего слоя: 0,55 мм - Общая толщина: 2,5 мм (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	71,00
10.240.6123	Толщина верхнего слоя: 0,70 мм - Общая толщина: 2,5 мм (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	78,00
10.240.6127	Толщина верхнего слоя: 0,30 мм - Общая толщина: 5 мм (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	103,00
10.240.6128	Толщина верхнего слоя: 0,55 мм - Общая толщина: 5 мм (Постоянное погружение ≤ 0,10 мм, TS EN ISO 24343-1)	м²	По месту работ	111,00
	НАКЛАДНАЯ ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА (Покрытие электростатической полиэфирной порошковой краской толщиной мин. 20 микрон) (TS EN 13964)			
10.240.6501	Не перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	58,00
10.240.6502	Перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	60,00
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	69,00
10.240.6504	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	64,00
10.240.6505	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	66,00
10.240.6506	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	65,00
10.240.6507	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	66,00
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	66,00
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	69,00
10.240.6510	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	54,00
10.240.6511	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	54,00
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	58,00
10.240.6513	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	60,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.6514	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	64,00
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	74,00
	КАССЕТНАЯ ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА (Покрытие электростатической полиэфирной порошковой краской толщиной мин. 20 микрон) (TS EN 13964)			
10.240.6551	Не перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	58,00
10.240.6552	Перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	60,00
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	66,00
10.240.6554	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	64,00
10.240.6555	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	65,00
10.240.6556	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	64,00
10.240.6557	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	66,00
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	69,00
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	69,00
10.240.6560	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	48,00
10.240.6561	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	52,00
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	58,00
10.240.6563	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	54,00
10.240.6564	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 120 см, толщина 0,60 мм	м²	По месту работ	58,00
10.240.6565	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 60 × 120, толщиной 0,60 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	64,00
	ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА НА ЗАЖИМАХ (Покрытие электростатической полиэфирной порошковой краской толщиной мин. 20 микрон) (TS EN 13964)			
10.240.6601	Не перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	60,00
10.240.6602	Перфорированный алюминиевый лист 60 x 60 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	66,00
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	75,00
10.240.6604	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	64,00
10.240.6605	Не перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	72,00
10.240.6606	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,50 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	65,00
10.240.6607	Перфорированная алюминиевая пластина 30 x 30 см толщиной 0,70 мм, серия EN AW 3000	м²	По месту работ	75,00
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	66,00
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	76,50
10.240.6610	Не перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	55,00
10.240.6611	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 60 × 60 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	56,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	62,00
10.240.6613	Перфорированная пластина из листового оцинкованного металла 30 × 120 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	59,00
10.240.6614	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла 30 × 120 см, толщина 0,50 мм	м²	По месту работ	68,00
10.240.6615	Перфорированная пластина из листового горячеоцинкованного металла, 30 × 120, толщиной 0,50 мм, со звукопоглощающим покрытием на обратной стороне	м²	По месту работ	68,00
	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.)			
10.240.6651	ширина 85 мм, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	52,00
10.240.6652	ширина 85 мм, толщина 0,50 мм (самостыкующийся)	м²	По месту работ	64,00
10.240.6653	ширина 85 мм, толщина 0,70 мм (перфорированная)	м²	По месту работ	64,00
10.240.6654	ширина 100 мм, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	52,00
10.240.6655	ширина 100 мм, толщина 0,50 мм (самостыкующийся)	м²	По месту работ	60,00
10.240.6656	ширина 100 мм, толщина 0,70 мм (перфорированная)	м²	По месту работ	64,00
10.240.6657	ширина 250 мм, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	56,00
10.240.6658	ширина 100 мм, высота 50 мм V-образный, толщина 0,70 мм	м²	По месту работ	75,00
10.240.6659	соединительная полоса толщиной 0,50 мм, шириной 15 мм	м	По месту работ	5,60
10.240.6660	соединительная полоса толщиной 0,50 мм, шириной 20 мм	м	По месту работ	5,60
10.240.6661	Стартовый U-профиль (толщина 0,50 мм)	м	По месту работ	4,50
	ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ (TS EN 13964)			
10.240.6681	Толщина 0,50 мм, ширина мин. 20 мм, U-образный профиль из горячеоцинкованного листового металла	м	По месту работ	2,00
10.240.6682	Толщина 0,60 мм, ширина мин. 48 мм, C-образный профиль из горячеоцинкованного листового металла	м	По месту работ	3,50
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	2,50
10.240.6684	Фиксатор окна из оцинкованного листового металла толщиной 1 мм и шириной 48 мм	Кол-во	По месту работ	1,30
	ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И СТЕН ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ (TS EN 13964) (Класс пожароопасности: A2 s1 d0)			
10.240.6731	Панель подвесного потолка из минеральной ваты толщиной 15 мм, плотностью 50 кг/м³, окрашенные с лицевой стороны	м²	По месту работ	57,00
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	316,00
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	281,00
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	201,00
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	269,00
	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			
10.240.6751	Плита подвесного потолка из минеральной ваты с белым покрытием, значение индекса звукопоглощения мин. 0,45 согласно TS EN ISO 11654, толщина 12 мм, устойчивость к влажности мин. 70 %.	м²	По месту работ	19,00
10.240.6752	Плита подвесного потолка из минеральной ваты с белым покрытием, значение индекса звукопоглощения мин. 0,55 согласно TS EN ISO 11654, толщина 15 мм, устойчивость к влажности мин. 70 %.	м²	По месту работ	21,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.6753	Перфорированная плита подвесного потолка с зернистой поверхностью из минеральной ваты с белым покрытием, со скругленными кромками, значение индекса звукопоглощения мин. 0,60 и значение боковой передачи шума (Dnfw) не менее 29 дДБ согласно TS EN ISO 11654, толщина 14 мм и устойчивость к влажности мин. 90 %.	м²	По месту работ	30,00
10.240.6754	Перфорированная с высокой плотностью плита подвесного потолка из минеральной ваты с белым покрытием, со скругленными кромками, значение индекса звукопоглощения мин. 0,60 и значение боковой передачи шума (Dnfw) не менее 31 дДБ согласно TS EN ISO 11654, толщина 15 мм и устойчивость к влажности мин. 95 %.	м²	По месту работ	27,00
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	50,00
10.240.6756	Плита подвесного потолка толщиной 15 мм, устойчивостью к влажности 95 %, со значением индекса звукопоглощения мин 0,85 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	55,00
10.240.6757	Плита подвесного потолка толщиной не менее 20 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	70,00
10.240.6758	Плита подвесного потолка толщиной не менее 20 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	82,00
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 41 дБ согласно TS EN ISO 11654, с белой глянцевой поверхностью и скругленными кромками.	м²	По месту работ	106,00
	Панели для подвесных потолков из минеральной ваты, накладные на несущих профилях Т24			
10.240.6771	Перфорированная с высокой плотностью плита из минеральной ваты с белым покрытием кассетной подвесной потолочной системы, значение индекса звукопоглощения мин. 0,60 и значение боковой передачи шума (Dnfw) не менее 31 дДБ согласно TS EN ISO 11654, толщина 15 мм, устойчивость к влажности мин. 95 %, кромки уложены на профили Т24.	м²	По месту работ	44,00
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 Т24.	м²	По месту работ	56,00
10.240.6773	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 Т24.	м²	По месту работ	54,00
10.240.6774	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 20 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 Т24.	м²	По месту работ	82,00
10.240.6775	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 20 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 Т24.	м²	По месту работ	91,00
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) 41 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили Т24.	м²	По месту работ	117,00
	Панели для подвесных потолков из минеральной ваты, накладные на несущих профилях Т15			
10.240.6791	Перфорированная с высокой плотностью плита из минеральной ваты с белым покрытием кассетной подвесной потолочной системы, значение индекса звукопоглощения мин. 0,60 и значение боковой передачи шума (Dnfw) не менее 31 дДБ согласно TS EN ISO 11654, толщина 15 мм, устойчивость к влажности мин. 95 %, кромки уложены на профили Т15.	м²	По месту работ	49,00
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 Т15.	м²	По месту работ	62,00
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 Т15.	м²	По месту работ	64,00
10.240.6794	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 20 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 Т15.	м²	По месту работ	84,00
10.240.6795	Плита кассетной подвесной потолочной системы толщиной 20 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 Т15.	м²	По месту работ	88,00
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) 41 дБ согласно TS EN ISO 11654, белой глянцевой поверхностью и кромками, уложенными на профили Т15.	м²	По месту работ	119,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Панели для подвесных потолков из минеральной ваты со скрытыми профилями T24			
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	129,00
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	76,00
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	117,00
	ФАСАДЫ, ОБЛИЦОВКА СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ПВХ			
10.240.7201	Панель облицовки из жесткого ПВХ для наружной облицовки стен зданий (TS 10883)	м²	По месту работ	29,00
10.240.7202	Панель облицовки из жесткого ПВХ для облицовки внутренних поверхностей зданий (TS 10884)	м²	По месту работ	23,00
10.240.7203	Панели подвесного потолка из жесткого ПВХ, любой цвет и рисунок (60 см × 60 см) (TS 10884)	м²	По месту работ	26,00
	МОЗАИКА ИЗ СТЕКЛА, КЕРАМИКИ, НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ (Любого цвета, размера, формы и узора, с сеткой (выкладывание на сетке)			
10.240.8001	Стеклянная мозаика	м²	По месту работ	60,00
10.240.8002	Керамическая мозаика	м²	По месту работ	80,00
10.240.8003	Мозаика из натурального камня (без стыков - полированная поверхность)	м²	По месту работ	121,00
10.240.8004	Мозаика из натурального камня (со стыками - гладкая поверхность)	м²	По месту работ	132,00
	ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА (TS EN 634-1, 2)			
10.240.8051	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	17,40
10.240.8052	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	21,70
10.240.8053	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	26,20
10.240.8054	Толщина 14 мм	м²	По месту работ	30,50
10.240.8055	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	34,90
10.240.8056	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	39,20
10.240.8057	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	43,60
10.240.8058	Толщина 24 мм	м²	По месту работ	52,00
10.240.8059	Толщина 28 мм	м²	По месту работ	61,00
10.240.8060	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	66,00
	ПЛИТА ПЛОСКОГО ПРЕССОВАНИЯ ИЗ ФИБРОЦЕМЕНТА (TS EN 12467+A2) (Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)			
10.240.8101	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	16,80
10.240.8102	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	19,50
10.240.8103	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	24,40
10.240.8104	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	29,20
10.240.8105	Толщина 14 мм	м²	По месту работ	34,20
10.240.8106	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	38,80
10.240.8107	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	43,90
10.240.8108	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	48,70
	МАГНЕЗИТОВЫЕ ПЛИТЫ (ETA) (Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)			
10.240.8201	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	10,20
10.240.8202	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	15,50
10.240.8203	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	19,70
10.240.8204	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	24,20

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.8205	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	26,90
10.240.8206	Толщина 14 мм	м²	По месту работ	31,00
10.240.8207	Толщина 16 мм	м²	По месту работ	35,00
10.240.8208	Толщина 18 мм	м²	По месту работ	40,40
10.240.8209	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	43,10
	ПРОФИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ПОЛИЭФИРНОЙ СМОЛЫ, АРМИРОВАННОЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ (СТР) КАТЕГОРИЯ 1, 3, 4 (TS EN 1013+A1)			
	А. Прозрачные кровельные листы			
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	27,50
	В. Непрозрачные цветные кровельные листы			
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	40,00
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	50,00
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	55,00
	С. Двухслойные композитные сандвич-панели из прозрачного полиэфира, армированного стекловолокном			
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	95,00
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	102,00
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	117,00
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	122,00
	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			
10.240.9031	Для толщины 1,2 мм	м²	По месту работ	28,80
10.240.9032	Для толщины 1,4 мм	м²	По месту работ	34,20
10.240.9033	Для толщины 1,5 мм	м²	По месту работ	36,20
10.240.9034	Для толщины 1,8 мм	м²	По месту работ	42,20
10.240.9035	Для толщины 2,0 мм	м²	По месту работ	47,60
10.240.9036	Для толщины 2,2 мм	м²	По месту работ	51,60
10.240.9037	Для толщины 2,5 мм	м²	По месту работ	59,60
10.240.9038	Для толщины 3,0 мм	м²	По месту работ	71,00
	2- Непрозрачные цветные листы с рельефным покрытием верхней поверхности из изофталевого геля толщиной 20 микрон, нижняя поверхность гладкая, гигиеническая			
10.240.9041	Для толщины 1,3 мм	м²	По месту работ	34,20
10.240.9042	Для толщины 1,5 мм	м²	По месту работ	38,90
10.240.9043	Для толщины 1,8 мм	м²	По месту работ	46,20
10.240.9044	Для толщины 2,0 мм	м²	По месту работ	51,60

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.240.9045	Для толщины 2,2 мм	м²	По месту работ	56,30
10.240.9046	Для толщины 2,5 мм	м²	По месту работ	60,30
10.240.9047	Для толщины 3,0 мм	м²	По месту работ	71,70
	ПРОФИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ПВХ КАТЕГОРИИ 1, 3, 4 (TS EN 1013+A1)			
	E. Однослойные прозрачные кровельные листы			
10.240.9051	Кровельный настил с прозрачной верхней панелью трапециевидного сечения и плоской нижней панелью, толщина стенки мин. 1,00 мм, устойчивость к УФ	м²	По месту работ	33,00
	F. Непрозрачные цветные однослойные кровельные листы			
10.240.9061	Кровельный настил с непрозрачной верхней панелью трапециевидного сечения и плоской нижней панелью, толщина стенки мин. 1,00 мм, устойчивость к УФ	м²	По месту работ	26,00
	G. Двухслойные прозрачные кровельные листы			
10.240.9071	Кровельный настил с прозрачной верхней панелью трапециевидного сечения и плоской нижней панелью, толщина стенки мин. 1,00 мм, высота панели 40 мм, воздушный зазор, устойчивость к УФ	м²	По месту работ	71,00
	H. Непрозрачные цветные двухслойные кровельные листы			
10.240.9081	Кровельный настил со светонепроницаемой верхней панелью трапециевидного сечения и плоской нижней панелью, толщина стенки мин. 1,00 мм, высота панели 40 мм, воздушный зазор, устойчивость к УФ	м²	По месту работ	47,00
	ЛИСТЫ ПОЛИКАРБОНАТА (рифленые - один ряд ячеек) (TS EN ISO 11963)			
10.240.9091	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	21,30
10.240.9092	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	31,00
10.240.9093	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	35,00
10.240.9094	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	39,00
	Рифленые панели, материалы для монтажа и др.			
10.240.9101	Рифленая панель из волокнистого цемента (толщина 6 мм) (TS EN 494+A1)	м²	По месту работ	21,00
10.240.9102	Рифленые битумные панели (любого цвета) (Категория R >= 1400 Н/м²) (TS EN 534+A1) (Класс пожароопасности: BROOF)	м²	По месту работ	29,00
10.240.9111	Оцинкованный гвоздь 70/17, того же цвета, что и облицовочная панель, с пластиковой шайбой	Кол-во	По месту работ	0,09
10.240.9112	Оцинкованный крюк с пластиковой головкой	Кол-во	По месту работ	0,54
10.240.9113	Специальный спиральный гвоздь из оцинкованной стали с пластиковой шайбой	Кол-во	По месту работ	0,56
10.240.9114	Оцинкованный гвоздь со сплошной головкой	Кол-во	По месту работ	0,19
10.240.9115	Саморез с широкой головкой	Кол-во	По месту работ	0,48
10.240.9116	Кровельный саморез с шестигранной головкой	Кол-во	По месту работ	0,48
10.240.9117	Болт с Г-образной головкой	Кол-во	По месту работ	0,48
	КРАСКА, ГРУНТОВКА, ШПАТЛЕВКА, ЛАК, МАСТИКА, ПОКРЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ДОБАВКИ И Т.Д.			
	КРАСКА			
10.300.1001	Матовая краска на водной основе для внутренних работ	кг	По месту работ	9,50
10.300.1002	Шелковисто-матовая краска на водной основе для внутренних работ	кг	По месту работ	16,60
10.300.1003	Полуматовая краска на водной основе для внутренних работ	кг	По месту работ	15,40
10.300.1004	Акриловая антибактериальная матовая краска на водной основе	кг	По месту работ	17,80
10.300.1005	Акриловая антибактериальная полуматовая краска на водной основе	кг	По месту работ	17,80
10.300.1006	Гибридная краска на водной основе для внутренних работ	кг	По месту работ	22,50
10.300.1007	Краска на синтетической основе	кг	По месту работ	15,40
10.300.1008	Эпоксидная краска на основе растворителя (двухкомпонентная)	кг	По месту работ	18,90
10.300.1009	Акриловая краска на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	11,80
10.300.1010	Акриловая зернистая/текстурированная краска на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	11,80
10.300.1011	Чисто акриловая краска для наружных работ	кг	По месту работ	17,80
10.300.1012	Силиконовая краска на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	15,40

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.300.1013	Силиконовая зернистая/текстурированная краска на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	13,10
10.300.1014	Фотокаталитическая краска на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	20,20
10.300.1015	Эластичная краска на эпоксидной основе для наружных работ	кг	По месту работ	16,60
10.300.1016	Краска на водной основе для наружных стен (кроме дверей и окон)	кг	По месту работ	28,40
10.300.1017	Теплоотражающая краска для наружных работ	кг	По месту работ	20,20
10.300.1018	Термопластичная краска на эпоксидной основе для наружных работ	кг	По месту работ	15,40
10.300.1019	Термопластичная зернистая/текстурированная краска на эпоксидной основе для наружных работ	кг	По месту работ	15,40
10.300.1020	Краска для филенчатых дверей на водной основе	кг	По месту работ	34,40
10.300.1021	Краска по металлу на основе алкидной смолы	кг	По месту работ	36,80
10.300.1022	Антикоррозионная краска по металлу на основе уретано-алкидной смолы	кг	По месту работ	36,80
10.300.1023	Краска для наружных работ на основе чистой акриловой смолы	кг	По месту работ	39,10
10.300.1024	Краска для наружных работ на основе чистого акрила и воды, текстурная, эластичная	кг	По месту работ	17,80
10.300.1025	Краска для наружных работ на основе чистой акриловой смолы и воды, текстурная, эластичная	кг	По месту работ	17,80
10.300.1026	Краска для наружных работ на основе чистой акриловой смолы и воды, текстурная	кг	По месту работ	17,80
10.300.1027	Эпоксидная краска на водной основе	кг	По месту работ	14,20
10.300.1028	Минеральная порошковая краска (любого цвета)	кг	По месту работ	5,60
10.300.1029	(VOC количество < 1 g/L) матовая краска на водной основе для внутренних работ (ЛОВ = летучие органические вещества)	кг	По месту работ	36,80
10.300.1030	(VOC количество < 1 g/L) шелковисто-матовая краска на водной основе для внутренних работ (ЛОВ = летучие органические вещества)	кг	По месту работ	42,60
10.300.1031	(VOC количество < 50 g/L) матовая краска на водной основе для внутренних работ (ЛОВ = летучие органические вещества)	кг	По месту работ	29,60
10.300.1032	(VOC количество < 50 g/L) шелковисто-матовая краска на водной основе для внутренних работ (ЛОВ = летучие органические вещества)	кг	По месту работ	34,40
10.300.1033	Краска для стен для внутренних/внешних работ на основе эластомерной смолы с содержанием микрогранул	кг	По месту работ	41,50
	ГРУНТОВКА			
10.300.1151	Грунтовка на водной основе	кг	По месту работ	6,50
10.300.1152	Силиконовая грунтовка на водной основе для наружных работ	кг	По месту работ	11,80
10.300.1153	Грунтовка для бетона на водной основе	кг	По месту работ	6,50
10.300.1154	Грунтовка по дереву на водной основе	кг	По месту работ	22,50
10.300.1155	Защитная грунтовка для стальных поверхностей (антикоррозионная)	кг	По месту работ	11,00
10.300.1156	Грунтовка для металлических поверхностей и поверхностей из ПВХ	кг	По месту работ	36,80
10.300.1157	Акриловый антибактериальный раствор на водной основе	кг	По месту работ	4,80
10.300.1158	Акриловая антибактериальная грунтовка на водной основе	кг	По месту работ	10,70
10.300.1159	Грунтовка для внутренних работ на основе термопластичной смолы с блокировкой пятен	кг	По месту работ	26,00
10.300.1160	Синтетическая грунтовка	кг	По месту работ	10,00
10.300.1161	Защитная грунтовка на синтетической основе для необработанной древесины	кг	По месту работ	11,80
10.300.1162	Цветное защитное средство на синтетической основе для древесины	кг	По месту работ	13,10
10.300.1163	Термопластичная грунтовка на эпоксидной основе	кг	По месту работ	14,20
10.300.1164	Эпоксидная грунтовка на основе растворителя (двухкомпонентная)	кг	По месту работ	16,60
10.300.1165	Грунтовка для наружных стен на основе акрилового сополимера и растворителя	кг	По месту работ	17,80
	ШТУКАТУРКА			
10.300.1201	Штукатурка на водной основе для внутренних работ	кг	По месту работ	6,50
10.300.1202	Акриловая штукатурка	кг	По месту работ	6,00
10.300.1203	Шпатлевка по дереву на водной основе	кг	По месту работ	10,70
10.300.1204	Синтетическая шпатлевка	кг	По месту работ	10,00
	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН			
10.300.1251	Прозрачное, стойкое к УФ-лучам, защитное покрытие	кг	По месту работ	23,70
10.300.1252	Прозрачное, устойчивое к УФ-излучению, защитное покрытие на основе силоксана	кг	По месту работ	24,90

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Лак, мастика			
10.300.1301	Лак на синтетической основе	кг	По месту работ	16,00
10.300.1302	Цветное защитное средство на синтетической основе для	кг	По месту работ	17,80
10.300.1303	Лак для полов	кг	По месту работ	20,20
	ПОКРЫТИЯ			
10.300.1351	Готовая цветная штукатурка на акриловой основе	кг	По месту работ	4,20
10.300.1352	Готовая цветная штукатурка на силиконовой основе	кг	По месту работ	6,00
10.300.1353	Готовая штукатурка на цементной основе (сухая смесь)	кг	По месту работ	1,70
10.300.1361	Покрытие наружных стен с акриловым связующим веществом и микрогранулами	кг	По месту работ	53,30
	Составы для дорожной разметки (TS EN 1871)			
10.300.1401	Краска для линий дорожной разметки на водной основе для нанесения в холодном состоянии	кг	По месту работ	15,40
10.300.1402	Краска для линий дорожной разметки на основе растворителя для нанесения в холодном состоянии	кг	По месту работ	10,70
10.300.1403	Краска для линий дорожной разметки на основе термопластика для нанесения в горячем состоянии	кг	По месту работ	7,70
	АКРИЛОВЫЕ КРАСКИ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИУРЕТАНА И Т. Д. МАТЕРИАЛЫ			
	1) Краска для стен			
10.300.1501	Зернистая	кг	По месту работ	13,00
10.300.1502	Мелкозернистая	кг	По месту работ	44,00
10.300.1503	Краска по дереву	кг	По месту работ	65,00
10.300.1504	Краска по металлу	кг	По месту работ	108,00
10.300.1505	Краска по алюминию, ПВХ	кг	По месту работ	120,00
10.300.1506	Антибактериальная краска	кг	По месту работ	69,00
10.300.1507	Прозрачная защитная	кг	По месту работ	108,00
10.300.1508	Антибактериальная грунтовка	кг	По месту работ	35,50
10.300.1509	Антибактериальная прозрачная защитная (на основе ионов наносеребра)	кг	По месту работ	116,00
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	346,00
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	71,00
10.300.1512	Гель для удаления краски на водной основе	кг	По месту работ	39,00
10.300.1513	Порошок для удаления краски	кг	По месту работ	9,90
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	389,00
10.300.1515	Акриловая грунтовка, модифицированная полиуретаном	кг	По месту работ	30,80
	Дополнительные материалы для краски и т. д.			
10.300.1601	Жидкое мыло (TS 54)	кг	По месту работ	2,60
10.300.1602	Наждачная бумага (размера А4)	Кол-во	По месту работ	0,80
10.300.1603	Хлопок	кг	По месту работ	2,25
	КОНСТРУКЦИОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
	Добавки к цементному раствору (Для фундаментов, штукатурных маяков, штукатурных растворов и т. д.)			
10.300.2001	Добавка для придания водонепроницаемости для равномерного застывания (Жидкость)	кг	По месту работ	3,30
10.300.2002	Добавка для придания водонепроницаемости для быстрого застывания (Жидкость)	кг	По месту работ	4,20
10.300.2003	Добавка для придания водонепроницаемости для сверхбыстрого застывания (Жидкость)	кг	По месту работ	4,90
10.300.2004	Пластифицирующая - воздухововлекающая добавка к строительному раствору (жидкость)	кг	По месту работ	5,15
10.300.2005	Пластифицирующая добавка к строительному раствору - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	5,00
	Защитные добавки и материалы для бетона (TS EN 934-2+A1)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.300.2031	Пластификатор (жидкость)	кг	По месту работ	2,60
10.300.2032	Суперпластификатор (Жидкость)	кг	По месту работ	4,00
10.300.2033	Пластификатор умеренный - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	3,20
10.300.2034	Суперпластификатор - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	5,00
10.300.2035	Химическая добавка - замедлитель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	4,30
10.300.2036	Химическая добавка - ускоритель схватывания (жидкость)	кг	По месту работ	4,45
10.300.2037	Добавка для придания водонепроницаемости (жидкость)	кг	По месту работ	3,80
10.300.2038	Химическая воздухововлекающая добавка (жидкость)	кг	По месту работ	4,40
10.300.2039	Добавка для бетонирования в зимних условиях (жидкость)	кг	По месту работ	2,40
10.300.2040	Кристаллизованная гидроизоляционная добавка (в виде жидкости)	кг	По месту работ	41,00
10.300.2041	Кристаллизованная гидроизоляционная добавка (в виде порошка)	кг	По месту работ	29,00
	Дополнительные продукты бетона			
10.300.2061	Добавка-замедлитель коррозии (жидкость)	кг	По месту работ	18,10
10.300.2062	Отвердитель на акриловой основе (жидкость)	кг	По месту работ	6,40
10.300.2063	Отвердитель на парафиновой основе (жидкость)	кг	По месту работ	5,80
	Составы для ремонта бетонных конструкций и т. д. (на основе цемента)			
10.300.2071	Мелкозернистый строительный раствор для ремонта (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	1,30
10.300.2072	Крупнозернистый строительный раствор для ремонта (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	1,20
10.300.2073	Жидкий строительный раствор на основе цемента для заливки (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	1,50
10.300.2074	Раствор для наливных полов (TS EN 13813, TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	1,90
	Поверхностные отвердители на основе цемента (TS EN 1504-2, TS EN 13813)			
10.300.2091	Поверхностные отвердители с базальтовыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	0,53
10.300.2092	Поверхностные отвердители с базальтовыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	0,77
10.300.2093	Поверхностные отвердители с базальтовыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	1,17
10.300.2094	Поверхностные отвердители с кварцевыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	0,59
10.300.2095	Поверхностные отвердители с кварцевыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	0,88
10.300.2096	Поверхностные отвердители с кварцевыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	1,35
10.300.2097	Поверхностные отвердители с кварцево-корундовыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	0,76
10.300.2098	Поверхностные отвердители с кварцево-корундовыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	1,11
10.300.2099	Поверхностные отвердители с кварцево-корундовыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	1,40
10.300.2100	Поверхностные отвердители с корундовыми наполнителями (серый)	кг	По месту работ	1,00
10.300.2101	Поверхностные отвердители с корундовыми наполнителями (красный)	кг	По месту работ	1,35
10.300.2102	Поверхностные отвердители с корундовыми наполнителями (зеленый)	кг	По месту работ	1,87
	Жидкие поверхностные отвердители - грунтовки (TS EN 1504-2)			
10.300.2121	Состав для антипылевого покрытия и катализации отверждения (свежий/затвердевший бетон) (жидкость)	кг	По месту работ	5,90
10.300.2122	Однокомпонентный грунт на основе акрилового сополимера (жидкость)	кг	По месту работ	6,00
	Быстро схватывающиеся смеси для торкрет-бетона (Сухая система)			
10.300.2131	Порошковый состав для торкрет-бетона с щелочью	кг	По месту работ	3,00
10.300.2132	Порошковый состав для торкрет-бетона без щелочи	кг	По месту работ	2,40
	Быстро схватывающиеся смеси для торкрет-бетона (Влажная система)			
10.300.2141	Жидкий состав для торкрет-бетона с щелочью	кг	По месту работ	3,80
10.300.2142	Жидкий состав для торкрет-бетона без щелочи	кг	По месту работ	2,70
	Составы на основе смолы			
10.300.2151	Клеящий состав для сцепления старого бетона с новым (двухкомпонентный	кг	По месту работ	33,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.300.2152	Грунтовка на эпоксидной основе для нанесения под напольное покрытие (двухкомпонентная) (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	47,00
10.300.2153	Напольное покрытие на эпоксидной основе (самовыравнивающееся) (двухкомпонентное)	кг	По месту работ	30,50
10.300.2154	Напольное покрытие с узором «апельсиновая корка» (текстурное) (двухкомпонентное)(TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	40,00
10.300.2155	Эпоксидный (двухкомпонентный) клей и ремонтный раствор (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	29,00
10.300.2156	Анкерные составы (на основе эпоксидной смолы, двухкомпонентный баллон) (баллон 250 мл)	Кол-во	По месту работ	65,50
10.300.2157	Однокомпонентная мастика для заполнения швов на основе полиуретана, устойчивая к ультрафиолетовому излучению (картридж на 310 мл)	Кол-во	По месту работ	21,00
10.300.2158	Полиэтиленовые цилиндры (диаметр: 6 мм)	м	По месту работ	0,22
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	38,00
10.300.2160	Самоклеящиеся медные полоски (толщина 0,075 мм, ширина 15 мм)	м	По месту работ	7,00
10.300.2161	Двухкомпонентная проводящая грунтовка на эпоксидной основе с низкой вязкостью, с черным пигментом (EN 13813)	кг	По месту работ	147,00
10.300.2162	Антистатический, двухкомпонентный самовыравнивающийся полиуретановый материал напольного покрытия, не содержащий растворителей, с низким уровнем выбросов (EN 13813)	кг	По месту работ	41,50
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	139,00
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	228,00
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	117,00
10.300.2166	Однокомпонентный, устойчивый к УФ-излучению, материал на основе полиуретана с растворителем для нанесения окончательного защитного слоя	кг	По месту работ	152,00
	Водоизолирующие составы			
10.300.2171	Изолирующий жидкий раствор на основе цемента (TS EN 1504-3)	кг	По месту работ	8,30
10.300.2172	Кристаллизованное гидроизоляционное средство на цементной основе (однокомпонентное) (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	3,20
10.300.2173	Эластичная (двухкомпонентная) гидроизоляция на цементной основе (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	4,40
10.300.2174	Эластомерная смола (однокомпонентная) для гидроизоляции (жидкая мембрана)	кг	По месту работ	12,00
10.300.2175	Водоизолирующий состав на основе цемента и битума (двухкомпонентный)	кг	По месту работ	8,70
10.300.2176	Водоизолирующий состав (однокомпонентный) на основе битума и каучука	кг	По месту работ	11,50
10.300.2177	Водоизолирующий состав на основе цемента и битума (двухкомпонентный)	кг	По месту работ	11,50
10.300.2178	Гибридная (двухкомпонентная) гидроизоляция на основе полимочевины (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	34,00
10.300.2179	100 % чистая (двухкомпонентная) гидроизоляция на основе полимочевины (TS EN 1504-2)	кг	По месту работ	63,00
	Опалубочная смазка			
10.300.2191	Опалубочная смазка на основе масла (концентрированное опалубочное масло) (для дерева)	кг	По месту работ	4,85
10.300.2192	Опалубочная смазка на основе масла (концентрированное опалубочное масло) (для пластмассы и стали)	кг	По месту работ	6,15
	Мастика для приклеивания керамических плиток			
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	0,64
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	1,03
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	1,52

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	2,80
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	3,05
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	5,80
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	7,50
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	21,20
	Составы для заполнения швов (любого цвета)			
10.300.2231	Стандартная затирка для швов на цементной основе (TS EN 13888 - CG1)	кг	По месту работ	1,70
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	2,16
10.300.2233	Состав для заполнения швов на основе реакционной смолы (два или более компонентов) (TS EN 13888 - RG)	кг	По месту работ	24,70
	СТАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА И АРМИРУЮЩЕЕ МИКРО/МАКРОВОЛОКНО ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ БЕТОНА			
	Стальная проволока (TS 14889-1)			
10.300.4001	Продольно деформированная проволока с клеем (с насечками, продольно закрученная, волнами)	кг	По месту работ	9,30
10.300.4002	Продольно деформированная проволока без клея (с насечками, продольно закрученная, волнами)	кг	По месту работ	8,50
	Проволока с клеем и крюками на обеих концах (TS EN 14889-1)			
10.300.4011	диаметр 0,55 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	12,80
10.300.4012	диаметр 0,75 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	12,10
10.300.4013	диаметр 0,75 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	11,20
10.300.4014	диаметр 0,90 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	10,70
	Проволока без клея, с крюками на обеих концах (TS EN 14889-1)			
10.300.4021	диаметр 0,55 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	11,50
10.300.4022	диаметр 0,75 мм, длина 30/35 мм	кг	По месту работ	10,00
10.300.4023	диаметр 0,75 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	9,50
10.300.4024	диаметр 0,90 мм, длина 60 мм	кг	По месту работ	8,10
	Армирующее микро/макроволокно (TS EN 14889-2)			
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	130,00
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	188,00
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	247,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.300.4121	Цена синтетического армирующего макроволокна на м³ бетона на объекте, армированного синтетическим макроволокном, 1,5 Н/мм² для CMOD=0,5 мм и 1 Н/мм² для CMOD=3,5 согласно результатам испытаний в аккредитованной лаборатории согласно TS EN 14651 + A1	м³	По месту работ	175,00
10.300.4151	Армирующее микроволокно на основе полипропилена/полиамида	кг	По месту работ	18,00
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
	ВОЛОКОННЫЕ ТЕПЛО- ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
	СТЕКЛОВАТА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (TS 901-2, TS EN 13162+A1)			
	Мат: не способный нести нагрузку, используется для теплоизоляции и звукоизоляции в технике и конструкциях, расчетная теплопроводность при первой динамической жесткости <= 0,040 Вт/(м-К) Примечание. Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией.			
	Плотность 15 кг/м³			
10.330.1001	Толщина 8 см, обе поверхности покрыты стеклотканью	м²	По месту работ	8,50
10.330.1002	Толщина 10 см, обе поверхности покрыты стеклотканью	м²	По месту работ	9,80
10.330.1003	Толщина 12 см, обе поверхности покрыты стеклотканью	м²	По месту работ	11,40
10.330.1004	Толщина 14 см, обе поверхности покрыты стеклотканью	м²	По месту работ	12,90
10.330.1005	Толщина 8 мм, одна поверхность покрыта строительным картоном	м²	По месту работ	7,40
	Плотность 16 кг/м³			
10.330.1011	Толщина 8 см, одна поверхность покрыта оловянной фольгой, перекрывающей края	м²	По месту работ	10,20
10.330.1012	Толщина 10 см, одна поверхность покрыта оловянной фольгой, перекрывающей края	м²	По месту работ	11,60
10.330.1013	Толщина 12 см, одна поверхность покрыта оловянной фольгой, перекрывающей края	м²	По месту работ	12,80
	Плотность 18 кг/м³			
10.330.1021	Толщина 6 см	м²	По месту работ	4,50
10.330.1022	Толщина 8 см	м²	По месту работ	7,00
10.330.1023	Толщина 10 см	м²	По месту работ	8,80
10.330.1024	Толщина 12 см	м²	По месту работ	10,50
10.330.1025	Толщина 14 см	м²	По месту работ	12,30
	Плотность 22 кг/м³			
10.330.1031	Толщина 5 см, одна поверхность покрыта строительным картоном	м²	По месту работ	6,50
	Панель: используется для теплоизоляции и звукоизоляции в технике и конструкциях, расчетная теплопроводность при первой динамической жесткости ≤ 0,040 Вт/(м-К) Примечание. Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией.			
10.330.1201	Панель из стекловаты, не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 30 кг/м³ и толщиной 3 см	м²	По месту работ	5,20
10.330.1202	Панель из стекловаты, не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 30 кг/м³ и толщиной 5 см	м²	По месту работ	8,10
10.330.1203	Панель из стекловаты, не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 30 кг/м³ и толщиной 8 см	м²	По месту работ	12,40
10.330.1204	не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 30 кг/м³ и толщиной 10 см	м²	По месту работ	15,50
10.330.1211	не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 20 - 22 кг/м³ и толщиной 3 см	м²	По месту работ	3,95
10.330.1212	не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 20 - 22 кг/м³ и толщиной 4 см	м²	По месту работ	5,20
10.330.1213	не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 20 - 22 кг/м³ и толщиной 5 см	м²	По месту работ	6,40
10.330.1214	не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 20 - 22 кг/м³ и толщиной 6 см	м²	По месту работ	7,80
10.330.1215	не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 20 - 22 кг/м³ и толщиной 8 см	м²	По месту работ	10,10
10.330.1216	не способная нести нагрузку, с силиконом, плотностью 20 - 22 кг/м³ и толщиной 10 см	м²	По месту работ	13,90
	не способная нести нагрузку, плотностью 50 кг/м³ и толщиной 2 см			
10.330.1231	Одна из поверхностей покрыта оловянной фольгой	м²	По месту работ	8,20
10.330.1232	Одна из поверхностей покрыта стеклотканью	м²	По месту работ	8,10
	не способная нести нагрузку, плотностью 50 кг/м³ и толщиной 2,5 см			
10.330.1241	Одна из поверхностей покрыта оловянной фольгой	м²	По месту работ	9,50
10.330.1242	Одна из поверхностей покрыта стеклотканью	м²	По месту работ	9,40
	не способная нести нагрузку, плотностью 50 кг/м³ и толщиной 3 см			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.1251	Одна из поверхностей покрыта оловянной фольгой	м²	По месту работ	10,90
10.330.1252	Одна из поверхностей покрыта стеклотканью	м²	По месту работ	10,60
	не способная нести нагрузку, плотностью 50 кг/м³ и толщиной 5 см			
10.330.1261	Одна из поверхностей покрыта оловянной фольгой	м²	По месту работ	16,10
10.330.1262	Одна из поверхностей покрыта стеклотканью	м²	По месту работ	15,20
	Плотность 28 кг/м³			
10.330.1271	Толщина 5 см, не способная нести нагрузку, обе стороны покрыты стеклотканью, содержит силикон	м²	По месту работ	11,90
10.330.1272	Толщина 7,5 см, не способная нести нагрузку, обе стороны покрыты стеклотканью, с силиконом	м²	По месту работ	15,90
10.330.1273	Толщина 8 см, не способная нести нагрузку, обе стороны покрыты стеклотканью, с силиконом	м²	По месту работ	16,60
10.330.1274	Толщина 10 см, не способная нести нагрузку, обе стороны покрыты стеклотканью, с силиконом	м²	По месту работ	20,10
	Плотность 40 кг/м³			
10.330.1281	Толщина 5 см, не способная нести нагрузку, одна сторона покрыта стеклотканью, содержит силикон	м²	По месту работ	14,70
10.330.1282	Толщина 6 см, не способная нести нагрузку, одна сторона покрыта стеклотканью, содержит силикон	м²	По месту работ	16,90
10.330.1283	Толщина 8 см, не способная нести нагрузку, одна сторона покрыта стеклотканью, содержит силикон	м²	По месту работ	22,00
10.330.1284	Толщина 10 см, не способная нести нагрузку, одна сторона покрыта стеклотканью, содержит силикон	м²	По месту работ	26,80
	Плотность 24 кг/м³			
10.330.1291	Толщина 1,5 см, не способна нести нагрузку, одна сторона покрыта акриланом	м²	По месту работ	9,45
10.330.1292	Толщина 2.5 см, не способна нести нагрузку, одна сторона покрыта акриланом	м²	По месту работ	11,80
10.330.1293	Толщина 5 см, одна поверхность покрыта оловянной фольгой, перекрывающей края	м²	По месту работ	10,30
10.330.1294	с толщиной 5 см, не способная нести нагрузку	м²	По месту работ	6,00
	Плотность 100 кг/м³			
10.330.1301	Панель из стекловаты, способная нести нагрузку, плотностью 100 кг/м³ и толщиной 1,5 см	м²	По месту работ	7,00
10.330.1302	Панель из стекловаты, способная нести нагрузку, плотностью 100 кг/м³ и толщиной 2 см	м²	По месту работ	8,60
10.330.1303	Панель из стекловаты, способная нести нагрузку, плотностью 100 кг/м³ и толщиной 2 см	м²	По месту работ	10,70
10.330.1304	плотностью 100 кг/м³, толщиной 1,5 см, способная нести нагрузку, одна из поверхностей покрыта оловянной фольгой	м²	По месту работ	9,70
10.330.1305	Панель из стекловаты, способная нести нагрузку, плотностью 100 кг/м³ и толщиной 5 см	м²	По месту работ	20,00
10.330.1306	Плотность 100 кг/м³, толщина 3 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	12,60
10.330.1307	Несущая панель плотностью 100 кг/м³ и с заводским односторонним битумным покрытием со стекловойлочным заполнителем, толщиной 3 см	м²	По месту работ	14,70
10.330.1308	Несущая плита плотностью 100 кг/м³ и с заводским односторонним битумным покрытием со стекловойлочным заполнителем, толщиной 5 см	м²	По месту работ	21,80
	СТЕКЛОВАТА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (TS 901-2, TS EN 13162+A1)			
	Панель: используется для теплоизоляции и звукоизоляции в технике и конструкциях, расчетная теплопроводность ≤ 0,040 Вт/(м-К) **Примечание. Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией.**			
10.330.1501	Плотность 110 кг/м³, толщина 2,5 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	9,70
10.330.1502	Плотность 110 кг/м³, толщина 3 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	11,80
10.330.1503	Плотность 110 кг/м³, толщина 3,5 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	13,70
10.330.1504	Потолочная панель, не способная нести нагрузку, плотностью 110 кг/м³ и с заводским односторонним стекловойлочным заполнителем, толщиной 2,5 см	м²	По месту работ	11,80
10.330.1511	Плотность 150 кг/м³, толщина 3 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	14,00
10.330.1512	Плотность 150 кг/м³, толщина 4 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	18,10
10.330.1513	Плотность 150 кг/м³, толщина 5 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	22,10
10.330.1514	Плотность 150 кг/м³, толщина 6 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	26,60
10.330.1515	Плотность 150 кг/м³, толщина 8 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	34,20
10.330.1516	Плотность 150 кг/м³, толщина 10 см, способная нести нагрузку	м²	По месту работ	42,20
	Несущая панель плотностью 150 кг/м³ и с заводским односторонним битумным покрытием со стекловойлочным заполнителем			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.1521	Толщина 3 см,	м²	По месту работ	20,80
10.330.1522	Толщина 4 см,	м²	По месту работ	25,60
10.330.1523	Толщина 5 см,	м²	По месту работ	30,50
10.330.1524	Толщина 6 см	м²	По месту работ	35,40
10.330.1525	Толщина 8 см	м²	По месту работ	45,10
10.330.1526	Толщина 10 см	м²	По месту работ	55,10
	Внутренняя и внешняя изоляционная обшивка для наружных стен (для нанесения штукатурки), с прочностью на разрыв ≥ 7.5 кПА, водопоглощение при длительном частичном погружении < 3 кг/м², мин. плотность 120 кг/м³ (Класс воспламеняемости A)			
10.330.1541	Толщина 3 см	м²	По месту работ	14,00
10.330.1542	Толщина 4 см	м²	По месту работ	18,10
10.330.1543	Толщина 5 см	м²	По месту работ	22,10
10.330.1544	Толщина 6 см	м²	По месту работ	26,20
10.330.1545	Толщина 7 см	м²	По месту работ	31,40
10.330.1546	Толщина 8 см	м²	По месту работ	34,20
	Плотность 40 кг/м³, не способная нести нагрузку			
10.330.1551	Толщина 3 см	м²	По месту работ	5,00
10.330.1552	Толщина 4 см	м²	По месту работ	5,90
10.330.1553	Толщина 5 см	м²	По месту работ	6,80
10.330.1554	Толщина 6 см	м²	По месту работ	7,90
10.330.1555	Толщина 8 см	м²	По месту работ	9,70
10.330.1556	Толщина 10 см	м²	По месту работ	11,80
10.330.1557	Толщина 12 см	м²	По месту работ	13,70
	Плотность от 50 до 52 кг/м³, не способная нести нагрузку			
10.330.1561	Толщина 3 см	м²	По месту работ	5,90
10.330.1562	Толщина 4 см	м²	По месту работ	7,20
10.330.1563	Толщина 5 см	м²	По месту работ	8,60
10.330.1564	Толщина 6 см	м²	По месту работ	10,00
10.330.1565	Толщина 8 см	м²	По месту работ	12,70
10.330.1566	Толщина 10 см	м²	По месту работ	15,50
	Плотность от 50 до 52 кг/м³, не способная нести нагрузку, одна поверхность покрыта оловянной фольгой			
10.330.1571	Толщина 3 см	м²	По месту работ	8,80
10.330.1572	Толщина 5 см	м²	По месту работ	11,50
10.330.1573	Толщина 8 см	м²	По месту работ	15,60
10.330.1574	Толщина 10 см	м²	По месту работ	18,40
	Плотность от 50 до 52 кг/м³, не способная нести нагрузку, одна поверхность покрыта стеклотканью			
10.330.1581	Толщина 3 см	м²	По месту работ	7,90
10.330.1582	Толщина 5 см	м²	По месту работ	10,60
10.330.1583	Толщина 8 см	м²	По месту работ	14,80
10.330.1584	Толщина 10 см	м²	По месту работ	17,40
	Плотность 70 кг/м³, не способная нести нагрузку			
10.330.1591	Толщина 2,5 см	м²	По месту работ	5,90
10.330.1592	Толщина 4 см	м²	По месту работ	9,50
10.330.1593	Толщина 5 см	м²	По месту работ	11,80
10.330.1594	Толщина 6 см	м²	По месту работ	14,00
10.330.1595	Толщина 8 см	м²	По месту работ	18,70
10.330.1596	Толщина 10 см	м²	По месту работ	23,40

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Плотность 100 кг/м³, не способная нести нагрузку			
10.330.1601	Толщина 2,5 см	м²	По месту работ	7,90
10.330.1602	Толщина 4 см	м²	По месту работ	12,50
10.330.1603	Толщина 5 см	м²	По месту работ	15,60
10.330.1604	Толщина 6 см	м²	По месту работ	18,70
10.330.1605	Толщина 7 см	м²	По месту работ	22,00
10.330.1606	Толщина 8 см	м²	По месту работ	25,00
10.330.1607	Толщина 9 см	м²	По месту работ	28,00
10.330.1608	Толщина 10 см	м²	По месту работ	31,00
	Композитная изоляционная панель плотностью 110 кг/м³, заводское покрытие оловянной фольгой с одной стороны, гипсовая плита 12,5 мм			
10.330.1611	панель из минеральной ваты толщиной 3 см	м²	По месту работ	19,60
10.330.1612	панель из минеральной ваты толщиной 5 см	м²	По месту работ	26,40
10.330.1613	панель из минеральной ваты толщиной 8 см	м²	По месту работ	36,20
	Мат: не способен нести нагрузку и используется для теплоизоляции и звукоизоляции в технике и конструкциях, расчетная теплопроводность <= 0,40 Вт/(м-К) **Примечание. Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией.**			
	Плотность 90 кг/м³, на сетке-рабице			
10.330.1701	Толщина 3 см	м²	По месту работ	14,70
10.330.1702	Толщина 4 см	м²	По месту работ	17,70
10.330.1703	Толщина 5 см	м²	По месту работ	22,40
10.330.1704	Толщина 6 см	м²	По месту работ	25,40
10.330.1705	Толщина 8 см	м²	По месту работ	31,00
10.330.1706	Толщина 10 см	м²	По месту работ	37,00
10.330.1707	Толщина 12 см	м²	По месту работ	41,00
	Плотность 125 кг/м³, на сетке-рабице			
10.330.1721	Толщина 3 см	м²	По месту работ	17,70
10.330.1722	Толщина 4 см	м²	По месту работ	22,40
10.330.1723	Толщина 5 см	м²	По месту работ	27,40
10.330.1724	Толщина 6 см	м²	По месту работ	31,00
10.330.1725	Толщина 8 см	м²	По месту работ	37,00
10.330.1726	Толщина 10 см	м²	По месту работ	47,00
10.330.1727	Толщина 12 см	м²	По месту работ	51,00
	Плотность 80 кг/м³, на сетке-рабице			
10.330.1741	Толщина 3 см	м²	По месту работ	11,80
10.330.1742	Толщина 4 см	м²	По месту работ	14,70
10.330.1743	Толщина 5 см	м²	По месту работ	17,70
10.330.1744	Толщина 6 см	м²	По месту работ	20,60
10.330.1745	Толщина 8 см	м²	По месту работ	25,40
10.330.1746	Толщина 10 см	м²	По месту работ	33,30
10.330.1747	Толщина 12 см	м²	По месту работ	37,00
	Мат плотностью 40 кг/м³			
10.330.1761	Толщина 6 см	м²	По месту работ	7,90
10.330.1762	Толщина 8 см	м²	По месту работ	9,40
10.330.1763	Толщина 10 см	м²	По месту работ	11,00
10.330.1764	Толщина 12 см	м²	По месту работ	12,50
10.330.1765	Толщина 14 см	м²	По месту работ	14,00
	Мат плотностью 50 кг/м³			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.1781	Толщина 6 см	м²	По месту работ	8,90
10.330.1782	Толщина 8 см	м²	По месту работ	11,30
10.330.1783	Толщина 10 см	м²	По месту работ	13,70
10.330.1784	Толщина 12 см	м²	По месту работ	16,00
10.330.1785	Толщина 14 см	м²	По месту работ	18,30
	Насыпная минеральная вата			
10.330.2000	Насыпная минеральная вата (без связующего вещества)	кг	По месту работ	3,30
	ПАНЕЛИ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА (EPS) (TS EN 13163+A2) Класс пожароопасности E, теплопроводность ≤0,040 Вт/(м·К) Примечание. Рыночные цены материалов другой плотности получают интерполяцией.			
10.330.2001	15 кг/м³	м³	По месту работ	211,00
10.330.2002	20 кг/м³	м³	По месту работ	256,00
10.330.2003	30 кг/м³	м³	По месту работ	333,00
10.330.2004	35 кг/м³	м³	По месту работ	384,00
	Панели из пенополистирола с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхности систем теплоизоляции наружных стен ≥ 100 кПа, устойчивость к деформации мин. класс DS(N) 2, поглощение воды при кратковременном частичном погружении ≤ 0,3 кг/м², класс воспламеняемости E			
10.330.2021	16 кг/м³	м³	По месту работ	224,00
10.330.2022	20 кг/м³	м³	По месту работ	269,00
10.330.2023	30 кг/м³	м³	По месту работ	384,00
10.330.2024	35 кг/м³	м³	По месту работ	422,00
	Панели из пенополистирола с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхности систем теплоизоляции наружных стен ≥ 300 кПа, устойчивость к деформации мин. класс DS(N) 2, поглощение воды при кратковременном частичном погружении ≤ 0,3 кг/м², класс воспламеняемости E			
10.330.2041	16 кг/м³	м³	По месту работ	243,00
10.330.2042	20 кг/м³	м³	По месту работ	282,00
10.330.2043	30 кг/м³	м³	По месту работ	397,00
10.330.2044	35 кг/м³	м³	По месту работ	448,00
	Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита, карбоновые черные, с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхности систем теплоизоляции наружных стен ≥ 100 кПа, устойчивость к деформации мин. класс DS(N) 2, поглощение воды при кратковременном частичном погружении ≤ 0,3 кг/м², класс воспламеняемости E			
10.330.2061	16 кг/м³	м³	По месту работ	256,00
10.330.2062	20 кг/м³	м³	По месту работ	320,00
	Панели из пенополистирола (EPS) на основе графита, карбоновые черные, с прочностью на разрыв перпендикулярно поверхности систем теплоизоляции наружных стен ≥ 300 кПа, устойчивость к деформации мин. класс DS(N) 2, поглощение воды при кратковременном частичном погружении ≤ 0,3 кг/м², класс воспламеняемости E			
10.330.2081	16 кг/м³	м³	По месту работ	269,00
10.330.2082	20 кг/м³	м³	По месту работ	333,00
	ПАНЕЛИ ИЗ ЭКСТРУЗИОННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА (XPS) (TS EN 13164+A1, класс пожароопасности E) Примечание. Рыночные цены материалов другой плотности получают интерполяцией.			
	1. Панели с шероховатой или шероховатой и рифленой поверхностью, плотность мин. 25 кг/м³			
	a) расчетное давление 100 кПа (1 кг/см²)			
10.330.2201	Коэффициент теплопроводности ≤ 0,030 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	403,00
10.330.2202	0,030 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	384,00
10.330.2203	0,035 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	365,00
	b) расчетное давление 200 кПа (2 кг/см²)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.2221	Коэффициент теплопроводности ≤ 0,030 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	422,00
10.330.2222	0,030 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	403,00
10.330.2223	0,035 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	384,00
	2. Плиты с гладкой (желобчатой) поверхностью, плотность мин. 30 кг/м³			
	a) расчетное давление 200 кПа (2 кг/см²)			
10.330.2241	Коэффициент теплопроводности ≤ 0,030 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	422,00
10.330.2242	0,030 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	397,00
10.330.2243	0,035 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	378,00
	b) расчетное давление 300 кПа (3 кг/см²)			
10.330.2261	Коэффициент теплопроводности ≤ 0,030 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	435,00
10.330.2262	0,030 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	416,00
10.330.2263	0,035 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	397,00
	c) расчетное давление 400 кПа (4 кг/см²)			
10.330.2281	Коэффициент теплопроводности ≤ 0,030 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	461,00
10.330.2282	0,030 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	442,00
10.330.2283	0,035 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	422,00
	d) расчетное давление 500 кПа (5 кг/см²)			
10.330.2301	Коэффициент теплопроводности ≤ 0,030 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	486,00
10.330.2302	0,030 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	461,00
10.330.2303	0,035 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	448,00
	f) расчетное давление 700 кПа (7 кг/см²)			
10.330.2321	Коэффициент теплопроводности ≤ 0,030 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	640,00
10.330.2322	0,030 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,035 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	614,00
10.330.2323	0,035 < значение коэффициента теплопроводности ≤ 0,040 Вт/(м·К)	м³	По месту работ	589,00
	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ			
	a) Дюбели со стальным гвоздем для теплоизоляции			
10.330.2351	от 9 до 15 см (включая 15 см)	Кол-во	По месту работ	0,65
10.330.2352	Для длины свыше 15 см	Кол-во	По месту работ	0,70
	b) Дюбели с пластиковым гвоздем для теплоизоляции			
10.330.2356	от 9 до 15 см (включая 15 см)	Кол-во	По месту работ	0,22
10.330.2357	Для длины свыше 15 см	Кол-во	По месту работ	0,30
	c) Дюбели для теплоизоляции газобетонных поверхностей (AAC)			
10.330.2361	Для длины от 15 см и выше (с пластиковым зажимным винтом)	Кол-во	По месту работ	0,59
10.330.2362	Для длины от 15 см и выше (со стальным зажимным винтом)	Кол-во	По месту работ	0,97
	d) Дюбели для теплоизоляции деревянных поверхностей			
10.330.2366	Для 7-15 см (включая 15 см)	Кол-во	По месту работ	0,29
10.330.2367	Для длины свыше 15 см	Кол-во	По месту работ	0,54
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ОБШИВКИ			
	Угловые профили			
10.330.2401	Алюминиевые угловые профили	м	По месту работ	1,64
10.330.2402	Угловые ПВХ-профили	м	По месту работ	0,66
10.330.2403	Алюминиевые угловые профили (сетчатые)	м	По месту работ	2,17
10.330.2404	Угловые ПВХ-профили (с сеткой)	м	По месту работ	1,49
10.330.2405	Угловые профили с алюминиевым капельником	м	По месту работ	1,86
10.330.2406	Угловые профили с ПВХ капельником	м	По месту работ	1,24
10.330.2407	Угловые профили с алюминиевым капельником (сетчатые)	м	По месту работ	4,35

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.2408	Угловые профили с ПВХ капельником (сетчатые)	м	По месту работ	2,30
	Профилированный плинтус			
10.330.2411	Алюминиевые (стартовые) цокольные профили для изоляционной обшивки от 3 до 5 см	м	По месту работ	6,80
10.330.2412	Алюминиевые (стартовые) цокольные профили для изоляционной обшивки от 6 до 10 см	м	По месту работ	8,70
	Профили для удлинения подоконника			
10.330.2416	Алюминиевые профили для удлинения подоконника	м	По месту работ	10,50
10.330.2417	Профили для удлинения подоконника из ПВХ	м	По месту работ	4,95
	Сетчатые деформационные профили			
10.330.2421	Расширительные ПВХ-профили (с сеткой) для отверстий расширений от 3 до 5 см	м	По месту работ	22,00
10.330.2422	Расширительные ПВХ-профили (с сеткой) для отверстий расширений от 6 до 8 см	м	По месту работ	28,50
10.330.2423	Расширительные ПВХ-профили (с сеткой) для отверстий расширений более 8 см	м	По месту работ	33,50
	Столярные отделочные профили			
10.330.2426	Самоклеящаяся ПВХ сетка оконных и дверных профилей (столярный отделочный профиль)	м	По месту работ	5,45
	Пластиковые клинья и т. д.			
10.330.2431	Пластиковый клин	Кол-во	По месту работ	0,37
	КЛЕЙ, ШТУКАТУРКА, СЕТКА ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ И Т. Д.			
10.330.2501	Штукатурная сетка (устойчива к воздействию щелочи 145-160 г/м²)	м²	По месту работ	2,44
10.330.2502	Гипсовая сетка (75 г/м²)	м²	По месту работ	1,62
10.330.2503	Клей для теплоизоляционных плит (TS 13566) (на основе цемента, с добавлением полимера)	кг	По месту работ	0,58
10.330.2504	Клей для теплоизоляционных плит (акриловая, эластичная)	кг	По месту работ	1,74
10.330.2505	Штукатурка для теплоизоляционных плит (TS 13687) (на основе цемента, с добавлением полимера)	кг	По месту работ	0,73
10.330.2506	Штукатурка для теплоизоляционных плит (акриловая, эластичная)	кг	По месту работ	2,55
	ПАНЕЛИ EPS И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ			
	(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)			
10.330.2551	Толщина панели: 10 см - толщина пенополистирола: 7,5 см	м²	По месту работ	104,00
10.330.2552	Толщина панели: 11 см - толщина пенополистирола: 8,5 см	м²	По месту работ	110,00
10.330.2553	Толщина панели: 13 см - толщина пенополистирола: 10,5 см	м²	По месту работ	116,00
10.330.2554	Толщина панели: 15 см - толщина пенополистирола: 12,5 см	м²	По месту работ	122,00
	(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)			
10.330.2561	Толщина панели: 10 см - толщина пенополистирола: 7,5 см	м²	По месту работ	103,00
10.330.2562	Толщина панели: 11 см - толщина пенополистирола: 8,5 см	м²	По месту работ	109,00
10.330.2563	Толщина панели: 13 см - толщина пенополистирола: 10,5 см	м²	По месту работ	115,00
10.330.2564	Толщина панели: 15 см - толщина пенополистирола: 12,5 см	м²	По месту работ	120,00
	ПЛИТЫ ИЗ ПОЛИИЗОЦИАНУРАТА			
10.330.2571	Жесткие плиты из вспененного полиизоцианурата (PIR) (класс огнестойкости: C) (TS EN 13165+A2)	м³	По месту работ	1.624,00
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ И СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	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, контактирующи с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
10.330.2601	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	88,00
10.330.2602	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	95,00
10.330.2603	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	109,00
10.330.2604	0,50 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	122,00
10.330.2605	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	130,00
10.330.2606	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	142,00
10.330.2607	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	149,00
10.330.2608	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	105,00
10.330.2609	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	122,00
	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)			
10.330.2626	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	88,00
10.330.2627	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	95,00
10.330.2628	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	108,00
10.330.2629	0,60 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	130,00
10.330.2630	0,60 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	131,00
10.330.2631	0,60 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	144,00
	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, контактирующи с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, усиление ПВХ-мембраной и защитой от УФ)			
10.330.2651	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	132,00
10.330.2652	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	139,00
10.330.2653	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	146,00
10.330.2654	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	155,00
10.330.2655	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	160,00
10.330.2656	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	172,00
	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, контактирующи с полиуретаном, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, усиление ТПО-мембраной и защитой от УФ)			
10.330.2676	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	138,00
10.330.2677	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	144,00
10.330.2678	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	151,00
10.330.2679	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	160,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.2680	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	164,00
10.330.2681	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	175,00
	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 полиизоциануратом, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон)			
10.330.2701	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	95,00
10.330.2702	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	103,00
10.330.2703	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	121,00
10.330.2704	0,50 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	132,00
10.330.2705	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	139,00
10.330.2706	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	150,00
10.330.2707	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	155,00
10.330.2708	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	109,00
10.330.2709	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	131,00
	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)			
10.330.2726	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	96,00
10.330.2727	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	103,00
10.330.2728	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	112,00
10.330.2729	0,60 + 0,40 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	130,00
10.330.2730	0,60 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	138,00
10.330.2731	0,60 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	151,00
	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 полиизоциануратом, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, армированные ПВХ мембраной и устойчивые к ультрафиолетовому излучению)			
10.330.2751	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	146,00
10.330.2752	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	151,00
10.330.2753	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	158,00
10.330.2754	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	169,00
10.330.2755	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	172,00
10.330.2756	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	184,00
	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 полиизоциануратом, покрыты слоем эпоксидной грунтовки 5 микрон, армированные ТПО-мембраной и устойчивые к ультрафиолетовому излучению)			
10.330.2776	1,20 + 0,60 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	151,00
10.330.2777	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	155,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.2778	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	162,00
10.330.2779	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	173,00
10.330.2780	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	175,00
10.330.2781	1,20 + 0,60 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	190,00
	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)			
10.330.2801	0,70 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	116,00
10.330.2802	0,70 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	119,00
10.330.2803	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	122,00
10.330.2804	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	126,00
10.330.2805	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	131,00
10.330.2806	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	104,00
10.330.2807	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	108,00
10.330.2808	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	110,00
10.330.2809	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	116,00
10.330.2810	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	121,00
	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 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)			
10.330.2826	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	92,00
10.330.2827	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	96,00
10.330.2828	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	98,00
10.330.2829	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	103,00
10.330.2830	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	108,00
10.330.2831	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	96,00
10.330.2832	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	98,00
10.330.2833	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	103,00
10.330.2834	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	108,00
10.330.2835	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	110,00
10.330.2836	0,70 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	108,00
10.330.2837	0,70 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	110,00
10.330.2838	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	116,00
10.330.2839	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	121,00
10.330.2840	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	125,00
	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 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)			
10.330.2851	0,50 + 0,40 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	96,00
10.330.2852	0,50 + 0,40 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	98,00
10.330.2853	0,50 + 0,40 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	108,00
10.330.2854	0,50 + 0,40 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	106,00
10.330.2855	0,50 + 0,40 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	110,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.2856	0,50 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	98,00
10.330.2857	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	103,00
10.330.2858	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	106,00
10.330.2859	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	110,00
10.330.2860	0,50 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	115,00
10.330.2861	0,70 + 0,50 + (заполнитель 40 мм)	м²	По месту работ	110,00
10.330.2862	0,70 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	115,00
10.330.2863	0,70 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	119,00
10.330.2864	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	122,00
10.330.2865	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	128,00
	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)			
10.330.2901	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	118,00
10.330.2902	0,50 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	122,00
10.330.2903	0,50 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	130,00
10.330.2904	0,50 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	131,00
10.330.2905	0,60 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	139,00
10.330.2906	0,60 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	125,00
10.330.2907	0,60 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	130,00
10.330.2908	0,60 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	137,00
10.330.2909	0,60 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	138,00
10.330.2910	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	146,00
10.330.2911	0,70 + 0,60 + (заполнитель 120 мм)	м²	По месту работ	169,00
10.330.2912	0,70 + 0,60 + (заполнитель 150 мм)	м²	По месту работ	182,00
	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)			
10.330.2926	0,50 + 0,50 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	130,00
10.330.2927	0,60 + 0,50 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	126,00
10.330.2928	0,60 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	132,00
10.330.2929	0,60 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	137,00
10.330.2930	0,60 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	143,00
10.330.2931	0,70 + 0,50 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	132,00
10.330.2932	0,70 + 0,50 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	138,00
10.330.2933	0,70 + 0,50 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	144,00
10.330.2934	0,70 + 0,60 + (заполнитель 120 мм)	м²	По месту работ	166,00
10.330.2935	0,70 + 0,60 + (заполнитель 150 мм)	м²	По месту работ	180,00
	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 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)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.2951	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	158,00
10.330.2952	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	164,00
10.330.2953	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	173,00
10.330.2954	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	175,00
10.330.2955	1,20 + 0,70 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	190,00
	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 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)			
10.330.2961	1,20 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	162,00
10.330.2962	1,20 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	169,00
10.330.2963	1,20 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	176,00
10.330.2964	1,20 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	180,00
10.330.2965	1,20 + 0,70 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	192,00
	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 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)			
10.330.2971	1,50 + 0,60 + (заполнитель 50 мм)	м²	По месту работ	164,00
10.330.2972	1,50 + 0,60 + (заполнитель 60 мм)	м²	По месту работ	172,00
10.330.2973	1,50 + 0,60 + (заполнитель 75 мм)	м²	По месту работ	180,00
10.330.2974	1,50 + 0,60 + (заполнитель 80 мм)	м²	По месту работ	184,00
10.330.2975	1,50 + 0,70 + (заполнитель 100 мм)	м²	По месту работ	196,00
	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)			
10.330.2981	1,20 + 0,60 + (минеральная вата 50 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	180,00
10.330.2982	1,20 + 0,50 + (минеральная вата 75 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	186,00
	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)			
10.330.2986	1,20 + 0,60 + (минеральная вата 50 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	184,00
10.330.2987	1,20 + 0,50 + (минеральная вата 75 мм + полиуретановый заполнитель 25 мм)	м²	По месту работ	191,00
	Кровельные внешние панельные изоляционные материалы и т. д.			
10.330.3098	Уплотнительная лента на пластиковой основе (толщиной 10 мм, шириной 30 мм)	м	По месту работ	2,16
10.330.3099	Монтажный винт панели с уплотнением из СКЭПТ	Кол-во	По месту работ	0,41
10.330.3100	Монтажный винт панели с винтом-съемником	Кол-во	По месту работ	0,41
	НАПЫЛЯЕМЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СОСТАВЫ			
10.330.3101	Двухкомпонентная распыляемая полиуретановая пена (TS EN 14315-1, 2)	кг	По месту работ	17,40

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.3102	Рыхлая целлюлоза с добавлением бора (TS EN 15101-1, 2)	кг	По месту работ	5,80
	ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ			
10.330.3201	Готовый грубый/тонкий штукатурный раствор (T I, W I, CS I) (TS EN 998-1)	м³	По месту работ	981,00
10.330.3202	Готовый грубый/тонкий штукатурный раствор (T I, W I, CS II) (TS EN 998-1)	м³	По месту работ	1.044,00
	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ ААС (TS 13729)			
10.330.3301	Теплоизоляционные плиты из ААС	м³	По месту работ	383,00
10.330.3302	Штукатурка для теплоизоляционных плит из ААС	кг	По месту работ	0,87
10.330.3303	Клей для теплоизоляции из ААС	кг	По месту работ	0,87
	ДОСКИ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ СТРУЖКИ (TS 305) (200 × 50 см)			
10.330.3401	2,5 см	м²	По месту работ	19,70
10.330.3402	3,5 см	м²	По месту работ	24,80
10.330.3403	5 см	м²	По месту работ	31,70
10.330.3404	7,5 см	м²	По месту работ	39,10
10.330.3405	10 см	м²	По месту работ	50,70
	ПАНЕЛИ С ПРЕССОВАННОЙ СОЛОМОЙ (TS EN 13986+A1)			
10.330.3451	Панель толщиной 40 мм с прессованной соломой с картонным каркасом	м²	По месту работ	45,00
10.330.3452	Панель толщиной 60 мм с прессованной соломой с картонным каркасом	м²	По месту работ	50,00
	МАТЫ ПОД ПОЛ ПЛОТНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 30 кг/м³ (из вспененного полиэтилена)			
10.330.3501	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	0,54
10.330.3502	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	0,86
10.330.3503	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	1,08
10.330.3504	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	1,40
	ПЛОСКИЙ МАТ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (плотность не менее 90 кг/м³) (TS EN 16069+A1) (Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)			
10.330.3521	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	3,20
10.330.3522	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	8,00
10.330.3523	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	13,00
10.330.3524	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	24,50
10.330.3525	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	48,50
	ПЕРФОРИРОВАННЫЙ МАТ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (плотность не менее 90 кг/м³) (TS EN 16069+A1) (Рыночные цены при другой толщине получают интерполяцией)			
10.330.3541	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	6,50
10.330.3542	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	8,40
10.330.3543	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	13,00
	ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КАРТОН НА С ПОКРЫТИЕМ ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРА (UTO) (Значение теплопроводности ≤ 0.038 Вт/(м-К), Класс пожароопасности мин. C s2d1)			
10.330.3561	Толщина 7 мм	м²	По месту работ	14,20
10.330.3562	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	20,30
10.330.3563	Толщина 15 мм	м²	По месту работ	23,20
10.330.3564	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	29,70
	БИТУМНЫЕ ЛИСТЫ (любой формы и размера) (черепица) (TS EN 544)			
10.330.5001	Черепица из окисленного битума, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	31,00
10.330.5002	Самоклеящаяся черепица из окисленного битума, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	34,00
10.330.5003	Черепица из битума, модифицированного эластомером, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	29,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.5004	Самоклеящаяся черепица из битума, модифицированного эластомером, содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	31,00
10.330.5005	Черепица из битума, модифицированного пластомером АПП, (со стекловойлочным заполнителем) содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	29,00
10.330.5006	Самоклеящаяся черепица из битума, модифицированного пластомером АПП, (со стекловойлочным заполнителем) содержание битума мин. 1300 г/м²	м²	По месту работ	31,00
	БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ ЛИСТЫ (TS EN 13969, TS EN 13707, для кровельной горелки)			
	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)			
10.330.5101	2 мм	м²	По месту работ	10,50
10.330.5102	3 мм	м²	По месту работ	12,80
10.330.5103	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	15,40
10.330.5104	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	15,80
10.330.5105	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	15,50
10.330.5106	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	15,50
10.330.5107	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	17,70
	1A. 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)			
10.330.5111	2 мм	м²	По месту работ	11,15
10.330.5112	3 мм	м²	По месту работ	13,50
10.330.5113	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	15,60
10.330.5114	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	16,50
10.330.5115	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	16,30
10.330.5116	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	16,30
10.330.5117	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	18,50
	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)			
10.330.5121	3 мм	м²	По месту работ	15,20
10.330.5122	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	18,10
10.330.5123	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	18,50
10.330.5124	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	18,20
10.330.5125	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	18,20
10.330.5126	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	20,50
10.330.5127	4 мм	м²	По месту работ	18,10
10.330.5128	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	20,50
10.330.5129	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	21,00
10.330.5130	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	20,80
10.330.5131	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	20,80
10.330.5132	4 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	23,30
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	31,50
	Покрытие с основой из полиэфирного картона на основе пластомера 2-A (гибка при -10 °C, прочность на разрыв мин. 1000/800 Н/5 см, деформация: 40 % продольная, 40 % поперечная)			
10.330.5141	4 мм, виадучный тип	м²	По месту работ	23,90
	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)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.5151	2 мм	м²	По месту работ	12,10
10.330.5152	3 мм	м²	По месту работ	14,50
10.330.5153	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	17,30
10.330.5154	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	17,70
10.330.5155	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	17,40
10.330.5156	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	17,40
10.330.5157	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	19,90
	3A. 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)			
10.330.5161	2 мм	м²	По месту работ	12,80
10.330.5162	3 мм	м²	По месту работ	15,40
10.330.5163	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	18,20
10.330.5164	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	18,50
10.330.5165	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	18,20
10.330.5166	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	18,20
10.330.5167	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	20,50
	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)			
10.330.5171	3 мм	м²	По месту работ	18,20
10.330.5172	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	20,90
10.330.5173	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	21,60
10.330.5174	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	21,30
10.330.5175	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	21,30
10.330.5176	3 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	26,40
10.330.5177	4 мм	м²	По месту работ	21,30
10.330.5178	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	23,90
10.330.5179	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	24,60
10.330.5180	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	24,30
10.330.5181	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	24,30
10.330.5182	4 мм, одна сторона покрыта металлической фольгой	м²	По месту работ	26,80
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	35,60
	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)			
10.330.5191	2 мм	м²	По месту работ	9,80
10.330.5192	3 мм	м²	По месту работ	12,10
10.330.5193	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	14,50
10.330.5194	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	15,00
10.330.5195	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	14,80
10.330.5196	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	14,80
	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)			
10.330.5201	3 мм	м²	По месту работ	14,30
10.330.5202	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	17,00
10.330.5203	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	17,30
10.330.5204	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	17,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.5205	3,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	17,00
10.330.5206	4 мм	м²	По месту работ	17,00
10.330.5207	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим серым минералом	м²	По месту работ	19,40
10.330.5208	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим белым минералом	м²	По месту работ	19,90
10.330.5209	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим красным минералом	м²	По месту работ	19,90
10.330.5210	4,3 мм, одна поверхность покрыта отражающим зеленым минералом	м²	По месту работ	19,90
	7. Жидкие грунтовки и защитные составы			
10.330.5291	Битумная эмульсия (TS 113)	кг	По месту работ	4,30
10.330.5292	Битумная эмульсия	кг	По месту работ	8,00
10.330.5293	Эластомерная битумная эмульсия	кг	По месту работ	9,00
10.330.5294	Светоотражающий битумный лак	кг	По месту работ	16,30
10.330.5295	Битум, модифицированный эластомером	кг	По месту работ	8,40
	МЕХАНИЧЕСКИЕ КРЕПЛЕНИЯ (ВИНТЫ) ДЛЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
	a) Металлическая шляпка и металлическая резьба			
10.330.5301	4,8 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	0,20
10.330.5302	4,8 × 90 мм	Кол-во	По месту работ	0,28
10.330.5303	4,8 × 110 мм	Кол-во	По месту работ	0,34
	b) пластиковая шляпка и металлическая резьба			
10.330.5306	4,8 × 70 мм	Кол-во	По месту работ	0,34
10.330.5307	4,8 × 90 мм	Кол-во	По месту работ	0,38
10.330.5308	4,8 × 110 мм	Кол-во	По месту работ	0,46
	Асфальт (для кровли) (TS 105)			
10.330.5401	Тип 1 (Точка размягчения: 57 - 66)	кг	По месту работ	1,48
10.330.5402	Тип 2 (Точка размягчения: 70 - 80)	кг	По месту работ	1,48
10.330.5403	Тип 3 (Точка размягчения: 85 - 96)	кг	По месту работ	1,48
10.330.5404	Тип 4 (Точка размягчения: 99 - 107)	кг	По месту работ	1,48
	БИТУМНАЯ МАСТИКА И ЖИДКИЙ ГУДРОН			
10.330.5421	Битумный раствор (пропиточный битум) (Измит)	кг	Нефтеперегонн	2,87
10.330.5422	Битумный раствор (пропиточный битум) (Кырыккале)	кг	Нефтеперегонн	2,91
10.330.5423	Битумный раствор (пропиточный битум) (Батман)	кг	Нефтеперегонн	2,91
10.330.5424	Битумный раствор (пропиточный битум) (Измир)	кг	Нефтеперегонн	2,87
10.330.5425	MC-30 (средняя скорость схватывания)	кг	Нефтеперегонн	4,68
10.330.5426	MC-800 (средняя скорость схватывания)	кг	Нефтеперегонн	4,24
	БИТУМНЫЕ ЭМУЛЬСИИ ДЛЯ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ (TS 1082, TS EN 13808)			
10.330.5441	Катионная битумная эмульсия (Тип CRS-1)	кг	Завод	2,32
10.330.5442	Катионная битумная эмульсия (Тип CRS-2)	кг	Завод	2,70
10.330.5443	Катионная битумная эмульсия (Тип CMS-2)	кг	Завод	2,85
10.330.5444	Катионная битумная эмульсия (Тип CSS-1)	кг	Завод	2,90
10.330.5445	Анионная битумная эмульсия (Тип RS-1)	кг	Завод	2,25
10.330.5446	Анионная битумная эмульсия (Тип SS-1)	кг	Завод	2,40
	БИТУМНАЯ МАСТИКА			
10.330.5451	Битумная мастика (TS 112 EN 12970)	кг	По месту работ	5,20
	РАЗЛИЧНЫЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ И ПАРОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.5491	Валик	м²	По месту работ	1,18
10.330.5492	Смоляной канат (Ø12 мм)	м	По месту работ	1,24
10.330.5493	Битумный картон (TS EN 13859-1) (Тип 1)	м²	По месту работ	0,81
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	8,70
10.330.5495	Битумный картон (TS EN 13859-1) (Тип 3)	м²	По месту работ	0,87
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	10,00
10.330.5497	Гидроизоляционная плита под крышей из пропитанного битумом органического волокна (TS EN 14964)	м²	По месту работ	18,00
10.330.5498	Гидроизоляционное покрытие, проницаемое для водяного пара TS EN 13859-1, 2 (класс гидроизоляции WI)	м²	По месту работ	6,60
	ГЕОТЕКСТИЛЬ			
10.330.6001	100 г/м²	м²	По месту работ	1,00
10.330.6002	150 г/м²	м²	По месту работ	1,12
10.330.6003	200 г/м²	м²	По месту работ	1,50
10.330.6004	250 г/м²	м²	По месту работ	1,75
10.330.6005	300 г/м²	м²	По месту работ	2,17
10.330.6006	400 г/м²	м²	По месту работ	2,80
10.330.6007	500 г/м²	м²	По месту работ	3,50
	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			
10.330.6011	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	14,00
10.330.6012	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	21,00
10.330.6013	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	28,00
10.330.6014	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	35,00
	2. На основе ПВХ, устойчивая к УФ, усиленная (Из стекловолокна или полиэфира)			
10.330.6021	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	15,40
10.330.6022	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	23,00
10.330.6023	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	30,80
10.330.6024	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	38,30
	3. На основе ПЭВП, плоского типа с сигнальным слоем			
10.330.6031	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	11,30
10.330.6032	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	16,90
10.330.6033	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	22,60
10.330.6034	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	28,20
	4. На основе ПЭВП, устойчивое к УФ, усиленное (Из стекловолокна или полиэфира)			
10.330.6041	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	12,80
10.330.6042	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	19,10
10.330.6043	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	25,50
10.330.6044	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	31,70
	5. На основе ПЭНП, плоского типа с сигнальным слоем			
10.330.6051	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	11,30
10.330.6052	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	16,90
10.330.6053	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	22,60

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.6054	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	28,20
	7. На основе термореактивного СКЭП			
10.330.6061	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	29,60
10.330.6062	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	44,60
10.330.6063	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	60,00
10.330.6064	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	73,90
	9. На основе ТПО, устойчивое к УФ, усиленное (Из стекловолокна или полиэфира)			
10.330.6071	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	20,30
10.330.6072	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	30,40
10.330.6073	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	40,40
10.330.6074	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	50,30
	10. На основе термопластичного СКЭП			
10.330.6081	Толщина 1 мм	м²	По месту работ	24,50
10.330.6082	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	37,10
10.330.6083	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	49,20
10.330.6084	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	61,90
	11. На основе ПЭВП, перекрестная Т-решетка			
10.330.6091	Толщина 1,5 мм	м²	По месту работ	21,90
10.330.6092	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	29,20
10.330.6093	Толщина 2,5 мм	м²	По месту работ	36,40
	РЕЗИНОВЫЙ ДИЛАТАЦИОННЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ БЕТОННЫХ РАБОТ (Резиновое уплотнение) (TS 2810-1,2)			
10.330.6201	Класс I	кг	По месту работ	20,45
10.330.6202	Класс II	кг	По месту работ	14,40
10.330.6203	Класс III	кг	По месту работ	12,55
	ДИЛАТАЦИОННЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ РЕЗИНЫ И ПВХ ДЛЯ БЕТОННЫХ РАБОТ (Пластиковые уплотнения) (TS 3078-1,2)			
10.330.6211	Нормальный заполнитель (n)	кг	По месту работ	12,95
10.330.6212	Специальные детали (z)	кг	По месту работ	14,40
10.330.6213	Различные типы заполнителей	кг	По месту работ	13,75
	Панели из ПЭВП (TS 6905 EN ISO 14632) (любой цвет) (с устойчивостью к УФ или без) (Цены при другой толщине получают интерполяцией)			
10.330.6301	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	29,60
10.330.6302	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	44,10
10.330.6303	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	59,30
10.330.6304	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	74,50
10.330.6305	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	148,50
10.330.6306	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	288,00
10.330.6307	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	446,00
10.330.6308	Пруток для сварки полиэтилена высокой плотности (HDPE)	кг	По месту работ	19,00
	Панели из ПП (TS EN ISO 15013) (любой цвет) (с устойчивостью к УФ или без) (Цены при другой толщине получают интерполяцией)			
10.330.6321	Толщина 2 мм	м²	По месту работ	28,10
10.330.6322	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	41,10
10.330.6323	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	56,25

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.330.6324	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	71,40
10.330.6325	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	144,00
10.330.6326	Толщина 20 мм	м²	По месту работ	286,00
10.330.6327	Толщина 30 мм	м²	По месту работ	430,00
10.330.6328	Пруток для сварки полипропилена (PP)	кг	По месту работ	18,50
	Дренажные и защитные плиты на основе ПЭВП			
10.330.6401	150 ≤ предел прочности при сжатии < 200 кН/м²	м²	По месту работ	3,90
10.330.6402	200 ≤ предел прочности при сжатии < 250 кН/м²	м²	По месту работ	5,00
10.330.6403	250 ≤ предел прочности при сжатии < 350 кН/м²	м²	По месту работ	6,70
10.330.6404	350 ≤ предел прочности при сжатии < 450 кН/м²	м²	По месту работ	12,15
10.330.6405	450 ≤ предел прочности при сжатии < 550 кН/м²	м²	По месту работ	14,60
	Дренажные и защитные геокомпозитные плиты на основе ПЭВП (TS EN 13252)			
10.330.6421	150 ≤ предел прочности при сжатии < 200 кН/м²	м²	По месту работ	7,20
10.330.6422	200 ≤ предел прочности при сжатии < 250 кН/м²	м²	По месту работ	9,70
10.330.6423	250 ≤ предел прочности при сжатии < 350 кН/м²	м²	По месту работ	12,15
10.330.6424	350 ≤ предел прочности при сжатии < 450 кН/м²	м²	По месту работ	18,25
10.330.6425	450 ≤ предел прочности при сжатии < 550 кН/м²	м²	По месту работ	20,75
	САМОКЛЕЯЩИЕСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ШТИФТЫ			
10.330.6441	длиной 4 см	Количес	По месту работ	0,22
10.330.6442	длиной 6 см	Количес	По месту работ	0,27
10.330.6443	длиной 10 см	Количес	По месту работ	0,30
	СТЕКЛО И ПОДОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
	1. Лист бесцветного стекла (TS EN 572-2)			
10.380.1001	Толщина 2,2 мм	м²	По месту работ	25,98
10.380.1002	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	27,97
10.380.1003	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	31,97
10.380.1004	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	41,96
10.380.1005	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	47,95
10.380.1006	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	61,94
10.380.1007	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	80,92
	2. Лист дымчато-серого стекла (TS EN 572-2)			
10.380.1011	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	31,53
10.380.1012	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	43,73
10.380.1013	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	55,94
10.380.1014	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	67,12
10.380.1015	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	88,48
10.380.1016	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	115,94
	3. Лист стекла бронзового цвета (TS EN 572-2)			
10.380.1021	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	43,73
10.380.1022	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	55,94
10.380.1023	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	66,10
10.380.1024	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	86,45
10.380.1025	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	113,90
	4. Лист синего стекла (TS EN 572-2)			
10.380.1031	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	42,71
10.380.1032	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	72,21
10.380.1033	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	98,65

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	5. Лист зеленого стекла (TS EN 572-2)			
10.380.1041	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	31,53
10.380.1042	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	43,73
10.380.1043	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	55,94
10.380.1044	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	70,17
10.380.1045	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	95,60
10.380.1046	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	122,00
	6. Лист стекла с пескоструйной обработкой (TS EN 572-2)			
10.380.1051	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	55,95
10.380.1052	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	74,93
10.380.1053	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	94,91
	7. Лист стекла с низким содержанием железа (TS EN 572-2)			
10.380.1061	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	57,94
10.380.1062	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	74,93
10.380.1063	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	88,91
10.380.1064	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	119,88
10.380.1065	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	153,85
10.380.1066	Толщина 12 мм	м²	По месту работ	214,79
	8. Отражающие солнцезащитные стекла (TS EN 1096-1, 2, 3, 4)			
10.380.1071	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	74,12
10.380.1072	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	106,49
10.380.1073	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	151,38
	ЗЕРКАЛА			
	1. Бесцветные зеркала (TS EN 1036-1, 2)			
10.380.1201	Толщина 3 мм	м²	По месту работ	46,98
10.380.1202	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	57,42
10.380.1203	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	67,86
10.380.1204	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	81,43
	2. Матовое зеркало (TS EN 1036-1, 2)			
10.380.1211	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	67,86
10.380.1212	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	83,52
10.380.1213	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	88,74
	3. Зеркало с бронзовым напылением (TS EN 1036-1, 2)			
10.380.1221	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	67,86
10.380.1222	Толщина 5 мм	м²	По месту работ	83,52
10.380.1223	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	88,74
	МАТОВЫЕ СТЕКЛА			
	1. Лист бесцветного матового стекла (TS EN 572-5)			
10.380.1301	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	30,97
	2. Лист цветного матового стекла (TS EN 572-5)			
10.380.1311	Толщина 4 мм	м²	По месту работ	29,97
	3. Лист армированного цветного матового стекла (TS EN 572-6)			
10.380.1321	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	99,90
	ЛАМИНИРОВАННЫЕ СТЕКЛА			
	1. Бесцветное, прозрачное ламинированное 0,38 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
10.380.1401	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	90,05
10.380.1402	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	100,40

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.380.1403	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	119,03
10.380.1404	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	152,15
	2. Бесцветное, прозрачное ламинированное 0,76 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
10.380.1411	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	107,64
10.380.1412	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	120,06
10.380.1413	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	142,83
10.380.1414	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	165,60
10.380.1415	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	196,65
10.380.1416	Толщина 10 + 10 мм	м²	По месту работ	227,70
	3. Бесцветное, матовое ламинированное 0,38 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
10.380.1421	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	101,43
10.380.1422	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	117,99
10.380.1423	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	134,50
10.380.1424	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	155,25
	4. Бесцветное, матовое ламинированное 0,76 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
10.380.1431	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	124,20
10.380.1432	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	132,48
10.380.1433	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	151,11
10.380.1434	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	178,02
	5. Бесцветное, прозрачное звукоизолирующее ламинированное 0,76 ПВБ стекло (TS EN ISO 12543-1)			
10.380.1441	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	146,97
10.380.1442	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	167,67
10.380.1443	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	181,13
10.380.1444	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	204,93
	6. Бесцветное, прозрачное ламинированное 0,38 ПВБ стекло с низким содержанием железа (TS EN ISO 12543-1)			
10.380.1451	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	150,08
	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			
10.380.1501	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	82,17
10.380.1502	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	84,15
10.380.1503	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	113,85
10.380.1504	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	123,75
	Зазор 12 мм, фасонное			
10.380.1511	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	85,14
10.380.1512	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	87,12
10.380.1513	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	113,85
10.380.1514	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	123,75
	Зазор 16 мм, фасонное			
10.380.1521	Толщина 3 + 3 мм	м²	По месту работ	89,10

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.380.1522	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	94,00
10.380.1523	Толщина 5 + 5 мм	м²	По месту работ	118,80
10.380.1524	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	128,70
	Зазор 9 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием)			
10.380.1531	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	102,96
10.380.1532	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	108,90
10.380.1533	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	118,80
10.380.1534	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	138,60
10.380.1535	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	120,80
	Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием)			
10.380.1541	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	103,95
10.380.1542	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	111,87
10.380.1543	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	121,77
10.380.1544	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	143,55
10.380.1545	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	123,75
	Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием)			
10.380.1551	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	108,90
10.380.1552	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	115,83
10.380.1553	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	123,75
10.380.1554	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	148,50
10.380.1555	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	128,70
	Зазор 9 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным слоем)			
10.380.1561	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	108,90
10.380.1562	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	119,79
10.380.1563	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	126,72
10.380.1564	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	133,65
10.380.1565	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	146,52
10.380.1566	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	153,45
	Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным слоем)			
10.380.1571	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	113,85
10.380.1572	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	123,75
10.380.1573	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	129,69
10.380.1574	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	135,63
10.380.1575	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	148,50
10.380.1576	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	153,45
	Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным слоем)			
10.380.1581	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	115,83
10.380.1582	Толщина 4 + 5 мм	м²	По месту работ	133,00
10.380.1583	Толщина 4 + 6 мм	м²	По месту работ	133,65
10.380.1584	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	138,60
10.380.1585	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	150,48
10.380.1586	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	158,40
	Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть обычным)			
10.380.1591	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	168,30
10.380.1592	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	183,15

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.380.1593	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	188,10
	Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть обычным)			
10.380.1601	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	170,28
10.380.1602	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	183,15
10.380.1603	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	193,05
10.380.1604	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	237,60
10.380.1605	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	222,75
	Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть с энергосберегающим покрытием)			
10.380.1611	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	186,12
10.380.1612	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	193,05
10.380.1613	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	207,90
	Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с солнцезащитным покрытием, внутреннее стекло должно быть с энергосберегающим покрытием)			
10.380.1621	Толщина 6 + 4 мм	м²	По месту работ	188,10
10.380.1622	Толщина 6 + 5 мм	м²	По месту работ	198,00
10.380.1623	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	217,80
10.380.1624	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	260,37
10.380.1625	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	241,56
	Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим, солнцезащитным покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
10.380.1631	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	198,00
10.380.1632	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	229,68
10.380.1633	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	253,44
	Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим, солнцезащитным покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
10.380.1641	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	202,95
10.380.1642	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	233,64
10.380.1643	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	257,40
	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.)			
10.380.1651	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	207,90
	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.)			
10.380.1661	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	212,85
	Зазор 12 + 12 мм, фасонное (трехслойное изолированное стекло, первый слой энергосберегающим покрытием, второй слой из закаленного бесцветного обычного стекла, третий слой с энергосберегающим покрытием.)			
10.380.1671	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	203,94
	Зазор 16 + 16 мм, фасонное (трехслойное изолированное стекло, первый слой энергосберегающим покрытием, второй слой из закаленного бесцветного обычного стекла, третий слой с энергосберегающим покрытием.)			
10.380.1681	Толщина 4 + 4 + 4 мм	м²	По месту работ	207,90
	Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным цветным солнцезащитным, внутреннее стекло должно быть обычным с энергосберегающим покрытием)			
10.380.1691	Толщина 6 мм (синий) + 6 мм	м²	По месту работ	202,95
10.380.1692	Толщина 6 мм (зеленый) + 6 мм	м²	По месту работ	198,00
10.380.1693	Толщина 6 мм (дымчато-серый) + 6 мм	м²	По месту работ	198,00
10.380.1694	Толщина 6 мм (бронзовый) + 6 мм	м²	По месту работ	198,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным цветным солнцезащитным, внутреннее стекло должно быть обычным с энергосберегающим покрытием)			
10.380.1701	Толщина 6 мм (синий) + 6 мм	м²	По месту работ	207,90
10.380.1702	Толщина 6 мм (зеленый) + 6 мм	м²	По месту работ	202,95
10.380.1703	Толщина 6 мм (дымчато-серый) + 6 мм	м²	По месту работ	202,95
10.380.1704	Толщина 6 мм (бронзовый) + 6 мм	м²	По месту работ	202,95
	Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
10.380.1711	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	177,00
10.380.1712	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	188,10
10.380.1713	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	194,00
10.380.1714	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	207,90
	Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим покрытием, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
10.380.1721	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	180,00
10.380.1722	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	193,05
10.380.1723	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	200,00
10.380.1724	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	212,85
	Зазор 12 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным покрытиями, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
10.380.1731	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	192,00
10.380.1732	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	204,00
10.380.1733	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	211,00
10.380.1734	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	222,75
	Зазор 16 мм, фасонное (первое стекло с энергосберегающим и солнцезащитным покрытиями, внутренне стекло бесцветное, ламинированное)			
10.380.1741	4 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	192,00
10.380.1742	6 + (4+4 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	207,90
10.380.1743	4 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	212,85
10.380.1744	6 + (5+5 - 0,38 ПВБ, ламинирование)	м²	По месту работ	227,70
	Зазор 12 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
10.380.1751	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	157,00
10.380.1752	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	188,10
10.380.1753	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	242,55
10.380.1754	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	227,70
	Зазор 16 мм, фасонное (внешнее стекло должно быть закаленным с нейтральным, энергосберегающим покрытиями, внутреннее стекло должно быть обычным)			
10.380.1761	Толщина 4 + 4 мм	м²	По месту работ	160,00
10.380.1762	Толщина 6 + 6 мм	м²	По месту работ	193,05
10.380.1763	Толщина 8 + 8 мм	м²	По месту работ	247,50
10.380.1764	Толщина 8 + 6 мм	м²	По месту работ	232,65
	Закаленное стекло (TS EN 14321-1, 2)			
10.380.2001	Толщина 6 мм	м²	По месту работ	64,35
10.380.2002	Толщина 8 мм	м²	По месту работ	80,19
10.380.2003	Толщина 10 мм	м²	По месту работ	103,00
	Монтажные материалы для стекла и т. д.			
10.380.9981	Оконный клин	Кол-во	По месту работ	0,09
10.380.9982	Силикон (310 мл)	Кол-во	По месту работ	15,30

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.380.9983	Силикон (310 мл) (не содержащий кислот - нейтральный силикон)	Кол-во	По месту работ	28,00
	СТОЛЯРНЫЕ ПВХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ДВЕРЕЙ - ОКОННЫЕ СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	СТОЛЯРНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ПРОФИЛИ (TS EN 12608-1)			
10.400.1001	Жесткие столярные ПВХ-профили с металлическим армированием	кг	По месту работ	4,00
10.400.1002	Жесткие столярные ПВХ-профили с алюминиевым армированием	кг	По месту работ	23,50
10.400.1003	Столярные ПВХ-профили, армированные композитными профилями	кг	По месту работ	11,40
10.400.1004	Жесткие столярные ПВХ-профили, армированные компонентом на основе полимера (PRP)	кг	По месту работ	12,95
10.400.1005	Жесткие столярные ПВХ-профили с неметаллическим армированием	кг	По месту работ	4,00
10.400.1006	Жесткая ПВХ-панель любого вида	кг	По месту работ	3,35
10.400.1021	Изоляция, стекольные уплотнения и прокладки из СКЭП, неопрена или ТПК для пластиковых и алюминиевых профильных конструкций	кг	По месту работ	8,60
10.400.1022	Монтажный дюбель для пластиковых и алюминиевых изделий	Кол-во	По месту работ	0,84
	СЫРЬЕ ДЛЯ СУСПЕНЗИИ ПВХ			
10.400.1101	Сырье для суспензии ПВХ	кг	По месту работ	12,56
	ФУРНИТУРА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
	Фурнитура для металлических профильных дверных конструкций (дерево, металл и пластик)			
10.400.2001	Врезной замок для межкомнатных дверей (широкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	17,25
10.400.2002	Врезной замок для межкомнатных дверей (узкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	17,25
10.400.2003	Врезной кольцевой замок для межкомнатных дверей (широкого и узкого типов) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	27,60
10.400.2004	Врезной цилиндровый замок для межкомнатных и входных дверей (широкого и узкого типов) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	45,50
10.400.2005	Врезной кольцевой замок для наружных и межкомнатных дверей (широкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	45,50
10.400.2006	Врезной кольцевой замок для наружных и межкомнатных дверей (узкого типа) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	45,50
10.400.2007	Замок наружных дверей с накладным замком (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	50,30
10.400.2008	Дверные ручки и стеклянные накладки (хромированные) (TS EN 12209)	Кол-во	По месту работ	17,90
10.400.2009	Резиновая уплотнительная заглушка	Кол-во	По месту работ	3,04
10.400.2010	Петля	Кол-во	По месту работ	2,93
10.400.2011	Пружинная петля	Кол-во	По месту работ	28,40
10.400.2012	Дверная защелка (средства для вертикальной фиксации)	Кол-во	По месту работ	3,80
10.400.2013	Стопор (никелированный)	Кол-во	По месту работ	14,00
	Металлическая фурнитура для оконных рам (дерево, металл и пластик)			
10.400.2101	Оконная фурнитура (ручки, сетка и другие компоненты)	Кол-во	По месту работ	15,20
10.400.2102	Фурнитура фрамуг (простой механизм складывания)	Кол-во	По месту работ	4,35
10.400.2103	Фурнитура фрамуг (Стальной механизм складывания, хромированный рычаг и ручка)	Кол-во	По месту работ	11,95
10.400.2104	Желтый латунный винт защелки (оконная ручка и кулачок) с гайкой с кольцевой вставкой	Кол-во	По месту работ	9,80
10.400.2105	Болт	Кол-во	По месту работ	3,25
10.400.2106	Резиновая уплотнительная заглушка	Кол-во	По месту работ	3,58
10.400.2107	Защелка с запорной пружиной	Кол-во	По месту работ	4,56
10.400.2108	Комплект противовесов (прошивочная проволока в оболочке, в комплекте с проволочными бобышками желтого шкива)	кг	По месту работ	4,56
10.400.2109	Ручка раздвижных окон	Кол-во	По месту работ	13,78
	Запорная оконная фурнитура (включая рычаг) (для дерева)			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.400.2121	С двумя запорами по 80 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	13,78
10.400.2122	С тремя запорами по 100 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	16,28
10.400.2123	С тремя запорами по 120 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	19,42
10.400.2124	С тремя запорами по 140 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	19,42
10.400.2125	С тремя запорами по 160 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	21,05
10.400.2126	С тремя запорами по 180 см (для дерева)	Кол-во	По месту работ	22,68
10.400.2127	Петля	Кол-во	По месту работ	3,58
10.400.2128	Рояльная петля	м	По месту работ	5,53
10.400.2129	Регулируемая петля (двойная) с пластиковым покрытием	Кол-во	По месту работ	13,78
	Металлическая фурнитура для оконных рам (дерево, металл и пластик) При условии письменного согласия администрации.)			
10.400.2141	Оконная фурнитура (включая ручку) Двухзапорная, до 100 см	Кол-во	По месту работ	48,80
10.400.2142	Оконная фурнитура (включая ручку) Трехзапорная, до 180 см	Кол-во	По месту работ	59,90
10.400.2143	Оконная фурнитура (включая ручку) Четырехзапорная, больше 180 см	Кол-во	По месту работ	59,90
10.400.2144	Фурнитура оконных фрамуг (включая рычаг и механизм складывания)	Кол-во	По месту работ	48,70
	Фурнитура дверных ручек (TS EN 1906, TS EN 12051)			
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	9,00
	Латунная фурнитура дверных ручек (желтая латунь с медным сплавом)			
10.400.2181	Деталь ручки должна быть мин. 475 г.	Компле	По месту работ	29,20
10.400.2182	Деталь ручки должна быть мин. 750 г.	Компле	По месту работ	38,95
10.400.2183	Деталь ручки должна быть мин. 900 г.	Компле	По месту работ	60,00
	Примечание. 1. При нанесении электролитического сатель-альбирфинового, дымчато-серого, хромового покрытия цена увеличивается на 6,00 TRY. 2. При нанесении двухцветного сатинового-альбирфинового покрытия цена увеличивается на 8,50 TRY.			
	Н- ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ			
	ПРОВОЛОКА, ГВОЗДИ, ВИНТЫ И Т. Д.			
10.420.1001	Проволока для крепления оборудования	кг	По месту работ	5,30
10.420.1002	Мелкоячеистая проволочная сетка (оцинкованная)	м²	По месту работ	5,65
10.420.1003	Антимоскитная сетка (оцинкованная)	м²	По месту работ	8,60
10.420.1004	Антимоскитная сетка (пластиковая)	м²	По месту работ	8,10
10.420.1005	Цельнорешетчатый металл	м²	По месту работ	6,40
10.420.1006	Гвозди (TS 155)	кг	По месту работ	3,95
10.420.1007	Оцинкованные гвозди (TS 155)	кг	По месту работ	9,70
10.420.1008	Оцинкованные гвозди с большой головкой (TS 155) (гонтовый гвоздь)	кг	По месту работ	9,70
10.420.1009	Скоба (TS 155)	кг	По месту работ	8,40
10.420.1010	Саморезы по дереву (маленькие, 144 шт.) (TS 431)	Коробк	По месту работ	11,52
10.420.1011	Саморезы по дереву (большие, 144 шт.) (TS 431)	Коробк	По месту работ	12,96
10.420.1012	Саморезы и пластиковые дюбели	Кол-во	По месту работ	0,27
10.420.1013	Коробка каждого размера (1000 саморезов для гипсокартона) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, заостренные)	Коробка	По месту работ	29,50
10.420.1014	Коробка каждого размера (1000 самонарезающихся винтов) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, самонарезающие)	Коробка	По месту работ	44,20
10.420.1015	Коробка каждого размера (1000 саморезов для гипсокартона) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, заостренные) (устойчивые к коррозии)	Коробка	По месту работ	46,90
10.420.1016	Коробка каждого размера (1000 самонарезающихся винтов) (из углеродистой стали, покрытие черным фосфатом, самонарезающие) (устойчивые к коррозии)	Коробка	По месту работ	67,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	БОЛТЫ, ШТИФТЫ И Т. Д.			
10.420.1051	Потайной болт	кг	По месту работ	3,82
10.420.1052	Болт	кг	По месту работ	4,62
10.420.1053	Болт (оцинкованный)	кг	По месту работ	6,30
10.420.1054	Штифты для полок с гнездом	Кол-во	По месту работ	0,34
	ПРИПОЙ И ПРОВОЛОЧНЫЕ ГВОЗДИ			
10.420.1101	Припой (TS EN ISO 9453)	кг	По месту работ	73,50
10.420.1102	Проволочный гвоздь	кг	По месту работ	4,82
	ЛАТУНЬ, ВИНТЫ, ШАЙБЫ И Т. П.			
10.420.1151	Латунные саморезы по дереву (TS 431) (маленькие)	Кол-во	По месту работ	0,08
10.420.1152	Латунные саморезы по дереву (TS 431) (большие)	Кол-во	По месту работ	0,09
10.420.1153	Обойные гвозди со специальной шляпкой	Кол-во	По месту работ	0,15
10.420.1154	Металлическая шайба	Кол-во	По месту работ	0,13
	КЛЕЙ			
10.420.1301	Костный клей (горячего нанесения) (TS 9665)	кг	По месту работ	7,40
10.420.1302	Синтетический клей (TS EN 12765)	кг	По месту работ	5,90
10.420.1303	Клей для обоев	кг	По месту работ	11,80
10.420.1304	Специальный клей для дощатого пола	кг	По месту работ	5,80
10.420.1305	Силиконовая затирка 800-й серии	кг	По месту работ	26,50
	ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ, ЖЕЛОБЫ И Т. Д.			
10.420.1401	Труба из жесткого 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	11,30
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	19,60
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	22,60
10.420.1404	Жесткая кровельная полоса из ПВХ (косоур)	м	По месту работ	8,50
10.420.1405	Водосточный желоб из жесткого ПВХ (диаметром 100 мм)	м	По месту работ	8,30
10.420.1406	Водосточный желоб из жесткого ПВХ (диаметром 150 мм)	м	По месту работ	14,40
	МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛОТНА ДВЕРЕЙ			
10.420.1501	Толщина 32 мм	Кол-во	По месту работ	3,42
10.420.1502	Толщина 35 мм	Кол-во	По месту работ	3,81
10.420.1503	Толщина 36 мм	Кол-во	По месту работ	3,86
10.420.1504	Толщина 37 мм	Кол-во	По месту работ	3,92
10.420.1505	Толщина 38 мм	Кол-во	По месту работ	4,09
10.420.1506	Толщина 39 мм	Кол-во	По месту работ	4,20
	ПРОЧАЯ ФУРНИТУРА И Т. Д.			
10.420.1511	Солома	кг	По месту работ	1,01
10.420.1512	Полировальный камень для мозаичного пола (сплошной кирпич)	Кол-во	По месту работ	12,60
10.420.1513	ПВХ-войлок (1 мм)	м²	По месту работ	4,15
10.420.1514	Ватин	кг	По месту работ	0,45
10.420.1515	Высококачественная искусственная кожа	м²	По месту работ	5,60
10.420.1516	Кордная лента	м	По месту работ	0,90
10.420.1517	Резиновое уплотнение	Кол-во	По месту работ	0,28
	ПРОПИТОЧНЫЕ СОСТАВЫ			
10.420.1701	На основе триазола меди, водорастворимые (TS EN 599-1+A1, TS EN 599-2)	кг	По месту работ	24,30

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.420.1702	На основе аммиачного раствора однохлористой меди, водорастворимые (TS EN 599-1+A1, TS EN 599-2)	кг	По месту работ	24,30
10.420.1703	На основе триазола, водорастворимые (TS EN 599-1+A1, TS EN 599-2)	кг	По месту работ	8,70
	МОСТОВЫЕ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ (Согласно соответствующим техническим характеристикам)			
	Водонепроницаемого типа из специального стального профиля, крепящегося к конструкции анкерами			
10.420.1751	от 0 до 80 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	1.100,00
10.420.1752	от 0 до 160 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	4.000,00
10.420.1753	от 0 до 240 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	5.300,00
10.420.1754	от 0 до 320 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	7.500,00
10.420.1755	от 0 до 400 мм по продольной оси, с подвижным прокатным или экструдированным профилем	м	По месту работ	15.000,00
10.420.1771	Мостовые деформационные швы на основе битума 0-70-мм, на основе битума, модифицированного эластомером, пробочного типа	м	По месту работ	1.320,00
	СОСТАВЫ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ (TS EN 1871)			
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	7,00
10.420.1782	Светоотражающие накладки для дорожной разметки	Кол-во	По месту работ	17,90
10.420.1783	Дорожный разделитель полос из полиэфира, армированного стекловолокном (CTP)	Кол-во	По месту работ	12,30
	ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АНКЕРНЫХ КОНУСОВ			
10.420.1801	Инструмент для анкерного конуса (Ø12 × 7)	Кол-во	По месту работ	33,50
10.420.1802	Инструмент для анкерного конуса (Ø12 × 8)	Кол-во	По месту работ	36,00
	УГОЛЬ, ЗОЛА-УНОС, КРЕОЗОТ и т. д.			
10.420.1851	Антрацит	кг	По месту работ	0,60
10.420.1852	Легкий заполнитель (просеянный клинкер)	м³	По месту работ	1,40
10.420.1853	Зола-унос (TS EN 450-1, 2)	Тонны	По месту работ	34,00
10.420.1854	Креозот (TS 4329 EN 13991)	кг	По месту работ	2,30
10.420.1855	Пек из каменноугольной смолы горячего нанесения	кг	По месту работ	1,50
	ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ			
	ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ (Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией)			
	Дренажные трубы туннельного типа (на основе ПВХ)			
10.450.1001	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	11,50
10.450.1002	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	18,60
10.450.1003	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	23,20
10.450.1004	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	41,90
10.450.1005	Номинальный диаметр 355 мм	м	Завод	46,60
10.450.1050	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	13,20
	Гофрированная дренажная труба (на основе ПВХ) (TS 9128)			
10.450.1051	Номинальный диаметр 50 мм	м	Завод	1,45
10.450.1052	Номинальный диаметр 65 мм	м	Завод	1,90
10.450.1053	Номинальный диаметр 80 мм	м	Завод	3,85
10.450.1054	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	5,20
10.450.1055	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	8,90
10.450.1056	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	13,90
10.450.1057	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	19,50
10.450.1100	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	12,30

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Гофрированная дренажная труба **На основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и полипропилена (ПП) (TS EN 13476-1) (SN 8)**			
10.450.1101	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	15,40
10.450.1102	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	25,20
10.450.1103	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	45,30
10.450.1104	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	50,60
10.450.1105	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	85,40
10.450.1106	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	133,00
10.450.1107	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	203,50
10.450.1150	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	11,90
	Гофрированная дренажная труба **На основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и полипропилена (ПП) (TS EN 13476-1) (SN 4)**			
10.450.1151	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	13,80
10.450.1152	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	22,40
10.450.1153	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	34,80
10.450.1154	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	49,90
10.450.1155	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	70,80
10.450.1156	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	114,50
10.450.1157	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	155,00
10.450.1200	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	12,40
	ГОФРИРОВАННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ			
	Гофрированная канализационная труба **На основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и полипропилена (ПП) (TS EN 13476-1) (SN 8)** **(Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией)**			
10.450.1201	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	6,45
10.450.1202	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	8,05
10.450.1203	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	10,50
10.450.1204	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	17,00
10.450.1205	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	31,00
10.450.1206	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	42,00
10.450.1207	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	68,00
10.450.1208	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	108,00
10.450.1209	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	158,00
10.450.1210	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	265,00
10.450.1211	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	425,00
10.450.1250	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	13,00
	Гофрированная канализационная труба **На основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и полипропилена (ПП) (TS EN 13476-1) (SN 4)** **(Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией)**			
10.450.1251	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	5,50
10.450.1252	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	7,55
10.450.1253	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	9,50
10.450.1254	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	15,15
10.450.1255	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	25,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.1256	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	32,30
10.450.1257	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	53,00
10.450.1258	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	92,00
10.450.1259	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	138,00
10.450.1260	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	204,00
10.450.1261	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	350,00
10.450.1300	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	12,50
	ТРУБЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ВОДЫ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ НУЖД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 (TS EN 12201-2+A1) **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
	Устойчивость к давлению 4 атм.			
10.450.1501	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	84,30
10.450.1502	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	136,00
10.450.1503	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	210,00
10.450.1504	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	335,00
10.450.1505	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	545,00
10.450.1506	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	855,00
	Устойчивость к давлению 5 атм.			
10.450.1511	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	105,00
10.450.1512	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	168,00
10.450.1513	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	260,00
10.450.1514	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	421,00
10.450.1515	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	682,00
10.450.1516	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	1.054,00
	Устойчивость к давлению 6 атм.			
10.450.1521	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	3,40
10.450.1522	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	7,45
10.450.1523	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	15,60
10.450.1524	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	31,25
10.450.1525	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	48,35
10.450.1526	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	78,00
10.450.1527	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	124,00
10.450.1528	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	200,00
10.450.1529	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	310,00
10.450.1530	Номинальный диаметр Ø 710 мм	м	Завод	620,00
10.450.1531	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	794,00
10.450.1532	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	1.240,00
	Устойчивость к давлению 8 атм.			
10.450.1541	Номинальный диаметр Ø 40 мм	м	Завод	2,91
10.450.1542	Номинальный диаметр 63 мм	м	Завод	6,82
10.450.1543	Номинальный диаметр 90 мм	м	Завод	13,45
10.450.1544	Номинальный диаметр Ø 125 мм	м	Завод	25,30
10.450.1545	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	40,90
10.450.1546	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	64,50
10.450.1547	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	100,00
10.450.1548	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	160,00
10.450.1549	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	260,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.1550	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	409,00
10.450.1551	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	645,00
10.450.1552	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	1.029,00
10.450.1553	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	1.612,00
	Устойчивость к давлению 10 атм.			
10.450.1561	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	2,15
10.450.1562	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	5,25
10.450.1563	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	11,60
10.450.1564	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	25,00
10.450.1565	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	52,10
10.450.1566	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	80,60
10.450.1567	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	126,50
10.450.1568	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	200,00
10.450.1569	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	320,00
10.450.1570	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	496,00
10.450.1571	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	794,00
10.450.1572	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	1.277,00
10.450.1573	Номинальный диаметр Ø 1 000 мм	м	Завод	1.984,00
	Устойчивость к давлению 12,5 атм.			
10.450.1581	Номинальный диаметр Ø 25 мм	м	Завод	1,85
10.450.1582	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	6,60
10.450.1583	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	14,45
10.450.1584	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	30,50
10.450.1585	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	59,50
10.450.1586	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	98,00
10.450.1587	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	148,00
10.450.1588	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	235,00
10.450.1589	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	384,00
10.450.1590	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	607,00
10.450.1591	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	955,00
10.450.1592	Номинальный диаметр Ø 800 мм	м	Завод	1.550,00
	Устойчивость к давлению 16 атм.			
10.450.1601	Номинальный диаметр 20 мм	м	Завод	1,43
10.450.1602	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	3,40
10.450.1603	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	7,90
10.450.1604	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	17,10
10.450.1605	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	33,50
10.450.1606	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	75,50
10.450.1607	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	119,00
10.450.1608	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	183,00
10.450.1609	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	293,00
10.450.1610	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	472,00
10.450.1611	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	732,00
10.450.1612	Номинальный диаметр Ø 630 мм	м	Завод	1.165,00
	Устойчивость к давлению 20 атм.			
10.450.1621	Номинальный диаметр Ø 16 мм	м	Завод	1,04
10.450.1622	Номинальный диаметр Ø 25 мм	м	Завод	2,54

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.1623	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	3,78
10.450.1624	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	8,90
10.450.1625	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	19,80
10.450.1626	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	42,10
10.450.1627	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	90,50
10.450.1628	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	136,00
10.450.1629	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	210,00
10.450.1630	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	347,00
10.450.1631	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	558,00
10.450.1632	Номинальный диаметр Ø 500 мм	м	Завод	880,00
	Устойчивость к давлению 25 атм.			
10.450.1641	Номинальный диаметр Ø 16 мм	м	Завод	1,30
10.450.1642	Номинальный диаметр Ø 25 мм	м	Завод	3,05
10.450.1643	Номинальный диаметр Ø 32 мм	м	Завод	5,10
10.450.1644	Номинальный диаметр Ø 50 мм	м	Завод	11,40
10.450.1645	Номинальный диаметр Ø 75 мм	м	Завод	25,40
10.450.1646	Номинальный диаметр Ø 110 мм	м	Завод	53,30
10.450.1647	Номинальный диаметр Ø 160 мм	м	Завод	114,00
10.450.1648	Номинальный диаметр Ø 200 мм	м	Завод	181,00
10.450.1649	Номинальный диаметр Ø 250 мм	м	Завод	272,50
10.450.1650	Номинальный диаметр Ø 315 мм	м	Завод	446,00
10.450.1651	Номинальный диаметр Ø 400 мм	м	Завод	719,00
10.450.1652	Номинальный диаметр Ø 450 мм	м	Завод	905,00
10.450.1900	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	15,50
	СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (на основе ПЭВП) (TS 12132) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
10.450.1901	Номинальный диаметр 500 мм, тип 2	м	Завод	179,00
10.450.1902	Номинальный диаметр 600 мм, тип 2	м	Завод	214,00
10.450.1903	Номинальный диаметр 800 мм Тип 2	м	Завод	287,00
10.450.1904	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 2	м	Завод	422,00
10.450.1905	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 2	м	Завод	508,00
10.450.1906	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 2	м	Завод	634,00
10.450.1907	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 2	м	Завод	827,00
10.450.1908	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 2	м	Завод	1.029,00
10.450.1909	Номинальный диаметр 2000 мм Тип 2	м	Завод	1.144,00
10.450.1910	Номинальный диаметр 2500 мм Тип 2	м	Завод	2.560,00
10.450.1911	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 2	м	Завод	3.920,00
10.450.1921	Номинальный диаметр 500 мм, тип 3	м	Завод	178,00
10.450.1922	Номинальный диаметр 600 мм Тип 3	м	Завод	215,00
10.450.1923	Номинальный диаметр 800 мм Тип 3	м	Завод	339,00
10.450.1924	Номинальный диаметр 1000 мм Тип 3	м	Завод	482,00
10.450.1925	Номинальный диаметр 1200 мм Тип 3	м	Завод	725,00
10.450.1926	Номинальный диаметр 1400 мм Тип 3	м	Завод	803,00
10.450.1927	Номинальный диаметр 1600 мм Тип 3	м	Завод	987,00
10.450.1928	Номинальный диаметр 1800 мм Тип 3	м	Завод	1.320,00
10.450.1929	Номинальный диаметр 2000 мм Тип 3	м	Завод	1.888,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.1930	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 3	м	Завод	2.257,00
10.450.1931	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 3	м	Завод	2.957,00
10.450.1932	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 3	м	Завод	3.498,00
10.450.1933	Номинальный диаметр 2800 мм, тип 3	м	Завод	4.250,00
10.450.1934	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 3	м	Завод	4.554,00
10.450.1941	Номинальный диаметр 500 мм Тип 4	м	Завод	178,00
10.450.1942	Номинальный диаметр 600 мм Тип 4	м	Завод	244,00
10.450.1943	Номинальный диаметр 800 мм Тип 4	м	Завод	367,00
10.450.1944	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 4	м	Завод	572,00
10.450.1945	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 4	м	Завод	762,00
10.450.1946	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 4	м	Завод	977,00
10.450.1947	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 4	м	Завод	1.452,00
10.450.1948	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 4	м	Завод	1.954,00
10.450.1949	Номинальный диаметр 2000 мм, тип 4	м	Завод	2.653,00
10.450.1950	Номинальный диаметр 2500 мм, тип 4	м	Завод	4.462,00
10.450.1951	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 4	м	Завод	6.970,00
10.450.1961	Номинальный диаметр 500 мм, тип 5	м	Завод	193,00
10.450.1962	Номинальный диаметр 600 мм, тип 5	м	Завод	244,00
10.450.1963	Номинальный диаметр 800 мм, тип 5	м	Завод	458,00
10.450.1964	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 5	м	Завод	634,00
10.450.1965	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 5	м	Завод	1.023,00
10.450.1966	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 5	м	Завод	1.466,00
10.450.1967	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 5	м	Завод	2.125,00
10.450.1968	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 5	м	Завод	3.181,00
10.450.1969	Номинальный диаметр 2000 мм, тип 5	м	Завод	4.079,00
10.450.1970	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 5	м	Завод	4.950,00
10.450.1971	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 5	м	Завод	6.244,00
10.450.1972	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 5	м	Завод	7.840,00
10.450.1973	Номинальный диаметр 2800 мм, тип 5	м	Завод	9.860,00
10.450.1974	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 5	м	Завод	10.534,00
10.450.1981	Номинальный диаметр 500 мм, тип 6	м	Завод	226,00
10.450.1982	Номинальный диаметр 600 мм, тип 6	м	Завод	342,00
10.450.1983	Номинальный диаметр 800 мм, тип 6	м	Завод	557,00
10.450.1984	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 6	м	Завод	973,00
10.450.1985	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 6	м	Завод	1.439,00
10.450.1986	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 6	м	Завод	2.244,00
10.450.1987	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 6	м	Завод	2.746,00
10.450.1988	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 6	м	Завод	4.435,00
10.450.1989	Номинальный диаметр 2000 мм, тип 6	м	Завод	5.293,00
10.450.1990	Номинальный диаметр 2500 мм, тип 6	м	Завод	6.428,00
10.450.1991	Номинальный диаметр 3000 мм, тип 6	м	Завод	11.827,00
10.450.2001	Номинальный диаметр 500 мм, тип 7	м	Завод	309,00
10.450.2002	Номинальный диаметр 600 мм, тип 7	м	Завод	380,00
10.450.2003	Номинальный диаметр 800 мм, тип 7	м	Завод	866,00
10.450.2004	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 7	м	Завод	1.346,00
10.450.2005	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 7	м	Завод	2.150,00
10.450.2006	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 7	м	Завод	3.472,00

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.2007	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 7	м	Завод	4.580,00
10.450.2008	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 7	м	Завод	5.848,00
10.450.2050	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	10,80
	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			
10.450.2051	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	293,00
10.450.2052	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	436,00
10.450.2053	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	799,00
10.450.2054	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.236,00
10.450.2055	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.720,00
10.450.2056	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	2.182,00
10.450.2057	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	2.389,00
	Труба типа SN 12			
10.450.2071	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	331,00
10.450.2072	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	499,00
10.450.2073	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	908,00
10.450.2074	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.420,00
10.450.2075	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.977,00
10.450.2076	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	2.511,00
10.450.2077	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	2.747,00
	Труба типа SN 16			
10.450.2081	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	385,00
10.450.2082	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	575,00
10.450.2083	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	1.049,00
10.450.2084	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.631,00
10.450.2085	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	2.274,00
10.450.2086	Номинальный диаметр 1500 мм	м	Завод	2.887,00
10.450.2087	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	3.161,00
10.450.2100	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	17,20
	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)**			
10.450.2201	1/2 дюйм. (21,3 × 2,80) марка A	м	Завод	8,00
10.450.2202	3/4 дюйм. (26,7 × 2,90) марка A	м	Завод	10,50
10.450.2203	1 дюйм (33,4 × 3,40) марка A	м	Завод	15,80
10.450.2204	1¼ дюйма (42,2 × 3,60) марка A	м	Завод	21,00
10.450.2205	1½ дюйма (48,3 × 3,70) марка A	м	Завод	25,30
10.450.2206	2 дюйма (60,3 × 3,90) марка A	м	Завод	32,90
10.450.2207	2½ дюйма (73,0 × 5,20) марка A	м	Завод	52,80
10.450.2208	3 дюйма (88,9 × 5,50) марка A	м	Завод	71,70
10.450.2209	4 дюйма (114,3 × 6,00) марка B	м	Завод	92,40
10.450.2210	5 дюймов (141,0 × 6,60) марка B	м	Завод	129,40
10.450.2211	6 дюймов (168,3 × 7,10) марка B	м	Завод	169,00
10.450.2212	8 дюймов (219,1 × 8,18) марка B	м	Завод	255,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.2213	10 дюймов (273,0 × 9,27) марка B	м	Завод	350,00
10.450.2214	12 дюймов (323,9 × 9,50) марка B	м	Завод	457,00
10.450.2215	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	18,60
	Труба с ПЭ покрытием для природного газа **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
10.450.2231	1/2 дюйм. (21,3 × 2,80) марка A	м	Завод	16,10
10.450.2232	3/4 дюйм. (26,7 × 2,90) марка A	м	Завод	19,70
10.450.2233	1 дюйм (33,4 × 3,40) марка A	м	Завод	26,70
10.450.2234	1¼ дюйма (42,2 × 3,60) марка A	м	Завод	35,90
10.450.2235	1½ дюйма (48,3 × 3,70) марка A	м	Завод	41,60
10.450.2236	2 дюйма (60,3 × 3,90) марка A	м	Завод	56,60
10.450.2237	2½ дюйма (73,0 × 5,20) марка A	м	Завод	85,80
10.450.2238	3 дюйма (88,9 × 5,50) марка A	м	Завод	103,00
10.450.2239	4 дюйма (114,3 × 6,00) марка B	м	Завод	132,00
10.450.2240	5 дюймов (141,0 × 6,60) марка B	м	Завод	174,00
10.450.2241	6 дюймов (168,3 × 7,10) марка B	м	Завод	240,00
10.450.2242	8 дюймов (219,1 × 8,18) марка B	м	Завод	330,00
10.450.2243	10 дюймов (273,0 × 9,27) марка B	м	Завод	503,00
10.450.2244	12 дюймов (323,9 × 9,50) марка B	м	Завод	611,00
10.450.2300	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	17,00
	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.**			
	Устойчивость к давлению от 6 до 10 атм. (St 37) **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
10.450.2301	406,4 × 4,00	м	Завод	300,00
10.450.2302	508,0 × 4,00	м	Завод	375,00
10.450.2303	559,0 × 4,00	м	Завод	413,00
10.450.2304	610,0 × 4,76	м	Завод	499,00
10.450.2305	660,0 × 4,76	м	Завод	540,00
10.450.2306	711,0 × 4,76	м	Завод	582,00
10.450.2307	762,0 × 5,00	м	Завод	643,00
10.450.2308	812,0 × 6,00	м	Завод	770,00
10.450.2309	864,0 × 6,00	м	Завод	818,00
10.450.2310	914,0 × 6,00	м	Завод	866,00
10.450.2311	1016,0 × 6,00	м	Завод	964,00
10.450.2312	1118,0 × 7,00	м	Завод	1.177,00
10.450.2313	1219,0 × 7,00	м	Завод	1.284,00
10.450.2314	1321,0 × 8,00	м	Завод	1.530,00
10.450.2315	1422,0 × 8,80	м	Завод	1.766,00
10.450.2316	1524,0 × 9,60	м	Завод	2.020,00
10.450.2317	1626,0 × 9,60	м	Завод	2.156,00
10.450.2318	1727,0 × 10,40	м	Завод	2.434,00
10.450.2319	1829,0 × 10,40	м	Завод	2.578,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.2320	1930,0 × 11,20	м	Завод	2.882,00
10.450.2321	2032,0 × 11,20	м	Завод	3.035,00
10.450.2322	2 134,0 × 12,70	м	Завод	3.576,00
10.450.2323	2 235,0 × 12,70	м	Завод	3.746,00
10.450.2324	2337,0 × 14,30	м	Завод	4.347,00
10.450.2325	2438,0 × 14,30	м	Завод	4.536,00
10.450.2326	2540,0 × 15,90	м	Завод	5.161,00
10.450.2327	2642,0 × 17,46	м	Завод	5.857,00
10.450.2328	2845,0 × 18,20	м	Завод	6.537,00
10.450.2329	3048,0 × 19,10	м	Завод	7.302,00
10.450.2330	3150,0 × 19,87	м	Завод	7.809,00
10.450.2331	3251,0 × 21,46	м	Завод	8.617,00
	Устойчивость к давлению 16 атм. (St 44) **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
10.450.2351	406,4 × 4,55	м	Завод	326,00
10.450.2352	508,0 × 4,55	м	Завод	408,00
10.450.2353	559,0 × 4,55	м	Завод	449,00
10.450.2354	610,0 × 4,76	м	Завод	504,00
10.450.2355	660,0 × 4,76	м	Завод	545,00
10.450.2356	711,0 × 4,76	м	Завод	589,00
10.450.2357	762,0 × 5,55	м	Завод	694,00
10.450.2358	812,0 × 5,55	м	Завод	740,00
10.450.2359	864,0 × 6,35	м	Завод	861,00
10.450.2360	914,0 × 6,35	м	Завод	911,00
10.450.2361	1016,0 × 7,10	м	Завод	1.094,00
10.450.2362	1118,0 × 7,10	м	Завод	1.205,00
10.450.2363	1219 × 7,93	м	Завод	1.422,00
10.450.2364	1321,0 × 7,93	м	Завод	1.541,00
10.450.2365	1422,0 × 7,93	м	Завод	1.659,00
10.450.2366	1524,0 × 9,52	м	Завод	2.035,00
10.450.2367	1626,0 × 10,30	м	Завод	2.307,00
10.450.2368	1727,0 × 11,10	м	Завод	2.598,00
10.450.2369	1829,0 × 11,10	м	Завод	2.752,00
10.450.2370	1930,0 × 11,90	м	Завод	3.069,00
10.450.2371	2032,0 × 11,90	м	Завод	3.231,00
10.450.2372	2 134,0 × 12,70	м	Завод	3.602,00
10.450.2373	2 235,0 × 12,70	м	Завод	3.774,00
10.450.2374	2337,0 × 13,50	м	Завод	4.147,00
10.450.2375	2438,0 × 14,30	м	Завод	4.571,00
10.450.2376	2540,0 × 14,30	м	Завод	4.763,00
10.450.2377	2642,0 × 15,07	м	Завод	5.174,00
10.450.2378	2845,0 × 16,70	м	Завод	6.124,00
10.450.2379	3048,0 × 18,20	м	Завод	7.061,00
10.450.2380	3150,0 × 19,10	м	Завод	7.667,00
10.450.2381	3251,0 × 19,90	м	Завод	8.197,00
	Устойчивость к давлению 25 атм. (St 44) **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.2401	406,4 × 4,76	м	Завод	335,00
10.450.2402	508,0 × 4,76	м	Завод	420,00
10.450.2403	559,0 × 5,55	м	Завод	508,00
10.450.2404	610,0 × 5,55	м	Завод	556,00
10.450.2405	660,0 × 5,55	м	Завод	600,00
10.450.2406	711,0 × 6,35	м	Завод	707,00
10.450.2407	762,0 × 6,35	м	Завод	759,00
10.450.2408	812,0 × 7,10	м	Завод	874,00
10.450.2409	864,0 × 7,93	м	Завод	1.005,00
10.450.2410	914,0 × 7,93	м	Завод	1.064,00
10.450.2411	1016,0 × 8,73	м	Завод	1.269,00
10.450.2412	1118,0 × 9,53	м	Завод	1.492,00
10.450.2413	1219,0 × 10,30	м	Завод	1.727,00
10.450.2414	1321,0 × 11,10	м	Завод	1.984,00
10.450.2415	1422,0 × 12,70	м	Завод	2.395,00
10.450.2416	1524,0 × 13,50	м	Завод	2.697,00
10.450.2417	1626,0 × 14,30	м	Завод	3.040,00
10.450.2418	1727,0 × 15,07	м	Завод	3.374,00
10.450.2419	1829,0 × 15,88	м	Завод	3.734,00
10.450.2420	1930,0 × 16,68	м	Завод	4.140,00
10.450.2421	2032,0 × 17,46	м	Завод	4.532,00
10.450.2422	2134,0 × 18,22	м	Завод	4.937,00
10.450.2423	2235,0 × 19,10	м	Завод	5.428,00
10.450.2424	2337,0 × 19,87	м	Завод	5.874,00
10.450.2425	2438,0 × 21,46	м	Завод	6.607,00
10.450.2426	2540,0 × 21,46	м	Завод	6.885,00
10.450.2427	2642,0 × 23,05	м	Завод	7.627,00
	Устойчивость к давлению 25 атм. (St 52) **Внешний диаметр (мм) × толщина стенки (мм)**			
10.450.2478	2845,0 × 20,00	м	Завод	7.371,00
10.450.2479	3048,0 × 21,50	м	Завод	8.481,00
10.450.2480	3150,0 × 22,00	м	Завод	8.946,00
10.450.2481	3251,0 × 22,50	м	Завод	9.416,00
10.450.2700	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	18,50
	ТРУБЫ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ **(Трубы из высокопрочного чугуна)** **(класс: K9) (TS EN 545)** **(Включена цена муфт и уплотнений)** **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
10.450.2701	Номинальный диаметр 80 мм	м	Завод	103,00
10.450.2702	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	121,00
10.450.2703	Номинальный диаметр 125 мм	м	Завод	128,00
10.450.2704	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	158,00
10.450.2705	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	206,00
10.450.2706	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	267,00
10.450.2707	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	355,00
10.450.2708	Номинальный диаметр 350 мм	м	Завод	436,00

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.2709	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	517,00
10.450.2710	Номинальный диаметр 450 мм	м	Завод	622,00
10.450.2711	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	705,00
10.450.2712	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	935,00
10.450.2713	Номинальный диаметр 700 мм	м	Завод	1.222,00
10.450.2714	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	1.510,00
10.450.2715	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	1.775,00
10.450.2716	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	2.067,00
10.450.2717	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	2.475,00
10.450.2718	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	2.878,00
10.450.2719	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	3.282,00
10.450.2720	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	3.687,00
10.450.2721	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	4.130,00
10.450.2750	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	26,90
	СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (на основе ПВХ) (TS 12132) **Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.**			
10.450.2751	Номинальный диаметр 800 мм Тип 2	м	Завод	320,00
10.450.2752	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 2	м	Завод	685,00
10.450.2753	Номинальный диаметр 1800 мм, тип 2	м	Завод	944,00
10.450.2754	Номинальный диаметр 1900 мм, тип 2	м	Завод	1.000,00
10.450.2755	Номинальный диаметр 2000 мм Тип 2	м	Завод	1.052,00
10.450.2756	Номинальный диаметр 2100 мм, тип 2	м	Завод	1.243,00
10.450.2757	Номинальный диаметр 2200 мм, тип 2	м	Завод	1.310,00
10.450.2758	Номинальный диаметр 2300 мм, тип 2	м	Завод	1.362,00
10.450.2759	Номинальный диаметр 2400 мм, тип 2	м	Завод	1.422,00
10.450.2760	Номинальный диаметр 2500 мм Тип 2	м	Завод	1.487,00
10.450.2761	Номинальный диаметр 2600 мм, тип 2	м	Завод	1.539,00
10.450.2781	Номинальный диаметр 300 мм, тип 3	м	Завод	68,00
10.450.2782	Номинальный диаметр 400 мм, тип 3	м	Завод	136,00
10.450.2783	Номинальный диаметр 600 мм Тип 3	м	Завод	232,00
10.450.2784	Номинальный диаметр 700 мм, тип 3	м	Завод	284,00
10.450.2785	Номинальный диаметр 800 мм Тип 3	м	Завод	367,00
10.450.2786	Номинальный диаметр 900 мм, тип 3	м	Завод	414,00
10.450.2787	Номинальный диаметр 1000 мм Тип 3	м	Завод	462,00
10.450.2788	Номинальный диаметр 1200 мм Тип 3	м	Завод	550,00
10.450.2789	Номинальный диаметр 1300 мм, тип 3	м	Завод	599,00
10.450.2790	Номинальный диаметр 1400 мм Тип 3	м	Завод	644,00
10.450.2791	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 3	м	Завод	796,00
10.450.2792	Номинальный диаметр 1600 мм Тип 3	м	Завод	873,00
10.450.2793	Номинальный диаметр 1700 мм, тип 3	м	Завод	898,00
10.450.2794	Номинальный диаметр 1800 мм Тип 3	м	Завод	1.073,00
10.450.2795	Номинальный диаметр 1900 мм, тип 3	м	Завод	1.129,00
10.450.2796	Номинальный диаметр 2000 мм Тип 3	м	Завод	1.187,00
10.450.2811	Номинальный диаметр 150 мм, тип 4	м	Завод	40,00
10.450.2812	Номинальный диаметр 200 мм, тип 4	м	Завод	44,00
10.450.2813	Номинальный диаметр 300 мм, тип 4	м	Завод	114,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.2814	Номинальный диаметр 500 мм Тип 4	м	Завод	188,00
10.450.2815	Номинальный диаметр 600 мм Тип 4	м	Завод	274,00
10.450.2816	Номинальный диаметр 700 мм, тип 4	м	Завод	320,00
10.450.2817	Номинальный диаметр 800 мм Тип 4	м	Завод	422,00
10.450.2818	Номинальный диаметр 900 мм, тип 4	м	Завод	477,00
10.450.2819	Номинальный диаметр 1000 мм, тип 4	м	Завод	528,00
10.450.2820	Номинальный диаметр 1100 мм, тип 4	м	Завод	579,00
10.450.2821	Номинальный диаметр 1200 мм, тип 4	м	Завод	632,00
10.450.2822	Номинальный диаметр 1300 мм, тип 4	м	Завод	684,00
10.450.2823	Номинальный диаметр 1400 мм, тип 4	м	Завод	736,00
10.450.2824	Номинальный диаметр 1500 мм, тип 4	м	Завод	898,00
10.450.2825	Номинальный диаметр 1600 мм, тип 4	м	Завод	952,00
10.450.2826	Номинальный диаметр 1700 мм, тип 4	м	Завод	1.014,00
10.450.2850	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	12,30
	Трубы для питьевой воды из жесткого ПВХ (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.			
10.450.2851	Номинальный диаметр 450 мм	м	Завод	280,00
10.450.2852	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	348,00
10.450.2853	Номинальный диаметр 560 мм	м	Завод	429,00
10.450.2854	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	552,00
10.450.2855	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	706,00
10.450.2856	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	904,00
10.450.2857	Номинальный диаметр 900 мм	м	Завод	962,00
10.450.2858	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	1.421,00
	Устойчивость к давлению 10 атм.			
10.450.2871	Номинальный диаметр 450 мм	м	Завод	429,00
10.450.2872	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	531,00
10.450.2873	Номинальный диаметр 560 мм	м	Завод	659,00
10.450.2874	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	853,00
10.450.2875	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	1.106,00
10.450.2876	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	1.407,00
	Устойчивость к давлению 16 атм.			
10.450.2891	Номинальный диаметр 40 мм	м	Завод	6,95
10.450.2892	Номинальный диаметр 80 мм	м	Завод	26,50
10.450.2893	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	33,20
10.450.2894	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	69,60
10.450.2895	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	127,00
10.450.2896	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	198,00
10.450.2897	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	259,00
10.450.2898	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	531,00
10.450.2899	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	835,00
	Трубы с раструбом без уплотнения			
	Устойчивость к давлению 16 атм.			
10.450.2901	Номинальный диаметр 15 мм	м	Завод	1,57

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.2902	Номинальный диаметр 32 мм	м	Завод	4,50
10.450.2903	Номинальный диаметр 50 мм	м	Завод	11,10
10.450.2904	Номинальный диаметр 80 мм	м	Завод	27,10
10.450.2905	Номинальный диаметр 100 мм	м	Завод	36,60
10.450.2906	Номинальный диаметр 150 мм	м	Завод	72,50
10.450.2907	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	139,00
10.450.2908	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	216,00
10.450.2909	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	275,00
10.450.2910	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	460,00
10.450.2950	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	9,30
	ТРУБЫ ИЗ ЖЕСТКОГО ПВХ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (TS ISO 16422) (включая цену уплотнений) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
	Трубы с раструбом с уплотнением			
	Устойчивость к давлению 10 атм.			
10.450.2951	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	29,50
10.450.2952	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	57,70
10.450.2953	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	146,00
10.450.2954	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	232,00
10.450.3000	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	8,07
	Трубы для питьевой воды из жесткого ПВХ (ПВХ из сырья без свинца) (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.			
10.450.3001	Номинальный диаметр 50 мм	м	Завод	5,50
10.450.3002	Номинальный диаметр 75 мм	м	Завод	10,40
10.450.3003	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	18,20
10.450.3004	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	39,40
10.450.3005	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	91,80
10.450.3006	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	143,00
10.450.3007	Номинальный диаметр 450 мм	м	Завод	307,00
10.450.3008	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	694,00
	Устойчивость к давлению 10 атм.			
10.450.3021	Номинальный диаметр 50 мм	м	Завод	7,00
10.450.3022	Номинальный диаметр 75 мм	м	Завод	15,50
10.450.3023	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	28,00
10.450.3024	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	56,00
10.450.3025	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	138,00
10.450.3026	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	223,00
10.450.3027	Номинальный диаметр 450 мм	м	Завод	470,00
10.450.3028	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	1.074,00
	Устойчивость к давлению 16 атм.			
10.450.3041	Номинальный диаметр 50 мм	м	Завод	10,50
10.450.3042	Номинальный диаметр 75 мм	м	Завод	23,50
10.450.3043	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	41,40

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3044	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	86,00
10.450.3045	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	212,00
10.450.3046	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	337,00
	Трубы с раструбом без уплотнения			
	Устойчивость к давлению 6 атм.			
10.450.3061	Номинальный диаметр 75 мм	м	Завод	10,40
10.450.3062	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	18,10
10.450.3063	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	38,50
10.450.3064	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	88,80
10.450.3065	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	140,00
10.450.3066	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	238,00
	Устойчивость к давлению 10 атм.			
10.450.3081	Номинальный диаметр 75 мм	м	Завод	15,50
10.450.3082	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	26,00
10.450.3083	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	56,00
10.450.3084	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	136,00
10.450.3085	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	213,00
10.450.3086	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	358,00
	Устойчивость к давлению 16 атм.			
10.450.3101	Номинальный диаметр 75 мм	м	Завод	22,00
10.450.3102	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	38,50
10.450.3103	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	85,80
10.450.3104	Номинальный диаметр 250 мм	м	Завод	203,00
10.450.3105	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	322,00
10.450.3150	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	8,15
	ТРУБЫ ИЗ ЖЕСТКОГО ПВХ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (TS EN 1401-1, TSE CEN/TS 1401-2, TS 2171-3 ENV 1401-3) (включая цену уплотнений) Примечание. Рыночные цены при другом диаметре получают интерполяцией.			
	Трубы с раструбом с уплотнением			
	Трубы типа SN 2 SDR 51			
10.450.3151	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	28,00
10.450.3152	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	41,00
10.450.3153	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	105,00
10.450.3154	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	170,00
10.450.3155	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	259,00
10.450.3156	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	422,00
10.450.3157	Номинальный диаметр 710 мм	м	Завод	540,00
10.450.3158	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	694,00
10.450.3159	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	1.085,00
	Трубы типа SN 4 SDR 41			
10.450.3171	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	19,50
10.450.3172	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	36,50
10.450.3173	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	53,50
10.450.3174	Номинальный диаметр 315 мм	м	Завод	131,00
10.450.3175	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	208,00
10.450.3176	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	333,00
10.450.3177	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	528,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3178	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	866,00
10.450.3179	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	1.354,00
	Трубы типа SN 8 SDR 34			
10.450.3191	Номинальный диаметр 110 мм	м	Завод	19,50
10.450.3192	Номинальный диаметр 160 мм	м	Завод	41,50
10.450.3193	Номинальный диаметр 200 мм	м	Завод	60,50
10.450.3194	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	152,00
10.450.3195	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	250,00
10.450.3196	Номинальный диаметр 500 мм	м	Завод	389,00
10.450.3197	Номинальный диаметр 630 мм	м	Завод	626,00
10.450.3300	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	8,50
	ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕКЛОВОЛОКНОМ (СТР) (TS EN 1796) **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 4 атм. (SN 2500)			
10.450.3301	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	106,00
10.450.3302	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	146,00
10.450.3303	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	243,00
10.450.3304	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	379,00
10.450.3305	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	522,00
10.450.3306	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	690,00
10.450.3307	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	910,00
10.450.3308	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.149,00
10.450.3309	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.416,00
10.450.3310	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	1.723,00
10.450.3311	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.017,00
10.450.3312	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	2.383,00
10.450.3313	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	2.808,00
10.450.3314	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	3.256,00
10.450.3315	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	3.669,00
10.450.3316	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	5.003,00
10.450.3317	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	5.687,00
10.450.3318	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	6.419,00
10.450.3319	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	7.327,00
10.450.3320	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	7.776,00
	Устойчивость к давлению 6 атм. (SN 2500)			
10.450.3341	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	118,00
10.450.3342	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	172,00
10.450.3343	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	260,00
10.450.3344	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	407,00
10.450.3345	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	563,00
10.450.3346	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	742,00
10.450.3347	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	979,00
10.450.3348	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.239,00
10.450.3349	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.522,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3350	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	1.852,00
10.450.3351	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.171,00
10.450.3352	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	2.560,00
10.450.3353	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.020,00
10.450.3354	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	3.504,00
10.450.3355	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	3.953,00
10.450.3356	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	5.003,00
10.450.3357	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	5.746,00
10.450.3358	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	6.619,00
10.450.3359	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	7.469,00
10.450.3360	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	8.319,00
	Устойчивость к давлению 10 атм. (SN 2500)			
10.450.3381	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	132,00
10.450.3382	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	199,00
10.450.3383	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	285,00
10.450.3384	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	422,00
10.450.3385	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	578,00
10.450.3386	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	759,00
10.450.3387	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	995,00
10.450.3388	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.262,00
10.450.3389	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.545,00
10.450.3390	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	1.888,00
10.450.3391	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.218,00
10.450.3392	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	2.596,00
10.450.3393	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.056,00
10.450.3394	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	3.563,00
10.450.3395	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	4.047,00
10.450.3396	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	5.097,00
10.450.3397	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	5.876,00
10.450.3398	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	6.737,00
10.450.3399	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	7.611,00
10.450.3400	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	8.484,00
	Устойчивость к давлению 16 атм. (SN 2500)			
10.450.3421	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	156,00
10.450.3422	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	224,00
10.450.3423	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	328,00
10.450.3424	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	467,00
10.450.3425	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	656,00
10.450.3426	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	885,00
10.450.3427	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.156,00
10.450.3428	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.475,00
10.450.3429	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.829,00
10.450.3430	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.206,00
10.450.3431	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.607,00
10.450.3432	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	3.056,00
10.450.3433	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.599,00
10.450.3434	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	4.153,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3435	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	4.731,00
	Устойчивость к давлению 20 атм. (SN 2500)			
10.450.3461	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	185,00
10.450.3462	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	247,00
10.450.3463	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	342,00
10.450.3464	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	479,00
10.450.3465	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	669,00
10.450.3466	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	944,00
10.450.3467	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.262,00
10.450.3468	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.699,00
10.450.3469	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	2.077,00
10.450.3470	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.537,00
	Устойчивость к давлению 4 атм. (SN 5000)			
10.450.3501	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	118,00
10.450.3502	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	172,00
10.450.3503	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	295,00
10.450.3504	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	460,00
10.450.3505	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	637,00
10.450.3506	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	838,00
10.450.3507	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.109,00
10.450.3508	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.392,00
10.450.3509	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.722,00
10.450.3510	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.100,00
10.450.3511	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.454,00
10.450.3512	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	2.902,00
10.450.3513	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.410,00
10.450.3514	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	3.965,00
10.450.3515	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	4.472,00
10.450.3516	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	5.404,00
10.450.3517	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	6.183,00
10.450.3518	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	7.103,00
10.450.3519	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	8.024,00
10.450.3520	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	8.920,00
	Устойчивость к давлению 6 атм. (SN 5000)			
10.450.3541	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	138,00
10.450.3542	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	199,00
10.450.3543	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	300,00
10.450.3544	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	468,00
10.450.3545	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	649,00
10.450.3546	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	849,00
10.450.3547	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.097,00
10.450.3548	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.416,00
10.450.3549	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.746,00
10.450.3550	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.135,00
10.450.3551	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.490,00
10.450.3552	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	2.950,00
10.450.3553	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.469,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3554	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	4.035,00
10.450.3555	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	4.543,00
10.450.3556	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	5.593,00
10.450.3557	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	6.443,00
10.450.3558	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	7.387,00
10.450.3559	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	8.366,00
10.450.3560	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	9.310,00
	Устойчивость к давлению 10 атм. (SN 5000)			
10.450.3581	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	149,00
10.450.3582	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	224,00
10.450.3583	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	333,00
10.450.3584	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	482,00
10.450.3585	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	665,00
10.450.3586	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	873,00
10.450.3587	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.145,00
10.450.3588	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.451,00
10.450.3589	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.782,00
10.450.3590	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.171,00
10.450.3591	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.548,00
10.450.3592	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	2.985,00
10.450.3593	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.516,00
10.450.3594	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	4.109,00
10.450.3595	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	4.649,00
10.450.3596	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	5.711,00
10.450.3597	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	6.572,00
10.450.3598	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	7.552,00
10.450.3599	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	8.531,00
10.450.3600	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	9.487,00
	Устойчивость к давлению 16 атм. (SN 5000)			
10.450.3621	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	192,00
10.450.3622	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	253,00
10.450.3623	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	378,00
10.450.3624	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	531,00
10.450.3625	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	743,00
10.450.3626	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.014,00
10.450.3627	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.333,00
10.450.3628	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.699,00
10.450.3629	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	2.100,00
10.450.3630	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.537,00
10.450.3631	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.997,00
10.450.3632	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	3.516,00
10.450.3633	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	4.142,00
10.450.3634	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	4.779,00
10.450.3635	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	5.440,00
	Устойчивость к давлению 20 атм. (SN 5000)			
10.450.3661	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	210,00
10.450.3662	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	284,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3663	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	394,00
10.450.3664	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	552,00
10.450.3665	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	767,00
10.450.3666	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.085,00
10.450.3667	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.451,00
10.450.3668	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.982,00
10.450.3669	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	2.336,00
10.450.3670	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.867,00
	Устойчивость к давлению 4 атм. (SN 10000)			
10.450.3701	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	132,00
10.450.3702	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	199,00
10.450.3703	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	339,00
10.450.3704	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	516,00
10.450.3705	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	731,00
10.450.3706	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	920,00
10.450.3707	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.239,00
10.450.3708	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.604,00
10.450.3709	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	1.982,00
10.450.3710	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.419,00
10.450.3711	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.832,00
10.450.3712	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	3.339,00
10.450.3713	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.929,00
10.450.3714	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	4.566,00
10.450.3715	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	5.144,00
10.450.3716	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	6.053,00
10.450.3717	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	6.914,00
10.450.3718	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	7.965,00
10.450.3719	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	8.991,00
10.450.3720	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	9.982,00
	Устойчивость к давлению 6 атм. (SN 10000)			
10.450.3741	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	157,00
10.450.3742	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	224,00
10.450.3743	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	344,00
10.450.3744	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	527,00
10.450.3745	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	743,00
10.450.3746	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	979,00
10.450.3747	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.286,00
10.450.3748	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.628,00
10.450.3749	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	2.017,00
10.450.3750	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.454,00
10.450.3751	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.867,00
10.450.3752	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	3.386,00
10.450.3753	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	3.988,00
10.450.3754	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	4.637,00
10.450.3755	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	5.227,00
10.450.3756	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	6.265,00
10.450.3757	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	7.221,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3758	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	8.271,00
10.450.3759	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	9.381,00
10.450.3760	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	10.443,00
	Устойчивость к давлению 10 атм. (SN 10000)			
10.450.3781	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	170,00
10.450.3782	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	252,00
10.450.3783	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	368,00
10.450.3784	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	540,00
10.450.3785	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	764,00
10.450.3786	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.003,00
10.450.3787	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.309,00
10.450.3788	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.675,00
10.450.3789	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	2.041,00
10.450.3790	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.501,00
10.450.3791	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	2.938,00
10.450.3792	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	3.433,00
10.450.3793	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	4.047,00
10.450.3794	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	4.720,00
10.450.3795	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	5.357,00
10.450.3796	Номинальный диаметр Ø3200 мм	м	Завод	6.383,00
10.450.3797	Номинальный диаметр Ø3400 мм	м	Завод	7.351,00
10.450.3798	Номинальный диаметр Ø3600 мм	м	Завод	8.460,00
10.450.3799	Номинальный диаметр Ø3800 мм	м	Завод	9.546,00
10.450.3800	Номинальный диаметр Ø4000 мм	м	Завод	10.631,00
	Устойчивость к давлению 16 атм. (SN 10000)			
10.450.3821	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	210,00
10.450.3822	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	277,00
10.450.3823	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	426,00
10.450.3824	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	617,00
10.450.3825	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	868,00
10.450.3826	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.144,00
10.450.3827	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.522,00
10.450.3828	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	1.958,00
10.450.3829	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	2.419,00
10.450.3830	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	2.926,00
10.450.3831	Номинальный диаметр 2200 мм	м	Завод	3.445,00
10.450.3832	Номинальный диаметр 2400 мм	м	Завод	4.047,00
10.450.3833	Номинальный диаметр 2600 мм	м	Завод	4.767,00
10.450.3834	Номинальный диаметр 2800 мм	м	Завод	5.498,00
10.450.3835	Номинальный диаметр 3000 мм	м	Завод	6.265,00
	Устойчивость к давлению 20 атм. (SN 10000)			
10.450.3861	Номинальный диаметр 300 мм	м	Завод	238,00
10.450.3862	Номинальный диаметр 400 мм	м	Завод	327,00
10.450.3863	Номинальный диаметр 600 мм	м	Завод	454,00
10.450.3864	Номинальный диаметр 800 мм	м	Завод	634,00
10.450.3865	Номинальный диаметр 1 000 мм	м	Завод	885,00
10.450.3866	Номинальный диаметр 1200 мм	м	Завод	1.250,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.3867	Номинальный диаметр 1400 мм	м	Завод	1.663,00
10.450.3868	Номинальный диаметр 1600 мм	м	Завод	2.135,00
10.450.3869	Номинальный диаметр 1800 мм	м	Завод	2.690,00
10.450.3870	Номинальный диаметр 2000 мм	м	Завод	3.292,00
10.450.4000	Специальные детали для каждого диаметра	кг	Завод	32,60
	ТРУБЫ ИЗ БЕТОНА ИЛИ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (с автоклавными раструбными соединениями) (TS 821 EN 1916)			
10.450.4001	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 150 мм и толщиной 30-40 мм	Кол-во	По месту работ	17,90
10.450.4002	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 200 мм и толщиной 30-40 мм	Кол-во	По месту работ	26,20
10.450.4003	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 300 мм и толщиной 45-50 мм	Кол-во	По месту работ	41,90
10.450.4004	Бетонные трубы длиной 1500 мм, внутренним диаметром 400 мм и толщиной 50-60 мм	Кол-во	По месту работ	67,80
10.450.4005	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 500 мм и толщиной 60-70 мм	Кол-во	По месту работ	120,40
10.450.4006	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 600 мм и толщиной 70-80 мм	Кол-во	По месту работ	146,00
10.450.4007	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 800 мм и толщиной 90-95 мм	Кол-во	По месту работ	343,00
10.450.4008	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 1000 мм и толщиной 105-120 мм	Кол-во	По месту работ	483,00
10.450.4009	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 1200 мм и толщиной 120-140 мм	Кол-во	По месту работ	656,00
10.450.4010	Бетонные трубы длиной 2000 мм, внутренним диаметром 1400 мм и толщиной 140-160 мм	Кол-во	По месту работ	851,00
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	27,90
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	34,40
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	55,50
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	86,20
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	155,00
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	189,00
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	483,00
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	560,00
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	762,00
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	1.030,00
	БЕТОННЫЕ СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ (TS EN 1917)			
	Плита основания смотрового колодца (автоклавная)			
10.450.4051	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1000 мм и диаметром входа / выхода 200/300/400 мм	Кол-во	По месту работ	314,00
10.450.4052	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1000 мм и диаметром входа / выхода 500/600 мм	Кол-во	По месту работ	410,00
10.450.4053	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 200/300/400 мм	Кол-во	По месту работ	439,00
10.450.4054	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 500/600 мм	Кол-во	По месту работ	542,00
10.450.4055	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 800 мм	Кол-во	По месту работ	728,00
10.450.4056	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1200 мм и диаметром входа / выхода 1000/1200 мм	Кол-во	По месту работ	930,00
10.450.4057	Основание смотрового колодца с внутренним диаметром 1400 мм и диаметром входа / выхода 1400 мм	Кол-во	По месту работ	1.310,00
	Бетонное кольцо канализационного колодца (автоклавное)			
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	60,00
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	94,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	205,00
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	129,00
	Конус канализационного колодца (автоклавный)			
10.450.4101	Конус смотрового колодца, внутренний диаметр 1000/620 (h: 650 мм)	Кол-во	По месту работ	129,00
10.450.4102	Конус смотрового колодца, внутренний диаметр 1200/620 (h: 780 мм)	Кол-во	По месту работ	205,00
	Горловина канализационного колодца (автоклавная)			
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	60,50
	Компонент монтажа рамы (автоклавный)			
10.450.4121	Компонент монтажа рамы смотрового колодца (h: 180 - 300 мм)	Кол-во	По месту работ	76,00
	Плита основания канализационного колодца (автоклавная)			
10.450.4131	Плита основания, внутренний размер 800 × 800 мм, вход диаметром 150/200 мм (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	163,00
	Камера канализационного колодца - вертикальная труба (автоклавная)			
10.450.4141	Камера канализационного колодца, внутренний размер 800 × 800 мм (высота: 500 мм) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	85,00
10.450.4142	Вертикальная труба канализационного колодца, внутренний размер 800 × 800 мм (высота: 250 мм) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	51,50
	Люк канализационного колодца (автоклавный)			
10.450.4151	Люк канализационного колодца 100x50 см (без рамы) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	51,50
10.450.4152	Люк канализационного колодца 100 × 50 см (с рамой) (толщина стенки 10 см)	Кол-во	По месту работ	102,00
	РЕЗИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ (Класс жесткости 50, в соответствии с TS EN 681-1)			
	Кольцевое уплотнение			
10.450.4201	Ø150 мм	Кол-во	По месту работ	2,55
10.450.4202	Ø200 мм	Кол-во	По месту работ	5,32
10.450.4203	Ø300 мм	Кол-во	По месту работ	9,30
10.450.4204	Ø400 мм	Кол-во	По месту работ	10,90
10.450.4205	Ø500 мм	Кол-во	По месту работ	14,70
10.450.4206	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	16,70
10.450.4207	Ø700 мм	Кол-во	По месту работ	18,50
10.450.4208	Ø800 мм	Кол-во	По месту работ	23,80
10.450.4209	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	31,90
10.450.4210	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	38,20
10.450.4211	Ø1400 мм	Кол-во	По месту работ	58,00
10.450.4212	Ø1600 мм	Кол-во	По месту работ	66,00
10.450.4213	Ø1800 мм	Кол-во	По месту работ	79,20
10.450.4214	Ø2000 мм	Кол-во	По месту работ	97,70
10.450.4215	Ø2200 мм	Кол-во	По месту работ	105,60
10.450.4216	Ø2400 мм	Кол-во	По месту работ	115,00
10.450.4217	Ø2600 мм	Кол-во	По месту работ	128,00
10.450.4218	Ø2800 мм	Кол-во	По месту работ	137,00
10.450.4219	Ø3000 мм	Кол-во	По месту работ	149,00
	Уплотнения с одним хомутом			
10.450.4231	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	19,75
10.450.4232	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	31,90
10.450.4233	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	40,90
	Уплотнения с двумя хомутами			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.4251	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	27,30
10.450.4252	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	47,50
10.450.4253	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	55,40
10.450.4254	Ø1400 мм	Кол-во	По месту работ	93,70
10.450.4255	Ø1600 мм	Кол-во	По месту работ	101,00
10.450.4256	Ø1800 мм	Кол-во	По месту работ	133,00
10.450.4257	Ø2000 мм	Кол-во	По месту работ	164,00
10.450.4258	Ø2200 мм	Кол-во	По месту работ	195,00
10.450.4259	Ø2400 мм	Кол-во	По месту работ	214,00
10.450.4260	Ø2600 мм	Кол-во	По месту работ	227,00
10.450.4261	Ø2800 мм	Кол-во	По месту работ	290,00
10.450.4262	Ø3000 мм	Кол-во	По месту работ	350,00
	Встроенные уплотнения (в соответствии с TS 681-1, класс жесткости 50 или 40-70 CO-EXT) (удвоенная жесткость)			
10.450.4271	Ø150 мм	Кол-во	По месту работ	4,90
10.450.4272	Ø200 мм	Кол-во	По месту работ	5,62
10.450.4273	Ø300 мм	Кол-во	По месту работ	12,10
10.450.4274	Ø400 мм	Кол-во	По месту работ	18,20
10.450.4275	Ø500 мм	Кол-во	По месту работ	22,80
10.450.4276	Ø600 мм	Кол-во	По месту работ	27,30
10.450.4277	Ø800 мм	Кол-во	По месту работ	56,80
10.450.4278	Ø1000 мм	Кол-во	По месту работ	73,90
10.450.4279	Ø1200 мм	Кол-во	По месту работ	87,10
10.450.4280	Ø1400 мм	Кол-во	По месту работ	197,00
10.450.4281	Ø1600 мм	Кол-во	По месту работ	236,00
10.450.4282	Ø1800 мм	Кол-во	По месту работ	261,00
10.450.4283	Ø2000 мм	Кол-во	По месту работ	290,00
10.450.4284	Ø2200 мм	Кол-во	По месту работ	320,00
	КОМПОНЕНТЫ КАНАЛИЗАЦИОННОГО ИЛИ СМОТРОВОГО КОЛОДЦА НА ОСНОВЕ ПЭ (TS EN 13598-2)			
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	203,00
10.450.4302	Горловина канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 600 мм (Высота=0,40 м)	Кол-во	По месту работ	282,00
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	416,00
10.450.4311	Уличный выпуск на основе ПЭ, номинальный диаметр 400 мм - уличный канализационный колодец с выпуском 200 мм	Кол-во	По месту работ	350,00
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	350,00
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	213,00
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	213,00
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	195,00
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	440,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.4332	Готовая камера со ступеньками для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (Н=0,50 м)	Кол-во	По месту работ	454,00
10.450.4333	Готовая камера со ступеньками для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (Н=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	680,00
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	406,00
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	480,00
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	480,00
10.450.4337	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (Н=0,80 м) - вход 300/200 мм - выход 300/200 мм	Кол-во	По месту работ	480,00
10.450.4338	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 800 мм (Н=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	480,00
10.450.4351	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Н=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	760,00
10.450.4352	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1 000 мм (Н=0,50 м)	Кол-во	По месту работ	587,00
10.450.4353	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1 000 мм (Н=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	966,00
10.450.4354	Готовый конус камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Н=0,75 м)	Кол-во	По месту работ	667,00
10.450.4355	Готовый конус камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Н=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	774,00
10.450.4356	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Н=0,75 м) - вход 300/200 мм - выход 300/200 мм	Кол-во	По месту работ	680,00
10.450.4357	Готовая опорная плита для канализационного или смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Н=0,75 м) - вход 500/400 мм - выход, 500/400 мм	Кол-во	По месту работ	680,00
10.450.4358	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Н=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	680,00
10.450.4359	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Н=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	680,00
10.450.4360	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1000 мм (Высота = 0,75 мм)	Кол-во	По месту работ	560,00
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	680,00
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	680,00
10.450.4381	Готовая опорная плита для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1250 мм (Высота = 1,25 м)	Кол-во	По месту работ	1.265,00
10.450.4382	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1 250 мм (Н=0,50 м)	Кол-во	По месту работ	873,00
10.450.4383	Готовое кольцо камеры со ступеньками для смотрового колодца на основе ПЭ, номинальный диаметр 1 250 мм (Н=1,00 м)	Кол-во	По месту работ	1.531,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	960,00
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	1.120,00
	СИСТЕМЫ ЯЧЕИСТОГО ЗАПОЛНЕНИЯ (на основе ПЭВП - перфорированные/неперфорированные) (TS EN 13251) Толщина стенки (мм) / Интервал сварки (см) / Высота (см)			
10.450.5001	1,5 мм / 33 см / 5 см	м²	По месту работ	14,20
10.450.5002	1,5 мм / 33 см / 7,5 см	м²	По месту работ	21,50
10.450.5003	1,5 мм / 33 см / 10 см	м²	По месту работ	28,70
10.450.5004	1,5 мм / 33 см / 12 см	м²	По месту работ	34,40
10.450.5005	1,5 мм / 33 см / 15 см	м²	По месту работ	43,00
10.450.5006	1,5 мм / 33 см / 20 см	м²	По месту работ	57,00
10.450.5011	1,5 мм / 35-36 см / 5 см	м²	По месту работ	13,50
10.450.5012	1,5 мм / 35-36 см / 7,5 см	м²	По месту работ	20,30
10.450.5013	1,5 мм / 35-36 см / 10 см	м²	По месту работ	27,00
10.450.5014	1,5 мм / 35-36 см / 12 см	м²	По месту работ	32,50
10.450.5015	1,5 мм / 35-36 см / 15 см	м²	По месту работ	40,00
10.450.5016	1,5 мм / 35-36 см / 20 см	м²	По месту работ	54,00
10.450.5021	1,5 мм / 40 см / 5 см	м²	По месту работ	11,50
10.450.5022	1,5 мм / 40 см / 7,5 см	м²	По месту работ	17,00
10.450.5023	1,5 мм / 40 см / 10 см	м²	По месту работ	23,00
10.450.5024	1,5 мм / 40 см / 12 см	м²	По месту работ	27,50
10.450.5025	1,5 мм / 40 см / 15 см	м²	По месту работ	33,50
10.450.5026	1,5 мм / 40 см / 20 см	м²	По месту работ	46,00
10.450.5031	1,5 мм / 44-45 см / 5 см	м²	По месту работ	10,10
10.450.5032	1,5 мм / 44-45 см / 7,5 см	м²	По месту работ	15,20
10.450.5033	1,5 мм / 44-45 см / 10 см	м²	По месту работ	20,10
10.450.5034	1,5 мм / 44-45 см / 12 см	м²	По месту работ	24,30
10.450.5035	1,5 мм / 44-45 см / 15 см	м²	По месту работ	30,20
10.450.5036	1,5 мм / 44-45 см / 20 см	м²	По месту работ	40,30
10.450.5041	1,5 мм / 60 см / 5 см	м²	По месту работ	7,75
10.450.5042	1,5 мм / 60 см / 7,5 см	м²	По месту работ	11,60
10.450.5043	1,5 мм / 60 см / 10 см	м²	По месту работ	15,50
10.450.5044	1,5 мм / 60 см / 12 см	м²	По месту работ	18,60
10.450.5045	1,5 мм / 60 см / 15 см	м²	По месту работ	23,20
10.450.5046	1,5 мм / 60 см / 20 см	м²	По месту работ	30,90
10.450.5051	1,5 мм / 65-66 см / 5 см	м²	По месту работ	7,30
10.450.5052	1,5 мм / 65-66 см / 7,5 см	м²	По месту работ	10,90
10.450.5053	1,5 мм / 65-66 см / 10 см	м²	По месту работ	14,50
10.450.5054	1,5 мм / 65-66 см / 12 см	м²	По месту работ	17,40
10.450.5055	1,5 мм / 65-66 см / 15 см	м²	По месту работ	21,70
10.450.5056	1,5 мм / 65-66 см / 20 см	м²	По месту работ	28,90
	КОМПОЗИТНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ (TS EN 13257) (С геотекстильным полипропиленовым покрытием на решетке из ПЭВП)			
10.450.5101	ПЭВП-решетка 500 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	8,60
10.450.5102	ПЭВП-решетка 600 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	9,70
10.450.5103	ПЭВП-решетка 700 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	10,80

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.5104	ПЭВП-решетка 800 г/м² + одностороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	11,90
10.450.5121	ПЭВП-решетка 500 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	11,80
10.450.5122	ПЭВП-решетка 600 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	12,90
10.450.5123	ПЭВП-решетка 700 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	13,90
10.450.5124	ПЭВП-решетка 800 г/м² + двухстороннее покрытие геотекстилем 200 г/м²	м²	По месту работ	15,00
	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			
10.450.5151	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 4500 г/м²	м²	По месту работ	12,30
10.450.5152	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 5500 г/м²	м²	По месту работ	12,80
10.450.5153	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 6500 г/м²	м²	По месту работ	13,50
	Нижний слой из тканого ПП геотекстиля 200 г/м² Верхний слой из нетканого ПП геотекстиля 300 г/м²			
10.450.5171	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 4500 г/м²	м²	По месту работ	15,00
10.450.5172	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 5500 г/м²	м²	По месту работ	15,70
10.450.5173	Покрытие из геосинтетической глины, общий вес 6500 г/м²	м²	По месту работ	16,50
	СИСТЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ГРУНТА ГЕОРЕШЕТКАМИ (TS EN 13251)			
	СИСТЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ГРУНТА ЭКСТРУДИРОВАННЫМИ ГЕОРЕШЕТКАМИ (Оценку для других величин получают интерполяцией)			
10.450.5201	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 10 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	6,90
10.450.5202	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 20 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	9,50
10.450.5203	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 30 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	11,20
10.450.5204	Размер ячейки: 40 × 40 мм Прочность на разрыв: 40 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	12,88
	Системы армирования грунта из георешеток из экструдированного полиэфира со швами и полимерным покрытием (Оценку для других величин получают интерполяцией)			
10.450.5231	Прочность на разрыв по оси производства работ: 40 кН/м	м²	По месту работ	16,75
10.450.5232	Прочность на разрыв по оси производства работ: 60 кН/м	м²	По месту работ	18,00
10.450.5233	Прочность на разрыв по оси производства работ: 80 кН/м	м²	По месту работ	19,25
10.450.5234	Прочность на разрыв по оси производства работ: 100 кН/м	м²	По месту работ	23,20
10.450.5235	Прочность на разрыв по оси производства работ: 120 кН/м	м²	По месту работ	29,60
10.450.5236	Прочность на разрыв по оси производства работ: 150 кН/м	м²	По месту работ	33,50
10.450.5237	Прочность на разрыв по оси производства работ: 200 кН/м	м²	По месту работ	40,30
10.450.5238	Прочность на разрыв по оси производства работ: 300 кН/м	м²	По месту работ	48,00
10.450.5239	Прочность на разрыв по оси производства работ: 400 кН/м	м²	По месту работ	60,50
10.450.5240	Прочность на разрыв по оси производства работ: 600 кН/м	м²	По месту работ	89,50
10.450.5251	Прочность на разрыв: 20 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	15,00
10.450.5252	Прочность на разрыв: 30 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	16,20
10.450.5253	Прочность на разрыв: 40 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	17,40
10.450.5254	Прочность на разрыв: 60 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	18,50
10.450.5255	Прочность на разрыв: 80 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	22,40
10.450.5256	Прочность на разрыв: 100 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	28,00
10.450.5257	Прочность на разрыв: 120 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	32,50
10.450.5258	Прочность на разрыв: 150 кН/м (по обеим осям)	м²	По месту работ	40,30
	СБОРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПУСТОТЕЛЫЕ БЕТОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ			
	Несущие компоненты пола			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.450.9501	Настил толщиной 12 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	135,00
10.450.9502	Настил толщиной 16 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	140,00
10.450.9503	Настил толщиной 20 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	143,00
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	175,00
10.450.9505	Настил толщиной 24 см, сборный, предварительно напряженный, пустотелый несущий компонент пола	м²	Завод	187,00
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	216,00
	Предварительно напряженный, полый элемент перегородки (стена)			
10.450.9521	Предварительно напряженный, полый элемент перегородки (стена), толщина 12 см	м²	Завод	125,00
10.450.9522	Предварительно напряженный, полый элемент перегородки (стена), толщина 16 см	м²	Завод	140,00
	БЕНТОНИТЫ			
10.450.9601	Бентонит (TS EN ISO 13500)	Тонны	По месту работ	330,00
10.450.9602	Инжекция бентонита (TS EN ISO 13500)	Тонны	По месту работ	462,00
	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			
10.480.1001	Высота 6 см	м²	По месту работ	20,15
10.480.1002	Высота 8 см	м²	По месту работ	22,00
10.480.1003	Высота 10 см	м²	По месту работ	23,80
	Обычный (портланд)цемент			
10.480.1011	Высота 6 см	м²	По месту работ	18,40
10.480.1012	Высота 8 см	м²	По месту работ	20,10
10.480.1013	Высота 10 см	м²	По месту работ	22,00
	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			
10.480.1021	Высота 8 см	м²	По месту работ	27,50
10.480.1022	Высота 10 см	м²	По месту работ	30,60
	Обычный (портланд)цемент			
10.480.1031	Высота 8 см	м²	По месту работ	25,70
10.480.1032	Высота 10 см	м²	По месту работ	28,70
	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			
10.480.1041	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	13,90
10.480.1042	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	15,60
	Обычный (портланд)цемент			
10.480.1051	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	12,00
10.480.1052	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	13,90
	Сопротивление прогибу ≥ 4,0 МПа			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Белый цемент			
10.480.1061	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	17,50
10.480.1062	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	19,25
	Обычный (портланд)цемент			
10.480.1071	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	15,60
10.480.1072	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	17,50
	Сопротивление прогибу ≥ 5,0 МПа			
	Белый цемент			
10.480.1081	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	20,60
10.480.1082	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	22,50
	Обычный (портланд)цемент			
10.480.1091	50 × 20 × 10 см	м	По месту работ	18,90
10.480.1092	75 × 30 × 15 см	м	По месту работ	20,60
	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			
	Белый цемент			
10.480.1101	30 × 10 × свободный размер (в см)	м	По месту работ	19,25
	Обычный (портланд)цемент			
10.480.1111	30 × 10 × свободный размер (в см)	м	По месту работ	17,50
	БРУСЧАТКА ИЗ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ (TS EN 1342) (Дробленый строительный камень прямоугольной формы, ширина × длина × высота)			
10.480.1201	Брусчатка из андезита (8 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	167,00
10.480.1202	Брусчатка из андезита (10 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	167,00
10.480.1203	Брусчатка из гранита (8 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	161,00
10.480.1204	Брусчатка из гранита (10 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	161,00
10.480.1205	Брусчатка из базальта (8 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	234,00
10.480.1206	Брусчатка из базальта (10 × 10 × 10 см)	Тонны	По месту работ	234,00
	УДАРОПОГЛОЩАЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ (TS EN 1176-1, TS EN 1177+AC)			
10.480.1251	Блочное антистатическое резиновое напольное покрытие толщина 2 см	м²	По месту работ	54,00
10.480.1252	Блочное антистатическое резиновое напольное покрытие Толщина 3 см	м²	По месту работ	71,00
10.480.1253	Блочное антистатическое резиновое напольное покрытие Толщина 4 см	м²	По месту работ	88,00
10.480.1300	Блочный резиновый бордюр (17 × 14 × 100 см)	м	По месту работ	57,00
	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)**			
10.480.1301	100 × 1000 × 60	м	По месту работ	41,50
10.480.1302	100 × 1000 × 80	м	По месту работ	57,50
10.480.1303	100 × 1000 × 150	м	По месту работ	77,00
10.480.1304	100 × 1000 × 200	м	По месту работ	96,50
	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)**			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.480.1311	125 × 1000 × 60	м	По месту работ	45,00
10.480.1312	125 × 1000 × 80	м	По месту работ	69,00
10.480.1313	125 × 1000 × 150	м	По месту работ	90,00
10.480.1314	125 × 1000 × 200	м	По месту работ	115,00
	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)**			
10.480.1321	200 × 1000 × 60	м	По месту работ	60,00
10.480.1322	200 × 1000 × 80	м	По месту работ	83,00
10.480.1323	200 × 1000 × 125	м	По месту работ	98,00
10.480.1324	200 × 1000 × 200	м	По месту работ	139,00
10.480.1325	200 × 1000 × 250	м	По месту работ	175,00
	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 × высота × мин. высота) (мм)**			
10.480.1331	200 × 1000 × 60	м	По месту работ	69,00
10.480.1332	200 × 1000 × 80	м	По месту работ	90,00
10.480.1333	200 × 1000 × 125	м	По месту работ	107,00
10.480.1334	200 × 1000 × 200	м	По месту работ	152,00
10.480.1335	200 × 1000 × 250	м	По месту работ	184,00
10.480.1336	300 × 1000 × 80	м	По месту работ	94,00
10.480.1337	300 × 1000 × 150	м	По месту работ	177,00
10.480.1338	300 × 1000 × 250	м	По месту работ	280,00
	E) Группа 5 (класс мин. E 600) **Зоны типа порта или доков, подверженные частому воздействию нагрузок от колесного транспорта.** **(мин. ширина × высота × мин. высота) (мм)**			
10.480.1351	300 × 1000 × 80	м	По месту работ	110,00
10.480.1352	300 × 1000 × 150	м	По месту работ	216,00
10.480.1353	300 × 1000 × 250	м	По месту работ	320,00
	F) Группа 6 (класс мин. F 900) **Покрытие зон, таких как взлетно-посадочные полосы аэропортов,** **подверженные частому воздействию нагрузок от колесного транспорта.** **(мин. ширина × высота × мин. высота) (мм)**			
10.480.1361	200 × 1000 × 250	м	По месту работ	256,00
10.480.1362	350 × 1000 × 400	м	По месту работ	521,00
	РЕШЕТКИ В КОМПЛЕКТЕ **(TS EN 124-1, TS EN 124-2, TS EN 124-3)**			
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	1.738,00
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	1.174,00
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	1.067,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
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	1.347,00
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	740,00
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	2.013,00
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	1.357,00
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	1.265,00
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	1.408,00
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	1.105,00
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	1.403,00
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	1.470,00
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	1.479,00
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	1.860,00
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	1.531,00
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	1.830,00
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	3.263,00
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	5.291,00
	КРЫШКА ЛЮКА, РЕШЕТКА И Т. Д.			

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.480.1471	Чугунная решетка накрытия дренажной канавы, башмак сваи	кг	По месту работ	3,40
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	500,00
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	367,00
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	400,00
	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)			
10.480.1501	Высота 1,00 м, мин. 2 скрутки	м	По месту работ	29,00
10.480.1502	Высота 1,20 м, мин. 2 скрутки	м	По месту работ	35,50
10.480.1503	Высота 1,50 м, мин. 3-скрутка	м	По месту работ	43,50
	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)			
10.480.1511	Высота 1,00 м	Кол-во	По месту работ	24,50
10.480.1512	Высота 1,20 м	Кол-во	По месту работ	28,50
10.480.1513	Высота 1,50 м	Кол-во	По месту работ	33,50
	ФУРНИТУРА ПАНЕЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ			
10.480.1521	Клипсы (устойчиво к УФ, прочный пластик с хомутами, удерживающими профиль, в том числе монтажные винты)	Кол-во	По месту работ	0,98
	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)			
10.480.1531	Высота 1,13 м (0,96 м гладкий + 0,17 м с узором), мин. 2 перегиба	м	По месту работ	156,00
10.480.1532	Высота 1,55 м (1,38 м гладкий + 0,17 м с узором), мин. 2 перегиба	м	По месту работ	182,00
10.480.1533	Высота 1,96 м (1,79 м гладкий + 0,17 м с узором), мин. 2 перегиба	м	По месту работ	221,00
	Проволочное панельное ограждение из горячеоцинкованной проволоки с электростатическим полиэфирным покрытием (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)			
10.480.1541	Высота 0,96 м, мин. перегибов	м	По месту работ	136,50
10.480.1542	Высота 1,46 м, мин. 2 перегиба	м	По месту работ	175,50
10.480.1543	Высота 1,96 м, мин. 2 перегиба	м	По месту работ	227,50

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
	Проволочное панельное ограждение из горячеоцинокванной 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)			
10.480.1551	Высота 0,95 м с 2 перегибами	м	По месту работ	43,00
10.480.1552	Высота 1,43 м с 2 перегибами	м	По месту работ	57,00
10.480.1553	Высота 1,93 м с 3 перегибами	м	По месту работ	75,50
10.480.1554	Высота 2,43 м с 4 перегибами	м	По месту работ	95,00
	Проволочное панельное ограждение из горячеоцинокванной 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			
10.480.1561	Высота 0,95 м с 2 перегибами	м	По месту работ	50,00
10.480.1562	Высота 1,43 м с 2 перегибами	м	По месту работ	66,00
10.480.1563	Высота 1,93 м с 3 перегибами	м	По месту работ	87,00
10.480.1564	Высота 2,43 м с 4 перегибами	м	По месту работ	108,00
	Проволочное панельное ограждение из горячеоцинокванной 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)			
10.480.1571	Высота 0,99 м с 2 перегибами	м	По месту работ	150,00
10.480.1572	Высота 1,45 м с 2 перегибами	м	По месту работ	198,00
10.480.1573	Высота 1,98 м с 2 перегибами	м	По месту работ	273,00
	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)			
10.480.1581	Высота 1,00 м	Кол-во	По месту работ	117,00
10.480.1582	Высота 1,50 м	Кол-во	По месту работ	156,00
10.480.1583	Высота 2,00 м	Кол-во	По месту работ	195,00
	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)			
10.480.1591	Высота 1,00 м	Кол-во	По месту работ	364,00
10.480.1592	Высота 1,50 м	Кол-во	По месту работ	468,00
10.480.1593	Высота 2,00 м	Кол-во	По месту работ	572,00
	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)			
10.480.1601	Высота 3,00 м	Кол-во	По месту работ	689,00
10.480.1602	Высота 4,00 м	Кол-во	По месту работ	910,00
10.480.1603	Высота 5,00 м	Кол-во	По месту работ	1.170,00
	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 и клиновидным кронштейном из листовой стали 160 × 160 × 8 мм / С пластмассовыми заглушками)			
10.480.1611	Высота 3,00 м	Кол-во	По месту работ	780,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.480.1612	Высота 4,00 м	Кол-во	По месту работ	1.014,00
10.480.1613	Высота 5,00 м	Кол-во	По месту работ	1.287,00
	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)			
10.480.1701	Прямой столб 1,60 м (размер 9 × 9 / 9 × 7, 8 отверстий)	Кол-во	По месту работ	16,20
10.480.1702	Прямой столб 2,00 м (размер 8 × 10 / 8 × 9,5, 6 отверстий)	Кол-во	По месту работ	18,90
10.480.1703	Прямой столб 2,50 м (размер 9 × 12 / 8 × 10, 8 отверстий)	Кол-во	По месту работ	24,30
10.480.1704	Прямой столб 3,00 м (размер 10 × 14 / 10 × 12, 8 отверстий)	Кол-во	По месту работ	33,70
	(нижняя часть / средняя часть / верхняя часть)			
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	20,20
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	24,30
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	29,70
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	33,70
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	36,40
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	43,10
	Бетонные ригели **(нижняя часть / верхняя часть)**			
10.480.1721	Ригель длиной 2,00 м (размеры 8 × 10/7 × 10)	Кол-во	По месту работ	18,90
10.480.1722	Ригель длиной 2,20 м (размеры 9 × 9,5/8,5 × 9)	Кол-во	По месту работ	20,20
10.480.1723	Ригель длиной 2,40 м (размеры 10 × 10/8 × 10)	Кол-во	По месту работ	21,60
10.480.1724	Ригель длиной 2,80 м (размеры 10 × 11 / 10,5 × 10,5)	Кол-во	По месту работ	27,00
10.480.1731	Бетонный воротный столб (15x20 / 2,40)	Кол-во	По месту работ	87,60
	КОЛЮЧАЯ, КОЛЮЧЕ-РЕЖУЩАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ПРОВОЛОКА			
10.480.1801	Колючая проволока (оцинкованная) (TS EN 10223-1)	кг	По месту работ	7,55
10.480.1802	Колюче-режущая проволока (спиральная - оцинкованная)	кг	По месту работ	13,70
10.480.1803	Оцинкованная проволока	кг	По месту работ	6,25
10.480.1804	Сетка из оцинкованной проволоки (различная) (TS 2398)	кг	По месту работ	7,55
	СТАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА			
10.480.1821	Мелкая стальная фурнитура (различная)	кг	По месту работ	6,50
10.480.1822	Различная чеканная фурнитура	кг	По месту работ	16,00
	Габионы цилиндрические (оцинкованные) (TS EN 10223-3)			
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	276,00
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	500,00

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.480.2003	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 4 × 2 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	734,00
10.480.2004	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 2 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	241,00
10.480.2005	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 4 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	433,00
10.480.2006	Размер сетки 80 × 100 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 4 × 2 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	633,00
10.480.2007	Размер сетки 100 × 120 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 2 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	216,00
10.480.2008	Размер сетки 100 × 120 мм, диаметр проволоки 2,7 мм, сетка на гранях 3,4 мм (Размер 4 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	433,00
10.480.2009	Размер сетки 100 × 120 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 2 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	283,00
10.480.2010	Размер сетки 100 × 120 мм, диаметр проволоки 3 мм, сетка на гранях 3,9 мм (Размер 4 × 1 × 1 м)	Кол-во	По месту работ	550,00
	Габионы матрасного типа (оцинкованные) (TS EN 10223-3)			
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	583,00
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	534,00
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	400,00
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	367,00
	РЕШЕТКИ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКИ (TS EN 10223-3)			
	Стальная решетка, шестигранная, витая из двойной проволоки (оцинкованная)			
10.480.2201	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки (1,35 + 1,35) 2,70 мм	м²	По месту работ	22,70
10.480.2202	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки (1,35 + 1,35) 2,70 мм	м²	По месту работ	19,70
10.480.2203	Размер ячейки 100 × 120 мм - диаметр проволоки (1,35 + 1,35) 2,70 мм	м²	По месту работ	16,60
	Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки (оцинкованная)			
10.480.2216	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,2 мм	м²	По месту работ	17,90
10.480.2217	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	20,60
10.480.2218	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	17,90
	Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки (с покрытием из цинка и алюминия)			
10.480.2231	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,2 мм	м²	По месту работ	22,00
10.480.2232	Размер ячейки 60 × 80 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	24,20
10.480.2233	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 2,7 мм	м²	По месту работ	22,00
	Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки (Оцинкованная) (Усиленная стальной сеткой)			
10.480.2261	Размер ячейки 80 × 100 мм - диаметр проволоки 1,25 мм - усиление сеткой из проволоки диаметром 4 мм и размером ячейки 24 × 50 см	м²	По месту работ	18,20
10.480.2262	Размер ячейки 100 × 120 мм - диаметр проволоки 1,25 мм - усиление сеткой из проволоки диаметром 4 мм и размером ячейки 24 × 50 см	м²	По месту работ	15,10
	Стальная решетка, шестигранная, витая из одинарной проволоки (с покрытием из цинка и алюминия) (усиленная проволочным тросом)			
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	83,00
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	68,00
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	53,00
	СЕМЕНА ТРАВЫ, УДОБРЕНИЯ, РЕГУЛЯТОРЫ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ И Т. Д.			
10.480.5001	Райграсс пастбищный (райграсс английский)	кг	По месту работ	18,60

10.130.-Рыночные цены на материалы

Поз. №	Описание	ЕИ	Закуплено в	Рыночная цена (тур. лиры)
10.480.5002	Мятлик луговой (голубая трава Кентукки)	кг	По месту работ	30,50
10.480.5003	Овсяница красная	кг	По месту работ	19,50
10.480.5004	Овсяница красная (жесткая)	кг	По месту работ	23,10
10.480.5005	Овсяница тростниковая	кг	По месту работ	19,80
10.480.5006	Бермудская трава	кг	По месту работ	36,25
10.480.5007	Полевица тонкая	кг	По месту работ	47,60
	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.			
10.480.5011	Высушенный и просеянный стойловый навоз (без запаха и инородных примесей)	м³	По месту работ	72,80
10.480.5012	Экологически чистая почва и органические добавки (средства улучшения почвы из органических удобрений, содержащих микроорганизмы и энзимы)	кг	По месту работ	2,43
10.480.5013	Органическое удобрение (с высокой долей содержания природного гумуса, полностью разлагаемое)	кг	По месту работ	6,10
10.480.5014	Торф (мелкозернистый и стерилизованный, pH 5-6)	м³	По месту работ	83,90
10.480.5015	Средство улучшения почвы, полностью состоящее из натуральных минералов, удерживает воду, предотвращает солеобразование и опустынивание, обеспечивает кислотно-щелочной баланс почвы, подходит для органического растениеводства.	кг	По месту работ	2,21
10.480.5031	Белый доломитовый камень (1,50 см ≤ диаметр < 2,50 см)	Тонны	По месту работ	883,00
10.480.5032	Белый доломитовый камень (2,50 см ≤ диаметр < 4,00 см)	Тонны	По месту работ	662,00
10.480.5041	Мульча (кора дерева натурального цвета)	кг	По месту работ	2,21
10.480.5042	Мульча (цветные древесные опилки)	кг	По месту работ	2,94
10.480.5043	Заполнитель из вспученной легкой глины (TS EN 13055)	м³	По месту работ	869,00
	ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ (TS EN 14388)			
10.480.5101	На основе каучука, толщиной 8 см (Армирование стальной сеткой Ø8 мм внутри экрана, ячейки размером 10 × 10 см на одной поверхности)	м²	По месту работ	1.203,00
10.480.5111	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 12 мм	м²	По месту работ	435,00
10.480.5112	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 15 мм	м²	По месту работ	551,00
10.480.5113	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 20 мм	м²	По месту работ	827,00
10.480.5114	Прозрачный шумозащитный экран высокой плотности на акриловой основе − толщина 25 мм	м²	По месту работ	1.131,00
10.480.5121	Прозрачный поликарбонатный шумозащитный экран с покрытием обеих сторон, устойчивым к ультрафиолетовому излучению − толщина 12 мм	м²	По месту работ	494,00
10.480.5122	Прозрачный поликарбонатный шумозащитный экран с покрытием обеих сторон, устойчивым к ультрафиолетовому излучению − толщина 15 мм	м²	По месту работ	546,00
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	423,00
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	514,00
	В дополнение к вышеупомянутым материалам в качестве шумозащитных экранов могут использоваться усиленные стеновые блоки из ААС (поз. № 10.130.2741…2750) и бесцветное, прозрачное ламинированное 0,76 ПВБ стекло (поз. № 10.380.1414…1416).			

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

1934

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

2021

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНЫ ЗА СТРОИТЕЛЬНУЮ ЕДИНИЦУ, РЫНОЧНЫЕ ЦЕНЫ

2021

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1- Подготовлено в соответствии с пунктом 1 статьи 97, пункт (K) Указа Президента N2 1 об организации Аппарата Президента, касающимся организации и обязанностей Министерства окружающей среды и урбанизма.

2- В случае, если в прайс-листах присутствуют ошибки печати или ошибки, проникшие из материалов, за основу принимаются последние значения, которые могли быть исправлены Министерством окружающей среды и урбанизма, и внесенные соответствующие изменения публикуются на странице Дирекции технического совета по www.csb.gov.tr или непосредственно на https://yfk.csb.gov.tr/

3- Применяемая цена за единицу продукции должна соответствовать турецким стандартам, указанным в определениях цены за единицу. Однако, если в указанные стандарты будут внесены более поздние поправки, применяются действующие окончательные стандарты. В случае изменения указанных стандартов применяются последние версии действующих стандартов.

4- С точки зрения размера и определения, таблица с указанием названиЙ материалов в прайс-листах 2021 года, изменяемых в соответствии со стандартами, также должна применяться к ценам за единицу товара 2021 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, предложенных на предыдущие годы.

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

7- Работы и изготовители, перечисленные в этом списке, должны выполняться и реализовываться в соответствии с действующим законодателуством 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, публикуемые и обновляемые нашим Министерством на ежегодной основе, принимаются за основу согласно следующему утверждению в пункте 9 статьи 17 Закона N2 6446 о рынке электроэнергии:
Согласно положению «цены за единицу разрушения грунта, которые могут возникнуть в результате работ по инфраструктуре, не должны превышать цен за единицу, опубликованных Министерством окружающей среды и урбанизма» и при определении стоимости наземного разрушения должны применяться цены за единицу, ежегодно обновляемые и публикуемые Министерством окружающей среды и урбанизма. 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 tlbank A.$. и Генеральной дирекции государственных гидротехнических сооружений в порядке очередности, упомянутом в настоящем документе.

9- Цены за единицу Министерства окружающей среды и урбанизма вступают в силу с 01 января 2021 года, и администрации должны обновить цены для подготовки оценочной стоимости в соответствии с «Таблицей TUik индексов стоимости строительства и темпов изменения», как указано в пункте 11/3 Положения о применении тендеров на строительные работы.

10- Цена за единицу включает 25 % прибыли подрядчика и накладных расходов.

11- цены в прайс-листе не включают НДС.

(Действительно с 01.01.2021 г.)

поз .М2 ВИД МАТЕРИАЛА НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

СПИСОК МАТЕРИАЛОВ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ:

1- Цементы (обычные и белые)
2- Изделия из стали для железобетона:
а) Стальная бетонная арматура (Об мм)
Ь) Стальная бетонная арматура (08 — 010 — 012 мм)
с) Стальная бетонная арматура (014-50 мм)
d) Стальная бетонная арматура, ребристая (Ш а) (08-12 мм)
е) Стальная бетонная арматура, ребристая (П1 а) (О 14-32 мм)
f) Стальная сетка (ребристая) (на м^2: от 3,01 до 10,00 kf)
д) Стальная сетка (ребристая) (вес на м^2: 1,50 - 3,00 кг)
З - Стальной профиль (Ш-Т-омега) и стальные трубы
4 - Продукция из листового металла:
а) Простые листы из черного металла (0,70 - 2,50 мм)
Ь) листы DkP (0,40 - 20 мм)
с) Оцинкованный лист
d) Оцинкованный рифленый лист
5 - Кирпичи
а) Глиняные кирпичи
Ь) Горизонтально перфорированные кирпичи (19 х 19 х 8,5 см)
с) Горизонтально перфорированные кирпичи (19 х 19 х 13,5 см)

d) Сплошные или вертикально перфорированные кирпичи (19 х 9 х 5 см)
е) Вертикально перфорированные кирпичи (19 х 29 х 13,5 см)
f) Вертикально перфорированные кирпичи (19 х 19 х 8,5 см)
д) Вертикально перфорированные кирпичи (19 х 9 х 8,5 см)
h) Вертикально перфорированные кирпичи (19 х 29 х 13,5 см)
i)ВерТym-aJIbH0 перфорированные легкие кирпичи (с 04.018/i1 по 04.018/i48)
6 - Волнистая черепица, рифленый кирпич и ребристая плитка
7 - Песок и гравий:
а) Все в совокупности, песок и гравий
Ь) Просеянный и промытый песок
с) Просеянный и промытый гравий
8 - Камни:
а) Щебень
Ь) Карьерный камень
9 - Мрамор и известковый туф (любого размера и цвета)
10- Мраморная пудра и крошка
11- Известь (негашеная)
12- Керамическая плитка (любого размера, цвета и типа)
13- 13 — Керамика (любого размера, цвета и типа)
14- Цементная плитка
15- Мозаичная плитка (любого цвета и типа)
16- Листы и ступени из искусственного мрамора с обычной или цементно-мраморной крошкой
17 - Листы из меди и цинка (для кровли)
18- Плоские алюминиевые листы (любого типа)
19- Трапециевидные алюминиевые листы (различной толщины)
20- 20 - Алюминиевые профили (любого типа)
21- Металлические и неметаллические жесткие ПВХ профили для столярных изделий 22- Номера:
а) Пиломатериалы из сосны (1 класс)
Ь) Пиломатериалы из сосны (2 класс)
с) Белая сосна (пихта) (юласс 1)
d) Белая сосна (пихта) (юласс П)
23- Для любого типа дверей и окон должны быть оплачены 70 % установленной продукции.
24- Асбестоцементные листы (плоские и волнистые)
(толщина б мм и в любом размере)
25- Битумные рифленые листы с органическим волокном (черные и цветные) (толщина З мм)

поз .М2 ВИД МАТЕРИАЛА НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

26- МАТЕРИАЛА НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

a) Блоки без арматуры
Ь) Неармированные изоляционные плиты
c) Армированные плиты
d) Армированные элементы стен

27- МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БЕТОННОЙ ПЕМЗЫ:

a) Полые и сплошные элементы стен (в любом размере)

Ь) Блоки для полых плиточных полов

28- ЛИСТЫ ИЗ ПОЛИМЕРНОГО БИТУМА ПРИМЕЧАНИЕ.

1) Те цены за единицу, за которые будут оплачены материалы на строительной площадке, должны быть оформлены.
2) Плата за материалы на строительной площадке не оплачивается за материалы, не перечисленные в настоящем документе.

З) Далее перечислены следующие материалы, за которые должна быть оплачена транспортировка в соответствии с общими техническими условиями:

З .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, неперфорированные, глиняные, заводские и легкие кирпичи)

3.5 Усиленные и неармированные легкие материалы AAC

3.6 Кирпичи

3.7 Плата за перевозку стали (сталь В.А., стальная сетка, ребристая сталь, профильная сталь, профильные трубы, черный и металлический лист DKP) рассчитываемая в соответствии с принципами, изложенными в общих технических условиях перевозки, оплачивается отдельно.

4) На стоимость материалов на строительной площадке распространяются изменения и скидки.
5) Плата за перевозку цемента и стали не включает сборы за погрузку, которые оплачиваются организацией при закупке таких материалов на заводах.
6) Наименования позиций записываются в прайс-лист, а записи в соответствующих номерах позиций принимаются за основу для условий измерения.
7) Для материалов нескольких типов, указанных в перечне материалов на строительной площадке (цемент, кирпич, пиломатериалы и др.), материалы на строительной площадке оплачиваются на основе цены фактически используемых материалов.
8) Единицы измерения и цены на материалы на строительной площадке для материалов, включенных в перечень материалов на строительной площадке, берутся из рыночного прайс-листа, составляющего основу цены за единицу строительства.

ФОРМУЛЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ

1 — Перевозка автотранспортом:
а) Позиция: 19.100.2493 (07.OO4) — Перевозка любого материала от места выемки на расстояния измеряются по кривой Брукнера до расстояния в м:
E: 0,00023. K x «M TRY [тонна
Ь) Для любых асфальтированных дороги с уклоном $10^0/0$ в зависимости от расстояния и маршрута перевозки: перевозка до Ь / 1: M км: позиция Ль 07.005 = 0,00017 K x «M TRY [тонна Транспорт из Ь / 2 : M> 10 км:
позиция N2 07.006 = K (0,0007 M + 0,01) TRYh0HHa В первой формуле M = м, а во второй формуле M = км.
В формулах для транспортных средств коэффициент K представляет собой «коэффициент перевозки для любого типа и тоннажа автомобилей», приведенный в пункте 10.110.1003 (02.017) таблицы рыночных цен, опубликованной Министерством общественных работ.

ПРИМЕЧАНИЕ. при применении пунктов 19.100.2494 (07.005) и 19.100.2495 (07.006):

1. Если на транспортные работы влияет какой-либо из следующих факторов: технические характеристики дорожного движения,

П. неблагоприятные погодные условия при перевозке

Ш. или совпадение транспортных работ с неблагоприятным сезоном коммерческих перевозок, в зависимости от характеристик работы, плата за перевозку рассчитывается путем умножения формул перевозки на коэффициент (A).

1) После получения одобрения уполномоченного органа инвестиционной организации перед снижением на коэффициент A,

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

$$A = 1 + \frac{0{,}25}{M}[b + d + 2(c + e) + 3f]$$

должен использоваться для расчетов на основе дорожных условий. В формуле: M = общая длина маршрута перевозки = м
Ь = длина асфальтированной дороги любого типа с уклоном от 10 % до 15 % (включительно) в м c = длина любой асфальтированной дороги с уклоном более 15 % в м d = длина проселочной дороги с уклоном до 10 % (включительно) в м e = длина поселочной дороги с уклоном от 10 % до 15 % (включительно) в м f= длина поселочной дороги с уклоном, превышающим 15 % в м.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если объемы земляных работ, строительства дорог, зданий и промышленного производства в $м^3$ представляют собой:

а. смешанные в разных типах и размерах грунта,

Ь. с неопределенной плотностью из-за сухости, влажности или сырости,

с. различный грунт и строительные материалы, смешанные для производства дорог и промышленного производства в рамках одного тендера,

тогда оплата за перевозку м³:

Рассчитывается путем умножения коэффициентов в формулах пункта 07.004, пункта 07.()05 и пункта 07.006 на коэффициент не более 2, который должен быть указан в договоре и приложениях к нему и утвержден уполномоченным органом инвестирующей организации перед тендером, и должен применяться ко всем материалам (кроме воды) в м³ , которые должны перевозиться в рамках соответствующей задачи.

2. Грузы, которые перевозятся на тачке, на спине животного или тянутся животным:
Позиция 19.100.2001 (07.001) : транспортировка, выполненная на тачке.

Перевозка 1 тонны груза на расстояние М = м.

F= 0,013 К. М ЖУ/тонны
К = почасовая ставка неквалифицированного рабочего: TRY. М = транспортировка на расстояние до 100 м (включительно).

Позиция 19.100.2491 (07.002) Транспортировка на спине животного.

Перевозка 1 тонны груза на расстояние М = м.

F = :.(0,0002M + 0,025) TRY [тонна
К = «Суточная ставка автопоезда, состоящего из трех лошадей или мулов и всадника (или пяти ослов)» в позиции 10.110.1001 (02.002), указанной в таблице рыночных цен, опубликованной Министерством окружающей среды и урбанизма.

З- Позиция 07.003: перевозки на гужевых повозках.

Перевозка 1 тонны груза на расстояние М=м.

F= к (0,00016 м + 0,03) ПУ/тонна
К = «Коэффициент перевозки для телег, запряженных любым животным» в позиции 10.110.1002 (02.016) в перечне рыночных цен,
опубликованном Министерством общественных работ.

ПРИМЕЧАНИЕ. В формулах перевозки для транспорта, произведенной различными транспортными средствами и приведенных в пунктах 1, 2 и З выше, указана плата за тонну перевезенного груза (не включая погрузку и разгрузку),

а. и за перевозки материалов, для которых анализ не включает погрузку, разгрузку, укладку и хранение на рабочем месте; расчет должен основываться на номере позиции перевозимых материалов (15.100.1001 - 1008) (без каких-либо прибылей и накладных расходов) и рассчитанная сумма прибавляется к найденным суммам.

Ь. При перевозках, измеряемых в м³, плата за перевозку F за м³ материала оплачивается как цена за перевозку тонны материала х плотность материала. с, Плата за перевозку железобетонных дымоходов и пластиковых труб уплачивается в двойном размере по формуле, приведенной выше.

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
	ПОГРУЗКА, РАЗГРУЗКА И УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ (Без транспортировки)		
15.100.1001	Погрузка, разгрузка и укладка 1 тонны цемента и извести любого вида (За материалы, поступающие с завода, вычитается плата за погрузку).	Тонны	20,56
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	3,80
15.100.1003	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и хранение 1 м³ любого вида камня	м³	4,16
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	16,73
15.100.1005	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка 1 тонны стальных труб	Тонны	33,45
15.100.1006	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка 1 тонны труб из ПЭ, ПЭВП и труб на основе ПВХ любого типа	Тонны	50,18
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.	20,86
15.100.1008	Погрузка на транспортные средства, разгрузка с транспортных средств и укладка любого вида материала ААС, вспученного перлитового заполнителя и материалов (кирпичи, панели, готовый сухой строительный раствор и т. д.) из таких заполнителей	м³	5,96
	ОБРЕЗКА, ВЫКОРЧЕВКА И РАСЧИСТКА НАСАЖДЕНИЙ И ДЕРЕВЬЕВ В ЗОНЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ		
15.105.1001	Обрезка и расчистка насаждений в зоне земляных работ	100 м²	514,06
15.105.1002	Очистка и выкорчевка растений машинами в зоне производства земляных работ	100 м²	58,43
	Обрезка и выкорчевывание деревьев:		
15.105.1101	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 5 до 10 см (включая 10 см) в диаметре	Кол-во	10,29
15.105.1102	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 11 до 20 см (включая 20 см) в диаметре	Кол-во	20,56
15.105.1103	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 21 до 30 см (включая 30 см) в диаметре	Кол-во	41,13
15.105.1104	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 31 до 40 см (включая 40 см) в диаметре	Кол-во	61,69
15.105.1105	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 41 до 50 см (включая 50 см) в диаметре	Кол-во	82,25
15.105.1106	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 51 до 60 см (включая 60 см) в диаметре	Кол-во	123,38
15.105.1107	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 61 до 70 см (включая 70 см) в диаметре	Кол-во	185,06
15.105.1108	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева от 71 до 80 см (включая 80 см) в диаметре	Кол-во	246,75
15.105.1109	Обрезка и выкорчевывание деревьев вручную, для каждого дерева диаметром более 81 см	Кол-во	411,25
	ФОРМУЛА ОПЛАТЫ ЗА ГЛУБИНУ ВЫЕМКИ ГРУНТА:		
15.110.1001	Плата за глубину для ручных (широких/узких) глубоких раскопок в любом типе грунта (неглубокие раскопки) $F = 8,438 \times H - 16,876$ (включая 25 % прибыли и накладных расходов подрядчика)	м³	
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) $F= 16,876 \times H - 33,752$ (включая 25 % прибыли и накладных расходов подрядчика)	м³	
	Примечание. H - разница в метрах между высотой, на которой заканчиваются раскопки выше нулевого уровня работ и начинаются узкие раскопки, и высотой возвышения глубинной базы раскопок.		
	А) ВЫЕМКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ВЫШЕ НУЛЕВОГО УРОВНЯ РАБОТ:		
15.115.1001	Ручная копка мягкой почвы (рыхлый грунт и верхний слой почвы, сыпучий ил, песок и другие подобные материалы)	м³	41,13
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	53,46
15.115.1003	Ручная копка 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	66,83

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	77,11
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 размером более 0,400 м³ и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	61,60
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	74,48
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	90,10
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 размером более 0,400 м³ и другие аналогичные пластовые материалы)	м³	100,88
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	137,25
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	206,51
15.115.1011	Ручная выемка ила или шлама (ползучие и адгезивные пластовые материалы с высоким содержанием воды, с трудом высвобождающие воду)	м³	123,38
	B) ГЛУБОКАЯ ВЫЕМКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ **(Плата за глубину в поз. 14.040 применима к выемкам грунта глубже 2,00 метров.)**		
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	77,11
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	84,83
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	111,03
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	122,13
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	134,59
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	148,05
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	145,30
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	159,83

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	181,68
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	199,84
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	254,41
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	279,85
15.115.1213	Послойная трамбовка любого типа уложенного материала заполнения, извлеченного из выемки, (кроме каменистого грунта) с помощью молотка	м³	21,70
15.115.1214	Выравнивание по основанию засыпки	1000 m²	72,19
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	186,09
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	204,70
	МАШИННАЯ ВЫЕМКА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
	А. Машинная выемка выше нулевого уровня работ:		
15.120.1001	Машинная выемка мягких и твердых грунтов (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	6,15
15.120.1002	Машинная выемка мягких и твердых слоев рыхлой породы (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	8,19
15.120.1003	Машинная выемка ила и шлама (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	12,09
15.120.1004	Машинная выемка мягкой породы с применением взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	19,60
15.120.1005	Машинная выемка мягкой породы без использования взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	13,84
15.120.1006	Машинная выемка твердой породы с применением взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	25,40
15.120.1007	Машинная выемка твердой породы без применения взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	31,74
15.120.1008	Машинная выемка очень твердой породы с применением взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	32,80
15.120.1009	Машинная выемка очень твердой породы без применения взрывчатых веществ (Разработка грунта выше нулевого уровня работ)	м³	42,93
	В. Глубокая машинная выемка		
15.120.1101	Машинная выемка мягкого и твердого шлама на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	7,09
15.120.1102	Машинная выемка мягкого и твердого слоя рыхлой породы на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	10,41
15.120.1103	Машинная выемка ила и шлама на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	16,55
15.120.1104	Машинная выемка мягкой породы с применением взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	27,31
15.120.1105	Машинная выемка мягкой породы без применения взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	17,26
15.120.1106	Машинная выемка твердой породы с применением взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	32,88
15.120.1107	Машинная выемка твердой породы без применения взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	41,23

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.120.1108	Машинная выемка очень твердой породы с применением взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	42,21
15.120.1109	Машинная выемка очень твердой породы без применения взрывчатых веществ на любой глубине и при любой ширине (Глубокая выемка)	м³	51,60
	РАБОТЫ ПО ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ		
15.125.1001	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение песка	м³	50,30
15.125.1002	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение гравия	м³	50,30
15.125.1003	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение песка	м³	24,94
15.125.1004	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение гравия	м³	24,94
15.125.1005	Подача песка и устройство дренажа	м³	77,38
15.125.1006	Подача песка и устройство дренажа	м³	77,38
15.125.1007	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение щебня до 32 мм	м³	93,43
15.125.1008	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение щебня до 32 мм	м³	68,06
15.125.1009	Поставка и ручная укладка, полив и уплотнение щебня до 63 мм	м³	87,80
15.125.1010	Поставка и машинная укладка, полив и уплотнение щебня до 63 мм	м³	62,44
15.125.1011	Засыпка легким заполнителем (просеянный клинкер)	м³	14,09
	СТОЛЯРНЫЕ РАБОТЫ:		
15.130.1002	Полные крепёжные леса для выемки грунта	м²	100,64
15.130.1003	Часто расположенная опалубка	м²	70,45
15.130.1004	Открытый крепёжный лес для выемки грунта	м²	50,33
	СТРУЙНАЯ ЦЕМЕНТАЦИЯ		
15.135.1001	Строительство свай струйной цементации диаметром 60 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 1) (включая бурение)	м	115,68
15.135.1002	Строительство свай струйной цементации диаметром 80 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 1) (включая бурение)	м	133,95
15.135.1003	Строительство свай струйной цементации диаметром 60 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 2) (включая бурение)	м	134,64
15.135.1004	Строительство свай струйной цементации диаметром 80 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 2) (включая бурение)	м	155,44
15.135.1005	Строительство свай струйной цементации диаметром 100 см для любой длины, угла и любого типа грунта (методом струйной цементации 2) (включая бурение)	м	185,46
	УСТАНОВКА БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ (включая цену бурения и бетона, не включая цену арматуры)		
	С применением готовой бетонной смеси С 20/25		
15.140.1001	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 30 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25	м	144,36
15.140.1002	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 45 см любой длины, прочность на сжатие С 20/25	м	185,90
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	317,18
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	344,20
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	412,11
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	457,16
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	614,30
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	694,16
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	843,83
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	957,94

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	1.386,91
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	1.615,10
	С применением готовой бетонной смеси С 25/30		
15.140.1101	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 30 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30	м	145,06
15.140.1102	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 45 см любой длины, прочность на сжатие С 25/30	м	187,39
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	320,33
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	347,35
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	416,93
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	461,98
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	621,83
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	701,69
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	854,68
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	968,79
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	1.407,48
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	1.635,66
	С применением готовой бетонной смеси С 30/37		
15.140.1201	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 30 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37	м	145,86
15.140.1202	Изготовление монолитных железобетонных буронабивных свай диаметром 45 см любой длины, прочность на сжатие С 30/37	м	189,09
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	323,93
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	350,95
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	422,43
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	467,48
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	630,43
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	710,29
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	867,08
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	981,19
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	1.430,98
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	1.659,16
	ГОТОВЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ (СЕРЫЕ, НОРМАЛЬНЫЕ)		
15.150.1001	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 8/10, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	$м^3$	239,74
15.150.1002	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 12/15, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	$м^3$	255,99

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.150.1003	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 16/20, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	266,94
15.150.1004	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 20/25, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	273,19
15.150.1005	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 25/30, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	281,94
15.150.1006	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 30/37, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	291,94
15.150.1007	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 35/45, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	310,69
15.150.1008	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 40/50, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	326,94
15.150.1009	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 45/55, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	333,19
15.150.1010	Заливка серого обычного готового бетона класса прочности С 50/60, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	341,94
	ГОТОВЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ (БЕЛЫЕ, НОРМАЛЬНЫЕ)		
15.150.1101	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 8/10, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	295,99
15.150.1102	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 12/15, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	303,49
15.150.1103	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 16/20, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	323,19
15.150.1104	Заливка белого обычного готового бетона класса прочности С 20/25, изготовленного на бетонном заводе или приобретенного и перекачиваемого бетононасосом (включая транспортировку бетона)	м³	339,44
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	355,69
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	379,44
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	404,44
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	438,19
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	463,19
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	488,19
	УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ ТРАМБОВАННОГО БЕТОНА		
15.150.5001	Поставка, укладка дорожной отделочной машиной и трамбовка дорожным катком жидкой бетонной смеси, изготовленной для дорог из трамбованного бетона	м³	379,98
	СБОРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
15.155.1001	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 12 см.	м²	189,93
15.155.1002	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 16 см.	м²	197,04
15.155.1003	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 20 см.	м²	207,69
15.155.1004	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых тяжело нагруженных несущих бетонных компонентов пола толщиной 20 см.	м²	248,49
15.155.1005	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых несущих бетонных компонентов пола толщиной 24 см.	м²	269,09
15.155.1006	Настил с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых тяжело нагруженных несущих бетонных компонентов пола толщиной 24 см.	м²	306,06
15.155.1007	Стены здания с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых бетонных перегородок (стен) толщиной 12 см.	м²	175,70
15.155.1008	Стены здания с использованием сборных, предварительно напряженных, пустотелых бетонных перегородок (стен) толщиной 16 см.	м²	194,83
	ИЗГОТОВЛЕНИЕ - СОЕДИНЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ АРМАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ МУФТ:		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.160.1001	Установка ребристой стальной сетки 1500 - 3000 кг/м² (включая 3000 кг/м²)	Тонны	7.590,63
15.160.1002	Установка ребристой стальной сетки 3001-10 000 кг/м² (включая 10 000 кг/м²)	Тонны	7.421,00
15.160.1003	Резка, гибка и установка ребристых железобетонных стержней от Ø8 до Ø12 мм	Тонны	7.415,10
15.160.1004	Резка, гибка и установка ребристых железобетонных стержней от Ø14 до Ø28 мм	Тонны	7.354,10
15.160.1005	Резка, гибка и установка ребристых железобетонных стержней более Ø28 мм	Тонны	7.284,48
	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:		
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	11.201,09
15.165.1002	Изготовление и монтаж стропильных ферм из профильного железа	Тонны	11.809,55
15.165.1003	Строительство и монтаж каркаса (рамы) с любым профилем, стальных балок и стальных листов (конструкционный каркас, профильные железные балки для мостов, концов, соединений и других конструкций)	Тонны	11.226,28
	ОПАЛУБКА		
15.180.1001	Серийное производство деревянной опалубки	м²	29,69
15.180.1002	Изготовление бетонной или железобетонной формы из дерева	м²	77,03
15.180.1003	Изготовление фанерной железобетонной формы с гладкой поверхностью	м²	82,78
15.180.1004	Изготовление бетонной или железобетонной формы из листового металла	м²	84,83
15.180.1005	Производство железобетонной опалубки с системой туннельной опалубки	м²	97,46
	ОПАЛУБКА И ЛЕСА		
15.185.1001	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 0,00 до 4,00 м)	м³	11,70
15.185.1002	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 4,01 до 6,00 м)	м³	13,79
15.185.1003	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 6,01 до 8,00 м)	м³	15,85
15.185.1004	Изготовление поддерживающих лесов из стальных труб (от 8,01 до 10,00 м)	м³	17,94
15.185.1011	Изготовление полностью безопасных строительных лесов для наружных стен из сборных компонентов (от 0,00 до 51,50 м)	м²	19,00
15.185.1012	Изготовление полностью безопасных потолочных строительных лесов из сборных компонентов (от 0,00 до 21,50 м)	м³	15,45
	ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ		
15.190.1001	Применение базальтового наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	14,68
15.190.1002	Применение кварцевого наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	15,05
15.190.1003	Применение кварцево-корундового наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	16,11
15.190.1004	Применение корундового наполнителя (серого цвета) для отвердителей и отверждения (на свежем бетоне)	м²	17,61
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	9,15
15.190.1006	Отверждение свежих бетонных поверхностей (бетон на объекте)	м²	3,01
15.190.1007	Выравнивание пола со средней толщиной 2 мм с помощью цементного самовыравнивающегося раствора	м²	18,06
15.190.1008	Обработка дорог из трамбованного бетона с помощью отвердителя на парафиновой основе	м²	4,79
15.190.1009	Обработка дорог из трамбованного бетона с помощью отвердителя на акриловой основе	м²	5,05
15.190.1010	Водное твердение дорог из трамбованного бетона	1000 m²	73,76
15.190.1011	Нарезка швов от 1/3 до 1/4 толщины бетона дорог из трамбованного бетона	м	2,75
15.190.1012	Применение напольного покрытия на полиуретановой основе (самовыравнивающееся) толщиной 2,5 мм	м²	198,49
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	246,96
15.190.1014	Применение напольного покрытия на эпоксидной основе (самовыравнивающееся) толщиной 2,5 мм	м²	141,79
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	21,93

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	45,56
15.190.1017	Покрытие пола на эпоксидной основе цветным, эластичным, двухкомпонентным финишным слоем на полиуретановой основе с матовой поверхностью	м²	20,36
15.190.1018	Покрытие пола на основе полимочевины однокомпонентным, стойким к УФ-излучению, защитным финишным слоем покрытия с растворителем, на полиуретановой основе	м²	31,31
15.190.1019	Выравнивание пола со средней толщиной 2 мм с помощью гипсового самовыравнивающегося раствора	м²	15,98
	МОНТАЖ БЕТОННЫХ/ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ		
15.195.1001	Монтаж бетонных труб длиной 1500 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 200 мм и толщиной 30-40 мм	м	69,83
15.195.1002	Монтаж бетонных труб длиной 1500 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 300 мм и толщиной 45-50 мм	м	88,29
15.195.1003	Монтаж бетонных труб длиной 1500 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 400 мм и толщиной 45-55 мм	м	115,15
15.195.1004	Монтаж бетонных труб длиной 2000 мм со встроенным уплотнением, внутренним диаметром 1000 мм и толщиной 110-115 мм	м	529,73
	МОНТАЖ ДРЕНАЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ		
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	11,03
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	12,46
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	14,70
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	13,15
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	14,59
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	16,83
	МОНТАЖ ДРЕНАЖА ИЗ ГОФРИРОВАННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ НА ОСНОВЕ ПВХ		
15.205.1001	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на основе поливинилхлорида (ПВХ) с номинальным диаметром 100 мм	м	7,75
15.205.1002	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на основе поливинилхлорида (ПВХ) с номинальным диаметром 125 мм	м	12,38
15.205.1003	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на основе поливинилхлорида (ПВХ) с номинальным диаметром 160 мм	м	18,63
15.205.1004	Поставка и монтаж гофрированных дренажных труб на основе поливинилхлорида (ПВХ) с номинальным диаметром 200 мм	м	25,63
	РАБОТЫ ПО КЛАДКЕ КАМНЕЙ:		
15.210.1001	Строительство стен сухой кладки из карьерного камня	м³	128,56
15.210.1002	Работы по кладке с использованием карьерных камней и цементного раствора 200 кг/м³	м³	204,80
15.210.1003	Работы по кладке с использованием грубоотколотых брутовых камней и цементного раствора 200 кг/м³	м³	311,75
15.210.1004	Каменный контрфорс с использованием карьерного камня	м³	121,19
	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА		
	Возведение стены здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей (группа LD)		
15.220.1001	Постройка стены здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 85 мм (190 x 85 × 190 мм)	м²	56,99
15.220.1002	Постройка стены здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 100 мм (200 x 100 x 200 мм)	м²	58,41
15.220.1003	Постройка стены здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 120 мм (250 x 120 × 200 мм)	м²	61,28
15.220.1004	Постройка стены здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 135 мм (190 x 135 x 190 мм)	м²	63,71
15.220.1005	Постройка стены здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 190 мм (190 x 190 x 135 мм)	м²	73,23
15.220.1006	Постройка стен здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 200 мм (250 x 200 x 250 мм)	м²	77,63

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.220.1007	Постройка стен здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 240 мм (235 x 240 x 135 мм)	м²	86,83
15.220.1008	Постройка стен здания с использованием горизонтально перфорированных кирпичей толщиной 250 мм (240 x 250 x 190 мм)	м²	88,36
	Возведение стены здания с использованием вертикально перфорированных кирпичей (группа LD) (класс W - 700 кг/м³)		
15.220.1101	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 115 мм (240 × 115 × 235 мм) (класс W - 700 кг/м³)	м²	66,85
15.220.1102	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 145 мм (240 × 145 × 235 мм) (класс W - 700 кг/м³)	м²	74,25
15.220.1103	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 175 мм (240 × 175 × 235 мм) (класс W - 700 кг/м³)	м²	81,64
15.220.1104	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 190 мм (290 × 190 × 235 мм) (класс W - 700 кг/м³)	м²	84,59
15.220.1105	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 240 мм (240 × 240 × 235 мм) (класс W - 700 кг/м³)	м²	97,49
15.220.1106	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 250 мм (240 × 250 × 235 мм) (класс W - 700 кг/м³)	м²	100,55
15.220.1107	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 300 мм (240 × 300 × 235 мм) (класс W - 700 кг/м³)	м²	112,99
	Возведение стены здания с использованием вертикально перфорированных кирпичей (группа LD) (класс AB - 650 кг/м³)		
15.220.1201	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 190 мм (290 × 190 × 135 мм) (класс AB - 650 кг/м³)	м²	82,09
15.220.1202	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 240 мм (290 × 240 × 190 мм) (класс AB - 650 кг/м³)	м²	90,29
15.220.1203	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 290 мм (240 × 290 × 190 мм) (класс AB - 650 кг/м³)	м²	103,41
15.220.1204	Возведение стены с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 390 мм (190 × 390 × 190 мм) (класс AB - 650 кг/м³)	м²	124,69
	Возведение стены здания с использованием вертикально перфорированных облицовочных кирпичей (группа HD)		
15.220.1301	Возведение стен с использованием вертикально перфорированных кирпичей для наружной стены толщиной 90 мм (190 x 90 x 50 мм)	м²	156,23
15.220.1302	Возведение стен с использованием вертикально перфорированных кирпичей для наружной стены толщиной 102 мм (215 x 102 x 65 мм)	м²	197,46
	Возведение стены здания с использованием вертикально перфорированных кирпичей (группа HD)		
15.220.1401	Возведение стен с использованием вертикально перфорированного кирпича толщиной 190 мм (290 x 190 x 135 мм)	м²	89,59
15.220.1402	Возведение стен с использованием горизонтально перфорированного кирпича толщиной 290 мм (190 × 290 × 135 мм)	м²	114,35
	Возведение стен с использованием шамотных кирпичей		
15.220.1451	Стены здания из твердого глиняного кирпича толщиной 90 мм (190 x 90 x 50 мм)	м²	96,18
15.220.1452	Возведение стен из перфорированных шамотных кирпичей толщиной 90 мм (190 x 90 x 50 мм)	м²	96,18
	Фальшпол из полой плитки		
15.220.1501	Фальшпол из полой плитки высотой 200 мм (200 x 200 x 400 мм)	м²	63,34
15.220.1502	Фальшпол из полой плитки высотой 225 мм (225 × 200 × 400 мм)	м²	70,09
15.220.1503	Фальшпол из полой плитки высотой 250 мм (250 x 200 x 400 мм)	м²	76,83
15.220.1504	Фальшпол из полой плитки высотой 275 мм (275 x 200 x 400 мм)	м²	84,40
15.220.1505	Фальшпол из полой плитки высотой 300 мм (300 x 200 x 400 мм)	м²	91,14
15.220.1506	Фальшпол из полой плитки высотой 325 мм (325 x 200 x 400 мм)	м²	97,89
15.220.1507	Фальшпол из полой плитки высотой 350 мм (350 x 200 x 400 мм)	м²	104,63
	Поставка и размещение железобетонных перемычек		
15.220.1602	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 12 до 13,5 см	м	101,50
15.220.1603	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 14,5 до 16 см	м	106,73
15.220.1604	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 18,5 до 20 см	м	118,05
15.220.1605	Поставка и размещение железобетонных перемычек толщиной от 23,5 до 25 см	м	131,04
	РАБОТЫ С МАТЕРИАЛАМИ ИЗ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА (ААС)		
	Возведение стен из неармированных стеновых блоков из ААС (с использованием клея для ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)		
15.225.1001	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 7,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	51,81

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.225.1002	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 8,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	55,31
15.225.1003	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 9 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	57,30
15.225.1004	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 10 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	60,80
15.225.1005	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 12,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	69,31
15.225.1006	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 13,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	72,81
15.225.1007	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 15 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	77,81
15.225.1008	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 17,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	86,33
15.225.1009	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 19 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	91,81
15.225.1010	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 20 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	95,79
15.225.1011	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 22,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	104,31
15.225.1012	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 25 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	112,80
15.225.1013	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 27,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	121,56
15.225.1014	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 30 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	130,29
15.225.1015	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 32,5 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	139,05
15.225.1016	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 35 см (с использованием клея ААС) (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	147,79
	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС (с использованием клея для ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
15.225.1051	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 7,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	55,70
15.225.1052	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 8,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	59,39
15.225.1053	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 9 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	61,48
15.225.1054	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 10 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	65,16
15.225.1055	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 12,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	74,16
15.225.1056	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 13,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	77,85
15.225.1057	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 15 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	83,13
15.225.1058	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 17,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	92,13
15.225.1059	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 19 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	97,90
15.225.1060	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 20 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	102,08
15.225.1061	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 22,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	111,08
15.225.1062	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 25 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	120,06
15.225.1063	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 27,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	129,29
15.225.1064	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 30 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	138,53

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.225.1065	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 32,5 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	147,75
15.225.1066	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 35 см (с использованием клея ААС) (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	156,98
	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС (с использованием клея для ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
15.225.1101	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 7,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	59,29
15.225.1102	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 8,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	63,14
15.225.1103	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 9 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	65,29
15.225.1104	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 10 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	69,15
15.225.1105	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 12,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	78,53
15.225.1106	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 13,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	82,36
15.225.1107	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 15 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	87,90
15.225.1108	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 17,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	97,28
15.225.1109	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 19 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	103,28
15.225.1110	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 20 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	107,61
15.225.1111	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 22,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	116,99
15.225.1112	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 25 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	126,36
15.225.1113	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 27,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	135,98
15.225.1114	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 30 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	145,58
15.225.1115	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 32,5 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	155,21
15.225.1116	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 35 см (с использованием клея ААС) (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	164,83
	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС (с использованием клея для ААС) (2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)		
15.225.1151	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 7,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	52,10
15.225.1152	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 8,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	55,64
15.225.1153	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 9 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	57,65
15.225.1154	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 10 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	61,19
15.225.1155	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 12,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	69,79
15.225.1156	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 13,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	73,33
15.225.1157	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 15 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	78,39
15.225.1158	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 17,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	87,00
15.225.1159	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 19 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	92,55
15.225.1160	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 20 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	96,56

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.225.1161	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 22,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	105,18
15.225.1162	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 25 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	113,78
15.225.1163	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 27,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	122,61
15.225.1164	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 30 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	131,45
15.225.1165	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 32,5 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	140,29
15.225.1166	Возведение стен из неармированных стеновых блоков ААС толщиной 35 см (с использованием клея ААС) (≥ 2,00 Н/мм² и 350 кг/м³)	м²	149,14
	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)		
15.225.1301	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС высотой 15 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	71,41
15.225.1302	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС высотой 17,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	82,16
15.225.1303	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС высотой 20 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	92,90
15.225.1304	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС высотой 22,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	103,66
15.225.1305	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС высотой 25 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	114,40
15.225.1306	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС высотой 27,5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	125,15
15.225.1307	Фальшпол из пустотелых блоков из ААС высотой 30 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	135,89
	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
15.225.1401	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 7,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	77,50
15.225.1402	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 8,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	86,19
15.225.1403	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 9 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	90,90
15.225.1404	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 10 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	99,61
15.225.1405	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 12,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	121,05
15.225.1406	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 13,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	129,78
15.225.1407	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 15 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	143,20
15.225.1408	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 17,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	164,64
15.225.1409	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 19 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	178,04
15.225.1410	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 20 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	187,45
15.225.1411	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 22,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	208,90
15.225.1412	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 25 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	230,34
15.225.1413	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 27,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	252,13
15.225.1414	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 30 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	273,90
15.225.1415	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 32,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	295,69

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.225.1416	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 35 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	317,49
	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
15.225.1451	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 7,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	80,95
15.225.1452	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 8,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	89,66
15.225.1453	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 9 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	94,36
15.225.1454	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 10 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	103,09
15.225.1455	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 12,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	124,53
15.225.1456	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 13,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	133,23
15.225.1457	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 15 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	146,65
15.225.1458	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 17,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	168,09
15.225.1459	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 19 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	181,50
15.225.1460	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 20 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	190,91
15.225.1461	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 22,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	212,35
15.225.1462	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 25 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	233,79
15.225.1463	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 27,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	255,58
15.225.1464	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 30 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	277,38
15.225.1465	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 32,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	299,16
15.225.1466	Поставка и монтаж усиленной перемычки из ААС толщиной 35 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	320,94
	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС с использованием крана (5,00 Н/мм²) и (600 кг/м³)		
15.225.1601	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 10 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	109,00
15.225.1602	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	130,53
15.225.1603	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 15 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	152,05
15.225.1604	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	173,59
15.225.1605	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 20 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	195,13
15.225.1606	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 22,5 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	216,66
15.225.1607	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 25 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	238,19

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.225.1608	Строительство несущих полов из усиленных элементов пола из ААС толщиной 27,5 см с использованием крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	259,74
	Сборка несущей кровли из армированных элементов кровли из ААС с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
15.225.1701	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 10 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	94,79
15.225.1702	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 12,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	113,69
15.225.1703	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 15 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	132,59
15.225.1704	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 17,5 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	151,48
15.225.1705	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 20 см (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	170,38
	Сборка несущей кровли из армированных элементов кровли из ААС с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
15.225.1801	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 10 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	109,00
15.225.1802	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 12,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	130,53
15.225.1803	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 15 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	152,05
15.225.1804	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 17,5 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	173,59
15.225.1805	Сборка несущей крыши с использованием усиленных ААС компонентов крыши и крана толщиной 20 см (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	195,13
	Сборка стены из усиленных стеновых элементов из ААС с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)		
15.225.1901	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 10 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	108,64
15.225.1902	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 12,5 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	128,61
15.225.1903	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 15 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	148,58
15.225.1904	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 17,5 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	168,54
15.225.1905	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 20 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	188,50
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	208,45
15.225.1907	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 25 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	228,41
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	248,38
15.225.1909	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 30 см с помощью крана (3,50 Н/мм² и 500 кг/м³)	м²	268,34
	Сборка стены из усиленных элементов ААС с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)		
15.225.2001	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 10 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	124,74
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	147,84
15.225.2003	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 15 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	170,95
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	194,06
15.225.2005	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 20 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	217,14

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	240,26
15.225.2007	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 25 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	263,35
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	286,46
15.225.2009	Сборка стены из усиленных элементов ААС толщиной 30 см с помощью крана (5,00 Н/мм² и 600 кг/м³)	м²	309,55
	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)		
15.225.2101	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 5 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	22,60
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	31,84
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	36,76
15.225.2104	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 10 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	43,14
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	52,35
15.225.2106	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 15 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	61,58
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	70,80
15.225.2108	Утепление крыш и полов теплоизоляционными неармированными плитами из ААС толщиной 20 см (2,50 Н/мм² и 400 кг/м³)	м²	80,03
	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)		
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	40,50
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	42,40
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	47,85
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	50,59
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	54,18
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	57,20
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	66,86

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	74,35
	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)		
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	48,95
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	57,51
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	64,13
	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы (мин. 400 кг/м³)		
15.230.1201	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 20 см (мин. 400 кг/м³)	м²	52,15
15.230.1202	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 22 см (мин. 400 кг/м³)	м²	56,63
15.230.1203	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 23 см (мин. 400 кг/м³)	м²	58,86
15.230.1204	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 25 см (мин. 400 кг/м³)	м²	63,60
15.230.1205	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 28 см (мин. 400 кг/м³)	м²	70,25
15.230.1206	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками из бетонной пемзы высотой 30 см (мин. 400 кг/м³)	м²	74,99
15.230.1207	Фальшпол из пустотелых блоков из бетонной пемзы высотой 32 см (мин. 400 кг/м³)	м²	80,18
15.230.1208	Полый плиточный пол с пустотелыми блоками из бетонной пемзы высотой 35 см (мин. 400 кг/м³)	м²	86,25
	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы		
15.230.1301	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 10 см	м²	65,03
15.230.1302	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 13,5 см	м²	84,64
15.230.1303	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 15 см	м²	93,10
15.230.1304	Поставка и монтаж усиленной перемычки из бетонной пемзы толщиной 19 см	м²	114,11
	МНОГОСЛОЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КЛАДКИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ		
15.235.1001	Сборка стен из многослойных элементов кладки из легкого бетона с теплоизоляционным слоем с общей толщиной 14 см, толщиной пенополистирола (EPS) 5,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм²	м²	121,43
15.235.1002	Сборка стен из многослойных элементов кладки из легкого бетона с теплоизоляционным слоем с общей толщиной 15 см, толщиной пенополистирола (EPS) 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм²	м²	78,26
15.235.1003	Сборка стен из многослойных элементов кладки из легкого бетона с теплоизоляционным слоем с общей толщиной 19 см, толщиной пенополистирола (EPS) 6 см и прочностью на сжатие 0,9 Н/мм²	м²	83,28
15.235.1004	Сборка стен из многослойных элементов кладки из легкого бетона с теплоизоляционным слоем с общей толщиной 19,5 см, толщиной пенополистирола (EPS) 8,5 см и прочностью на сжатие 2,5 Н/мм²	м²	137,89
15.235.1005	Сборка стен из многослойных элементов кладки из легкого бетона с теплоизоляционным слоем с общей толщиной 20 см, толщиной пенополистирола (EPS) 6 см и прочностью на сжатие 1 Н/мм²	м²	85,66
	РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА		
	Устройство стен		
15.235.1024	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 10 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	73,58
15.235.1025	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 12 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	83,28
15.235.1027	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 15 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	97,18
15.235.1028	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 17,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	108,56
15.235.1031	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 20 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	121,34
15.235.1032	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 22,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	133,14
15.235.1033	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 25 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	144,94
15.235.1034	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 27,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	156,58

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.235.1035	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 30 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	168,61
15.235.1036	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 32,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	180,65
15.235.1037	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 35 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	192,70
15.235.1038	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 37,5 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	204,33
15.235.1039	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 40 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	216,36
15.235.1043	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 50 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	264,14
15.235.1047	Возведение стен из блоков с добавлением пенополистирола толщиной 60 см (Со строительным клеем для бетонных блоков с добавлением пенополистирола)	м²	310,61
	Устройство фальшполов из полой плитки		
15.235.1051	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 15 см	м²	89,91
15.235.1052	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 17,5 см	м²	102,05
15.235.1053	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 20 см	м²	117,31
15.235.1054	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 22,5 см	м²	131,03
15.235.1055	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 25 см	м²	145,11
15.235.1056	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 27,5 см	м²	158,83
15.235.1057	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 30 см	м²	172,51
15.235.1058	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 32,5 см	м²	186,23
15.235.1059	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 35 см	м²	200,30
15.235.1060	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 37,5 см	м²	214,01
15.235.1061	Фальшпол из блоков с добавлением пенополистирола высотой 40 см	м²	227,70
	КЛАДКА БЛОКОВ ДЛЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ИЗ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ПЕСЧАНИКА		
15.240.1001	Возведение стен толщиной 11,5 см из известнякового песчаника (37,5 x 11,5 x 19 см) (с нанесением клея)	м²	51,85
15.240.1002	Возведение стен толщиной 19 см из известнякового песчаника (37,5 x 19 x 19 см) (с нанесением клея)	м²	68,34
15.240.1003	Возведение стен толщиной 24 см из известнякового песчаника (37,5 x 24 x 19 см) (с нанесением клея)	м²	76,09
	УКЛАДКА ГЕОТЕКСТИЛЬНОГО ВОЙЛОКА		
15.245.1001	Укладка геотекстильного войлока 150 г/м²	м²	4,68
15.245.1002	Укладка геотекстильного войлока 250 г/м²	м²	5,55
15.245.1003	Укладка геотекстильного войлока 500 г/м²	м²	7,95
	РАБОТЫ ПО ВЫРАВНИВАНИЮ		
15.250.1001	Нанесение выравнивающего слоя с содержанием цемента 200 кг/м³	м²	26,06
	РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ СТЯЖКИ		
15.250.1101	Нанесение стяжки толщиной 2,5 см с содержанием цемента 400 кг/м³	м²	36,70
15.250.1102	Нанесение стяжки толщиной 2,5 см с содержанием цемента 450 кг/м³	м²	36,85
15.250.1103	Нанесение стяжки толщиной 2,5 см с содержанием цемента 500 кг/м³	м²	37,55
15.250.1104	Машинная подготовка гипсовой стяжки толщиной в среднем 2,5 см.	м²	38,50
	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ БИТУМНЫХ ЛИСТОВ		
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	57,01
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	59,30
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	66,06

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	60,18
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	62,75
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	71,38
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	64,05
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	66,93
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	75,84
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	60,89
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	63,48
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	69,95
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	64,05
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	66,93
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	75,26
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	40,01
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	41,60
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	46,49
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	41,60
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	50,08
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	29,53
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	32,69
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	30,53
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	33,98
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	32,98
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	38,29
	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ГЕОМЕМБРАНОЙ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ		
15.260.1001	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 1,5 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	43,14
15.260.1002	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 2 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	52,33
15.260.1003	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 1,5 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	45,76
15.260.1004	Гидроизоляция с геомембраной на основе ПВХ толщиной 2 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	56,00
15.260.1005	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 1,5 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	37,76

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.260.1006	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 2 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	45,24
15.260.1007	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 1,5 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	40,65
15.260.1008	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 2 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	49,05
15.260.1009	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) толщиной 1,5 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	37,76
15.260.1010	Гидроизоляция с геомембраной на основе полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) толщиной 2 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	45,24
15.260.1011	Гидроизоляция с геомембраной на основе этиленпропилендиенового мономера (СКЭПТ) толщиной 1,5 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	74,11
15.260.1012	Гидроизоляция с геомембраной на основе этиленпропилендиенового мономера (СКЭПТ) толщиной 2 мм (простая или с сигнальным слоем)	м²	94,33
15.260.1013	Гидроизоляция с геомембраной на основе ТПО толщиной 1,5 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	55,48
15.260.1014	Гидроизоляция с геомембраной на основе ТПО толщиной 2 мм (устойчивая к ультрафиолетовому излучению, усиленная)	м²	68,60
	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПЛИТ ПЭВП И ПП		
15.265.1001	Гидроизоляция из плит полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 3 мм	м²	75,66
15.265.1002	Гидроизоляция из плит полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 4 мм	м²	95,85
15.265.1003	Гидроизоляция из плит полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) толщиной 5 мм	м²	116,04
15.265.1004	Гидроизоляция из плит полипропилена (ПП) толщиной 3 мм	м²	71,70
15.265.1005	Гидроизоляция из плит полипропилена (ПП) толщиной 4 мм	м²	91,80
15.265.1006	Гидроизоляция из плит полипропилена (ПП) толщиной 5 мм	м²	111,93
	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РАСПЫЛЯЕМЫМИ И НАСТИЛОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ		
15.270.1001	Гидроизоляция в два слоя общей толщиной 1 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	49,45
15.270.1002	Гидроизоляция в два армированных сеткой слоя общей толщиной 1 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	53,09
15.270.1003	Гидроизоляция в три слоя общей толщиной 1,5 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	64,54
15.270.1004	Гидроизоляция в три армированных сеткой слоя общей толщиной 1,5 мм с использованием жидкого пластикового материала на основе эластомерной смолы	м²	68,18
15.270.1005	Двухслойная гидроизоляция толщиной 1,5 мм с двухкомпонентным, готовым к применению изоляционным раствором на основе цемента, модифицированного полимером	м²	43,45
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	47,09
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	52,79
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	56,43
15.270.1009	Гидроизоляция в два слоя общей толщиной 1,5 мм с однокомпонентным кристаллизованным гидроизоляционным раствором на цементной основе	м²	38,95
15.270.1010	Гидроизоляция в два слоя общей толщиной 1,5 мм с однокомпонентным кристаллизованным гидроизоляционным раствором на цементной основе и с сетчатым армированием	м²	42,59
15.270.1011	Гидроизоляция в три слоя общей толщиной 2 мм с использованием однокомпонентного кристаллизованного гидроизоляционного раствора на цементной основе	м²	46,80
15.270.1012	Гидроизоляция в три слоя общей толщиной 2 мм с однокомпонентным кристаллизованным гидроизоляционным раствором на цементной основе и с сетчатым армированием	м²	50,44
15.270.1101	Устройство гидроизоляции толщиной 2 мм с использованием гибридного двухкомпонентного гидроизоляционного средства на основе полимочевины	м²	139,80
15.270.1111	Устройство гидроизоляции толщиной 2 мм с использованием двухкомпонентного гидроизоляционного средства на основе 100 % чистой полимочевины	м²	219,55
	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ГЛИНЫ		
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	27,34
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	28,30
	РАЗДЕЛКА И РАСШИВКА ШВОВ		
15.275.1001	Изготовление плоских швов на поверхности каменных стен	м²	20,94
15.275.1002	Изготовление рельефных швов на поверхности каменных стен	м²	22,76
	ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ		
15.275.1101	Штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием цемента 250/350 кг/м³ (наружная штукатурка)	м²	56,86

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.275.1102	Штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием известково-цементной смеси 200/250 кг/м³ (внутренняя штукатурка)	м²	51,23
15.275.1103	Штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием известково-цементной смеси 250/350 кг/м³ (потолочная штукатурка)	м²	53,09
15.275.1104	Грубая штукатурка с использованием грубого и мелкого раствора с содержанием цемента 250/350 кг/м³	м²	40,58
15.275.1105	Нанесение одного слоя мелкозернистой штукатурки с содержанием цемента 350 кг/м³	м²	37,33
15.275.1106	Нанесение одного слоя раствора с содержанием 250 кг цемента	м²	34,18
15.275.1107	Нанесение одного слоя раствора с содержанием 200 кг известково-цементной смеси	м²	35,46
	ЗАПОЛНЕНИЕ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРНЫХ КОРОБОК		
15.275.9991	Заполнение задней части металлических дверных коробок бетонным раствором	м²	47,96
	НАНЕСЕНИЕ ГИПСОВОЙ И ИЗВЕСТКОВОЙ ШТУКАТУРКИ		
15.280.1009	Нанесение перлитового штукатурного раствора и сатинированного раствора (на бетонные, кирпичные стены и другие аналогичные поверхности)	м²	54,43
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 т. п.)	м²	19,13
15.280.1011	Сатинирующее гипсовое покрытие (толщина в среднем 1 мм)	м²	10,84
15.280.1012	Однослойное покрытие потолков штукатуркой машинного нанесения толщиной 15 мм	м²	38,21
15.280.1013	Однослойное покрытие стен штукатуркой машинного нанесения (на бетон, кирпич и другие аналогичные поверхности) толщиной 20 мм	м²	42,14
	НАНЕСЕНИЕ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ШТУКАТУРКИ		
15.285.1001	Нанесение штукатурки толщиной 2 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSI)	м²	64,95
15.285.1002	Нанесение штукатурки толщиной 3 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSI)	м²	89,76
15.285.1003	Нанесение штукатурки толщиной 4 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSI)	м²	114,55
15.285.1011	Нанесение штукатурки толщиной 2 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSII)	м²	66,69
15.285.1012	Нанесение штукатурки толщиной 3 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSII)	м²	92,36
15.285.1013	Нанесение штукатурки толщиной 4 см на внутренние или наружные поверхности с использованием готовой (заводской) крупнозернистой/мелкозернистой штукатурки (TI, WI, CSII)	м²	118,03
	ДЕРЕВЯННАЯ КРОВЛЯ		
15.300.1001	Сборка деревянной отдельно стоящей кровли (деревянные панели под кровлей)	м²	154,88
15.300.1002	Сборка деревянной отдельно стоящей кровли (панели OSB/3 под кровлей)	м²	153,38
15.300.1003	Сборка деревянных стропильных крыш	м³	3.206,43
15.300.1004	Сборка стропильной крыши из строганного дерева	м³	3.318,10
15.300.1005	Укладка деревянных панелей на крыше	м²	68,76
15.300.1006	Панели OSB/3 на крыше	м²	57,84
15.300.1007	Лицевая панель карниза и подкарнизные панели	м²	115,01
	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ГЛИНЯНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ		
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	160,76
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	154,20
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	99,73
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	95,79
15.305.1005	Создание гребней с использованием гребневых плиток (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 150 циклам замораживания-оттаивания)	м	72,95
15.305.1006	Создание гребней с использованием гребневых плиток (класс герметичности: группа 1) (устойчив к 90 циклам замораживания-оттаивания)	м	69,28

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ БЕТОННОЙ/ПЕРЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ЧЕРЕПИЦЫ		
15.305.1201	Кровля из бесцветной бетонной черепицы (система с двумя планками)	м²	93,30
15.305.1202	Кровля из бетонной плитки, окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	99,73
15.305.1203	Кровля из бетонной плитки с цветным остеклением и окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	106,29
15.305.1204	Сборка гребней из бесцветной бетонной плитки	м	77,93
15.305.1205	Сборка гребней с бетонной плиткой, окрашенной под оксид железа	м	83,18
15.305.1206	Сборка гребней с бетонной черепицей, окрашенной под оксид железа и с цветным остеклением	м	88,81
15.305.1207	Кровля из бесцветной перлитной бетонной черепицы (система с двумя планками)	м²	87,91
15.305.1208	Кровля из перлитной бетонной плитки, окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	93,16
15.305.1209	Кровля из перлитной бетонной плитки с цветным остеклением и окрашенной под оксид железа (система с двумя планками)	м²	99,73
15.305.1210	Сборка гребней из бесцветной перлитной бетонной плитки	м	75,69
15.305.1211	Сборка гребней с перлитной бетонной плиткой, окрашенной под оксид железа	м	78,31
15.305.1212	Сборка гребней с бетонной черепицей, окрашенной под оксид железа и с цветным остеклением	м	86,19
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	72,04
15.305.1214	Герметизация отделочных покрытий с помощью алюминиевой прижимной планки и полиуретановой мастики	м	29,19
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	60,63
	ЖЕСТЯНЫЕ РАБОТЫ		
	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб		
15.310.1001	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 150 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	119,19
15.310.1002	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 120 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	103,89
15.310.1003	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 100 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	93,73
15.310.1004	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 100 мм, изготовленных из цинковых листов № 10.	м	82,64
15.310.1005	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 80 мм, изготовленных из цинковых листов № 10.	м	76,66
15.310.1006	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 80 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	86,15
15.310.1007	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 75 мм, изготовленных из цинковых листов № 10.	м	72,74
15.310.1008	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 70 мм, изготовленных из цинковых листов № 10.	м	67,24
	Изготовление и монтаж водосточных желобов		
15.310.1101	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 240 мм, изготовленных из цинковых листов № 14.	м	241,41
15.310.1102	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 185 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	188,94
15.310.1103	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 155 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	171,91
15.310.1104	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 130 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	154,98
15.310.1105	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 110 мм, изготовленных из цинковых листов № 12.	м	145,39
15.310.1106	Изготовление и монтаж водосточных желобов диаметром 90 мм, изготовленных из листов цинка № 12.	м	132,69
	Прочие жестяные работы		
15.310.1201	Изготовление и монтаж наклонных ендов из цинка № 14	м	157,78
15.310.1202	Изготовление и монтаж горизонтальных кровельных долин в виде желоба, из цинка № 14	м	297,65
15.310.1203	Изготовление и установка бункеров для дождевой воды размером 30 x 40 x 30 см из цинкового листа № 12	Кол-во	279,99
15.310.1204	Изготовление и монтаж ендов из цинковых листов № 14 для задней части чердачной стены	м	327,15
15.310.1205	Изготовление и монтаж листов для соединения, кромок дымоходов, смотровых люков и оснований для фонаря крыши из цинкового листа № 12	м	115,61
15.310.1206	Изготовление и монтаж ендов из цинковых листов № 12 сверху и по бокам чердачных стен	м²	225,53
15.310.1207	Изготовление и установка подоконников из цинкового листа № 12	м	103,75
15.310.1208	Изготовление и установка ящиков для чистки крыши из цинкового листа № 12	Кол-во	61,50
15.310.1209	Изготовление и установка впусков и крышки дымохода из цинкового листа № 12	Кол-во	43,90

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
	Изготовление медных труб, желобов и т. д.		
15.310.1301	Изготовление и монтаж вертикальных водосточных труб диаметром 125 мм из листовой меди толщиной 0,50 мм.	м	205,01
15.310.1302	Изготовление и установка водосточных желобов (круглого или углового сечения) диаметром 155 мм из листовой медитолщиной 0,50 мм	м	311,51
15.310.1303	Изготовление и монтаж ендов из листовой меди 0,50 мм	м	337,68
15.310.1304	Изготовление и монтаж ендов в виде желоба из листовой меди толщиной 0,50 мм	м	584,66
15.310.1305	Изготовление и установка бункеров для дождевой воды размером 30 х 40 х 30 см из листовой меди толщиной 0,50 мм	Кол-во	466,51
15.310.1306	Изготовление и монтаж ендов из листовой меди толщиной 0,50 мм для задней части чердачной стены	м	618,41
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	235,61
15.310.1308	Изготовление и монтаж ендов из листовой меди толщиной 0,50 мм сверху и по бокам чердачных стен	м²	497,70
15.310.1309	Изготовление и установка подоконников из листовой меди 0,50 мм	м	205,03
	Водосточные трубы, желобы и др. из ПВХ		
15.315.1001	Поставка и монтаж водосточных труб из жесткого ПВХ диаметром 70 мм с раструбом на одном конце	м	25,35
15.315.1002	Поставка и монтаж водосточных труб из жесткого ПВХ диаметром 100 мм с раструбом на одном конце	м	37,70
15.315.1003	Поставка и монтаж водосточных труб из жесткого ПВХ диаметром 125 мм с раструбом на одном конце	м	43,26
15.315.1004	Поставка и установка водосточных желобов из ПВХ диаметром 100 мм	м	46,73
15.315.1005	Поставка и установка водосточных желобов из ПВХ диаметром 150 мм	м	59,61
	Бесшовная водосточная труба		
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	37,76
	РАБОТЫ С ИЗОЛЯЦИОННЫМИ КРОВЕЛЬНЫМИ И СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ		
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	167,81
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	237,25
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	244,75
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	179,81
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	255,25
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	261,25
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	208,31
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	172,31
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	187,31
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	212,81
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	280,66
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	288,16
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	292,66

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	304,66
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	310,66
	КРОВЛЯ ИЗ ЦИНКА, МЕДИ, АЛЮМИНИЯ И ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА		
15.325.1001	Кровля толщиной 0,50 мм из цинка № 10 на деревянном каркасе крыши	м²	246,53
15.325.1002	Кровля из медных пластин толщиной 0,50 мм на деревянном каркасе крыши	м²	581,73
15.325.1003	Кровля из медных пластин толщиной 0,66 мм на деревянном каркасе крыши	м²	733,60
15.325.1004	Кровля 0,70 мм из плоского алюминиевого листа (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu) на деревянном каркасе крыши	м²	200,59
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	118,34
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	115,03
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	137,13
15.325.1008	Кровля из оцинкованного плоского листового металла толщиной 0,50 мм на деревянной крыше.	м²	139,31
15.325.1009	Кровля из оцинкованного рифленого/трапециевидного листового металла толщиной 0,50 мм на деревянной крыше.	м²	80,33
	ПРОЧИЕ КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
15.325.1101	Кровля с рифлеными кровельными покрытиями из фиброцемента по деревянной кровле	м²	65,10
15.325.1102	Кровля с рифлеными битумными панелями любого цвета по деревянной крыше (КАТЕГОРИЯ R ≥ 1400 Н/М²) (Класс пожароопасности: BROOF)	м²	62,95
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	83,28
15.325.1104	Кровля из рифленых армированных волокнистых цементных плит на существующей крыше из железобетона или железобетонных плит (с легким или обычным заполнителем).	м²	71,48
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	72,96
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	70,38
15.325.1107	Кровля из свинцового листа по железобетонной крыше.	кг	27,64
15.325.1108	Кровля из оцинкованного гладкого стального листа толщиной 0,50 мм, по существующей кровле из железобетонных плит из товарного бетона.	м²	92,48
15.325.1109	Кровля из ребристого/трапецеидального оцинкованного профлиста толщиной 0,50 мм на стальных или сборных железобетонных балках.	м²	77,35
15.325.1110	Кровля из рифленых плит из волокнистого цемента по стальным или сборным железобетонным балкам	м²	65,55
	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД КРОВЛЕЙ		
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	23,85
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	25,64
15.330.1003	Гидроизоляция с паропроницаемым гидроизоляционным покрытием под кровлей для скатных крыш	м²	20,96
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	34,09
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	37,39
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	36,43
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	41,51

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	33,13
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	36,15
15.330.1010	Гидроизоляция с использованием пропитанных битумом панелей из органических волокон для гидроизоляции под кровлей для скатных крыш (поверх существующей облицовки)	м²	44,51
15.330.1011	Гидроизоляция с использованием пропитанных битумом панелей из органических волокон для гидроизоляции под кровлей для скатных крыш (для железобетонной кровли)	м²	55,78
	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА И ПЕНОПОЛИСТИРОЛА		
	Обшивка экструдированным пенополистиролом		
15.335.1001	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 3 см (XPS - прочность на сжатие 200 кПа) с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	87,00
15.335.1002	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 4 см (XPS - прочность на сжатие 200 кПа) с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	92,30
15.335.1003	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 5 см (XPS - прочность на сжатие 200 кПа) с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	97,59
15.335.1004	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 6 см (XPS - прочность на сжатие 200 кПа) с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	102,88
15.335.1005	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 7 см (XPS - прочность на сжатие 200 кПа) с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	108,16
15.335.1006	Утепление наружных стен панелями из экструдированного пенополистирола толщиной 8 см (XPS - прочность на сжатие 200 кПа) с шероховатыми или гладкими каналами на поверхности, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	113,45
	Обшивка пенополистиролом		
15.335.1101	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 3 см (EPS - плотность 16 кг/м³), покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	79,96
15.335.1102	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 4 см (EPS - плотность 16 кг/м³), покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	82,90
15.335.1103	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 5 см (EPS - плотность 16 кг/м³), покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	85,84
15.335.1104	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 6 см (EPS - плотность 16 кг/м³), покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	88,78
15.335.1105	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 7 см (EPS - плотность 16 кг/м³), покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	91,71
15.335.1106	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 8 см (EPS - плотность 16 кг/м³), покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	94,66
	Обшивка пенополистиролом на основе графита		
15.335.1201	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 3 см (EPS - плотность 16 кг/м³) с сажей, на основе графита, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	81,21
15.335.1202	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 4 см (EPS - плотность 16 кг/м³) с сажей, на основе графита, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	84,58
15.335.1203	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 5 см (EPS - плотность 16 кг/м³) с сажей, на основе графита, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	87,94
15.335.1204	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 6 см (EPS - плотность 16 кг/м³) с сажей, на основе графита, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	91,30
15.335.1205	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 7 см (EPS - плотность 16 кг/м³) с сажей, на основе графита, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	94,66
15.335.1206	Утепление наружных стен панелями из пенополистирола толщиной 8 см (EPS - плотность 16 кг/м³) с сажей, на основе графита, покрытыми теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	98,01
	Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола для подвальных стен жесткости		
15.335.1301	Теплоизоляция поверх гидроизоляции для стен жесткости подвалов с использованием плит толщиной 3 см с гладкой поверхностью (XPS - предел прочности при сжатии 300 кПа)	м²	25,06
15.335.1302	Теплоизоляция поверх гидроизоляции для стен жесткости подвалов с использованием плит толщиной 4 см с гладкой поверхностью (XPS - предел прочности при сжатии 300 кПа)	м²	30,90

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.335.1303	Теплоизоляция поверх гидроизоляции для стен жесткости подвалов с использованием плит толщиной 5 см с гладкой поверхностью (XPS - предел прочности при сжатии 300 кПа)	м²	36,36
	Теплоизоляция из пенополистирола для подвальных стен жесткости		
15.335.1401	Теплоизоляция поверх гидроизоляции подвальных стен жесткости с использованием плит из пенополистирола толщиной 3 см (EPS - плотность 30 кг/м³)	м²	24,33
15.335.1402	Теплоизоляция поверх гидроизоляции подвальных стен жесткости с использованием плит из пенополистирола толщиной 4 см (EPS - плотность 30 кг/м³)	м²	29,90
15.335.1403	Теплоизоляция поверх гидроизоляции подвальных стен жесткости с использованием плит из пенополистирола толщиной 5 см (EPS - плотность 30 кг/м³)	м²	35,11
	Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель		
15.335.1501	Горизонтальная теплоизоляция (для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель) с использованием плит толщиной 3 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 300 кПа)	м²	19,51
15.335.1502	Горизонтальная теплоизоляция (для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель) с использованием плит толщиной 4 см с гладкой поверхностью (XPS - предел прочности при сжатии 300 кПа)	м²	24,98
15.335.1503	Горизонтальная теплоизоляция (для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель) с использованием плит толщиной 5 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 300 кПа)	м²	30,44
15.335.1504	Горизонтальная теплоизоляция (для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель) с использованием плит толщиной 6 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 300 кПа)	м²	35,90
15.335.1505	Горизонтальная теплоизоляция (для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель) с использованием плит толщиной 7 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 300 кПа)	м²	41,36
15.335.1506	Горизонтальная теплоизоляция (для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель) с использованием плит толщиной 8 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 300 кПа)	м²	46,81
15.335.1507	Горизонтальная теплоизоляция (для полов, контактирующих с грунтом, или для обратных кровель) с использованием плит толщиной 10 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 300 кПа)	м²	57,74
	Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола грунта или бетонного пола мезонина		
15.335.1601	Горизонтальная теплоизоляция (грунта или бетонного пола мезонина и т. д.) с использованием плит толщиной 3 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 200 кПа)	м²	18,78
15.335.1602	Горизонтальная теплоизоляция (грунта или бетонного пола мезонина и т. д.) с использованием плит толщиной 4 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 200 кПа)	м²	23,98
15.335.1603	Горизонтальная теплоизоляция (грунта или бетонного пола мезонина и т. д.) с использованием плит толщиной 5 см с гладкой поверхностью (XPS - прочность при сжатии 200 кПа)	м²	29,19
	Теплоизоляция из пенополистирола для бетонного пола или бетонного пола мезонина		
15.335.1701	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 3 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.)	м²	18,78
15.335.1702	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 4 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.)	м²	23,98
15.335.1703	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 5 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.)	м²	29,19
	Теплоизоляция из пенополистирола для традиционных эксплуатируемых крыш		
15.335.1801	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 3 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	18,26
15.335.1802	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 4 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	23,30
15.335.1803	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 5 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	28,34
15.335.1804	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 6 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	33,38
15.335.1805	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 7 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	38,41
15.335.1806	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 8 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	43,46
15.335.1807	Горизонтальная теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 10 см (EPS - плотность 30 кг/м³) (традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	53,54
	Теплоизоляция из пенополистирола между двумя стенками (сэндвич-система)		
15.335.1901	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 2,5 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	9,04
15.335.1902	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 3 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	10,41

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.335.1903	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 4 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	13,18
15.335.1904	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 5 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	15,95
15.335.1905	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 6 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	18,71
15.335.1906	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 7 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	21,49
15.335.1907	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 8 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	24,25
15.335.1908	Теплоизоляция с использованием панелей из пенополистирола толщиной 10 см (EPS - плотность 15 кг/м³) между двумя стенками (сэндвич-система)	м²	29,80
	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ И СТЕКЛОВАТЫ		
	Обшивка минеральной ватой		
15.340.1001	Утепление наружных стен плитами из минеральной ваты толщиной 3 см (плотность не менее 120 кг/м³), покрытых теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	97,63
15.340.1002	Утепление наружных стен плитами из минеральной ваты толщиной 4 см (плотность не менее 120 кг/м³), покрытых теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	103,01
15.340.1003	Утепление наружных стен плитами из минеральной ваты толщиной 5 см (плотность не менее 120 кг/м³), покрытых теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	108,26
15.340.1004	Утепление наружных стен плитами из минеральной ваты толщиной 6 см (плотность не менее 120 кг/м³), покрытых теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	113,64
15.340.1005	Утепление наружных стен плитами из минеральной ваты толщиной 7 см (плотность не менее 120 кг/м³), покрытых теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	120,46
15.340.1006	Утепление наружных стен плитами из минеральной ваты толщиной 8 см (плотность не менее 120 кг/м³), покрытых теплоизоляционной штукатуркой (обшивка)	м²	124,14
	Теплоизоляция и звукоизоляция из минеральной ваты бетонного пола или бетонного пола мезонина		
15.340.1101	Горизонтальная тепло- и звукоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 2,5 см (минвата - плотность 110 кг/м³ - способная нести нагрузку) (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.)	м²	15,88
15.340.1102	Горизонтальная тепло- и звукоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 3 см (минвата - плотность 110 кг/м³ - способная нести нагрузку) (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.)	м²	18,63
15.340.1103	Горизонтальная тепло- и звукоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 3,5 см (минвата - плотность 110 кг/м³ - способная нести нагрузку) (бетонного пола или бетонного пола мезонина и т. д.)	м²	21,13
	Теплоизоляция из минеральной ваты для традиционных эксплуатируемых крыш		
15.340.1201	Горизонтальная теплоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 3 см (минеральная вата - плотность 150 кг/м³ - способная нести нагрузку) (для традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	21,51
15.340.1202	Горизонтальная теплоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 4 см (минеральная вата - плотность 150 кг/м³ - способная нести нагрузку) (для традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	26,90
15.340.1203	Горизонтальная теплоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 5 см (минеральная вата - плотность 150 кг/м³ - способная нести нагрузку) (для традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	32,15
15.340.1204	Горизонтальная теплоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 6 см (минеральная вата - плотность 150 кг/м³ - способная нести нагрузку) (для традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	38,05
15.340.1205	Горизонтальная теплоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 8 см (минеральная вата - плотность 150 кг/м³ - способная нести нагрузку) (для традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	48,03
15.340.1206	Горизонтальная теплоизоляция панелями из минеральной ваты толщиной 10 см (минеральная вата - плотность 150 кг/м³ - способная нести нагрузку) (для традиционных эксплуатируемых крыш и т. д.)	м²	58,53
	Теплоизоляция и звукоизоляция из минеральной ваты между двумя стенками (сэндвич-система)		
15.340.1301	Теплоизоляция и звукоизоляция панелями из стекловаты толщиной 3 см между двумя стенками (Панель из стекловаты, плотность 20-22 кг/м³, не несущая нагрузку, с силиконом) (сэндвич-система)	м²	8,33
15.340.1302	Теплоизоляция и звукоизоляция панелями из стекловаты толщиной 4 см между двумя стенками (Панель из стекловаты, плотность 20-22 кг/м³, не несущая нагрузку, с силиконом) (сэндвич-система)	м²	9,96
15.340.1303	Теплоизоляция и звукоизоляция панелями из стекловаты толщиной 5 см между двумя стенками (Панель из стекловаты, плотность 20-22 кг/м³, не несущая нагрузку, с силиконом) (сэндвич-система)	м²	11,54
15.340.1304	Теплоизоляция и звукоизоляция панелями из стекловаты толщиной 6 см между двумя стенками (Панель из стекловаты, плотность 20-22 кг/м³, не несущая нагрузку, с силиконом) (сэндвич-система)	м²	13,38
15.340.1305	Теплоизоляция и звукоизоляция панелями из стекловаты толщиной 8 см между двумя стенками (Панель из стекловаты, плотность 20-22 кг/м³, не несущая нагрузку, с силиконом) (сэндвич-система)	м²	16,40

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.340.1306	Теплоизоляция и звукоизоляция панелями из стекловаты толщиной 10 см между двумя стенками (Панель из стекловаты, плотность 20-22 кг/м³, не несущая нагрузку, с силиконом) (сэндвич-система)	м²	21,39
	Укладка минеральной ваты/стекловаты на чердачное бетонное перекрытие		
15.340.1401	Укладка мата из стекловаты толщиной 6 см на чердачный настил (мат из стекловаты плотностью 18 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	21,28
15.340.1402	Укладка мата из стекловаты толщиной 8 см на чердачный настил (мат из стекловаты - плотность 18 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	24,55
15.340.1403	Укладка мата из стекловаты толщиной 10 см на чердачный настил (мат из стекловаты плотностью 18 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	26,91
15.340.1404	Укладка мата из стекловаты толщиной 12 см на чердачный настил (мат из стекловаты - плотность 18 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	29,15
15.340.1405	Укладка мата из стекловаты толщиной 14 см на чердачный настил (мат из стекловаты - плотность 18 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	31,51
15.340.1406	Укладка мата из минваты толщиной 6 см на чердачный настил (мат из минваты - плотность 50 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	27,05
15.340.1407	Укладка мата из минваты толщиной 8 см на чердачный настил (мат из минваты - плотность 50 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	30,20
15.340.1408	Укладка мата из минваты толщиной 10 см на чердачный настил (мат из минваты - плотность 50 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	33,35
15.340.1409	Укладка мата из минваты толщиной 12 см на чердачный настил (мат из минваты - плотность 50 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	36,36
15.340.1410	Укладка мата из минваты толщиной 14 см на чердачный настил (мат из минваты - плотность 50 кг/м³) и укладка паропроницаемого изоляционного покрытия на мат	м²	39,39
	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ МАТОВ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ		
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	7,34
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	13,64
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	20,20
15.340.9961	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (бетонная стяжка) с использованием плоских матов толщиной 2 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	11,68
15.340.9962	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (бетонная стяжка) с использованием плоских матов толщиной 2,5 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	14,16
15.340.9963	Тепло- и звукоизоляция в горизонтальной плоскости (бетонная стяжка) с использованием плоских матов толщиной 5 мм (плотность не менее 90 кг/м³) из вспененного полиэтилена	м²	20,20
	ОБШИВКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПЛИТАМИ ИЗ ААС		
	Обшивка теплоизоляционными плитами из ААС		
15.345.1001	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 5 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	105,90
15.345.1002	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 6 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	110,93
15.345.1003	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 7 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	115,95
15.345.1004	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 8 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	120,98
15.345.1005	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 9 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	126,00
15.345.1006	Утепление наружных стен теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 10 см, покрытых штукатуркой теплоизоляции из ААС (обшивка)	м²	131,04
	Утепление потолков теплоизоляционным плитами из ААС		
15.345.1101	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 5 см (без нанесения штукатурки)	м²	58,84
15.345.1102	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 6 см (без нанесения штукатурки)	м²	63,86
15.345.1103	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 7 см (без нанесения штукатурки)	м²	68,89

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.345.1104	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 8 см (без нанесения штукатурки)	м²	73,91
15.345.1105	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 9 см (без нанесения штукатурки)	м²	78,94
15.345.1106	Утепление железобетонных потолков теплоизоляционными плитами из ААС толщиной 10 см (без нанесения штукатурки)	м²	83,98
	ПРОФИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБШИВКИ		
15.360.1001	Поставка и монтаж алюминиевых угловых профилей (сетчатых)	м	5,29
15.360.1002	Поставка и монтаж угловых ПВХ-профилей (с сеткой)	м	4,39
15.360.1003	Поставка и монтаж алюминиевых угловых профилей с отворотом (с сеткой)	м	8,15
15.360.1004	Поставка и монтаж угловых ПВХ-профилей с отворотом (с сеткой)	м	5,46
15.360.1005	Поставка и монтаж алюминиевых цокольных профилей для обшивки от 3 до 5 см	м	12,38
15.360.1006	Поставка и монтаж расширительных ПВХ-профилей (с сеткой) для отверстий расширений от 3 до 5 см (включая 5 см)	м	31,31
15.360.1007	Поставка и монтаж самоклеящейся ПВХ сетки оконных и дверных профилей (столярный отделочный профиль)	м	9,59
	НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПВХ		
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 Р)	м²	123,38
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 Т)	м²	110,25
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 Т)	м²	122,06
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 Р)	м²	158,94
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 Т)	м²	127,31
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 Т)	м²	148,31
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	137,81
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	144,38
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	178,63
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	м²	121,29
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	108,16

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	119,98
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	156,85
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	125,23
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	146,23
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	135,73
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	142,29
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	176,54
	НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПВХ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		
15.365.1101	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных помещений по стяжке для полов спортивных залов (Р1)	м²	261,83
15.365.1102	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных помещений по стяжке для полов спортивных залов (Р2)	м²	322,20
15.365.1103	Выравнивание пола с помощью цементного, самовыравнивающегося раствора средней толщиной 2 мм и нанесение напольного ПВХ-покрытия для спортивных помещений по стяжке для полов спортивных залов (Р3)	м²	418,01
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	259,74
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 (Р2)	м²	320,11
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 (Р3)	м²	415,93
	ЛИНОЛЕУМ		
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	153,13
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	167,56
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	210,88
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	151,04
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	165,48
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	208,79
	ПВХ-ПЛИНТУС		
15.365.1701	Поставка и монтаж гибких ПВХ-плинтусов	м	9,56

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.365.1702	Поставка и монтаж самовращающихся ПВХ-плинтусов с заглушками	м	13,41
	ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОФИЛИ		
15.365.1751	Поставка и монтаж перекрестных ПВХ-профилей (шириной 4 см)	м	15,64
15.365.1752	Поставка и монтаж алюминиевых перекрестных профилей (шириной 4 см)	м	25,26
	ПОКРЫТИЕ ПОЛА И СТЕН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ		
	Устройство пола из напольной керамической плитки		
15.375.1002	Напольное покрытие из белой керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 30 × 30 или 33 × 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	59,85
15.375.1003	Напольное покрытие из белой 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	65,19
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	65,98
15.375.1052	Напольное покрытие из цветной керамической плитки первого сорта для пола с номинальными размерами 30 × 30 см или 33 × 33 см (швы 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	61,30
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	67,30
15.375.1054	Напольное покрытие из цветной 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	68,10
	Покрытие стен стеновой керамической плиткой		
15.380.1003	Облицовка стен белой керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 × 25 или 20 × 30 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	68,96
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	65,43
15.380.1006	Облицовка стен белой керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 × 60 см, 30 × 60 см или 33 × 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	80,05
15.380.1007	Облицовка стен белой керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 × 50 см, 25 × 50 см или 30 × 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	68,51
15.380.1053	Облицовка стен цветной керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 × 25 или 20 × 30 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	71,73
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	67,53
15.380.1056	Облицовка стен цветной керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 × 60 см, 30 × 60 см или 33 × 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	82,18
15.380.1057	Облицовка стен цветной керамической плиткой первого сорта для стен с номинальными размерами 20 × 50 см, 25 × 50 см или 30 × 45 см или 33 х 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	70,61
	Покрытие пола и стен глазурованной фарфоровой плиткой		
15.385.1004	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 30 или 33 × 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	78,39
15.385.1005	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 × 40 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	80,91
15.385.1006	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 или 45 × 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	80,91
15.385.1008	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 × 60 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	90,85
15.385.1009	Напольное покрытие 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	99,46
15.385.1010	Напольное покрытие из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	92,31
15.385.1024	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 30 или 33 × 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	80,49
15.385.1025	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 × 40 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	83,04
15.385.1026	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 или 45 × 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	83,04

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.385.1028	Напольное покрытие из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 × 60 (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	92,18
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	102,11
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	95,49
15.385.1043	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 20 × 20 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	85,40
15.385.1044	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 30 см или 33 х 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	81,20
15.385.1045	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 × 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	83,73
15.385.1046	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 см или 45 х 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	83,73
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	102,28
15.385.1050	Покрытие стен и фасада из белой глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	95,13
15.385.1063	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 20 × 20 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	89,60
15.385.1064	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 30 см или 33 х 33 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	83,30
15.385.1065	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 40 × 40 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	85,85
15.385.1066	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 см или 45 х 45 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	85,85
15.385.1069	Покрытие стен и фасада из цветной 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	104,93
15.385.1070	Покрытие стен и фасада из цветной глазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 см (ширина швов 3 мм) и с любым рисунком и характеристиками поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	98,30
	Покрытие пола и стен неглазурованной фарфоровой плиткой		
15.390.1004	Напольное покрытие из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 30 или 33 × 33 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	83,78
15.390.1005	Напольное покрытие 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	88,86
15.390.1006	Напольное покрытие из матовой неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 или 45 × 45 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	99,46
15.390.1008	Напольное покрытие из матовой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	110,06
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	110,73
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	111,39
15.390.1024	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 30 × 30 или 33 × 33 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	98,86
15.390.1025	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, 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	104,76
15.390.1026	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 42,5 × 42,5 или 45 × 45 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	119,34
15.390.1028	Напольное покрытие из глянцевой, очищенной, неглазурованной плитки первого сорта с номинальными размерами 60 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	129,94
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	130,60

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	135,90
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	93,15
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	86,59
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	91,68
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	102,28
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	113,54
15.390.1050	Покрытие стен и фасада из матовой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	114,20
15.390.1063	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 20 × 20 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	109,55
15.390.1064	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) 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	101,68
15.390.1065	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 40 × 40 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	107,58
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	122,15
15.390.1069	Покрытие стен и фасада из глянцевой, 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	133,41
15.390.1070	Покрытие стен и фасада из глянцевой, неглазурованной плитки (ректифицированный керамогранит) первого сорта с номинальными размерами 30 × 60 см (ширина швов 3 мм) любого цвета, рисунка и характеристик поверхности (с использованием клея для плитки)	м²	138,71
	ПОЛ ИЗ МОЗАИЧНОЙ ПЛИТЫ (ИНТЕРЬЕРНЫЙ)		
	С мраморным заполнителем (интерьерный)		
15.400.1001	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованные или полированные)	м²	130,88
15.400.1002	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованные или полированные)	м²	136,13
15.400.1003	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	134,81
15.400.1004	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	138,09
15.400.1005	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	153,84
	С гранитным заполнителем (интерьерный)		
15.400.1101	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	147,28
15.400.1102	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	151,21
15.400.1103	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	150,56
15.400.1104	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	153,84
15.400.1105	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с гранитным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 3) (площадь поверхности ≥ 1800 см² и предел прочности > 3 кН, шлифованная или полированная)	м²	165,00
	С кварцево-кремниевым и мраморным заполнителем (интерьерный)		
15.400.1201	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым + мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	147,28
15.400.1202	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым + мраморным заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	151,21

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.400.1203	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	150,56
15.400.1204	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	153,84
15.400.1205	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	165,00
	С кварцево-кремниевым заполнителем (интерьерный)		
15.400.1301	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности ≤ 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	203,71
15.400.1302	Внутренние полы из бетонно-мозаичной плитки с кварцево-кремниевым заполнителем (условия разрушающей нагрузки (класс 1) Площадь поверхности > 1100 см², шлифованная или полированная)	м²	210,28
15.400.1303	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	210,28
15.400.1304	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	216,84
15.400.1305	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	229,96
	НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ МОЗАИЧНОЙ ПЛИТЫ (НАРУЖНЫЙ)		
	Цементная плитка (наружная)		
15.405.1001	Наружное напольное 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	128,90
15.405.1002	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	136,13
15.405.1003	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	134,81
15.405.1004	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	144,65
15.405.1005	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	143,34
15.405.1006	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	153,19
	С мраморным заполнителем (наружный)		
15.405.1101	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	134,81
15.405.1102	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	142,03
15.405.1103	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	142,03
15.405.1104	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	151,88
15.405.1105	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	150,56
15.405.1106	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	160,40
	С гранитным заполнителем (наружный)		

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.405.1201	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	144,65
15.405.1202	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	151,88
15.405.1203	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	151,88
15.405.1204	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	161,71
15.405.1205	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	160,40
15.405.1206	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	170,90
	С андезитным заполнителем (наружный)		
15.405.1301	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	142,03
15.405.1302	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	150,56
15.405.1303	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	145,96
15.405.1304	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	156,46
15.405.1305	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	155,15
15.405.1306	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	165,00
	С базальтовым заполнителем (наружный)		
15.405.1401	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	137,44
15.405.1402	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	144,65
15.405.1403	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	145,96
15.405.1404	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	156,46
15.405.1405	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	153,19
15.405.1406	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	163,69
	С кварцево-кремниевым заполнителем (наружный)		
15.405.1501	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	157,78

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.405.1502	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	165,65
15.405.1503	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	165,65
15.405.1504	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	172,21
15.405.1505	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	172,21
15.405.1506	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	178,78
	Обработанный бетон (наружный)		
15.405.1601	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	132,84
15.405.1602	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	142,03
15.405.1603	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	150,56
15.405.1604	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	155,15
15.405.1605	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	153,84
15.405.1606	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	161,71
	Мозаичный плинтус		
15.405.1701	Изготовление и монтаж плинтуса из бетонно-мозаичной плитки высотой от 6 до 10 см любой толщины (любая обработка поверхности)	м	22,84
	МРАМОРНОЕ ПОКРЫТИЕ		
	Напольное покрытие из мраморных плит		
15.410.1001	Полы из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	190,05
15.410.1002	Полы из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	212,36
15.410.1003	Полы из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	204,90
15.410.1004	Полы из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	227,21
15.410.1005	Полы из плит белого мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	215,70
15.410.1006	Полы из плит белого мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	238,01
15.410.1007	Полы из плит белого мрамора толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	224,48
15.410.1008	Полы из плит белого мрамора толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	246,79
	Напольное покрытие из цветных мраморных плит		
15.410.1101	Полы из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	204,49

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.410.1102	Полы из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	226,80
15.410.1103	Полы из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	222,36
15.410.1104	Полы из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	244,68
15.410.1105	Полы из плит цветного мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	235,36
15.410.1106	Полы из плит цветного мрамора толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	257,68
15.410.1107	Полы из плит цветного мрамора толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	245,93
15.410.1108	Полы из плит цветного мрамора толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	268,24
	Облицовка стен мраморными плитами		
15.410.1201	Стеновое покрытие из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	213,51
15.410.1202	Стеновое покрытие из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	235,83
15.410.1203	Стеновое покрытие из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	227,95
15.410.1204	Стеновое покрытие из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	250,26
	Облицовка ступеней мраморными плитами		
15.410.1301	Облицовка ступеней лестницы белыми мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	117,93
15.410.1302	Облицовка ступеней лестницы белыми мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	129,19
15.410.1303	Облицовка ступеней лестницы цветными мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	126,36
15.410.1304	Облицовка ступеней лестницы цветными мраморными плитами (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	137,63
	Устройство внешних отворотов из мраморных плит		
15.410.1401	Устройство внешних отворотов из белых мраморных плит толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	307,59
15.410.1402	Устройство внешних отворотов из белых мраморных плит толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	329,90
15.410.1403	Устройство внешних отворотов из цветных мраморных плит толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	325,05
15.410.1404	Устройство внешних отворотов из цветных мраморных плит толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	347,36
	Устройство парапетов из мраморных плит		
15.410.1501	Устройство парапетов из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	321,65
15.410.1502	Устройство парапетов из плит белого мрамора толщиной 3 см (3 × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	343,96
15.410.1503	Устройство парапетов из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	339,11
15.410.1504	Устройство парапетов из плит цветного мрамора толщиной 3 см (3 × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	361,43
	Изготовление парапетных плит из мраморных плит		
15.410.1601	Изготовление парапетных плит из белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	336,78
15.410.1602	Изготовление парапетных плит из белого мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	359,09
15.410.1603	Изготовление парапетных плит из цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	354,24

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.410.1604	Изготовление парапетных плит из цветного мрамора толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки и полировки)	м²	362,49
	Устройство откосов из мраморных плит		
15.410.1701	Устройство откосов из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	280,04
15.410.1702	Устройство откосов из плит белого мрамора толщиной 2 см (2 × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки и полировки)	м²	302,35
15.410.1703	Устройство откосов из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	294,48
15.410.1704	Устройство откосов из плит цветного мрамора толщиной 2 см (2 × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки и полировки)	м²	316,79
	ОБЛИЦОВКА ИЗ ТРАВЕРТИНА		
	Полы из плит светлого травертина		
15.415.1001	Полы из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	212,36
15.415.1002	Полы из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	234,68
15.415.1003	Полы из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	231,89
15.415.1004	Полы из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	254,20
15.415.1005	Полы из плит светлого травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	246,09
15.415.1006	Полы из плит светлого травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	268,40
15.415.1007	Полы из плит светлого травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	257,63
15.415.1008	Полы из плит светлого травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	279,94
	Полы из плит темного травертина		
15.415.1101	Полы из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	196,61
15.415.1102	Полы из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	218,93
15.415.1103	Полы из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	212,84
15.415.1104	Полы из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	235,15
15.415.1105	Полы из плит темного травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	224,64
15.415.1106	Полы из плит темного травертина толщиной 4 см (4 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	246,95
15.415.1107	Полы из плит темного травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	234,23
15.415.1108	Полы из плит темного травертина толщиной 5 см (5 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	256,54
	Облицовка стен плитами травертина		
15.415.1201	Стены из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	235,83
15.415.1202	Стены из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	258,14
15.415.1203	Стены из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	220,08
15.415.1204	Стены из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	242,39
	Облицовка ступеней плитами травертина		
15.415.1301	Облицовка ступеней лестницы плитами светлого травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	130,98

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.415.1302	Облицовка ступеней лестницы плитами светлого травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	142,24
15.415.1303	Облицовка ступеней лестницы плитами темного травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (шлифованные или полированные)	м	121,76
15.415.1304	Облицовка ступеней лестницы плитами темного травертина (толщина ступеней 3 см, толщина подступенков 2 см) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м	133,03
	Устройство внешних отворотов из плит травертина		
15.415.1401	Устройство внешних отворотов из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	334,58
15.415.1402	Устройство внешних отворотов из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	356,89
15.415.1403	Устройство внешних отворотов из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	315,53
15.415.1404	Устройство внешних отворотов из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	337,84
	Устройство парапетов из плит травертина		
15.415.1501	Устройство парапетов из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	348,64
15.415.1502	Устройство парапетов из плит светлого травертина толщиной 3 см (3 × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	370,95
15.415.1503	Устройство парапетов из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	329,59
15.415.1504	Устройство парапетов из плит темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	351,90
	Изготовление парапетных плит из плит травертина		
15.415.1601	Изготовление парапетных плит из светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	363,76
15.415.1602	Изготовление парапетных плит из светлого травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	386,08
15.415.1603	Изготовление парапетных плит из темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	344,71
15.415.1604	Изготовление парапетных плит из темного травертина толщиной 3 см (3 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	352,96
	Устройство откосов из плит травертина		
15.415.1701	Устройство откосов из плит светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	302,35
15.415.1702	Устройство откосов из светлого травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	324,66
15.415.1703	Устройство откосов из плит темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (шлифованные или полированные)	м²	286,60
15.415.1704	Устройство откосов из темного травертина толщиной 2 см (2 см × 30 - 40 - 50 см × свободный размер) (с любой обработкой поверхности, кроме шлифовки или полировки)	м²	308,91
	ОБЛИЦОВКА АНДЕЗИТОМ		
	Полы из андезита		
15.420.1001	Полы из плит андезита толщиной 4 см (30 см × свободный размер)	м²	194,49
15.420.1002	Полы из плит андезита с точечной фактурой толщиной 4 см (30 см × свободный размер)	м²	236,68
	Облицовка стен андезитом		
15.420.1101	Стены из плит андезита толщиной 3 см (30 см × свободный размер)	м²	206,95
	Устройство откосов из плит андезита		
15.420.1201	Устройство откосов из плит андезита толщиной 3 см	м²	209,68
	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)		
15.430.1001	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	179,89

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.430.1002	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	189,16
15.430.1003	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с андезитовым или базальтовым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	189,16
15.430.1004	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка + мрамора (с любой обработкой поверхности)	м	198,44
15.430.1005	Доставка и монтаж готовых, армированных, плоских лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка (с любой обработкой поверхности)	м	231,56
	L-образные забежные ступени (неразборные)		
15.430.1101	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	193,14
15.430.1102	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	204,40
15.430.1103	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с андезитовым или базальтовым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м	204,40
15.430.1104	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка + мрамора (с любой обработкой поверхности)	м	211,03
15.430.1105	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных ступеней из бетона с заполнителем из кварцевого песка (с любой обработкой поверхности)	м	247,46
	Косоуры и тетива		
15.430.1201	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных косоуров (любого размера и толщины) (с любой обработкой поверхности)	м	31,76
15.430.1202	Доставка и монтаж готовых, армированных, L-образных лестничных косоуров (любого размера и толщины) (с любой обработкой поверхности)	м	33,73
	Плоские отвороты, парапеты и парапетные плиты		
15.430.1301	Устройство подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных, плоских бетонно-мозаичных плит с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	283,56
15.430.1302	Устройство подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных, плоских бетонно-мозаичных плит с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	305,88
15.430.1303	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	313,75
15.430.1304	Устройство подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных, плоских бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	361,00
	L-образные отвороты, парапеты и парапетные плиты		
15.430.1401	Устройство L-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	298,00
15.430.1402	Устройство L-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	305,88
15.430.1403	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	337,38
15.430.1404	Устройство L-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	361,00
	U-образные отвороты, парапеты и парапетные плиты		
15.430.1501	Устройство U-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с мраморным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	337,38
15.430.1502	Устройство U-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с гранитным заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	354,44
15.430.1503	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	379,38
15.430.1504	Устройство U-образных подоконников, парапетов или парапетных плит с использованием готовых, армированных бетонно-мозаичных плит с кварцево-кремниевым заполнителем (с любой обработкой поверхности)	м²	399,06
	БРУСЧАТКА ИЗ БЕТОНА/СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ, ГАЗОННЫЕ БЛОКИ, ЛОТКОВЫЙ КАМЕНЬ, БОРДЮРЫ		
	Поставка и укладка бетонной брусчатки		
15.435.1001	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с белым цементом высотой 6 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	69,64
15.435.1002	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с белым цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	72,06

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.435.1003	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с белым цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	74,43
15.435.1004	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 6 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	67,34
15.435.1005	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	69,58
15.435.1006	Мощеное покрытие с использованием ФЭМ из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	72,06
	Поставка и укладка бетонных газонных блоков		
15.435.1101	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с белым цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	79,29
15.435.1102	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с белым цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	83,35
15.435.1103	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 8 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	76,93
15.435.1104	Мощеное покрытие с использованием газонных блоков из пропаренного бетона с обычным цементом высотой 10 см (любого размера, цвета и рисунка)	м²	80,86
	Поставка и установка бордюров		
15.435.1201	Установка бордюров из пропаренного бетона с белым цементом размером 50 x 20 x 10 см (с фаской, любого цвета)	м	30,69
15.435.1202	Установка бордюров из пропаренного бетона с белым цементом размером 75 x 30 x 15 см (с фаской, любого цвета)	м	32,91
15.435.1203	Установка бордюров из пропаренного бетона с обычным цементом размером 50 x 20 x 10 см (с фаской, любого цвета)	м	28,19
15.435.1204	Установка бордюров из пропаренного бетона с обычным цементом размером 75 x 30 x 15 см (с фаской, любого цвета)	м	30,69
15.435.1205	Доставка и установка бордюров из андезита размером 10 × 15 × 50 см	м	63,63
15.435.1206	Доставка и установка бордюров из андезита размером 10 × 20 × 50 см	м	69,66
15.435.1207	Доставка и установка бордюров из андезита размером 10 × 20 × 70 см	м	69,44
	Поставка и установка лоткового камня		
15.435.1301	Установка каменных лотков из пропаренного бетона с белым цементом размером 30 x 10 x свободный размер (в см) (любого цвета)	м	37,70
15.435.1302	Установка каменных лотков из пропаренного бетона с обычным цементом размером 30 x 10 x свободный размер (в см) (любого цвета)	м	35,41
15.435.1303	Установка каменных лотков из андезита размером 50 × 20 см	м	80,69
	Поставка и укладка брусчатки из строительного камня		
15.435.7001	Мощение натуральной брусчаткой из андезита (10 × 10 см) (дорог, площадей, парков, тротуаров и других подобных зон)	м²	87,74
15.435.7002	Мощение натуральной брусчаткой из андезита (10 × 10 см) (дорог, площадей, парков, тротуаров и других подобных зон)	м²	94,44
15.435.7003	Мощение натуральной брусчаткой из андезита (10 × 10 см) (дорог, площадей, парков, тротуаров и других подобных зон)	м²	114,51
	УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ ПОЛА, СТЕН И ФАСАДОВ		
15.440.1001	Устройство температурных швов с использованием анодированного алюминиевого защитного профиля шириной 120 мм и с толщиной стенки 1,3 мм на стенах, потолках и фасадах (Для температурных швов шириной 50 мм)	м	46,01
15.440.1002	Устройство температурных швов (с резиновыми прокладками, с толщиной алюминиевой стенки мин. 1,5 мм, возможность смещения +/- 4 мм, высота профиля 13 мм и ширина крыла 45 мм) на потолках и стенах с профилями температурного шва на покрытии (для температурных швов шириной 50 мм)	м	60,40
15.440.1003	Устройство температурных швов с использованием анодированного алюминиевого защитного профиля шириной 120 мм и с толщиной стенки 2,2 мм на полах (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	58,35
15.440.1004	Устройство температурных швов (с резиновыми прокладками, с толщиной алюминиевой стенки мин. 2 мм, возможность смещения +/- 4 мм, высота профиля 35 мм и ширина крыла 45 мм) на полах с профилями температурного шва под покрытием (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	102,66
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, высота профиля 40 мм и ширина крыла 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	161,99

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.440.1006	Устройство температурных швов (с резиновыми прокладками, с толщиной алюминиевой стенки мин. 1,5 мм, возможность смещения +/- 4 мм, высота профиля 15 мм и ширина крыла 45 мм) на полах с профилями температурного шва над покрытием (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	87,94
15.440.1007	Устройство температурных швов (с ленточными уплотнениями из резины и алюминия с толщиной алюминиевой стенки мин. 2 мм, возможность смещения +/- 4 мм, высота профиля 20 мм и ширина крыла 45 мм, область между опорами, где находится прокладка, усиливается дополнительными элементами) на полах с профилями температурного шва над покрытием (для температурных швов шириной 50 мм) (устойчивость к нагрузкам от пешеходов)	м	101,39
15.440.1008	Гидроизоляция температурных швов с использованием изоляционных лент шириной 30 см и толщиной мин. 1 мм.	м	80,00
	МОЗАИКА ИЗ СТЕКЛА, КЕРАМИКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ		
15.445.1001	Облицовка стен и фасадов сетчатой стеклянной мозаикой (выкладывается по сетке) любого цвета, размера, формы и рисунка	м²	119,79
15.445.1002	Облицовка стен и фасадов сетчатой (выкладывается по сетке) керамической мозаикой (глазурованный/неглазурованный фарфор) любого цвета, размера, формы и рисунка	м²	145,54
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	198,10
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	212,49
	МОЗАИЧНЫЕ ОТВОРОТЫ, ПАРАПЕТЫ И ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ		
15.450.1001	Устройство мозаичных подоконников (с обычным цементом)	м²	427,73
15.450.1002	Устройство мозаичных подоконников (с белым цементом)	м²	432,75
15.450.1003	Устройство мозаичных парапетов (с обычным цементом)	м²	424,79
15.450.1004	Устройство мозаичных парапетов (с белым цементом)	м²	428,98
15.450.1005	Устройство бетонных парапетных плиток с облицовкой мозаикой на каменных стенах любой ширины (с обычным цементом)	м²	313,06
15.450.1006	Устройство бетонных парапетных плиток с облицовкой мозаикой на каменных стенах любой ширины (с белым цементом)	м²	317,25
	ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПВХ		
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	23,44
	ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ		
15.460.1001	Изготовление и монтаж изделий из матового (естественного цвета) и анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции.	кг	47,23
15.460.1002	Изготовление и монтаж изделий из глянцевого (естественного цвета) или обработанного пескоструйным аппаратом, сатинированного и анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции.	кг	53,24
15.460.1003	Изготовление и монтаж изделий из цветного матового анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции.	кг	47,75
15.460.1004	Изготовление и монтаж изделий из цветного глянцевого или обработанного пескоструйным аппаратом, сатинированного и анодированного алюминиевого профиля без теплоизоляции	кг	48,23
15.460.1005	Изготовление и монтаж изделий из алюминиевого профиля с электростатическим порошковым покрытием без теплоизоляции	кг	52,58
15.460.1006	Изготовление и монтаж изделий из матового (естественного цвета) и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией	кг	53,24
15.460.1007	Изготовление и монтаж изделий из глянцевого (естественного цвета) или обработанного пескоструйным аппаратом и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией	кг	53,91
15.460.1008	Изготовление и монтаж изделий из цветного матового и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией	кг	53,24
15.460.1009	Изготовление и монтаж изделий из цветного глянцевого, обработанного пескоструйным аппаратом и анодированного алюминиевого профиля с теплоизоляцией	кг	53,91
15.460.1010	Изготовление и монтаж изделий из алюминиевого профиля с электростатическим порошковым покрытием с теплоизоляцией	кг	53,24
	ФУРНИТУРА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
	Цена за единицу металлической фурнитуры для дверей (дерево, металл и пластик)		
15.465.1001	Установка врезных замков межкомнатных дверей (широкого типа)	Кол-во	21,56

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.465.1002	Установка врезных замков межкомнатных дверей (узкого типа)	Кол-во	21,56
15.465.1003	Установка врезных кольцевых замков межкомнатных дверей (широкого и узкого типа)	Кол-во	34,50
15.465.1004	Установка врезных цилиндровых замков наружных и межкомнатных дверей (широкого и узкого типа)	Кол-во	56,88
15.465.1005	Установка врезного кольцевого замка для наружных и межкомнатных дверей (широкого и узкого типов)	Кол-во	56,88
15.465.1006	Установка врезного кольцевого замка для наружных и межкомнатных дверей (широкого и узкого типов)	Кол-во	56,88
15.465.1007	Установка цилиндрических стопоров наружных дверей	Кол-во	62,88
15.465.1008	Установка дверных ручек и накладок (хромированных)	Кол-во	22,38
15.465.1009	Установка резиновых уплотнительных заглушек	Кол-во	3,80
15.465.1010	Установка петель	Кол-во	3,66
15.465.1011	Установка пружинных петель	Кол-во	35,50
15.465.1012	Установка дверных болтов (вертикальный крепежный комплект)	Кол-во	4,75
15.465.1013	Установка стопоров (никелированных)	Кол-во	17,50
	Цена за единицу металлической фурнитуры для окон (дерево, металл и пластик)		
15.465.1101	Установка оконной фурнитуры (Ручки, сетка и другие компоненты)	Кол-во	19,00
15.465.1102	Установка фурнитуры фрамуг (простой механизм складывания)	Кол-во	5,44
15.465.1103	Установка фурнитуры фрамуг (Стальной механизм складывания, хромированный рычаг и ручка)	Кол-во	14,94
15.465.1104	Установка защелки (оконная ручка и кулачок) Желтый латунный винт с гайкой с кольцевой вставкой	Кол-во	12,25
15.465.1105	Установка дверных болтов	Кол-во	4,06
15.465.1106	Установка резиновых уплотнительных заглушек	Кол-во	4,48
15.465.1107	Установка подпружиненных запорных защелок	Кол-во	5,70
15.465.1108	Установка комплектов противовесов (Вместе с отливкой, проволокой, желтым шкивом, тросом, бобышками троса)	кг	5,70
15.465.1109	Установка ручек раздвижных окон	Кол-во	17,23
15.465.1110	Установка запорной оконной фурнитуры (80 см, включая рычаг) (двухзапорная) (для дерева)	Кол-во	17,23
15.465.1111	Установка запорной оконной фурнитуры (100 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	20,35
15.465.1112	Установка запорной оконной фурнитуры (120 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	24,28
15.465.1113	Установка запорной оконной фурнитуры (140 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	24,28
15.465.1114	Установка запорной оконной фурнитуры (160 см, включая рычаг) (трехзапорная) (для дерева)	Кол-во	26,31
15.465.1115	Установка запорной оконной фурнитуры (180 см, включая рычаг) (четырехзапорная) (для дерева)	Кол-во	28,35
15.465.1116	Установка петель	Кол-во	4,48
15.465.1117	Установка рояльных петель	м	6,91
15.465.1118	Установка регулируемых петель с пластиковым покрытием (пара)	Кол-во	17,23
	Цена за единицу металлической фурнитуры для окон (дерево, металл и пластик) При условии письменного согласия администрации.)		
15.465.1201	Установка оконной фурнитуры (включая ручку) Двухзапорная, до 100 см	Кол-во	61,00
15.465.1202	Установка оконной фурнитуры (включая ручку) Трехзапорная, до 180 см	Кол-во	74,88
15.465.1203	Установка оконной фурнитуры (включая ручку) Четырехзапорная, больше 180 см	Кол-во	74,88

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.465.1204	Установка фурнитуры фрамуг (включая рычаг и механизм складывания)	Кол-во	60,88
	УСТАНОВКА ДВОЙНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ В ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ ДЕРЕВА, ПВХ И АЛЮМИНИЯ		
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	173,43
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	176,03
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	211,10
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	224,10
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	178,63
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	185,05
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	217,60
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	230,60
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	139,99
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	142,59
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	177,66
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	190,66
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	145,19
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	151,61
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	184,16
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	197,16
	УСТАНОВКА ДВОЙНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ (с энергоэффективным покрытием) В ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ ДЕРЕВА, ПВХ И АЛЮМИНИЯ		
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	198,11
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	208,50
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	221,50
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	250,09
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	224,10
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	204,61
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	213,70
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	224,10
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	256,59
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	230,60
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	164,68
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	175,06
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	188,06
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	216,65

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	190,66
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	171,18
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	180,26
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	190,66
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	223,15
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	197,16
	УСТАНОВКА ДВОЙНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ (с солнцезащитным и энергоэффективным покрытием) В ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ ДЕРЕВА, ПВХ И АЛЮМИНИЯ		
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	211,10
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	224,10
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	231,89
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	239,69
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	256,59
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	263,08
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	213,70
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	236,24
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	237,09
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	243,59
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	259,18
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	269,58
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	177,66
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	190,66
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	198,45
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	206,25
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	223,15
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	229,64
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	180,26
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	202,80
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	203,65
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	210,15
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	225,74

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	236,14
	ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ ПОЛА		
15.475.1001	Деревянный пол	м²	163,53
15.475.1002	Деревянный пол по существующему прямоугольному брусу	м²	137,89
	ПАРКЕТ ИЗ ТВЕРДЫХ ПОРОД ДЕРЕВА		
15.480.1001	Настил дубового паркета первого сорта толщиной от 15 до 16 мм по бетону	м²	278,51
15.480.1002	Приклеивание дубового паркета первого сорта толщиной от 15 до 16 мм к бетону	м²	226,69
	ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ		
15.485.1001	Укладка ламината (включая плинтус)	м²	181,08
	ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ		
15.490.1001	Укладка ламината (АС1 класс 21) (включая плинтус)	м²	50,74
15.490.1002	Укладка ламината (АС3 класс 23-31) (включая плинтус)	м²	57,59
15.490.1003	Укладка ламината (АС4 класс 32) (включая плинтус)	м²	64,49
	ДЕРЕВЯННЫЕ КОСОУРЫ		
15.495.1001	Изготовление и монтаж деревянного плинтуса	м	19,68
	ДЕРЕВЯННЫЕ ПОРУЧНИ		
15.500.1001	Изготовление и установка прямых поручней для лестничных клеток	м	106,06
15.500.1002	Изготовление и установка изогнутых поручней для лестничных клеток	м	206,28
	ДЕРЕВЯННАЯ ОБШИВКА		
15.505.1001	Деревянная обшивка	м²	415,55
	ДЕРЕВЯННЫЕ ДВЕРНЫЕ РАМЫ И КОРОБКИ		
15.510.1001	Изготовление и монтаж рамы межкомнатной двери из массива дерева и коробки	м²	235,20
15.510.1002	Изготовление и монтаж дверной коробки наружной двери из массива дерева и наличников	м²	334,04
	ДЕРЕВЯННОЕ ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО		
15.510.1101	Изготовление и монтаж полотен межкомнатных дверей из массива дерева	м²	217,23
15.510.1102	Изготовление и монтаж полотен наружных дверей из массива дерева	м²	301,36
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	306,78
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	281,23
15.510.1105	Изготовление и монтаж полотен распашных межкомнатных дверей со стеклом	м²	204,06
	ОБШИВКА С ПОДБИВКОЙ		
15.510.9991	Обивка из искусственной кожи существующих дверей	м²	226,11
	ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА		
15.515.1001	Изготовление и монтаж одностворчатых окон с деревянной коробкой и наличниками	м²	262,31
	ДЕРЕВЯННЫЕ ВИТРИНЫ		
15.515.1101	Изготовление и монтаж деревянной витрины внутри помещений	м²	188,81
	СТАНДАРТНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ШКАФЫ		
15.520.1001	Изготовление и монтаж стандартных встроенных деревянных шкафов (2,50 × 1,80 = 4,50 м²)	м²	453,06
15.520.1002	Изготовление и монтаж стандартных шкафчиков, встраиваемых под столешницу (1,68 × 0,85 = 1,43 м²)	м²	849,53
15.520.1003	Изготовление и монтаж стандартных навесных шкафчиков (3,04 × 0,80 = 2,46 м²)	м²	667,36
	АНТИМОСКИТНЫЕ СЕТКИ		
15.525.1001	Изготовление и монтаж (съемных) антимоскитных экранов с пластиковой сеткой и деревянной рамой	м²	128,16
15.525.1002	Изготовление и монтаж (съемных) антимоскитных экранов с пластиковой сеткой и алюминиевой рамой	м²	101,90
15.525.1003	Изготовление и монтаж (съемных) антимоскитных экранов с пластиковой сеткой и с ПВХ-рамой	м²	102,84

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
	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.		
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	173,00
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	173,24
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 толщной 12,5 мм и один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами, толщиной 12,5 мм)	м²	199,79
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 толщной 12,5 мм и один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами, толщиной 12,5 мм)	м²	216,53
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 толщной 12,5 мм и один слой плиты, покрытой стекловолокнистыми матами, толщиной 12,5 мм)	м²	236,41
	Производство перегородок (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.		
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	95,85
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	101,63
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	101,10
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	107,66
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	109,53
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	115,30
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	114,78
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	121,34
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	100,11
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	105,89
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	105,36
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	111,93
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	114,83
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	120,60
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	120,08
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	126,64

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	103,90
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	109,68
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	109,15
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	115,71
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	119,50
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	125,28
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	124,75
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	131,31
	Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 15 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.		
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	100,05
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	106,88
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	105,04
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	111,60
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	113,73
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	120,55
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	118,71
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	125,28
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	104,31
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	111,14
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	109,30
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	115,86
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	119,03
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	125,85
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	124,01
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	130,58
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	108,10
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	114,93
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	113,09
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	119,65

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	123,70
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	130,53
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	128,69
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	135,25
	Производство перегородок (на одном 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.		
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	119,34
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	130,89
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	129,84
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	142,96
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	133,39
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	144,94
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	143,89
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	157,01
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	123,60
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	135,15
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	134,10
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	147,23
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	138,69
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	150,24
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	149,19
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	162,31
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	127,39
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	138,94
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	137,89
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	151,01
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	143,36
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	154,91
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	153,86
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	166,99

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
	Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 15 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.		
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	127,74
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	141,39
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	137,71
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	150,84
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	141,79
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	155,44
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	151,76
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	164,89
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	132,00
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	145,65
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	141,98
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	155,10
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	147,09
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	160,74
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	157,06
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	170,19
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	135,79
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	149,44
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	145,76
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	158,89
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	151,76
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	165,41
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	161,74
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	174,86
	Производство перегородок (на одном каркасе толщиной 12,5 мм, с тремя 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.		
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	143,01

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	160,34
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	158,76
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	178,45
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	147,28
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	164,60
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	163,03
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	182,71
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	151,06
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	168,39
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	166,81
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	186,50
	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.		
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	163,78
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	175,33
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	174,28
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	187,40
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	172,18
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	185,83
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	182,15
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	195,28
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	172,30
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	183,85
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	182,80
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	195,93
	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.		
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	181,73
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	193,55

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	192,48
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	205,91
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	190,33
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	204,30
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	200,54
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	213,98
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	190,25
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	202,08
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	201,00
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	214,44
	Устройство облицованных стен (Скрепленный)		
15.530.1701	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона (с одним слоем стандартных листов гипсокартона толщиной 12,5 мм)	м²	71,04
15.530.1702	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона (с одним слоем листов гипсокартона толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения)	м²	73,93
15.530.1703	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона (с одним слоем листов гипсокартона толщиной 12,5 мм с повышенной огнестойкостью)	м²	73,66
15.530.1704	Обшивка стен путем наклеивания листов гипсокартона (с одним слоем листов гипсокартона толщиной 12,5 мм с пониженной степенью водопоглощения и повышенной огнестойкостью)	м²	76,95
	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.		
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	60,86
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	63,75
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	63,49
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	66,78
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	62,96
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	66,38
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	65,46
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	68,74
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	77,54

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	83,31
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	82,79
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	89,35
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	78,36
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	81,25
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	80,99
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	84,28
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	94,31
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	97,20
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	96,94
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	100,23
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	82,63
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	85,51
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	85,25
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	88,54
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	99,61
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	102,50
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	102,24
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	105,53
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	80,46
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	89,83
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	82,96
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	86,24
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	96,41
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	99,83
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	98,91
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	102,19
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	84,73
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	88,14
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	87,23

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	90,50
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	101,71
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	105,13
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	104,21
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	107,49
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	95,04
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	100,81
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	100,29
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	106,85
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	101,35
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	107,13
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	106,60
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	113,16
	Изготовление подвесных потолков		
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	111,89
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	114,78
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	114,51
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	117,80
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	113,30
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	116,19
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	115,93
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	119,21
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	134,54
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	141,10
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	139,18

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
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	145,74
	ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ МЕТАЛЛА И ПВХ		
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	126,25
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	128,88
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	140,69
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	173,31
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	175,94
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	174,63
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	175,94
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	175,94
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	179,88
15.535.1010	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из неперфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	121,00
15.535.1011	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	121,00
15.535.1012	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым L-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 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	126,25
15.535.1013	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	127,56
15.535.1014	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	130,19
15.535.1015	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	138,06
15.535.1016	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	174,63
15.535.1017	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	175,94
15.535.1018	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	174,63
15.535.1019	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	177,25
15.535.1020	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	181,19
15.535.1021	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-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	181,19
15.535.1022	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из неперфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	114,44
15.535.1023	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной не менее 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	119,69
15.535.1024	Устройство подвесных потолочных систем (со стартовым Z-профилем) из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 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	127,56

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.535.1025	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	140,90
15.535.1026	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	148,78
15.535.1027	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	160,59
15.535.1028	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	167,60
15.535.1029	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	178,10
15.535.1030	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	168,91
15.535.1031	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	182,04
15.535.1032	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем 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	170,23
15.535.1033	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из неперфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	123,76
15.535.1034	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 60 см, толщиной 0,50 мм, покрытых электростатической порошковой краской толщиной 20 мкм (на основе полиэфирных смол)	м²	125,08
15.535.1035	Устройство вщелкивающихся подвесных потолочных систем из перфорированных листов из оцинкованной стали 60 x 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	132,95
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	134,64
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	148,14
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	125,30
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	138,35
15.535.1051	Устройство подвесного потолка из жесткого ПВХ размером 60 x 60 см, любого цвета и рисунка	м²	84,25
	ПОКРЫТИЕ И ОБЛИЦОВКА		
	Деревянные поверхности		
15.540.1001	Один слой синтетического покрытия на деревянных поверхностях	м²	40,06
15.540.1002	Два слоя синтетического покрытия на деревянных поверхностях	м²	49,10
15.540.1003	Два слоя покрытия на водной основе на деревянных поверхностях снаружи зданий (кроме деревянных дверей, окон, витрин и т. д.)	м²	45,23
15.540.1004	Лакирование деревянных поверхностей	м²	36,68
15.540.1005	Лакирование деревянных поверхностей консервантом, содержащим лак для дерева	м²	30,00
15.540.1006	Защита деревянных поверхностей с использованием цветных защитных средств по дереву	м²	23,48
15.540.1007	Полировка любого деревянного паркета	м²	58,50
	Железные и металлические поверхности		
15.540.1101	Двухслойное покрытие железных поверхностей для защиты от коррозии	м²	22,95
15.540.1102	Два слоя антикоррозионного покрытия и два слоя синтетического покрытия на железных поверхностях	м²	38,33
15.540.1103	Два слоя эпоксидного покрытия (на основе растворителя) железных поверхностей	м²	44,78
	Покраска внутренних стен		
15.540.1201	Грунтование открытых бетонных поверхностей со штукатуркой или слоем раствора (внутри помещений)	м²	25,31
15.540.1202	Подготовка окрашенных и закопченных поверхностей стен для малярных работ (внутри помещений)	м²	32,50

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.540.1203	Побелка поверхностей со старой краской в три слоя с использованием белой извести (внутри помещений)	м²	14,88
15.540.1204	Побелка поверхностей со старой краской в три слоя с использованием крашеной извести (внутри помещений)	м²	15,74
15.540.1205	Нанесение грунтовки и двухслойного матового покрытия на водной основе на поверхности со старой краской (внутри помещений)	м²	34,61
15.540.1206	Нанесение грунтовки и двухслойного шелковисто-матового покрытия на водной основе на поверхности со старой краской (внутри помещений)	м²	36,39
15.540.1207	Нанесение грунтовки и двухслойного полуматового покрытия на водной основе на поверхности со старой краской (внутри помещений)	м²	36,09
15.540.1208	Нанесение грунтовки и двухслойного матового, антибактериального покрытия на водной основе на поверхности со старой краской (внутри помещений)	м²	41,50
15.540.1209	Нанесение грунтовки и двухслойного полуматового, антибактериального покрытия на водной основе на поверхности со старой краской (внутри помещений)	м²	41,50
15.540.1210	Нанесение грунтовки и двухслойного синтетического покрытия на поверхности со старой краской (внутри помещений)	м²	38,65
15.540.1211	Нанесение грунтовки и двухслойного гибридного покрытия на поверхности со старой краской (внутри помещений)	м²	37,86
15.540.1212	Побелка свежеоштукатуренных поверхностей в три слоя с использованием белой извести (внутри помещений)	м²	7,08
15.540.1213	Побелка свежеоштукатуренных поверхностей в три слоя с использованием крашеной извести (внутри помещений)	м²	7,95
15.540.1214	Нанесение грунтовки и двухслойного матового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	39,71
15.540.1215	Нанесение грунтовки и двухслойного матового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	33,03
15.540.1216	Нанесение грунтовки и двухслойного матового покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутри помещений)	м²	23,58
15.540.1217	Нанесение штукатурки, грунтовки и двухслойного шелковисто-матового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	41,49
15.540.1218	Нанесение грунтовки и двухслойного шелковисто-матового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	34,80
15.540.1219	Нанесение грунтовки и двухслойного шелковисто-матового покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутри помещений)	м²	25,35
15.540.1220	Нанесение штукатурки, грунтовки и двухслойного полуматового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	41,19
15.540.1221	Нанесение грунтовки и двухслойного полуматового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	34,50
15.540.1222	Нанесение грунтовки и двухслойного полуматового покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутри помещений)	м²	25,05
15.540.1223	Нанесение грунтовки и двухслойного антибактериального матового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	42,58
15.540.1224	Нанесение грунтовки и двухслойного антибактериального матового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	35,11
15.540.1225	Нанесение грунтовки и двухслойного антибактериального матового покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутри помещений)	м²	26,44
15.540.1226	Нанесение грунтовки и двухслойного антибактериального полуматового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	42,58
15.540.1227	Нанесение грунтовки и двухслойного антибактериального полуматового покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	35,11
15.540.1228	Нанесение грунтовки и двухслойного антибактериального полуматового покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутри помещений)	м²	26,44
15.540.1229	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двухслойного синтетического покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	44,51
15.540.1230	Нанесение грунтовки и двухслойного синтетического покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	36,30

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.540.1231	Нанесение грунтовки и двухслойного синтетического покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутри помещений)	м²	27,63
15.540.1232	Нанесение шпатлевки, грунтовки и двухслойного гибридного покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	42,96
15.540.1233	Нанесение грунтовки и двухслойного гибридного покрытия на водной основе на свежеоштукатуренные поверхности (внутри помещений)	м²	35,50
15.540.1234	Нанесение грунтовки и двухслойного гибридного покрытия на водной основе на поверхности с атласной штукатуркой и листами гипсокартона (внутри помещений)	м²	26,83
	Покраска наружных стен		
15.540.1301	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием акриловой краски на водной основе (наружные работы)	м²	40,45
15.540.1302	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или прежней краской с использованием акрилового, зернистого/текстурированного покрытия на водной основе (наружные работы)	м²	38,96
15.540.1303	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием чисто акриловой краски на водной основе (наружные работы)	м²	42,70
15.540.1304	Грунтование и окраска открытого бетона или поверхностей со штукатуркой или старой краской с использованием силиконовой краски на водной основе (наружные работы)	м²	42,79
15.540.1305	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или прежней краской с использованием силиконового, зернистого/текстурированного покрытия (наружные работы)	м²	41,74
15.540.1306	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или старой краской с использованием термопластичной краски на эпоксидной основе (наружные работы)	м²	43,24
15.540.1307	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или старой краской с использованием термопластичного зернистого/текстурированного покрытия на эпоксидной основе (наружные работы)	м²	45,35
15.540.1308	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или старой краской с использованием эластомерной краски на эпоксидной основе (наружные работы)	м²	42,90
15.540.1309	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или старой краской с использованием фотокаталитической краски (наружные работы)	м²	44,59
15.540.1310	Нанесение грунтовки и покрытия на открытый бетон или поверхности со штукатуркой или старой краской с использованием светоотражающей краски (наружные работы)	м²	43,60
15.540.1311	Нанесение прозрачного, устойчивого к УФ-излучению защитного покрытия на водной основе на открытые бетонные или оштукатуренные поверхности (наружные работы)	м²	34,46
15.540.1312	Прозрачное, устойчивое к УФ-излучению, защитное покрытие на основе силоксана натурального камня и прессованного кирпича (наружные работы)	м²	34,91
15.540.1313	Нанесение акрилового зернистого/текстурированного покрытия на неоштукатуренные ААС (наружные работы)	м²	38,35
	Покрытие наружных стен		
15.540.1401	Цветное акриловое покрытие толщиной 1,5 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	30,44
15.540.1402	Цветное акриловое покрытие толщиной 2 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	36,46
15.540.1403	Цветное акриловое покрытие толщиной 3 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	42,96
15.540.1404	Цветное акриловое покрытие с добавлением силикона толщиной 1,5 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	35,39
15.540.1405	Цветное акриловое покрытие с добавлением силикона толщиной 2 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	43,66
15.540.1406	Цветное акриловое покрытие с добавлением силикона толщиной 3 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	51,96
15.540.1407	Покрытие на цементной основе толщиной 1,5 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	23,68
15.540.1408	Покрытие на цементной основе толщиной 2 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	26,63
15.540.1409	Покрытие на цементной основе толщиной 3 мм для бетона, штукатурки и других подобных конструкций	м²	30,66
	СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ И ОКНА		
15.550.1001	Изготовление и установка окон и дверей из квадратных и прямоугольных профилей	кг	19,74

15.100.-Перечень цен за единицу строительных работ с описаниями

Поз. №	Описание	ЕИ	Цена за единицу (тур. лиры)
15.550.1002	Изготовление и монтаж дверных коробок из гнутого горячекатанного листового металла толщиной 1,50 мм	кг	21,56
15.550.1003	Изготовление и монтаж дверных коробок из гнутого горячекатанного листового металла толщиной 2,00 мм	кг	21,20
15.550.1004	Изготовление и монтаж дверных коробок из гладкого гнутого черного листового металла толщиной 1,50 мм	кг	21,01
15.550.1005	Изготовление и монтаж дверных коробок из гладкого гнутого черного листового металла толщиной 2,00 мм	кг	20,74
	РАЗЛИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
15.550.1201	Изготовление и монтаж отдельных конструкций (резервуары для воды и т. п.) из различных стальных профилей и листового металла.	кг	17,30
15.550.1202	Изготовление и монтаж различных металлоконструкций из стальных полос и профиля.	кг	18,31
15.550.1203	Изготовление и монтаж перил с применением сварки стальных труб	кг	16,35
15.550.1204	Изготовление и установка настила из листового металла с ромбовидным рисунком (на существующие балки, помещения, лестницы и несущие элементы)	кг	16,49
	УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКИ		
15.555.1001	Строительство заборов из оцинкованной проволочной сетки с размером ячеек 50 × 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	75,51
15.555.1002	Строительство заборов из оцинкованной проволочной сетки с размером ячеек 50 × 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	88,95
15.555.1003	Строительство заборов из оцинкованной проволочной сетки с размером ячеек 50 × 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	101,45
	ЛЮКИ КОЛОДЦЕВ И РЕШЕТКИ		
15.560.1001	Изготовление и монтаж чугунной решетки, крышки и дренажной канавы	кг	11,18
15.560.1002	Поставка и монтаж стеклопластиковых композитных крышек люков (Зазор крышки должен быть не менее 600 мм)	Кол-во	645,78
15.560.1003	Поставка и монтаж железобетонных крышек люков (Зазор крышки должен быть не менее 600 мм)	Кол-во	479,53
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	520,78
	ОЗЕЛЕНЕНИЕ И ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН		
15.560.2001	Ручная отсыпка выкопанного грунта высотой около 30 см (для работ по озеленению и ландшафту)	$м^3$	12,34

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

МЕХАНИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

2021

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ

МОНТАЖНЫХ РАБОТ

1- Подготовлено в соответствии с пунктом 1 статьи 97, пуню- (К) Указа Президента У! 1 об организации Аппарата Президента, касающимся организации и обязанностей Министерства окружающей среды и урбанизма.

2- В случае, если в прайс-листах присутствуют ошибки печати или ошибки, проникшие из материалов, за основу принимаются последние значения, которые могли быть исправлены Министерством окружающей среды и урбанизма, и внесенные соответствующие изменения публикуются на странице Дирекции технического совета по www.csb.gov.tr или непосредственно на https://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- Такие цены за единицу и их определения должны дополняться общими техническими спецификациями, публикуемыми Министерством окружающей среды и урбанизма.

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

6- Соответствующими администрациями должна быть перечислена плата за материалы и устройства, представленные в прайс-листах за единицу, за которые не производится оплата материалов на строительной площадке.

7- Цена за материалы на строительной площадке, указанная в перечнях цен за единицу, выражена в процентах от цен за единицу, включая установку. На стоимость материалов на строительной площадке распространяются налоговые скидки.

8- Далее перечислены наименования, классы, типы материалов и продукция, которая будет использоваться в заданиях по контракту:

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- При выборе, применении и вводе в эксплуатацию любого монтажного оборудования должны соблюдаться действующие «Директива по защите зданий от пожара» и «Директива по строительным материалам».

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 N2 28063 от 23.09.2011 года,

«Коммюнике об экологически безопасных требованиях к конструкции электродвигателей», опубликованного в официальной газете N2 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 N2 28508 от 25.12.2012 года, опубликованных Министерством науки, промышленности и технологии.

11- Согласно положению об энергетических показателях в зданиях:

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

1) для систем с теплопроизводительностью до 100 кВт, одноступенчатых горелок с воздушной заслонкой с сервоуправлением или двухступенчатых или пропорционально управляемых горелок,

2) для систем с теплопроизводительностью от 100 до 1200 кВт, двухступенчатых или пропорционально управляемых горелок, а также для систем с минимальной мощностью 1200 кВт (только горелки с пропорциональным управлением),

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

Ь) Если используются газовые горелки с принудительным дутьем:

1) для систем с теплопроизводительностью до 100 кВт, одноступенчатых горелок с воздушной заслонкой с сервоуправлением или двухступенчатых или пропорционально управляемых горелок,

2) для систем с теплопроизводительностью от 100 до 600 кВт, двухступенчатых или пропорционально управляемых горелок, а также для систем с минимальной мощностью 600 кВт (только горелки с пропорциональным управлением),

З) и для систем свыше 3000 кВт» должны использоваться горелки с системой контроля кислорода для дымовых газов.

12- Указанные здесь значения не включают НДС.

13- Цены за единицу Министерства окружающей среды и урбанизма вступают в силу с 01 января 2021 года, и администрации должны обновить цены для подготовки оценочной стоимости в соответствии с «Таблицей Tt)ik индексов стоимости строительства и темпов изменения», как указано в пункте 11/3 Положения о применении тендеров на строительные работы.

(Действительно с 01.01.2021 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 -44 м	
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	
- 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 И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

СИСТЕМА САНТЕХНИКИ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2021

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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.100.1001	25 × 40 см, с резьбовым присоединением	118,71	28,68
25.100.1002	28 × 35 см, с резьбовым присоединением.	105,28	28,68
25.100.1003	28 × 45 см, с резьбовым присоединением	119,04	28,68
25.100.1004	35 × 45 см, угловой тип, с резьбовым присоединением	178,68	28,68
25.100.1005	35 × 45 см, с резьбовым присоединением	113,33	28,68
25.100.1006	Встроенная под столешницу или настольная овальная раковина, 36 × 44 см	168,38	28,68
25.100.1007	37 × 45 см, в комплекте с полупьедесталом, консольная	218,24	28,68
25.100.1008	41 × 50 см, в комплекте с полупьедесталами, с резьбовым присоединением	211,33	28,68
25.100.1009	40 × 50 см, с резьбовым присоединением	138,19	28,68
25.100.1010	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина размером 40 × 50 см	193,01	28,68
25.100.1011	45 × 45 см, угловая, с резьбовым присоединением	221,43	28,68
25.100.1012	45 × 55 см, в комплекте с полупьедесталами	245,76	28,68
25.100.1013	45 × 55 см, с резьбовым присоединением	156,46	28,68
25.100.1014	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина, 45 × 55 см	202,91	28,68
25.100.1015	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина, 45 × 60 см	239,24	28,68
25.100.1016	45 × 60 см, в комплекте с полупьедесталами	292,85	28,68
25.100.1017	45 × 60 см, с резьбовым присоединением	194,03	28,68
25.100.1018	50 × 60 см, в комплекте с пьедесталами	256,94	28,68
25.100.1019	Раковина для лиц с ограниченными физическими возможностями размером 50 × 60 см (раковина должна быть глубиной мин. 43, макс. 49 см)	306,39	28,68
25.100.1020	50 × 60 см, в комплекте с полупьедесталами	267,84	28,68
25.100.1021	50 × 60 см, с резьбовым присоединением	174,73	28,68
25.100.1022	50 × 65 см, в комплекте с пьедесталами	316,35	28,68
25.100.1023	Встроенная по столешницу или настольная овальная раковина, 50 × 65 см	285,21	28,68
25.100.1024	50 × 65 см, в комплекте с полупьедесталами	334,41	28,68
25.100.1025	50 × 65 см, с резьбовым присоединением	248,41	28,68
25.100.1026	50 × 70 см, в комплекте с пьедесталами	381,39	28,68
25.100.1027	50 × 80 см, в комплекте с полупьедесталами	458,38	28,68
25.100.1028	50 × 85 см, в комплекте с пьедесталами	545,69	28,68
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 процентов, 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)	165,25	21,71
25.102.1200	**С настенным смесителем (соответствующим стандарту TS EN 200 или TS EN 817) и сифоном, без латунных рукояток:**		

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)	268,71	34,00
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)	318,19	34,00
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)	146,50	34,00
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)	216,95	34,00
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)	268,23	34,00
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)	292,48	34,00
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		
25.104.1001	Примерно 40 × 50 см	98,54	19,26
25.104.1002	Примерно 40 × 60 см	126,03	19,26
25.104.1003	**Регулируемое зеркало размером примерно 50 × 70 см** Поставка и монтаж зеркал с регулируемым наклоном в рамке из нержавеющей стали марки 304.	237,00	19,30
25.106.1000	**Этажерки (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.106.1100	**Из глазурованной керамики**		
25.106.1101	Примерно 50 × 10 см, класс «Экстра»	62,74	19,26
25.106.1102	Примерно 60 × 15 см класс «Экстра»	68,29	19,26
25.106.1103	Примерно 50 × 15 см, класс «Экстра»	63,14	19,26
25.106.1104	Примерно 68 × 15 см класс «Экстра»	88,98	19,26
25.106.2100	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЭТАЖЕРКИ (Ед. изм.: шт. Материалы на стройплощадке: 60 %) (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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.108.1000	**УНИТАЗНЫЕ ЧАШИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (TS 799)** Поставка на место работ и установка фитингов белого напольного унитаза; моноблочного смыва для напольных унитазов из ПВХ ø 100 мм, устойчивого к температуре 80 °C и кислотам, с 6-сантиметровой накладкой для защиты от запаха и в соответствии с TS-EN 274-1-2-3: с сертификатом соответствия (TS 799a). Примечание. Если используется цветная глазурованный керамика, то цены смонтированной единицы повышаются на 15 процентов, 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»	242,01	79,86
25.108.1102	С пластиковым сифоном, примерно 60 × 60 см, класс «Экстра»	271,38	79,86
25.108.2100	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЧАШИ: (Ед. изм.: шт., Материалы на стройплощадке: 60 %) (TS 13420)** Напольные чаши поз. 25.108.1100 должны соответствовать описанию стандарта TS 13420, с нанесением на видимую часть изделия несмываемого логотипа ABY («Антибактериальная		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	поверхность»), и если изделие антибактериальное, то цена за установленную единицу повышается на 10 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.110.1000	**ИНСТАЛЛЯЦИЯ: (Ед. изм.: комплект, материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	206,34	49,13
25.110.1003	**С мойкой для промывки туалета под давлением** Поставка и монтаж литых моек 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.	267,69	63,86
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.112.1101	Примерно 35 × 55 см (высокого качества)	951,86	49,13
25.112.1102	Примерно 37 × 77 см (высокого качества)	991,99	49,13
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)	1.219,36	49,13
25.112.1104	С подвесом на стену, примерно 65 × 35 см (высокого качества)	1.071,71	49,13
25.112.1200	**УНИТАЗ И ИНСТАЛЛЯЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ БАЧКОМ С ЭКОНОМИЕЙ ВОДЫ (УНИТАЗ-КОМПАКТ) (TS EN 997+A1) (Ед. изм.: комплект, материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 процентов, 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)	991,99	49,13
25.112.1202	Примерно 37 × 77 см (высокого качества)	1.002,69	49,13
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)	1.000,01	49,13
25.112.1204	С подвесом на стену, примерно 65 × 35 см (высокого качества)	1.010,51	59,63
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)	1.225,11	49,13
25.112.1260	**Напольный унитаз в комплекте с бачком скрытой установки** Поставка на место работ и монтаж с установкой фитингов белого напольного унитаза; моноблочной напольной унитазной чаши, изготовленной из соответствующего стандарту TS-EN 274-1-2-3 ПВХ диаметром 100 мм, устойчивого к температурам мин. 80 °C и кислотам, с накладкой для защиты от запаха диаметром 6 см, с изливом, соответствующим стандарту TS EN 200 и поверхностью, соответствующей TS EN 248, изготовленного из сырья, отвечающего требованиям EN 12164 и TS EN 12165; а также пластикового бачка с деталями из нержавеющей стали, монтируемого в стене и соответствующего TS EN 14055+A1 и TS EN 10088-1/2/3. Изделия должны производиться согласно Регламенту ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.	742,70	98,25
25.112.1270	**Смывной унитаз в комплекте с бачком скрытой установки**	1.108,43	108,08

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 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/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.112.2000	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ УНИТАЗ И ЕГО ИНСТАЛЛЯЦИЯ (Ед. изм.: шт. Материалы на стройплощадке: 60 %) (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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.114.1000	**ПИССУАР И ИНСТАЛЛЯЦИЯ ДЛЯ НЕГО: (Ед. изм.: комплект, материалы на стройплощадке: 60 %) (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 процентов, 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»	439,96	74,15
25.114.1102	С латунным сифоном, примерно 35 × 40 × 50 см, класс «Экстра»	445,64	74,15
25.114.1103	С чашей из специального пластика, примерно 30 × 25 × 40 см, класс «Экстра»	351,34	74,15
25.114.1104	С чашей из специального пластика, примерно 35 × 40 × 50 см, класс «Экстра»	357,01	74,15
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)	536,60	74,15
25.114.2000	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ УНИТАЗ И ЕГО ИНСТАЛЛЯЦИЯ (Ед. изм.: шт. Материалы на стройплощадке: 60 %) (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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.114.3000	**ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ ПИССУАРАМИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 40 %)**		
25.114.3100	**Из глазурованной керамики**		
25.114.3101	Примерно 40 × 50 см, класс «Экстра»	165,74	28,68
25.114.4000	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ ПИССУАРАМИ: (Ед. изм.: шт., Материалы на стройплощадке: 60 %) (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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.118.1000	**МОЙКИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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	178,19	38,50
25.118.1102	Из нержавеющей стали, примерно 50 × 60 × 22 см	214,60	38,50
25.118.1200	**Одночашевая мойка с сушкой** Поставка на место работ и монтаж на столешнице одночашевой белой мойки, выполненной заодно с сушкой;		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.118.1201	Из нержавеющей стали, примерно 50 × 100 см	220,20	38,50
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.		
25.118.1301	Из нержавеющей стали, примерно 50 × 95 см	371,00	38,50
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)	490,26	38,50
25.120.1000	**ИНСТАЛЛЯЦИЯ МОЙКИ: (Ед. изм.: комплект, материалы на стройплощадке: 60 %)**		
25.120.1100	**Инсталляция 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)	384,75	43,41
25.120.1102	Со смесителем и сифоном, а также чашей из специального пластика (первого класса)	302,50	43,41
25.120.1103	С длинным изливом, соответствующим стандарту TS EN 200, и с латунным сифоном, соответствующим стандарту TS-EN 274-1-2-3 (первого класса)	172,01	26,63
25.120.1104	С длинным изливом, соответствующим стандарту TS EN 200, и пластиковым сифоном (первого класса)	89,76	26,63
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)	384,75	43,41
25.120.1202	Со смесителем и сифоном, а также чашей из специального пластика (первого класса)	302,50	43,41
25.125.1000	**ВАННЫЕ КОМНАТЫ: (материалы на стройплощадке: 60 %)**		
25.125.1100	**Акриловые ванны: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.1101	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 70 × 150 × 40 см	1.333,74	83,98
25.125.1102	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 70 × 160 × 40 см	1.403,09	83,98
25.125.1103	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 70 × 170 × 40 см	1.458,98	83,98
25.125.1104	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 75 × 150 × 40 см	1.543,84	83,98
25.125.1105	Белая акриловая ванна для мытья лежа, 75 × 170 × 40 см	1.697,35	83,98
25.125.1106	Белая акриловая ванна для мытья сидя, 75 × 105 × 30 см	1.039,59	83,98
25.125.1107	Белая акриловая ванна для мытья сидя, 75 × 120 × 30 см	1.187,43	83,98
25.125.1108	Белая акриловая ванна для мытья сидя, 75 × 130 × 30 см	1.206,35	83,98
25.125.1200	**Панели для акриловой ванны: (Ед. изм.: шт., материалы: 60%)** Из литых акриловых листов, производимых согласно стандарту TS EN 263 (для цветных изделий цена за установленную единицу повышается на 10 процентов, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.1201	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья сидя), 105 см, белая	263,06	21,71
25.125.1202	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья сидя), 120 см, белая	315,05	21,71
25.125.1203	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья сидя), 130 см, белая	335,55	21,71
25.125.1204	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья лежа), 140 см, белая	296,80	21,71
25.125.1205	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья лежа), 150 см, белая	369,29	21,71

25.100.-Система сантехники

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.125.1206	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья лежа), 160 см, белая	392,15	21,71
25.125.1207	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья лежа), 170 см, белая	404,66	21,71
25.125.1208	Акриловая передняя панель (к ваннам для мытья лежа), 180 см, белая	417,96	21,71
25.125.1209	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья лежа), 70 см, белая	199,35	21,71
25.125.1210	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья лежа), 75 см, белая	218,28	21,71
25.125.1211	Акриловая боковая панель (к ваннам для мытья сидя), 75 см, белая	218,28	21,71
25.125.1300	**Комплект ножек для акриловых ванн: (Ед. изм.: комплект, материалы на стройплощадке: нет)** 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)	134,75	16,71
25.125.1302	Комплект ножек (к ваннам для мытья лежа)	192,44	16,71
25.125.2000	**ДУШЕВОЙ ПОДДОН: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 процентов, 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	652,43	54,99
25.125.2200	**Моноблочные акриловые душевые поддоны: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.2201	Белый акриловый душевой поддон. (моноблочный корпус), 70 × 70 × 11 см,	532,54	54,99
25.125.2202	Белый акриловый душевой поддон. (моноблочный корпус), 80 × 80 × 11 см,	643,36	54,99
25.125.2203	Белый акриловый душевой поддон. (моноблочный корпус), 90 × 90 × 11 см,	802,31	54,99
25.125.2204	Белый акриловый душевой поддон. (моноблочный корпус), 80 × 80 × 11 см, угловой	502,31	54,99
25.125.2205	Белый акриловый душевой поддон. (моноблочный корпус), 90 × 90 × 11 см, угловой	669,56	54,99
25.125.2300	**Листовые акриловые душевые поддоны: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** В стоимость душевого поддона цена панелей не входит.		
25.125.2301	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 70 × 70 × 11 см, квадратный	566,80	54,99
25.125.2302	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 80 × 80 × 11 см, квадратный	748,15	54,99
25.125.2303	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 90 × 90 × 11 см, квадратный	871,55	54,99
25.125.2304	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 100 × 80 × 11 см, прямоугольный	732,04	54,99
25.125.2305	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 80 × 80 × 14 см, угловой	619,19	54,99
25.125.2306	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 90 × 90 × 15 см, угловой	687,70	54,99
25.125.2307	Душевой поддон с белыми акриловыми панелями, 100 × 100 × 15 см, угловой	949,11	54,99
25.125.2400	**Панели для акриловых душевых поддонов: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Из литых акриловых листов, производимых согласно стандарту TS EN 263 (для цветных изделий цена за установленную единицу повышается на 10 процентов, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.125.2401	Передняя акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 70	111,21	10,54
25.125.2402	Передняя акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 80	111,29	10,54
25.125.2403	Передняя акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 90	119,34	10,54
25.125.2404	Передняя акриловая панель (для прямоугольных душевых поддонов) 100 см,	132,09	10,54
25.125.2405	Боковая акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 70 см,	101,63	10,54
25.125.2406	Боковая акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 80 см,	116,34	10,54
25.125.2407	Боковая акриловая панель (для квадратных душевых поддонов) 90 см,	126,74	10,54
25.125.2408	Боковая акриловая панель (для прямоугольных душевых поддонов) 80 см, белая	116,34	10,54
25.125.2409	Угловая акриловая панель (для угловых душевых поддонов) 80 см,	131,44	10,54

25.100.-Система сантехники

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.125.2410	Угловая акриловая панель (для угловых душевых поддонов) 90 см,	137,29	10,54
25.125.2411	Угловая акриловая панель (для угловых душевых поддонов) 100 см, белая	143,14	10,54
25.125.2500	**Пьедестал в комплекте для акриловых душевых поддонов (Ед. изм.: комплект; материалы на стройплощадке: нет)** 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.		
25.125.2501	Комплект ножек (к квадратным и прямоугольным душевым поддонам)	99,64	16,71
25.125.2502	Комплект ножек (к угловым душевым поддонам)	99,64	16,71
25.125.2503	**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ДУШЕВЫЕ ПОДДОНЫ (Ед. изм.: шт. Материалы на стройплощадке: 60 %) (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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.127.1000	**Инсталляция для ванных комнат (Ед. изм.: комплект) (TS EN 200 или TS EN** 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.	395,21	53,24
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	579,60	53,24
25.127.1003	Смеситель с ручной душевой лейкой и держателем (согласно стандарту TS EN 200 или TS EN	374,79	53,24
25.130.1000	**Изливы (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.	38,89	6,19
25.130.1102	Длинный излив ½", с вентильным краном с фильтром.	56,01	6,19
25.130.1103	½" излив для писсуара, с вентильными кранами и трубой с угловым краном.	44,41	6,19
25.130.1104	Смесители для раковин ½" с монтажом на столешницу или стену с поворачивающимся патрубком, вентильным краном и аэратором.	96,91	6,19
25.130.1105	¾" излив для ванны с вентильным краном.	65,91	6,19
25.130.1201	½" угловой кран с вентилем и стандартным уплотнителем.	34,95	6,19
25.130.1202	½" угловой кран с вентилем и керамическим уплотнителем под углом 90 градусов.	46,28	6,19
25.130.1203	½" угловой кран с вентилем и керамическим уплотнителем под углом 90 градусов.	72,55	6,19
25.130.1204	Угловой кран с фильтром из нержавеющей стали и вентилем.	37,99	6,19
25.130.1205	½" со стандартным уплотнителем, угловым запорным краном скрытой установки и вентилем.	86,56	6,19
25.130.1207	½" с керамическим уплотнителем под углом 90 градусов, угловым запорным краном скрытой установки и вентилем.	98,61	6,19
25.130.1208	¾" со стандартным уплотнителем, угловым запорным краном скрытой установки и вентилем.	88,11	6,19
25.130.1209	Запорный кран с керамическим уплотнителем ¾" и вентилем.	112,91	6,19
25.130.1302	½" хромированный отвод для подключения стиральной машины со стандартным уплотнителем, с вентилем.	50,29	6,19
25.130.1303	½" хромированный отвод для подключения стиральной машины с керамическим уплотнителем под углом 90 градусов, с вентилем.	57,85	6,28
25.130.3000	**ОДНО- ИЛИ ДВУХКРАНОВЫЕ СМЕСИТЕЛИ: (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке: 60%)** 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; буксы, 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 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 процентов, 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.	272,23	26,45
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.	340,68	26,45
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	458,61	26,45
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 процентов.	933,14	26,45
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.	1.109,25	26,45
25.130.3106	Двухкрановый однокорпусной смеситель для кухни общественного питания:	691,04	26,45
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.	273,29	26,45
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.	382,01	26,45
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.	568,09	26,45
25.130.3203	Поворотный литой рычажный смеситель для парикмахерских (в комплекте с угловым краном и двумя спиральными фильтрами)	509,95	26,45
25.130.3204	**Двухкрановый однокорпусной рычажный смеситель для раковин:** с керамическим уплотнителем и аэратором с защитой от засора.	424,99	26,45
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.	342,86	26,45
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.	451,45	26,45
25.130.3209	**Однокрановый медицинский смеситель для раковин с монтажом на стену:** оборудован поворотным отводом под удлинитель, специальным гигиеническим аэратором с ламинарным потоком и специальной удлинительной рукояткой.	476,45	26,45
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.	339,11	26,45
25.130.3302	**Однокрановый рычажный смеситель для душа:** с душевым изливом ½", с энерго- и водосберегающим картриджем, ограничивающим температуру и проток.	292,04	26,45

25.100.-Система сантехники

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.130.3303	**Однокрановый рычажный смеситель для ванны настенного (скрытого)** 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.	447,54	26,45
25.130.3304	**Однокрановый рычажный смеситель для душа настенного (скрытого)** 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.	318,36	26,45
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.	567,38	26,45
25.130.3306	Двухкрановый смеситель для душа с монтажом на стену:	408,70	26,45
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)	138,16	6,19
25.130.4100	**Сенсорный смеситель для раковины и система присоединения его к трубам (TS EN 15091): (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** 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:	1.114,10	26,45
25.130.4102	Сенсорный смеситель и система присоединения его к трубам для раковины, с одним входом по воде:	910,78	26,45
25.130.4200	**Сенсорный излив для писсуара (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** 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:	901,99	26,45
25.130.4202	Сенсорный излив для писсуара, скрытого монтажа:	966,79	26,45
25.130.4300	**Смеситель для ванны с термостатом (TS EN 1111): (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** 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.	701,69	26,45
25.130.4410	**РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛА ПОДАЧИ ВОДЫ КРАН ДЛЯ РАКОВИНЫ И ЕГО ИНСТАЛЛЯЦИЯ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	391,36	26,45
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.	394,21	26,45
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).	272,69	26,45
25.130.5000	**Удлинители: (обработанные резанием, соответствующие стандарту TS 3143.)**		
25.130.5001	удлинитель 1,0 см, хромированный (½")	9,29	4,16
25.130.5002	удлинитель 1,5 см, хромированный (½")	10,53	4,16
25.130.5003	удлинитель 2,0 см, хромированный (½")	11,56	4,16
25.130.5004	удлинитель 2,5 см, хромированный (½")	12,15	4,16
25.130.5005	удлинитель 3,0 см, хромированный (½")	13,38	4,16
25.130.5006	удлинитель 4,0 см, хромированный (½")	15,94	4,16
25.130.5007	удлинитель 5,0 см, хромированный (½")	17,81	4,16

25.100.-Система сантехники

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	112,28	16,71
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);	30,03	16,71
25.130.6006	Сифон для писсуара (с 6-см накладкой для защиты от запаха из жесткого пластика, удлинителем до стены и крупным переходником);	23,65	16,71
25.130.6007	Пластиковый (на основе ПВХ) Ø 100 мм (с 6-см накладкой для защиты от запаха);	23,65	16,71
25.130.6008	Поставка и монтаж смесителя сливных труб для ванн с цепочкой, заглушкой, сифоном с установкой в основании, сифоном перелива и трубой перелива.	58,99	16,71
25.130.6010	**Бачок**		
25.130.6011	Бачок с поплавковым клапаном из жесткого ПВХ	62,23	14,28
25.132.1000	**Встроенный 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	75,00	12,50
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.	81,25	12,50
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	528,75	20,00
25.135.1000	**МЫЛЬНИЦА (ПОЛОЧКА ПОД ГУБКУ): (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.135.1101	Примерно 16 × 16 см	36,20	4,16
25.135.1102	Примерно 16 × 31 см	49,48	4,16
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.135.1201	Примерно 10 × 16 см	32,73	4,16
25.135.1202	Примерно 16 × 16 см	35,41	4,16
25.135.1203	Полочка под губку (со вкладкой): 16 × 31 см	49,48	4,16
25.135.2000	**ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ТУАЛЕТНОЙ БУМАГИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).**		
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.	52,19	11,91
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.	57,26	11,91
25.135.2003	Диспенсер для туалетной бумаги для лиц с ограниченными физическими возможностями	101,78	11,91
25.135.3000	**ВЕШАЛКА (Ед. изм: шт.: материалы на стройплощадке 60 %)**		
25.135.3001	**Керамическая плитка:** Поставка на место работ и монтаж высококачественной белой вешалки наружного монтажа с монтажными деталями. Примерно 10 × 16 см	35,61	7,69
25.135.4000	**ПОРУЧНИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (Ед. изм: шт.)**		
25.135.4001	**Поручни 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 процентов, а плата за монтаж остается без	255,13	36,19

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений).	331,43	36,45
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений).	387,24	36,45
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 процентов, а плата за монтаж остается без	495,46	36,45
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	134,00	20,20
25.138.1012	Литая чугунная, 15 × 15 см, с выпуском Ø 70 мм	136,00	20,20
25.138.1013	Литая чугунная, 20 × 20 см, с выпуском Ø 70 мм	140,00	20,20
25.138.1021	Пластиковая, 10 × 10 см, с выпуском Ø 50 мм	20,90	14,40
25.138.1022	Пластиковая, 15 × 15 см, с выпуском Ø 50 мм	21,40	14,40
25.138.1023	Пластиковая, 15 × 15 см, с выпуском Ø 70 мм	25,20	14,40
25.138.1031	С хромированной латунной решеткой в пластиковом корпусе, 10 × 10 см, с выпуском Ø 50 мм	33,00	14,40
25.138.1032	С хромированной латунной решеткой в пластиковом корпусе, 15 × 15 см, с выпуском Ø 70	39,20	14,40
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		
25.142.1100	**Счетчики холодной воды:**		
25.142.1101	Ø20 мм (¾"), с резьбовым присоединением	126,40	21,71
25.142.1102	Ø25 мм (1"), с резьбовым присоединением	287,35	36,45
25.142.1103	Ø40 мм (1½″), с резьбовым присоединением	495,51	53,24
25.142.1104	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	927,88	60,21
25.142.1105	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	1.139,11	67,18
25.142.1106	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	1.246,14	74,15
25.142.1200	**Счетчики горячей воды:**		
25.142.1201	Ø20 мм (¾"), с резьбовым присоединением	138,15	21,71
25.142.1202	Ø25 мм (1"), с резьбовым присоединением	317,13	36,45
25.142.1203	Ø40 мм (1½″), с резьбовым присоединением	608,34	53,24
25.144.1000	**ПОПЛАВОК (Ед. изм.: шт.: материалы на строительной площадке 60%)** 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	Ø10 мм (3/8″)	35,35	8,44
25.144.1002	Ø15 мм (½″)	37,89	10,50
25.144.1003	Ø20 мм (¾″)	42,05	12,66
25.144.1004	Ø25 мм (1″)	45,18	14,06
25.144.1005	Ø32 мм (1¼″)	103,64	16,88
25.144.1006	Ø40 мм (1½″)	117,73	19,69
25.144.1007	Ø50 мм (2″)	133,35	22,50
25.145.1000	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке 60%)** Поставка и монтаж патрубка необходимого размера для подачи воды из водопроводной сети в трубопровод.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.145.1001	Макс. Ø 15–32 мм (½"–1¼")	53,68	34,85
25.145.1002	Мин. Ø40 мм (1½″) и больше	75,48	34,85
25.150.1000	**ВОДЯНЫЕ БАКИ: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 40 %)**		
25.150.1200	**Призматический модульный водяной бак из нержавеющей стали: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	7.575,91	483,25
25.150.1202	2,50 м³	10.986,13	798,56
25.150.1203	3,75 м³	14.447,76	966,50
25.150.1204	5,00 м³	17.555,40	1.183,56
25.150.1205	6,25 м³	20.553,84	1.351,50
25.150.1206	7,50 м³	22.893,65	1.548,00
25.150.1207	10,0 м³	25.638,53	2.100,94
25.150.1208	12,5 м³	31.530,76	2.318,00
25.150.1209	15,0 м³	34.760,29	2.633,31
25.150.1210	20,0 м³	40.342,76	2.899,50
25.150.1211	22,5 м³	42.984,24	3.214,81
25.150.1212	25,0 м³	50.318,35	3.481,00
25.150.1213	30,0 м³	53.127,74	3.698,06
25.150.1214	37,5 м³	61.467,95	3.964,25
25.150.1215	40,0 м³	64.879,15	4.251,00
25.150.1216	45,0 м³	72.952,93	4.566,31
25.150.1217	50,0 м³	77.014,40	4.601,75
25.150.1218	56,0 м³	89.372,13	5.266,63
25.150.1219	59,6 м³	92.547,50	5.631,06
25.150.1220	62,0 м³	97.306,71	6.016,06
25.150.1221	75,0 м³	107.251,80	6.450,19
25.150.1222	90,0 м³	128.085,15	6.863,75
25.150.1223	93,2 м³	129.332,11	7.248,75
25.150.1224	104,2 м³	144.455,59	7.633,75
25.150.1225	112,0 м³	154.240,91	8.047,31
25.150.1226	121,5 м³	165.640,54	8.481,44
25.150.1300	**Призматический модульный водяной бак из оцинкованной стали: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** На всю поверхность цельнотянутых горячеоцинкованных листовых металлических изделий с		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	4.384,64	483,25
25.150.1302	2,50 м³	6.717,33	749,44
25.150.1303	3,75 м³	8.520,91	917,38
25.150.1304	5,00 м³	9.926,36	1.134,44
25.150.1305	6,25 м³	12.100,75	1.330,94
25.150.1306	7,50 м³	13.394,54	1.498,88
25.150.1307	10,0 м³	15.645,78	2.031,25
25.150.1308	12,5 м³	18.044,66	2.248,31
25.150.1309	15,0 м³	20.526,41	2.514,50
25.150.1310	20,0 м³	23.903,18	2.731,56
25.150.1311	22,5 м³	25.272,59	2.997,75
25.150.1312	25,0 м³	28.047,18	3.284,50
25.150.1313	30,0 м³	31.734,01	3.599,81
25.150.1314	37,5 м³	35.803,33	3.816,88
25.150.1315	40,0 м³	38.933,23	4.132,19
25.150.1316	45,0 м³	42.359,09	4.398,38
25.150.1317	50,0 м³	44.470,29	4.734,25
25.150.1318	56,0 м³	49.651,94	5.098,69
25.150.1319	59,6 м³	53.691,88	5.532,81
25.150.1320	62,0 м³	56.375,69	5.897,25
25.150.1321	75,0 м³	59.846,75	6.331,38
25.150.1322	90,0 м³	71.858,33	6.716,38
25.150.1323	93,2 м³	75.858,20	7.080,81
25.150.1324	104,2 м³	84.363,21	7.465,81
25.150.1325	112,0 м³	88.892,33	7.899,94
25.150.1326	121,5 м³	90.990,60	8.215,25
25.150.1400	**Модульный водяной бак из нержавеющей стали с болтами с цилиндрической головкой: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.150.1401	5,0 м³ Ø 2 500 мм 1 000 мм	13.825,34	483,25
25.150.1402	10 м³ Ø 2 500 мм 2 000 мм	25.172,56	798,56
25.150.1403	14 м³ Ø 2 500 мм 2 900 мм	28.793,45	1.351,50
25.150.1404	11 м³ Ø 3 800 мм² 1 000 мм	29.528,35	966,50
25.150.1405	23 м³ Ø 3 800 мм 2 000 мм	45.403,84	1.933,00
25.150.1406	33 м³ Ø 3 800 мм 2 900 мм	58.667,91	3.165,69
25.150.1407	20 м³ Ø 5 000 мм 1 000 мм	42.673,73	1.765,06
25.150.1408	40 м³ Ø 5 000 мм 2 000 мм	70.603,08	4.664,56
25.150.1409	58 м³ Ø 5 000 мм 2 900 мм	84.337,25	5.217,50
25.150.1410	30 м³ Ø 6 200 мм 1 000 мм	61.801,20	3.214,81
25.150.1411	60 м³ Ø 6 200 мм 2 000 мм	103.858,99	6.380,50
25.150.1412	88 м³ Ø 6 200 мм 2 900 мм	123.522,21	6.667,25
25.150.1413	44 м³ Ø 7500 мм 1 000 мм	84.820,89	4.930,75
25.150.1414	88 м³ Ø 7500 мм 2 000 мм	130.501,59	6.667,25
25.150.1415	128 м³ Ø 7500 мм 2 900 мм	153.287,96	7.830,25
25.150.1416	60 м³ Ø 8 700 мм 1 000 мм	101.953,31	5.217,50
25.150.1417	120 м³ Ø 8 700 мм 2 000 мм	166.872,76	7.564,06
25.150.1418	172 м³ Ø 8 700 мм 2 900 мм	208.784,64	8.698,50
25.150.1419	78 м³ Ø 10 000 мм 1 000 мм	133.769,45	5.799,00
25.150.1420	156 м³ Ø 10 000 мм 2 000 мм	200.564,43	8.117,00
25.150.1421	98 м³ Ø 11 200 мм 1 000 мм	157.900,65	7.248,75
25.150.1422	153 м³ Ø 12 500 мм 1 250 мм	224.306,34	7.830,25
25.150.1500	**Модульный водяной бак из оцинкованной стали с болтами с цилиндрической головкой: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	7.938,69	483,25
25.150.1502	10 м³ Ø 2 500 мм 2 000 мм	14.958,64	749,44
25.150.1503	14 м³ Ø 2 500 мм 2 900 мм	17.918,25	1.351,50
25.150.1504	11 м³ Ø 3 800 мм² 1 000 мм	16.034,46	966,50
25.150.1505	23 м³ Ø 3 800 мм 2 000 мм	28.211,84	1.933,00
25.150.1506	33 м³ Ø 3 800 мм 2 900 мм	34.085,50	3.165,69
25.150.1507	20 м³ Ø 5 000 мм 1 000 мм	26.419,89	1.449,75
25.150.1508	40 м³ Ø 5 000 мм 2 000 мм	39.660,30	3.747,19
25.150.1509	58 м³ Ø 5 000 мм 2 900 мм	43.121,31	4.349,25
25.150.1510	30 м³ Ø 6 200 мм 1 000 мм	34.136,39	2.682,44
25.150.1511	60 м³ Ø 6 200 мм 2 000 мм	51.036,08	5.315,75
25.150.1512	88 м³ Ø 6 200 мм 2 900 мм	62.272,44	5.581,94
25.150.1513	44 м³ Ø 7500 мм 1 000 мм	42.433,39	4.033,94
25.150.1514	88 м³ Ø 7500 мм 2 000 мм	64.445,26	5.581,94
25.150.1515	128 м³ Ø 7500 мм 2 900 мм	76.682,29	6.548,44
25.150.1516	60 м³ Ø 8 700 мм 1 000 мм	52.003,55	4.349,25
25.150.1517	120 м³ Ø 8 700 мм 2 000 мм	78.243,81	6.282,25
25.150.1518	172 м³ Ø 8 700 мм 2 900 мм	92.110,55	7.248,75
25.150.1519	78 м³ Ø 10 000 мм 1 000 мм	62.583,50	4.832,50
25.150.1520	156 м³ Ø 10 000 мм 2 000 мм	91.700,15	6.765,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.150.1521	98 м³ Ø 11 200 мм 1 000 мм	74.784,98	5.897,25
25.150.1522	153 м³ Ø 12 500 мм 1 250 мм	89.921,89	6.548,44
25.150.1600	**Модульные водяные баки, армированные стекловолокном (GRP) (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80%)** 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. Он 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	9.266,46	700,31
25.150.1602	3 м³	15.284,33	1.183,56
25.150.1603	5 м³	22.420,01	2.031,25
25.150.1604	10 м³	34.546,43	2.801,25
25.150.1605	15 м³	37.497,54	3.382,75
25.150.1606	20 м³	46.046,41	4.083,06
25.150.1607	30 м³	54.402,55	5.000,44
25.150.1608	40 м³	65.055,40	6.016,06
25.150.1609	50 м³	75.002,63	6.863,75
25.150.1610	60 м³	85.101,18	7.732,00
25.150.1611	70 м³	96.223,10	8.117,00
25.150.1612	80 м³	116.837,80	8.698,50
25.150.1613	90 м³	132.639,56	9.280,00
25.150.1614	100 м³	143.392,06	9.882,06
25.150.1615	120 м³	165.389,40	10.799,44
25.150.1616	150 м³	195.741,55	11.815,06
25.150.1617	180 м³	219.672,68	12.781,56
25.150.1618	200 м³	240.374,60	14.497,50
25.150.1619	240 м³	284.156,20	16.528,75
25.150.1620	270 м³	323.126,54	17.978,50
25.150.1621	300 м³	367.122,83	19.428,25
25.150.1622	350 м³	392.595,56	21.480,06
25.150.1623	400 м³	467.091,96	22.811,00
25.150.1624	440 м³	529.142,25	23.777,50
25.150.1625	480 м³	562.303,74	24.645,75
25.160.0000	**НАСОСЫ ПОДПИТКИ (Ед. изм: шт.)**		
25.160.1000	**Полностью автоматическая насосная станция подпитки с центробежным насосом с вертикальным или горизонтальным валом (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 80 %)** Насосная станция подпитки с приводимыми ниже характеристиками, с грязеуловителем, обратным клапаном, шаровыми кранами для открывания и закрывания, автоматическими реле-регуляторами давления (число равно		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 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, с вертикальным или горизонтальным валом, с различным зависящим от производительности числом ступеней, с приводом от двигателя с механическим уплотнением и с присоединенным к нему непосредственно или через специальную муфту насосом с соединительными фланцами, с одно- или трехфазным двигателем (частота вращения 3000 об/мин), запускаемого по отдельности или группой в зависимости от требуемой производительности по воде; напорного бака с сертификатом соответствия TSE, оборудованного достаточным числом расширительных резервуаров из стали St. 37-2 с герметичной сменной мембраной, соответствующих TS EN ISO 11124-1, 2, 3, 4, причем насос и двигатель закреплены на одной раме или связаны соединительной трубой, защищены всеми возможными мерами от коррозии, все трубы, коллекторы и кабельные соединения выполнены согласно требованиям TSE и имеют сертификат соответствия им. ПРИМЕЧАНИЕ 1. Минимальная скорость переключения насоса: 180 раз/ч для мощности насоса до 1,1 кВт и 40 раз/ч для мощности насоса более 1,1 кВт. 2- Производительность, указанная для подкачивающих насосов с несколькими насосами, является суммой		
25.160.1100	**Станция подпитки с одним центробежным насосом с вертикальным валом:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.1101	0–5 20–40	4.680,90	237,63
25.160.1102	0–5 40–60	5.267,48	272,48
25.160.1103	0–5 60–80	5.798,29	297,04
25.160.1104	5–15 20–40	6.508,13	331,88
25.160.1105	5–15 40–60	6.948,66	356,44
25.160.1106	5–15 60–80	7.208,79	391,29
25.160.1107	15–30 20–40	9.325,85	415,85
25.160.1108	15–30 40–60	10.727,56	450,69
25.160.1109	15–30 60–80	11.393,38	475,25
25.160.1200	**Станция подпитки с двумя центробежными насосами с вертикальным валом:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.1201	0–10 30–60	10.673,09	297,04
25.160.1202	0–10 60–90	11.560,69	356,44
25.160.1203	10–30 30–60	12.945,56	386,14
25.160.1204	10–30 60–90	14.762,44	415,85
25.160.1205	30–60 30–60	21.382,75	534,66
25.160.1206	30–60 60–90	26.736,51	594,06
25.160.1300	**Станция подпитки с тремя центробежными насосами с вертикальным валом:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.1301	0–20 30–60	15.234,04	356,44
25.160.1302	0–20 60–90	17.663,34	386,14
25.160.1303	20–50 30–60	27.965,73	415,85
25.160.1304	20–50 60–90	33.024,83	475,25
25.160.1305	50–80 30–60	35.809,89	534,66
25.160.1306	50–80 60–90	42.126,08	594,06
25.160.1307	80–120 60–90	53.554,09	653,48
25.160.1400	**Станция подпитки с одним центробежным насосом с горизонтальным валом:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.1401	1– 3 15–30	2.357,63	237,63
25.160.1402	1– 3 30–45	3.088,80	272,48
25.160.1403	1– 3 45–70	3.470,49	297,04
25.160.1404	3– 6 15–30	3.737,46	331,88
25.160.1405	3– 6 30–45	4.449,70	356,44
25.160.1406	3– 6 45–70	6.418,01	391,29
25.160.1407	6– 10 15–30	6.810,19	415,85

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.160.1408	6– 10 30–45	7.589,94	450,69
25.160.1409	6– 10 45–70	8.728,48	475,25
25.160.1500	**Станция подпитки с двумя центробежными насосами с горизонтальным валом:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.1501	8–24 30–50	13.827,96	386,14
25.160.1502	8–24 50–70	16.636,29	415,85
25.160.1503	24–48 30–50	19.475,01	534,66
25.160.1504	24–48 50–70	21.553,68	594,06
25.160.1600	**Станция подпитки с тремя центробежными насосами с горизонтальным валом:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.1601	10–35 30–50	19.451,60	356,44
25.160.1602	10–35 50–70	27.563,64	386,14
25.160.1603	35–70 30–50	31.993,73	415,85
25.160.1604	35−70 50−70	38.535,39	475,25
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 символьным жидкокристаллическим дисплеем (ЖК-дисплеем) и панелью управления с меню, с электродвигателями со степенью защиты IP 54, 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 Напор: м вод. ст.		
25.160.2101	0– 5 20–40	13.655,40	237,63
25.160.2102	0– 5 40–60	15.077,99	272,48
25.160.2103	0– 5 60–80	15.553,89	297,04
25.160.2104	5– 15 20–40	18.687,91	331,88
25.160.2105	5– 15 40–60	18.909,48	356,44
25.160.2106	5– 15 60–80	19.535,33	391,29
25.160.2107	15– 30 20–40	24.383,54	415,85
25.160.2108	15– 30 40–60	26.371,98	450,69
25.160.2109	15– 30 60–80	28.876,88	475,25
25.160.2200	**Станция подпитки с двумя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.2201	0–10 30–60	21.272,08	297,04
25.160.2202	0–10 60–90	23.652,01	356,44
25.160.2203	10–30 30–60	32.296,20	386,14
25.160.2204	10–30 60–90	37.120,60	415,85
25.160.2205	30–60 30–60	42.841,64	584,33
25.160.2206	30–60 60–90	48.558,33	643,73
25.160.2300	**Станция подпитки с тремя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.2301	0– 20 30–60	30.036,01	356,44
25.160.2302	0– 20 60–90	32.635,99	386,14

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.160.2303	20– 50 30–60	43.875,24	415,85
25.160.2304	20– 50 60–90	50.095,84	475,25
25.160.2305	50– 80 30–60	54.170,35	584,33
25.160.2306	50– 80 60–90	62.259,65	643,73
25.160.2307	80–120 60–90	74.638,75	703,14
25.160.2400	**Станция подпитки с четырьмя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты :** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.2401	0– 30 30–60	42.954,30	415,85
25.160.2402	0– 30 60–90	48.436,59	475,25
25.160.2403	30– 60 30–60	57.405,53	534,66
25.160.2404	30– 60 60–90	69.236,45	643,73
25.160.2405	60– 90 30–60	72.838,26	703,14
25.160.2406	60– 90 60–90	92.098,55	762,54
25.160.2500	**Станция подпитки с пятью насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты:** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.2501	0– 40 30–60	64.112,84	475,25
25.160.2502	0– 40 60–90	67.899,89	534,66
25.160.2503	40– 80 30–60	92.808,36	594,06
25.160.2504	40– 80 60–90	107.761,00	653,48
25.160.2505	80–120 30–60	113.723,09	762,54
25.160.2506	80–120 60–90	146.607,53	821,95
25.160.2600	**Станция подпитки с четырьмя насосами с вертикальным валом и преобразователем частоты :** Расход: м³/ч Напор: м вод. ст.		
25.160.2601	0– 50 30–60	75.092,65	534,66
25.160.2602	0– 50 60–90	77.639,06	594,06
25.160.2603	50–100 30–60	99.516,40	653,48
25.160.2604	50–100 60–90	120.200,30	762,54
25.160.2605	150–200 30–60	147.395,73	821,95
25.160.2606	150–200 60–90	181.160,01	881,35
25.160.2607	200–250 60–90	204.564,30	940,76
25.165.3000	**Автоматическая установка умягчения воды (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %) (1–39 м³/ч)** 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 м³/час / Количество смолы л / Диаметр ввода/вывода дюйм / емкость м³/цикл / Общая жесткость Расход м³/цикл		
25.165.3001	1,0 / 35 / 3/4″ / 7,0 / 210	5.607,24	594,06
25.165.3002	1,5 / 50 / 1″ / 10,0 / 300	6.655,58	623,76
25.165.3003	2,25 / 75 / 1″ / 15,0 / 450	8.049,56	653,48
25.165.3004	3,0 / 100 / 1″ / 20,0 / 600	10.274,89	712,88
25.165.3005	3,75 / 125 / 1″ / 25,0 / 750	12.114,96	772,29
25.165.3006	4,5 / 150 / 1″ / 30,0 / 900	16.142,35	831,69
25.165.3007	6,0 / 200 / 1″ / 40,0 / 1200	20.652,48	891,10
25.165.3008	9,0 / 300 / 1¼″ / 60,0 / 1800	29.749,54	891,10
25.165.3009	12,0 / 400 / 1½″ / 80,0 / 2400	36.065,66	940,76
25.165.3010	15,0 / 500 / 1½″ / 100,0 / 3000	40.679,24	970,46
25.165.3011	18,0 / 600 / 2″ / 120,0 / 3600	47.493,81	1.000,16
25.165.3012	24,0 / 800 / 2″ / 160,0 / 4800	54.651,53	1.059,58
25.165.3013	30,0 / 1000 / 2½″ / 200,0 / 6000	70.173,03	1.148,78
25.165.3014	35,0 / 1200 / 3″ / 240,0 / 7200	83.456,63	1.228,05
25.165.3015	39,0 / 1300 / 3″ / 260,0 / 7800	92.237,24	1.287,45
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	115.431,50	1.346,86
25.165.4002	60 / 2000 / 4″ / 400 / 12	133.462,75	1.505,59
25.165.4003	75 / 2500 / 4″ / 500 / 15	155.522,76	1.664,33
25.165.4004	84 / 2800 / 4″ / 560 / 16	175.285,08	1.823,05
25.165.4005	110 / 3800 / 5″ / 760 / 22	215.602,60	1.981,79
25.165.4006	135 / 4500 / 5″ / 900 / 27	257.169,65	2.140,51
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 процентов по сравнению с поз. 25.165.3000 и 4000.		
25.170.1000	**КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ: (материалы на стройплощадке: 40 %)** 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″)	123,18	35,65
25.170.1102	Ø80 мм (3″)	181,60	42,61
25.170.1103	Ø100 мм (4″)	249,06	52,44
25.170.1104	Ø125 мм (5″)	317,68	59,41
25.170.1105	Ø150 мм (6″)	376,33	64,33

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.170.1200	**Выпуск с коллектора: с оцинкованными штуцерами (Ед. изм: шт.)**		
25.170.1201	Ø15 мм	10,44	7,38
25.170.1202	Ø20 мм	12,03	7,38
25.170.1203	Ø25 мм	12,84	7,38
25.170.1204	Ø32 мм	15,79	7,38
25.170.1205	Ø40 мм	18,80	9,83
25.170.1206	Ø50 мм	21,69	9,83
25.170.1207	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	83,80	9,83
25.170.1208	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	97,13	9,83
25.170.1209	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	118,69	12,29
25.170.1210	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	157,73	12,29
25.170.1211	Отверстия для термометра, ареометра и слива (Ед. изм.: шт.)	7,19	4,23
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 с монтажом изоляции толщиной 5 см на основе матов из стекловаты котла горизонтальной и вертикальной конструкции согласно стандарту TS-736, имеющего защищающее от коррозии наружное и внутреннее эпоксидное покрытие или покрытие типа Epikot (эпикот) на основе пластика, с 1,5-кратным запасом устойчивости к рабочему давлению 6 атм., имеющего крышку с фланцевым присоединением для монтажа группы змеевиков из медных трубок с толщиной стенок мин. 1,2 мм, с возможностью полного демонтажа, со стальными несущими подставками. 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)	2.615,31	307,31
25.175.1102	200 л - мин. расход горячей воды: 510 л/час (0,4 кПа)	3.182,60	335,88
25.175.1103	300 л - мин. расход горячей воды: 550 л/час (0,4 кПа)	3.919,89	405,23
25.175.1104	500 л - мин. расход горячей воды: 910 л/час (0,6 кПа)	5.995,14	528,65
25.175.1105	800 л - мин. расход горячей воды: 1130 л/час (0,7 кПа)	7.589,44	588,06
25.175.1106	1000 л - мин. расход горячей воды: 1200 л/час (0,7 кПа)	9.458,20	637,19
25.175.1107	1500 л - мин. расход горячей воды: 1540 л/час (1,5 кПа)	12.957,58	696,59
25.175.1108	2000 л - мин. расход горячей воды: 1920 л/час (3,0 кПа)	16.067,31	770,54
25.175.1109	2500 л - мин. расход горячей воды: 2320 л/час (4,0 кПа)	20.016,53	840,23
25.175.1110	3000 л - мин. расход горячей воды: 2640 л/час (7,0 кПа)	22.879,05	889,35
25.175.1111	4000 л - мин. расход горячей воды: 3260 л/час (9,0 кПа)	29.617,00	1.057,83
25.175.1112	5000 л - мин. расход горячей воды: 4090 л/час (12,0 кПа)	34.879,44	1.106,95
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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		
25.175.1401	100 л - Минимальный расход горячей воды 240 л/час (0,3 кПа)	2.491,25	258,19
25.175.1402	160 л - Минимальный расход горячей воды 340 л/час (0,2 кПа)	2.979,68	307,31
25.175.1403	200 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 440 л/час (1,0 кПа)	3.276,66	335,88
25.175.1404	300 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 530 л/час (1,0 кПа)	4.179,34	405,23
25.175.1405	350 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 580 л/час (2,0 кПа)	4.333,03	469,25
25.175.1406	500 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 920 л/час (4,0 кПа)	5.983,83	528,65
25.175.1407	600 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 920 л/час (4,0 кПа)	6.347,08	538,94
25.175.1408	800 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1340 л/час (10,0 кПа)	7.045,14	588,06
25.175.1409	1000 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1340 л/час (10,0 кПа)	8.904,59	637,19
25.175.1410	1250 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1450 л/час (14,0 кПа)	10.029,01	647,46
25.175.1411	1500 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 1710 л/час (20,0 кПа)	12.569,11	721,41
25.175.1412	2000 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 2210 л/час (40,0 кПа)	15.082,00	770,54
25.175.1413	2500 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 2880 л/час (38,0 кПа)	18.781,85	840,23
25.175.1414	3000 л - Минимальный расход горячей воды на выходе: 3330 л/час (58,0 кПа)	21.770,95	889,35
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)	3.540,00	308,00
25.175.1502	200 л – Нижний змеевик: 270 л/час (0,2 кПа) - Верхний змеевик: 210 л/час (0,2 кПа)	3.730,00	337,00
25.175.1503	300 л – Нижний змеевик: 270 л/час (0,2 кПа) - Верхний змеевик: 210 л/час (0,2 кПа)	4.530,00	407,00
25.175.1504	350 л – Нижний змеевик: 310 л/час (0,5 кПа) - Верхний змеевик: 250 л/час (0,3 кПа)	5.350,00	473,00
25.175.1505	500 л – Нижний змеевик: 920 л/час (4,0 кПа) - Верхний змеевик: 540 л/час (1,0 кПа)	6.260,00	531,00
25.175.1506	600 л – Нижний змеевик: 920 л/час (4,0 кПа) - Верхний змеевик: 540 л/час (1,0 кПа)	8.120,00	542,00
25.175.1507	800 л - Нижний змеевик: 1340 л/ч (10,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	8.810,00	591,00
25.175.1508	1000 л - Нижний змеевик: 1340 л/ч (10,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	9.700,00	640,00
25.175.1509	1250 л - Нижний змеевик: 1450 л/ч (14,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	12.970,00	651,00
25.175.1510	1500 л - Нижний змеевик: 1710 л/ч (20,0 кПа) - Верхний змеевик: 600 л/ч (1,5 кПа)	13.510,00	726,00
25.175.1511	2000 л - Нижний змеевик: 2210 л/ч (40,0 кПа) - Верхний змеевик: 1000 л/ч (5,0 кПа)	16.960,00	775,00
25.175.1512	2500 л - Нижний змеевик: 2880 л/ч (38,0 кПа) - Верхний змеевик: 1230 л/ч (4,0 кПа)	21.150,00	845,00
25.175.1513	3000 л - Нижний змеевик: 3330 л/ч (58,0 кПа) - Верхний змеевик: 1530 л/ч (7,0 кПа)	22.880,00	894,00
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)	5.870,00	308,00
25.175.1602	200 л - мин. расход горячей воды: 510 л/час (0,4 кПа)	7.680,00	337,00
25.175.1603	300 л - мин. расход горячей воды: 550 л/час (0,4 кПа)	8.550,00	407,00
25.175.1604	350 л - мин. расход горячей воды: 630 л/час (0,4 кПа)	11.700,00	473,00
25.175.1605	500 л - мин. расход горячей воды: 910 л/час (0,6 кПа)	13.620,00	531,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.175.1606	600 л - мин. расход горячей воды: 910 л/час (0,6 кПа)	16.260,00	542,00
25.175.1607	800 л - мин. расход горячей воды: 1130 л/час (0,7 кПа)	17.560,00	591,00
25.175.1608	1000 л - мин. расход горячей воды: 1200 л/час (0,7 кПа)	19.200,00	640,00
25.175.1609	1250 л - мин. расход горячей воды: 1300 л/час (0,9 кПа)	21.120,00	651,00
25.175.1610	1500 л - мин. расход горячей воды: 1540 л/час (1,5 кПа)	23.090,00	726,00
25.175.1611	2000 л - мин. расход горячей воды: 1920 л/час (3,0 кПа)	28.570,00	775,00
25.175.1612	2500 л - мин. расход горячей воды: 2320 л/час (4,0 кПа)	36.840,00	845,00
25.175.1613	3000 л - мин. расход горячей воды: 2640 л/час (7,0 кПа)	41.940,00	894,00
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 процентов 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)	10.530,00	308,00
25.175.1702	200 л - мин. расход горячей воды 510 л/час (0,4 кПа) - 290 л/час (0,2 кПа)	11.470,00	337,00
25.175.1703	300 л - мин. расход горячей воды 550 л/час (0,4 кПа) - 340 л/час (0,3 кПа)	12.580,00	407,00
25.175.1704	350 л - мин. расход горячей воды 630 л/час (0,4 кПа) - 370 л/час (0,3 кПа)	14.670,00	473,00
25.175.1705	500 л - мин. расход горячей воды 910 л/час (0,6 кПа) - 420 л/час (0,3 кПа)	15.940,00	531,00
25.175.1706	600 л - мин. расход горячей воды 910 л/час (0,6 кПа) - 420 л/час (0,3 кПа)	18.490,00	542,00
25.175.1707	800 л - мин. расход горячей воды 1130 л/час (0,7 кПа) - 610 л/час (0,4 кПа)	20.890,00	591,00
25.175.1708	1000 л - мин. расход горячей воды 1200 л/час (0,7 кПа) - 770 л/час (0,6 кПа)	22.740,00	640,00
25.175.1709	1250 л - мин. расход горячей воды 1300 л/час (0,9 кПа) - 800 л/час (0,6 кПа)	24.940,00	651,00
25.175.1710	1500 л - мин. расход горячей воды 1540 л/час (1,5 кПа) - 870 л/час (0,6 кПа)	27.200,00	726,00
25.175.1711	2000 л - мин. расход горячей воды 1920 л/час (3,0 кПа) - 1370 л/час (1,5 кПа)	33.920,00	775,00
25.175.1712	2500 л - мин. расход горячей воды 2320 л/час (4,0 кПа) - 1150 л/час (0,2 кПа)	41.110,00	845,00
25.175.1713	3000 л - мин. расход горячей воды 2640 л/час (7,0 кПа) - 1270 л/час (0,2 кПа)	48.650,00	894,00
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)	3.820,00	308,00
25.175.1802	200 л - мин. расход горячей воды 410 л/час (16,0 кПа)	4.810,00	337,00
25.175.1803	300 л - мин. расход горячей воды 430 л/час (24,0 кПа)	6.050,00	407,00
25.175.1804	500 л - мин. расход горячей воды 430 л/час (30,0 кПа)	7.750,00	531,00
25.175.1805	800 л - мин. расход горячей воды 860 л/час (50,0 кПа)	10.700,00	591,00
25.175.1806	1000 л - мин. расход горячей воды 860 л/час (50,0 кПа)	11.450,00	640,00
25.175.1807	1500 л - мин. расход горячей воды 860 л/час (63,0 кПа)	14.790,00	726,00
25.175.1808	2000 л- мин. расход горячей воды 860 л/час (95,0 кПа)	19.450,00	775,00
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	1.966,20	257,75
25.175.2502	Накопительный резервуар, 150 л	2.287,09	306,44
25.175.2503	Накопительный резервуар, 200 л	2.737,44	334,13
25.175.2504	Накопительный резервуар, 300 л	3.371,15	403,25
25.175.2505	Накопительный резервуар, 350 л	3.439,70	466,84
25.175.2506	Накопительный резервуар, 500 л	4.714,83	526,03
25.175.2507	Накопительный резервуар, 600 л	4.838,05	536,53
25.175.2508	Накопительный резервуар, 800 л	6.071,73	585,21

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.175.2509	Накопительный резервуар, 1 000 л	7.283,03	633,90
25.175.2510	Накопительный резервуар, 1 250 л	7.671,89	644,40
25.175.2511	Накопительный резервуар, 1 500 л	9.268,35	717,91
25.175.2512	Накопительный резервуар, 2 000 л	12.078,23	766,60
25.175.2513	Накопительный резервуар, 2 500 л	14.920,76	836,29
25.175.2514	Накопительный резервуар, 3 000 л	16.303,24	884,98
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	625,08	24,35
25.175.2802	Щит с нагревателем 1 × 3 кВт	1.087,95	29,21
25.175.2803	Щит с нагревателем 1 × 4 кВт	1.571,06	34,09
25.175.2804	Щит с нагревателем 1 × 7,5 кВт	1.850,20	38,95
25.175.2805	Щит с нагревателем 1 × 10 кВт	2.545,08	43,83
25.175.2806	Щит с нагревателем 2 × 4 кВт	2.872,28	43,83
25.175.2807	Щит с нагревателем 2 × 7,5 кВт	4.426,05	48,69
25.175.2808	Щит с нагревателем 2 × 10 кВт	4.961,91	58,43
25.175.2809	Щит с нагревателем 3 × 7,5 кВт	5.132,74	63,30
25.175.2810	Щит с нагревателем 3 × 10 кВт	6.083,64	73,04
25.175.2811	Щит с нагревателем 4 × 7,5 кВт	6.833,35	77,90
25.175.2812	Щит с нагревателем 4 × 10 кВт	7.338,85	87,64
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений).		
25.175.3101	85 л	978,11	188,50
25.175.3102	100 л	1.649,03	237,63
25.175.3103	120 л	2.331,81	297,04
25.175.3104	150 л	2.843,28	356,44
25.175.3105	170 л	2.932,00	415,85
25.175.3106	200 л	3.442,31	475,25
25.175.3107	300 л	4.164,65	544,94
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)	2.091,56	103,39
25.175.4202	13 л/мин (22,5 кВт)	2.232,91	103,39
25.175.4203	14 л/мин (24,4кВт)	2.372,14	103,39
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.		
25.175.4301	15 л 1000 Вт	869,78	69,00
25.175.4302	30 л 1 500 Вт.	1.022,55	69,00
25.175.4303	40 л 1 500 Вт.	1.056,01	69,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.175.4304	50 л 1 500 Вт.	1.090,73	69,00
25.175.4305	60 л 1 800 Вт.	1.106,61	69,00
25.175.4306	80 л, 1800 Вт и более	1.295,14	91,74
25.175.4307	100 л, 1800 Вт и более	1.423,23	93,80
25.178.1000	**Солнечные коллекторы: (Ед. изм.: м²) (TS EN 12975-1)** Стационарные солнечные коллекторы с постоянным протоком должны производиться согласно стандарту TS EN 12975-1+A1 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 λ = 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 процентов 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 процентов от полного объема жидкости, заданного в проекте, в зависимости от климатических условий. Все стекла коллектора должны быть калеными.		
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.	684,98	118,81
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.	999,85	118,81
25.178.1030	**Солнечные коллекторы с селективной поверхностью** Солнечные коллекторы, соответствующие стандартам TS EN 12975-1 и TS EN 12975-2, с установленными медными трубками диаметром мин. 11 мм при естественной циркуляции и 7 мм при принудительной, со степенью поглощения (абсорбции) выше 95 процентов, с селективным покрытием поверхности и с КПД мин. 70 процентов согласно стандарту TS EN 12975-1+A1, прочие характеристики те же, что для поз. 25.178.1000.		
25.178.1031	Солнечные коллекторы с алюминиевой селективной поверхностью	1.297,65	118,81
25.178.1032	Солнечные коллекторы с медной селективной поверхностью	1.758,93	118,81
25.178.1100	**Регулятор давления:** Поставка на место работ и монтаж регулятора в жидкостном контуре отопления.	220,33	14,06
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	1.413,86	53,24

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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/ЕЕС, 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС и Директиве ЕС 93/68/ЕЕС по электромагнитной совместимости, и должны быть выпущены с европейским знаком соответствия.		
25.178.2001	**Опоры для солнечных систем из листовой оцинкованной стали (Ед. изм.: кг)** Производство опор для солнечных панелей из листовой оцинкованной стали.	14,46	6,15
25.178.2002	**Опоры для солнечных систем из алюминиевого профиля (Ед. изм.: кг)** Производство опор для солнечных панелей из алюминиевого профиля.	31,15	6,15
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.	32,40	6,15
25.180.1000	**УСТРОЙСТВО ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ (УФ) СТЕРИЛИЗАЦИИ (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %) (1,5–50 м³)** 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 процентов 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 — м³/ч Мин. Потребляемая мощность — Вт Вход — выход устройства		
25.180.1001	1,5 21 ¾" - 1"	1.796,40	118,81
25.180.1002	3,0 39 1"	1.989,28	153,66
25.180.1003	5,0 75 1½"	2.986,89	178,23
25.180.1004	10,0 150 1½" - 2"	4.641,60	237,63
25.180.1005	15,0 225 2" - 2½"	5.446,25	262,19
25.180.1006	20,0 300 2"	6.958,85	297,04
25.180.1007	25,0 310 2½″	8.538,63	346,16
25.180.1008	30,0 450 2½″	10.048,49	405,56
25.180.1009	40,0 600 3"	12.888,71	430,13
25.180.1010	50,0 750 4"	15.355,39	454,69
25.180.2000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА МНОГОСТУПЕНЧАТОЙ ФИЛЬТРАЦИИ (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %) (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 процентов 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 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 процентов 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 Фильтрующий материал Диаметр входа / выхода Мин. Площадь сечения резервуара м³/ч кол-во- л дюймы площадь - м²		

Поз. №	Тип работ				ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.180.2001	1,0	35	3/4″	0,05	2.936,04	356,44
25.180.2002	1,7	75	1″	0,08	4.268,60	415,85
25.180.2003	2,0	100	1″	0,10	6.462,10	475,25
25.180.2004	2,5	125	1″	0,12	6.952,48	534,66
25.180.2005	3,2	150	1″	0,16	8.069,21	594,06
25.180.2006	4,0	200	1″	0,20	9.532,05	653,48
25.180.2007	6,0	300	1¼″	0,3	11.744,75	712,88
25.180.2008	10,0	450	1½″	0,5	22.793,14	797,13
25.180.2009	13,0	450	2″	0,5	24.218,38	856,53
25.180.2010	15,0	600	2″	0,6	26.927,76	940,76
25.180.2020	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА МНОГОСТУПЕНЧАТОЙ ФИЛЬТРАЦИИ (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %) (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 Фильтрующий материал Диаметр входа / выхода Мин. Площадь сечения резервуара м³/ч кол-во- л дюймы площадь - м²					
25.180.2021	19,0	1000	2″	0,9	45.925,80	1.000,16
25.180.2022	27,0	1250	2½″	1,3	51.708,25	1.059,58
25.180.2023	35,0	1500	2½″	1,.8	53.870,08	1.118,98
25.180.2024	40,0	2000	3″	2,0	61.061,61	1.178,39
25.180.2025	50,0	2500	4″	2,5	80.605,35	1.287,45
25.180.2026	60,0	3000	4″	2,8	115.992,46	1.406,26
25.180.2027	80,0	3750	5″	3,8	129.397,05	1.465,68
25.180.2028	90,0	4500	5″	4,5	155.785,09	1.594,76
25.180.3000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ФИЛЬТРАЦИИ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %) (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 процентов набухания. Расход Фильтрующий материал Диаметр входа / выхода Мин. Площадь сечения резервуара м³/ч кол-во- л дюймы площадь - м²					
25.180.3001	1,0	35	3/4″	0,05	3.712,43	356,44
25.180.3002	1,7	75	1″	0,08	5.543,55	415,85

Поз. №	Тип работ				ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.180.3003	2,0	100	1″	0,10	6.648,45	475,25
25.180.3004	2,5	125	1″	0,12	7.893,29	534,66
25.180.3005	3,2	150	1″	0,16	9.095,46	594,06
25.180.3006	4,0	200	1″	0,20	10.225,01	653,48
25.180.3007	6,0	300	1¼″	0,3	16.760,91	712,88
25.180.3008	10,0	450	1½″	0,5	27.487,55	797,13
25.180.3009	13,0	450	2″	0,5	30.064,04	856,53
25.180.3010	15,0	600	2″	0,6	34.289,94	940,76
25.180.3020	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ФИЛЬТРАЦИИ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %) (19–90** 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 Фильтрующий материал Диаметр входа / выхода Мин. Площадь сечения резервуара м³/ч кол-во- л дюймы площадь - м²					
25.180.3021	19,0	800	2″	0,78	49.696,84	1.000,16
25.180.3022	27,0	1250	2½″	1,3	59.332,90	1.059,58
25.180.3023	35,0	1500	2½″	1,.8	72.358,08	1.118,98
25.180.3024	40,0	1500	3″	1,8	80.684,70	1.178,39
25.180.3025	50,0	2500	4″	2,5	112.260,84	1.287,45
25.180.3026	60,0	2500	4″	2,5	141.612,70	1.406,26
25.180.3027	80,0	3750	5″	3,8	177.038,30	1.465,68
25.180.3028	90,0	4500	5″	4,5	193.089,41	1.594,76
25.182.1000	**КОМПОНЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ**					
25.182.1100	**РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ СПРИНКЛЕР (ДОЖДЕВАТЕЛЬ) С УСТАНОВКОЙ НА КОЛЫШЕК: (ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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.				30,91	9,74
25.182.1200	**СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СПРИНКЛЕРАМИ: (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 80%)** 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.				86,35	13,94
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.				98,13	20,91
25.182.1203	**Выдвижной спринклер (дождеватель) вращающегося типа (1″)**				445,16	27,88

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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		
25.182.2000	**БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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.		
25.182.2001	С 4 узлами (станциями)	596,99	55,30
25.182.2002	С 6 станциями	712,59	65,13
25.182.2003	С 9 станциями	925,95	77,00
25.182.2004	С 12 станциями	1.612,95	86,83
25.182.2005	С 16 станциями	1.931,43	98,71
25.182.2006	С 24 станциями	3.253,14	108,54
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.	247,16	34,85
25.182.2200	**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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 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	166,99	49,13
25.182.2202	40 мм	439,29	49,13
25.182.2203	50 мм	602,24	49,13
25.182.2204	80 мм	2.557,46	49,13
25.182.2300	**ПЛАСТИКОВЫЕ КЛАПАННЫЕ КОРОБКИ: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	61,21	11,89
25.182.2302	Прямоугольная 260 мм 380 мм 300 мм	109,00	11,89
25.182.2303	Прямоугольная 380 мм 540 мм 300 мм	175,33	11,89

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2021

25.200.-Монтаж систем отопления

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, материалы на строительной площадке: 80%)** 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	36.869,53	1.375,29
25.200.1112	(425 000 ккал/час) 494 кВт	41.907,90	1.579,84
25.200.1113	(475 000 ккал/час) 552 кВт	44.855,58	1.928,84
25.200.1114	(525 000 ккал/час) 611 кВт	49.964,11	2.082,14
25.200.1115	(575 000 ккал/час) 669 кВт	52.769,35	2.214,89
25.200.1116	(625 000 ккал/час) 727 кВт	58.888,93	2.347,63
25.200.1117	(675 000 ккал/час) 785 кВт	70.188,75	2.550,06
25.200.1118	(725 000 ккал/час) 843 кВт	73.262,86	2.599,19
25.200.1119	(775 000 ккал/час) 901 кВт	78.964,85	2.752,49
25.200.1120	(825 000 ккал/час) 959 кВт	79.806,10	2.801,61
25.200.1121	(875 000 ккал/час) 1017 кВт	89.140,61	2.850,74
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	5.782,96	364,44
25.200.1202	32 500 ккал/час 38 кВт	7.295,40	462,69
25.200.1203	40 000 ккал/час 48 кВт	8.168,74	511,81
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	более 50 бар × литр и максимальной температурой 110 °C согласно Директиве 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 КВт, для давлений на конструкции выше 5 бар; TS 12953 Q > 500 КВт, для давлений на конструкции выше 5 бар; TS EN 12953 Q ≤ 500 КВт, для давлений на конструкции выше 0,5 бар; TS EN 12953 Q > 500 КВт, 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	7.652,53	573,50
25.202.1102	(60 000 ккал/час) 70 кВт	9.474,90	721,95
25.202.1103	(90 000 ккал/час) 100 кВт	13.264,81	840,76
25.202.1104	(100 000 ккал/час) 115 кВт	15.202,86	840,76
25.202.1105	(120 000 ккал/час) 140 кВт	15.977,41	889,89
25.202.1106	(150 000 ккал/час) 175 кВт	16.973,11	1.008,70
25.202.1107	(180 000 ккал/час) 210 кВт	19.700,88	1.108,03
25.202.1108	(210 000 ккал/час) 245 кВт	21.674,73	1.157,15
25.202.1109	(240 000 ккал/час) 280 кВт	26.203,33	1.206,28
25.202.1110	(270 000 ккал/час) 313 кВт	26.543,53	1.206,28
25.202.1111	(300 000 ккал/час) 350 кВт	28.153,41	1.375,29
25.202.1112	(330 000 ккал/час) 385 кВт	32.637,40	1.375,29
25.202.1113	(360 000 ккал/час) 420 кВт	33.299,41	1.424,41
25.202.1114	(390 000 ккал/час) 455 кВт	33.986,01	1.746,96
25.202.1115	(400 000 ккал/час) 465 кВт	35.144,50	1.845,21
25.202.1116	(420 000 ккал/час) 490 кВт	36.514,41	1.845,21
25.202.1117	(450 000 ккал/час) 523 кВт	37.634,73	1.914,90
25.202.1118	(480 000 ккал/час) 560 кВт	38.978,96	2.131,26
25.202.1119	(500 000 ккал/час) 580 кВт	40.610,59	2.131,26
25.202.1120	(540 000 ккал/час) 630 кВт	42.566,71	2.180,39
25.202.1121	(600 000 ккал/час) 700 кВт	45.335,99	2.299,20
25.202.1122	(660 000 ккал/час) 770 кВт	48.000,30	2.348,33

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.202.1123	(720 000 ккал/час) 840 кВт	52.449,39	2.585,25
25.202.1124	(780 000 ккал/час) 905 кВт	53.911,58	2.634,38
25.202.1125	(840 000 ккал/час) 975 кВт	55.080,80	2.634,38
25.202.1126	(900 000 ккал/час) 1045 кВт	59.916,74	2.850,74
25.202.1127	(1 050 000 ккал/час) 1220 кВт	61.688,85	3.088,36
25.202.1128	(1 200 000 ккал/час) 1400 кВт	71.670,89	3.256,30
25.202.1129	(1 350 000 ккал/час) 1570 кВт	81.840,11	3.641,30
25.202.1130	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	85.605,91	3.858,36
25.202.1131	(1 800 000 ккал/час) 2100 кВт	99.602,19	4.362,18
25.202.1200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 процентов 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 единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 процентов 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.**		
25.202.2108	(350 000 ккал/час) 405 кВт	22.082,91	1.424,41
25.202.2109	(400 000 ккал/час) 465 кВт	23.936,25	1.746,96
25.202.2110	(500 000 ккал/час) 580 кВт	28.189,10	2.131,26
25.202.2111	(600 000 ккал/час) 700 кВт	30.585,98	2.180,39
25.202.2112	(700 000 ккал/час) 810 кВт	35.481,58	2.515,56
25.202.2113	(800 000 ккал/час) 930 кВт	38.996,64	2.850,74
25.202.2114	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	44.942,59	2.921,13
25.202.2115	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	54.138,86	3.474,06
25.202.2116	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	67.243,49	4.362,18
25.202.2117	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	80.998,54	4.698,05
25.202.2118	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	105.710,99	5.488,61
25.202.2119	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	119.889,43	6.209,49
25.202.2200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 процентов 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 процентов 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 процентов 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 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 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	18.838,19	1.424,41
25.202.3112	(400 000 ккал/час) 465 кВт	21.810,25	1.746,96
25.202.3113	(500 000 ккал/час) 580 кВт	25.208,05	2.131,26
25.202.3114	(600 000 ккал/час) 700 кВт	26.678,95	2.180,39
25.202.3115	(700 000 ккал/час) 810 кВт	32.281,09	2.515,56
25.202.3116	(800 000 ккал/час) 930 кВт	34.314,33	2.850,74
25.202.3117	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	41.712,85	2.921,13
25.202.3118	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	46.437,39	3.474,06
25.202.3119	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	55.957,13	4.362,18
25.202.3120	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	68.519,96	4.698,05
25.202.3121	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	85.260,39	5.488,61
25.202.3122	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	100.179,70	6.209,49
25.202.3200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 процентов 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 процентов 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 процентов 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 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 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	15.786,30	1.424,41
25.202.4109	(400 000 ккал/час) 465 кВт	18.219,61	1.746,96
25.202.4110	(500 000 ккал/час) 580 кВт	19.811,58	2.131,26
25.202.4111	(600 000 ккал/час) 700 кВт	23.461,21	2.180,39
25.202.4112	(700 000 ккал/час) 810 кВт	25.882,54	2.515,56
25.202.4113	(800 000 ккал/час) 930 кВт	27.946,14	2.850,74
25.202.4114	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	35.910,16	2.921,13
25.202.4115	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	43.621,65	3.474,06
25.202.4116	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	51.868,29	4.362,18
25.202.4117	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	64.990,45	4.698,05
25.202.4118	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	86.425,74	5.488,61

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.202.4119	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	92.964,24	6.209,49
25.202.4200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 процентов 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 установленную единицу и плата за монтаж на 10 процентов 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 установленную единицу и плата за монтаж на 12 процентов 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	13.471,08	840,76
25.205.1102	300 кг /час пара	19.951,35	939,01
25.205.1103	400 кг /час пара	25.078,75	1.225,76
25.205.1104	500 кг /час пара	29.447,96	1.878,03
25.205.1105	650 кг /час пара	34.067,99	2.164,78
25.205.1106	800 кг /час пара	40.168,70	2.550,85
25.205.1107	1000 кг /час пара	48.329,41	3.020,78
25.205.1108	1250 кг /час пара	54.606,30	3.139,59
25.205.1109	1500 кг /час пара	61.772,39	3.594,28
25.205.1110	2000 кг /час пара	77.235,53	4.027,70
25.205.1111	2500 кг /час пара	89.522,85	4.481,69
25.205.1112	3000 кг /час пара	99.992,20	5.201,86
25.205.1113	4000 кг /час пара	119.416,29	5.488,61
25.205.1114	5000 кг /час пара	144.717,65	6.532,80
25.205.1200	**Давление в конструкции 4 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 5 процентов 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 процентов выше, чем для поз. 25.205.1100, прочие характеристики те же, что для поз. 25.205.1000.		
25.205.1400	**Стальные котлы (сварной конструкции) парогенератора, с конструктивным давлением 6 атм.: На жидком и газообразном топливе**		

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	24.234,84	1.325,09
25.205.1402	300 кг /час пара	27.669,60	1.473,54
25.205.1403	400 кг /час пара	32.757,31	1.543,23
25.205.1404	500 кг /час пара	36.328,71	1.796,09
25.205.1405	650 кг /час пара	43.157,89	2.467,14
25.205.1406	800 кг /час пара	46.425,79	2.585,95
25.205.1407	1000 кг /час пара	61.827,53	2.635,08
25.205.1408	1250 кг /час пара	70.102,81	2.851,44
25.205.1409	1500 кг /час пара	81.710,61	3.187,31
25.205.1410	2000 кг /час пара	98.261,48	3.859,06
25.205.1411	2500 кг /час пара	117.196,53	4.698,05
25.205.1412	3000 кг /час пара	131.246,18	5.488,61
25.205.1413	4000 кг /час пара	171.476,31	6.328,30
25.205.1414	5000 кг /час пара	205.931,40	6.615,05
25.205.1415	7000 кг /час пара	258.362,58	7.277,40
25.205.1416	8500 кг /час пара	305.964,48	7.564,15
25.205.1417	10 000 кг /час пара	345.025,95	7.850,90
25.205.1418	12 000 кг /час пара	438.700,63	8.472,13
25.205.1419	14 000 кг /час пара	486.474,88	8.611,50
25.205.1420	15 000 кг /час пара	545.861,81	9.134,48
25.205.1421	17 500 кг /час пара	614.466,03	9.421,23
25.205.1500	**Паровые котлы с конструктивным давлением 8 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 процентов 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 единицу, включая установку и плату за монтаж, на 20 процентов 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 процентов выше, чем для поз. 25.205.1400. При конструктивных давлениях 14 атм. цены за установленную единицу и плата за монтаж на 40 процентов 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	16.621,70	1.108,03
25.205.2102	(200 000 ккал/час) 230 кВт	21.273,25	1.256,48
25.205.2103	(300 000 ккал/час) 350 кВт	29.433,03	1.305,60
25.205.2104	(400 000 ккал/час) 465 кВт	34.739,00	1.579,03
25.205.2105	(500 000 ккал/час) 580 кВт	45.938,55	2.131,26
25.205.2106	(600 000 ккал/час) 700 кВт	51.477,66	2.250,08
25.205.2107	(700 000 ккал/час) 810 кВт	55.040,40	2.299,20
25.205.2108	(800 000 ккал/час) 930 кВт	57.544,30	2.515,56
25.205.2109	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	66.795,55	2.802,31
25.205.2110	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	77.923,31	3.355,25
25.205.2111	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	93.362,50	4.095,99
25.205.2112	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	113.329,04	4.698,05
25.205.2113	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	132.322,60	5.290,71
25.205.2114	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	151.588,46	5.598,03

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.205.2115	(4 000 000 ккал/час) 4650 кВт	237.280,35	6.219,25
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 процентов 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 процентов 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	21.702,38	1.325,09
25.205.2402	(200 000 ккал/час) 230 кВт	28.947,65	1.473,54
25.205.2403	(300 000 ккал/час) 350 кВт	35.050,93	1.543,23
25.205.2404	(400 000 ккал/час) 465 кВт	42.825,16	1.796,09
25.205.2405	(500 000 ккал/час) 580 кВт	52.079,00	2.467,14
25.205.2406	(600 000 ккал/час) 700 кВт	56.461,79	2.585,95
25.205.2407	(700 000 ккал/час) 810 кВт	66.191,73	2.635,08
25.205.2408	(800 000 ккал/час) 930 кВт	67.396,29	2.851,44
25.205.2409	(1 000 000 ккал/час) 1160 кВт	94.375,29	3.187,31
25.205.2410	(1 250 000 ккал/час) 1450 кВт	110.891,03	3.859,06
25.205.2411	(1 500 000 ккал/час) 1750 кВт	124.820,63	4.698,05
25.205.2412	(2 000 000 ккал/час) 2325 кВт	139.464,45	5.488,61
25.205.2413	(2 500 000 ккал/час) 2900 кВт	172.885,80	6.334,90
25.205.2414	(3 000 000 ккал/час) 3490 кВт	200.596,18	6.376,03
25.205.2415	(4 000 000 ккал/час) 4650 кВт	316.796,28	7.201,75
25.205.2500	**Работающие с перегретой водой котлы с конструктивным давлением 8 атм.:** Цены за единицу, включая установку и плату за монтаж, на 10 процентов 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 процентов 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 процентов 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 (Ед. изм.: м)** 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, материалы на стройплощадке: 60 %)** Изготовление и установка чугунных колосниковых решеток для котлов согласно требованиям утвержденного проекта.	9,41	4,23
25.208.1000	**МЕХАНИЧЕСКИЕ УГЛЕПОДАТЧИКИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	22.214,88	1.049,83
25.208.1102	Для сжигания до 200 кг/ч угля	28.454,96	1.109,24
25.208.1103	Для сжигания до 300 кг/ч угля	36.249,91	1.228,05
25.208.1104	Для сжигания до 400 кг/ч угля	53.718,36	1.346,86
25.208.1105	Для сжигания до 500 кг/ч угля	64.281,59	1.643,89
25.208.1106	Для сжигания до 600 кг/ч угля	65.131,05	2.178,55
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	104.176,98	1.077,95
25.208.1202	До 300 кг/ч	123.812,80	1.196,76
25.208.1203	До 400 кг/ч	156.222,43	1.315,58
25.208.1204	До 500 кг/ч	182.185,68	1.668,86
25.208.1205	**До 600 кг/ч** Примечание. Для котлов цилиндрической конструкции за изготовление подходящей к котлу предкамеры взимается дополнительная плата 15 процентов.	187.638,69	2.022,14
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	44.684,75	1.049,83
25.208.1302	Для подачи до 200 кг/ч угля	46.634,84	1.109,24
25.208.1303	Для подачи до 300 кг/ч угля	48.637,65	1.228,05
25.208.1304	Для подачи до 400 кг/ч угля	50.524,68	1.346,86
25.208.1305	Для подачи до 500 кг/ч угля	54.694,35	1.643,89

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.208.1306	Для подачи до 600 кг/ч угля	60.881,03	2.178,55
25.210.1100	**ЛИТОЙ СЕКЦИОННЫЙ БЫТОВОЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ: (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	5.452,60	266,19
25.210.1102	18 000 ккал/ч	6.320,26	315,31
25.210.1103	24 000 ккал/ч	7.502,40	364,44
25.210.1104	30 000 ккал/ч	9.819,31	413,56
25.210.1105	40 000 ккал/ч	11.240,29	462,69
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	5.929,63	294,75
25.212.1102	Мин. 24 000 ккал/час, герметизированный, с электронным управлением	7.707,71	343,88
25.212.1103	Мин. 28 000 ккал/час, герметизированный, с электронным управлением	8.049,74	343,88
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. 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	11.600,00	224,00
25.214.1002	30–39,9 кВт	12.680,00	320,00
25.214.1003	40–49,9 кВт	14.600,00	365,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.214.1004	50–59,9 кВт	16.630,00	410,00
25.214.1005	60–69,9 кВт	17.120,00	456,00
25.214.1006	70–79,9 кВт	19.020,00	501,00
25.214.1007	80–89,9 кВт	19.350,00	536,00
25.214.1008	90–99,9 кВт	20.490,00	565,00
25.214.1009	100–114,9 кВт	21.640,00	595,00
25.214.1010	115–129,9 кВт	22.370,00	654,00
25.214.1011	130–150 кВт	27.100,00	714,00
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. Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии напольных котлов 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. 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	28.430,00	952,00
25.214.5002	190– 224 кВт	35.190,00	1.010,00
25.214.5003	225– 274 кВт	40.840,00	1.190,00
25.214.5004	285– 324 кВт	43.750,00	1.320,00
25.214.5005	325– 399 кВт	50.880,00	1.370,00
25.214.5006	400– 474 кВт	60.160,00	1.550,00
25.214.5007	475– 549 кВт	74.390,00	1.590,00
25.214.5008	550– 624 кВт	82.560,00	1.680,00
25.214.5009	625– 699 кВт	91.280,00	1.870,00
25.214.5010	700– 799 кВт	117.100,00	2.080,00
25.214.5011	800– 899 кВт	152.400,00	2.240,00
25.214.5012	900– 1000 кВт	153.100,00	2.320,00
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. Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии напольных котлов 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. 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	50.680,00	790,00
25.214.6002	150– 189 кВт	62.170,00	952,00
25.214.6003	190– 224 кВт	68.650,00	1.010,00
25.214.6004	225– 284 кВт	76.540,00	1.190,00
25.214.6005	285– 324 кВт	84.000,00	1.320,00
25.214.6006	325– 399 кВт	88.350,00	1.370,00
25.214.6007	400– 474 кВт	99.940,00	1.550,00
25.214.6008	475– 549 кВт	105.600,00	1.590,00
25.214.6009	550– 624 кВт	113.400,00	1.680,00
25.214.6010	625– 699 кВт	135.400,00	1.870,00
25.214.6011	700– 799 кВт	143.600,00	2.080,00
25.214.6012	800– 899 кВт	179.900,00	2.240,00
25.214.6013	900– 999 кВт	221.900,00	2.300,00
25.214.6014	1000– 1149 кВт	230.500,00	2.320,00
25.214.6015	1150– 1300 кВт	281.100,00	2.370,00
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		
25.218.1101	До 350 кВт	516,00	14,70
25.218.1102	До 500 кВт	643,00	14,70
25.218.1103	До 750 кВт	983,00	28,10
25.218.1104	До 1000 кВт	1.110,00	28,10
25.218.1105	До 1500 кВт	1.160,00	28,10
25.218.1106	До 2000 кВт	1.420,00	39,10
25.218.1107	До 2500 кВт	1.890,00	39,10
25.218.1108	До 3000 кВт	2.000,00	39,10
25.220.1000	**ТЕПЛООБМЕННИКИ (TS EN 13445, TS 1996): (Ед. изм.: шт.)**		
25.220.1100	**Змеевидная медная труба Ру 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 предварительных оценок, 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	8.042,24	435,20
25.220.1102	Площадь теплообменника 2 м²	10.216,60	504,89
25.220.1103	Площадь теплообменника 3 м²	11.958,61	504,89
25.220.1104	Площадь теплообменника 4 м²	15.027,44	504,89
25.220.1105	Площадь теплообменника 5 м²	17.436,98	554,01
25.220.1106	Площадь теплообменника 6 м²	19.086,64	554,01
25.220.1107	Площадь теплообменника 8 м²	21.530,86	554,01
25.220.1108	Площадь теплообменника 10 м²	25.632,53	603,14
25.220.1109	Площадь теплообменника 12,5 м²	29.994,75	603,14

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.220.1110	Площадь теплообменника 15 м²	34.685,65	672,83
25.220.1111	Площадь теплообменника 17,5 м²	40.532,88	721,95
25.220.1112	Площадь теплообменника 20 м²	45.557,33	721,95
25.220.1113	Площадь теплообменника 25 м²	53.566,60	840,76
25.220.1114	Площадь теплообменника 30 м²	63.093,15	889,89
25.220.1115	Площадь теплообменника 35 м²	69.447,85	939,01
25.220.1116	Площадь теплообменника 40 м²	84.445,85	1.157,15
25.220.1117	Площадь теплообменника 45 м²	93.270,76	1.206,28
25.220.1118	Площадь теплообменника 50 м²	102.086,69	1.275,96
25.220.1119	Площадь теплообменника 60 м²	113.434,80	1.443,90
25.220.1120	Площадь теплообменника 70 м²	133.577,29	1.611,84
25.220.1121	Площадь теплообменника 80 м²	144.717,51	1.710,09
25.220.1122	Площадь теплообменника 90 м²	163.503,95	1.878,03
25.220.1123	Площадь теплообменника 100 м²	185.469,03	1.996,84
25.220.1124	Площадь теплообменника 110 м²	191.299,81	2.164,78
25.220.1125	Площадь теплообменника 120 м²	198.410,44	2.332,71
25.220.1126	Площадь теплообменника 130 м²	226.797,46	2.451,53
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.220.1300	**Со стальным змеевиком Ру 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	6.671,41	435,20
25.220.1302	Площадь теплообменника 2 м²	7.426,78	504,89
25.220.1303	Площадь теплообменника 3 м²	7.940,90	504,89
25.220.1304	Площадь теплообменника 4 м²	10.446,60	504,89
25.220.1305	Площадь теплообменника 5 м²	11.100,99	554,01
25.220.1306	Площадь теплообменника 6 м²	12.531,79	554,01
25.220.1307	Площадь теплообменника 8 м²	14.626,48	554,01
25.220.1308	Площадь теплообменника 10 м²	16.415,39	603,14
25.220.1309	Площадь теплообменника 12,5 м²	21.625,55	603,14
25.220.1310	Площадь теплообменника 15 м²	23.904,48	672,83
25.220.1311	Площадь теплообменника 17,5 м²	27.386,69	721,95
25.220.1312	Площадь теплообменника 20 м²	29.195,20	721,95
25.220.1313	Площадь теплообменника 25 м²	33.664,75	840,76
25.220.1314	Площадь теплообменника 30 м²	35.514,04	889,89
25.220.1315	Площадь теплообменника 35 м²	41.205,39	939,01
25.220.1316	Площадь теплообменника 40 м²	46.871,71	1.157,15
25.220.1317	Площадь теплообменника 45 м²	53.294,41	1.206,28
25.220.1318	Площадь теплообменника 50 м²	59.086,14	1.275,96
25.220.1319	Площадь теплообменника 60 м²	68.569,16	1.443,90
25.220.1320	Площадь теплообменника 70 м²	77.827,84	1.611,84
25.220.1321	Площадь теплообменника 80 м²	88.095,24	1.710,09
25.220.1322	Площадь теплообменника 90 м²	100.926,24	1.878,03
25.220.1323	Площадь теплообменника 100 м²	115.006,41	1.996,84
25.220.1324	Площадь теплообменника 110 м²	117.032,71	2.164,78
25.220.1325	Площадь теплообменника 120 м²	122.054,99	2.332,71

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.220.1326	Площадь теплообменника 130 м²	134.691,56	2.451,53
25.220.1400	**Со стальным змеевиком Ру 16** По сравнению с поз. 25.220.1300 цены за установленную единицу и плата за монтаж выше на 20 процентов, или при использовании трубок без сварки — на 40 процентов, а прочие характеристики те же.		
25.220.1500	**Тянутые бесшовные трубы марки не хуже F 37.2 для работы с Ру 25:** Цены за установленную единицу и плата за монтаж на 80 процентов 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.	1.529,50	118,81
25.220.2102	Мощность 50 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 1,0 м вод. ст.	1.756,48	128,64
25.220.2103	Мощность 75 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 1,5 м вод. ст.	1.864,20	138,46
25.220.2104	Мощность 100 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 2,0 м вод. ст.	2.009,98	143,38
25.220.2105	Мощность 200 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	2.874,46	158,11
25.220.2106	Мощность 300 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	4.513,01	167,94
25.220.2107	Мощность 400 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	5.242,09	213,06
25.220.2108	Мощность 500 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	5.818,81	237,63
25.220.2109	Мощность 600 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 3,0 м вод. ст.	6.681,16	247,45
25.220.2110	Мощность 700 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 4,0 м вод. ст.	6.804,71	262,19
25.220.2111	Мощность 800 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 4,0 м вод. ст.	7.639,39	276,93
25.220.2112	Мощность 900 000 ккал/час, макс. потеря напора в первичном контуре: 4,0 м вод. ст.	8.084,85	281,84
25.220.2113	Мощность 1 000 000 ккал/ч, макс. потеря напора в первичном контуре: 4 м вод. ст.	8.795,55	286,75
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.	2.002,94	118,81
25.220.2202	Мощность: 50 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 1 м вод. ст.	2.430,54	128,64
25.220.2203	Мощность: 75 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 1,5 м вод. ст.	2.930,53	138,46
25.220.2204	Мощность: 100 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 2 м вод. ст.	3.372,93	143,38
25.220.2205	Мощность: 200 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	4.924,19	158,11
25.220.2206	Мощность: 300 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	6.153,10	167,94
25.220.2207	Мощность: 400 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	7.173,23	213,06
25.220.2208	Мощность: 500 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	8.512,85	237,63
25.220.2209	Мощность: 600 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 3 м вод. ст.	9.288,33	247,45
25.220.2210	Мощность: 700 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	9.826,04	262,19
25.220.2211	Мощность: 800 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	10.959,14	276,93

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.220.2212	Мощность: 900 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	12.032,14	281,84
25.220.2213	Мощность: 1 000 000 ккал/час, Потеря напора в первичном контуре макс. 4 м вод. ст.	13.306,34	286,75
25.225.1000	**ОТОПИТЕЛЬНЫЕ БАТАРЕИ (Радиаторы): (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	425,93	59,41
25.225.1102	160/900 мм	406,29	59,41
25.225.1103	110/500 мм	463,69	59,41
25.225.1104	160/500 мм	389,01	59,41
25.225.1105	220/500 мм	400,28	59,41
25.225.1106	160/350 мм	420,86	59,41
25.225.1107	70/500 мм	417,09	59,41
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	456,94	59,41
25.225.1202	221/800 мм	446,16	59,41
25.225.1203	144/650 мм	449,94	59,41
25.225.1204	221/650 мм	323,31	59,41
25.225.1205	144/500 мм	469,74	59,41
25.225.1206	221/500 мм	462,86	59,41
25.225.1207	144/350 мм	488,33	59,41
25.225.1208	221/350 мм	465,16	59,41
25.225.1209	144/600 мм	436,84	59,41
25.225.1300	**Секционные чугунные радиаторы с гладкой наружной поверхностью: (TS EN** 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	336,51	59,41
25.225.1302	134/813 мм	292,79	59,41
25.225.1303	99/623 мм	347,25	59,41
25.225.1304	134/623 мм	344,70	59,41
25.225.1305	99/500 мм	359,93	59,41
25.225.1306	134/500 мм	357,36	59,41
25.225.1307	170/623 мм	272,53	59,41
25.225.1308	170/813 мм	270,44	59,41
25.225.1500	**КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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.	9,73	2,81
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.	9,73	2,81
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.	6,44	2,81
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	340,18	45,48
25.225.2102	375 мм	316,93	45,48
25.225.2103	450 мм	296,39	45,48
25.225.2104	525 мм	292,64	45,48
25.225.2105	600 мм	279,53	45,48
25.225.2106	750 мм	273,90	45,48
25.225.2107	825 мм	272,04	45,48
25.225.2108	900 мм	268,29	45,48
25.225.2109	1000 мм	260,81	45,48
25.225.2110	1250 мм	253,39	45,48
25.225.2200	**Ширина секции: 80 мм, толщина радиатора: 30–40 мм**		
25.225.2201	300 мм	367,86	45,48
25.225.2202	375 мм	333,61	45,48
25.225.2203	450 мм	317,80	45,48
25.225.2204	525 мм	286,10	45,48
25.225.2205	600 мм	272,83	45,48
25.225.2206	750 мм	268,83	45,48
25.225.2207	825 мм	268,83	45,48
25.225.2208	900 мм	268,83	45,48
25.225.2209	1000 мм	268,83	45,48
25.225.2210	1250 мм	266,09	45,48
25.225.2211	1500 мм	266,09	45,48
25.225.2212	1750 мм	266,09	45,48
25.225.2213	2000 мм	266,09	45,48
25.225.2214	2250 мм	266,09	45,48
25.225.2300	**Ширина секции: 80 мм, толщина радиатора: 60–70 мм**		
25.225.2301	300 мм	329,55	45,48
25.225.2302	375 мм	322,91	45,48
25.225.2303	450 мм	309,59	45,48

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.2304	525 мм	293,25	45,48
25.225.2305	600 мм	280,70	45,48
25.225.2306	750 мм	268,65	45,48
25.225.2307	825 мм	254,75	45,48
25.225.2308	900 мм	254,75	45,48
25.225.2309	1000 мм	254,75	45,48
25.225.2310	1250 мм	252,96	45,48
25.225.2400	**Ширина секции: 80 мм, толщина радиатора: 100–110 мм**		
25.225.2401	300 мм	319,75	45,48
25.225.2402	375 мм	301,29	45,48
25.225.2403	450 мм	274,41	45,48
25.225.2404	525 мм	261,89	45,48
25.225.2405	600 мм	255,13	45,48
25.225.2406	750 мм	242,83	45,48
25.225.2407	825 мм	241,60	45,48
25.225.2408	900 мм	236,53	45,48
25.225.2409	1000 мм	231,33	45,48
25.225.2410	1250 мм	227,85	45,48
25.225.2411	1500 мм	222,93	45,48
25.225.2412	1750 мм	222,93	45,48
25.225.2413	2000 мм	221,38	45,48
25.225.2414	2250 мм	221,38	45,48
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	177,90	35,65
25.225.3002	(Тип 10) 400	192,14	35,65
25.225.3003	(Тип 10) 500	226,49	35,65
25.225.3004	(Тип 10) 600	250,81	35,65
25.225.3005	(Тип 10) 750	283,86	35,65
25.225.3006	(Тип 10) 800	313,21	35,65
25.225.3007	(Тип 10) 900	329,08	35,65
25.225.3008	(Тип 11) 300	222,18	35,65
25.225.3009	(Тип 11) 400	250,81	35,65
25.225.3010	(Тип 11) 500	280,09	35,65
25.225.3011	(Тип 11) 600	329,08	35,65
25.225.3012	(Тип 11) 750	373,95	35,65
25.225.3013	(Тип 11) 800	430,94	35,65
25.225.3014	(Тип 11) 900	434,06	35,65
25.225.3015	(Тип 21) 300	312,13	35,65
25.225.3016	(Тип 21) 400	351,99	35,65
25.225.3017	(Тип 21) 500	395,88	35,65
25.225.3018	(Тип 21) 600	449,34	35,65

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.3019	(Тип 21) 750	514,25	35,65
25.225.3020	(Тип 21) 800	542,88	35,65
25.225.3021	(Тип 21) 900	621,15	35,65
25.225.3022	(Тип 22) 300	338,00	35,65
25.225.3023	(Тип 22) 400	393,06	35,65
25.225.3024	(Тип 22) 500	468,70	35,65
25.225.3025	(Тип 22) 600	516,44	35,65
25.225.3026	(Тип 22) 750	604,44	35,65
25.225.3027	(Тип 22) 800	702,81	35,65
25.225.3028	(Тип 22) 900	715,55	35,65
25.225.3029	(Тип 33) 300	459,00	35,65
25.225.3030	(Тип 33) 400	556,25	35,65
25.225.3031	(Тип 33) 500	645,96	35,65
25.225.3032	(Тип 33) 600	708,13	35,65
25.225.3033	(Тип 33) 750	836,88	35,65
25.225.3034	(Тип 33) 800	945,40	35,65
25.225.3035	(Тип 33) 900	1.025,86	35,65
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 процентов, а плата за монтаж не изменяется. Межосевое расстояние (мм) Высота (мм)		
25.225.4001	400-500 500	238,24	30,74
25.225.4002	400-500 600	278,71	30,74
25.225.4003	400-500 700	282,85	30,74
25.225.4004	400-500 800	310,91	30,74
25.225.4005	400-500 900	337,70	30,74
25.225.4006	400-500 1000	364,91	30,74
25.225.4007	400-500 1100	379,06	30,74
25.225.4008	400-500 1250	391,33	30,74
25.225.4009	400-500 1500	589,68	30,74
25.225.4010	400-500 1750	651,51	30,74
25.225.4011	500-600 500	313,15	30,74
25.225.4012	500-600 600	357,84	30,74
25.225.4013	500-600 700	376,65	30,74
25.225.4014	500-600 800	417,74	30,74
25.225.4015	500-600 900	487,28	30,74
25.225.4016	500-600 1000	566,54	30,74
25.225.4017	500-600 1100	585,59	30,74
25.225.4018	500-600 1250	607,48	30,74
25.225.4019	500-600 1500	732,21	30,74
25.225.4020	500-600 1750	777,44	30,74
25.225.4021	600-700 500	340,40	30,74
25.225.4022	600-700 600	394,13	30,74
25.225.4023	600-700 700	409,04	30,74
25.225.4024	600-700 800	447,23	30,74
25.225.4025	600-700 900	566,43	30,74

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.225.4026	600-700 1000	614,59	30,74
25.225.4027	600-700 1100	633,96	30,74
25.225.4028	600-700 1250	671,88	30,74
25.225.4029	600-700 1500	757,04	30,74
25.225.4030	600-700 1750	844,19	30,74
25.230.1000	**ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60** 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	Ø15 мм (½″)	39,14	12,29
25.230.1102	Ø20 мм (¾″)	56,65	12,29
25.230.1200	**Угловой радиаторный вентиль: (TS 579).**		
25.230.1201	Ø15 мм (½″)	35,98	12,29
25.230.1202	Ø20 мм (¾″)	53,98	12,29
25.230.1300	**Прямые термостатические радиаторные вентили: (TS EN 215)**		
25.230.1301	Ø15 мм (½″)	84,71	12,29
25.230.1400	**Угловые термостатические радиаторные вентили: (TS EN 215)**		
25.230.1401	Ø15 мм (½″)	69,11	12,29
25.230.1500	**Прямой радиаторный вентиль на обратную трубу: (TS 579)**		
25.230.1501	Ø15 мм (½″)	32,09	12,29
25.230.1502	Ø20 мм (¾″)	42,83	12,29
25.230.1600	**Угловой радиаторный вентиль на обратную трубу: (TS 579).**		
25.230.1601	Ø15 мм (½″)	34,63	12,29
25.230.1602	Ø20 мм (¾″)	47,44	12,29
25.230.2000	**ВТУЛКА РАДИАТОРНАЯ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).** Поставка на место работ и монтаж радиаторных втулок с сертификатом качества, соответствующих стандарту TS-579, с утвержденным администрацией типом и		
25.230.2100	**Прямая радиаторная втулка: (TS 579).**		
25.230.2101	Ø15 мм (½″)	26,98	12,29
25.230.2102	Ø20 мм (¾″)	34,50	12,29
25.230.2103	Ø 25 мм (1″)	46,79	12,29
25.230.2200	**Угловая радиаторная втулка: (TS 579).**		
25.230.2201	Ø15 мм (½″)	33,59	12,29
25.230.2202	Ø20 мм (¾″)	40,63	12,29
25.230.2203	Ø 25 мм (1″)	57,21	12,29
25.230.3000	**СПУСКНОЙ ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРА: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).** 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.	9,74	7,04
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	19,93	4,23
25.230.4002	Длиной 500 мм	20,95	4,23
25.230.4003	Длиной 600 мм	22,59	4,23
25.230.4004	Длиной 900 мм	26,66	4,23
25.235.1000	**Единичный лучистый обогреватель с прямыми трубами: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %).**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 аллитированной стали с титановым сплавом; с термообработанными аллитированными излучающими трубами; с алюминиевыми рефлекторами, с соединениями и завихрителем из нержавеющей стали, с гальванизированными 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.	10.204,23	762,54
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 0,70 мм.	10.846,30	891,29
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.	11.536,09	1.010,10
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.	11.964,99	1.084,41
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.	12.504,49	1.143,81
25.235.1006	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 40 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	13.287,51	1.228,05
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.	14.069,95	1.346,86
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.	14.378,25	1.475,61
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.	15.239,69	1.544,94
25.235.2000	**Единичный лучистый обогреватель с подковообразными трубами: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %).** 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 аллитированной стали с титановым сплавом; с термообработанными аллитированными излучающими трубами; с алюминиевыми рефлекторами, с соединениями и завихрителем из нержавеющей стали, с гальванизированными трубами и П-образными 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.		
25.235.2001	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 15 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 300-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной	11.363,36	762,54
25.235.2002	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 20 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 600-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	12.036,63	891,29
25.235.2003	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 25 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 600-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	12.647,35	1.010,10
25.235.2004	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 30 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	13.120,68	1.084,41
25.235.2005	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 35 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	13.634,93	1.143,81

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.235.2006	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 40 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 900-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	13.804,44	1.228,05
25.235.2007	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 45 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1200-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	14.677,59	1.346,86
25.235.2008	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 50 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1200-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	14.976,13	1.475,61
25.235.2009	Единичный трубчатый газовый ИК-обогреватель с П-образными трубами номинальной мощностью 55 кВт, с 300-см пламенной трубой, мин. 1500-см излучающей трубой и достаточным числом алюминиевых рефлекторов толщиной 0,70	15.300,11	1.544,94
25.240.1000	**НАПОЛЬНЫЕ (ШКАФНЫЕ) ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ: (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 80%), (с сертификатом качества TSE)**		
25.240.1100	**Радиальные тепловентиляторы (настенного монтажа).** Поставка на место работ и монтаж настенного отопительного воздухонагревателя, работающего на горячей/перегретой воде или на пару, без шума и вибрации, с сертификатом качества, со статически и динамически сбалансированным вентилятором, непосредственно соединенным с электродвигателем (1500 об/мин), с работой на внутреннем воздухе или смеси его с уличным, с обработкой горячим цинкованием, с воздушной заслонкой, регулируемой при помощи мин. 1,5-метровой цепи, с выходной вентиляционной решеткой на корпусе со стальной сеткой, с напылением на корпус синтетической краски. В качестве базовой для оценки принимается тепловая мощность при температуре воздуха на входе 15 °C, горячей воды — 90/70 °C. Если теплообменник нагревателя выполнен на основе тянутых или медных труб с алюминиевым оребрением, то цены за единицу увеличиваются на 30 процентов, а плата за монтаж не изменяется. Тепловая мощность Производительность по ккал/ч (макс.) воздух м³/ч		
25.240.1101	5000 1300	2.685,43	94,25
25.240.1102	6000 1300	2.696,41	94,25
25.240.1103	8000 1500	2.814,28	94,25
25.240.1104	10000 1500	2.987,28	143,38
25.240.1105	12000 2500	3.153,71	143,38
25.240.1106	16000 3000	3.935,94	143,38
25.240.1107	20 000 3000	4.282,25	167,94
25.240.1108	24 000 4000	4.808,13	167,94
25.240.1109	28 000 4000	4.871,30	167,94
25.240.1110	32 000 5000	5.185,81	237,63
25.240.1111	40 000 5500	6.944,49	237,63
25.240.1112	50 000 6000	7.447,78	237,63
25.240.1113	60 000 8000	7.963,13	237,63
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 процентов, если на основе медных труб с алюминиевым оребрением, то цены за установленную единицу увеличиваются на 20 процентов, 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 процентов). Тепловая мощность Тепловая мощность Количество КВт ккал/ч Макс. воздух м³/ч		
25.240.1201	4,5 4000 900	1.654,21	69,69
25.240.1202	6,9 6000 900	1.734,55	69,69
25.240.1203	9,3 8000 1100	1.798,08	69,69
25.240.1204	11,6 10000 1200	2.273,75	118,81
25.240.1205	13,9 12000 1600	2.396,45	118,81
25.240.1206	18,6 16000 2000	2.614,06	118,81
25.240.1207	23 20 000 2000	3.044,76	167,94

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.240.1208	28 24 000 3000	3.120,99	167,94
25.240.1209	32,5 28 000 3000	3.540,93	167,94
25.240.1210	37 32 000 3600	3.914,60	213,06
25.240.1211	45 40 000 4400	4.707,23	213,06
25.240.1212	58 50 000 5000	5.366,81	237,63
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. На каждый отвод (присоединение) коллектора выплата идет максимум за 50 см коллекторной трубы. Дополнительная длина оплачивается, исходя из цены соответствующей трубы.		
25.245.1101	Сварная труба Ø 57/3,0 мм	50,06	9,83
25.245.1102	Сварная труба Ø 83/3,25 мм	86,84	24,56
25.245.1103	Сварная труба Ø 108/3,71 мм	108,00	24,56
25.245.1104	Сварная труба Ø 133/4,0 мм	148,01	29,48
25.245.1105	Сварная труба Ø 159/4,5 мм	175,13	39,30
25.245.1106	Сварная труба Ø 219/4,5 мм	231,26	44,21
25.245.1107	Сварная труба Ø 273/5,0 мм	322,21	54,04
25.245.1108	Сварная труба Ø 324/5,6 мм	414,20	63,86
25.245.1109	Сварная труба Ø 407/6,3 мм	530,64	63,86
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	53,98	9,83
25.245.1202	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 82,5/3,2 мм	89,00	24,56
25.245.1203	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 108/3,6 мм	115,20	24,56
25.245.1204	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 133/4,0 мм	166,48	44,21
25.245.1205	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 159/4,5 мм	209,43	44,21
25.245.1206	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 219/5,9 мм	343,50	44,21
25.245.1207	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 267/6,3 мм	443,58	49,13
25.245.1208	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 324/7,1 мм	577,86	49,13
25.245.1209	Коллектор из бесшовной цельнотянутой стальной трубы, изготовленной по защищенной патентом технологии Ø 419/10 мм	1.042,84	49,13
25.245.2000	**Отводы коллектора: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 40 %).** 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	16,31	7,04
25.245.2002	Диаметр отвода Ø20 мм	23,84	7,04
25.245.2003	Диаметр отвода Ø25 мм	24,49	7,04
25.245.2004	Диаметр отвода Ø32 мм	38,30	7,04
25.245.2005	Диаметр отвода Ø40 мм	44,88	11,25
25.245.2006	Диаметр отвода Ø50 мм	49,50	11,25
25.245.2007	Диаметр отвода Ø65 мм	61,40	11,25
25.245.2008	Диаметр отвода Ø80 мм	71,06	14,06
25.245.2009	Диаметр отвода Ø100 мм	72,40	14,06
25.245.2010	Диаметр отвода Ø125 мм	91,84	16,88
25.245.2011	Диаметр отвода Ø150 мм	111,70	16,88
25.245.2012	Диаметр отвода Ø200 мм	139,68	16,88

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.245.2013	Диаметр отвода Ø250 мм	205,95	22,50
25.245.2014	Диаметр отвода Ø300 мм	219,20	22,50
25.245.3100	**Коллектор 1″ с малым шаровым краном: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и монтаж коллектора (1 деталь) из латуни, 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	91,58	15,73
25.245.3102	С 3 выходами	125,03	16,21
25.245.3103	С 4 выходами	161,84	17,20
25.245.3104	С 5 выходами	195,68	19,65
25.245.3105	С 6 выходами	230,69	24,56
25.245.3106	С 7 выходами	265,48	29,48
25.245.3107	С 8 выходами	304,46	31,94
25.245.3108	С 9 выходами	334,23	33,40
25.245.3109	С 10 выходами	368,18	34,39
25.245.3110	С 11 выходами	411,81	36,85
25.245.3111	С 12 выходами	441,80	39,30
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	Ø 100 мм, с делениями до 120 °C	68,59	12,29
25.250.2102	Ø 100 мм, с делениями до 250 °C	68,59	12,29
25.250.2103	Ø 160 мм, с делениями до 120 °C	124,41	12,29
25.250.2104	Ø 160 мм, с делениями до 250 °C	124,41	12,29
25.250.2200	**АРЕОМЕТР: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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, в комплекте с трехходовым краном.		
25.250.2201	Ø100 мм, до 2,22 атм. (25 м вод. ст.).	57,64	12,29
25.250.2202	Ø100 мм, до 4,44 атм. (50 м вод. ст.).	57,64	12,29
25.250.2203	Ø160 мм, до 2,22 атм. (25 м вод. ст.).	152,91	12,29
25.250.2204	Ø160 мм, до 4,44 атм. (50 м вод. ст.).	152,91	12,29
25.250.2300	**МАНОМЕТР: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).** Поставка на место работ и установка манометров, производимых в соответствии со стандартами TS EN 837-1/3 и TS EN 542 и Директивой 2014/68/EC по оборудованию, работающему под давлением, выпускаемых с европейским знаком соответствия, заданного ниже диаметра, с легко читаемыми показаниями, в комплекте с трехходовым краном.		
25.250.2301	Ø100 мм, с делениями до 1 атм.	57,85	12,29
25.250.2302	Ø100 мм, с делениями до 3 атм.	57,85	12,29
25.250.2303	Ø100 мм, с делениями до 5 атм.	57,85	12,29
25.250.2304	Ø100 мм, с делениями до 10 атм.	57,85	12,29
25.250.2305	Ø100 мм, с делениями до 15 атм.	57,85	12,29
25.250.2306	Ø160 мм, с делениями до 3 атм.	97,69	12,29
25.250.2307	Ø160 мм, с делениями до 5 атм.	97,69	12,29
25.250.2308	Ø160 мм, с делениями до 10 атм.	97,69	12,29
25.250.2309	Ø160 мм, с делениями до 15 атм.	97,69	12,29
25.250.3000	**Счетчики-распределители потребленного тепла, электронные (Ед. изм.: шт.) материалы на стройплощадке: 80 %)** Поставка на место работ, программирование, монтаж и передача в рабочем состоянии (включая фитинги)		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 ºС, с возможностью установки на радиатор любого типа.		
25.250.3100	**Счетчик-распределитель потребленного тепла с радиомодулем: (Ед. изм.: шт.) материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	251,33	14,06
25.250.4000	**Теплосчетчик (калориметр): (Ед. изм.: шт.) материалы на стройплощадке: 80 %)** 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 АТ, состоящего из блока измерения расхода (расходомера), электронного вычислительного блока и датчиков температуры по DIN EN 60751, с классом по давлению Ру 16, для применения в условиях окружающей среды А и С.	321,00	14,06
25.250.4100	**Механический теплосчетчик для линии отопления:**		
25.250.4101	Номинальный расход: 0,6 м³/час, Ду 15	790,29	98,25
25.250.4102	Номинальный расход: 1,5 м³/час, Ду 15-20	795,35	98,25
25.250.4103	Номинальный расход: 2,5 м³/час, Ду 20-25	854,50	98,25
25.250.4104	Номинальный расход: 3,5 м³/час, Ду 20-25	2.115,83	98,25
25.250.4105	Номинальный расход: 6,0 м³/час, Ду 25-32	2.199,26	147,38
25.250.4106	Номинальный расход: 10,0 м³/час, Ду 40	3.549,13	147,38
25.250.4107	Номинальный расход: 15,0 м³/час, Ду 50	3.982,21	147,38
25.250.4108	Номинальный расход: 25,0 м³/час, Ду 65	5.542,31	147,38
25.250.4109	Номинальный расход: 40,0 м³/час, Ду 80	6.954,93	196,50
25.250.4110	Номинальный расход: 60,0 м³/час, Ду 100	7.873,20	196,50
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	935,95	98,25
25.250.4202	Номинальный расход: 1,5 м³/час, Ду 15-20	1.054,61	122,81
25.250.4203	Номинальный расход: 2,5 м³/час, Ду 20-25	1.063,94	122,81
25.250.4204	Номинальный расход: 3,5 м³/час, Ду 20-25	2.235,10	122,81
25.250.4205	Номинальный расход: 6,0 м³/час, Ду 25-32	2.261,91	147,38
25.250.4206	Номинальный расход: 10,0 м³/час, Ду 40	3.786,46	147,38
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 процентов 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 процентов 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	1.164,99	98,25
25.250.4502	Номинальный расход: 1,5 м³/час, Ду 15-20	1.213,26	122,81
25.250.4503	Номинальный расход: 2,5 м³/час, Ду 20-25	1.255,40	122,81
25.250.4504	Номинальный расход: 3,5 м³/час, Ду 20-25	2.045,99	122,81
25.250.4505	Номинальный расход: 6,0 м³/час, Ду 25-32	2.114,85	147,38
25.250.4506	Номинальный расход: 10,0 м³/час, Ду 40	2.592,80	147,38
25.250.4507	Номинальный расход: 15,0 м³/час, Ду 50	4.336,46	147,38
25.250.4508	Номинальный расход: 25,0 м³/час, Ду 65	5.457,48	196,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.250.4509	Номинальный расход: 40,0 м³/час, Ду 80	6.344,10	196,50
25.250.4510	Номинальный расход: 60,0 м³/час, Ду 100	7.384,31	196,50
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 процентов больше, чем для поз. 25.250.4500, плата за монтаж та же.		
25.250.4601	Интерфейс передачи данных с шиной M-bus	285,11	49,13
25.250.4602	Интерфейс импульсной передачи данных	212,04	49,13
25.250.4603	Интерфейс передачи данных по радио	232,14	49,13
25.250.4604	Интерфейс передачи данных с шиной RS232	194,15	49,13
25.255.1000	**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И ДЫХАТЕЛЬНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ: (без изоляции) (материалы на стройплощадке: 60 %).**		
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 процентов. (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 дыхательный резервуар (Ед. изм.: шт.)** Изготовление цилиндрического дыхательного резервуара 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 сурика и термоизоляция (в зависимости от типового внешнего вида).		
25.255.1301	5 л	56,76	7,04
25.255.1302	10 л	85,40	7,04
25.255.1303	20 л	128,15	7,04
25.255.1304	40 л	180,61	7,04
25.255.2000	**Стальной герметичный расширительный резервуар со сменной мембраной: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).** Герметичный корпус резервуара 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 резервуаром, 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 электростатическим окрашиванием внешних поверхностей (с печной сушкой краски). 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	222,55	59,41
25.255.2002	50 л	363,89	89,11
25.255.2003	80 л	609,69	118,81
25.255.2004	100 л	664,91	118,81
25.255.2005	150 л	879,56	148,51
25.255.2006	200 л	1.139,10	148,51
25.255.2007	250 л	1.200,80	178,23
25.255.2008	300 л	1.468,91	188,16
25.255.2009	500 л	2.060,90	262,46
25.255.2010	750 л	2.823,45	262,46
25.255.2011	1000 л	3.955,93	262,46
25.255.2012	1 500 л	5.918,26	406,10
25.255.2013	2 000 л	8.740,68	465,51
25.255.2014	2500 л	9.594,43	515,18
25.255.2015	3 000 л	13.412,39	574,58
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 процентов, 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 процентов, 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	558,21	44,68
25.260.1102	6 м³/час, Ø 165, Ø 65	621,21	47,14
25.260.1103	8 м³/час, Ø 165, Ø 65	793,16	49,59
25.260.1104	10 м³/час, Ø 219, Ø 80	840,00	54,50
25.260.1105	15 м³/час, Ø 219, Ø 80	1.283,49	59,41
25.260.1106	20 м³/час, Ø 273, Ø 100	1.527,38	64,33
25.260.1107	25 м³/час, Ø 273, Ø 100	1.948,29	69,24
25.260.1108	30 м³/час, Ø 323, Ø 125	2.274,13	74,15
25.260.1109	40 м³/час, Ø 323, Ø 125	2.692,89	79,06
25.260.1110	50 м³/час, Ø 323, Ø 150	3.154,18	81,53
25.260.1111	75 м³/час, Ø 400, Ø 200	3.944,08	83,98
25.260.1112	100 м³/час, Ø 450, Ø 200	4.726,43	88,89
25.260.1200	**Уравнительный резервуар с фланцевым присоединением**		
25.260.1201	4 м³/час, Ø 114, Ду 50	766,76	59,41
25.260.1202	6 м³/час, Ø 165, Ду 65	928,39	64,33
25.260.1203	8 м³/час, Ø 165, Ду 65	1.074,90	69,24
25.260.1204	10 м³/час, Ø 219, Ду 80	1.123,46	74,15

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.260.1205	15 м³/час, Ø 219, Ду 80	1.660,55	79,06
25.260.1206	20 м³/час, Ø 273, Ду 100	1.823,18	83,98
25.260.1207	25 м³/час, Ø 273, Ду 100	2.172,20	88,89
25.260.1208	30 м³/час, Ø 323, Ду 125	2.582,68	93,80
25.260.1209	40 м³/час, Ø 323, Ду 125	2.988,69	98,71
25.260.1210	50 м³/час, Ø 323, Ду 150	4.026,31	103,63
25.260.1211	75 м³/час, Ø 400, Ду 200	5.149,21	108,54
25.260.1212	100 м³/час, Ø 450, Ду 200	5.883,66	113,45
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.	19,84	14,06
25.264.1000	**НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СПУСКНЫЕ КРАНЫ (по TS 481) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).** 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″)	66,98	12,29
25.264.1002	Ø 25 мм (1″)	74,79	12,29
25.264.1020	**Продувочный клапан котла;** Поставка и монтаж продувочного клапана (на Ру 40) с рычагом, пружиной, в стальном корпусе, с чугунным поршнем, с фланцевым присоединением (с сертификатом качества TSE) Ø40 мм.	1.890,73	49,13
25.264.1040	**Краны для слива с котла и подачи воды;** Поставка и монтаж двухходового крана с литым стальным поршнем (на Ру 16–40). С винтовым или фланцевым присоединением (с сертификатом качества TSE) Ø15 мм.	344,15	24,56
25.264.2000	**УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).** 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.	1.021,08	34,39
25.264.2102	Расстояние между фланцами: 34 см.	1.150,19	34,39
25.264.2103	Расстояние между фланцами: 37 см.	1.303,34	39,30
25.264.2104	Расстояние между фланцами: 40 см.	1.339,46	39,30
25.264.2105	Расстояние между фланцами: 44 см.	1.377,46	44,21
25.264.2106	Расстояние между фланцами: 51 см.	1.707,48	44,21
25.264.2107	Расстояние между фланцами: 57 см.	1.779,73	49,13
25.264.2108	Расстояние между фланцами: 63 см.	1.868,80	54,04
25.264.2109	Расстояние между фланцами: 69 см.	2.022,90	54,04
25.264.2110	Расстояние между фланцами: 77 см.	2.097,61	58,95
25.264.2111	Расстояние между фланцами: 81 см.	2.311,95	63,86
25.264.2112	Расстояние между фланцами: 90 см.	2.436,19	68,78
25.264.2113	Расстояние между фланцами: 99 см.	2.664,84	73,69
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., материалы на стройплощадке: 60 %).**		
25.264.3100	**Механическое устройство подачи котла:**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	245,25	24,56
25.264.3102	Ø10 мм	250,18	29,48
25.264.3103	Ø15 мм	312,95	34,39
25.264.3104	Ø20 мм	340,56	39,30
25.264.3105	Ø25 мм	383,34	44,21
25.264.3106	Ø30 мм	399,65	49,13
25.264.3107	Ø40 мм	421,58	54,04
25.264.3108	Ø50 мм	524,98	58,95
25.264.3109	Ø65 мм	654,84	63,86
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.	903,35	34,39
25.264.3202	Каждое дополнительное реле для устройств сигнализации низкого уровня воды. (Устройства сигнализации горелки или низкого уровня воды для контроллеров).	110,04	34,39
25.264.3300	**Электромагнитное устройство подачи котла: (автоматическое, электромагнитное устройство подачи 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.)	1.150,59	63,86
25.264.3302	3 функции (до 16 атм.)	1.175,20	63,86
25.264.3303	Доплата за каждый дополнительный контакт.	56,20	14,74
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, имеющего геркон для пуска и останова насоса подачи воды (со срабатыванием по низкому и высокому уровням), обеспечивающего управление горелкой (вкл. и выкл.), систему аварийной сигнализации и управления с заданием уровней и настройкой точности, с термостойкими медными кабелями питания в кремнийорганической изоляции и защитной оплетке, со стекловолоконной соединительной коробкой и фарфоровой арматурой для подключения кабеля.		
25.264.3401	С тремя функциями (Ру до 16 атм.)	1.249,06	63,86
25.264.4000	**РЕЗЕРВУАР КОНДЕНСАТА: (Ед. изм.: кг, материалы на стройплощадке: 60 %).** 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		

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	запорным краном, с клапаном для стравливания воздуха и нижним клапаном для открытия и перекрытия подачи воды. Материалы оплачиваются в размере 100 процентов 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 (АВТОМАТИКА БЕЗОПАСНОСТИ) КОТЛА: (Ед. изм.: шт.; Материалы на месте строительства: 60 %).** 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.	240,49	
25.264.6002	**Сигнализация максимального давления:** Передача в рабочем состоянии в комплекте с сигнализатором статического давления, аварийной сиреной, отходящей линией и электрическими цепями.	309,61	
25.280.1000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГОРЕЛКА БЕЗ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ (Ед. изм.: шт.: материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	5.241,46	297,04
25.280.1102	до 80 кВт	5.307,60	297,04
25.280.1103	до 120 кВт	5.751,49	297,04
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	9.954,95	381,28
25.280.1202	до 450 кВт	13.812,18	405,84
25.280.1203	до 700 кВт	16.016,66	450,96
25.280.1204	до 1000 кВт	18.762,40	500,35
25.280.1205	до 1300 кВт	21.517,11	524,91
25.280.2000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГОРЕЛКА С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ (Ед. изм.: шт.: материалы на строительной площадке: 60%)** 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 °C, с термостатом для включения–отключения подогревателя и регулирования температуры распыла, с фитингами, исключающими 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	12.238,04	297,04
25.280.2102	до 140 кВт	12.647,68	297,04
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	16.355,31	381,28
25.280.2202	до 450 кВт	16.555,28	405,84
25.280.2203	до 700 кВт	19.286,26	450,96
25.280.2204	до 1000 кВт	20.781,39	500,35
25.280.2205	до 1300 кВт	31.739,41	524,91
25.280.3000	**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ (НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И СУГ) (Ед. изм.: шт.: материалы на стройплощадке: 60 %)** 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**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка и монтаж на месте работ газовой горелки с электромагнитным клапаном одной ступени, обеспечивающим работу горелки на полной мощности. Мощность		
25.280.3101	до 50 кВт	6.907,25	297,04
25.280.3102	до 80 кВт	7.323,20	297,04
25.280.3103	до 140 кВт	8.593,60	297,04
25.280.3200	**Двухступенчатые горелки** Поставка и монтаж в предназначенном для ней месте газовой горелки с 2-ступенчатым главным электромагнитным клапаном, обеспечивающим работу горелки с расходом газа, соответствующим 100 или 60 процентов от полной ее мощности. Мощность		
25.280.3201	50–90 кВт	11.569,65	297,04
25.280.3202	до 200 кВт	12.465,69	381,28
25.280.3203	до 350 кВт	15.406,05	391,10
25.280.3204	до 550 кВт	18.942,38	405,84
25.280.3205	до 700 кВт	20.600,93	450,96
25.280.3206	до 1000 кВт	26.054,58	500,35
25.280.3207	до 1300 кВт	31.225,96	524,91
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 процентов 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	20.407,76	381,28
25.280.3302	до 450 кВт	22.752,70	405,84
25.280.3303	до 700 кВт	25.874,96	450,96
25.280.3304	до 1000 кВт	30.964,58	500,35
25.280.3305	до 1250 кВт	35.905,84	524,91
25.280.3306	до 1500 кВт	41.262,81	584,33
25.280.3307	до 2000 кВт	51.126,99	668,56
25.280.3308	до 2750 кВт	59.961,96	742,51
25.280.3309	до 3500 кВт	72.946,99	812,20
25.282.1000	**МАЗУТНЫЕ НАСОСЫ (Ед. изм.: шт.:)** Поставка и монтаж на месте работ топливного насоса в комплекте с кабелем питания и элементами на щите управления, с указанным ниже расходом и давлением нагнетания тяжелого топлива (мазута) с вязкостью 220 CFT (соответствует 600 сек. Редвуда при 30 °C или 3 500 сек. Редвуда при 69 °C), при работе с приводом от двигателя 1 500		
25.282.1100	**Давление 3 атм.:**		
25.282.1101	500 л/ч	2.586,71	167,94
25.282.1102	1000 л/ч	3.128,63	172,85
25.282.1103	2000 л/ч	3.651,55	192,96
25.282.1104	3000 л/ч	4.516,79	202,79
25.282.1105	4000 л/ч	5.089,76	212,84
25.282.1106	6000 л/ч	5.356,63	217,75
25.282.1107	10 000 л/час	6.135,94	237,63
25.282.1200	**Давление 6 атм.:** Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.282.1100 повышается на 20 процентов, 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	30 процентов, 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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.282.2000	**МАЗУТНЫЕ ФИЛЬТРЫ: (Ед. изм.: шт.: материалы на стройплощадке: 60 %).**		
25.282.2100	**Одноступенчатый фильтр:** Поставка и монтаж (после утверждения предварительной оценки) топливного фильтра из стального или алюминиевого литья с пробкой для спуска воздуха (устанавливается впоследствии), с латунным фильтроэлементом с размером ячейки (сита) мин. 600 меш, с переходниками или фланцами.		
25.282.2101	Ø15 мм (½″)	168,19	28,68
25.282.2102	Ø20 мм (¾″)	187,41	28,68
25.282.2103	Ø 25 мм (1″)	228,45	28,68
25.282.2104	Ø32 мм (1¼″)	252,25	28,68
25.282.2105	Ø40 мм (1½″)	349,69	28,68
25.282.2106	Ø50 мм (2″)	362,70	28,68
25.282.2500	**Электронагреватель с термостатом: (TS 5101)** Поставка и монтаж на месте работ погружного одно- или трехфазного электронагревателя с резьбовым или фланцевым соединением, включая цену погружного термостата с возможностью регулировки и рабочим диапазоном до 120 °C; водостойкой таблицы электрической нагрузки, предохранителей на панели, реле и контактора необходимого номинала по току, причем между электрощитом, нагревателем и термостатом проложены кабели типа NYY или изолированные (в кабельном канале необходимого размера), без учета прочих принадлежностей (на см² наружной поверхности должна приходиться мощность не более 4 Вт).		
25.282.2501	500 Вт	99,35	28,68
25.282.2502	1000 Вт	113,05	28,68
25.282.2503	1500 Вт	115,78	28,68
25.282.2504	2000 Вт	117,56	28,68
25.282.2505	3000 Вт	135,55	28,68
25.282.2506	4000 Вт	149,40	28,68
25.285.1000	**ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МАЗУТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ: (Ед. изм.: шт.: материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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 Ру 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	5.735,74	723,03
25.285.1102	3 000 л	8.942,99	772,15
25.285.1103	5 000 л	11.650,45	932,54
25.285.1104	7000 л	14.627,48	977,66
25.285.1105	10 000 л	18.675,25	1.130,98
25.285.1106	13000 л	22.700,83	1.249,79
25.285.1107	16 000 л	25.655,15	1.452,21
25.285.1108	20 000 л	30.506,93	1.550,46
25.285.1109	25000 л	41.662,09	1.648,71
25.285.1110	30 000 л	49.199,41	1.955,33
25.285.1111	40 000 л	56.307,70	2.053,58
25.285.1112	50 000 л	67.111,89	2.235,45
25.285.1113	60 000 л	70.344,59	2.556,69
25.285.1114	80 000 л	102.491,85	3.031,24
25.285.1115	100 000 л	117.841,89	3.546,91
25.285.1200	**Расходный топливный резервуар с подогревателем:**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	С указателем уровня согласно TS 712, прочие характеристики те же, что для поз. 25.285.1100.		
25.285.1201	100 л	1.060,30	286,75
25.285.1202	200 л	1.457,56	331,88
25.285.1203	300 л	1.997,68	381,00
25.285.1204	400 л	2.371,46	405,56
25.285.1205	500 л	2.672,88	490,08
25.285.1206	600 л	3.291,80	514,64
25.285.1207	800 л	4.977,24	599,14
25.285.1208	1000 л	7.046,26	723,03
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 процентов, 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 процентов, 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	269,80	59,41
25.285.4002	40 л	354,44	71,29
25.285.4003	50 л	398,34	95,05
25.285.4004	100 л	756,38	118,81
25.288.1000	**ДЫМОХОД (Ед. изм.: кг., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изготовление и присоединение к котлу и газоотводному каналу дымохода из листового черного металла или кирпичной кладки, с сечением на 20 процентов 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 позициями.)		
25.288.5000	**ДЫМОХОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ:: (Ед. изм.: шт.: м материалы на строительной площадке: 80%)** 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	240,84	59,41
25.288.5102	Ø150	269,55	64,33

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.288.5103	Ø160	289,56	64,33
25.288.5104	Ø180	305,79	69,24
25.288.5105	Ø200	346,85	74,15
25.288.5106	Ø225	387,99	79,06
25.288.5107	Ø250	420,36	83,98
25.288.5108	Ø280	452,23	83,98
25.288.5109	Ø300	503,48	88,89
25.288.5110	Ø350	586,95	88,89
25.288.5111	Ø400	672,98	93,80
25.288.5112	Ø450	756,39	93,80
25.288.5113	Ø500	894,36	98,71
25.288.5114	Ø600	1.045,54	98,71
25.288.5115	Ø700	1.577,93	103,63
25.288.5116	Ø800	1.791,08	108,54
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 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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений		
25.288.5201	Ø140	351,50	88,09
25.288.5202	Ø150	391,76	93,00
25.288.5203	Ø160	423,49	93,00
25.288.5204	Ø180	462,83	97,91
25.288.5205	Ø200	504,33	102,83
25.288.5206	Ø225	562,71	107,74
25.288.5207	Ø250	604,51	112,65
25.288.5208	Ø280	651,46	112,65
25.288.5209	Ø300	701,85	117,56
25.288.5210	Ø350	809,04	117,56
25.288.5211	Ø400	918,60	122,48
25.288.5212	Ø450	1.009,13	122,48
25.288.5213	Ø500	1.180,73	127,39
25.288.5214	Ø600	1.379,58	127,39
25.288.5215	Ø700	2.028,66	132,30
25.288.5216	Ø800	2.422,01	137,21
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	475,51	118,81
25.288.5302	Ø150	519,05	123,73
25.288.5303	Ø160	531,24	123,73
25.288.5304	Ø180	583,29	128,64
25.288.5305	Ø200	637,09	133,55
25.288.5306	Ø225	687,61	138,46
25.288.5307	Ø250	736,38	143,38
25.288.5308	Ø280	794,19	143,38
25.288.5309	Ø300	882,06	148,29
25.288.5310	Ø350	992,05	148,29

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.288.5311	Ø400	1.169,16	153,20
25.288.5312	Ø450	1.273,33	153,20
25.288.5313	Ø500	1.436,06	158,11
25.288.5314	Ø600	1.665,74	158,11
25.288.5315	Ø700	2.423,04	163,03
25.288.5316	Ø800	2.752,24	167,94
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, материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	613,75	118,81
25.288.5502	Ø160	690,71	133,55
25.288.5503	Ø180	760,58	153,66
25.288.5504	Ø200	827,48	178,23
25.288.5505	Ø225	899,51	213,06
25.288.5506	Ø250	1.174,26	227,80
25.288.5507	Ø300	1.462,75	262,19
25.288.5508	Ø350	1.708,44	297,49
25.288.5509	Ø400	2.441,33	307,31
25.288.5510	**КЕРАМИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД БЕЗ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 80 %)** 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
25.288.5511	Ø140	525,95	118,81
25.288.5512	Ø160	582,16	133,55
25.288.5513	Ø180	640,65	153,66
25.288.5514	Ø200	682,96	178,23
25.288.5515	Ø225	730,91	188,50
25.288.5516	Ø250	994,71	227,80
25.288.5517	Ø300	1.279,56	262,19
25.288.5518	Ø350	1.556,86	297,49
25.288.5519	Ø400	2.248,96	307,31
25.288.5600	**КЕРАМИЧЕСКАЯ ГАЗООЧИСТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (с вводом жидких добавок) (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	624,16	118,81
25.288.5602	Ø160	690,71	133,55
25.288.5603	Ø180	791,98	153,66
25.288.5604	Ø200	855,83	178,23
25.288.5605	Ø225	954,93	213,06
25.288.5606	Ø250	1.113,78	227,80
25.288.5607	Ø300	1.725,46	262,19
25.288.5700	**КОМПОЗИТНЫЙ ДЫМОХОД С ГРУНТОВКОЙ (Ед. изм.: м материалы на стройплощадке: 80 %)** 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); причем 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	490,78	83,98
25.288.5702	Ø150	541,66	88,89
25.288.5703	Ø160	577,98	88,89
25.288.5704	Ø180	617,65	93,80

25.200.-Монтаж систем отопления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.288.5705	Ø200	680,74	98,71
25.288.5706	Ø225	718,64	103,63
25.288.5707	Ø250	738,06	108,54
25.288.5708	Ø280	805,84	108,54
25.288.5709	Ø300	878,55	113,45
25.288.5710	Ø350	914,89	113,45
25.288.5711	Ø400	982,74	118,36
25.288.5712	Ø450	1.111,06	118,36
25.288.5713	Ø500	1.367,81	123,28
25.288.5800	**СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ДЛЯ КОМПОЗИТНОЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ (с вводом жидких добавок) (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 80 %)** Применяется цена за установленную единицу и плата за монтаж поз. 25.288.5700.		

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ СОВМЕСТНО УСТАНАВЛИВАЕМЫХ БЛОКОВ

2021

25.300.-Монтаж коммуникаций

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 Внешний диаметр / толщина стенки Вес без рукава Дюйм мм Среднее кг/м					
25.300.1101	½″	15	21,3/2,60	1,22	18,21	9,44
25.300.1102	¾″	20	26,9/2,60	1,57	22,33	10,90
25.300.1103	1″	25	33,7/3,20	2,43	30,43	13,36
25.300.1104	1¼″	32	42,4/3,20	3,13	41,58	19,84
25.300.1105	1½″	40	48,3/3,20	3,60	47,23	21,80
25.300.1106	2″	50	60,3/3,60	5,10	59,61	24,26
25.300.1107	2½″	65	76,1/3,60	6,54	71,25	26,23
25.300.1108	3″	80	88,9/4,00	8,53	87,25	28,68
25.300.1109	4″	100	114,3/4,50	12,50	119,94	30,64
25.300.1110	5″	125	139,7/5,00	17,10	150,38	33,10
25.300.1111	6″	150	165,1/5,00	20,40	177,89	37,13
25.300.1200	**Сварные паровые и котловые трубы из черного металла, без резьбы, в соответствии с TS EN 10217-1, 2, 3, 4, 5 (материал - стальной лист Fe 33 DKP (низкоуглеродистый)** Внешний диаметр/ толщина стенки Вес мм кг/м					
25.300.1201			44,5/2,5	2,6	43,93	21,31
25.300.1202			51/3,0	3,6	50,38	21,80
25.300.1203			57/3,0	4,0	58,88	22,30
25.300.1204			60/3,0	4,5	62,34	22,78
25.300.1205			70/3,0	4,95	65,54	23,28
25.300.1206			76/3,2	5,45	74,61	24,75
25.300.1207			83/3,2	6,46	82,34	25,73
25.300.1208			89/3,6	6,85	90,35	26,23
25.300.1209			102/3,75	9,1	101,00	27,21
25.300.1210			108/3,5	9,7	105,03	29,18
25.300.1211			114/3,75	10,2	118,01	30,15
25.300.1212			127/4,0	12,2	133,68	30,64
25.300.1213			133/4,0	12,7	138,40	30,64
25.300.1214			140/4,0	13,5	143,59	31,63
25.300.1215			159/4,5	17,2	156,58	33,10
25.300.1300	**Сварные трубы с прямо-спиральным швом: (материал: Fe 33) (TS EN 10217-1)** Номинальный размер Внешний диаметр / толщина стенки Вес дюйм мм/мм кг/м					
25.300.1301	8″		219,1 × 4,5	23,8	203,64	33,59
25.300.1302	8″		219,1 × 5,0	26,4	222,34	33,59
25.300.1303	8″		219,1 × 5,6	29,5	245,41	33,59
25.300.1304	8″		219,1 × 6,3	33,1	270,28	33,59
25.300.1305	8″		219,1 × 7,1	37,1	300,70	33,59
25.300.1306	10″		273,0 × 4,5	29,8	263,81	44,01
25.300.1307	10″		273,0 × 5,0	33,0	287,81	44,01

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.300.1308	10″	273,0 × 5,6	36,9	319,04	44,01
25.300.1309	10″	273.0 × 6,3	41,4	352,64	44,01
25.300.1310	10″	273,0 × 7,1	46,6	388,68	44,01
25.300.1311	12″	323,9 × 4,5	35,4	304,80	48,43
25.300.1312	12″	323,9 × 5,0	39,3	330,53	48,43
25.300.1313	12″	323,9 × 5,6	44,0	366,91	48,43
25.300.1314	12″	323,9 × 6,3	49,3	400,70	48,43
25.300.1315	12″	323,9 × 7,1	55,5	447,48	48,43
25.300.1316	14″	355,6 × 4,5	39,0	325,29	58,83
25.300.1317	14″	355,6 × 5,0	43,2	358,03	58,83
25.300.1318	14″	355,6 × 5,6	48,3	388,41	58,83
25.300.1319	14″	355,6 × 6,3	54,3	416,49	58,83
25.300.1320	14″	355,6 × 7,1	61,0	460,91	58,83
25.300.1321	14″	355,6 × 8,00	68,6	510,04	58,83
25.300.1322	16″	406,4 × 4,5	44,6	369,89	67,18
25.300.1323	16″	406,4 × 5,0	49,5	404,98	67,18
25.300.1324	16″	406,4 × 5,6	55,3	444,74	67,18
25.300.1325	16″	406,4 × 6,3	62,2	491,51	67,18
25.300.1326	16″	406,4 × 7,1	69,9	540,60	67,18
25.300.1327	16″	406,4 × 8,0	78,6	587,39	67,18
25.300.1328	18″	457,2 × 4,5	50,2	417,56	73,66
25.300.1329	18″	457,2 × 5,0	55,8	454,98	73,66
25.300.1330	18″	457,2 × 5,6	62,3	501,75	73,66
25.300.1331	18″	457,2 × 6,3	70,0	534,48	73,66
25.300.1332	18″	457,2 × 7,1	78,8	592,96	73,66
25.300.1333	18″	457,2 × 8,0	88,6	653,74	73,66
25.300.1334	20″	508,0 × 4,5	55,9	465,71	82,01
25.300.1335	20″	508,0 × 5,0	62,0	498,45	82,01
25.300.1336	20″	508,0 × 5,6	69,4	552,24	82,01
25.300.1337	20″	508,0 × 6,3	77,9	594,34	82,01
25.300.1338	20″	508,0 × 7,1	87,7	659,81	82,01
25.300.1339	20″	508,0 × 8,0	98,6	732,31	82,01
25.300.1340	22″	588,8 × 5,0	68,3	553,81	92,41
25.300.1341	22″	588,8 × 5,6	76,4	609,94	92,41
25.300.1342	22″	588,8 × 6,3	85,9	660,05	92,41
25.300.1343	22″	588,8 × 7,1	96,6	730,21	92,41
25.300.1344	22″	588,8 × 8,0	109,0	826,09	92,41
25.300.1345	24″	609,6 × 5,0	74,6	601,18	96,35
25.300.1346	24″	609,6 × 5,6	83,5	643,29	96,35
25.300.1347	24″	609,6 × 6,3	93,8	709,28	96,35
25.300.1348	24″	609,6 × 7,1	106,0	795,81	96,35
25.300.1349	24″	609,6 × 8,0	119,0	880,00	96,35
25.300.1350	26″	660,4 × 5,6	90,4	705,33	107,25
25.300.1351	26″	660,4 × 6,3	102,0	773,15	107,25
25.300.1352	26″	660,4 × 7,1	115,0	862,01	107,25
25.300.1353	26″	660,4 × 8,0	129,0	948,54	107,25
25.300.1354	28″	711,2 × 6,3	109,0	826,19	115,60

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.300.1355	28″	711,2 × 7,1	123,0	924,41	115,60
25.300.1356	28″	711,2 × 8,0	139,0	1.024,98	115,60
25.300.1357	30″	762,0 × 6,3	117,0	937,21	126,00
25.300.1358	30″	762,0 × 7,1	132,0	993,34	126,00
25.300.1359	30″	762,0 × 8,0	149,0	1.103,25	126,00
25.300.1360	32″	812,8 × 7,1	141,0	1.054,63	129,94
25.300.1361	32″	812,8 × 8,0	159,0	1.171,56	129,94
25.300.1362	34″	863,6 × 7,1	150,0	1.151,65	140,34
25.300.1363	34″	863,6 × 8,0	169,0	1.245,20	140,34
25.300.1364	34″	863,6 × 8,8	186,0	1.362,11	140,34
25.300.1365	36″	914,4 × 7,1	159,0	1.186,30	149,19
25.300.1366	36″	914,4 × 8,0	179,0	1.314,95	149,19
25.300.1367	36″	914,4 × 10,0	196,0	1.581,54	149,19
25.300.1368	40″	1016,0 × 7,1	177,0	1.320,03	163,53
25.300.1369	40″	1016,0 × 8,0	199,0	1.464,99	163,53
25.300.1370	40″	1016,0 × 10,0	248,0	1.780,71	163,53
25.300.1400	**Сварные оцинкованные трубы; согласно TS EN 10255 + A1, материал Fe 33-2: (Ед. изм.: м)** Номинальный размер Средний внешний диаметр / толщина стенки дюйм Ø мм/мм				
25.300.1401	1/2″	15	21,3/2,65	21,34	9,44
25.300.1402	3/4″	20	26,9/2,65	26,53	10,90
25.300.1403	1″	25	33,7/3,25	36,05	13,36
25.300.1404	1¼″	32	42,4/3,25	48,79	19,84
25.300.1405	1½″	40	48,3/3,25	55,01	21,80
25.300.1406	2″	50	60,3/3,65	70,54	24,26
25.300.1407	2½″	65	76,1/3,65	85,81	26,23
25.300.1408	3″	80	88,9/4,05	105,09	28,68
25.300.1409	4″	100	114,3/4,5	142,80	30,64
25.300.1410	5″	125	139,7/5,0	184,65	33,10
25.300.1411	6″	150	165,1/5,0	220,88	37,13
25.300.1500	**Бесшовные трубы, (цельнотянутые стальные, изготовленные по защищенной патентом технологии); (размер: м) (согласно TS EN 10216-1 из материала Fe 33)** Внешний диаметр / толщина стенки мм				
25.300.1501			10,2/1,6	7,93	4,91
25.300.1502			13,5/1,8	10,58	5,74
25.300.1503			16,0/1,8	11,98	5,94
25.300.1504			17,2/1,8	17,36	9,44
25.300.1505			20,0/2,0	20,16	10,43
25.300.1506			21,3/2,0	20,96	10,43
25.300.1507			25,0/2,0	23,73	11,89
25.300.1508			26,9/2,3	26,11	11,89
25.300.1509			30,0/2,6	34,23	14,35
25.300.1510			31,8/2,6	34,89	14,35
25.300.1511			33,7/2,6	36,49	14,35
25.300.1512			38,0/2,6	39,41	14,35
25.300.1513			42,4/2,6	43,34	15,34
25.300.1514			44,5/2,6	43,70	15,34
25.300.1515			48,3/2,6	47,85	16,31

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.300.1516	57,0/2,9	56,45	16,31
25.300.1517	60,3/2,9	61,74	19,35
25.300.1518	63,5/2,9	64,24	19,35
25.300.1519	70,0/2,9	68,70	19,35
25.300.1520	76,1/2,9	75,19	21,31
25.300.1521	82,5/3,2	79,89	21,31
25.300.1522	88,9/3,2	90,04	25,73
25.300.1523	101,6/3,6	102,25	25,73
25.300.1524	108,0/3,6	108,13	25,73
25.300.1525	114,3/3,6	118,44	30,15
25.300.1526	121,0/4,0	126,35	30,15
25.300.1527	127,0/4,0	134,45	30,15
25.300.1528	133,0/4,0	141,30	30,15
25.300.1529	139,7/4,0	158,45	37,13
25.300.1530	159,0/4,5	187,31	37,13
25.300.1531	165,1/4,5	189,50	39,58
25.300.1532	177,8/5,0	217,31	39,58
25.300.1533	219,1/6,0	316,56	44,49
25.300.1534	244,5/6,3	350,91	44,49
25.300.1535	273,0/6,3	403,08	44,49
25.300.1536	323,9/7,1	537,04	56,36
25.300.1537	368,0/8,0	704,71	56,36
25.300.1538	406,4/8,8	884,68	64,23
25.300.1539	419,0/10,8	967,60	64,23
25.300.1540	457,2/10,0	1.077,13	73,66
25.300.1600	**СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ: (Для промышленных газопроводов природного газа) (Ед. изм.: м)** Поставка на место работ и монтаж стальных газопроводов из материала марки А для труб диаметром менее 114,3 / 6,0 мм и материала марки В для труб диаметром более 114,3 / 6,0 мм, изготовленных в соответствии с требованиями Директивы 2014/68/ЕС 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	19,44	9,44
25.300.1602	26,7/2,9	24,03	10,90
25.300.1603	33,4/3,4	33,11	13,36
25.300.1604	42,2/3,6	46,09	19,84
25.300.1605	48,3/3,7	53,43	21,80
25.300.1606	60,3/3,9	65,39	24,26
25.300.1607	76,0/5,2	92,23	26,23
25.300.1608	88,9/5,5	118,30	28,68
25.300.1609	114,3/6,0	146,14	30,64
25.300.1610	141,0/6,0	194,85	33,10
25.300.1611	168,3/7,1	248,38	37,13
25.300.1612	219.1/8.2	356,86	38,11
25.300.1613	273.0/9.3	478,06	40,56
25.300.1614	323,9/9,5	614,28	43,03
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	29,56	9,44
25.300.1702	26,9	35,53	10,90
25.300.1703	33,7	46,74	13,36
25.300.1704	42,4	64,71	19,84
25.300.1705	48,3	73,80	21,80
25.300.1706	60,3	95,01	24,26
25.300.1707	76,1	133,48	26,23
25.300.1708	88,9	157,43	28,68
25.300.1709	114,3	195,64	30,64
25.300.1710	139,7	250,60	33,10
25.300.1711	168,3	337,13	37,13
25.300.1712	219,1	453,06	40,56
25.300.1713	273,0	671,78	43,03
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, 25.300.1400 и 25.300.1500, 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, 25.300.1400 и 25.300.1500, 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, 25.300.1400 и 25.300.1500, с 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, 25.300.1400 и 25.300.1500, 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, 25.300.1400 и 25.300.1500, 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 Øмм Атмосфер		
25.305.1101	20 10	3,34	1,79
25.305.1102	25 10	4,38	2,38
25.305.1103	32 10	6,80	3,56
25.305.1104	40 10	9,26	4,75
25.305.1105	50 6	9,81	4,75
25.305.1106	50 10	11,66	4,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.305.1107	63 6	12,46	5,35
25.305.1108	63 10	15,81	5,35
25.305.1109	75 6	15,71	5,94
25.305.1110	75 10	21,01	5,94
25.305.1111	90 6	20,86	6,54
25.305.1112	90 10	28,24	6,54
25.305.1113	110 6	23,76	7,14
25.305.1114	110 10	32,79	7,14
25.305.1115	125 6	29,40	7,14
25.305.1116	125 10	40,94	7,14
25.305.1117	140 6	36,14	8,31
25.305.1118	140 10	50,26	8,31
25.305.1119	160 6	44,13	8,31
25.305.1120	160 10	62,90	8,31
25.305.1121	200 6	63,68	8,91
25.305.1122	200 10	93,79	8,91
25.305.1123	225 6	79,38	10,11
25.305.1124	225 10	116,79	10,11
25.305.1125	250 6	99,83	11,89
25.305.1126	250 10	144,96	11,89
25.305.1127	280 6	122,75	11,89
25.305.1128	280 10	178,51	11,89
25.305.1129	315 6	147,69	12,49
25.305.1130	315 10	224,49	12,49
25.305.1131	355 6	192,04	13,08
25.305.1132	355 10	294,34	13,08
25.305.1133	400 6	245,11	16,05
25.305.1200	**Цена материалов (изделий) для соединения труб враструб - накидного или внатяг / на уплотнительную прокладку: (Ед. изм.: %)** Цена фитингов, адгезивных материалов и стыковых накладок, используемых для соединения враструб (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 Внешний диаметр / толщина стенки Дюймы дюймы (Ø/ мм)		
25.305.2101	1/2″ 20/3,4	6,59	3,08
25.305.2102	3/4″ 25/4,2	10,66	4,95
25.305.2103	1″ 32/5,4	15,61	5,45
25.305.2104	1¼″ 40/6,7	22,30	5,94
25.305.2105	1½″ 50/8,4	31,98	6,44
25.305.2106	2″ 63/10,5	47,99	6,93
25.305.2107	2½″ 75/12,5	67,81	7,41

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.305.2108	3″ 90/15,0	100,90	7,90
25.305.2109	4″ 110/18,4	146,66	8,61
25.305.2110	5″ 125/20,9	221,69	9,30
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, испытываемые согласно TS EN 13501-1, как минимум с нормальной огнестойкостью, 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	9,45	3,08
25.305.3102	3/4″ 25/3,5	13,93	4,95
25.305.3103	1″ 32/4,4	20,84	5,45
25.305.3104	1¼″ 40/5,5	29,86	5,94
25.305.3105	1½″ 50/6,9	42,44	6,44
25.305.3106	2″ 63/8,6	64,06	6,93
25.305.3107	2½″ 75/10,3	94,63	7,41
25.305.3108	3″ 90/12,3	148,39	7,90
25.305.3109	4″ 110/15,1	193,04	8,61
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, испытываемые согласно TS EN 13501-1, как минимум с нормальной огнестойкостью, 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 25 (Ед. изм.: м)** Номинальный размер Внешний диаметр / толщина стенки Дюймы (Ø/мм)		
25.305.4101	½″ 20/2,8	7,66	3,08
25.305.4102	¾″ 25/3,5	11,91	4,95
25.305.4103	1″ 32/4,4	17,05	5,45
25.305.4104	1¼″ 40/5,5	24,20	5,94
25.305.4105	1½″ 50/6,9	35,15	6,44
25.305.4106	2″ 63/8,6	52,88	6,93
25.305.4107	2½″ 75/10,3	75,98	7,41
25.305.4108	3″ 90/12,3	111,26	7,90
25.305.4109	4″ 110/15,1	166,74	8,61
25.305.5000	**Цена за материалы (изделия) для монтажа труб внутри зданий с помощью термической сварки (Ед. изм.: %)** Цена фитингов для монтажа полипропиленовых труб поз. 25.305.2100 внутри зданий с помощью термической сварки, соединения труб друг с другом, либо с клапанами, муфтами, кранами и т. д. (уголков, штуцеров, тройников, крестовин, переходников, заглушек и редуцирующих тройников) из полипропилена PPR-C типа 3, с одним концом под сварку (из полипропилена), а другим — для резьбового соединения (из латуни), а также всех видов материалов (изделий) для крепления, таких как пластиковые и металлические хомуты, кронштейны, втулки, принимается в качестве следующего процента от стоимости смонтированной 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.: %)**	% 18	

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Процент от стоимости установленной трубы, если трубы поз. 25.305.2100 при монтаже в коробах (каналах, лотках) вне зданий соединяются друг с другом с помощью термической сварки или резьбового соединения при условии, что прочие характеристики те же, что для поз. 204-3300			
25.305.5200	**Цена за материалы (изделия) для монтажа труб вне зданий с прокладкой в земле (Ед. изм.: %)** Процент от стоимости установленной трубы, если полипропиленовые трубы поз. 25.305.2100 прокладываются под землей вне зданий соединяются друг с другом с помощью термической сварки или резьбового соединения при условии, что прочие характеристики те же, что для поз. 25.305.5000		% 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 Толщина стенки Ø мм мм			
25.305.6101	40 - 50	3,0	12,11	3,93
25.305.6102	70 - 75	3,0	19,04	4,91
25.305.6103	100 - 110	3,0	32,46	7,96
25.305.6104	125	3,2	36,21	7,96
25.305.6105	150 - 160	3,2	43,60	8,94
25.305.6106	160	3,8	47,81	8,94
25.305.6107	200	3,9	67,20	9,44
25.305.6108	200	4,9	78,33	9,44
25.305.6109	250	4,9	103,04	11,89
25.305.6200	**Полипропиленовые дренажные трубы (с накидным соединением враструб) (согласно TS EN 1451-1) (Ед. изм.: м)** Внешний диаметр Толщина стенки (мм) (мм)			
25.305.6201	Ø50	1,8	9,46	2,46
25.305.6202	Ø70	1,9	15,48	3,79
25.305.6203	Ø100	2,7	27,80	4,43
25.305.6204	Ø125	3,1	34,06	4,91
25.305.6205	Ø150	3,9	54,53	6,39
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	16,19	3,93
25.305.6302	Ø70	2,4	26,11	4,91
25.305.6303	Ø110	3,2	41,44	6,93
25.305.6304	Ø125	3,2	57,96	7,96
25.305.6305	Ø160	4,0	75,71	8,94
25.305.6306	Ø200	4,5	122,66	9,44
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 на место работ и монтаж труб с фитингами, соответствующих Директиве ЕС 305/2011/ЕС по строительным изделиям и производимых центробежным литьем из материала плотностью 7,2 кг/дм³ (по TS EN 1561) согласно стандарту TS EN 877, с фосфатированием фитингов способом погружения и электрофорезного или катафорезного нанесения с последующей печной сушкой покрытия при 180 °C, с нанесением на внутреннюю поверхность труб 130 мкм двухкомпонентного эпоксидного состава, соответствующего TS EN 13501-1+A1, а на внешнюю поверхность — 40 мкм акриловой шумоизоляции согласно DIN 4109, укладка труб согласно проекту, с соединениями на хомутах и прокладками из EPDM (этилен-пропиленового каучука), соответствующими стандарту TS EN 681-1.			

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.305.6701	Ду 50	177,19	33,59
25.305.6702	DN70	232,14	57,35
25.305.6703	Ду 80	262,68	67,18
25.305.6704	Ду 100	316,63	90,94
25.305.6705	Ду 125	397,53	100,76
25.305.6706	Ду 150	479,89	124,53
25.305.6707	Ду 200	740,39	141,33
25.305.6708	Ду 250	975,19	151,15
25.305.6709	Ду 300	1.120,23	167,94
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 Ру 10 класса ПЭ-100 серии SDR 17 (Ед. изм.: м)**		
25.305.7101	32	4,36	1,68
25.305.7102	40	6,64	2,04
25.305.7103	50	8,84	2,28
25.305.7104	63	14,21	2,53
25.305.7105	75	17,16	2,66
25.305.7106	90	24,54	2,66
25.305.7107	110	34,40	3,15
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)	3,83	1,43
25.305.7202	Труба из термостойкого полиэтилена 16 × 2,0 мм (с кислородным барьером)	4,51	1,43
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 процентов, 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	6,29	1,43
25.305.8102	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 17 × 2,0 мм	6,40	1,43
25.305.8103	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 20 × 2,0 мм	7,40	1,43
25.305.8104	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 25 × 2,3 мм	10,49	1,43
25.305.8105	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 32 × 2,9 мм	18,96	1,68
25.305.8106	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 40 × 3,7 мм	27,84	1,68
25.305.8107	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 50 × 4,6 мм	38,20	1,68
25.305.8108	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 63 × 5,8 мм	53,71	1,68
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 процентов, с добавкой пероксидов; проведение необходимых испытаний СПЭ-труб (PE–Xa) с кислородным		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	барьером (на основе этилен-винилового спирта EVOH) согласно 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	6,69	1,43
25.305.8202	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 20 × 2,8 мм	11,90	1,43
25.305.8203	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 25 × 3,5 мм	21,20	1,43
25.305.8204	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 32 × 4,4 мм	35,41	1,68
25.305.8205	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 40 × 5,5 мм	51,75	1,68
25.305.8206	Труба из СПЭ типа a (PE–Xa) с кислородным барьером, 50 × 6,9 мм	75,38	1,68
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 процентов, 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	9,48	1,43
25.305.8302	20 × 2,9 мм	12,08	1,43
25.305.8303	25 × 3,7 мм	19,25	1,43
25.305.8304	32 × 4,7 мм	28,30	1,68
25.305.8305	40 × 6,0 мм	50,41	1,68
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 процентов, соответствующих проекту. Номинал Внешний диаметр (Øмм)		
25.305.8401	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) с кислородным барьером, 16 × 2,0 мм	4,64	1,43
25.305.8402	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) с кислородным барьером, 20 × 2,0 мм	5,96	1,43
25.305.8403	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) с кислородным барьером, 25 × 2,3 мм	6,74	1,43
25.305.8404	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) без кислородного барьера, 16 × 2,0 мм	3,64	1,43
25.305.8405	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) без кислородного барьера, 20 × 2,0 мм	4,20	1,43
25.305.8406	Труба из СПЭ типа b (PE–Xb) без кислородного барьера, 25 × 2,3 мм	5,51	1,43
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)	1,35	0,43
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 Внешний диаметр оболочки дюйм Ø мм		
25.307.1101	½″ 75	47,25	11,89
25.307.1102	¾″ 90	57,95	13,36
25.307.1103	1″ 90	65,68	16,63
25.307.1104	1¼″ 110	87,71	22,30

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.307.1105	1½″	110	90,24	24,26
25.307.1106	2″	125	111,35	26,71
25.307.1107	2½″	140	133,54	29,70
25.307.1108	3″	160	162,36	33,20
25.307.1109	4″	200	226,78	35,16
25.307.1110	5″	225	275,44	37,61
25.307.1111	6″	250	318,10	39,58
25.307.1112	8″	315	451,88	41,59
25.307.1113	10″	400	647,76	44,05
25.307.1114	12″	450	805,89	47,53
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 Внешний диаметр оболочки дюйм Ø мм			
25.307.1201	½″	75	50,80	11,89
25.307.1202	¾″	90	63,96	13,36
25.307.1203	1″	90	77,23	16,63
25.307.1204	1¼″	110	101,98	22,30
25.307.1205	1½″	110	109,30	24,26
25.307.1206	2″	125	138,54	26,71
25.307.1207	2½″	140	166,88	29,70
25.307.1208	3″	160	206,08	33,20
25.307.1209	4″	200	287,85	35,16
25.307.1210	5″	225	363,66	37,61
25.307.1211	6″	250	421,90	39,58
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 Внешний диаметр оболочки Ø мм Ø мм			
25.307.1301	Ø20	75	33,20	11,90
25.307.1302	Ø25	90	40,20	13,50
25.307.1303	Ø32	90	52,00	16,80
25.307.1304	Ø40	110	74,50	22,40
25.307.1305	Ø50	110	93,50	24,30
25.307.1306	Ø63	125	128,00	26,80
25.307.1307	Ø75	140	176,00	29,80
25.307.1308	Ø90	160	240,00	33,40
25.307.1309	Ø110	200	339,00	35,20
25.307.1310	Ø125	225	439,00	37,70
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 25, соответствующих стандарту TS 13715, допускающих укладку под землей (включая работу, без фитингов и крепежа) Номинальный размер несущей трубы Внешний диаметр оболочки Ø мм Ø мм			

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.307.1401	Ø20	75	34,00	11,90
25.307.1402	Ø25	90	41,50	13,50
25.307.1403	Ø32	90	53,00	16,80
25.307.1404	Ø40	110	74,50	22,40
25.307.1405	Ø50	110	95,00	24,30
25.307.1406	Ø63	125	132,00	26,80
25.307.1407	Ø75	140	177,00	29,80
25.307.1408	Ø90	160	253,00	33,40
25.307.1409	Ø110	200	359,00	35,20
25.307.1410	Ø125	225	474,00	37,70
25.307.1650	В качестве цены крепежа для труб с готовой термоизоляцией, соответствующего TS EN 448, фитингов, крепежа, фланцев и прокладок, используемых для монтажа полиэтиленовых труб поз. 25.307.1100, 25.307.1200, 25.307.1300 и 25.307.1400, принимается следующий процент от стоимости смонтированной трубы (Ед. изм.: %):		% 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 Мин. внешний диаметр наружной трубы (оболочки) (Ø) мм (Ø) мм			
25.307.1901	25	50	107,16	8,91
25.307.1902	32	63	161,15	11,89
25.307.1903	40	75	181,75	14,86
25.307.1904	50	90	243,84	17,83
25.307.1905	63	125	294,04	20,80
25.307.1906	75	125	344,34	23,76
25.307.1907	90	160	496,30	26,74
25.307.1908	110	190	537,90	32,68
25.307.1909	125	200	687,78	35,65
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: (материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка на место работ и монтаж на месте труб, изготавливаемых согласно стандарту TS EN 12449			
25.310.1100	**Медные трубы с толщиной стенки 0,8 мм (Ед. изм.: м)**			
25.310.1101	Ø5 мм		11,26	4,91
25.310.1102	Ø6 мм		14,09	5,90
25.310.1103	Ø8 мм		17,81	5,90
25.310.1104	Ø10 мм		23,04	7,38
25.310.1105	Ø12 мм		27,24	7,86
25.310.1106	Ø14 мм		31,46	8,36
25.310.1107	Ø16 мм		36,16	9,34
25.310.1108	Ø20 мм		44,10	9,83
25.310.1200	**Медные трубы с толщиной стенки 1 мм (Ед. изм.: м)**			
25.310.1201	Ø4 мм		9,60	4,95
25.310.1202	Ø5 мм		12,94	5,94
25.310.1203	Ø6 мм		16,25	6,93
25.310.1204	Ø8 мм		21,88	7,90
25.310.1205	Ø10 мм		27,03	8,40

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.310.1206	Ø12 мм	32,18	8,89
25.310.1207	Ø14 мм	37,34	9,39
25.310.1208	Ø16 мм	42,96	10,36
25.310.1209	Ø18 мм	48,11	10,85
25.310.1210	Ø20 мм	53,26	11,35
25.310.1211	Ø22 мм	58,40	11,84
25.310.1212	Ø25 мм	65,89	12,33
25.310.1213	Ø28 мм	73,35	12,81
25.310.1300	**Медные трубы с толщиной стенки 1,5 мм (Ед. изм.: м)**		
25.310.1301	Ø5 мм	12,94	5,94
25.310.1302	Ø6 мм	17,41	6,93
25.310.1303	Ø8 мм	25,36	7,90
25.310.1304	Ø10 мм	32,85	8,40
25.310.1305	Ø12 мм	40,31	8,89
25.310.1306	Ø16 мм	55,76	10,36
25.310.1307	Ø20 мм	70,23	10,85
25.310.1308	Ø22 мм	77,71	11,35
25.310.1309	Ø25 мм	88,69	11,84
25.310.1310	Ø28 мм	99,64	12,33
25.310.1311	Ø32 мм	114,10	12,81
25.310.1312	Ø35 мм	125,08	13,31
25.310.1313	Ø36 мм	129,05	13,80
25.310.1314	Ø40 мм	143,53	14,30
25.310.1400	**Медные трубы с толщиной стенки 2 мм (Ед. изм.: м)** Внешний диаметр		
25.310.1401	Ø20 мм	85,85	11,35
25.310.1402	Ø25 мм	110,13	12,33
25.310.1403	Ø32 мм	143,70	13,31
25.310.1404	Ø40 мм	182,41	14,78
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.	% 30	
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 мойки; Ø50 мм	35,93	4,91
25.312.1102	Горизонтальный; Ø50 мм	33,44	4,91
25.312.1103	Горизонтальный; Ø75 мм	38,70	7,38
25.312.1104	Вертикальный; Ø50 мм	32,21	4,91
25.312.1105	Вертикальный; Ø75 мм	37,89	7,38

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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 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	70,46	6,98
25.312.1202	С заслонкой; Ø125 мм	77,54	9,44
25.312.1203	С заслонкой; Ø160 мм	96,55	10,43
25.312.1204	С заслонкой; Ø200 мм	167,24	11,89
25.312.1205	С откидной запираемой крышкой; Ø100 мм	72,98	6,98
25.312.1206	С откидной запираемой крышкой; Ø125 мм	79,64	9,44
25.312.1207	С откидной запираемой крышкой; Ø160 мм	104,64	10,43
25.312.1208	С откидной запираемой крышкой; Ø200 мм	173,11	11,89
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	26,21	7,73
25.312.2102	Ø100 мм	38,05	10,33
25.312.2103	Ø125 мм	48,40	11,44
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 A1, 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)	150,74	19,65
25.312.2202	Устройство фановой трубы для сточных вод с автоматически закрывающимся дефлектором, макс. Ø100 мм (включительно)	240,04	19,65
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/EC 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.		
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″)	35,46	12,29
25.320.1102	Ø20 мм (¾″)	40,51	13,51
25.320.1103	Ø25 мм (1″)	66,54	17,83
25.320.1104	Ø32 мм (1¼″)	105,59	20,29
25.320.1105	Ø40 мм (1½″)	136,43	21,51
25.320.1106	Ø50 мм (2″)	205,34	23,15
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/EC 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	452,91	34,03
25.320.1202	Ø50 мм	522,00	41,39
25.320.1203	Ø65 мм	622,40	43,85
25.320.1204	Ø80 мм	754,19	58,94
25.320.1205	Ø100 мм	947,09	65,95

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.1206	Ø125 мм	1.296,35	70,86
25.320.1207	Ø150 мм	1.588,44	80,69
25.320.1208	Ø200 мм	2.602,80	105,66
25.320.1209	Ø250 мм	4.246,10	115,90
25.320.1210	Ø300 мм	5.330,13	120,81
25.320.1211	Ø350 мм	7.414,40	124,90
25.320.1212	Ø400 мм	9.913,73	151,31
25.320.1213	Ø500 мм	17.445,10	171,58
25.320.1214	Ø600 мм	18.834,98	182,03
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	463,08	34,65
25.320.1302	Ø50 мм	527,16	41,39
25.320.1303	Ø65 мм	626,23	43,85
25.320.1304	Ø80 мм	797,91	58,94
25.320.1305	Ø100 мм	970,20	65,95
25.320.1306	Ø125 мм	1.361,38	70,86
25.320.1307	Ø150 мм	1.611,61	80,69
25.320.1308	Ø200 мм	2.636,79	105,66
25.320.1309	Ø250 мм	4.572,98	115,90
25.320.1310	Ø300 мм	5.687,53	120,81
25.320.1311	Ø350 мм	8.311,39	127,71
25.320.1312	Ø400 мм	11.147,23	151,31
25.320.1313	Ø500 мм	19.609,79	171,58
25.320.1314	Ø600 мм	21.172,44	182,03
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″)	51,73	15,38
25.320.1402	Ø20 мм (¾″)	62,34	16,60
25.320.1403	Ø25 мм (1″)	89,50	17,83
25.320.1404	Ø32 мм (1¼″)	150,81	20,29
25.320.1405	Ø40 мм (1½″)	186,93	21,51
25.320.1406	Ø50 мм (2″)	281,98	22,74
25.320.2000	**ШАРОВЫЕ КРАНЫ: (TS 3148)** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте шаровых кранов, соответствующих Директиве 2014/68/EC 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.		
25.320.2100	**Латунные, с прессованной тефлоновой (ПТФЭ) прокладкой, полнопроходные, с резьбовым присоединением**		
25.320.2101	Ø15 мм (½″)	36,85	12,29
25.320.2102	Ø20 мм (¾″)	47,19	13,51
25.320.2103	Ø25 мм (1″)	68,74	14,74
25.320.2104	Ø32 мм (1¼″)	106,20	17,20
25.320.2105	Ø40 мм (1½″)	148,94	18,43
25.320.2106	Ø50 мм (2″)	216,08	19,65
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	298,56	31,14
25.320.2202	Ø50 мм	373,21	38,50

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.2203	Ø65 мм	505,06	40,96
25.320.2204	Ø80 мм	716,50	58,15
25.320.2205	Ø100 мм	993,51	63,06
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	256,49	31,14
25.320.2302	Ø50 мм	314,56	38,50
25.320.2303	Ø65 мм	416,31	40,96
25.320.2304	Ø80 мм	582,45	58,15
25.320.2305	Ø100 мм	718,48	63,06
25.320.2306	Ø125 мм	1.186,09	67,98
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″)	131,61	14,35
25.320.2402	Ø20 мм (¾″)	145,68	15,58
25.320.2403	Ø25 мм (1″)	179,63	16,80
25.320.2404	Ø32 мм (1¼″)	215,23	19,26
25.320.2405	Ø40 мм (1½″)	278,79	20,49
25.320.2406	Ø50 мм (2″)	369,16	21,71
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	184,24	16,80
25.320.2502	Ø20 мм	224,11	21,31
25.320.2503	Ø25 мм	256,71	23,76
25.320.2504	Ø32 мм	328,28	26,23
25.320.2505	Ø40 мм	373,39	31,76
25.320.2506	Ø50 мм	481,25	38,50
25.320.2507	Ø65 мм	639,80	40,96
25.320.2508	Ø80 мм	916,89	56,05
25.320.2509	Ø100 мм	1.224,85	63,06
25.320.2510	Ø125 мм	1.875,98	67,98
25.320.2511	Ø150 мм	3.095,28	77,80
25.320.2512	Ø200 мм	4.992,39	102,78
25.320.2513	Ø250 мм	7.622,69	113,01
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″)	228,71	14,35
25.320.2602	Ø20 мм (¾″)	280,65	15,58
25.320.2603	Ø25 мм (1″)	369,89	16,80
25.320.2604	Ø32 мм (1¼″)	495,26	19,26
25.320.2605	Ø40 мм (1½″)	660,56	20,49
25.320.2606	Ø50 мм (2″)	916,33	21,71
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	325,16	21,31
25.320.2702	Ø20 мм с фланцевым присоединением	392,18	23,76
25.320.2703	Ø25 мм с фланцевым присоединением	464,05	26,23
25.320.2704	Ø32 мм с фланцевым присоединением	593,18	31,14
25.320.2705	Ø40 мм с фланцевым присоединением	718,85	40,56
25.320.2706	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	990,45	43,03

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.2707	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	1.388,81	62,26
25.320.2708	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	1.907,90	67,18
25.320.2709	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	2.731,86	74,15
25.320.2710	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	3.869,70	83,98
25.320.2711	Ø150 мм с фланцевым присоединением	6.136,19	112,65
25.320.2712	Ø200 мм с фланцевым присоединением	9.462,31	124,53
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 (1/2″)	36,65	14,35
25.320.3102	Ø20 мм (3/4″) с резьбовым присоединением	45,19	15,58
25.320.3103	Ø25 мм (1″) с резьбовым присоединением	65,31	16,80
25.320.3104	32 Ø мм с резьбовым присоединением (1¼″)	102,65	19,26
25.320.3105	Ø40 мм (1½″), с резьбовым присоединением	141,88	20,49
25.320.3106	Ø50 мм(2″) с резьбовым присоединением	207,24	21,71
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	213,15	16,80
25.320.3202	Ø20 мм	258,44	21,31
25.320.3203	Ø25 мм	308,83	23,76
25.320.3204	Ø32 мм	414,69	26,23
25.320.3205	Ø40 мм	495,56	31,76
25.320.3206	Ø50 мм	669,41	38,50
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	879,06	40,96
25.320.3302	Ø80 мм	1.257,73	56,05
25.320.3303	Ø100 мм	1.721,15	63,06
25.320.3304	Ø125 мм	2.690,88	67,98
25.320.3305	Ø150 мм	4.695,68	77,80
25.320.3306	Ø200 мм	7.924,94	102,78
25.320.3307	Ø250 мм	13.518,94	113,01
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	268,41	38,50
25.320.4102	Ø65 мм	297,25	40,96
25.320.4103	Ø80 мм	393,14	56,05
25.320.4104	Ø100 мм	512,48	63,06
25.320.4105	Ø125 мм	707,28	67,98

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.4106	Ø150 мм	796,18	72,89
25.320.4107	Ø200 мм	1.297,10	94,34
25.320.4108	Ø250 мм	2.056,75	102,78
25.320.4109	Ø300 мм	3.191,84	121,45
25.320.4110	Ø350 мм	5.857,01	137,78
25.320.4111	Ø400 мм	9.592,96	152,51
25.320.4112	Ø500 мм	15.944,31	177,08
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	271,86	21,31
25.320.5102	Ø20 мм с фланцевым присоединением	301,91	23,76
25.320.5103	Ø25 мм с фланцевым присоединением	357,09	26,23
25.320.5104	Ø32 мм с фланцевым присоединением	455,54	28,68
25.320.5105	Ø40 мм с фланцевым присоединением	554,63	31,76
25.320.5106	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	666,09	38,50
25.320.5107	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	979,88	40,96
25.320.5108	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	1.217,68	56,05
25.320.5109	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	1.789,34	63,06
25.320.5110	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	2.416,08	67,98
25.320.5111	Ø150 мм с фланцевым присоединением	3.213,01	77,80
25.320.5112	Ø200 мм с фланцевым присоединением	5.572,33	102,78
25.320.5113	Ø250 мм, с фланцевым присоединением	12.285,76	113,01
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	198,23	21,31
25.320.5202	Ø20 мм с фланцевым присоединением	244,66	23,76
25.320.5203	Ø25 мм с фланцевым присоединением	301,00	26,23
25.320.5204	Ø32 мм с фланцевым присоединением	422,01	28,68
25.320.5205	Ø40 мм с фланцевым присоединением	526,50	31,76
25.320.5206	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	725,00	38,50
25.320.5207	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	1.143,09	40,96
25.320.5208	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	1.456,54	56,05
25.320.5209	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	1.907,08	63,06
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	334,95	23,76
25.320.5302	Ø20 мм с фланцевым присоединением	413,44	26,23
25.320.5303	Ø25 мм с фланцевым присоединением	502,39	28,68
25.320.5304	Ø32 мм с фланцевым присоединением	713,90	31,76
25.320.5305	Ø40 мм с фланцевым присоединением	951,84	38,50
25.320.5306	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	1.209,06	40,96
25.320.5400	**Задвижки (клапаны) для перегретой воды и пара на Ру 25–40; в литом корпусе из стали или высокопрочного чугуна GGG 40, запорные, со штоком, клапаном и седлом из нержавеющей стали, с фланцевым присоединением;**		
25.320.5401	Ø15 мм с фланцевым присоединением	363,86	23,76
25.320.5402	Ø20 мм с фланцевым присоединением	393,65	26,23

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.320.5403	Ø25 мм с фланцевым присоединением	472,78	28,68
25.320.5404	Ø32 мм с фланцевым присоединением	577,00	31,76
25.320.5405	Ø40 мм с фланцевым присоединением	692,81	38,50
25.320.5406	Ø50 мм, с фланцевым присоединением	841,86	40,96
25.320.5407	Ø65 мм, с фланцевым присоединением	1.309,41	62,26
25.320.5408	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	1.542,31	67,18
25.320.5409	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	2.269,74	74,15
25.320.5410	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	3.409,98	83,98
25.320.5411	Ø150 мм с фланцевым присоединением	4.460,01	112,65
25.320.5412	Ø200 мм с фланцевым присоединением	7.737,00	124,53
25.320.5413	Ø250 мм с фланцевым присоединением	16.441,94	129,44
25.320.5414	Ø300 мм с фланцевым присоединением	21.337,48	134,35
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	1.429,91	43,03
25.320.5502	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	1.797,58	62,26
25.320.5503	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	2.350,53	67,18
25.320.5504	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	3.488,50	74,15
25.320.5505	Ø150 мм с фланцевым присоединением	4.412,04	83,98
25.320.5506	Ø200 мм с фланцевым присоединением	6.817,86	112,65
25.320.5600	**Поршневые клапаны с самобалансировкой, для перегретой воды и пара на Ру 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	1.665,14	62,26
25.320.5602	Ø80 мм, с фланцевым присоединением	2.194,23	67,18
25.320.5603	Ø100 мм, с фланцевым присоединением	2.854,65	74,15
25.320.5604	Ø125 мм, с фланцевым присоединением	4.498,33	83,98
25.320.5605	Ø150 мм с фланцевым присоединением	5.721,09	112,65
25.320.5606	Ø200 мм с фланцевым присоединением	9.060,73	124,53
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	424,89	16,80
25.320.6102	Ø20 мм с фланцевым присоединением	476,15	21,31
25.320.6103	Ø25 мм с фланцевым присоединением	558,26	23,76
25.320.6104	Ø32 мм с фланцевым присоединением	688,50	26,23
25.320.6105	Ø40 мм с фланцевым присоединением	814,76	31,76
25.320.6106	Ø50 мм с фланцевым присоединением	975,71	38,50
25.320.6107	Ø65 мм с фланцевым присоединением	1.354,06	40,96
25.320.6108	Ø80 мм с фланцевым присоединением	1.703,60	56,05
25.320.6109	Ø100 мм с фланцевым присоединением	2.254,13	63,06
25.320.6110	Ø125 мм с фланцевым присоединением	3.368,58	67,98
25.320.6111	Ø150 мм с фланцевым присоединением	4.433,98	77,80
25.320.6112	Ø200 мм с фланцевым присоединением	7.644,05	102,78
25.320.6113	Ø250 мм с фланцевым присоединением	16.077,26	113,01

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	630,90	21,31
25.320.6202	Ø20 мм с фланцевым присоединением	685,30	23,76
25.320.6203	Ø25 мм с фланцевым присоединением	791,49	26,23
25.320.6204	Ø32 мм с фланцевым присоединением	918,19	31,76
25.320.6205	Ø40 мм с фланцевым присоединением	1.053,91	38,50
25.320.6206	Ø50 мм с фланцевым присоединением	1.224,99	40,96
25.320.6207	Ø65 мм с фланцевым присоединением	1.881,83	56,05
25.320.6208	Ø80 мм с фланцевым присоединением	2.260,10	63,06
25.320.6209	Ø100 мм с фланцевым присоединением	3.221,45	67,98
25.320.6210	Ø125 мм с фланцевым присоединением	4.609,29	77,80
25.320.6211	Ø150 мм с фланцевым присоединением	6.318,68	102,78
25.320.6212	Ø200 мм с фланцевым присоединением	10.358,78	113,01
25.320.7000	**БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА: (Ед. изм: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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″)	245,04	24,18
25.320.7102	Ø20 мм (¾″)	281,26	31,14
25.320.7103	Ø 25 мм (1″)	343,21	40,96
25.320.7104	Ø32 мм (1¼″)	468,90	53,24
25.320.7105	Ø40 мм (1½″)	564,93	65,53
25.320.7106	Ø50 мм (2″)	821,78	77,80
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	1.909,26	112,65
25.320.7202	Ø80 мм	2.389,79	124,53
25.320.7203	Ø100 мм	3.242,89	141,33
25.320.7204	Ø125 мм	4.434,81	151,15
25.320.7205	Ø150 мм	5.964,88	167,94
25.320.7206	Ø200 мм	12.679,58	196,61
25.320.7207	Ø250 мм	20.383,79	208,50
25.320.7208	Ø300 мм	28.055,88	225,29
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	клапанов с картриджами с резьбой 15 Ø (1/2"") и 20 Ø (3/4"") (внутренняя резьба) и 25 Ø (1"") - 40 Ø (1½"") (наружная резьба).		
25.320.7301	Ø15 мм (½″)	291,80	16,80
25.320.7302	Ø20 мм (¾″)	370,54	31,14
25.320.7303	Ø 25 мм (1″)	484,84	43,03
25.320.7304	Ø32 мм (1¼″)	680,90	57,35
25.320.7305	Ø40 мм (1½″)	898,95	71,70
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	1.291,76	83,98
25.320.7402	Ø65 мм	2.260,89	112,65
25.320.7403	Ø80 мм	2.358,71	124,53
25.320.7404	Ø100 мм	4.856,99	141,33
25.320.7405	Ø125 мм	6.693,69	151,15
25.320.7406	Ø150 мм	9.155,85	167,94
25.320.7407	Ø200 мм	14.173,64	196,61
25.320.7408	Ø250 мм	20.349,96	208,50
25.320.7409	Ø300 мм	25.888,43	225,29
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″)	159,49	16,80
25.320.8102	Ø20 мм, с резьбовым присоединением (¾″)	176,94	21,31
25.320.8103	Ø25 мм, с резьбовым присоединением (1″)	275,21	23,76
25.320.8104	Ø32 мм с резьбовым присоединением (1¼″)	358,54	26,23
25.320.8105	Ø40 мм с резьбовым присоединением (1½″)	478,70	31,76
25.320.8106	Ø50 мм с резьбовым присоединением (2″)	627,46	38,50
25.320.8107	Ø65 мм, с резьбовым или фланцевым присоединением	919,70	40,96
25.320.8108	Ø80 мм, с резьбовым или фланцевым присоединением	1.189,00	56,05
25.320.8109	Ø100 мм, с резьбовым или фланцевым присоединением	1.273,15	63,06
25.320.8110	Ø125 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	1.507,26	67,98
25.320.8111	Ø150 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	2.334,70	77,80
25.320.8200	**Редукционный клапан, для пара, Ру 16, с фланцевым присоединением;**		
25.320.8201	Ø15 мм	937,00	16,80
25.320.8202	Ø20 мм	1.012,25	21,31
25.320.8203	Ø25 мм	1.086,43	23,76
25.320.8204	Ø32 мм	1.385,35	26,23
25.320.8205	Ø40 мм	1.551,73	31,76
25.320.8206	Ø50 мм	1.702,44	38,50
25.320.8207	Ø65 мм	4.419,99	40,96
25.320.8208	Ø80 мм	4.482,63	56,05
25.320.8209	Ø100 мм	5.686,70	63,06

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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″)	373,50	19,65
25.320.9102	Ø20 мм (¾″)	429,44	24,56
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	1.809,41	38,50
25.320.9202	Ø65 мм	2.086,90	40,96
25.320.9203	Ø80 мм	2.627,60	56,05
25.320.9204	Ø100 мм	2.988,14	63,06
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 1200 мкм (1,2 мм) до Ду 150, .		
25.325.1100	**Фильтр-отстойник на Ру 16 для пара, изготовленные пресс-литьем, с резьбовым присоединением;**		
25.325.1101	Ø15 мм (½″)	32,53	12,29
25.325.1102	Ø20 мм (¾″)	42,00	13,51
25.325.1103	Ø 25 мм (1″)	57,75	14,74
25.325.1104	Ø32 мм (1¼″)	92,46	17,20
25.325.1105	Ø40 мм (1½″)	116,71	18,43
25.325.1106	Ø50 мм (2″)	173,41	19,65
25.325.1200	**Фильтр-отстойник на Ру 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	109,20	16,80
25.325.1202	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	142,10	21,31
25.325.1203	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	173,99	23,76
25.325.1204	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	214,23	26,23
25.325.1205	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	255,25	31,76
25.325.1206	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	325,74	38,50
25.325.1207	Ø65 мм с фланцевым присоединением	439,15	40,96
25.325.1208	Ø80 мм с фланцевым присоединением	579,44	56,05
25.325.1209	Ø100 мм с фланцевым присоединением	762,75	63,06
25.325.1210	Ø125 мм с фланцевым присоединением	1.137,03	67,98
25.325.1211	Ø150 мм с фланцевым присоединением	1.549,79	77,80
25.325.1212	Ø200 мм с фланцевым присоединением	2.700,53	102,78
25.325.1213	Ø250 мм с фланцевым присоединением	5.538,86	113,01
25.325.1214	Ø300 мм с фланцевым присоединением	7.384,15	128,99

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.325.1300	**Фильтр-отстойник на Ру 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	220,34	21,31
25.325.1302	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	277,35	23,76
25.325.1303	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	369,11	26,23
25.325.1304	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	449,69	31,76
25.325.1305	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	525,59	38,50
25.325.1306	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	732,43	40,96
25.325.1307	Ø65 мм с фланцевым присоединением	1.348,86	56,05
25.325.1308	Ø80 мм с фланцевым присоединением	1.715,25	63,06
25.325.1309	Ø100 мм с фланцевым присоединением	2.162,50	67,98
25.325.1310	Ø125 мм с фланцевым присоединением	3.283,58	77,80
25.325.1311	Ø150 мм с фланцевым присоединением	4.268,39	102,78
25.325.1312	Ø200 мм с фланцевым присоединением	6.436,83	113,01
25.325.1400	**Фильтр-отстойник на Ру 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	180,46	21,31
25.325.1402	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	229,40	23,76
25.325.1403	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	275,19	26,23
25.325.1404	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	365,25	31,76
25.325.1405	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	432,90	38,50
25.325.1406	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	565,08	40,96
25.325.1407	Ø65 мм с фланцевым присоединением	856,20	56,05
25.325.1408	Ø80 мм с фланцевым присоединением	1.115,48	63,06
25.325.1409	Ø100 мм с фланцевым присоединением	1.523,75	67,98
25.325.1410	Ø125 мм с фланцевым присоединением	2.263,10	77,80
25.325.1411	Ø150 мм с фланцевым присоединением	3.190,44	102,78
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) 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″)	33,65	12,29
25.325.2102	Ø20 мм (¾″)	42,23	13,51
25.325.2103	Ø25 мм (1″)	55,45	14,74
25.325.2104	Ø32 мм (1¼″)	83,06	17,20
25.325.2105	Ø40 мм (1½″)	108,66	18,43
25.325.2106	Ø50 мм (2″)	150,41	19,65
25.325.2200	**В литом чугунном корпусе, с резьбовым или фланцевым присоединением**		
25.325.2201	Ø15 мм (½″), с резьбовым или фланцевым присоединением	174,75	16,80
25.325.2202	Ø20 мм (¾″), с резьбовым или фланцевым присоединением	227,56	21,31
25.325.2203	Ø25 мм (1″), с резьбовым или фланцевым присоединением	276,89	23,76
25.325.2204	Ø32 мм (1¼″), с резьбовым или фланцевым присоединением	354,11	26,23
25.325.2205	Ø40 мм (1½″), с резьбовым или фланцевым присоединением	422,34	31,76
25.325.2206	Ø50 мм (2″), с резьбовым или фланцевым присоединением	539,59	38,50
25.325.2300	**В литом чугунном корпусе, с фланцевым присоединением;**		
25.325.2301	Ø65 мм	652,53	40,96
25.325.2302	Ø80 мм	814,86	56,05
25.325.2303	Ø100 мм	1.061,39	63,06

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.325.2304	Ø125 мм	1.543,08	67,98
25.325.2305	Ø150 мм	2.059,10	77,80
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	165,49	16,80
25.325.3102	Ø20 мм	192,50	21,31
25.325.3103	Ø25 мм	222,34	23,76
25.325.3104	Ø32 мм	266,54	26,23
25.325.3105	Ø40 мм	321,83	31,76
25.325.3106	Ø50 мм	413,73	38,50
25.325.3107	Ø65 мм	597,30	40,96
25.325.3108	Ø80 мм	762,99	56,05
25.325.3109	Ø100 мм	1.101,29	63,06
25.325.3110	Ø125 мм	1.516,50	67,98
25.325.3111	Ø150 мм	2.213,08	78,21
25.325.3112	Ø200 мм	3.703,74	103,19
25.325.3113	Ø250 мм	5.932,95	113,01
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	204,06	16,80
25.325.3202	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	233,04	21,31
25.325.3203	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	275,39	23,76
25.325.3204	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	337,03	26,23
25.325.3205	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	405,26	31,76
25.325.3206	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	531,63	38,50
25.325.3207	Ø65 мм с фланцевым присоединением	717,43	40,96
25.325.3208	Ø80 мм с фланцевым присоединением	966,73	56,05
25.325.3209	Ø100 мм с фланцевым присоединением	1.293,38	63,06
25.325.3210	Ø125 мм с фланцевым присоединением	2.046,48	67,98
25.325.3211	Ø150 мм с фланцевым присоединением	2.833,08	78,21
25.325.3212	Ø200 мм с фланцевым присоединением	4.726,00	103,19
25.325.3213	Ø250 мм с фланцевым присоединением	8.479,14	113,01
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	108,45	16,80
25.325.3302	Ø20 мм	127,34	21,31
25.325.3303	Ø25 мм	150,64	23,76
25.325.3304	Ø32 мм	221,96	26,23
25.325.3305	Ø40 мм	263,83	31,76
25.325.3306	Ø50 мм	364,60	38,50
25.325.3307	Ø65 мм	468,34	40,96
25.325.3308	Ø80 мм	613,55	56,05
25.325.3309	Ø100 мм	820,13	63,06
25.325.3400	**В литом стальном корпусе, с прижимной пружиной и золотником, с тефлоновым седлом, с резьбовым или фланцевым присоединением, на Ру 25–40;**		

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.325.3401	Ø15 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	277,96	21,31
25.325.3402	Ø20 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	310,21	23,76
25.325.3403	Ø25 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	386,19	26,23
25.325.3404	Ø32 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	430,29	31,76
25.325.3405	Ø40 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	516,68	38,50
25.325.3406	Ø50 мм с резьбовым или фланцевым присоединением	682,49	40,96
25.325.3407	Ø65 мм с фланцевым присоединением	1.051,18	56,05
25.325.3408	Ø80 мм с фланцевым присоединением	1.379,71	63,06
25.325.3409	Ø100 мм с фланцевым присоединением	2.112,75	67,98
25.325.3410	Ø125 мм с фланцевым присоединением	3.423,96	78,21
25.325.3411	Ø150 мм с фланцевым присоединением	4.629,04	103,19
25.325.3412	Ø200 мм с фланцевым присоединением	7.892,18	113,01
25.325.3413	Ø250 мм с фланцевым присоединением	12.740,63	118,13
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/EC 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 Ру 16;**		
25.327.1101	Ø15 мм (½″)	48,91	12,29
25.327.1102	Ø20 мм (¾″)	76,81	13,51
25.327.1103	Ø25 мм (1″)	120,55	14,74
25.327.1104	Ø32 мм (1¼″)	222,78	17,20
25.327.1105	Ø40 мм (1½″)	271,31	18,43
25.327.1106	Ø50 мм (2″)	354,35	19,65
25.327.1200	**Предохранительный клапан; чугунный, грузовой или пружинный, с медленным троганием (пропорциональным усилием), с фланцевым присоединением, на Ру 16; (с сертификатом TSE)**		
25.327.1201	Ø32 мм	1.026,73	38,50
25.327.1202	Ø40 мм	1.304,14	40,96
25.327.1203	Ø50 мм	1.582,74	58,15
25.327.1204	Ø65 мм	2.517,33	63,06
25.327.1205	Ø80 мм	3.386,09	67,98
25.327.1206	Ø100 мм	4.650,08	78,21
25.327.1300	**Предохранительный клапан; чугунный, грузовой или пружинный, с быстрым троганием (полным усилием), с фланцевым присоединением, на Ру 16; (с сертификатом TSE)**		
25.327.1301	Ø32 мм	1.059,31	38,50
25.327.1302	Ø40 мм	1.437,46	40,96
25.327.1303	Ø50 мм	1.780,33	58,15
25.327.1304	Ø65 мм	2.736,26	63,06
25.327.1305	Ø80 мм	3.560,28	67,98
25.327.1306	Ø100 мм	4.688,40	78,21
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	342,84	33,59
25.330.1102	Ø50 мм	403,29	48,33
25.330.1103	Ø65 мм	504,30	53,24
25.330.1104	Ø80 мм	584,05	58,15

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.330.1105	Ø100 мм	698,90	67,98
25.330.1106	Ø125 мм	803,36	84,78
25.330.1107	Ø150 мм	978,56	94,60
25.330.1108	Ø200 мм	1.394,15	104,43
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) Ру 16, смещение 30 мм		
25.330.1201	Ø40 мм	440,16	33,59
25.330.1202	Ø50 мм	487,05	48,33
25.330.1203	Ø65 мм	562,56	53,24
25.330.1204	Ø80 мм	660,90	58,15
25.330.1205	Ø100 мм	787,69	67,98
25.330.1206	Ø125 мм	974,93	84,78
25.330.1207	Ø150 мм	1.174,00	94,60
25.330.1208	Ø175 мм	1.498,64	99,51
25.330.1209	Ø200 мм	2.124,49	104,43
25.330.1210	Ø250 мм	2.858,70	109,34
25.330.1211	Ø300 мм	3.835,15	114,25
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) Ру 16, смещение 30 мм		
25.330.1401	Ø15 мм	220,70	16,80
25.330.1402	Ø20 мм	267,71	21,31
25.330.1403	Ø25 мм	271,89	23,76
25.330.1404	Ø32 мм	290,14	28,68
25.330.1405	Ø40 мм	322,66	33,59
25.330.1406	Ø50 мм	379,75	50,39
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) Ру 16 (Рабочая температура от +425 до –80 °C) Ру 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	604,41	33,59
25.330.2102	Ø32 мм	632,41	48,33
25.330.2103	Ø40 мм	679,33	48,33
25.330.2104	Ø50 мм	745,38	48,33
25.330.2105	Ø65 мм	878,00	53,24
25.330.2106	Ø80 мм	1.005,83	58,15
25.330.2107	Ø100 мм	1.216,31	67,98
25.330.2108	Ø125 мм	1.530,39	84,78
25.330.2109	Ø150 мм	1.887,70	99,51
25.330.2110	Ø200 мм	2.696,08	104,43

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.330.2111	Ø250 мм	3.701,25	109,34
25.330.2112	Ø300 мм	5.373,80	114,25
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	700,86	33,59
25.330.2202	Ø32 мм	765,75	48,33
25.330.2203	Ø40 мм	831,04	48,33
25.330.2204	Ø50 мм	921,81	48,33
25.330.2205	Ø65 мм	1.051,44	53,24
25.330.2206	Ø80 мм	1.266,18	58,15
25.330.2207	Ø100 мм	1.459,41	67,98
25.330.2208	Ø125 мм	1.908,61	84,78
25.330.2209	Ø150 мм	2.364,31	99,51
25.330.2210	Ø200 мм	3.229,80	104,43
25.330.2211	Ø250 мм	4.584,13	109,34
25.330.2212	Ø300 мм	5.750,53	114,25
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	777,81	33,59
25.330.2302	Ø32 мм	827,75	48,33
25.330.2303	Ø40 мм	888,38	48,33
25.330.2304	Ø50 мм	1.038,45	48,33
25.330.2305	Ø65 мм	1.237,15	53,24
25.330.2306	Ø80 мм	1.445,81	58,15
25.330.2307	Ø100 мм	1.726,76	67,98
25.330.2308	Ø125 мм	2.202,11	84,78
25.330.2309	Ø150 мм	2.626,93	99,51
25.330.2310	Ø200 мм	3.735,16	104,43
25.330.2311	Ø250 мм	5.173,89	109,34
25.330.2312	Ø300 мм	6.958,69	114,25
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	691,53	33,59
25.330.3102	Ø32 мм	772,64	48,33
25.330.3103	Ø40 мм	840,44	48,33
25.330.3104	Ø50 мм	1.035,86	48,33
25.330.3105	Ø65 мм	1.115,99	53,24
25.330.3106	Ø80 мм	1.328,84	58,15
25.330.3107	Ø100 мм	1.589,48	67,98
25.330.3108	Ø125 мм	1.931,31	84,78
25.330.3109	Ø150 мм	2.624,01	99,51
25.330.3110	Ø200 мм	3.764,90	104,43
25.330.3111	Ø250 мм	4.933,51	109,34
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	1.201,05	53,24
25.330.3202	Ø80 мм	1.504,18	58,15
25.330.3203	Ø100 мм	1.727,85	67,98
25.330.3204	Ø125 мм	2.227,14	84,78
25.330.3205	Ø150 мм	2.738,19	99,51
25.330.3206	Ø200 мм	3.973,28	104,43
25.330.3207	Ø250 мм	5.550,66	109,34
25.332.1000	**ВИБРОГАСИТЕЛИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	288,96	16,80
25.332.1102	Ø20 мм	332,34	23,76
25.332.1103	Ø25 мм	419,25	33,59
25.332.1104	Ø32 мм	434,46	33,59
25.332.1105	Ø40 мм	487,61	38,50
25.332.1106	Ø50 мм	545,20	48,33
25.332.1107	Ø65 мм	635,03	53,24
25.332.1108	Ø80 мм	747,49	58,15
25.332.1109	Ø100 мм	876,29	67,98
25.332.1110	Ø125 мм	1.062,86	84,78
25.332.1111	Ø150 мм	1.351,89	99,51
25.332.1112	Ø200 мм	1.893,66	104,43
25.332.1113	Ø250 мм	3.027,40	109,34
25.332.1200	**С присоединением фланцами или сваркой встык; Ру 25-40** По сравнению с поз. 25.332.1100, цены за установленную единицу повышаются на 40 процентов, а плата за монтаж не изменяется.		
25.332.1300	**Резиновые виброгасители (амортизаторы): (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %) на Ру 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	209,15	33,59
25.332.1302	Ø40 мм	220,81	33,59
25.332.1303	Ø50 мм	261,44	48,33
25.332.1304	Ø65 мм	331,46	53,24
25.332.1305	Ø80 мм	378,70	58,15
25.332.1306	Ø100 мм	457,01	67,98
25.332.1307	Ø125 мм	587,53	84,78
25.332.1308	Ø150 мм	740,61	99,51
25.332.1309	Ø200 мм	990,01	104,43
25.332.1310	Ø250 мм	1.301,71	109,34
25.332.1311	Ø300 мм	1.788,30	114,25
25.334.1000	**ПАРОУЛОВИТЕЛИ (конденсатоотводчики): (Ед. изм.: шт.)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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″)	419,90	16,80
25.334.1102	Ø20 мм (¾″)	468,68	21,31
25.334.1103	Ø25 мм (1″)	550,60	23,76
25.334.1104	Ø32 мм (1¼″)	637,19	26,23
25.334.1105	Ø40 мм (1½″)	650,79	31,76
25.334.1106	Ø50 мм (2″)	677,03	38,50
25.334.1200	**Термостатические, с резьбовым присоединением;** Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в рабочем состоянии конденсатоотводчиков (TS-3144) с рабочим давлением 10 атм., корпусом и крышкой из закаленной литой 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″)	386,94	16,80
25.334.1202	Ø20 мм (¾″)	446,93	21,31
25.334.1203	Ø25 мм (1″)	469,08	23,76
25.334.1204	Ø32 мм (1¼″)	490,79	26,23
25.334.1205	Ø40 мм (1½″)	508,33	31,76
25.334.1206	Ø50 мм (2″)	584,10	38,50
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	1.023,44	21,31
25.334.1302	Ø20 мм	1.214,73	23,76
25.334.1303	Ø25 мм	1.354,78	26,23
25.334.1304	Ø32 мм	2.249,63	31,76
25.334.1305	Ø40 мм	2.437,46	38,50
25.334.1306	Ø50 мм	3.226,94	40,96
25.334.1400	**С колоколообразным поплавком (тип «перевернутый стакан»), с фланцевым присоединением;** 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	432,94	21,31
25.334.1402	Ø20 мм	468,89	23,76
25.334.1403	Ø25 мм	726,55	26,23
25.334.1404	Ø32 мм	1.225,89	31,76
25.334.1405	Ø40 мм	1.543,43	38,50
25.334.1406	Ø50 мм	1.990,51	40,96
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″)	461,01	12,29
25.337.1102	Ø20 мм (¾″)	561,51	13,51
25.337.1103	Ø25 мм (1″)	589,10	14,74
25.337.1104	Ø32 мм (1¼″)	751,79	17,20

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.337.1105	Ø40 мм (1½″)	871,15	18,43
25.337.1106	Ø50 мм (2″)	1.057,89	19,65
25.337.1200	**Сварной воздухоотводчик;**		
25.337.1201	Ø50 мм	1.249,46	79,06
25.337.1202	Ø65 мм	1.311,85	83,98
25.337.1203	Ø80 мм	1.769,09	124,53
25.337.1204	Ø100 мм	1.943,51	134,35
25.337.1205	Ø125 мм	2.372,08	146,24
25.337.1206	Ø150 мм	2.687,69	167,94
25.337.1207	Ø200 мм	3.697,30	225,29
25.337.1300	**Воздухоотводчик с фланцевым присоединением;**		
25.337.1301	Ø50 мм	1.383,43	79,06
25.337.1302	Ø65 мм	1.455,54	83,98
25.337.1303	Ø80 мм	1.880,13	124,53
25.337.1304	Ø100 мм	2.029,85	134,35
25.337.1305	Ø125 мм	2.749,45	146,24
25.337.1306	Ø150 мм	3.057,81	167,94
25.337.1307	Ø200 мм	4.168,51	225,29
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	923,94	79,06
25.337.2102	Ø65 мм	986,48	83,98
25.337.2103	Ø80 мм	1.438,48	124,53
25.337.2104	Ø100 мм	1.559,40	134,35
25.337.2105	Ø125 мм	2.167,91	146,24
25.337.2106	Ø150 мм	2.420,03	167,94
25.337.2107	Ø200 мм	3.551,31	225,29
25.337.2200	**Сепаратор шлама с фланцевым присоединением;**		
25.337.2201	Ø50 мм	1.145,21	79,06
25.337.2202	Ø65 мм	1.224,85	83,98
25.337.2203	Ø80 мм	1.720,90	124,53
25.337.2204	Ø100 мм	1.849,98	134,35
25.337.2205	Ø125 мм	2.507,04	146,24
25.337.2206	Ø150 мм	2.777,29	167,94
25.337.2207	Ø200 мм	3.816,04	225,29
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″)	57,16	12,29
25.340.1102	Ø20 мм (¾″)	99,49	13,51
25.340.1200	**Автоматический деаэратор воды;**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.340.1201	Ø15 мм (½″)	54,29	12,29
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 (1/2″) с резьбовым присоединением	238,59	16,80
25.345.1102	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	248,66	21,31
25.345.1103	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	293,54	23,76
25.345.1104	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	397,10	26,23
25.345.1105	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	433,25	31,76
25.345.1106	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	625,13	38,50
25.345.1107	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	1.641,76	40,96
25.345.1108	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	1.818,56	56,05
25.345.1109	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	3.255,21	63,06
25.345.1110	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	6.193,83	67,98
25.345.1111	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	6.508,98	77,80
25.345.1112	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	17.197,38	102,78
25.345.1200	**Электромагнитный клапан на рабочее давление до 6 бар, нормально-открытый:**		
25.345.1201	Ду 15 (1/2″) с резьбовым присоединением	410,38	16,80
25.345.1202	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	432,66	21,31
25.345.1203	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	486,89	23,76
25.345.1204	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	648,59	26,23
25.345.1205	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	666,26	31,76
25.345.1206	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	922,03	38,50
25.345.1207	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	2.082,50	40,96
25.345.1208	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	2.422,44	56,05
25.345.1209	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	4.070,91	63,06
25.345.1210	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	6.499,15	67,98
25.345.1211	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	6.794,78	77,80
25.345.1212	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	19.024,61	102,78
25.345.1300	**Электромагнитный клапан на рабочее давление до 500 мбар, нормально-закрытый:**		
25.345.1301	Ду 15 (1/2″) с резьбовым присоединением	465,03	16,80
25.345.1302	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	493,28	21,31
25.345.1303	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	547,91	23,76
25.345.1304	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	787,69	26,23
25.345.1305	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	857,14	31,76
25.345.1306	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	1.155,04	38,50
25.345.1307	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	2.435,08	40,96
25.345.1308	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	2.755,50	56,05
25.345.1309	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	4.691,23	63,06
25.345.1310	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	7.939,70	67,98
25.345.1311	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	8.357,58	77,80
25.345.1312	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	21.530,71	102,78
25.345.1400	**Электромагнитный клапан на рабочее давление до 6 бар, нормально-закрытый:**		
25.345.1401	Ду 15 (1/2″) с резьбовым присоединением	667,21	18,85
25.345.1402	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	703,05	21,31
25.345.1403	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	737,54	23,76

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.345.1404	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	997,06	26,23
25.345.1405	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	1.098,56	31,76
25.345.1406	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	1.334,60	38,50
25.345.1407	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	2.576,45	40,96
25.345.1408	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	3.186,99	56,05
25.345.1409	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	5.143,69	63,06
25.345.1410	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	8.741,03	67,98
25.345.1411	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	8.953,65	77,80
25.345.1412	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	24.858,08	102,78
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 (1/2″) с резьбовым присоединением	95,59	16,80
25.345.2102	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	108,43	21,31
25.345.2103	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	127,74	23,76
25.345.2104	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	178,81	26,23
25.345.2105	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	183,98	31,76
25.345.2106	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	236,75	38,50
25.345.2200	**Фильтры с фланцевым присоединением, с рабочим давлением до 2 бар:**		
25.345.2201	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	1.074,38	53,24
25.345.2202	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	1.158,76	56,05
25.345.2203	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	2.009,94	63,06
25.345.2204	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	3.681,26	67,98
25.345.2205	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	4.371,40	77,80
25.345.2206	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	10.846,61	104,43
25.345.2300	**Фильтры с резьбовым присоединением, с рабочим давлением до 6 бар:**		
25.345.2301	Ду 15 (1/2″) с резьбовым присоединением	146,69	16,80
25.345.2302	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	153,48	21,31
25.345.2303	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	158,89	23,76
25.345.2304	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	205,03	26,23
25.345.2305	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	214,73	31,76
25.345.2306	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	255,79	38,50
25.345.2400	**Фильтры с фланцевым присоединением, с рабочим давлением до 6 бар:**		
25.345.2401	Ду 25 (1″) с фланцевым присоединением	495,53	23,76
25.345.2402	Ду 32 (1¼″), с фланцевым присоединением	640,90	26,23
25.345.2403	Ду 40 (1½″), с фланцевым присоединением	667,15	31,76
25.345.2404	Ду 50 (2″) с фланцевым присоединением	787,61	38,50
25.345.2405	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	1.140,06	53,24
25.345.2406	Ду 80 (3″) с фланцевым присоединением	1.353,43	56,05
25.345.2407	Ду 100 (4″) с фланцевым присоединением	2.253,01	63,06
25.345.2408	Ду 125 (5″) с фланцевым присоединением	3.760,70	67,98
25.345.2409	Ду 150 (6″) с фланцевым присоединением	4.688,90	77,80
25.345.2410	Ду 200 (8″) с фланцевым присоединением	11.278,65	104,43
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 (1/2″) с резьбовым присоединением	235,89	16,80
25.345.3102	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	260,24	21,31
25.345.3103	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	293,03	23,76
25.345.3200	**Регулятор с фильтром, до 1 бар;**		
25.345.3201	Ду 20 (3/4″) с резьбовым присоединением	289,21	21,31
25.345.3202	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	318,64	23,76
25.345.3203	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	578,28	26,23
25.345.3204	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	622,51	31,76
25.345.3205	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	835,04	38,50
25.345.3206	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	2.984,99	55,30
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 (3/4″) с резьбовым присоединением	496,98	21,31
25.345.4102	Ду 25 (1″) с резьбовым присоединением	534,15	23,76
25.345.4103	Ду 32 (1¼″) с резьбовым присоединением	1.018,23	26,23
25.345.4104	Ду 40 (1½″) с резьбовым присоединением	1.074,38	31,76
25.345.4105	Ду 50 (2″) с резьбовым присоединением	1.271,79	38,50
25.345.4106	Ду 65 (2½″) с фланцевым присоединением	1.910,78	55,30
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	369,58	31,51
25.345.5102	40–110 мбар	440,50	37,48
25.345.5103	90–160 мбар	479,68	42,39
25.345.5104	160–500 мбар	747,76	47,30
25.345.5105	400–2000 мбар	896,36	57,13
25.345.5106	300–6000 мбар	1.287,29	76,78
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 120 °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 уровне минимум IE3. Поставка на место работ, монтаж на месте и передача в		

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	рабочем состоянии циркуляционного насоса с «сухим» ротором, с регулируемыми оборотами (для двигателей указанной мощности с КПД на уровне IE2). Поставка, 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 Давление Па м³/ч м вод. ст.				
25.350.1001	0,5 - 2	(0,25-0,70)	2250- 5300	1.441,23	62,26
25.350.1002	2,1 - 4	(0,40-0,90)	3600- 8100	1.585,26	62,26
25.350.1003	2,1 - 4	(0,91- 2,00)	8101-18 000	2.125,33	62,26
25.350.1004	2,1 - 4	(2,01 - 3,00)	18001-27000	2.494,99	62,26
25.350.1005	4,1 - 8	(0,50- 2,00)	4500-18000	2.775,81	79,06
25.350.1006	4,1 - 8	(2,01 - 3,50)	18001-31500	3.039,85	79,06
25.350.1007	4,1 - 8	(3,51-5,00)	31501-45000	3.135,86	79,06
25.350.1008	8,1-12	(0,50- 2,00)	4500- 18000	3.375,88	112,65
25.350.1009	8,1-12	(2,01-3,51)	18001-31500	3.495,89	112,65
25.350.1010	8,1-12	(3,51-5,00)	31501-45000	3.711,91	112,65
25.350.1011	12,1-25	(0,50- 2,00)	4500-18000	3.959,21	167,94
25.350.1012	12,1-25	(2,01 - 3,50)	18001-31500	4.127,23	167,94
25.350.1013	12,1-25	(3,51-5,00)	31501-45000	4.223,24	167,94
25.350.1014	25,1 -60	(0,50- 2,00)	4500-18000	4.472,61	225,29
25.350.1015	25,1 -60	(2,01 - 3,50)	18001-31500	4.736,65	225,29
25.350.1016	25,1 -60	(3,51-5,00)	31501-45000	4.976,69	225,29
25.350.1017	25,1 -60	(5,01-7,00)	45001-63000	5.184,31	225,29
25.350.1018	60,1 -100	(1,00-3,50)	9000-31500	5.335,61	280,59
25.350.1019	60,1 -100	(3,51-5,00)	31500-45000	5.503,64	280,59
25.350.1020	60,1 -100	(5,01-7,00)	45001-63000	5.695,66	280,59
25.350.1021	60,1 -100	(7,01-8,50)	63001-76500	6.895,81	280,59
25.350.2000	**Циркуляционный насос с «сухим» ротором; с «сухим» ротором, с установкой на прямой участок трубы, с оборотами до 2950 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 7,5 кВт и более должно быть на 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). Поставка, 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). Цены за единицу с установкой и монтажными расходами насосов на 1450 об/мин в позиции 25.350.1000 взимается с вычетом 10 процентов.				
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, 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 управлением мгновенной потребляемой мощностью и 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 IP43, класс защиты двигателя — F, диапазон рабочих температур от –10 до +120 °C в соответствии с классом циркуляционных насосов для горячей воды согласно TF95. 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				

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	цены. Расход Напор м³/ч м вод. ст.			
25.350.3001	(0,5 - 3,5)	(1 – 3)	1.626,98	112,65
25.350.3002	(3,5 - 7,0)	(1 – 3)	4.796,38	112,65
25.350.3003	(7–11)	(1–3)	5.535,81	167,94
25.350.3004	(3–6)	(3–5)	5.559,26	167,94
25.350.3005	(6–9)	(3–5)	5.825,54	167,94
25.350.3006	(9–12)	(3–5)	8.054,28	225,29
25.350.3007	(12–17)	(3–5)	8.944,08	225,29
25.350.3008	(12–20)	(5–10)	11.740,56	280,59
25.350.3009	(20–28)	(5–10)	12.940,03	280,59
25.350.3010	(28–36)	(5–10)	14.849,95	280,59
25.350.3011	(36–50)	(5–10)	17.438,00	335,88
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 Напор (м³/ч) (м вод. ст.)			
25.350.4001	4 – 13	1 – 10	13.556,79	167,94
25.350.4002	6 – 14,5	1 – 14	14.611,46	167,94
25.350.4003	6 – 14,5	1 – 26	15.744,91	225,29
25.350.4004	12 – 34	1 – 17	16.030,73	280,59
25.350.4005	17 – 38	1 – 20	16.435,78	335,88
25.350.4006	18 – 42	1 – 27	19.377,43	448,53
25.350.4007	20 – 52	1 – 30	20.196,91	503,81
25.350.4008	24 – 56	1 – 20	18.989,95	448,53
25.350.4009	26 – 56	1 – 20	19.849,10	448,53
25.350.4010	26 – 60	1 – 17	17.885,29	448,53
25.350.4011	32 – 100	1 – 14	21.416,78	503,81
25.350.4012	36 – 80	1 – 20	21.108,81	503,81
25.350.4013	44 – 120	1 – 18	22.016,09	503,81
25.350.4014	45 – 135	1 – 40	34.321,30	616,46
25.350.4015	50 – 155	1 – 52	32.093,55	671,75
25.350.4016	52 – 104	1 – 64	36.179,26	671,75
25.350.4017	60 – 155	1 – 48	37.265,08	671,75
25.350.4018	65 – 130	1 – 30	30.072,39	616,46
25.350.4019	90 – 230	1 – 21	32.243,54	616,46
25.350.4020	90 – 250	1 – 25	38.853,61	616,46
25.350.4021	90 – 270	1 – 28	39.062,38	671,75
25.350.4022	120 – 260	1 – 30	39.484,25	671,75

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 Давление Па м³/ч м вод. ст.				
25.355.1001	3 - 5	(3,0 - 5)	27 000 - 45 000	3.312,29	141,33
25.355.1002	3 - 5	(5,1 - 10)	45 001 - 90 000	3.542,33	163,03
25.355.1003	3 - 5	(10,1 - 15)	90 001 - 135 000	3.936,10	174,91
25.355.1004	3 - 5	(15,1 - 20)	135 001 - 180 000	4.235,26	184,74
25.355.1005	3 - 5	(20,1 - 30)	180 001 - 270 000	4.360,83	201,53
25.355.1006	3 - 5	(30,1 - 40)	270 001 - 360 000	5.782,29	213,41
25.355.1007	3 - 5	(40,1 - 60)	360 001 - 540 000	6.030,55	230,20
25.355.1008	3 - 5	(60,1 - 80)	540 001 - 720 000	7.389,81	247,00
25.355.1009	3 - 5	(80,1 - 100)	720 001 - 900 000	7.910,89	258,88
25.355.1010	5,1 - 10	(3,0 - 5)	27 000 - 45 000	3.486,48	158,11
25.355.1011	5,1 - 10	(5,1 - 10)	45 001 - 90 000	3.589,23	179,83
25.355.1012	5,1 - 10	(10,1 - 15)	90 001 - 135 000	4.015,66	196,61
25.355.1013	5,1 - 10	(15,1 - 20)	135 001 - 180 000	4.403,68	208,50
25.355.1014	5,1 - 10	(20,1 - 30)	180 001 - 270 000	4.565,11	225,29
25.355.1015	5,1 - 10	(30,1 - 40)	270 001 - 360 000	6.028,53	242,09
25.355.1016	5,1 - 10	(40,1 - 60)	360 001 - 540 000	6.334,64	258,88
25.355.1017	5,1 - 10	(60,1 - 80)	540 001 - 720 000	7.508,73	275,68
25.355.1018	5,1 - 10	(80,1 - 100)	720 001 - 900 000	8.386,51	285,50
25.355.1019	10,1- 20	(3,0- 5)	27 000- 45 000	3.794,30	184,74
25.355.1020	10,1- 20	(5,1- 10)	45 001- 90 000	3.956,09	213,41
25.355.1021	10,1 - 20	(10,1 - 15)	90 001-135 000	4.136,06	230,20
25.355.1022	10,1 - 20	(15,1- 20)	135 001-180 000	4.718,46	242,09
25.355.1023	10,1 - 20	(20,1- 30)	180 001-270 000	4.932,29	263,79
25.355.1024	10,1 - 20	(30,1- 40)	270 001-360 000	6.717,15	275,68
25.355.1025	10,1 - 20	(40,1- 60)	360 001-540 000	6.766,90	302,29
25.355.1026	10,1 - 20	(60,1 - 80)	540 001-720 000	9.121,41	319,09
25.355.1027	10,1 - 20	(80,1-100)	720 001-900 000	10.035,99	330,96
25.355.1028	21- 30	(3,0- 5)	27 000- 45 000	4.344,61	201,53
25.355.1029	21- 30	(5,1- 10)	45 001- 90 000	4.461,53	235,11
25.355.1030	21- 30	(10,1 - 15)	90 001-135 000	4.522,30	251,91
25.355.1031	21- 30	(15,1- 20)	135 001-180 000	5.173,30	268,70
25.355.1032	21- 30	(20,1- 30)	180 001-270 000	5.222,51	292,46
25.355.1033	21- 30	(30,1- 40)	270 001-360 000	7.924,21	309,26

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.355.1034	21- 30	(40,1- 60)	360 001-540 000	8.107,94	330,96
25.355.1035	21- 30	(60,1 - 80)	540 001-720 000	10.754,38	352,68
25.355.1036	21- 30	(80,1-100)	720 001-900 000	12.553,36	369,46
25.355.1037	31- 40	(3,0- 5)	27 000- 45 000	4.430,26	201,53
25.355.1038	31- 40	(5,1- 10)	45 001- 90 000	4.970,73	235,11
25.355.1039	31- 40	(10,1 - 15)	90 001-135 000	5.013,00	251,91
25.355.1040	31- 40	(15,1- 20)	135 001-180 000	5.573,73	268,70
25.355.1041	31- 40	(20,1- 30)	180 001-270 000	7.333,39	292,46
25.355.1042	31- 40	(30,1- 40)	270 001-360 000	8.181,14	309,26
25.355.1043	31- 40	(40,1- 60)	360 001-540 000	12.170,01	330,96
25.355.1044	31- 40	(60,1 - 80)	540 001-720 000	13.659,18	352,68
25.355.1045	31- 40	(80,1-100)	720 001-900 000	16.194,20	369,46
25.355.1046	41- 50	(3,0- 5)	27 000- 45 000	4.570,04	230,20
25.355.1047	41- 50	(5,1- 10)	45 001- 90 000	5.182,26	263,79
25.355.1048	41- 50	(10,1 - 20)	90 001-180 000	6.039,56	285,50
25.355.1049	41- 50	(15,1- 20)	135 001-180 000	6.299,36	302,29
25.355.1050	41- 50	(20,1- 30)	180 001-270 000	7.943,35	326,05
25.355.1051	41- 50	(30,1- 40)	270 001-360 000	10.020,10	342,85
25.355.1052	41- 50	(40,1- 60)	360 001-540 000	13.069,55	376,44
25.355.1053	41- 50	(60,1 - 80)	540 001-720 000	13.167,65	398,14
25.355.1054	41- 50	(80,1-100)	720 001-900 000	16.168,54	431,73
25.355.1055	51- 60	(3,0- 5)	27 000- 45 000	4.719,59	235,11
25.355.1056	51- 60	(5,1- 10)	45 001- 90 000	5.279,79	275,68
25.355.1057	51- 60	(10,1 - 15)	90 001-135 000	6.083,81	297,38
25.355.1058	51- 60	(15,1- 20)	135 001-180 000	7.167,66	314,18
25.355.1059	51- 60	(20,1- 30)	180 001-270 000	9.105,80	335,88
25.355.1060	51- 60	(30,1- 40)	270 001-360 000	11.194,16	359,64
25.355.1061	51- 60	(40,1- 60)	360 001-540 000	13.590,93	386,26
25.355.1062	51- 60	(60,1 - 80)	540 001-720 000	15.139,98	410,03
25.355.1063	51- 60	(80,1-100)	720 001-900 000	18.726,15	431,73
25.355.1064	61- 80	(3,0- 5)	27 000- 45 000	5.028,59	235,11
25.355.1065	61- 80	(5,1- 10)	45 001- 90 000	5.611,35	285,50
25.355.1066	61- 80	(10,1 - 15)	90 001-135 000	6.931,28	309,26
25.355.1067	61- 80	(15,1 - 20)	135 001-180 000	8.290,53	326,05
25.355.1068	61- 80	(20,1 - 30)	180 001-270 000	10.516,00	352,68
25.355.1069	61- 80	(30,1 - 40)	270 001-360 000	11.819,69	376,44
25.355.1070	61- 80	(40,1 - 60)	360 001-540 000	14.221,10	410,03
25.355.1071	61- 80	(60,1 - 80)	540 001-720 000	18.483,11	431,73
25.355.1072	61- 80	(80,1 -100)	720 001-900 000	19.272,99	448,53
25.355.1073	81-100	(3,0 - 5)	27 000- 45 000	5.545,63	263,79
25.355.1074	81-100	(5,1- 10)	45 001- 90 000	6.857,15	302,29
25.355.1075	81-100	(10,1 - 15)	90 001-135 000	7.897,05	326,05
25.355.1076	81-100	(15,1 - 20)	135 001-180 000	8.793,39	342,85
25.355.1077	81-100	(20,1 - 30)	180 001-270 000	11.567,41	376,44
25.355.1078	81-100	(30,1 - 40)	270 001-360 000	12.426,96	398,14
25.355.1079	81-100	(40,1 - 60)	360 001-540 000	17.177,38	426,81
25.355.1080	81-100	(60,1 - 80)	540 001-720 000	18.666,83	453,44

Поз. №	Тип работ				ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.355.1081	81-100	(80,1 -100)	720 001-900 000		25.990,79	477,20
25.355.1082	101-150	(5,0 - 10)	45 000- 90 000		7.753,51	319,09
25.355.1083	101-150	(10,1 - 15)	90 001-135 000		10.187,03	347,76
25.355.1084	101-150	(15,1 - 20)	135 001-180 000		10.525,81	369,46
25.355.1085	101-150	(20,1 - 30)	180 001-270 000		11.478,00	398,14
25.355.1086	101-150	(30,1 - 40)	270 001-360 000		14.068,91	419,85
25.355.1087	101-150	(40,1 - 60)	360 001-540 000		17.298,94	460,40
25.355.1088	101-150	(60,1 - 80)	540 001-720 000		30.833,14	482,11
25.355.1089	101-150	(80,1 -100)	720 001-900 000		44.047,91	503,81
25.355.1090	101-300	(10,0 - 20)	90 000-180 000		11.921,51	369,46
25.355.1091	101-300	(20,1 - 35)	180 001-315 000		16.882,86	410,03
25.355.1092	151-300	(35,1 - 55)	315 001-495 000		24.362,45	503,81
25.355.1093	151-300	(56,0 - 80)	504 000-720 000		37.792,85	544,38
25.355.1094	151-300	(81,0 -120)	729 000-1 080 000		42.766,30	587,79
25.355.1095	151-300	(121-160)	1 081 000-1 440 000		49.995,90	628,34
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 процентов.					
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 процентов.					
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 процентов.					
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 процентов.					
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 процентов.					
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 процентов.					
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 процентов.					
25.355.9000	**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО 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.					

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ			ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Для средней точки характеристики Расход м³/ч Давление м вод. ст. Па				
25.355.9001	0,8-4,0	(15-35)	135 000 - 315 000	2.851,06	167,94
25.355.9002	1,2-5,0	(22-50)	198 000 - 450 000	2.994,31	167,94
25.355.9003	1,8-5,5	(23-65)	207 000 - 585 000	3.285,01	225,29
25.355.9004	2,1-6,5	(24-75)	216 000 - 675 000	3.635,01	225,29
25.355.9005	2,5-6,8	(25-85)	225 000 - 765 000	4.285,09	280,59
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.: материалы на стройплощадке: 60 %)**				
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) Напор (м вод. ст.)				
25.360.1101	2,0 - 6,0	(3,0 - 6,0)		2.024,43	133,10
25.360.1102	3,0 - 10	(3,0 - 6,0)		2.127,64	133,10
25.360.1103	3,0 - 10	(4,0 - 7,0)		2.675,26	138,01
25.360.1104	3,0 - 15	(4,0 -10)		3.141,99	157,66
25.360.1105	2,0 - 15	(7,0 -15)		3.531,13	182,23
25.360.1106	2,0 - 10	(12 – 20)		4.798,31	182,23
25.360.1107	5,0 - 40	(3,0 -15)		6.174,95	206,79
25.360.1108	5,0 - 40	(5,0 -15)		6.562,80	206,79
25.360.1109	5,0 - 50	(7,0 -25)		8.651,24	231,35
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 0–400 °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 стали AISI 316, со всеми прочими монтажными материалами (изделиями). Расход (м³/ч) Напор (м вод. ст.)				
25.360.1201	5,0 - 10	(5,0 -10)		2.380,49	128,19
25.360.1202	5,0 - 10	(10 - 15)		3.028,63	138,01
25.360.1203	5,0 - 10	(15 -20)		3.726,90	147,84
25.360.1204	10 - 15	(5,0 -10)		2.998,95	128,19
25.360.1205	10– 15	(10–15)		3.387,59	152,75
25.360.1206	15 - 20	(5,0 -10)		3.712,06	152,75
25.360.1207	15– 20	(10–15)		4.575,19	167,49

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.360.1208	15– 20 (15–20)	5.298,80	172,40
25.360.1209	20– 25 (10–15)	4.994,84	172,40
25.360.1210	20– 25 (15–20)	6.237,63	182,23
25.360.1211	20– 25 (20–30)	7.286,39	196,96
25.360.1212	25– 30 (20–25)	7.562,90	196,96
25.360.1213	25– 30 (25–30)	7.612,24	206,79
25.360.1214	25– 30 (30–35)	8.150,43	211,70
25.360.1215	30– 40 (30–35)	9.700,79	221,53
25.360.1216	30– 40 (35–40)	12.826,26	226,44
25.360.1217	30– 40 (40–45)	15.991,28	231,35
25.360.1218	40– 50 (35–40)	17.023,20	236,26
25.360.1219	40– 50 (40–45)	18.198,29	246,09
25.360.1220	40– 50 (45–50)	20.672,03	251,00
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 0–400 °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 стали AISI 316, со всеми прочими монтажными материалами (изделиями). Расход (м³/ч) Напор (м вод. ст.)		
25.360.1301	5,0 - 10 (5,0 -10)	5.424,13	128,19
25.360.1302	5,0 - 10 (10 - 15)	5.817,40	138,01
25.360.1303	5,0 - 10 (15 -20)	6.082,86	147,84
25.360.1304	10 - 15 (5,0 -10)	5.833,73	142,93
25.360.1305	10– 15 (10–15)	5.966,98	152,75
25.360.1306	15 - 20 (5,0 -10)	5.999,09	152,75
25.360.1307	15– 20 (10–15)	6.137,28	167,49
25.360.1308	15– 20 (15–20)	7.159,35	172,40
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″)	3,55	3,08
25.365.1102	Ø50–100 мм 2–4″ (включая 4″)	7,10	6,15
25.365.1103	Ø100–150 мм 4–6″ (включая 6″)	10,60	9,21
25.365.1104	Ø150–200 мм 6–8″ (включая 8″)	14,14	12,29
25.365.1105	Ø200–250 мм 8–10″ (включая 10″)	17,30	14,99
25.365.1106	Ø250–300 мм 10–12″ (включая 12″)	20,86	18,09
25.365.1107	Ø300–350 мм 12–14″ (включая 14″)	24,36	21,13
25.365.1108	Ø350–400 мм 14–16″ (включая 16″)	27,90	24,20
25.365.1109	Ø400–450 мм (16–18″) (включая 18″)	31,29	27,13
25.365.1110	Ø450 мм - Ø500 мм(18–20″) и выше	34,78	30,14

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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″)	3,69	3,08
25.365.1202	Ø50–100 мм 2–4″ (включая 4″)	7,36	6,15
25.365.1203	Ø100–150 мм 4–6″ (включая 6″)	10,83	9,01
25.365.1204	Ø150–200 мм 6–8″ (включая 8″)	14,48	12,06
25.365.1205	Ø200–250 мм 8–10″ (включая 10″)	18,08	15,05
25.365.1206	Ø250–300 мм 10–12″ (включая 12″)	21,71	18,09
25.365.1207	Ø300–350 мм 12–14″ (включая 14″)	25,35	21,13
25.365.1208	Ø350–400 мм 14–16″ (включая 16″)	28,96	24,13
25.365.1209	Ø400–450 мм (16–18″) (включая 18″)	32,56	27,13
25.365.1210	Ø450 мм - Ø500 мм(18–20″) и выше	36,19	30,14
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)	20,70	7,69
25.365.2200	**Изоляция стекловолокном труб (Ед. изм.: м)**		
25.365.2201	Ø15–50 мм ½–2″ (включая 2″)	3,35	1,26
25.365.2202	Ø50–100 мм 2–4″ (включая 4″)	6,34	2,30
25.365.2203	Ø100–150 мм 4–6″ (включая 6″)	9,68	3,56
25.365.2204	Ø150–200 мм 6–8″ (включая 8″)	13,10	4,90
25.365.2205	Ø200–250 мм 8–10″ (включая 10″)	16,43	6,15
25.365.2206	Ø250–300 мм 10–12″ (включая 12″)	19,44	7,20
25.365.2207	Ø300–350 мм 12–14″ (включая 14″)	22,76	8,45
25.365.2208	Ø350 мм - Ø400 мм(14″ - 16″) и выше	26,11	9,71
25.365.3000	**РАЗЛИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАБОТЫ ПО МЕТАЛЛУ: (Ед. изм.: кг, материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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).	67,41	4,91
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)	29,91	4,91
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.	30,76	2,95
25.400.0000	**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ (на основе минеральной и стекловаты): материалы на стройплощадке: 40 % (TS EN 14303)** Должны соответствовать Директиве ЕС 305/2011/ЕС по строительным изделиям и выпускаться с европейским знаком соответствия. Если не применяются трубы с готовой термоизоляцией из стекловаты или минеральной ваты, то используют закрепляемую сеткой-рабицей термоизоляцию на основе минеральной ваты: из матов плотностью не менее 90 кг/м³ и плит плотностью не менее 70 кг/м³. Количество хлора в матах и плитах из минеральной ваты должно быть < 10 м. д. ПРИМЕЧАНИЕ. Трубы с готовой термоизоляцией из минеральной ваты применяются при температурах более 250 °C.		
25.400.1000	**Теплоизоляция на основе матов из минеральной ваты на сетке-рабице; (Ед. изм.: м²)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Изоляция плоских поверхностей, таких как резервуары, металлические листы и т. д., с помощью матов из минеральной ваты плотностью 90 кг/м³ и технического изоляционного материала панелей из минеральной ваты плотностью 70 кг/м³ на проволочной рабице после удаления ржавчины и покрытия двумя слоями свинцовосуриковой грунтовки; Примечание. Покрытие суриком в цену за единицу не входит. Обшивка алюминиевым или оцинкованным стальным листом не входит в стоимость. Стоимость обшивки листами рассчитывается по поз. № 25.400.1050.		
25.400.1001	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 3,0 см	55,86	33,59
25.400.1002	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 4,0 см	67,41	40,56
25.400.1003	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 5,0 см	76,81	43,03
25.400.1004	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 6,0 см	88,94	45,48
25.400.1005	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 8,0 см	108,63	50,39
25.400.1006	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 10 см	127,45	57,35
25.400.1007	Мат из минеральной ваты, закрепляемый сеткой-рабицей, толщиной 12 см	144,23	62,26
25.400.1020	Панель из минеральной ваты толщиной 4,0 см	57,44	40,56
25.400.1021	Панель из минеральной ваты толщиной 5,0 см	63,91	43,03
25.400.1022	Панель из минеральной ваты толщиной 6,0 см	70,81	45,48
25.400.1023	Панель из минеральной ваты толщиной 8,0 см	83,63	50,39
25.400.1024	Панель из минеральной ваты толщиной 10 см	97,66	57,35
25.400.1025	Панель из минеральной ваты толщиной 12 см	115,26	62,26
25.400.1050	**Обшивка листами по утепленной матами поверхности** После изоляции матами устройств, таких как хранилища, резервуары и т. д, обшивка изоляционного слоя сталью.		
25.400.1051	Обшивка поверхности алюминиевым листом толщиной 0,6 мм	73,19	19,69
25.400.1052	Обшивка поверхности алюминиевым листом толщиной 0,8 мм	103,03	28,13
25.400.1053	Обшивка поверхности оцинкованным листом толщиной 0,5 мм	68,03	28,13
25.400.2000	**Готовая термоизоляция для труб на основе стекловаты (Ед. изм.: м)** После нанесения на трубу сурика для защиты от коррозии термоизоляция трубы с помощью готового изоляционного материала, выбираемого с учетом внешнего диаметра трубы, монтаж термоизоляции с разрезом и расширением, обвязкой тонкой проволокой через каждые 30 см (применяется для жидкостных трубопроводов с температурой среды менее 250 °C). – Для трубопроводов холодных жидкостей применяется цена за единицу поз. 25.400.2500. – Покрытие суриком в цену за единицу не входит. Стекловата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.2001	(½″) Ø21 мм 25 мм	10,19	4,84
25.400.2002	(½″) Ø21 мм 30 мм	11,74	4,84
25.400.2003	Ø21 мм 40 мм	16,11	4,84
25.400.2004	Ø21 мм 50 мм	21,06	4,84
25.400.2005	Ø21 мм 60 мм	25,69	4,84
25.400.2006	(¾″) Ø27 мм 25 мм	10,28	4,84
25.400.2007	(¾″) Ø27 мм 30 мм	12,15	4,84
25.400.2008	Ø27 мм 40 мм	17,84	5,53
25.400.2009	Ø27 мм 50 мм	23,19	5,53
25.400.2010	Ø27 мм 60 мм	27,84	5,53
25.400.2011	(1″) Ø34 мм 30 мм	13,79	5,53
25.400.2012	(1″) Ø34 мм 40 мм	18,71	5,53
25.400.2013	Ø34 мм 50 мм	23,70	5,53
25.400.2014	Ø34 мм 60 мм	29,89	5,53
25.400.2015	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	14,41	5,53
25.400.2016	(1¼″) 42 Ø мм 40 мм	19,90	5,53
25.400.2017	Ø42 мм 50 мм	25,60	5,53
25.400.2018	Ø42 мм 60 мм	31,81	5,53

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.2019	(1½″)Ø48 мм 30 мм	15,26	5,53
25.400.2020	(1½″)Ø48 мм 40 мм	20,44	5,53
25.400.2021	Ø48 мм 50 мм	26,10	5,53
25.400.2022	Ø48 мм 60 мм	32,48	5,53
25.400.2023	Ø57 мм 30 мм	16,59	6,51
25.400.2024	Ø57 мм 40 мм	20,98	6,51
25.400.2025	Ø57 мм 50 мм	26,31	6,51
25.400.2026	Ø57 мм 60 мм	33,71	6,51
25.400.2027	(2″) Ø60 мм 30 мм	18,39	6,51
25.400.2028	(2″) Ø60 мм 40 мм	23,71	6,51
25.400.2029	Ø60 мм 50 мм	29,23	6,51
25.400.2030	Ø60 мм 60 мм	36,64	6,51
25.400.2031	Ø60 мм 80 мм	52,31	6,51
25.400.2032	Ø63 мм 30 мм	18,99	7,70
25.400.2033	Ø63 мм 40 мм	24,85	7,70
25.400.2034	Ø63 мм 50 мм	29,31	7,70
25.400.2035	Ø63 мм 60 мм	38,35	7,70
25.400.2036	Ø63 мм 80 мм	53,16	7,70
25.400.2037	Ø70 мм 30 мм	19,31	7,70
25.400.2038	Ø70 мм 40 мм	26,20	7,70
25.400.2039	Ø70 мм 50 мм	30,35	7,70
25.400.2040	Ø70 мм 60 мм	40,60	7,70
25.400.2041	Ø70 мм 80 мм	56,10	7,70
25.400.2042	Ø76 мм 30 мм	20,88	7,70
25.400.2043	Ø76 мм 40 мм	28,29	7,70
25.400.2044	Ø76 мм 50 мм	32,75	7,70
25.400.2045	Ø76 мм 60 мм	44,38	7,70
25.400.2046	Ø76 мм 80 мм	58,33	7,70
25.400.2047	Ø83 мм 40 мм	29,05	8,69
25.400.2048	Ø83 мм 50 мм	33,05	8,69
25.400.2049	Ø83 мм 60 мм	44,10	8,69
25.400.2050	Ø83 мм 80 мм	61,99	8,69
25.400.2051	Ø89 мм 40 мм	31,83	9,19
25.400.2052	Ø89 мм 50 мм	38,56	9,19
25.400.2053	Ø89 мм 60 мм	46,29	9,19
25.400.2054	Ø89 мм 80 мм	64,73	9,19
25.400.2055	Ø102 мм 40 мм	33,10	10,36
25.400.2056	Ø102 мм 50 мм	41,88	10,36
25.400.2057	Ø102 мм 60 мм	47,90	10,36
25.400.2058	Ø102 мм 80 мм	66,86	10,36
25.400.2059	Ø108 мм 40 мм	35,48	10,85
25.400.2060	Ø108 мм 50 мм	43,58	10,85
25.400.2061	Ø108 мм 60 мм	51,49	10,85
25.400.2062	Ø108 мм 80 мм	71,98	10,85
25.400.2063	Ø114 мм 40 мм	38,40	11,35
25.400.2064	Ø114 мм 50 мм	45,95	11,35
25.400.2065	Ø114 мм 60 мм	55,79	11,35

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.2066	Ø114 мм 80 мм	78,16	11,35
25.400.2067	Ø127 мм 40 мм	41,18	13,03
25.400.2068	Ø127 мм 50 мм	47,90	13,03
25.400.2069	Ø127 мм 60 мм	59,60	13,03
25.400.2070	Ø127 мм 80 мм	80,96	13,03
25.400.2071	Ø133 мм 50 мм	49,85	13,53
25.400.2072	Ø133 мм 60 мм	62,78	13,53
25.400.2073	Ø133 мм 80 мм	84,81	13,53
25.400.2074	Ø140 мм 50 мм	54,78	14,21
25.400.2075	Ø140 мм 60 мм	66,65	14,21
25.400.2076	Ø140 мм 80 мм	91,81	14,21
25.400.2077	Ø159 мм 50 мм	58,75	16,39
25.400.2078	Ø159 мм 60 мм	71,48	16,39
25.400.2079	Ø159 мм 80 мм	96,90	16,39
25.400.2080	Ø169 мм 50 мм	64,05	16,89
25.400.2081	Ø169 мм 60 мм	79,39	16,89
25.400.2082	Ø169 мм 80 мм	106,60	16,89
25.400.2083	Ø193 мм 50 мм	70,33	19,54
25.400.2084	Ø193 мм 60 мм	86,85	19,54
25.400.2085	Ø193 мм 80 мм	117,53	19,54
25.400.2086	Ø219 мм 50 мм	78,86	22,21
25.400.2087	Ø219 мм 60 мм	98,16	22,21
25.400.2088	Ø219 мм 80 мм	137,78	22,21
25.400.2089	Ø244 мм 50 мм	88,96	24,38
25.400.2090	Ø244 мм 60 мм	105,84	24,38
25.400.2091	Ø244 мм 80 мм	146,29	24,38
25.400.2092	Ø273 мм 50 мм	99,03	27,74
25.400.2093	Ø273 мм 60 мм	115,39	27,74
25.400.2094	Ø273 мм 80 мм	159,31	27,74
25.400.2500	**Готовая термоизоляция для труб на основе минеральной ваты, покрытой алюминиевой фольгой (Ед. изм.: м) (TS EN 14303)** Изделия должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/ЕС и выпускаться с европейским знаком соответствия. После нанесения на трубу сурика для защиты от коррозии термоизоляция трубы с помощью готового изоляционного материала на основе стекловаты, выбираемого с учетом внешнего диаметра трубы и покрытого самоклеящейся лентой из алюминиевой фольги внахлест. – Покрытие суриком в цену за единицу не входит. Стекловата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.2501	(¼″) Ø15 мм 25 мм	13,16	3,86
25.400.2502	(¼″) Ø15 мм 30 мм	14,36	3,86
25.400.2503	(¼″) Ø15 мм 40 мм	18,48	3,86
25.400.2504	(¼″) Ø15 мм 50 мм	23,49	3,86
25.400.2505	(½″) Ø21 мм 25 мм	14,63	4,84
25.400.2506	(½″) Ø21 мм 30 мм	16,30	4,84
25.400.2507	(½″) Ø21 мм 40 мм	20,19	4,84
25.400.2508	(½″) Ø21 мм 50 мм	26,03	4,84
25.400.2509	(½″) Ø21 мм 60 мм	30,18	4,84
25.400.2510	(¾″) Ø27 мм 25 мм	16,03	5,53

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.2511	(¾″) Ø27 мм 30 мм	17,48	5,53
25.400.2512	(¾″) Ø27 мм 40 мм	21,96	5,53
25.400.2513	(¾″) Ø27 мм 50 мм	27,31	5,53
25.400.2514	(¾″) Ø27 мм 60 мм	32,15	5,53
25.400.2515	(1″) Ø33 мм 25 мм	16,64	5,53
25.400.2516	(1″) Ø33 мм 30 мм	18,54	5,53
25.400.2517	(1″) Ø33 мм 40 мм	23,19	5,53
25.400.2518	(1″) Ø33 мм 50 мм	28,35	5,53
25.400.2519	(1″) Ø33 мм 60 мм	35,08	5,53
25.400.2520	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	17,50	5,53
25.400.2521	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	19,40	5,53
25.400.2522	(1¼″) Ø42 мм 40 мм	24,56	5,53
25.400.2523	(1¼″) Ø42 мм 50 мм	31,63	5,53
25.400.2524	(1¼″) Ø42 мм 60 мм	36,10	5,53
25.400.2525	(1½″) Ø48 мм 25 мм	18,71	5,53
25.400.2526	(1½″) Ø48 мм 30 мм	20,25	5,53
25.400.2527	(1½″) Ø48 мм 40 мм	25,76	5,53
25.400.2528	(1½″) Ø48 мм 50 мм	31,63	5,53
25.400.2529	(1½″) Ø48 мм 60 мм	38,85	5,53
25.400.2530	(2″) Ø60 мм 25 мм	20,98	6,51
25.400.2531	(2″) Ø60 мм 30 мм	22,85	6,51
25.400.2532	(2″) Ø60 мм 40 мм	29,51	6,51
25.400.2533	(2″) Ø60 мм 50 мм	34,41	6,51
25.400.2534	(2″) Ø60 мм 60 мм	43,03	6,51
25.400.2535	(2″) Ø60 мм 80 мм	61,95	6,51
25.400.2536	(2½″) Ø76 мм 25 мм	24,49	7,70
25.400.2537	(2½″) Ø76 мм 30 мм	26,73	7,70
25.400.2538	(2½″) Ø76 мм 40 мм	34,08	7,70
25.400.2539	(2½″) Ø76 мм 50 мм	38,94	7,70
25.400.2540	(2½″) Ø76 мм 60 мм	47,74	7,70
25.400.2541	(2½″) Ø76 мм 80 мм	70,64	7,70
25.400.2542	(2½″) Ø76 мм 100 мм	88,38	7,70
25.400.2543	(3″) Ø89 мм 25 мм	27,70	9,19
25.400.2544	(3″) Ø89 мм 30 мм	30,29	9,19
25.400.2545	(3″) Ø89 мм 40 мм	37,51	9,19
25.400.2546	(3″) Ø89 мм 50 мм	43,38	9,19
25.400.2547	(3″) Ø89 мм 60 мм	53,69	9,19
25.400.2548	(3″) Ø89 мм 80 мм	76,79	9,19
25.400.2549	(3″) Ø89 мм 100 мм	107,44	9,19
25.400.2550	(4″) Ø114 мм 25 мм	27,03	11,35
25.400.2551	(4″) Ø114 мм 30 мм	36,33	11,35
25.400.2552	(4″) Ø114 мм 40 мм	44,93	11,35
25.400.2553	(4″) Ø114 мм 50 мм	51,65	11,35
25.400.2554	(4″) Ø114 мм 60 мм	63,35	11,35
25.400.2555	(4″) Ø114 мм 80 мм	86,08	11,35
25.400.2556	(4″) Ø114 мм 100 мм	130,55	11,35
25.400.2557	(5″) Ø140 мм 30 мм	45,46	14,21

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.2558	(5″) Ø140 мм 40 мм	53,39	14,21
25.400.2559	(5″) Ø140 мм 50 мм	60,46	14,21
25.400.2560	(5″) Ø140 мм 60 мм	74,58	14,21
25.400.2561	(5″) Ø140 мм 80 мм	100,43	14,21
25.400.2562	(5″) Ø140 мм 100 мм	145,75	14,21
25.400.2563	(6″) Ø169 мм 30 мм	53,73	16,89
25.400.2564	(6″) Ø169 мм 40 мм	61,33	16,89
25.400.2565	(6″) Ø169 мм 50 мм	72,85	16,89
25.400.2566	(6″) Ø169 мм 60 мм	87,14	16,89
25.400.2567	(6″) Ø169 мм 80 мм	114,36	16,89
25.400.2568	(6″) Ø169 мм 100 мм	160,36	16,89
25.400.2569	(8″) Ø219 мм 30 мм	69,58	22,21
25.400.2570	(8″) Ø219 мм 40 мм	85,36	22,21
25.400.2571	(8″) Ø219 мм 50 мм	88,34	22,21
25.400.2572	(8″) Ø219 мм 60 мм	111,85	22,21
25.400.2573	(8″) Ø219 мм 80 мм	145,61	22,21
25.400.2574	(8″) Ø219 мм 100 мм	188,53	22,21
25.400.2575	(10″) Ø273 мм 30 мм	83,53	27,74
25.400.2576	(10″) Ø273 мм 40 мм	102,46	27,74
25.400.2577	(10″) Ø273 мм 50 мм	108,50	27,74
25.400.2578	(10″) Ø273 мм 60 мм	124,86	27,74
25.400.2579	(10″) Ø273 мм 80 мм	174,51	27,74
25.400.2580	(12″) Ø324 мм 30 мм	93,55	32,56
25.400.2581	(12″) Ø324 мм 40 мм	113,63	32,56
25.400.2582	(12″) Ø324 мм 50 мм	124,53	32,56
25.400.2583	(12″) Ø324 мм 60 мм	138,31	32,56
25.400.2584	(14″) Ø356 мм 30 мм	100,16	35,93
25.400.2585	(14″) Ø356 мм 40 мм	119,54	35,93
25.400.2586	(14″) Ø356 мм 50 мм	131,16	35,93
25.400.3000	**Готовая термоизоляция для труб на основе минеральной ваты: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 14303)** Должна отвечать требованиям Регламента ЕС № 305/2011 «Строительные изделия», выпускаться с европейским знаком соответствия. После нанесения на трубу сурика для защиты от коррозии термоизоляция трубы с помощью готового изоляционного материала на основе стекловаты, выбираемого с учетом внешнего диаметра трубы, монтаж термоизоляции с расширением поперечного разреза, обвязкой тонкой проволокой через каждые 30 см. (Для трубопроводов холодных жидкостей применяется готовая термоизоляция труб с покрытием алюминиевой фольгой) (Покрытие суриком в цену за единицу не входит) Минеральная вата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.3001	(¼″) Ø15 мм 25 мм	11,71	3,86
25.400.3002	(¼″) Ø15 мм 30 мм	14,18	3,86
25.400.3003	(¼″) Ø15 мм 40 мм	19,30	3,86
25.400.3004	(¼″) Ø15 мм 50 мм	21,85	3,86
25.400.3005	(½″) Ø21 мм 25 мм	13,71	4,84
25.400.3006	(½″) Ø21 мм 30 мм	15,89	4,84
25.400.3007	(½″) Ø21 мм 40 мм	21,09	4,84
25.400.3008	(½″) Ø21 мм 50 мм	24,94	4,84
25.400.3009	(½″) Ø21 мм 60 мм	32,59	4,84
25.400.3010	(¾″) Ø27 мм 25 мм	15,50	5,53

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3011	(¾″) Ø27 мм 30 мм	17,66	5,53
25.400.3012	(¾″) Ø27 мм 40 мм	23,14	5,53
25.400.3013	(¾″) Ø27 мм 50 мм	27,35	5,53
25.400.3014	(¾″) Ø27 мм 60 мм	35,20	5,53
25.400.3015	(1″) Ø33 мм 25 мм	16,58	5,53
25.400.3016	(1″) Ø33 мм 30 мм	18,95	5,53
25.400.3017	(1″) Ø33 мм 40 мм	24,79	5,53
25.400.3018	(1″) Ø33 мм 50 мм	29,16	5,53
25.400.3019	(1″) Ø33 мм 60 мм	37,21	5,53
25.400.3020	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	17,95	5,53
25.400.3021	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	20,04	5,53
25.400.3022	(1¼″) Ø42 мм 40 мм	25,71	5,53
25.400.3023	(1¼″) Ø42 мм 50 мм	31,38	5,53
25.400.3024	(1¼″) Ø42 мм 60 мм	40,13	5,53
25.400.3025	(1½″) Ø48 мм 25 мм	19,31	5,53
25.400.3026	(1½″) Ø48 мм 30 мм	21,51	5,53
25.400.3027	(1½″) Ø48 мм 40 мм	27,35	5,53
25.400.3028	(1½″) Ø48 мм 50 мм	33,56	5,53
25.400.3029	(1½″) Ø48 мм 60 мм	42,50	5,53
25.400.3030	(2″) Ø60 мм 25 мм	21,48	6,51
25.400.3031	(2″) Ø60 мм 30 мм	23,14	6,51
25.400.3032	(2″) Ø60 мм 40 мм	29,15	6,51
25.400.3033	(2″) Ø60 мм 50 мм	37,91	6,51
25.400.3034	(2″) Ø60 мм 60 мм	47,76	6,51
25.400.3035	(2″) Ø60 мм 80 мм	64,75	6,51
25.400.3036	(2½″) Ø76 мм 25 мм	23,85	7,70
25.400.3037	(2½″) Ø76 мм 30 мм	25,86	7,70
25.400.3038	(2½″) Ø76 мм 40 мм	34,63	7,70
25.400.3039	(2½″) Ø76 мм 50 мм	42,66	7,70
25.400.3040	(2½″) Ø76 мм 60 мм	54,35	7,70
25.400.3041	(2½″) Ø76 мм 80 мм	70,24	7,70
25.400.3042	(2½″) Ø76 мм 100 мм	95,98	7,70
25.400.3043	(3″) Ø89 мм 25 мм	27,35	9,19
25.400.3044	(3″) Ø89 мм 30 мм	29,00	9,19
25.400.3045	(3″) Ø89 мм 40 мм	39,59	9,19
25.400.3046	(3″) Ø89 мм 50 мм	48,51	9,19
25.400.3047	(3″) Ø89 мм 60 мм	59,48	9,19
25.400.3048	(3″) Ø89 мм 80 мм	79,39	9,19
25.400.3049	(3″) Ø89 мм 100 мм	104,20	9,19
25.400.3050	(4″) Ø114 мм 25 мм	34,35	11,35
25.400.3051	(4″) Ø114 мм 30 мм	35,09	11,35
25.400.3052	(4″) Ø114 мм 40 мм	43,84	11,35
25.400.3053	(4″) Ø114 мм 50 мм	58,26	11,35
25.400.3054	(4″) Ø114 мм 60 мм	67,21	11,35
25.400.3055	(4″) Ø114 мм 80 мм	89,85	11,35
25.400.3056	(4″) Ø114 мм 100 мм	128,74	11,35
25.400.3057	(5″) Ø140 мм 30 мм	41,70	14,21

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3058	(5″) Ø140 мм 40 мм	51,93	14,21
25.400.3059	(5″) Ø140 мм 50 мм	66,36	14,21
25.400.3060	(5″) Ø140 мм 60 мм	79,49	14,21
25.400.3061	(5″) Ø140 мм 80 мм	103,76	14,21
25.400.3062	(5″) Ø140 мм 100 мм	146,68	14,21
25.400.3063	(6″) Ø169 мм 30 мм	48,46	16,89
25.400.3064	(6″) Ø169 мм 40 мм	61,41	16,89
25.400.3065	(6″) Ø169 мм 50 мм	78,59	16,89
25.400.3066	(6″) Ø169 мм 60 мм	91,91	16,89
25.400.3067	(6″) Ø169 мм 80 мм	120,21	16,89
25.400.3068	(6″) Ø169 мм 100 мм	163,10	16,89
25.400.3069	(8″) Ø219 мм 30 мм	63,46	22,21
25.400.3070	(8″) Ø219 мм 40 мм	79,16	22,21
25.400.3071	(8″) Ø219 мм 50 мм	95,41	22,21
25.400.3072	(8″) Ø219 мм 60 мм	112,76	22,21
25.400.3073	(8″) Ø219 мм 80 мм	152,93	22,21
25.400.3074	(8″) Ø219 мм 100 мм	196,30	22,21
25.400.3075	(10″) Ø273 мм 30 мм	76,31	27,74
25.400.3076	(10″) Ø273 мм 40 мм	95,09	27,74
25.400.3077	(10″) Ø273 мм 50 мм	112,45	27,74
25.400.3078	(10″) Ø273 мм 60 мм	136,18	27,74
25.400.3079	(10″) Ø273 мм 80 мм	180,90	27,74
25.400.3080	(12″) Ø324 мм 30 мм	88,44	32,56
25.400.3081	(12″) Ø324 мм 40 мм	110,89	32,56
25.400.3082	(12″) Ø324 мм 50 мм	132,80	32,56
25.400.3083	(12″) Ø324 мм 60 мм	159,26	32,56
25.400.3084	(14″) Ø356 мм 30 мм	100,36	35,93
25.400.3085	(14″) Ø356 мм 40 мм	121,36	35,93
25.400.3086	(14″) Ø356 мм 50 мм	145,10	35,93
25.400.3500	**Готовая термоизоляция для труб на основе минеральной ваты, покрытой алюминиевой фольгой (Ед. изм.: м) (TS EN 14303)** Должны соответствовать Директиве ЕС 305/2011/CE по строительным изделиям и выпускаться с европейским знаком соответствия. После нанесения на трубу сурика для защиты от коррозии термоизоляция трубы с помощью готового изоляционного материала на основе минеральной ваты, выбираемого с учетом внешнего диаметра трубы, с покрытием полосой алюминиевой фольги и герметичным оклеиванием поперечных и продольных стыков самоклеящейся алюминиевой фольгой. (Для трубопроводов холодных жидкостей применяется готовая термоизоляция труб с покрытием алюминиевой фольгой) (Покрытие суриком в цену за единицу не входит) Минеральная вата Внешний диаметр трубы Толщина стенки		
25.400.3501	(¼″) Ø15 мм 25 мм	16,29	3,86
25.400.3502	(¼″) Ø15 мм 30 мм	18,91	3,86
25.400.3503	(¼″) Ø15 мм 40 мм	23,66	3,86
25.400.3504	(¼″) Ø15 мм 50 мм	28,43	3,86
25.400.3505	(½″) Ø21 мм 25 мм	17,18	4,84
25.400.3506	(½″) Ø21 мм 30 мм	20,00	4,84
25.400.3507	(½″) Ø21 мм 40 мм	24,56	4,84
25.400.3508	(½″) Ø21 мм 50 мм	30,96	4,84
25.400.3509	(½″) Ø21 мм 60 мм	37,15	4,84

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3510	(¾″) Ø27 мм 25 мм	19,14	5,53
25.400.3511	(¾″) Ø27 мм 30 мм	22,04	5,53
25.400.3512	(¾″) Ø27 мм 40 мм	27,16	5,53
25.400.3513	(¾″) Ø27 мм 50 мм	33,01	5,53
25.400.3514	(¾″) Ø27 мм 60 мм	40,13	5,53
25.400.3515	(1″) Ø33 мм 25 мм	20,04	5,53
25.400.3516	(1″) Ø33 мм 30 мм	23,70	5,53
25.400.3517	(1″) Ø33 мм 40 мм	28,44	5,53
25.400.3518	(1″) Ø33 мм 50 мм	34,46	5,53
25.400.3519	(1″) Ø33 мм 60 мм	42,14	5,53
25.400.3520	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	22,25	5,53
25.400.3521	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	24,79	5,53
25.400.3522	(1¼″) Ø42 мм 40 мм	29,89	5,53
25.400.3523	(1¼″) Ø42 мм 50 мм	37,21	5,53
25.400.3524	(1¼″) Ø42 мм 60 мм	45,60	5,53
25.400.3525	(1½″) Ø48 мм 25 мм	24,06	5,53
25.400.3526	(1½″) Ø48 мм 30 мм	26,44	5,53
25.400.3527	(1½″) Ø48 мм 40 мм	31,90	5,53
25.400.3528	(1½″) Ø48 мм 50 мм	39,21	5,53
25.400.3529	(1½″) Ø48 мм 60 мм	48,90	5,53
25.400.3530	(2″) Ø60 мм 25 мм	26,78	6,51
25.400.3531	(2″) Ø60 мм 30 мм	28,41	6,51
25.400.3532	(2″) Ø60 мм 40 мм	34,64	6,51
25.400.3533	(2″) Ø60 мм 50 мм	43,95	6,51
25.400.3534	(2″) Ø60 мм 60 мм	51,60	6,51
25.400.3535	(2″) Ø60 мм 80 мм	77,70	6,51
25.400.3536	(2½″) Ø76 мм 25 мм	30,44	7,70
25.400.3537	(2½″) Ø76 мм 30 мм	31,70	7,70
25.400.3538	(2½″) Ø76 мм 40 мм	39,38	7,70
25.400.3539	(2½″) Ø76 мм 50 мм	50,14	7,70
25.400.3540	(2½″) Ø76 мм 60 мм	61,64	7,70
25.400.3541	(2½″) Ø76 мм 80 мм	82,48	7,70
25.400.3542	(2½″) Ø76 мм 100 мм	111,49	7,70
25.400.3543	(3″) Ø89 мм 25 мм	33,01	9,19
25.400.3544	(3″) Ø89 мм 30 мм	35,91	9,19
25.400.3545	(3″) Ø89 мм 40 мм	45,41	9,19
25.400.3546	(3″) Ø89 мм 50 мм	55,46	9,19
25.400.3547	(3″) Ø89 мм 60 мм	67,33	9,19
25.400.3548	(3″) Ø89 мм 80 мм	93,26	9,19
25.400.3549	(3″) Ø89 мм 100 мм	123,38	9,19
25.400.3550	(4″) Ø114 мм 25 мм	40,74	11,35
25.400.3551	(4″) Ø114 мм 30 мм	43,48	11,35
25.400.3552	(4″) Ø114 мм 40 мм	53,34	11,35
25.400.3553	(4″) Ø114 мм 50 мм	65,01	11,35
25.400.3554	(4″) Ø114 мм 60 мм	74,70	11,35
25.400.3555	(4″) Ø114 мм 80 мм	106,84	11,35
25.400.3556	(4″) Ø114 мм 100 мм	143,34	11,35

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.3557	(5″) Ø140 мм 30 мм	50,13	14,21
25.400.3558	(5″) Ø140 мм 40 мм	60,50	14,21
25.400.3559	(5″) Ø140 мм 50 мм	73,28	14,21
25.400.3560	(5″) Ø140 мм 60 мм	87,89	14,21
25.400.3561	(5″) Ø140 мм 80 мм	121,13	14,21
25.400.3562	(5″) Ø140 мм 100 мм	165,84	14,21
25.400.3563	(6″) Ø169 мм 30 мм	60,15	16,89
25.400.3564	(6″) Ø169 мм 40 мм	72,39	16,89
25.400.3565	(6″) Ø169 мм 50 мм	87,90	16,89
25.400.3566	(6″) Ø169 мм 60 мм	100,14	16,89
25.400.3567	(6″) Ø169 мм 80 мм	138,46	16,89
25.400.3568	(6″) Ø169 мм 100 мм	183,20	16,89
25.400.3569	(8″) Ø219 мм 30 мм	76,05	22,21
25.400.3570	(8″) Ø219 мм 40 мм	92,86	22,21
25.400.3571	(8″) Ø219 мм 50 мм	106,39	22,21
25.400.3572	(8″) Ø219 мм 60 мм	123,71	22,21
25.400.3573	(8″) Ø219 мм 80 мм	169,35	22,21
25.400.3574	(8″) Ø219 мм 100 мм	211,83	22,21
25.400.3575	(10″) Ø273 мм 30 мм	91,26	27,74
25.400.3576	(10″) Ø273 мм 40 мм	105,14	27,74
25.400.3577	(10″) Ø273 мм 50 мм	124,31	27,74
25.400.3578	(10″) Ø273 мм 60 мм	149,86	27,74
25.400.3579	(10″) Ø273 мм 80 мм	203,74	27,74
25.400.3580	(12″) Ø324 мм 30 мм	104,50	32,56
25.400.3581	(12″) Ø324 мм 40 мм	127,33	32,56
25.400.3582	(12″) Ø324 мм 50 мм	150,14	32,56
25.400.3583	(12″) Ø324 мм 60 мм	176,59	32,56
25.400.3584	(14″) Ø356 мм 30 мм	116,80	35,93
25.400.3585	(14″) Ø356 мм 40 мм	140,55	35,93
25.400.3586	(14″) Ø356 мм 50 мм	162,44	35,93
25.400.4000	**Готовая полиэтиленовая изоляция для труб: (Ед. изм.: м) (TS EN 14313)** Изделия должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/ЕС и выпускаться с европейским знаком соответствия. Очистка от ржавчины и грязи и окраска двумя слоями сурика изолируемой поверхности труб и крепление на них готовой полиэтиленовой термоизоляции с плотностью порядка 35 кг/м³, устойчивой к температурам от –45 до +105 °C, изготавливаемой методом экструзии из формованного под трубы полиэтиленового материала, подобранного в соответствии с их наружным диаметром, крепление двухметровых участков готовой полиэтиленовой термоизоляции с проклейкой двух концов специальным адгезивным составом для полиэтилена, оклейка стыков термоизоляции труб самоклеящейся лентой через каждые два метра, в местах, где крепление невозможно (на клапанах, задвижках и т. д.) и аналогичных, применение самоклеящейся полиэтиленовой ленты или скоб, а если готовая полиэтиленовая термоизоляция применяется на улице, то обязательное нанесение специального лака для защиты от ультрафиолетового (УФ) излучения, дополнительная плата за который не взимается. Поставка и монтаж на месте вышеуказанных термоизоляционных материалов (без цены сурика). Полиэтиленовая термоизоляция Внешний диаметр трубы Толщина		
25.400.4001	(½″) Ø22 мм 10 мм	2,49	1,68
25.400.4002	(½″) Ø22 мм 15 мм	3,03	1,68
25.400.4003	(½″) Ø22 мм 20 мм	4,21	1,68

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.4004	(½″) Ø22 мм 30 мм	7,78	1,68
25.400.4005	(¾″) Ø28 мм 10 мм	3,11	2,16
25.400.4006	(¾″) Ø28 мм 15 мм	3,86	2,16
25.400.4007	(¾″) Ø28 мм 20 мм	4,91	2,16
25.400.4008	(¾″) Ø28 мм 30 мм	8,79	2,16
25.400.4009	(1″) Ø35 мм 10 мм	3,34	2,16
25.400.4010	(1″) Ø35 мм 15 мм	4,05	2,16
25.400.4011	(1″) Ø35 мм 20 мм	5,34	2,16
25.400.4012	(1″) Ø35 мм 30 мм	9,74	2,16
25.400.4013	(1¼″) Ø42 мм 10 мм	3,99	2,66
25.400.4014	(1¼″) Ø42 мм 15 мм	4,81	2,66
25.400.4015	(1¼″) Ø42 мм 20 мм	7,00	2,66
25.400.4016	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	11,10	2,66
25.400.4017	(1½″) Ø48 мм 10 мм	4,03	2,66
25.400.4018	(1½″) Ø48 мм 15 мм	5,29	2,66
25.400.4019	(1½″) Ø48 мм 20 мм	7,53	2,66
25.400.4020	(1½″)Ø48 мм 30 мм	12,53	2,66
25.400.4021	(2″) Ø60 мм 10 мм	5,79	3,86
25.400.4022	(2″) Ø60 мм 15 мм	7,30	3,86
25.400.4023	(2″) Ø60 мм 20 мм	10,34	3,86
25.400.4024	(2″) Ø60 мм 30 мм	16,79	3,86
25.400.4025	(2½″) Ø76 мм 10 мм	6,95	4,34
25.400.4026	(2½″) Ø76 мм 15 мм	9,08	4,34
25.400.4027	(2½″) Ø76 мм 20 мм	12,03	4,34
25.400.4028	(2½″) Ø76 мм 30 мм	23,13	4,34
25.400.4029	(3″) Ø89 мм 10 мм	9,16	5,33
25.400.4030	(3″) Ø89 мм 15 мм	10,98	5,33
25.400.4031	(3″) Ø89 мм 20 мм	14,80	5,33
25.400.4032	(3″) Ø89 мм 30 мм	31,23	5,33
25.400.4033	(4″) Ø114 мм 15 мм	13,69	7,00
25.400.4034	(4″) Ø114 мм 20 мм	19,10	7,00
25.400.4035	(4″) Ø114 мм 30 мм	35,33	7,00
25.400.4036	(5″) Ø139 мм 20 мм	31,89	7,00
25.400.4500	**Готовая полиэтиленовая термоизоляция для труб, покрытая композитной алюминиевой фольгой (Ед. изм.: м) (TS EN 14313)** Готовая изоляция труб на основе полиэтилена с алюминиевой композитной пленкой: (Единица измерения: м. Материалы на объекте 60 процентов) (TS EN 14313: 2009 + A1): Продукция должна соответствовать Директиве (305/2011/ЕС) по строительной продукции и иметь европейский знак соответствия. Очистка от ржавчины и грязи и окраска суриком изолируемой поверхности труб и крепление на них готовой полиэтиленовой термоизоляции с плотностью порядка 35 кг/м³, кашированной 3 слоями композитной алюминиевой фольги толщиной 50–100 микрон, с коэффициентом теплопроводности λ (0 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·К), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 16 000, устойчивой к температурам от –45 до +105 °C, изготавливаемой методом экструзии из формованного под трубы полиэтиленового материала, подобранного в соответствии с их наружным диаметром, крепление двухметровых участков готовой полиэтиленовой термоизоляции с алюминиевым покрытием с проклейкой двух концов специальным адгезивным составом для полиэтилена, оклейка стыков термоизоляции труб самоклеящейся лентой из алюминиевой фольги через каждые два метра, в местах, где крепление невозможно (на клапанах, задвижках и т. д.) и аналогичных, используется такая же самоклеящаяся лента. Поставка и монтаж на месте вышеуказанных термоизоляционных материалов (без цены сурика). Параметры огнестойкости в соответствии со стандартом TS 13501-1, а также значения λ и μ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Внешний диаметр трубы Толщина стенки изоляции		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.4501	(½″) Ø22 мм 10 мм	4,50	1,68
25.400.4502	(½″) Ø22 мм 15 мм	4,99	1,68
25.400.4503	(½″) Ø22 мм 20 мм	9,14	1,68
25.400.4504	(½″) Ø22 мм 30 мм	16,21	1,68
25.400.4505	(¾″) Ø28 мм 10 мм	5,44	2,16
25.400.4506	(¾″) Ø28 мм 15 мм	8,00	2,16
25.400.4507	(¾″) Ø28 мм 20 мм	10,84	2,16
25.400.4508	(¾″) Ø28 мм 30 мм	18,00	2,16
25.400.4509	(1″) Ø35 мм 10 мм	5,99	2,16
25.400.4510	(1″) Ø35 мм 15 мм	8,86	2,16
25.400.4511	(1″) Ø35 мм 20 мм	12,11	2,16
25.400.4512	(1″) Ø35 мм 30 мм	19,44	2,16
25.400.4513	(1¼″) Ø42 мм 10 мм	7,56	2,66
25.400.4514	(1¼″) Ø42 мм 15 мм	10,23	2,66
25.400.4515	(1¼″) Ø42 мм 20 мм	14,98	2,66
25.400.4516	(1¼″) Ø42 мм 30 мм	21,85	2,66
25.400.4517	(1½″) Ø48 мм 10 мм	7,78	2,66
25.400.4518	(1½″) Ø48 мм 15 мм	11,74	2,66
25.400.4519	(1½″) Ø48 мм 20 мм	17,44	2,66
25.400.4520	(1½″)Ø48 мм 30 мм	24,30	2,66
25.400.4521	(2″) Ø60 мм 10 мм	10,79	3,86
25.400.4522	(2″) Ø60 мм 15 мм	15,81	3,86
25.400.4523	(2″) Ø60 мм 20 мм	22,28	3,86
25.400.4524	(2″) Ø60 мм 30 мм	30,03	3,86
25.400.4525	(2½″) Ø76 мм 10 мм	13,70	4,34
25.400.4526	(2½″) Ø76 мм 15 мм	18,75	4,34
25.400.4527	(2½″) Ø76 мм 20 мм	26,40	4,34
25.400.4528	(2½″) Ø76 мм 30 мм	34,15	4,34
25.400.4529	(3″) Ø89 мм 10 мм	17,10	5,33
25.400.4530	(3″) Ø89 мм 15 мм	21,74	5,33
25.400.4531	(3″) Ø89 мм 20 мм	28,03	5,33
25.400.4532	(3″) Ø89 мм 30 мм	38,21	5,33
25.400.4533	(4″) Ø114 мм 15 мм	27,63	7,00
25.400.4534	(4″) Ø114 мм 20 мм	36,31	7,00
25.400.4535	(4″) Ø114 мм 30 мм	46,18	7,00
25.400.4536	(5″) Ø139 мм 20 мм	50,35	7,00
25.400.4537	(5″) Ø139 мм 30 мм	67,05	7,00
25.400.4538	(6″) Ø165 мм 20 мм	61,69	7,00
25.400.4539	(6″) Ø165 мм 30 мм	83,04	7,00
25.400.5000	**Термоизоляция для холодных линий готовыми каучуксодержащими трубками: (Ед. изм.: м) (TS EN 14304)** Изделия должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/ЕС и выпускаться с европейским знаком соответствия. Готовый материал для термоизоляции труб, изготавливаемый экструзией из формованного под трубы вспененного каучукового эластомера, подобранного в соответствии с наружным диаметром труб, для термоизоляции холодных и слабо нагретых поверхностей с температурой от –45 до +105 °C, с коэффициентом теплопроводности λ (0 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·К), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ e7000, не менее чем «нормальной огнестойкости» согласно TS EN 13501-1, со средней плотностью 40–75 кг/м³, закрытопористого; очистка от ржавчины и грязи и окраска двумя слоями сурика изолируемой поверхности труб и монтаж на них подобранной в соответствии с их наружным диаметром термоизоляции, крепление двухметровых участков готовой эластомерной термоизоляции с алюминиевым покрытием с проклейкой двух концов специальным адгезивным составом, оклейка стыков термоизоляции труб самоклеящейся эластомерной каучуксодержащей лентой через каждые два метра, а в местах, где крепление невозможно (на клапанах, задвижках и т. д.) — обмотка такой же лентой до уровня, при котором толщина намотки и выбранной термоизоляции совпадают, а если готовая термоизоляция на основе вспененного		

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	каучукового эластомера применяется на улице, то обязательное нанесение специального лакокрасочного покрытия для защиты от УФ-излучения и внешних воздействий, дополнительная плата за которое не взимается. Поставка и монтаж на месте вышеуказанных термоизоляционных материалов (без цены сурика и покрытия для защиты от УФ-излучения). ПРИМЕЧАНИЕ. Если наносятся два слоя стойкого к УФ-излучению лака, то цена за установленную единицу увеличивается на 7 процентов. Дополнительно, если используется материал для внешнего покрытия, он оплачивается согласно ценам за единицу для поз. (4″) Для труб с диаметром более Ø114 мм, должен использоваться листовой вспененный каучуковый эластомер с толщиной, соответствующей требуемой толщине изоляции, который оплачивается согласно поз. 25.480.1500. Класс огнестойкости, а также значения λ и μ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Внешний диаметр Толщина стенки		
25.400.5001	(3/8″) Ø18 мм 9 мм	3,28	1,19
25.400.5002	(3/8″) Ø18 мм 13 мм	4,38	1,19
25.400.5003	(3/8″) Ø18 мм 19 мм	6,56	1,19
25.400.5004	(3/8″) Ø18 мм 25 мм	9,76	1,19
25.400.5005	(3/8″) Ø18 мм 32 мм	15,20	1,19
25.400.5006	(½″) Ø22 мм 9 мм	4,00	1,68
25.400.5007	(1/2″) Ø22 мм 13 мм	5,19	1,68
25.400.5008	(1/2″) Ø22 мм 19 мм	7,65	1,68
25.400.5009	(1/2″) Ø22 мм 25 мм	10,95	1,68
25.400.5010	(1/2″) Ø22 мм 32 мм	14,45	1,68
25.400.5011	(3/4″) Ø28 мм 9 мм	4,78	2,16
25.400.5012	(3/4″) Ø28 мм 13 мм	6,25	2,16
25.400.5013	(3/4″) Ø28 мм 19 мм	9,13	2,16
25.400.5014	(3/4″) Ø28 мм 25 мм	12,41	2,16
25.400.5015	(3/4″) Ø28 мм 32 мм	19,19	2,16
25.400.5016	(1″) Ø35 мм 9 мм	5,35	2,16
25.400.5017	(1″) Ø35 мм 13 мм	6,94	2,16
25.400.5018	(1″) Ø35 мм 19 мм	10,30	2,16
25.400.5019	(1″) Ø35 мм 25 мм	14,55	2,16
25.400.5020	(1″) Ø35 мм 32 мм	21,03	2,16
25.400.5021	(1¼″) Ø42 мм 9 мм	6,28	2,66
25.400.5022	(1¼″) Ø42 мм 13 мм	8,16	2,66
25.400.5023	(1¼″) Ø42 мм 19 мм	11,60	2,66
25.400.5024	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	17,10	2,66
25.400.5025	(1¼″) Ø42 мм 32 мм	24,81	2,66
25.400.5026	(1½″) Ø48 мм 9 мм	6,80	2,66
25.400.5027	(1½″) Ø48 мм 13 мм	8,61	2,66
25.400.5028	(1½″) Ø48 мм 19 мм	12,73	2,66
25.400.5029	(1½″) Ø48 мм 25 мм	18,79	2,66
25.400.5030	(1½″) Ø48 мм 32 мм	25,36	2,66
25.400.5031	(2″) Ø60 мм 9 мм	8,98	3,86
25.400.5032	(2″) Ø60 мм 13 мм	11,18	3,86
25.400.5033	(2″) Ø60 мм 19 мм	15,93	3,86
25.400.5034	(2″) Ø60 мм 25 мм	22,43	3,86
25.400.5035	(2″) Ø60 мм 32 мм	31,53	3,86
25.400.5036	(2½″) Ø76 мм 9 мм	10,81	4,34
25.400.5037	(2½″) Ø76 мм 13 мм	13,24	4,34

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.5038	(2½″) Ø76 мм 19 мм	18,49	4,34
25.400.5039	(2½″) Ø76 мм 25 мм	28,03	4,34
25.400.5040	(2½″) Ø76 мм 32 мм	37,38	4,34
25.400.5041	(3″) Ø89 мм 9 мм	12,96	5,33
25.400.5042	(3″) Ø89 мм 13 мм	15,48	5,33
25.400.5043	(3″) Ø89 мм 19 мм	21,99	5,33
25.400.5044	(3″) Ø89 мм 25 мм	30,80	5,33
25.400.5045	(3″) Ø89 мм 32 мм	42,53	5,33
25.400.5046	(4″) Ø114 мм 9 мм	17,70	7,00
25.400.5047	(4″) Ø114 мм 13 мм	20,79	7,00
25.400.5048	(4″) Ø114 мм 19 мм	28,81	7,00
25.400.5049	(4″) Ø114 мм 25 мм	43,06	7,00
25.400.5050	(4″) Ø114 мм 32 мм	53,94	7,00
25.400.5500	**Готовая термоизоляция для труб на основе вспененного каучука, покрытая композитной алюминиевой фольгой: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 14304)** Изделия должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/ЕС и выпускаться с европейским знаком соответствия. Готовый материал для термоизоляции труб, изготавливаемый экструзией из формованного под трубы вспененного каучукового эластомера, подобранного в соответствии с наружным диаметром труб, для термоизоляции холодных и слабо нагретых поверхностей с температурой от –40 до +116 °C, с коэффициентом теплопроводности λ (0 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·К), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 14 000, не менее чем «нормальной огнестойкости» согласно TS EN 13501-1+A1, со средней плотностью 40–75 кг/м³, закрытопористый; при этом гибкая готовая термоизоляция для труб на основе вспененного каучукового эластомера каширована 3 слоями композитной алюминиевой фольги толщиной 50–100 микрон; очистка от ржавчины и грязи и окраска двумя слоями сурика изолируемой поверхности труб и монтаж на них подобранной в соответствии с их наружным диаметром термоизоляции, крепление двухметровых участков готовой эластомерной каучуксодержащей термоизоляции с алюминиевым покрытием с проклейкой двух концов специальным клеем для вспененного каучука, оклейка стыков термоизоляции труб 3-мм самоклеящейся эластомерной каучуксодержащей лентой через каждые два метра, а в местах, где крепление невозможно (на клапанах, задвижках и т. д.) — обмотка такой же лентой до уровня, при котором толщина намотки и выбранной термоизоляции совпадают. Параметры огнестойкости материала, а также значения λ и μ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Внешний диаметр трубы Толщина стенки изоляции		
25.400.5501	(½″) Ø22 мм 9 мм	7,70	1,68
25.400.5502	(1/2″) Ø22 мм 13 мм	10,64	1,68
25.400.5503	(1/2″) Ø22 мм 19 мм	18,43	1,68
25.400.5504	(1/2″) Ø22 мм 25 мм	29,14	1,68
25.400.5505	(1/2″) Ø22 мм 32 мм	65,55	1,68
25.400.5506	(3/4″) Ø28 мм 9 мм	8,91	2,16
25.400.5507	(3/4″) Ø28 мм 13 мм	12,16	2,16
25.400.5508	(3/4″) Ø28 мм 19 мм	21,29	2,16
25.400.5509	(3/4″) Ø28 мм 25 мм	31,98	2,16
25.400.5510	(3/4″) Ø28 мм 32 мм	56,00	2,16
25.400.5511	(1″) Ø35 мм 9 мм	10,25	2,16
25.400.5512	(1″) Ø35 мм 13 мм	13,43	2,16
25.400.5513	(1″) Ø35 мм 19 мм	24,10	2,16
25.400.5514	(1″) Ø35 мм 25 мм	37,41	2,16
25.400.5515	(1″) Ø35 мм 32 мм	56,30	2,16
25.400.5516	(1¼″) Ø42 мм 9 мм	12,00	2,66
25.400.5517	(1¼″) Ø42 мм 13 мм	15,91	2,66
25.400.5518	(1¼″) Ø42 мм 19 мм	28,56	2,66
25.400.5519	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	43,50	2,66

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.5520	(1¼″) Ø42 мм 32 мм	65,31	2,66
25.400.5521	(1½″) Ø48 мм 9 мм	13,61	2,66
25.400.5522	(1½″) Ø48 мм 13 мм	17,25	2,66
25.400.5523	(1½″) Ø48 мм 19 мм	31,85	2,66
25.400.5524	(1½″) Ø48 мм 25 мм	47,91	2,66
25.400.5525	(1½″) Ø48 мм 32 мм	69,75	2,66
25.400.5526	(2″) Ø60 мм 9 мм	17,35	3,86
25.400.5527	(2″) Ø60 мм 13 мм	23,34	3,86
25.400.5528	(2″) Ø60 мм 19 мм	38,86	3,86
25.400.5529	(2″) Ø60 мм 25 мм	56,84	3,86
25.400.5530	(2″) Ø60 мм 32 мм	81,56	3,86
25.400.5531	(2½″) Ø76 мм 9 мм	21,26	4,34
25.400.5532	(2½″) Ø76 мм 13 мм	27,36	4,34
25.400.5533	(2½″) Ø76 мм 19 мм	44,09	4,34
25.400.5534	(2½″) Ø76 мм 25 мм	70,15	4,34
25.400.5535	(2½″) Ø76 мм 32 мм	99,50	4,34
25.400.5536	(3″) Ø89 мм 9 мм	25,85	5,33
25.400.5537	(3″) Ø89 мм 13 мм	31,08	5,33
25.400.5538	(3″) Ø89 мм 19 мм	54,29	5,33
25.400.5539	(3″) Ø89 мм 25 мм	77,39	5,33
25.400.5540	(3″) Ø89 мм 32 мм	115,85	5,33
25.400.5541	(4″) Ø114 мм 9 мм	37,35	7,00
25.400.5542	(4″) Ø114 мм 13 мм	45,44	7,00
25.400.5543	(4″) Ø114 мм 19 мм	70,85	7,00
25.400.5544	(4″) Ø114 мм 25 мм	105,98	7,00
25.400.5545	(4″) Ø114 мм 32 мм	144,55	7,00
25.400.6000	**Термоизоляция труб на основе готового эластомерного вспененного каучука, покрытых Термоизоляция труб на основе готового эластомерного вспененного каучука, покрытых 1 слоем полимера (ПВХ, полипропилена, полиэфира и т. д.), 1 слоем алюминиевой фольги, 1 слоем полиэфирной пленки общая толщина которых составляет мин. 300 микрон (Ед. изм.: м) (TS EN 14304)** Должна соответствовать Регламенту ЕС № 305/2011 «Строительные изделия», выпускаться с европейским знаком соответствия Готовый материал для термоизоляции труб, изготавливаемый экструзией из формованного под трубы вспененного каучукового эластомера, подобранного в соответствии с наружным диаметром труб, для термоизоляции холодных и слабо нагретых поверхностей с температурой от –45 до +116 °C, с коэффициентом теплопроводности λ (0 °C) ≤ 0,035 Вт/(м·К), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000, не менее чем «нормальной огнестойкости» согласно TS EN 13501-1, со средней плотностью 60–75 кг/м³, закрытопористый; при этом гибкая готовая термоизоляция для труб на основе вспененного каучукового эластомера каширована покрытием толщиной мин. 300 микрон с 3 слоями: 1 слоем полимера (ПВХ, полипропилена, полиэфира и т. д.), 1 — алюминиевой фольги, 1 — полиэфирной пленки, с коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 140 000; очистка от ржавчины и грязи и окраска двумя слоями сурика изолируемой поверхности труб и монтаж на них подобранной в соответствии с их наружным диаметром изоляции, монтаж двухметровых участков готовой эластомерной каучуксодержащей термоизоляции с креплением двух концов за счет обмотки их с перехлестом имеющейся на них самоклеящейся полосой и оклейка стыков эластомерной каучуксодержащей термоизоляции труб полосой из 140-микронной алюминиевой фольги через каждые два метра, а в местах, где крепление невозможно (на клапанах, задвижках и т. д.) — обмотка самоклеящейся каучуксодержащей полосой с алюминиевым покрытием до уровня, при котором толщина намотки и выбранной термоизоляции совпадают. Примечание. (4″) Для труб с диаметром более Ø 114 мм, должен использоваться листовой вспененный каучуковый эластомер ISOPIPE AL–CLAD с толщиной, соответствующей требуемой толщине изоляции, который оплачивается согласно поз. 25.480.1600. Внешний диаметр трубы Изоляция Толщина стенки		
25.400.6001	(½″) Ø22 мм 9 мм	11,29	2,66
25.400.6002	(1/2″) Ø22 мм 13 мм	14,79	2,66
25.400.6003	(1/2″) Ø22 мм 19 мм	24,16	2,66

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.6004	(1/2″) Ø22 мм 25 мм	35,21	2,66
25.400.6005	(1/2″) Ø22 мм 32 мм	48,79	2,66
25.400.6006	(3/4″) Ø28 мм 9 мм	12,71	2,66
25.400.6007	(3/4″) Ø28 мм 13 мм	17,04	3,36
25.400.6008	(3/4″) Ø28 мм 19 мм	27,61	3,36
25.400.6009	(3/4″) Ø28 мм 25 мм	40,10	3,36
25.400.6010	(3/4″) Ø28 мм 32 мм	53,85	3,36
25.400.6011	(1″) Ø35 мм 9 мм	14,73	3,36
25.400.6012	(1″) Ø35 мм 13 мм	18,96	3,86
25.400.6013	(1″) Ø35 мм 19 мм	31,24	3,86
25.400.6014	(1″) Ø35 мм 25 мм	46,55	3,86
25.400.6015	(1″) Ø35 мм 32 мм	58,54	3,86
25.400.6016	(1¼″) Ø42 мм 9 мм	16,71	3,86
25.400.6017	(1¼″) Ø42 мм 13 мм	22,53	4,34
25.400.6018	(1¼″) Ø42 мм 19 мм	37,55	4,34
25.400.6019	(1¼″) Ø42 мм 25 мм	51,65	4,34
25.400.6020	(1¼″) Ø42 мм 32 мм	65,56	4,34
25.400.6021	(1½″) Ø48 мм 9 мм	19,44	4,34
25.400.6022	(1½″) Ø48 мм 13 мм	24,26	4,84
25.400.6023	(1½″) Ø48 мм 19 мм	41,13	4,84
25.400.6024	(1½″) Ø48 мм 25 мм	55,80	4,84
25.400.6025	(1½″) Ø48 мм 32 мм	71,40	4,84
25.400.6026	(2″) Ø60 мм 9 мм	24,26	4,84
25.400.6027	(2″) Ø60 мм 13 мм	33,23	6,03
25.400.6028	(2″) Ø60 мм 19 мм	48,83	6,03
25.400.6029	(2″) Ø60 мм 25 мм	67,84	6,03
25.400.6030	(2″) Ø60 мм 32 мм	88,03	6,03
25.400.6031	(2½″) Ø76 мм 9 мм	29,26	6,03
25.400.6032	(2½″) Ø76 мм 13 мм	37,31	7,70
25.400.6033	(2½″) Ø76 мм 19 мм	58,54	7,70
25.400.6034	(2½″) Ø76 мм 25 мм	87,04	7,70
25.400.6035	(2½″) Ø76 мм 32 мм	94,08	7,70
25.400.6036	(3″) Ø89 мм 9 мм	36,56	7,70
25.400.6037	(3″) Ø89 мм 13 мм	44,81	9,19
25.400.6038	(3″) Ø89 мм 19 мм	66,56	9,19
25.400.6039	(3″) Ø89 мм 25 мм	93,73	9,19
25.400.6040	(3″) Ø89 мм 32 мм	116,89	9,19
25.400.6041	(4″) Ø114 мм 9 мм	52,33	9,19
25.400.6042	(4″) Ø114 мм 13 мм	62,26	11,35
25.400.6043	(4″) Ø114 мм 19 мм	85,10	11,35
25.400.6044	(4″) Ø114 мм 25 мм	122,70	11,35
25.400.6045	(4″) Ø114 мм 32 мм	151,39	11,35
25.400.7000	**Готовая термоизоляционная рубашка для клапана (задвижки, крана) из огне- и водостойкой ткани; (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** Термоизоляция для поршневых клапанов, фильтров-отстойников, обратных клапанов, дисковых, шаровых, клиновых задвижек (кранов) и т. п. с резьбовым и фланцевым присоединением с помощью изоляционной рубашки, стойкой к температурам от –30 до +230 °C, не менее чем «нормальной огнестойкости», с одинаковой водостойкой стеклотканью с кремнийорганическим покрытием на внутренней и внешней поверхностях, с коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7 000, коэффициентом теплопроводности λ (40 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·K), с температурным диапазоном от –45 до +105 °C, не менее чем «нормальной огнестойкости» (общей) согласно TS EN 13501-1, со средней плотностью 40–75 кг/м³, на основе 25-мм плит из вспененного		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	каучука, с применением матов из минеральной ваты толщиной не менее 40 мм и плотностью 80 кг/м³, пришпиленной белой стекловаты или стекловаты для горячих линий, прошитой негорючей нитью, закрывающая в том числе фланцы клапана (задвижки, крана), закрепляемая с помощью негорючего шнура и самоклеящейся ленты у крышки и двух проходов, при температурах более 100 °C — с помощью нержавеющих скоб и проволоки, стойкая к воздействию легких кислот и УФ-излучению, включая все виды материалов (изделий) и работу. Примечание. Параметры огнестойкости, значения λ и μ для термоизоляционных материалов, а также водостойкость стеклоткани с кремнийорганическим покрытием должны быть подтверждены протоколами испытаний (согласно стандарту TS 257 EN 20811). Кроме того, должны быть предоставлены ТУ (спецификации, паспорта) на изоляционные материалы и на ткань (в том числе с кремнийорганическим покрытием). На заводской табличке клапана (задвижки, крана) должны быть указаны тип устройства (арматуры), его размер, название производителя, общая масса (кг), свойства термоизоляции, масса стеклоткани (г/м²), масса кремнийорганического покрытия (г/м²). Примечание. 1. Цена установленной единицы для клиновых задвижек, запорных клапанов с металлическими сильфонами с самобалансировкой, конденсатоотводчиков повышается на 20 процентов. 2. Цена установленной единицы для двухходовых автоматических клапанов управления и балансировочных клапанов повышается на 60 процентов. Цена установленной единицы для трехходовых автоматических клапанов управления повышается на 80 процентов. 4. Цена установленной единицы для сетчатых фильтров повышается на 50 процентов 5. Цена установленной единицы для всех видов арматуры с шестеренчатым приводом (клапанов, сетчатых фильтров, обратных клапанов...) снижается на 30 процентов. НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР		
25.400.7001	Фланец NW 15	106,50	16,39
25.400.7002	Фланец NW 20	122,80	17,86
25.400.7003	Фланец NW 25	133,79	18,55
25.400.7004	Фланец NW 32	147,15	19,05
25.400.7005	Фланец NW 40	171,60	19,05
25.400.7006	Фланец NW 50	194,86	21,71
25.400.7007	Фланец NW 65	209,46	24,38
25.400.7008	Фланец NW 80	229,86	25,56
25.400.7009	Фланец NW 100	252,28	25,56
25.400.7010	Фланец NW 125	268,61	25,56
25.400.7011	Фланец NW 150	345,11	27,24
25.400.7012	Фланец NW 200	410,28	29,90
25.400.7013	Фланец NW 250	435,38	32,56
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 термоизоляции труб листовым алюминием (0,6 мм)**		
25.400.9101	Диаметр покрытия до 50 мм	24,54	16,88
25.400.9102	(включая 50 мм), диаметр покрытия до 100 мм	32,39	16,88
25.400.9103	(включая 100 мм), диаметр покрытия до 150 мм	39,88	16,88
25.400.9104	(включая 150 мм), диаметр покрытия до 200 мм	47,54	16,88
25.400.9105	(включая 200 мм), диаметр покрытия до 250 мм	58,48	19,69
25.400.9106	(включая 250 мм), диаметр покрытия до 300 мм	66,56	19,69
25.400.9107	(включая 300 мм), диаметр покрытия до 350 мм	73,99	19,69
25.400.9108	(включая 350 мм), диаметр покрытия до 400 мм	81,75	19,69

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.400.9109	(включая 400 мм), диаметр покрытия до 500 мм	97,26	19,69
25.400.9200	**Покрытие термоизоляции труб листовой оцинкованной сталью (0,5 мм)**		
25.400.9201	Диаметр покрытия до 50 мм	22,70	16,88
25.400.9202	(включая 50 мм), диаметр покрытия до 100 мм	28,35	16,88
25.400.9203	(включая 100 мм), диаметр покрытия до 150 мм	34,09	16,88
25.400.9204	(включая 150 мм), диаметр покрытия до 200 мм	39,81	16,88
25.400.9205	(включая 200 мм), диаметр покрытия до 250 мм	48,36	19,69
25.400.9206	(включая 250 мм), диаметр покрытия до 300 мм	54,10	19,69
25.400.9207	(включая 300 мм), диаметр покрытия до 350 мм	59,84	19,69
25.400.9208	(включая 350 мм), диаметр покрытия до 400 мм	65,58	19,69
25.400.9209	(включая 400 мм), диаметр покрытия до 500 мм	77,05	19,69
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	1.231,55	83,98
25.410.1102	3 м³/ч чистого воздуха	1.651,60	88,89
25.410.1103	5 м³/ч чистого воздуха	2.182,03	93,80
25.410.1104	10 м³/ч чистого воздуха	3.081,80	112,65
25.410.1105	15 м³/ч чистого воздуха	4.291,48	122,48
25.410.1106	20 м³/ч чистого воздуха	5.424,01	143,38
25.410.1200	**Воздушный компрессор на давление 15 атм.; цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. BFT 25.410.1100 повышается на 50 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
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 шумоизоляцией (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	21.395,58	118,81
25.410.2102	1,83 м³/мин чистого воздуха	23.451,53	143,38
25.410.2103	2,52 м³/мин чистого воздуха	26.699,45	167,94
25.410.2104	3,09 м³/мин чистого воздуха	32.642,71	192,50
25.410.2105	3,60 м³/мин чистого воздуха	34.912,06	287,29
25.410.2106	5,20 м³/мин чистого воздуха	44.458,14	297,11
25.410.2107	6,20 м³/мин чистого воздуха	47.596,01	321,68
25.410.2108	7,25 м³/мин чистого воздуха	55.692,28	336,41
25.410.2200	**Винтовой воздушный компрессор на давление 15 атм.; цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.410.2000 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	634,96	69,69

25.300.-Монтаж коммуникаций

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.410.5002	100 л	931,15	79,51
25.410.5003	150 л	1.193,08	94,25
25.410.5004	200 л	1.480,24	129,10
25.410.5005	300 л	1.801,68	138,93
25.410.5006	500 л	2.449,36	178,44
25.410.5007	1000 л	3.885,66	208,36
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 И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

МОНТАЖ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2021

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

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., материалы на стройплощадке: 60 %). (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 электрического подключения, 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 Макс.**		
25.450.1101	Макс. 1000 м³/час	2.640,00	147,00
25.450.1102	2000 м³/час	2.910,00	162,00
25.450.1103	3000 м³/час	3.410,00	177,00
25.450.1104	4000 м³/час	3.700,00	215,00
25.450.1105	5000 м³/час	3.790,00	237,00
25.450.1106	6000 м³/час	4.300,00	266,00
25.450.1107	8000 м³/час	4.810,00	298,00
25.450.1108	10 000 м³/час	5.520,00	342,00
25.450.1109	12 000 м³/час	6.270,00	368,00
25.450.1110	16 000 м³/час	7.210,00	407,00
25.450.1111	20 000 м³/час	7.980,00	434,00
25.450.1112	25 000 м³/час	10.270,00	493,00
25.450.1113	30 000 м³/час	11.630,00	514,00
25.450.1114	40 000 м³/час	13.760,00	643,00
25.450.1115	50 000 м³/час	14.740,00	724,00
25.450.1116	60 000 м³/час	17.210,00	815,00
25.450.1117	80 000 м³/час	18.060,00	908,00
25.450.1118	100 000 м³/час	24.210,00	1.010,00
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., материалы на стройплощадке: 60 %) (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. 1000 м³/час	2.510,00	277,00
25.450.2102	2000 м³/час	3.710,00	354,00
25.450.2103	3000 м³/час	4.750,00	381,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.450.2104	4000 м³/час	5.330,00	434,00
25.450.2105	5000 м³/час	6.510,00	493,00
25.450.2106	6000 м³/час	6.940,00	537,00
25.450.2107	8000 м³/час	7.260,00	614,00
25.450.2108	10 000 м³/час	7.420,00	717,00
25.450.2109	12 000 м³/час	8.700,00	800,00
25.450.2110	16 000 м³/час	9.380,00	846,00
25.450.2111	20 000 м³/час	10.820,00	908,00
25.450.2112	25 000 м³/час	12.430,00	952,00
25.450.2113	30 000 м³/час	14.570,00	1.070,00
25.450.3000	**ОСЕВЫЕ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ: (ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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	2.650,00	348,00
25.450.3102	8000 м³/час	3.020,00	445,00
25.450.3103	10 000 м³/час	3.560,00	493,00
25.450.3104	12 000 м³/час	4.080,00	531,00
25.450.3105	14 000 м³/час	4.600,00	559,00
25.450.3106	16 000 м³/час	5.350,00	651,00
25.450.3107	20 000 м³/час	6.390,00	770,00
25.450.3200	**Осевой приточный вентилятор, до 900 об/мин:**		
25.450.3201	Макс. 10 000 м³/час	3.920,00	493,00
25.450.3202	12 000 м³/час	4.470,00	531,00
25.450.3203	14 000 м³/час	4.950,00	559,00
25.450.3204	16 000 м³/час	5.500,00	651,00
25.450.3205	20 000 м³/час	6.260,00	701,00
25.450.3206	24 000 м³/час	6.960,00	726,00
25.450.3207	30 000 м³/час	8.010,00	770,00
25.450.3208	40 000 м³/час	9.570,00	852,00
25.450.3209	50 000 м³/час	11.920,00	970,00
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	347,00	55,50
25.450.4102	600 м³/ч	437,00	61,00
25.450.4103	900 м³/ч	513,00	69,00
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 IP 44. Лопасти должны иметь наклон назад или вперед, а роликовые подшипники — быть необслуживаемыми. Корпус вентилятора должен монтироваться на виброзащитные клинья, а на выходе		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	вентилятора 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	595,00	52,00
25.450.5102	200 м³/час	672,00	52,00
25.450.5103	300 м³/час	680,00	52,00
25.450.5104	400 м³/час	858,00	69,00
25.450.5105	500 м³/час	900,00	69,00
25.450.5106	750 м³/час	964,00	76,50
25.450.5107	1000 м³/час	1.270,00	86,50
25.450.5108	1250 м³/час	1.320,00	93,50
25.450.5109	1500 м³/час	1.430,00	101,00
25.450.5110	1750 м³/час	2.210,00	154,00
25.450.5111	2000 м³/час	2.680,00	175,00
25.450.5112	2500 м³/час	3.100,00	192,00
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. IP 55 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 и проволочная сетка. Указанная производительность относится ко второй скорости. В описание не входят автоматика, щит подключения и проводка.		
25.450.7101	Тяга: 22 Н, внутренний диаметр мин. 275 мм, расход: мин. 3500 м³/час	10.560,00	274,00
25.450.7102	Тяга: 32 Н, внутренний диаметр мин. 315 мм, расход: мин. 4500 м³/час	11.000,00	319,00
25.450.7103	Тяга: 50 Н, внутренний диаметр мин. 355 мм, расход: мин. 5000 м³/час	11.620,00	364,00
25.450.7104	Тяга: 58 Н, внутренний диаметр мин. 400 мм, расход: мин. 9000 м³/час	12.340,00	456,00
25.450.7105	Тяга: 80 Н, внутренний диаметр мин. 400 мм, Расход: мин. 10 000 м³/час	13.840,00	499,00
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. IP 55 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 — это минимальное значение на второй скорости. В описание не входят автоматика, щит подключения и проводка.		
25.450.7201	Тяга: 50 Н, расход: мин. 6000 м³/час	12.300,00	364,00
25.450.7202	Тяга: 75 Н, расход: мин. 8000 м³/час	16.760,00	409,00
25.450.7203	Тяга: 100 Н, расход: мин. 8900 м³/час	18.660,00	456,00
25.452.1000	**Вентилятор для дымоудаления: (Ед. изм.: шт., материалы стройплощадке: 60 %)** 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		

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	соединительных элементов, выполненного из листов DKP (низкоуглеродистой стали); 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 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 Макс.**		
25.452.1101	10 000 м³/час	8.450,00	856,00
25.452.1102	12 000 м³/час	9.130,00	887,00
25.452.1103	16 000 м³/час	10.210,00	990,00
25.452.1104	20 000 м³/ч	11.360,00	1.140,00
25.452.1105	25 000 м³/час	13.510,00	1.290,00
25.452.1106	30 000 м³/час	15.300,00	1.360,00
25.452.1107	35 000 м³/ч	15.570,00	1.430,00
25.452.1108	40 000 м³/час	16.730,00	1.550,00
25.452.1109	45 000 м³/ч	20.460,00	1.760,00
25.452.1110	50 000 м³/час	22.200,00	2.040,00
25.452.1111	55 000 м³/ч	25.240,00	2.160,00
25.452.1112	60 000 м³/час	29.160,00	2.190,00
25.452.1113	65 000 м³/ч	30.250,00	2.240,00
25.452.1114	70 000 м³/ч	32.620,00	2.530,00
25.452.1115	75 000 м³/ч	33.240,00	2.850,00
25.452.1116	80 000 м³/час	38.580,00	2.920,00
25.452.1117	90 000 м³/ч	41.430,00	3.010,00
25.452.1118	100 000 м³/час	45.440,00	3.230,00
25.452.1200	**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.**		
25.452.1300	**Макс. полный напор 675 Па (75 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 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 Макс.**		
25.452.1401	10 000 м³/час	9.780,00	1.020,00
25.452.1402	12 000 м³/час	10.800,00	1.080,00
25.452.1403	16 000 м³/час	12.480,00	1.370,00
25.452.1404	20 000 м³/ч	13.610,00	1.420,00
25.452.1405	25 000 м³/час	15.190,00	1.440,00
25.452.1406	30 000 м³/час	16.530,00	1.460,00
25.452.1407	35 000 м³/ч	18.030,00	1.590,00
25.452.1408	40 000 м³/час	19.250,00	1.820,00
25.452.1409	45 000 м³/ч	23.150,00	2.100,00
25.452.1410	50 000 м³/час	24.310,00	2.150,00
25.452.1411	55 000 м³/ч	27.710,00	2.240,00
25.452.1412	60 000 м³/час	29.660,00	2.300,00
25.452.1413	65 000 м³/ч	32.280,00	2.590,00
25.452.1414	70 000 м³/ч	34.150,00	2.650,00
25.452.1415	75 000 м³/ч	35.800,00	2.860,00
25.452.1416	80 000 м³/час	38.870,00	3.020,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.452.1417	90 000 м³/ч	42.550,00	3.180,00
25.452.1418	100 000 м³/час	46.550,00	3.400,00
25.452.1500	**Макс. полный напор 450 Па (50 мм вод. ст.), прочие характеристики должны быть 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	**Макс. полный напор 675 Па (75 мм вод. ст.), прочие характеристики должны быть 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.; материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	4.380,00	415,00
25.452.2102	5000 м³/час	5.090,00	507,00
25.452.2103	7500 м³/час	5.680,00	574,00
25.452.2104	10 000 м³/час	6.030,00	612,00
25.452.2105	12 500 м³/ч	6.430,00	623,00
25.452.2106	15 000 м³/ч	7.160,00	642,00
25.452.2107	20 000 м³/ч	7.440,00	647,00
25.452.2108	25 000 м³/час	9.500,00	826,00
25.452.2109	30 000 м³/час	10.360,00	851,00
25.452.2110	35 000 м³/ч	11.830,00	1.030,00
25.452.2200	**Макс. полный напор 750 Па, прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.452.2100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.2100 повышается на 10 %, а плата за монтаж остается без изменений.**		
25.452.2300	**Макс. полный напор 1100 Па, прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 25.452.2100. Цена за установленную единицу по сравнению с ценой поз. 25.452.2100 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	4.880,00	402,00
25.452.2402	5000 м³/час	5.880,00	528,00
25.452.2403	7500 м³/час	6.470,00	531,00
25.452.2404	10 000 м³/час	7.090,00	636,00
25.452.2405	12 500 м³/ч	7.390,00	643,00
25.452.2406	15 000 м³/ч	8.160,00	658,00
25.452.2500	**Макс. полный напор 750 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 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., материалы на стройплощадке: 60 %)** Клапан с пружиной с пропорциональным усилием или с противовесом, решеткой и монтажными элементами, с размерами 300 × 600 мм.	1.330,00	251,00
25.455.1000	**СУХИЕ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).**		
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 процентов взвешенных в нем частиц пыли, из которых 75 процентов больше 10 микрон 25 процентов имеют размер 01–10 микрон; с сопротивлением 40 Па (4,5 мм вод. ст.) при скорости потока 1,5 м/с, и способных накапливать 1 200 г пыли на квадратный метр (сопротивление ниже 72 Па (8 мм вод. ст. при скорости потока 1,5 м/с и		

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	количестве пыли 1 200 г/м²) в чистом состоянии (менее 200 грамм пыли на м²), с возможностью замены пылевых фильтроэлементов после 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	163,00	55,50
25.455.1102	501– 1500 м³/час	186,00	61,00
25.455.1103	1501– 3000 м³/час	222,00	71,00
25.455.1104	3001– 5000 м³/час	275,00	81,00
25.455.1105	5001–10 000 м³/час	373,00	91,00
25.455.1106	10 001–20 000 м³/час	656,00	112,00
25.455.1107	20 001–30 000 м³/час	894,00	122,00
25.455.1108	30 001–40 000 м³/час	1.120,00	137,00
25.455.1109	40 001–50 000 м³/час	1.480,00	153,00
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 процентов, 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 процентов 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	283,00	47,00
25.455.1302	305 × 610 2200	288,00	52,50
25.455.1303	610 × 305 2200	386,00	72,00
25.455.1304	610 × 610 4300	513,00	93,50
25.458.1000	**НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (С НОМИНАЛОМ Ру 6–16) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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	467,00	80,00
25.458.1102	(5000 ккал/час) 5,5 кВт	1.040,00	96,00
25.458.1103	(10 000 ккал/час) 11 кВт	1.280,00	113,00
25.458.1104	(20 000 ккал/час) 22 кВт	1.540,00	141,00
25.458.1105	(40 000 ккал/час) 44 кВт	2.090,00	209,00
25.458.1106	(60 000 ккал/час) 66 кВт	2.500,00	234,00
25.458.1107	(80 000 ккал/час) 88 кВт	2.920,00	252,00
25.458.1108	(100 000 ккал/час) 110 кВт	3.610,00	284,00
25.458.1109	(150 000 ккал/час) 165 кВт	4.970,00	356,00
25.458.1110	(200 000 ккал/час) 220 кВт	6.320,00	393,00
25.458.1111	(300 000 ккал/час) 330 кВт	8.440,00	426,00
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., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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	384,00	81,50

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.458.2102	(1000 ккал/час) 1,1 кВт	572,00	97,00
25.458.2103	(2000 ккал/час) 2,2 кВт	657,00	106,00
25.458.2104	(4000 ккал/час) 4,4 кВт	1.410,00	125,00
25.458.2105	(8000 ккал/час) 8,8 кВт	1.890,00	146,00
25.458.2106	(12 000 ккал/час) 13,2 кВт	2.100,00	177,00
25.458.2107	(16 000 ккал/час) 17,6 кВт	2.740,00	209,00
25.458.2108	(20 000 ккал/час) 22 кВт	2.870,00	230,00
25.458.2109	(30 000 ккал/час) 33 кВт	3.520,00	251,00
25.458.2110	(40 000 ккал/час) 44 кВт	4.470,00	284,00
25.458.2111	(60 000 ккал/час) 66 кВт	5.680,00	323,00
25.458.2112	(80 000 ккал/час) 88 кВт	7.870,00	356,00
25.458.2113	(160 000 ккал/час) 176 кВт	12.770,00	388,00
25.458.2114	(320 000 ккал/час) 352 кВт	23.720,00	407,00
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 процентов для log ΔTm ~18 K.		
25.458.3001	Холодопроизводительность до 28 кВт	3.190,00	209,00
25.458.3002	Холодопроизводительность до 28–56 кВт	4.050,00	230,00
25.458.3003	Холодопроизводительность до 56–84 кВт	6.700,00	251,00
25.458.3004	Холодопроизводительность до 84–112 кВт	9.820,00	259,00
25.458.3005	Холодопроизводительность до 112–140 кВт	12.600,00	284,00
25.458.3006	Холодопроизводительность до 140–168 кВт	14.380,00	323,00
25.458.3007	Холодопроизводительность до 168–196 кВт	16.120,00	356,00
25.458.3008	Холодопроизводительность до 196–224 кВт	17.620,00	388,00
25.458.3009	Холодопроизводительность до 224–252 кВт	23.910,00	402,00
25.458.3010	Холодопроизводительность до 252–280 кВт	27.660,00	407,00
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	5.290,00	168,00
25.458.3102	Холодопроизводительность до 28–56 кВт	5.630,00	185,00
25.458.3103	Холодопроизводительность до 56–84 кВт	7.630,00	201,00
25.458.3104	Холодопроизводительность до 84–112 кВт	8.120,00	208,00
25.458.3105	Холодопроизводительность до 112–140 кВт	10.620,00	227,00
25.458.3106	Холодопроизводительность до 140–168 кВт	11.710,00	258,00
25.458.3107	Холодопроизводительность до 168–196 кВт	14.170,00	285,00
25.458.3108	Холодопроизводительность до 196–224 кВт	18.750,00	310,00
25.458.3109	Холодопроизводительность до 224–252 кВт	21.250,00	323,00
25.458.3110	Холодопроизводительность до 252–280 кВт	22.530,00	326,00
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	1.710,00	168,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.458.3202	Холодопроизводительность до 28–56 кВт	2.130,00	185,00
25.458.3203	Холодопроизводительность до 56–84 кВт	3.780,00	201,00
25.458.3204	Холодопроизводительность до 84–112 кВт	4.290,00	208,00
25.458.3205	Холодопроизводительность до 112–140 кВт	5.910,00	227,00
25.458.3206	Холодопроизводительность до 140–168 кВт	6.510,00	258,00
25.458.3207	Холодопроизводительность до 168–196 кВт	8.290,00	285,00
25.458.3208	Холодопроизводительность до 196–224 кВт	8.580,00	310,00
25.458.3209	Холодопроизводительность до 224–252 кВт	10.060,00	323,00
25.458.3210	Холодопроизводительность до 252–280 кВт	10.360,00	326,00
25.458.5000	**УВЛАЖНИТЕЛИ (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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	11.920,00	503,00
25.458.5102	10	13.660,00	503,00
25.458.5103	17	14.310,00	503,00
25.458.5104	30	14.770,00	503,00
25.458.5105	45	17.760,00	628,00
25.458.5106	60	22.310,00	628,00
25.458.5107	90	31.760,00	752,00
25.458.5108	116	35.220,00	752,00
25.458.5109	130	37.300,00	752,00
25.460.1000	**ЯЧЕЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 60 %).** 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:** Каркас и угловые детали центрального кондиционера должны быть выполнены из оцинкованной стали или алюминиевого профиля, изготовленного согласно утвержденному проекту. Ячейки с двойными стенками без сварки, внутренняя и внешняя стенка из оцинкованной листовой стали толщиной мин. 0,5 мм, а зазор между стенками толщиной мин. 22 мм заполнен полиуретановым	507,09	98,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	составом. Прочие характеристики те же, что для поз. 25.460.1000.		
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 мин. 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 те же, что для поз. 25.460.1000.		
25.460.1201	Ячейки с изоляцией толщиной до 30 мм из стекловаты или минеральной ваты с теми же характеристиками, что для поз. 25.460.1200	507,39	98,25
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	542,89	98,25
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 процентов. 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 процентов 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. Ротор рекуператора должен устанавливаться в панели центрального кондиционера.		
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 процентов. Расход воздуха (м³/ч)		
25.465.1101	500−1500 м³/час	24.110,00	824,00
25.465.1102	1501–3000 м³/ч	30.450,00	1.100,00
25.465.1103	3001–5000 м³/ч	39.220,00	1.370,00
25.465.1104	5001–7500 м³/ч	43.400,00	1.660,00
25.465.1105	7501-10 000 м³/час	51.380,00	1.940,00
25.465.1106	10 001-12 500 м³/час	56.190,00	2.240,00
25.465.1107	12 501-15 000 м³/час	57.840,00	2.510,00
25.465.1108	15 000-20 000 м³/час	76.890,00	2.790,00
25.465.1109	20 000-30 000 м³/час	102.600,00	3.070,00
25.465.1110	30 000-40 000 м³/час	132.000,00	3.340,00
25.465.1111	40 000-50 000 м³/час	178.500,00	3.570,00
25.465.1112	50 000-60 000 м³/час	205.200,00	3.840,00
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	19.060,00	824,00
25.465.1202	1501-3000 м³/час	21.030,00	1.100,00
25.465.1203	3001-5000 м³/час	25.910,00	1.370,00
25.465.1204	5001-7500 м³/час	27.300,00	1.660,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.465.1205	7501-10 000 м³/час	35.120,00	1.940,00
25.465.1206	10 001-12 500 м³/час	36.930,00	2.240,00
25.465.1207	12 501-15 000 м³/час	41.990,00	2.510,00
25.465.1208	15 001-20 000 м³/час	58.150,00	2.790,00
25.465.1209	20 001-30 000 м³/час	72.240,00	3.070,00
25.465.1210	30 001-40 000 м³/час	102.500,00	3.340,00
25.465.1211	40 001-50 000 м³/час	126.300,00	3.570,00
25.465.1212	50 001-60 000 м³/час	146.500,00	3.840,00
25.465.1300	**Пластинчатый рекуператор тепла Ед. изм.: шт.** Должен работать по принципу противотока, иметь мин. полную эффективность утилизации тепла 50 процентов 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	5.260,00	824,00
25.465.1302	1501–3000 м³/ч	7.590,00	1.100,00
25.465.1303	3001–5000 м³/ч	8.820,00	1.370,00
25.465.1304	5001–7500 м³/ч	19.100,00	1.660,00
25.465.1305	7501-10 000 м³/час	29.090,00	1.940,00
25.465.1306	10 001-12 500 м³/час	33.750,00	2.240,00
25.465.1307	12 501-15 000 м³/час	38.090,00	2.510,00
25.465.1308	15 001-20 000 м³/час	47.190,00	2.790,00
25.465.1309	20 001-30 000 м³/час	68.580,00	3.070,00
25.465.1310	30 001-40 000 м³/час	78.670,00	3.340,00
25.465.1311	40 001-50 000 м³/час	106.200,00	3.570,00
25.465.1312	50 001-60 000 м³/час	136.800,00	3.840,00
25.467.1100	**Потолочные вентиляционные агрегаты с утилизацией тепла (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %)** 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, не должны превышать 30 Па для классов G3 и выше в соответствии со стандартом TS EN ISO 16890. Потолочные агрегаты для утилизации тепла должны достигать эффективности рекуперации мин. 50 процентов по результатам измерений, производимых согласно TS EN 308, в соответствии с критериями, приведенными в статье 10 раздела 17 Регламента по энергоэффективности зданий, причем агрегаты должны иметь байпас, работающий в режиме рециркуляции, вентиляции и режиме регулировки температуры пользователем для обеспечения экономии в осенне-весенний период. 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	9.130,00	1.030,00
25.467.1102	1000 м³/час	11.250,00	1.030,00
25.467.1103	1500 м³/час	11.920,00	1.380,00
25.467.1104	2000 м³/час	14.000,00	1.730,00
25.467.1105	3000 м³/час	17.840,00	2.070,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.467.1106	4000 м³/час	22.980,00	2.430,00
25.467.1200	**Блоки электронагревателей для потолочных агрегатов с утилизацией тепла** Для использования в потолочных агрегатах с утилизацией тепла и с панелью управления.		
25.467.1201	2000 Вт	2.150,00	265,00
25.467.1202	3000 Вт	2.270,00	307,00
25.467.1203	4000 Вт	2.960,00	465,00
25.467.1204	6000 Вт	3.240,00	524,00
25.467.1205	9000 Вт	4.240,00	608,00
25.467.1206	12 000 Вт	4.750,00	695,00
25.470.1000	**ВОЗДУХОВОД: плоский (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)**		
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; между профилем и воздуховодом монтируются виброзащитные элементы. Монтаж выполняется на потолке или стене с помощью подвесных траверс.		
25.470.1101	толщиной 0,60 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 600 мм (включительно).	154,00	76,50
25.470.1102	толщиной 0,80 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 1249 мм.	172,00	84,00
25.470.1103	толщиной 1,00 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 2490 мм.	207,00	91,50
25.470.1104	толщиной 1,2 мм для воздуховодов с меньшей стороной сечения до 2490 мм	238,00	115,00
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	127,00	52,00
25.470.1202	0,60 мм для диаметров до Ø315 мм	148,00	52,00
25.470.1203	0,80 мм для диаметров до Ø800 мм	199,00	52,00
25.470.1204	1,0 мм для диаметров до Ø1000 мм	220,00	52,00
25.470.1205	1,2 мм для диаметров до Ø1500 мм	238,00	52,00
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.	276,00	69,00
25.470.1302	толщиной 0,60 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 499 мм.	298,00	69,00
25.470.1303	толщиной 0,70 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 990 мм.	324,00	69,00
25.470.1304	толщиной 0,80 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 1490 мм.	361,00	71,00
25.470.1305	толщиной 0,90 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 1990 мм.	376,00	71,00
25.470.1306	толщиной 1,00 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 2490 мм.	421,00	73,00
25.470.1307	толщиной 1,15 мм для воздуховодов с большей стороной сечения до 2490 мм.	470,00	75,50

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.470.1600	**Изготовление воздуховодов с габаритами согласно проекту из термоизолированного листового гофрированного алюминия:** Изготовление и монтаж (со всеми установочными изделиями) воздуховодов, покрытых с двух сторон алюминиевой фольгой, с ячеистой термоизоляцией из полиуретана/полиизоцианурата (PUR/PIR) (макс. плотность 1 = 0,025 Вт/(м·К), 50 ± 5 кг/м³), с сопротивлением напору 1300 Па, с потайными алюминиевыми фланцами и фланцами из ПВХ со скользящим соединением; с уплотнением класса С согласно TS EN 1507, соответствующих требованиям Директивы по пожарной безопасности зданий (самая низкая воспламеняемость), с сертификатом класса пожароопасности по TS EN 13501-1+A1, и соответствующие стандарту (TS) EN 13403; в комплекте со специальным герметиком или крышками из ПВХ для точек крепления и специальными монтажными профилями для соединения с такими элементами системы, как заслонки, вентиляционные решетки 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.	227,00	51,00
25.470.1602	**с толщиной изоляции 20 мм, алюминиевого покрытия — 80/200 микрон** Мин. толщина 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.	261,00	51,00
25.470.1603	**с толщиной изоляции 30 мм, алюминиевого покрытия — 80/200 микрон** Мин. толщина 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.	302,00	51,00
25.470.1700	**Воздуховоды из гигиеничного листового термоизолированного гофрированного алюминия** Термоизолированные листы гофрированного алюминия, используемые для изготовления воздуховодов, заполняются полиуретаном/полиизоциануратом (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.	258,00	52,00
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 мин. 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.	289,00	52,00
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 мин. 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.	338,00	52,00
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 мин. 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.	47,80	23,70
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 мин. 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.	265,00	23,70
25.470.5103	**Полностью гибкие воздуховоды с алюминиевым-полиэфирным покрытием;** Поставка и монтаж на месте теплоизолированных 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	37,10	23,70

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	лабораториями в качестве огнестойких и замедляющих горение в соответствии с TS EN 13501-1, Директивой по пожарной безопасности зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.		
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 пожарной безопасности зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	42,10	23,70
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 пожарной безопасности зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	104,00	23,70
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 пожарной безопасности зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	59,00	23,70
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 пожарной безопасности зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	73,50	23,70
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.		
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	107,00	25,90
25.472.1102	40 × 50 см	171,00	25,90
25.472.1200	**Термоизоляция смотрового люка с одной стенкой; для монтажа на воздуховодах: (согласно типовому проекту)**		
25.472.1201	20 × 30 см	80,50	25,10
25.472.1202	40 × 50 см	114,00	25,10
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	68,50	17,00
25.472.1302	До 0,06 м²	76,50	17,00
25.472.1303	До 0,08 м²	93,50	17,00
25.472.1304	До 0,10 м²	107,00	17,00
25.472.1305	0,12 м² и более	125,00	17,00
25.472.1400	**ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.		
25.472.1401	До 0,10 м² (цена за 1 м²)	1.620,00	51,00
25.472.1402	До 0,25 м² (цена за 1 м²)	1.200,00	47,90
25.472.1403	До 0,50 м² (цена за 1 м²)	958,00	47,90
25.472.1404	До 1,00 м² (цена за 1 м²)	778,00	47,90
25.472.1405	До 1,50 м² (цена за 1 м²)	678,00	42,30
25.472.1406	До 2,00 м² (цена за 1 м²)	657,00	42,30
	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	1.930,00	42,40
25.472.1502	До 0,25 м²	1.380,00	42,40
25.472.1503	До 0,50 м²	1.040,00	42,40
25.472.1504	До 1,00 м²	873,00	42,40
25.472.1505	До 1,50 м²	808,00	42,40
25.472.1506	До 2,00 м²	802,00	42,40
	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, материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 EI 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)	5.540,00	957,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.472.2102	До 0,25 м² (цена за 1 м²)	3.820,00	957,00
25.472.2103	До 0,50 м² (цена за 1 м²)	3.210,00	957,00
25.472.2104	До 1,00 м² (цена за 1 м²)	2.630,00	957,00
25.472.2105	До 1,50 м² (цена за 1 м²)	2.440,00	957,00
25.472.2106	До 2,00 м² (цена за 1 м²)	2.320,00	957,00
25.472.2107	До 2,50 м² (цена за 1 м²)	2.290,00	957,00
25.472.2200	**Пожарные клапаны с сервоприводом (TS EN 15650) (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 60 %)** 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)	13.950,00	1.120,00
25.472.2202	До 0,25 м² (цена за 1 м²)	7.130,00	1.120,00
25.472.2203	До 0,50 м² (цена за 1 м²)	5.780,00	1.120,00
25.472.2204	До 1,00 м² (цена за 1 м²)	4.250,00	1.120,00
25.472.2205	До 1,50 м² (цена за 1 м²)	3.570,00	1.120,00
25.472.2206	До 2,00 м² (цена за 1 м²)	3.540,00	1.120,00
25.472.2207	До 2,50 м² (цена за 1 м²)	3.530,00	1.120,00
25.475.1000	**РЕШЕТКИ (Ед. изм.: шт.: материалы на строительной площадке: 60%)**		
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	53,50	18,50
25.475.1102	501–1000 см²	101,00	20,20
25.475.1103	1001–1600 см²	111,00	20,20
25.475.1104	1601–2500 см²	217,00	20,90
25.475.1105	2501–3600 см²	255,00	22,50
25.475.1106	3601–4500 см²	290,00	22,90
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	48,60	18,50
25.475.1202	501–1000 см²	74,00	19,90
25.475.1203	1001–1600 см²	91,50	19,90
25.475.1204	1601–2500 см²	131,00	20,40
25.475.1205	2501–3600 см²	169,00	20,40
25.475.1206	3601–4500 см²	190,00	21,50
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	49,70	20,40
25.475.1302	Макс. 1000 см²	89,00	21,50
25.475.1303	Макс. 1600 см²	115,00	22,50
25.475.1304	До 2500 см²	171,00	23,00
25.475.1305	Макс. 3600 см²	227,00	23,00
25.475.1306	До 4500 см²	259,00	23,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	93,50	19,90
25.475.4102	До 8″ - 20 см	116,00	20,40
25.475.4103	До 10″ - 25 см	136,00	20,40
25.475.4104	До 12″ - 30 см	154,00	20,40
25.475.4105	До 14″ - 35 см	185,00	28,60
25.475.4106	До 16″ - 40 см	219,00	28,60
25.475.4107	До 18″ - 45 см	237,00	28,60
25.475.4108	До 20″ - 50 см	286,00	28,60
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	89,00	18,70
25.475.4202	До 8″ - 20 см	106,00	18,70
25.475.4203	До 10″ - 25 см	121,00	20,90
25.475.4204	До 12″ - 30 см	141,00	27,00
25.475.4205	До 14″ - 35 см	172,00	27,00
25.475.4206	До 16″ - 40 см	182,00	27,00
25.475.4207	До 18″ - 45 см	205,00	28,40
25.475.4208	До 20″ - 50 см	212,00	28,40
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	169,00	22,40
25.475.4302	225 × 225	207,00	22,40
25.475.4303	300 × 300	261,00	28,60
25.475.4304	375 × 375	446,00	28,60
25.475.4305	450 × 450	490,00	33,10
25.475.4306	525 × 525	661,00	33,10
25.475.4307	600 × 600	705,00	33,10
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	161,00	22,40
25.475.4402	225 × 225	194,00	22,40
25.475.4403	300 × 300	236,00	28,60
25.475.4404	375 × 375	312,00	28,60

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.475.4405	450 × 450	372,00	33,10
25.475.4406	525 × 525	502,00	33,10
25.475.4407	600 × 600	582,00	33,10
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	37,10	13,00
25.475.6002	501- 1000 см²	46,40	14,40
25.475.6003	1001- 1600 см²	60,00	15,90
25.475.6004	1601- 2500 см²	64,00	17,30
25.475.6005	2501- 3600 см²	84,00	17,30
25.475.6006	3601- 4500 см²	87,50	18,70
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	30,10	8,80
25.475.6202	501–1000 см²	49,70	10,10
25.475.6203	1001–1600 см²	57,50	10,50
25.475.6204	1601–2500 см²	82,00	11,50
25.475.6205	2501–3600 см²	108,00	11,50
25.475.6206	3601–4500 см²	149,00	12,70
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) с 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	48,20	19,90
25.475.6502	Ø125 мм	55,50	19,90
25.475.6503	Ø150 мм	67,50	25,70
25.475.6504	Ø200 мм	86,50	25,70
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	181,00	47,00
25.475.7102	Двухщелевые прямоугольные диффузоры	234,00	47,00
25.475.7103	Трехщелевые прямоугольные диффузоры	315,00	62,50
25.475.7104	Четырехщелевые прямоугольные диффузоры	388,00	62,50
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	152,00	28,60
25.475.7202	400 × 400 мм	191,00	28,60
25.475.7203	500 × 500 мм	240,00	34,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.475.7204	600 × 600 мм	283,00	34,00
25.475.8100	**ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА: (Ед. изм.: м², материалы на строительной площадке: 60%).** 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	555,00	62,00
25.475.8102	Из алюминия	733,00	62,00
25.475.8200	**ПРОВОЛОЧНАЯ СЕТКА (Ед. изм.: м², материалы на строительной площадке: 60%)** Поставка и монтаж с каркасом из оцинкованной проволоки мин. Ø1 мм для установки на вентиляционных решетках.	90,50	34,80
25.475.8300	**ЖАЛЮЗИ (для систем вентиляции) (Ед. Изм.: м², материалы на строительной площадке: 60%).** 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	561,00	62,00
25.475.8302	Жалюзи из алюминия	775,00	62,00
25.480.1000	**ШУМОГЛУШИТЕЛИ: (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 60 %).**		
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 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 пожарной безопасности зданий; TS EN 13501-1, Приложение-2/Ç Классификация горючести строительных материалов; а также Классификацией воспламеняемости строительных материалов, кроме напольных покрытий.	89,50	23,70
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 А 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	285,00	14,70
25.480.1202	Толщина 5 см, со стекловатой плотностью 50 кг/м³ или минеральной ватой плотностью 70 кг/м³	385,00	14,70
25.480.1300	**ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)** 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	28,40	18,00
25.480.1302	На основе плит из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 50 кг/м³	38,10	18,00
25.480.1303	На основе плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см и плотностью 70 кг/м³	34,20	18,00
25.480.1304	На основе плит из минеральной ваты толщиной 5,0 см и плотностью 70 кг/м³	43,40	18,00
25.480.1400	**Внешняя термоизоляция воздуховодов на основе листов или матов из стекловаты или плит из минеральной ваты, покрытых с одной стороны оловянной фольгой (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %).** Очистка внешних поверхностей воздуховодов от пыли и прочих загрязнений; приклеивание установочных штифтов для изоляции с самоклеящимся основанием на интервалах 50 см, в зависимости от размеров воздуховода (если он задан) в два ряда или более; крепление на штифтах готовых плит из стекловаты или минеральной ваты, покрытых с одной стороны оловянной фольгой (металлизированной стороной наружу); установка и затяжка на штифтах крепежных шайб и		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	обрезка выступающих частей штифтов; заклейка поперечных и продольных стыков плит или матов специальной самоклеящейся армированной оловянной фольгой шириной 10 см (включая работу), для термоизоляции воздуховодов в соответствии с утвержденным проектом плитами из стекловаты плотностью 50 кг/м³ или минеральной ваты плотностью 70 кг/м³ или матами из стекловаты плотностью 24 кг/м³ с заводским покрытием их оловянной фольгой толщиной 2,5–5 см и крафт-бумагой и армированием стеклянной пряжей (за минеральную вату дополнительная цена не взимается). Изоляционные материалы должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.480.1401	На основе матов из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 24 кг/м³	33,60	17,00
25.480.1402	На основе плит из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 50 кг/м³	30,20	16,20
25.480.1403	На основе плит из стекловаты толщиной 3,0 см и плотностью 50 кг/м³	32,70	17,70
25.480.1404	На основе плит из стекловаты толщиной 4,0 см и плотностью 50 кг/м³	36,40	17,70
25.480.1405	На основе плит из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 50 кг/м³	45,80	17,00
25.480.1406	На основе плит из минеральной ваты толщиной 2,5 см и плотностью 70 кг/м³	33,30	17,00
25.480.1407	На основе плит из минеральной ваты толщиной 3,0 см и плотностью 70 кг/м³	34,20	17,70
25.480.1408	На основе плит из минеральной ваты толщиной 4,0 см и плотностью 70 кг/м³	38,50	17,70
25.480.1409	На основе плит из минеральной ваты толщиной 5,0 см и плотностью 70 кг/м³	46,10	17,70
25.480.1500	**Термоизоляция воздуховодов изоляционными материалами из вспененного каучука (Ед. изм.: м². материалы на строительной площадке: 40%)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж (без включения цены свинцового сурика, УФ-защитного покрытия и подвесных траверс) гибкого изоляционного материала, изготовленного из экструдированного вспененного каучукового эластомера, и применяемого для изоляции холодных и теплых поверхностей с температурой в диапазоне от –60 до +100 °C, с классом огнестойкости C по TS EN 13501-1+A1, с заявленным значением теплопроводности λ (0 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·К), с коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000, закрытопористого, со средней плотностью 40–75 кг/м³. Обязательно необходимо очистить поверхность воздуховода от пыли и загрязнений, приклеить термоизоляционный материал к поверхности воздуховода специальным клеем, наклеить на стыки эластомерной термоизоляции из вспененного каучука самоклеящуюся эластомерную каучуковую ленту толщиной 3 мм; прикрепить дополнительный эластомер из вспененного каучука на зазоры между материалом и траверсами, чтобы исключить появление тепловых перемычек в местах крепления к системе подвески и обеспечить непрерывность термоизоляции, а также нанести два слоя стойкого к УФ-излучению покрытия, специально производимого для защиты плит термоизоляции от внешних воздействий (если они используются на улице). Изоляционные материалы должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия. ПРИМЕЧАНИЕ. Если наносятся два слоя стойкой к УФ-излучению краски, то цена за установленную единицу увеличивается на 7 процентов. – Если наносятся дополнительные облицовочные материалы, то они оплачиваются согласно соответствующим поз. – Параметры огнестойкости, а также значения λ и μ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Толщина		
25.480.1501	Плита 9 мм	40,50	22,50
25.480.1502	Плита 13 мм	47,20	22,50
25.480.1503	Плита 19 мм	57,00	22,50
25.480.1504	Плита 25 мм	68,50	22,50
25.480.1505	Плита 32 мм	89,00	22,50
25.480.1506	Плита 40 мм	124,00	23,40
25.480.1507	Плита 50 мм	140,00	23,70
25.480.1600	**Термоизоляция внутренних воздуховодов на основе изоляционных плит из вспененного каучука, покрытых 1 слоем полимера (ПВХ, полипропилена, полиэфира и т. д.), 1 слоем оловянной фольги и 1 слоем полиэфирной пленки общая толщина которых составляет мин. 300 микрон (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)** Теплоизоляция холодных и теплых поверхностей с диапазоном температур от -40 до + 85 °C с теплопроводностью 0 °C (λ ≤ 0,035 Вт/мК (EN 12667 - DIN 52612), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара, μ ≥ 7000 (EN 12086 - DIN 52615), и классом огнестойкости C согласно TS EN 13501-1 + A1, со средней плотностью 60-75 кг/м³, минимальным процентом закрытых ячеек 90 процентов и не менее 100-120 °ячеек на см², которая состоит из гибкого экструдированного вспененноо каучукового эластомера и слоя полимера (ПВХ, полипропилен, полиэстер и т. д.) толщиной не менее 300 микрон, слоя оловянной фольги, слоя пленки с полиэфирным покрытием, и изоляционной плиты с коэффициентом диффузии водяного пара μ ≥ 140 000; 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 шириной 50 мм, а также термоизоляция всех клапанов,		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	фильтров-отстойников, обратных клапанов, приводов клапанов и прочего аналогичного оборудования специальным адгезивным материалом и самоклеящейся алюминиевой лентой, а также доставка, транспортировка к месту работ и установка указанных изоляционных материалов. Изоляционные материалы должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия. Ширина плиты Толщина стенки		
25.480.1601	1000 10 мм	98,50	21,90
25.480.1602	1000 13 мм	106,00	21,90
25.480.1603	1000 19 мм	117,00	21,90
25.480.1604	1000 25 мм	131,00	21,90
25.480.1605	1000 32 мм	154,00	21,90
25.480.1606	1000 40 мм	184,00	21,90
25.480.1607	1000 50 мм	210,00	21,90
25.480.1700	**Термоизоляция воздуховодов изоляционными плитами на основе вспененного полиэтилена (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %).** Поставка, транспортировка на место работы и монтаж указанных термоизоляционных материалов в форме гибких закрытопористых плит, устойчивых к воздействию окружающей среды и к плесени, легко формуемых, не содержащих коррозионно-активного хлора, стойких к биологическим условиям, безопасных для здоровья и не крошащихся; с теплопроводностью λ (40 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·К), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 5 000, с классом огнестойкости C по TS EN 13501-1+A1, плотностью 25–40 кг/м³, с температурным диапазоном от –80 до +100 °C. Обязательно необходимо очистить изолируемые поверхности воздуховода от пыли, коррозии и загрязнений, приклеить термоизоляционный материал к поверхности воздуховода, нанеся специальный жидкий клей (250 г/м²) как на полиэтиленовые термоизоляционные плиты, так и на внешние поверхности воздуховода, затем наклеить на стыки самоклеящуюся полиэтиленовую ленту толщиной 3 мм или армированную стеклянной пряжей ПВХ-ленту толщиной 5 см; прикрепить дополнительные термоизолирующие плиты из вспененного полиэтилена на зазоры между материалом и траверсами, чтобы исключить появление тепловых перемычек в местах крепления к системе подвески и обеспечить непрерывность термоизоляции, а также нанести два слоя стойкого к УФ-излучению покрытия, специально производимого для защиты плит термоизоляции от внешних воздействий (если они используются на улице). Изоляционные материалы должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия. ПРИМЕЧАНИЕ. Если наносятся два слоя стойкого к УФ-излучению лака, то цена за установленную единицу увеличивается на 7 процентов. Параметры огнестойкости, а также значения λ и μ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Толщина стенки		
25.480.1701	10 мм	30,30	24,30
25.480.1702	15 мм	39,30	26,60
25.480.1703	20 мм	46,20	28,60
25.480.1704	30 мм	61,00	29,10
25.480.1750	**Термоизоляция воздуховодов изоляционными плитами на основе вспененного полиэтилена с покрытием одной стороны оловянной пленкой (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %).** Поставка, транспортировка на место работы и монтаж закрытопористых волнистых водостойких термоизоляционных материалов в форме плит с каширование одной их стороны алюминиевой лентой толщиной 25 микрон на клею, устойчивых к УФ-излучению, внешним воздействиям, условиям окружающей среды и плесени, легко формуемых, не содержащих коррозионно-активного хлора, стойких к биологическим условиям, безопасных для здоровья и не крошащихся, со стабильными размерами; с теплопроводностью λ (40 °C) ≤ 0,040 Вт/(м·К), коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 5 000, с классом огнестойкости C по TS EN 13501-1+A1, плотностью 25–40 кг/м³, с температурным диапазоном от –80 до +100 °C; очистка термоизолируемых поверхностей воздуховода от пыли, коррозии и загрязнений, наклейка термоизоляционного материала на поверхности воздуховода с нанесением специального жидкого клея (250 г/м²) как на полиэтиленовые термоизоляционные плиты, так и на внешние поверхности воздуховода, затем наклейка на стыки самоклеящейся полиэтиленовой ленты. Изоляционные материалы должны производиться в соответствии с Регламентом ЕС по строительным изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком соответствия. ПРИМЕЧАНИЕ. Параметры огнестойкости, а также значения λ и μ должны быть подтверждены протоколами испытаний. Толщина стенки		

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ		ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.480.1751	10 мм		34,00	21,90
25.480.1752	15 мм		38,80	21,90
25.480.1753	20 мм		43,90	21,90
25.480.1754	30 мм		55,50	21,90
25.480.1800	**Изоляция внутренних воздуховодов термоизоляционными листами из вспененного каучукового эластомера, покрытого оловянной фольгой, с общей толщиной 75–300 микрон (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)** Поставка, транспортировка на место работы и монтаж указанных термоизоляционных материалов с покрытием оловянной фольгой общей толщиной 75–300 микрон, с теплопроводностью λ (0 °C) ≤ 0,40 Вт/(м·К) (EN 12667 – DIN 52612), с коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара μ ≥ 7000 (EN 12086 – DIN 52615), с классом огнестойкости С по TS EN 13501-1+A1, средней плотностью 40–75 кг/м³, мин. на 90 процентов закрытопористого; а также нанесение на холодные и теплые поверхности с температурой в диапазоне от –60 до +85 °C 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 30 микрон и шириной 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 изделиям 305/2011/EU и выпускаться с европейским знаком 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 Толщина стенки			
25.480.1801	1000	10	86,50	24,00
25.480.1802	1000	13	93,00	24,00
25.480.1803	1000	19	103,00	24,00
25.480.1804	1000	25	118,00	24,00
25.480.1805	1000	32	140,00	24,00
25.480.1806	1000	40	167,00	24,00
25.480.1807	1000	50	186,00	24,00
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 указанных термоизоляционных материалов с покрытием оловянной фольгой общей толщиной 300 и более микрон, с теплопроводностью λ (0 °C) ≤ 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, мин. на 90 процентов закрытопористого; а также нанесение на холодные и теплые поверхности с температурой в диапазоне от –60 до +85 °C 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 соответствовать Регламенту № 305/2011/ЕС по строительным материалам, выпускаться с маркировкой CE. 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	103,00	24,00
25.480.1852	1000	13	111,00	24,00
25.480.1853	1000	19	120,00	24,00
25.480.1854	1000	25	136,00	24,00
25.480.1855	1000	32	156,00	24,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.480.1856	1000 40	191,00	24,00
25.480.1857	1000 50	212,00	24,00
25.480.2000	**ШУМОИЗОЛЯЦИЯ (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)** 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 звукоизоляция воздуховодов матами из стекловаты или листами из стекловаты/минеральной ваты с готовым покрытием из акрилана или стеклоткани (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)** Очистка внутренних поверхностей воздуховодов от пыли и жира, приклеивание установочных штифтов для изоляции с самоклеящимся основанием на интервалах 50 см, в зависимости от размеров воздуховода в два ряда или более, крепление на штифтах матов (плотность 24 кг/м³, с готовым акриловым покрытием) или плит из стекловаты (плотность 50 кг/м³, со стеклотканевым покрытием), или плит из минеральной ваты (плотность 70 кг/м³, с акриловым или стеклотканевым покрытием), причем тканевое покрытие должно быть только на внутренней стороне изоляции, установка на штифтах крепежных шайб и обрезка выступающих частей штифтов — для шумопоглощения в воздуховодах, для которых в соответствующем проекте указана необходимость акустической изоляции, включая все необходимые материалы и работу.		
25.480.2101	Мат из стекловаты толщиной 1,5 см и плотностью 24 кг/м³ с акриловым покрытием	27,10	17,00
25.480.2102	Мат из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 24 кг/м³ с акриловым покрытием	29,90	17,00
25.480.2103	Плита из стекловаты толщиной 2,5 см и плотностью 50 кг/м³ со стеклотканевым покрытием	31,60	17,00
25.480.2104	Плита из стекловаты толщиной 3,0 см и плотностью 50 кг/м³ со стеклотканевым покрытием	33,90	17,00
25.480.2105	Плита из стекловаты толщиной 5,0 см и плотностью 50 кг/м³ со стеклотканевым покрытием	43,60	17,00
25.480.2106	Плита из минеральной ваты толщиной 2,5 см и плотностью 70 кг/м³ со стеклотканевым покрытием	32,30	17,00
25.480.2107	Плита из минеральной ваты толщиной 5,0 см и плотностью 70 кг/м³ со стеклотканевым покрытием	43,80	17,00
25.480.2200	**Шумоизоляция на основе плит из шумопоглощающего вспененного полиуретана (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)** 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	46,20	30,50
25.480.2202	10 мм	69,00	30,50
25.480.2203	15 мм	97,00	30,50
25.480.2204	20 мм	128,00	32,30
25.480.2205	25 мм	156,00	32,30
25.480.3000	**Готовые воздушные каналы из стекловаты для кондиционеров (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 40 %)** Изготовление каналов толщиной 2,5 см с плотностью 85 кг/м³, сформированных при помощи резки специальными ножами плит из стекловаты по размерам, указанным в соответствующем проекте, с покрытием внешней поверхности армированной оловянной фольгой, а внутренней — цветной стеклотканью или оловянной фольгой и скреплением стыков скобами, последующий монтаж с нанесением самоклеящейся ленты шириной 5 см (при использовании для кондиционеров готовых воздушных каналов из стекловаты с покрытием внутренней поверхности цветной стеклотканью применение дополнительной шумоизоляции не требуется). (при использовании готовых воздушных каналов из стекловаты с покрытием внутренней поверхности цветной стеклотканью применение дополнительной шумоизоляции не требуется).		
25.480.3001	Внутренняя поверхность с покрытием цветной стеклотканью	92,50	35,90
25.480.3002	Внутренняя поверхность с покрытием оловянной фольгой	95,50	35,90
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 °С и воды 90/70 °С.		
25.485.1100	**Кассетный фанкойл**		
25.485.1101	3000 ккал/час	2.860,00	109,00
25.485.1102	4000 ккал/час	3.050,00	109,00
25.485.1103	5000 ккал/час	3.160,00	109,00
25.485.1104	6000 ккал/час	3.380,00	135,00
25.485.1105	7000 ккал/час	3.830,00	135,00
25.485.1106	8000 ккал/час	4.190,00	135,00
25.485.1107	10 000 ккал/час	4.510,00	135,00
25.485.1108	12 500 ккал/час	5.230,00	159,00
25.485.1109	15 000 ккал/час	5.650,00	159,00
25.485.1110	17 500 ккал/час	6.630,00	159,00
25.485.1111	20 000 ккал/час	6.930,00	159,00
25.485.1200	**Канальный потолочной/напольный фанкойл**		
25.485.1201	3000 ккал/час	2.850,00	135,00
25.485.1202	4000 ккал/час	2.960,00	135,00
25.485.1203	5000 ккал/час	3.260,00	135,00
25.485.1204	6000 ккал/час	3.760,00	159,00
25.485.1205	7000 ккал/час	3.850,00	159,00
25.485.1206	8000 ккал/час	3.960,00	159,00
25.485.1207	10 000 ккал/час	4.490,00	159,00
25.485.1208	12 500 ккал/час	5.060,00	183,00
25.485.1209	15 000 ккал/час	5.440,00	183,00
25.485.1210	17 500 ккал/час	5.710,00	183,00
25.485.1211	20 000 ккал/час	6.130,00	183,00
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	7.050,00	135,00
25.485.1302	5000 ккал/час	7.230,00	135,00
25.485.1303	6000 ккал/час	7.540,00	135,00
25.485.1304	7000 ккал/час	7.680,00	159,00
25.485.1305	8000 ккал/час	7.760,00	159,00
25.485.1306	10 000 ккал/час	9.190,00	159,00
25.485.1307	12 500 ккал/час	10.560,00	159,00
25.485.1308	15 000 ккал/час	12.800,00	183,00
25.485.1309	17 500 ккал/час	13.140,00	183,00
25.485.1310	20 000 ккал/час	17.190,00	183,00
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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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 внешних блоков с конденсаторами воздушного охлаждения и инверторными компрессорами, с коэффициентами энергоэффективности (EER) и эффективности преобразования тепла (COP), равными мин. 3,2 и 3,4 соответственно, обеспечивающих подключение внутренних блоков различной производительности и типов с помощью отводов к одной линии для создания отдельных жидкостных и газовых (паровых) линий от внешних блоков (их групп); опрессовка блоков азотом после подключения труб и силовых проводов и передача в рабочем состоянии, включая заправку всей системы газообразным хладагентом. – Номинальная производительность и эффективность: Охлаждение: внутреннее: 27 C KT/19 C YT, внешнее: 35 CKT/24 CYT; Обогрев: внутренний: 20 °C KT/15 C YT внешний: 7 CKT/6 CYT, длина труб: 7,5 м, перепад высот: 0 м. – 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.): 24 кВт	40.520,00	940,00
25.490.1102	Мощность охлаждения (ном.): 27 кВт, мощность обогрева (ном.): 31 кВт	43.030,00	1.040,00
25.490.1103	Мощность охлаждения (ном.): 33 кВт, мощность обогрева (ном.): 37 кВт	49.080,00	1.040,00
25.490.1104	Мощность охлаждения (ном.): 39 кВт, мощность обогрева (ном.): 44 кВт	54.120,00	1.040,00
25.490.1105	Мощность охлаждения (ном.): 44 кВт, мощность обогрева (ном.): 49 кВт	59.500,00	1.040,00
25.490.1106	Мощность охлаждения (ном.): 50 кВт, мощность обогрева (ном.): 56 кВт	64.920,00	1.040,00
25.490.1107	Мощность охлаждения (ном.): 55 кВт, мощность обогрева (ном.): 62 кВт.	73.420,00	2.290,00
25.490.1108	Мощность охлаждения (ном.): 61 кВт, мощность обогрева (ном.): 68 кВт.	81.790,00	2.290,00
25.490.1109	Мощность охлаждения (ном.): 66 кВт, мощность обогрева (ном.): 74 кВт	88.030,00	2.290,00
25.490.1110	Мощность охлаждения (ном.): 73 кВт, мощность обогрева (ном.): 82 кВт.	93.530,00	2.290,00
25.490.1111	Мощность охлаждения (ном.): 78 кВт, мощность обогрева (ном.): 87 кВт.	105.700,00	2.290,00
25.490.1112	Мощность охлаждения (ном.): 84 кВт, мощность обогрева (ном.): 94 кВт.	109.800,00	2.290,00
25.490.1113	Мощность охлаждения (ном.): 89 кВт, мощность обогрева (ном.): 99 кВт	116.200,00	2.290,00
25.490.1114	Мощность охлаждения (ном.): 94 кВт, мощность обогрева (ном.): 105 кВт.	124.600,00	2.290,00
25.490.1115	Мощность охлаждения (ном.): 100 кВт, мощность обогрева (ном.): 112 кВт.	128.100,00	2.290,00
25.490.1116	Мощность охлаждения (ном.): 105 кВт, мощность обогрева (ном.): 115 кВт.	136.500,00	3.420,00
25.490.1117	Мощность охлаждения (ном.): 110 кВт, мощность обогрева (ном.): 120 кВт.	143.500,00	3.420,00
25.490.1118	Мощность охлаждения (ном.): 115 кВт, мощность обогрева (ном.): 130 кВт.	149.800,00	3.420,00
25.490.1119	Мощность охлаждения (ном.): 120 кВт, мощность обогрева (ном.): 135 кВт.	159.200,00	3.420,00
25.490.1120	Мощность охлаждения (ном.): 129 кВт, мощность обогрева (ном.): 140 кВт.	166.600,00	3.420,00
25.490.1121	Мощность охлаждения (ном.): 134 кВт, мощность обогрева (ном.): 149 кВт.	170.800,00	3.420,00
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		

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	3.450,00	359,00
25.490.2102	Мощность охлаждения (ном.): 2,5– 3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3– 3,5 кВт	3.660,00	359,00
25.490.2103	Мощность охлаждения (ном.): 3–4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт.	3.790,00	359,00
25.490.2104	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	3.920,00	359,00
25.490.2105	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–7,5 кВт.	4.140,00	359,00
25.490.2106	Мощность охлаждения (ном.): 7–9 кВт, мощность обогрева (ном.): 7,5– 10 кВт.	4.390,00	359,00
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	4.850,00	448,00
25.490.2202	Мощность охлаждения (ном.): 2,5–3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт.	5.180,00	448,00
25.490.2203	Мощность охлаждения (ном.): 3–4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт.	5.510,00	448,00
25.490.2204	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	5.670,00	448,00
25.490.2205	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–8,5 кВт.	5.940,00	448,00
25.490.2206	Мощность охлаждения (ном.): 7–7,5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 7,5–8,5 кВт.	6.420,00	448,00
25.490.2207	Мощность охлаждения (ном.): 7,5–9 кВт, Мощность обогрева (ном.): 8,5–9,5 кВт.	7.030,00	448,00
25.490.2208	Мощность охлаждения (ном.): 9,0–11 кВт, мощность обогрева (ном.): 9,9–12 кВт.	7.070,00	448,00
25.490.2209	Мощность охлаждения (ном.): 11–12 кВт, мощность обогрева (ном.): 12–13 кВт.	7.820,00	496,00
25.490.2210	Мощность охлаждения (ном.): 12–14 кВт, мощность обогрева (ном.): 13–16 кВт.	8.270,00	496,00
25.490.2211	Мощность охлаждения (ном.): 14–16 кВт, мощность обогрева (ном.): 16–19 кВт.	8.420,00	496,00
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.	3.690,00	448,00
25.490.2302	Мощность охлаждения (ном.): 2–2,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 2,5–3 кВт	3.800,00	448,00
25.490.2303	Мощность охлаждения (ном.): 2,5–3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт	3.930,00	448,00
25.490.2304	Мощность охлаждения (ном.): 3– 4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт.	4.120,00	448,00
25.490.2305	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	4.240,00	448,00
25.490.2306	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–7,5 кВт.	4.430,00	448,00
25.490.2307	Мощность охлаждения (ном.): 7–9 кВт, мощность обогрева (ном.): 7,5– 10 кВт.	4.760,00	448,00
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	5.190,00	448,00
25.490.2402	Мощность охлаждения (ном.): 2,5–3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт.	5.250,00	448,00
25.490.2403	Мощность охлаждения (ном.): 3–4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт.	5.290,00	448,00
25.490.2404	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	5.450,00	448,00
25.490.2405	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–7,5 кВт.	5.830,00	448,00
25.490.2406	Мощность охлаждения (ном.): 7– 7,5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 7,5– 8,5 кВт.	6.110,00	448,00
25.490.2407	Мощность охлаждения (ном.): 7,5–9 кВт, Мощность обогрева (ном.): 8,5–9,9 кВт.	6.850,00	448,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.490.2408	Мощность охлаждения (ном.): 9,0–11 кВт, мощность обогрева (ном.): 9,9–12 кВт.	6.940,00	448,00
25.490.2409	Мощность охлаждения (ном.): 11–12 кВт, мощность обогрева (ном.): 12–13 кВт.	7.660,00	496,00
25.490.2410	Мощность охлаждения (ном.): 12–14 кВт, мощность обогрева (ном.): 13–16 кВт.	7.970,00	496,00
25.490.2411	Мощность охлаждения (ном.): 14–16 кВт, мощность обогрева (ном.): 16–19 кВт.	8.570,00	496,00
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.	4.410,00	448,00
25.490.2502	Мощность охлаждения (ном.): 4–5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	4.730,00	448,00
25.490.2503	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, мощность обогрева (ном.): 6–8,5 кВт.	4.970,00	448,00
25.490.2504	Мощность охлаждения (ном.): 7–9 кВт, мощность обогрева (ном.): 8,5–10 кВт.	5.370,00	496,00
25.490.2600	**Напольный внутренний блок со шкафом** Монтаж и передача в рабочем состоянии внутренних блоков со шкафами, которые 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	5.120,00	359,00
25.490.2602	Мощность охлаждения (ном.): 2,8–3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт.	5.190,00	359,00
25.490.2603	Мощность охлаждения (ном.): 3–4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт.	5.220,00	359,00
25.490.2604	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	5.350,00	359,00
25.490.2605	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7,5 кВт, Мощность обогрева (ном.): 6–8 кВт.	5.570,00	359,00
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	4.750,00	359,00
25.490.2702	Мощность охлаждения (ном.): 2,8–3 кВт, мощность обогрева (ном.): 3–3,5 кВт.	5.050,00	359,00
25.490.2703	Мощность охлаждения (ном.): 3–4 кВт, мощность обогрева (ном.): 3,5–4,5 кВт.	5.560,00	359,00
25.490.2704	Мощность охлаждения (ном.): 4–5,5 кВт, мощность обогрева (ном.): 4,5–6 кВт.	5.730,00	359,00
25.490.2705	Мощность охлаждения (ном.): 5,5–7 кВт, Мощность обогрева (ном.): 6–8 кВт.	6.210,00	359,00
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.	672,00	29,20
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.	824,00	29,30
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	8.380,00	592,00
25.490.5202	До 100 внутренних блоков	13.390,00	592,00
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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)	54,50	7,10
25.490.8102	Группа медных труб 3/8″ 0,8 мм (изоляция 13 мм)	66,50	7,75
25.490.8103	Группа медных труб 1/2″ 0,8 мм (изоляция 13 мм)	86,00	7,75
25.490.8104	Группа медных труб 5/8″ 1,0 мм (изоляция 13 мм)	102,00	7,75
25.490.8105	Группа медных труб 3/4″ 1,0 мм (изоляция 13 мм)	136,00	12,20
25.490.8106	Группа медных труб 7/8″ 1.0 мм (изоляция 13 мм)	172,00	12,20
25.490.8107	Группа медных труб 1″ 1,2 мм (изоляция 13 мм)	193,00	12,20
25.490.8108	Группа медных труб 1⅛″ 1,2 мм (изоляция 19 мм)	236,00	17,30
25.490.8109	Группа медных труб 1⅜″ 1,5 мм (изоляция 19 мм)	293,00	17,30
25.490.8110	Группа медных труб 1⅝″ 1,5 мм (изоляция 19 мм)	368,00	17,30
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	453,00	76,50
25.490.8202	25–50 кВт	538,00	86,50
25.490.8203	50–100 кВт	673,00	112,00
25.490.8204	Более 100 кВт	935,00	122,00
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	1.780,00	122,00
25.495.0000	**ГРУППЫ МОДУЛЬНОГО ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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 R 134a или 410 A, с маркировкой CE, 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 (A)** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER), равный мин. 3,1 с учетом мощностей вентиляторов испарителей.		
25.495.1101	5 кВт	57.370,00	1.190,00
25.495.1102	7,5 кВт	63.620,00	1.320,00
25.495.1103	10 кВт	73.280,00	1.490,00
25.495.1104	15 кВт	87.750,00	1.820,00
25.495.1105	20 кВт	103.100,00	2.210,00
25.495.1106	30 кВт	123.100,00	3.150,00
25.495.1107	40 кВт	127.800,00	3.870,00
25.495.1108	60 кВт	162.800,00	4.640,00
25.495.1109	80 кВт	191.900,00	5.070,00
25.495.1110	100 кВт	229.500,00	6.130,00
25.495.1111	120 кВт	256.500,00	6.820,00
25.495.1112	150 кВт	287.500,00	8.070,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.495.1113	200 кВт	365.000,00	11.080,00
25.495.1114	250 кВт	423.600,00	12.330,00
25.495.1115	300 кВт	481.300,00	13.820,00
25.495.1116	350 кВт	534.800,00	15.440,00
25.495.1117	400 кВт	602.200,00	17.430,00
25.495.1118	450 кВт	673.100,00	19.000,00
25.495.1200	**Группы холодильного оборудования на основе спиральных компрессоров и воздушных охладителей (B)** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER), равный мин. 2,9 с учетом мощностей вентиляторов испарителей.		
25.495.1201	5 кВт	43.060,00	1.190,00
25.495.1202	7,5 кВт	48.140,00	1.320,00
25.495.1203	10 кВт	54.010,00	1.490,00
25.495.1204	15 кВт	66.680,00	1.820,00
25.495.1205	20 кВт	77.250,00	2.210,00
25.495.1206	30 кВт	94.690,00	3.150,00
25.495.1207	40 кВт	109.300,00	3.870,00
25.495.1208	60 кВт	135.100,00	4.640,00
25.495.1209	80 кВт	163.800,00	5.070,00
25.495.1210	100 кВт	187.200,00	6.130,00
25.495.1211	120 кВт	214.000,00	6.820,00
25.495.1212	150 кВт	244.600,00	8.070,00
25.495.1213	200 кВт	331.100,00	11.080,00
25.495.1214	250 кВт	376.200,00	12.330,00
25.495.1215	300 кВт	410.300,00	13.820,00
25.495.1216	350 кВт	457.300,00	15.440,00
25.495.1217	400 кВт	516.300,00	17.430,00
25.495.1218	450 кВт	573.900,00	19.000,00
25.495.1300	**Группы холодильного оборудования на основе спиральных компрессоров и воздушных охладителей (C)** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER), равный мин. 2,7 с учетом мощностей вентиляторов испарителей.		
25.495.1301	5 кВт	36.590,00	1.190,00
25.495.1302	7,5 кВт	40.900,00	1.320,00
25.495.1303	10 кВт	45.900,00	1.490,00
25.495.1304	15 кВт	56.660,00	1.820,00
25.495.1305	20 кВт	65.640,00	2.210,00
25.495.1306	30 кВт	80.450,00	3.150,00
25.495.1307	40 кВт	92.800,00	3.870,00
25.495.1308	60 кВт	114.800,00	4.640,00
25.495.1309	80 кВт	139.200,00	5.070,00
25.495.1310	100 кВт	159.100,00	6.130,00
25.495.1311	120 кВт	181.800,00	6.820,00
25.495.1312	150 кВт	207.800,00	8.070,00
25.495.1313	200 кВт	281.300,00	11.080,00
25.495.1314	250 кВт	319.700,00	12.330,00
25.495.1315	300 кВт	348.700,00	13.820,00
25.495.1316	350 кВт	388.600,00	15.440,00
25.495.1317	400 кВт	438.700,00	17.430,00
25.495.1318	450 кВт	487.700,00	19.000,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.495.2000	**Группы водяного охлаждения на основе винтовых компрессоров и воздушных охладителей (A)** работающие с газообразными хладагентами R 134a или 410 A, с маркировкой CE, 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 требуемую эффективность. Группы холодильного оборудования 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).		
25.495.2100	**Группы холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров и воздушных охладителей (A)** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER), равный мин. 3,1 с учетом мощностей вентиляторов испарителей.		
25.495.2101	200 кВт	591.700,00	13.600,00
25.495.2102	250 кВт	624.900,00	15.050,00
25.495.2103	300 кВт	657.000,00	16.940,00
25.495.2104	350 кВт	678.100,00	17.720,00
25.495.2105	400 кВт	688.900,00	20.040,00
25.495.2106	450 кВт	752.300,00	20.040,00
25.495.2107	500 кВт	813.000,00	23.170,00
25.495.2108	550 кВт	844.800,00	24.120,00
25.495.2109	600 кВт	890.700,00	25.990,00
25.495.2110	700 кВт	1.005.600,00	28.150,00
25.495.2111	800 кВт	1.073.600,00	31.750,00
25.495.2112	900 кВт	1.163.700,00	33.870,00
25.495.2113	1000 кВт	1.260.500,00	36.280,00
25.495.2114	1100 кВт	1.351.100,00	40.060,00
25.495.2115	1200 кВт	1.420.200,00	42.550,00
25.495.2116	1300 кВт	1.513.900,00	45.010,00
25.495.2117	1400 кВт	1.645.600,00	49.110,00
25.495.2118	1500 кВт	1.776.900,00	51.660,00
25.495.2119	1600 кВт	1.895.800,00	54.370,00
25.495.2120	1700 кВт	2.341.500,00	61.480,00
25.495.2200	**Группы холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров и воздушных охладителей (B)** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER), равный мин. 2,9 с учетом мощностей вентиляторов испарителей.		
25.495.2201	200 кВт	460.300,00	13.600,00
25.495.2202	250 кВт	524.100,00	15.050,00
25.495.2203	300 кВт	581.900,00	16.940,00
25.495.2204	350 кВт	588.400,00	17.720,00
25.495.2205	400 кВт	605.600,00	20.040,00
25.495.2206	450 кВт	675.600,00	20.040,00
25.495.2207	500 кВт	711.100,00	23.170,00
25.495.2208	550 кВт	749.600,00	24.120,00
25.495.2209	600 кВт	824.100,00	25.990,00
25.495.2210	700 кВт	921.300,00	28.150,00
25.495.2211	800 кВт	980.500,00	31.750,00
25.495.2212	900 кВт	1.083.800,00	33.870,00
25.495.2213	1000 кВт	1.181.800,00	36.280,00
25.495.2214	1100 кВт	1.275.300,00	40.060,00
25.495.2215	1200 кВт	1.403.900,00	42.550,00
25.495.2216	1300 кВт	1.450.400,00	45.010,00
25.495.2217	1400 кВт	1.566.400,00	49.110,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.495.2218	1500 кВт	1.747.800,00	51.660,00
25.495.2219	1600 кВт	1.843.800,00	54.370,00
25.495.2220	1700 кВт	2.271.100,00	61.480,00
25.495.3000	**Группы холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров и водяных охладителей** Передача в рабочем состоянии на месте работ группы холодильного оборудования, работающего с газообразным хладагентом R 134 A, с маркировкой CE, на основе винтовых компрессоров, с кожухотрубными теплообменниками, с микропроцессорной панелью управления. Эффективность и производительность должны быть проверены национальными или международными испытательными органами с выдачей сертификата, подтверждающего требуемую эффективность. Оценку при промежуточных значениях мощности получают интерполяцией, устройства должны иметь защиту от случайного пуска. Для оценки мощности следует принимать температуру воды, поступающей с градирни 30–35 °C, воды контура потребителя — 7–12 °C.		
25.495.3100	**Группы холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров и водяных охладителей** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER) охлаждения, равный мин. 5,05.		
25.495.3101	300 кВт	497.100,00	16.940,00
25.495.3102	350 кВт	505.600,00	17.720,00
25.495.3103	400 кВт	532.100,00	20.040,00
25.495.3104	450 кВт	564.600,00	20.040,00
25.495.3105	500 кВт	626.300,00	23.170,00
25.495.3106	550 кВт	644.600,00	24.120,00
25.495.3107	600 кВт	798.100,00	25.990,00
25.495.3108	700 кВт	824.700,00	28.150,00
25.495.3109	800 кВт	873.600,00	31.750,00
25.495.3110	900 кВт	1.102.400,00	33.870,00
25.495.3111	1000 кВт	1.147.300,00	36.280,00
25.495.3112	1100 кВт	1.173.800,00	40.060,00
25.495.3113	1200 кВт	1.239.500,00	42.550,00
25.495.3114	1300 кВт	1.321.500,00	45.010,00
25.495.3115	1400 кВт	1.442.800,00	49.110,00
25.495.3116	1500 кВт	1.535.100,00	51.660,00
25.495.3200	**Группы холодильного оборудования на основе винтовых компрессоров и водяных охладителей** Устройства должны иметь коэффициент энергоэффективности (EER) охлаждения, равный мин. 4,65.		
25.495.3201	300 кВт	447.200,00	16.940,00
25.495.3202	350 кВт	456.200,00	17.720,00
25.495.3203	400 кВт	481.200,00	20.040,00
25.495.3204	450 кВт	527.800,00	20.040,00
25.495.3205	500 кВт	569.500,00	23.170,00
25.495.3206	550 кВт	597.100,00	24.120,00
25.495.3207	600 кВт	757.200,00	25.990,00
25.495.3208	700 кВт	781.700,00	28.150,00
25.495.3209	800 кВт	828.100,00	31.750,00
25.495.3210	900 кВт	1.001.300,00	33.870,00
25.495.3211	1000 кВт	1.042.000,00	36.280,00
25.495.3212	1100 кВт	1.097.200,00	40.060,00
25.495.3213	1200 кВт	1.171.900,00	42.550,00
25.495.3214	1300 кВт	1.285.400,00	45.010,00
25.495.3215	1400 кВт	1.364.700,00	49.110,00
25.495.3216	1500 кВт	1.414.300,00	51.660,00
25.500.0000	**ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ (Ед. изм.: шт.)** Передача в рабочем состоянии с закачанным в систему газообразным хладагентом R407, R410A, R134A, R32 тепловых насосов, отвечающих требованиям стандарта по характеристикам оборудования для обогрева и		

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	34.900,00	955,00
25.500.1102	Мощность обогрева 12 кВт, мощность охлаждения 9 кВт	44.310,00	1.050,00
25.500.1103	Мощность обогрева 16 кВт, мощность охлаждения 13 кВт	56.290,00	1.200,00
25.500.1104	Мощность обогрева 24 кВт, мощность охлаждения 18 кВт	67.020,00	1.350,00
25.500.1105	Мощность обогрева 34 кВт, мощность охлаждения 28 кВт	99.750,00	2.870,00
25.500.1106	Мощность обогрева 50 кВт, мощность охлаждения 40 кВт	131.100,00	3.660,00
25.500.1107	Мощность обогрева 75 кВт, мощность охлаждения 60 кВт	157.600,00	4.370,00
25.500.1108	Мощность обогрева 100 кВт, мощность охлаждения 80 кВт	178.500,00	5.300,00
25.500.1109	Мощность обогрева 120 кВт, мощность охлаждения 96 кВт	210.800,00	6.340,00
25.500.1110	Мощность обогрева 170 кВт, мощность охлаждения 135 кВт	276.300,00	8.680,00
25.500.1111	Мощность обогрева 260 кВт, мощность охлаждения 200 кВт	433.000,00	10.470,00
25.500.1112	Мощность обогрева 340 кВт, мощность охлаждения 270 кВт	501.600,00	12.310,00
25.500.1113	Мощность обогрева 430 кВт, мощность охлаждения 320 кВт	626.900,00	13.470,00
25.500.1114	Мощность обогрева 520 кВт, мощность охлаждения 410 кВт	716.000,00	15.450,00
25.500.1115	Мощность обогрева 700 кВт, мощность охлаждения 560 кВт	940.700,00	18.050,00
25.500.1116	Мощность обогрева 920 кВт, мощность охлаждения 740 кВт	1.286.600,00	24.140,00
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	34.940,00	955,00
25.500.2102	Мощность обогрева 8 кВт, мощность охлаждения 8 кВт	41.160,00	1.020,00
25.500.2103	Мощность обогрева 12 кВт, мощность охлаждения 12 кВт	44.290,00	1.050,00
25.500.2104	Мощность обогрева 17 кВт, мощность охлаждения 14 кВт	51.230,00	1.100,00
25.500.2105	Мощность обогрева 22 кВт, мощность охлаждения 17 кВт	63.250,00	1.250,00
25.500.2106	Мощность обогрева 28 кВт, мощность охлаждения 22 кВт	71.450,00	1.600,00
25.500.2107	Мощность обогрева 34 кВт, мощность охлаждения 28 кВт	98.870,00	2.930,00
25.500.2108	Мощность обогрева 60 кВт, мощность охлаждения 48 кВт	118.800,00	3.760,00
25.500.2109	Мощность обогрева 80 кВт, мощность охлаждения 64 кВт	140.400,00	4.560,00
25.500.2110	Мощность обогрева 100 кВт, мощность охлаждения 80 кВт	154.400,00	5.410,00
25.500.2111	Мощность обогрева 120 кВт, мощность охлаждения 96 кВт	184.100,00	6.500,00
25.500.2112	Мощность обогрева 160 кВт, мощность охлаждения 130 кВт	228.100,00	8.810,00
25.500.2113	Мощность обогрева 230 кВт, мощность охлаждения 184 кВт	264.800,00	10.630,00
25.500.2114	Мощность обогрева 350 кВт, мощность охлаждения 270 кВт	383.900,00	12.560,00
25.500.2115	Мощность обогрева 460 кВт, мощность охлаждения 340 кВт	456.800,00	13.470,00
25.500.2116	Мощность обогрева 570 кВт, мощность охлаждения 420 кВт	621.300,00	16.660,00
25.500.2117	Мощность обогрева 700 кВт, мощность охлаждения 560 кВт	724.300,00	18.890,00

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.500.2118	Мощность обогрева 920 кВт, мощность охлаждения 740 кВт	879.700,00	23.120,00
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. IP 55, 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	42.200,00	1.040,00
25.505.1103	350 кВт	48.580,00	1.040,00
25.505.1104	450 кВт	54.830,00	1.140,00
25.505.1105	550 кВт	64.180,00	1.140,00
25.505.1106	650 кВт	76.350,00	1.200,00
25.505.1107	750 кВт	84.480,00	1.250,00
25.505.1108	850 кВт	96.850,00	1.250,00
25.505.1109	1000 кВт	107.200,00	1.360,00
25.505.1110	1150 кВт	109.700,00	1.360,00
25.505.1111	1300 кВт	115.400,00	1.460,00
25.505.1112	1450 кВт	118.700,00	1.770,00
25.505.1113	1600 кВт	139.800,00	1.990,00
25.505.1114	1750 кВт	145.300,00	2.090,00
25.505.1115	1900 кВт	156.700,00	2.300,00
25.505.1116	2000 кВт	162.800,00	2.510,00
25.505.1200	**Открытые градирни с центробежными вентиляторами**		
25.505.1201	300 кВт	60.220,00	1.040,00
25.505.1202	350 кВт	66.940,00	1.040,00
25.505.1203	450 кВт	76.410,00	1.140,00
25.505.1204	550 кВт	83.000,00	1.140,00
25.505.1205	650 кВт	96.020,00	1.200,00
25.505.1206	750 кВт	102.800,00	1.250,00
25.505.1207	850 кВт	129.100,00	1.250,00
25.505.1208	1000 кВт	143.700,00	1.360,00
25.505.1209	1150 кВт	158.400,00	1.360,00
25.505.1210	1300 кВт	174.700,00	1.460,00
25.505.1211	1450 кВт	182.600,00	1.770,00
25.505.1212	1600 кВт	200.600,00	1.990,00
25.505.1213	1750 кВт	209.700,00	2.090,00
25.505.1214	1900 кВт	225.400,00	2.300,00
25.505.1215	2000 кВт	234.900,00	2.510,00
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. IP 55, 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		

25.450.-Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	227.000,00	1.040,00
25.505.2102	350 кВт	240.000,00	1.040,00
25.505.2103	450 кВт	301.100,00	1.140,00
25.505.2104	550 кВт	336.400,00	1.140,00
25.505.2105	650 кВт	388.000,00	1.200,00
25.505.2106	750 кВт	435.900,00	1.250,00
25.505.2107	850 кВт	495.800,00	1.250,00
25.505.2108	1000 кВт	565.600,00	1.360,00
25.505.2109	1150 кВт	651.400,00	1.360,00
25.505.2110	1300 кВт	769.000,00	1.460,00
25.505.2111	1450 кВт	838.600,00	1.770,00
25.505.2112	1600 кВт	904.500,00	1.990,00
25.505.2113	1750 кВт	945.400,00	2.090,00
25.505.2114	1900 кВт	1.115.800,00	2.300,00
25.505.2115	2000 кВт	1.168.300,00	2.510,00
25.505.2200	**Закрытые градирни с центробежными вентиляторами**		
25.505.2201	300 кВт	229.400,00	1.040,00
25.505.2202	350 кВт	242.600,00	1.040,00
25.505.2203	450 кВт	304.300,00	1.140,00
25.505.2204	550 кВт	340.300,00	1.140,00
25.505.2205	650 кВт	395.200,00	1.200,00
25.505.2206	750 кВт	450.700,00	1.250,00
25.505.2207	850 кВт	504.900,00	1.250,00
25.505.2208	1000 кВт	576.000,00	1.360,00
25.505.2209	1150 кВт	673.600,00	1.360,00
25.505.2210	1300 кВт	783.200,00	1.460,00
25.505.2211	1450 кВт	880.300,00	1.770,00
25.505.2212	1600 кВт	949.600,00	1.990,00
25.505.2213	1750 кВт	992.600,00	2.090,00
25.505.2214	1900 кВт	1.171.600,00	2.300,00
25.505.2215	2000 кВт	1.226.600,00	2.510,00

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

2021

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

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	219,00	22,60
25.550.1102	Цифровой зонный термостат	382,00	22,60
25.550.1103	Зонный термостат с цифровой передачей данных	710,00	22,60
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.	1.030,00	22,60
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	496,00	22,60
25.550.1203	Погружной термостат с возможностью применения до 120 °C и выше	522,00	22,60
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.	529,00	22,60
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.	1.300,00	22,60
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.	1.460,00	22,60
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, обеспечивающими изменение сопротивления потенциометра, пропорциональное изменению температуры жидкости при ее регулировании в заданных пределах.	2.090,00	22,60
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)	142,00	11,30
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 отн.	577,00	22,60

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	влажности 80 процентов, с возможностью настенного монтажа, с кнопками регулировки влажности, обеспечивающими 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 процентов, с возможностью установки в контролируемом воздуховоде или в корпусе снаружи него, с кнопками регулировки влажности, обеспечивающими включение/отключение зажигания при регулировании относительной влажности в воздуховоде в заданных пределах.	577,00	22,60
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)	428,00	22,60
25.550.4102	Двухпозиционный регулятор давления (жидкостей)	492,00	22,60
25.550.5000	**РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.550.5100	**Двухпозиционный регулятор перепада давления;** Поставка на место проведения работ, монтаж на месте, подключение в электрическую схему и передача в рабочем состоянии двухпозиционного регулятора перепада давления, подключаемого к двум разным средам, с рядом установочных делений, с кнопками регулировки перепада давления, обеспечивающего включение/отключение встроенного зажигания при достижении перепадом между двумя давлениями в заданных пределов.		
25.550.5101	Двухпозиционный регулятор перепада давления (воздуха)	251,00	22,60
25.550.5102	Двухпозиционный регулятор перепада давления (жидкостей)	729,00	22,60
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	276,00	22,60
25.552.1102	Термочувствительный элемент канального типа	307,00	22,60
25.552.1103	Термочувствительный элемент погружного типа, с возможностью применения до 120 °C	332,00	22,60
25.552.1104	Термочувствительный элемент погружного типа, с возможностью применения выше 120 °C	313,00	22,60
25.552.1105	Термочувствительный элемент наружной установки	208,00	22,60
25.552.1106	Электронный термочувствительный элемент поверхностного типа	270,00	22,60
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;	767,00	22,60
25.552.1202	Электронные чувствительные элементы для замера относительной влажности канального типа;	915,00	22,60
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	1.410,00	22,60
25.552.1302	Электронный чувствительный элемент для замера температуры и влажности канального типа	1.450,00	22,60
25.552.1303	Чувствительный элемент для замера температуры и влажности наружной установки	1.740,00	22,60
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.		

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.552.1401	Чувствительный элемент для замера давления воздуха	1.040,00	22,60
25.552.1402	Чувствительный элемент для замера давления жидкостей	1.300,00	22,60
25.552.1403	Чувствительный элемент для замера давления пара	1.910,00	22,60
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	1.080,00	22,60
25.552.1502	Чувствительный элемент для замера перепада давления жидкостей	2.850,00	22,60
25.552.1503	Чувствительный элемент для замера перепада давления пара	2.710,00	22,60
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)	2.480,00	22,60
25.552.1602	Датчик двуокиси углерода (CO2)	3.140,00	22,60
25.552.1603	Датчик качества воздуха (летучих органических веществ, VOC)	2.610,00	22,60
25.552.2000	**Доплата за установку дополнительных деталей для электронных чувствительных элементов: (Ед. изм.: шт.)**		
25.552.2001	Дополнительная ручка настройки датчиков температуры и давления (наружной установки) зонного типа	356,00	22,60
25.552.2002	Дополнительный индикатор датчиков температуры и давления (наружной установки) зонного типа	388,00	22,60
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	2.710,00	70,00
25.555.1002	Электронная панель пропорционального управления водонагревателем	2.990,00	70,00
25.555.2000	**ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.555.2100	**Предварительно запрограммированная панель 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 каналом управления	3.470,00	70,00
25.555.2102	Панель управления кондиционированием воздуха с 2 каналами управления	3.950,00	70,00
25.555.2103	Панель управления кондиционированием воздуха с 3 каналами управления	4.760,00	70,00
25.555.2104	Панель управления кондиционированием воздуха с 4 каналами управления	5.490,00	70,00
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	367,00	11,70
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	1.200,00	22,60
25.560.1102	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	1.310,00	23,70

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

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	1.920,00	25,70
25.560.1104	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	3.270,00	27,40
25.560.1105	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду 150 мм и более	3.880,00	29,20
25.560.1106	Для заслонок с площадью 0,4 м² и менее	967,00	22,60
25.560.1107	Для заслонок с площадью 0,4–1,0 м²	1.040,00	23,70
25.560.1108	Для заслонок с площадью 1,0–2,0 м²	1.240,00	25,70
25.560.1109	Для заслонок с площадью 2,0–4,0 м²	1.590,00	27,40
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	1.870,00	22,60
25.560.1202	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	1.950,00	23,70
25.560.1203	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 50 до 65 мм	2.280,00	25,70
25.560.1204	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	4.130,00	27,40
25.560.1205	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду 150 мм и более	4.320,00	29,20
25.560.1206	Для заслонок с площадью 0,4 м² и менее	1.230,00	22,60
25.560.1207	Для заслонок с площадью 0,4–1,0 м²	1.390,00	23,70
25.560.1208	Для заслонок с площадью 1,0–2,0 м²	1.550,00	25,70
25.560.1209	Для заслонок с площадью 2,0–4,0 м²	1.590,00	27,40
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	891,00	22,60
25.560.2102	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	895,00	23,70
25.560.2103	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 50 до 65 мм	1.340,00	25,70
25.560.2104	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	1.380,00	27,40
25.560.2105	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду 150 мм и более	1.500,00	29,20
25.560.2106	Для заслонок с площадью 0,4 м² и менее	1.290,00	22,60
25.560.2107	Для заслонок с площадью 0,4–1,0 м²	1.690,00	23,70
25.560.2108	Для заслонок с площадью 1,0–2,0 м²	1.850,00	25,70
25.560.2109	Для заслонок с площадью 2,0–4,0 м²	2.010,00	27,40
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.	386,00	11,50
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.	450,00	11,50
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	2.317,00	22,00
25.560.3102	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 25 до 40 мм	2.646,25	25,00

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

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	3.436,75	28,00
25.560.3104	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 80 до 125 мм	5.184,50	32,00
25.560.3105	Для задвижек (клапанов) с диаметром условного прохода Ду от 150 до 250 мм	15.032,00	32,00
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	274,00	22,60
25.562.1102	Термостаты с цифровым дисплеем (без передачи данных)	407,00	22,60
25.562.1103	Термостаты с цифровым дисплеем (с передачей данных)	755,00	22,60
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	168,00	22,60
25.562.1202	Двухходовой на Ду 20 мм	223,00	23,70
25.562.1203	Двухходовой на Ду 25 мм	237,00	25,70
25.562.1204	Трехходовой на Ду 15 мм	220,00	27,40
25.562.1205	Трехходовой на Ду 20 мм	275,00	29,20
25.562.1206	Трехходовой на Ду 25 мм	329,00	31,00
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 Ру 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	448,00	40,40
25.565.1202	Ду 20	501,00	40,40
25.565.1203	Ду 25	589,00	46,30
25.565.1204	Ду 32	646,00	46,30
25.565.1205	Ду 40	927,00	49,00
25.565.1206	Ду 50	1.180,00	52,00
25.565.1300	**Блок двухходового клапана управления с резьбовым соединением, на Ру 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	457,00	40,40
25.565.1302	Ду 20	545,00	40,40
25.565.1303	Ду 25	627,00	46,30
25.565.1304	Ду 32	671,00	46,30
25.565.1305	Ду 40	946,00	49,00
25.565.1306	Ду 50	1.200,00	52,00

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.565.1500	**Блок двухходового клапана управления с фланцевым соединением, на Ру 6;**		
25.565.1501	Ду 15	842,00	40,40
25.565.1502	Ду 20	910,00	40,40
25.565.1503	Ду 25	937,00	46,30
25.565.1504	Ду 32	1.080,00	46,30
25.565.1505	Ду 40	1.170,00	49,00
25.565.1506	Ду 50	1.570,00	52,00
25.565.1507	Ду 65	1.950,00	56,50
25.565.1508	Ду 80	2.520,00	62,50
25.565.1509	Ду 100	3.970,00	62,50
25.565.1510	Ду 125	6.230,00	66,00
25.565.1511	Ду 150	7.680,00	70,00
25.565.1512	Ду 200	18.770,00	73,50
25.565.1513	Ду 250	23.740,00	77,00
25.565.1600	**Блок двухходового клапана управления с фланцевым соединением, на Ру 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	947,00	40,40
25.565.1602	Ду 20	1.080,00	40,40
25.565.1603	Ду 25	1.200,00	46,30
25.565.1604	Ду 32	1.310,00	46,30
25.565.1605	Ду 40	1.420,00	49,00
25.565.1606	Ду 50	1.670,00	52,00
25.565.1607	Ду 65	2.150,00	56,50
25.565.1608	Ду 80	2.820,00	62,50
25.565.1609	Ду 100	4.380,00	62,50
25.565.1610	Ду 125	6.590,00	66,00
25.565.1611	Ду 150	7.890,00	70,00
25.565.1612	Ду 200	20.870,00	73,50
25.565.1613	Ду 250	26.380,00	77,00
25.565.1700	**Блок двухходового клапана управления с фланцевым соединением, на Ру 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	1.640,00	40,40
25.565.1702	Ду 20	1.850,00	40,40
25.565.1703	Ду 25	1.950,00	46,30
25.565.1704	Ду 32	2.280,00	46,30
25.565.1705	Ду 40	2.600,00	49,00
25.565.1706	Ду 50	3.080,00	52,00
25.565.1707	Ду 65	3.880,00	40,40
25.565.1708	Ду 80	4.770,00	40,40
25.565.1709	Ду 100	7.350,00	46,30
25.565.1710	Ду 125	10.780,00	46,30
25.565.1711	Ду 150	13.380,00	47,30
25.565.1712	Ду 200	44.890,00	73,50
25.565.1713	Ду 250	53.010,00	77,00
25.565.2000	**БЛОК ТРЕХХОДОВОГО КОНТРОЛЬНОГО КЛАПАНА: (с сертификатом качества TSE) (Ед. изм.: шт.)**		

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

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 Ру 6;**		
25.565.2101	Ду 15	614,00	40,40
25.565.2102	Ду 20	653,00	40,40
25.565.2103	Ду 25	677,00	46,30
25.565.2104	Ду 32	790,00	46,30
25.565.2105	Ду 40	906,00	49,00
25.565.2106	Ду 50	1.140,00	52,00
25.565.2200	**Блок трехходового клапана управления с резьбовым соединением, на Ру 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	628,00	40,40
25.565.2202	Ду 20	661,00	40,40
25.565.2203	Ду 25	696,00	46,30
25.565.2204	Ду 32	858,00	46,30
25.565.2205	Ду 40	1.180,00	49,00
25.565.2206	Ду 50	1.510,00	52,00
25.565.2300	**Блок трехходового клапана управления с резьбовым соединением, на Ру 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	791,00	56,50
25.565.2302	Ду 20	897,00	62,50
25.565.2303	Ду 25	1.020,00	62,50
25.565.2304	Ду 32	1.230,00	66,00
25.565.2305	Ду 40	1.460,00	70,00
25.565.2306	Ду 50	1.950,00	73,50
25.565.2500	**Блок трехходового клапана управления с фланцевым соединением, на Ру 6;**		
25.565.2501	Ду 15	1.250,00	40,40
25.565.2502	Ду 20	1.330,00	40,40
25.565.2503	Ду 25	1.390,00	46,30
25.565.2504	Ду 32	1.650,00	46,30
25.565.2505	Ду 40	1.730,00	49,00
25.565.2506	Ду 50	1.960,00	52,00
25.565.2507	Ду 65	3.320,00	56,50
25.565.2508	Ду 80	3.970,00	62,50
25.565.2509	Ду 100	5.430,00	62,50
25.565.2510	Ду 125	10.660,00	66,00
25.565.2511	Ду 150	13.990,00	70,00
25.565.2512	Ду 200	14.950,00	70,00
25.565.2513	Ду 250	18.070,00	73,50
25.565.2600	**Блок трехходового клапана управления с фланцевым соединением, на Ру 10;**		
25.565.2601	Ду 15	1.320,00	40,40
25.565.2602	Ду 20	1.390,00	40,40
25.565.2603	Ду 25	1.460,00	46,30

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.565.2604	Ду 32	1.850,00	46,30
25.565.2605	Ду 40	1.890,00	49,00
25.565.2606	Ду 50	2.160,00	52,00
25.565.2607	Ду 65	3.650,00	52,00
25.565.2608	Ду 80	4.360,00	56,50
25.565.2609	Ду 100	5.980,00	62,50
25.565.2610	Ду 125	13.000,00	62,50
25.565.2611	Ду 150	14.470,00	66,00
25.565.2612	Ду 200	16.200,00	70,00
25.565.2613	Ду 250	19.580,00	73,50
25.565.2700	**Блок трехходового клапана управления с фланцевым соединением, на Ру 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	1.600,00	40,40
25.565.2702	Ду 20	1.760,00	40,40
25.565.2703	Ду 25	1.940,00	46,30
25.565.2704	Ду 32	2.190,00	46,30
25.565.2705	Ду 40	2.520,00	49,00
25.565.2706	Ду 50	2.940,00	52,00
25.565.2707	Ду 65	3.620,00	52,00
25.565.2708	Ду 80	4.730,00	56,50
25.565.2709	Ду 100	5.600,00	62,50
25.565.2710	Ду 125	14.250,00	62,50
25.565.2711	Ду 150	15.210,00	66,00
25.565.2712	Ду 200	20.330,00	70,00
25.565.2713	Ду 250	25.190,00	73,50
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 Ру 10;** Устойчивость к воздействию 10 атмосфер до 100 °C.		
25.565.3101	Ду 25	950,00	46,30
25.565.3102	Ду 32	1.010,00	46,30
25.565.3103	Ду 40	1.100,00	49,00
25.565.3104	Ду 50	1.190,00	52,00
25.565.3105	Ду 65	1.330,00	56,50
25.565.3106	Ду 80	1.570,00	62,50
25.565.3107	Ду 100	1.820,00	62,50
25.565.3108	Ду 125	2.130,00	66,00
25.565.3109	Ду 150	2.630,00	77,00
25.565.3110	Ду 200	4.340,00	91,50
25.565.3111	Ду 250	5.990,00	119,00
25.565.3112	Ду 300	8.770,00	121,00
25.565.3113	DN400	15.500,00	152,00
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 процентов, 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	611,00	40,40
25.567.1102	Ду 20	696,00	40,40
25.567.1103	Ду 25	933,00	46,30
25.567.1104	Ду 32	1.390,00	46,30
25.567.1105	Ду 40	3.230,00	49,00
25.567.1106	Ду 50	3.730,00	52,00
25.567.1200	**Двухходовой с фланцевым соединением;**		
25.567.1201	Ду 65	10.410,00	62,50
25.567.1202	Ду 80	11.860,00	62,50
25.567.1203	Ду 100	16.800,00	66,00
25.567.1204	Ду 125	24.830,00	77,00
25.567.1205	Ду 150	28.570,00	91,50
25.567.1206	Ду 200	48.010,00	119,00
25.567.1207	Ду 250	69.690,00	121,00
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 Ру 16;**		
25.567.2101	Ø15 мм	429,00	40,40
25.567.2102	Ø20 мм	484,00	40,40
25.567.2103	Ø25 мм	584,00	45,60
25.567.2104	Ø32 мм	802,00	45,60
25.567.2105	Ø40 мм	1.010,00	49,00
25.567.2106	Ø50 мм	1.390,00	52,00
25.567.2200	**Блок контрольного клапана перепада давления, с компенсацией давления при помощи стальных сильфонов, с фланцевым соединением, на Ру 16**		
25.567.2201	Ø65 мм	7.550,00	62,50
25.567.2202	Ø80 мм	8.610,00	66,00
25.567.2203	Ø100 мм	9.930,00	77,00
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 Ру 16, с резьбовым соединением**		
25.567.3101	Ø20 мм	323,00	40,40
25.567.3102	Ø25 мм	566,00	45,60

25.550.-Монтаж системы автоматического управления

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.567.3103	Ø32 мм	1.150,00	45,60
25.567.3200	**Блок контрольного клапана перепада давления, с компенсацией давления при помощи стальных сильфонов, с фланцевым соединением, на Ру 16**		
25.567.3201	Ø40 мм	4.370,00	49,00
25.567.3202	Ø50 мм	4.680,00	52,00
25.567.3203	Ø65 мм	11.950,00	62,50
25.567.3204	Ø80 мм	12.290,00	66,00
25.567.3205	Ø100 мм	17.850,00	77,00

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ КУХОНЬ И ПРАЧЕЧНЫХ УСТАНОВОК

2021

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

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	Ширина 600 мм	1.347,93	55,19
25.600.1102	шириной 700 мм	1.410,55	55,19
25.600.1103	шириной 800 мм	1.475,35	55,19
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.	2.133,89	
25.600.2102	Передвижной рабочий стол шириной 700 мм	2.218,38	
25.600.2103	Передвижной рабочий стол шириной 800 мм	2.281,75	
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 40x40 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	Ширина 600 мм	1.348,81	55,19
25.600.2202	шириной 700 мм	1.394,15	55,19
25.600.2203	шириной 800 мм	1.476,21	55,19
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.	548,99	
25.600.2302	Размеры: 40 × 50 × 25 см.	648,61	
25.600.2303	Размеры: 50 × 50 × 25 см.	712,00	
25.600.2304	Размеры: 50 × 50 × 30 см.	777,49	
25.600.2305	Размеры: 60 × 50 × 30 см.	929,63	
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.	369,73	
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.		

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.600.3201	Для рабочих столов шириной 600 мм	952,85	
25.600.3202	Для рабочих столов шириной 700 мм	1.113,43	
25.600.3203	Для рабочих столов шириной 800 мм	1.271,89	
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	Для рабочих столов шириной 600 мм	423,21	
25.600.3302	Для рабочих столов шириной 700 мм	472,98	
25.600.3303	Для рабочих столов шириной 800 мм	560,95	
25.600.4100	**ШКАФЫ, СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 18/8 Cr-Ni: (Ед. изм.: м)**		
25.600.4101	Поставка и монтаж на месте шкафа с дверцей цельной сборки или путем соединения модульных частей: толщина стенки 1 мм, размер 400 × 600 мм, центральная полка, фронтальная подвесная система, две раздвижных дверцы.	2.047,55	59,41
25.600.4102	Поставка и монтаж шкафа без дверцы: толщина стенки 1 мм, размер 400 × 600 мм, центральная полка.	1.723,41	59,41
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	Ширина 600 мм	1.459,58	65,48
25.600.5102	шириной 700 мм	1.566,54	65,48
25.600.5103	шириной 800 мм	1.680,05	65,48
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	50 × 60 × 8 см, полиэтиленовая панель	2.392,46	26,19
25.600.5202	50 × 70 × 8 см, полиэтиленовая панель	2.790,05	26,19
25.600.5203	80 × 80 × 8 см, разделочная доска из полиэтилена.	3.198,81	26,19
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	Ширина 600 мм	1.632,18	75,75
25.600.6102	шириной 700 мм	1.766,08	75,75
25.600.6103	шириной 800 мм	1.908,60	75,75
25.600.6104	шириной 1100 мм	2.376,91	75,75
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	1.596,28	55,19
25.600.6202	шириной 700 мм	1.652,46	55,19
25.600.6203	шириной 800 мм	1.738,83	55,19

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

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 300 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 (максимальный зазор 10 см) 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.	3.192,95	69,69
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 300 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	2.592,75	69,69
25.602.1202	Ширина 700 мм	2.679,14	69,69
25.602.1203	Ширина 800 мм	2.808,71	69,69
25.602.1204	Ширина 1000 мм	3.046,26	69,69
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, конвеерной 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 3 кВт	9.576,96	209,06
25.605.1102	1900 мм, с 5 емкостями GN, мощность не менее 6 кВт	11.011,99	278,75
25.605.1103	2400 мм, с 6 емкостями GN, мощность не менее 6 кВт	12.771,36	348,44
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 конвеерной 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.	3.487,98	45,13
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	7.180,76	48,69

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	управления соответствует международным стандартам. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU.		
25.605.1302	**Водяная баня для соусов, с газовым подогревом** Поставка и монтаж на месте водяной бани с газовым подогревом мощностью минимум 4 кВт, размером 800 x 900 x 850, 850 x 900 x 850, 900 x 900 x 850 мм, корпус, прочие части и емкость из листовой нержавеющей стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni, подходит для стандартных емкостей для пищи Gastronorm. Газовый клапан, предохранительный клапан, автоматически перекрывающий подачу газа в случае гашения пламени, запальная горелка, конструкция с термостатом для управления температурой на различных этапах, газовая горелка в форме трубы из нержавеющей стали и кнопка автоматического розжига. Работа со всеми видами газов (СУГ или природным газом) без каких-либо модификаций. Все газовое оборудование и оборудование управления соответствует международным стандартам. Примечание. Необходимо соответствие Директиве 2016/426/ЕС об устройствах на газообразном топливе.	7.770,34	48,69
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. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU. Смесит. мощность (кВт)		
25.607.1001	мощность 20 кг/об.; 0,4−0,7 (минимум)	7.090,78	131,38
25.607.1002	мощность 30 кг/об.; 0,6−0,9 (минимум)	8.078,71	155,94
25.607.1003	мощность 40 кг/об.; 0,8−1,4 (минимум)	9.631,03	176,50
25.607.1004	мощность 50 кг/об.; 1,0−1,6 (минимум)	11.145,05	201,06
25.607.1005	мощность 60 кг/об.; 1,2−2,1 (минимум)	14.112,90	221,63
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/ЕЕС 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	6.262,50	132,98
25.607.2002	20 кг/цикл	10.662,50	141,52
25.607.2003	30 кг/цикл	12.200,00	146,40
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/ЕС об электрическом оборудовании для применения в определенных границах напряжения и Директивой 2006/42/ЕС о безопасности машин и механизмов.		
25.607.3001	Производительностью 200 кг/ч	5.771,99	69,69
25.607.3002	Производительностью 400 кг/ч	6.531,09	76,66
25.607.3003	Производительностью 500 кг/ч	8.033,99	79,51
25.607.3004	Производительностью 600 кг/ч	9.443,86	84,43
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	9.775,00	76,86

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.607.3102	Производительностью 600 кг/ч и функцией охлаждения	11.712,50	78,69
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.	7.545,70	24,35
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. Есть компоненты для регулирования высоты. Примечание. Устройства должны производиться в соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU .		
25.610.1101	12 л, мин. 10 кВт	7.813,00	48,69
25.610.1102	18 л, мин. 16 кВт	9.059,54	48,69
25.610.1103	24 л, мин. 21 кВт	14.045,60	48,69
25.610.1104	36 л, мин. 33 кВт	16.052,70	48,69
25.610.2000	**ДУХОВЫЕ ШКАФЫ: (Ед. изм.: шт.)**		
25.610.2100	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ДУХОВЫЕ ШКАФЫ:** 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)	17.171,33	159,94
25.610.2102	10 GN, поддон 1/1, мин. теплоемкость 12 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	20.318,93	184,50
25.610.2103	10 GN, поддон 2/1, мин. теплоемкость 16 кВт (включая подставку, направляющие противня и противни глубиной 4 см)	26.544,74	229,63
25.610.2104	20 GN, поддон 2/1, мин. теплоемкость 32 кВт (включая выдвижной комплект и противни глубиной 4 см)	35.955,95	278,75
25.610.2200	**ГАЗОВЫЙ КОНВЕКЦИОННЫЙ ДУХОВОЙ ШКАФ:** 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/EU об устройствах на сжигаемом газообразном топливе, выпускается с европейским знаком соответствия.		

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.610.2201	6 GN, теплоемкость минимум 8 кВт с поддонами 1/1	19.780,96	159,94
25.610.2202	10 GN, теплоемкость минимум 12 кВт с поддонами 1/1	24.770,48	184,50
25.610.2203	20 GN, теплоемкость минимум 16 кВт с поддонами 1/1	28.512,90	229,63
25.610.2204	40 GN, теплоемкость минимум 32 кВт с поддонами 1/1	39.252,48	278,75
25.610.3000	**ГРИЛИ: Ед. изм.: шт.:**		
25.610.3100	**Гриль (газовый);** 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.		
25.610.3101	40 × 70 минимум 5 кВт	4.300,64	55,19
25.610.3102	40 × 90 минимум 6 кВт	5.400,43	55,19
25.610.3103	80 × 70 минимум 10 кВт	6.901,40	75,75
25.610.3104	80 × 90 минимум 12 кВт	8.240,59	75,75
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	2.731,31	69,25
25.610.3202	размерами 600 × 800 × 500 мм	3.261,34	69,25
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.	4.547,00	69,25
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, минимум 15 кВт	6.390,96	279,29
25.610.3302	800 × 900 × 850, минимум 25 кВт	11.662,75	303,85
25.610.3303	800 × 700 × 850, минимум 22 кВт (с печью)	11.518,41	279,29
25.610.3304	800 × 900 × 850 минимум 32 кВт (с печью)	17.152,55	303,85
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.		

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.610.3401	800 × 700 × 850, минимум 15 кВт	8.224,53	279,29
25.610.3402	800 × 900 × 850, минимум 25 кВт	9.599,91	303,85
25.610.3403	1000 × 1000 × 850, минимум 35 кВт	9.681,70	328,41
25.610.3404	1500 × 1000 × 850, минимум 45 кВт	13.293,19	373,54
25.610.3405	2000 × 1000 × 850, минимум 65 кВт	17.023,54	398,10
25.610.3406	800 × 700 × 850, минимум 15 кВт (с печью)	12.639,31	279,29
25.610.3407	800 × 900 × 850 минимум 25 кВт (с печью)	14.142,30	303,85
25.610.3408	1000 × 1000 × 850, минимум 35 кВт, с печью	14.399,28	328,41
25.610.3409	1500 × 1000 × 850, минимум 45 кВт, с печью	15.308,29	373,54
25.610.3410	2000 × 1000 × 850 минимум 65 кВт (с печью)	21.809,96	398,10
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/EC 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 x 50 см номинальной (максимальной теоретической) вместимостью 500 тарелок или 200 подносов самообслуживания. Работа при давлении 2-4 бар. Весь корпус и паровой котел из стали марки AISI 304 18/8 Cr-Ni. Не менее 2 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.	11.126,35	320,95
25.615.1200	**Производительность 1000 тарелок/ч, полностью автоматизированная посудомоечная машина** Производительность каждого цикла мойки (в час): 65 корзин для мойки (кассет) 50 x 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 2 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.	15.369,35	539,09
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 x 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 AISI 204 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 80 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	48.220,65	757,23

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
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.	56.770,88	757,23
25.617.1000	**КОЛПАК ВЫТЯЖКИ (Ед. изм.: м)**		
25.617.1100	**КОЛПАК ВЫТЯЖКИ, без фильтра (из нержавеющей стали) AISI 304 18/8 Cr-Ni: (Ед. изм.: м):** 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 заподлицо. Должен быть предусмотрен маслопровод и шаровый 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, колпак поставляется с соединениями под воздуховод. Примечание. Согласно утвержденному проекту высота вытяжного шкафа должна быть 50 см.		
25.617.1101	Глубиной 500 мм, без фильтра	648,91	90,25
25.617.1102	Настенного типа, глубиной 1000 мм, без фильтра	2.105,74	117,33
25.617.1103	Настенного типа, глубиной 1500 мм, без фильтра	2.651,85	135,38
25.617.1104	Навесного типа, глубиной 2000 мм, без фильтра	3.853,94	153,43
25.617.1105	Островного типа, глубиной 2500 мм, без фильтра	4.979,01	180,50
25.617.1200	**КОЛПАК ВЫТЯЖКИ, с фильтром (из нержавеющей стали) AISI 304 18/8 Cr-Ni: (Ед. изм.: м):** Монтаж колпака вытяжки с фильтром и пламегасителем Прочие характеристики те же, что и для поз. 25.617.1100.		
25.617.1201	Настенного типа, глубиной 1000 мм, с фильтром	2.841,26	117,33
25.617.1202	Настенного типа, глубиной 1500 мм, с фильтром	3.772,11	135,38
25.617.1203	Навесного типа, глубиной 2000, с фильтром	4.637,28	153,43
25.617.1204	Навесного типа, глубиной 2500, с фильтром	6.534,95	180,50
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 характеристиками 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 и позволяющая снять барабаны-сборники масла без необходимости снятия устройства. Производительность (л/с) Толщина стенки (мм) Объем масла (л)		
25.620.1201	1 / Мин. 1,5 / 47	6.561,43	209,06
25.620.1202	2 / Мин. 1,5 / 80	8.560,49	278,75
25.620.1203	3 / Мин. 1,5 / 135	11.766,93	348,44
25.620.1204	4 / Мин. 2 / 160	15.425,65	418,13
25.620.1205	7 / Мин. 3 / 350	22.804,06	487,81
25.620.1206	10 / Мин. 3 / 500	31.296,55	557,50
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)		
25.622.1000	**ХОЛОДИЛЬНИКИ: (Ед. изм.: шт.:)**		

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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)** 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, защита от течей, полки с хромоникелевой рамой из стали марки 304 18/8 и решеткой из нержавеющей стали или алюминия, с внутренним освещением. Эффективный объем — Герметичный компрессор или компр. мощность		
25.622.1101	700 л — 0,25 кВт	9.017,13	139,38
25.622.1102	800 л — 0,25 кВт	10.770,46	160,29
25.622.1103	900 л — 0,25 кВт	11.576,63	188,16
25.622.1104	1000 л — 0,25 кВт	11.650,00	200,00
25.622.1105	1300 л — 0,37 кВт	11.803,38	209,06
25.622.1106	1400 л — 0,37 кВт	12.018,09	209,06
25.622.1200	**ХОЛОДИЛЬНИКИ СКЛАДСКОГО ТИПА** Толщина внешних поверхностей мин. 0,60 мм, внутренних поверхностей мин. 0,50 мм, нижней внутренней поверхности мин. 0,50 мм, материал - листовая хромоникелевая нержавеющая сталь марки 304 18/8, 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 процентов 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. 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 — мин. 0,22 кВт	7.962,50	139,08
25.622.1202	700 литров — мин. 0,25 кВт	8.662,50	143,96
25.622.1203	1200 литров — минимум 0,7 кВт	11.275,00	151,28
25.622.1204	1400 литров — минимум 0,7 кВт	12.337,50	158,60
25.622.1400	**Холодильники настольного типа** Толщина внешних поверхностей мин. 0,60 мм, внутренних поверхностей мин. 0,50 мм, нижней внутренней поверхности мин. 0,50 мм, материал - листовая нержавеющая хромоникелевая сталь марки 304 18/8, углы нижней 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. 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 процентов 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	10.604,90	160,29
25.622.1402	3-дверные , мин. 300 л	12.678,96	188,16
25.622.1403	4-дверные , мин. 350 л	16.319,71	209,06
25.622.1500	**Морозильник настольного типа:** 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	14.635,13	160,29
25.622.1502	3-дверные , мин. 300 л	17.961,04	188,16
25.622.1503	4-дверные , мин. 350 л	21.145,14	209,06
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)	1.825,00	186,66
25.625.1102	Обшивка из нержавеющей стали марки 304 18/8:	2.975,00	206,18
25.625.1103	Система разморозки, с обшивкой из нержавеющей стали (рабочее напряжение 40 В). Минимальная толщина изоляции 20 см.	4.500,00	239,12
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	2.925,00	170,80
25.625.1202	80 × 180 см, прозрачная	3.075,00	186,66
25.625.1203	90 × 190 см, прозрачная	3.187,50	206,18
25.625.1204	100 × 200 см, прозрачная	3.337,50	229,36
25.625.1205	110 × 200 см, прозрачная	3.412,50	242,78
25.625.1206	120 × 200 см, прозрачная	3.637,50	258,64
25.625.1207	130 × 200 см, прозрачная	3.787,50	267,18
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 процентов.		
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	3.200,00	206,18
25.625.1402	80 × 180 см, прозрачная	3.275,00	229,36
25.625.1403	90 × 190 см, прозрачная	3.475,00	256,20
25.625.1404	100 × 200 см, прозрачная	3.787,50	269,62
25.625.1405	110 × 200 см, прозрачная	3.925,00	291,58
25.625.1406	120 × 200 см, прозрачная	3.937,50	314,76
25.625.1407	130 × 200 см, прозрачная	4.075,00	324,52
25.625.1500	**Двери помещения холодного хранения толщиной 12 см, с обшивкой хромированными листами** Цены за единицу с монтажом по 25.625.1400 должны быть увеличены на 20 процентов.		
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 0,22 ккал/ч на м² на °C. Материал не		

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	поддерживает горение в соответствии с международными стандартами. Панели должны быть произведены в соответствии со стандартом TS EN 14509, Регламенту № 305/2011/ЕС «Строительные изделия», выпускаться с европейским знаком соответствия.		
25.625.2100	**Стеновая панель с панелями ПВХ или полиэфирным покрытием на обеих поверхностях**		
25.625.2101	толщиной 8 см, м²	321,25	33,92
25.625.2102	толщиной 12 см, м²	392,50	45,51
25.625.2200	**Стеновая панель, обшитая хромированными листами марки 304 18/8 на обеих поверхностях**		
25.625.2201	толщиной 8 см, м²	550,00	62,22
25.625.2202	толщиной 12 см, м²	642,50	74,42
25.625.2300	**Потолочная панель с панелями ПВХ или полиэфирным покрытием на обеих поверхностях**		
25.625.2301	толщиной 8 см	382,50	30,99
25.625.2302	толщиной 12 см	438,75	41,11
25.625.2400	**Потолочная панель, обшитая хромированными листами марки 304 18/8 на обеих поверхностях**		
25.625.2401	толщиной 8 см	565,00	62,22
25.625.2402	толщиной 12 см	662,50	74,42
25.625.2500	**Напольная панель с внутренней поверхностью, покрытой фанерой**		
25.625.2501	толщиной 8 см	456,25	41,11
25.625.2502	толщиной 12 см	525,00	52,58
25.625.2600	**Внутренняя поверхность из хромированного листа с напольной панелью марки 304 18/8**		
25.625.2601	толщиной 8 см	552,50	51,24
25.625.2602	толщиной 12 см	663,75	68,32
25.625.3000	**Панель холодильной камеры с изоляцией из полиизоцианурата (PIR) (TS EN 14509)** Панели с толщиной обеих поверхностей 0,60 мм, покрыты гигиеническим материалом, с полиизоциануратом 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	316,25	54,53
25.625.3102	С наполнителем 100 мм	348,75	58,07
25.625.3103	С наполнителем 120 мм	377,50	64,05
25.625.3104	С наполнителем 150 мм	428,75	69,54
25.625.3105	С наполнителем 200 мм	485,00	73,20
25.625.3200	**Обе поверхности покрыты панелями из листового металла с ПВХ-ламинированием**		
25.625.3201	С наполнителем 80 мм	362,50	54,53
25.625.3202	С наполнителем 100 мм	382,50	58,07
25.625.3203	С наполнителем 120 мм	410,00	64,05
25.625.3204	С наполнителем 150 мм	457,50	69,54
25.625.3205	С наполнителем 200 мм	536,25	73,20
25.625.3300	**Обе стороны обшиты хромированными листами марки 304 18/8**		
25.625.3301	С наполнителем 80 мм	625,00	54,53
25.625.3302	С наполнителем 100 мм	658,75	58,07
25.625.3303	С наполнителем 120 мм	710,00	62,22
25.625.3304	С наполнителем 150 мм	745,00	64,05
25.625.3305	С наполнителем 200 мм	806,25	73,20

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.625.3400	**Одна поверхность с полиэфирным покрытием, другая покрыта хромированными листами**		
25.625.3401	С наполнителем 80 мм	497,50	54,53
25.625.3402	С наполнителем 100 мм	527,50	58,07
25.625.3403	С наполнителем 120 мм	566,25	62,22
25.625.3404	С наполнителем 150 мм	621,25	64,05
25.625.3405	С наполнителем 200 мм	656,25	73,20
25.625.3500	**Одна поверхность с полиэфирным покрытием, другая покрыта панелями из**		
25.625.3501	С наполнителем 80 мм	376,25	54,53
25.625.3502	С наполнителем 100 мм	406,25	58,07
25.625.3503	С наполнителем 120 мм	432,50	64,05
25.625.3504	С наполнителем 150 мм	480,00	69,54
25.625.3505	С наполнителем 200 мм	516,25	73,20
25.625.3600	**Одна поверхность покрыта хромированными листами марки 304 18/8, другая - панелями из ПВХ**		
25.625.3601	С наполнителем 80 мм	543,75	54,53
25.625.3602	С наполнителем 100 мм	575,00	58,07
25.625.3603	С наполнителем 120 мм	601,25	64,05
25.625.3604	С наполнителем 150 мм	696,25	69,54
25.625.3605	С наполнителем 200 мм	742,50	73,20
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 6-8 мм, а между ребрами конденсатора 2-3 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, 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)	12.925,00	625,86
25.627.1102	(1500 ккал/ч)	14.287,50	814,96
25.627.1103	(2000 ккал/ч)	15.337,50	900,36
25.627.1104	(2500 ккал/ч)	16.037,50	1.008,94
25.627.1105	(3000 ккал/ч)	17.262,50	1.127,28
25.627.1106	(3500 ккал/ч)	20.200,00	1.244,40
25.627.1107	(4000 ккал/ч)	20.387,50	1.366,40
25.627.1108	(4500 ккал/ч)	22.187,50	1.451,80
25.627.1109	(5000 ккал/час)	23.512,50	1.573,80
25.627.1110	(5500 ккал/ч)	24.162,50	1.634,80
25.627.1111	(6000 ккал/ч)	25.712,50	1.756,80
25.627.1112	(6500 ккал/ч)	27.462,50	1.842,20
25.627.1113	(7000 ккал/ч)	29.425,00	1.915,40
25.627.1114	(7500 ккал/ч)	29.712,50	2.037,40
25.627.1115	(8000 ккал/час)	33.462,50	2.366,80
25.627.1116	(8500 ккал/ч)	34.187,50	2.488,80

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.627.1117	(9000 ккал/ч)	35.062,50	2.586,40
25.627.1118	(9500 ккал/ч)	37.012,50	2.647,40
25.627.1119	(10 000 ккал/час)	39.400,00	2.781,60
25.627.1120	(11 000 ккал/час)	54.937,50	2.928,00
25.627.1121	(12 000 ккал/час)	58.212,50	3.208,60
25.627.1122	(13 000 ккал/час)	68.675,00	3.489,20
25.627.1123	(14 000 ккал/час)	73.400,00	3.660,00
25.627.1124	(15 000 ккал/час)	79.025,00	3.818,60
25.627.1125	(20 000 ккал/час)	90.250,00	4.013,80
25.627.1126	(25 000 ккал/час)	98.912,50	5.221,60
25.627.1127	(30 000 ккал/час)	111.137,50	6.917,40
25.627.1128	(35 000 ккал/час)	117.462,50	6.917,40
25.627.1129	(40 000 ккал/час)	121.900,00	6.917,40
25.627.1130	(45 000 ккал/час)	131.250,00	6.917,40
25.627.1131	(50 000 ккал/час)	138.625,00	6.917,40
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)	21.412,50	2.647,40
25.627.1202	(1500 ккал/ч)	23.162,50	2.647,40
25.627.1203	(2000 ккал/ч)	24.550,00	2.647,40
25.627.1204	(2500 ккал/ч)	27.625,00	2.647,40
25.627.1205	(3000 ккал/ч)	29.412,50	2.647,40
25.627.1206	(3500 ккал/ч)	29.612,50	2.647,40
25.627.1207	(4000 ккал/ч)	34.287,50	2.647,40
25.627.1208	(4500 ккал/ч)	38.112,50	2.647,40
25.627.1209	(5000 ккал/час)	38.200,00	2.647,40
25.627.1210	(5500 ккал/ч)	39.737,50	2.647,40
25.627.1211	(6000 ккал/ч)	41.712,50	2.647,40
25.627.1212	(6500 ккал/ч)	43.687,50	2.647,40
25.627.1213	(7000 ккал/ч)	47.425,00	2.647,40
25.627.1214	(7500 ккал/ч)	50.400,00	2.903,60
25.627.1215	(8000 ккал/час)	51.125,00	2.903,60
25.627.1216	(8500 ккал/ч)	54.775,00	3.147,60
25.627.1217	(9000 ккал/ч)	55.200,00	3.147,60
25.627.1218	(9500 ккал/ч)	60.100,00	3.147,60
25.627.1219	(10 000 ккал/час)	60.362,50	3.147,60
25.627.1220	(11 000 ккал/час)	62.750,00	3.147,60
25.627.1221	(12 000 ккал/час)	66.125,00	3.147,60
25.627.1222	(12 500 ккал/час)	66.412,50	3.416,00
25.627.1223	(13 000 ккал/час)	67.300,00	3.416,00
25.627.1224	(14 000 ккал/час)	68.075,00	3.416,00
25.627.1225	(15 000 ккал/час)	73.175,00	3.672,20
25.627.1226	(17 500 ккал/час)	75.712,50	3.952,80
25.627.1227	(20 000 ккал/час)	88.550,00	4.233,40
25.627.1228	(25 000 ккал/час)	96.700,00	4.709,20
25.627.1229	(30 000 ккал/час)	108.475,00	5.233,80
25.627.1230	(35 000 ккал/час)	113.412,50	6.014,60

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.627.1231	(40 000 ккал/час)	129.250,00	6.551,40
25.627.1232	(45 000 ккал/час)	140.875,00	7.015,00
25.627.1233	(50 000 ккал/час)	152.250,00	7.808,00
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)	19.762,50	2.647,40
25.627.1302	(1500 ккал/ч)	21.362,50	2.647,40
25.627.1303	(2000 ккал/ч)	22.612,50	2.647,40
25.627.1304	(2500 ккал/ч)	26.300,00	2.647,40
25.627.1305	(3000 ккал/ч)	27.975,00	2.647,40
25.627.1306	(3500 ккал/ч)	29.425,00	2.647,40
25.627.1307	(4000 ккал/ч)	31.700,00	2.647,40
25.627.1308	(4500 ккал/ч)	35.887,50	2.647,40
25.627.1309	(5000 ккал/час)	36.200,00	2.647,40
25.627.1310	(5500 ккал/ч)	39.650,00	2.647,40
25.627.1311	(6000 ккал/ч)	41.625,00	2.647,40
25.627.1312	(6500 ккал/ч)	43.350,00	2.647,40
25.627.1313	(7000 ккал/ч)	46.687,50	2.647,40
25.627.1314	(7500 ккал/ч)	49.725,00	2.903,60
25.627.1315	(8000 ккал/час)	52.300,00	2.903,60
25.627.1316	(8500 ккал/ч)	53.612,50	3.147,60
25.627.1317	(9000 ккал/ч)	54.900,00	3.147,60
25.627.1318	(9500 ккал/ч)	57.150,00	3.147,60
25.627.1319	(10 000 ккал/час)	60.737,50	3.147,60
25.627.1320	(11 000 ккал/час)	65.562,50	3.147,60
25.627.1321	(12 000 ккал/час)	67.325,00	3.147,60
25.627.1322	(12 500 ккал/час)	72.237,50	3.416,00
25.627.1323	(13 000 ккал/час)	72.475,00	3.416,00
25.627.1324	(14 000 ккал/час)	72.575,00	3.416,00
25.627.1325	(15 000 ккал/час)	75.387,50	3.672,20
25.627.1326	(17 500 ккал/час)	76.212,50	3.952,80
25.627.1327	(20 000 ккал/час)	95.400,00	4.233,40
25.627.1328	(25 000 ккал/час)	104.575,00	4.709,20
25.627.1329	(30 000 ккал/час)	121.325,00	5.233,80
25.627.1330	(35 000 ккал/час)	128.625,00	6.014,60
25.627.1331	(40 000 ккал/час)	144.750,00	6.551,40
25.627.1332	(45 000 ккал/час)	157.375,00	7.015,00
25.627.1333	(50 000 ккал/час)	178.625,00	7.808,00
25.627.1334	**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)	19.800,00	802,00
25.627.1402	(2000 ккал/ч)	21.525,00	900,36
25.627.1403	(2500 ккал/ч)	23.500,00	1.008,94
25.627.1404	(3000 ккал/ч)	24.512,50	1.127,28
25.627.1405	(3500 ккал/ч)	26.675,00	1.244,40
25.627.1406	(4000 ккал/ч)	29.412,50	1.366,40

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.627.1407	(4500 ккал/ч)	32.875,00	1.451,80
25.627.1408	(5000 ккал/час)	33.587,50	1.573,80
25.627.1409	(5500 ккал/ч)	35.550,00	1.634,80
25.627.1410	(6000 ккал/ч)	38.362,50	1.756,80
25.627.1411	(6500 ккал/ч)	39.350,00	1.842,20
25.627.1412	(7000 ккал/ч)	41.500,00	1.915,40
25.627.1413	(7500 ккал/ч)	41.575,00	2.037,40
25.627.1414	(8000 ккал/час)	42.587,50	2.159,40
25.627.1415	(8500 ккал/ч)	44.537,50	2.244,80
25.627.1416	(9000 ккал/ч)	46.775,00	2.354,60
25.627.1417	(9500 ккал/ч)	49.087,50	2.391,20
25.627.1418	(10 000 ккал/час)	50.462,50	2.513,20
25.627.1419	(11 000 ккал/час)	52.512,50	2.659,60
25.627.1420	(12 000 ккал/час)	60.037,50	2.903,60
25.627.1421	(13 000 ккал/час)	62.625,00	3.147,60
25.627.1422	(14 000 ккал/час)	64.675,00	3.330,60
25.627.1423	(15 000 ккал/час)	80.225,00	3.489,20
25.627.1424	(20 000 ккал/час)	86.550,00	3.672,20
25.627.1425	(25 000 ккал/час)	91.775,00	4.709,20
25.627.1426	(30 000 ккал/час)	107.487,50	6.270,80
25.627.1427	(35 000 ккал/час)	124.500,00	6.270,80
25.627.1428	(40 000 ккал/час)	137.375,00	6.270,80
25.627.1429	(45 000 ккал/час)	143.750,00	6.270,80
25.627.1430	(50 000 ккал/час)	172.125,00	6.270,80
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)	25.487,50	2.647,40
25.627.1502	(1500 ккал/ч)	32.075,00	2.647,40
25.627.1503	(2000 ккал/ч)	34.962,50	2.647,40
25.627.1504	(2500 ккал/ч)	38.400,00	2.647,40
25.627.1505	(3000 ккал/ч)	41.562,50	2.647,40
25.627.1506	(3500 ккал/ч)	44.675,00	2.647,40
25.627.1507	(4000 ккал/ч)	47.175,00	2.647,40
25.627.1508	(4500 ккал/ч)	50.037,50	2.647,40
25.627.1509	(5000 ккал/час)	51.250,00	2.647,40
25.627.1510	(5500 ккал/ч)	54.925,00	2.647,40
25.627.1511	(6000 ккал/ч)	58.012,50	2.647,40
25.627.1512	(6500 ккал/ч)	58.812,50	2.647,40
25.627.1513	(7000 ккал/ч)	60.300,00	2.647,40
25.627.1514	(7500 ккал/ч)	62.350,00	2.903,60
25.627.1515	(8000 ккал/час)	65.262,50	2.903,60
25.627.1516	(8500 ккал/ч)	67.637,50	3.147,60
25.627.1517	(9000 ккал/ч)	72.937,50	3.147,60
25.627.1518	(9500 ккал/ч)	73.787,50	3.147,60
25.627.1519	(10 000 ккал/час)	82.450,00	3.147,60
25.627.1520	(11 000 ккал/час)	85.962,50	3.147,60
25.627.1521	(12 000 ккал/час)	87.225,00	3.147,60

Poz No	Yapılacak İşin Cinsi	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
25.627.1522	(12500 kcal/h)	96.812,50	3.416,00
25.627.1523	(13000 kcal/h)	98.562,50	3.416,00
25.627.1524	(14000 kcal/h)	101.112,50	3.416,00
25.627.1525	(15000 kcal/h)	107.350,00	3.672,20
25.627.1526	(17500 kcal/h)	111.350,00	3.952,80
25.627.1527	(20000 kcal/h)	123.675,00	4.233,40
25.627.1528	(25000 kcal/h)	155.000,00	4.709,20
25.627.1529	(30000 kcal/h)	168.875,00	5.233,80
25.627.1530	(35000 kcal/h)	189.375,00	6.014,60
25.627.1531	(40000 kcal/h)	216.000,00	6.551,40
25.627.1532	(45000 kcal/h)	236.000,00	7.015,00
25.627.1533	(50000 kcal/h)	256.625,00	7.808,00
25.627.1600	**Soğutma tesisatında R-404A gazı kullanılan, -15 / -25 °C sıcaklık aralıklarında çalışan, kompresörü scroll paket tip soğuk depo cihazı** (+45 °C kondenzasyon, -30 evaporasyon)		
25.627.1601	(1000 kcal/h)	21.987,50	2.647,40
25.627.1602	(1500 kcal/h)	31.112,50	2.647,40
25.627.1603	(2000 kcal/h)	34.787,50	2.647,40
25.627.1604	(2500 kcal/h)	41.062,50	2.647,40
25.627.1605	(3000 kcal/h)	45.725,00	2.647,40
25.627.1606	(3500 kcal/h)	47.475,00	2.647,40
25.627.1607	(4000 kcal/h)	48.012,50	2.647,40
25.627.1608	(4500 kcal/h)	49.200,00	2.647,40
25.627.1609	(5000 kcal/h)	51.937,50	2.647,40
25.627.1610	(5500 kcal/h)	56.750,00	2.647,40
25.627.1611	(6000 kcal/h)	61.212,50	2.647,40
25.627.1612	(6500 kcal/h)	64.112,50	2.647,40
25.627.1613	(7000 kcal/h)	67.525,00	2.647,40
25.627.1614	(7500 kcal/h)	70.137,50	2.647,40
25.627.1615	(8000 kcal/h)	75.237,50	2.903,60
25.627.1616	(8500 kcal/h)	75.775,00	3.147,60
25.627.1617	(9000 kcal/h)	77.450,00	3.147,60
25.627.1618	(9500 kcal/h)	77.762,50	3.147,60
25.627.1619	(10000 kcal/h)	88.475,00	3.147,60
25.627.1620	(11000 kcal/h)	88.687,50	3.147,60
25.627.1621	(12000 kcal/h)	93.887,50	3.147,60
25.627.1622	(12500 kcal/h)	105.112,50	3.440,40
25.627.1623	(13000 kcal/h)	105.425,00	3.440,40
25.627.1624	(14000 kcal/h)	106.425,00	3.440,40
25.627.1625	(15000 kcal/h)	121.612,50	3.440,40
25.627.1626	(17500 kcal/h)	128.000,00	3.952,80
25.627.1627	(20000 kcal/h)	129.125,00	4.233,40
25.627.1628	(25000 kcal/h)	177.750,00	4.709,20
25.627.1629	(30000 kcal/h)	206.250,00	5.233,80
25.627.1630	(35000 kcal/h)	238.250,00	6.014,60
25.627.1631	(40000 kcal/h)	270.750,00	6.551,40
25.627.1632	(45000 kcal/h)	303.500,00	7.015,00
25.627.1633	(50000 kcal/h)	345.375,00	7.808,00

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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 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 (минимальная толщина 3 мм) должны быть выполнены из платин 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 из 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 задней 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. Панель управления в наличии.		
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.	54.649,45	428,28
25.630.1202	Мощность 30 кг/об.	66.658,45	576,73
25.630.1203	Мощность 40 кг/об.	79.083,19	745,74
25.630.1204	Мощность 50 кг/об.	89.834,28	815,43
25.630.1205	Мощность 60 кг/об.	130.482,91	885,11
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.	51.650,00	444,08
25.630.1302	Мощность 30 кг/об.	63.837,50	599,02
25.630.1303	Мощность 40 кг/об.	71.287,50	775,92
25.630.1304	Мощность 50 кг/об.	83.887,50	845,46
25.630.1305	Мощность 60 кг/об.	147.375,00	915,00
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 платин 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
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.	102.599,11	428,28
25.630.2102	Мощность 40 кг/об.	136.692,78	745,74
25.630.2103	**Мощность 60 кг/об.** Примечание: 8 процентов цены доплачивается в случае, если система нагрева электрическая.	213.001,35	885,11
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.	112.079,78	428,28
25.630.2202	Мощность 40 кг/об.	148.117,06	745,74
25.630.2203	**Мощность 60 кг/об.** Примечание: 8 процентов цены доплачивается в случае, если система нагрева электрическая.	220.128,03	885,11
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/EC о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/EC 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.	30.574,18	428,28
25.632.1002	Циркуляционная сушилка с паром: 30 кг/час, с объемом барабана 600 л.	33.530,14	576,73
25.632.1003	Сушильная машина для белья с газовым (СУГ) обогревом: 20 кг/час, с объемом барабана 400 л.	32.841,76	428,28
25.632.1004	Сушильная машина для белья с газовым (СУГ) обогревом: 30 кг/час, с объемом барабана 600 л.	36.078,46	576,73
25.632.1005	Циркуляционная сушилка электрическая: 20 кг/час, с объемом барабана 400 л.	31.265,25	428,28
25.632.1006	Циркуляционная сушилка электрическая: 30 кг/час, с объемом барабана 600 л.	34.199,61	576,73
25.632.1007	Циркуляционная сушилка с паром: 40 кг/час, с объемом барабана 800 л.	45.352,34	745,74
25.632.1008	Циркуляционная сушилка с паром: 60 кг/час, с объемом барабана 1200 л.	55.058,75	885,11
25.632.1009	Циркуляционная сушилка электрическая: 40 кг/час, с объемом барабана 800 л.	47.468,75	745,74
25.632.1010	Сушильная машина для белья, электрическая: 60 кг/час, с объемом барабана 1200 л.	57.859,76	885,11
25.632.1011	Сушильная машина для белья, с паром: 80 кг/час, с объемом барабана 1500 л.	120.026,70	954,80
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/EC о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/EC 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 x Dt x Nt2/1 000 000 турецких лир (TRY). Должно быть не менее 15 программ стирки + отжима, и 10 программ, настраиваемых через сенсорный экран с панели микропроцессорного управления машины. 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 гашения вибрации и балансировки. В задней части машины вал машины с керамическим покрытием, устойчивым к корозии, 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 x 10 = 7,5 кВт комби 10 x 10 = 9,0 кВт комби 15 x 15 = 9,0 кВт комби 15 x 15 = 12,0 кВт комби 20 x 20 = 12,0 кВт комби 20 x 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	69.708,34	428,28
25.632.2102	15 × 15 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	78.447,73	477,40
25.632.2103	20 × 20 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	87.168,78	547,09
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	74.783,41	428,28
25.632.2202	15 × 15 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	83.090,86	477,40
25.632.2203	20 × 20 комбинированная стирально-сушильная машина барабанного типа	93.064,49	547,09
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:** Движение Вытяжной вентилятор ø ролика Размер Мощность двигателя Мощность двигателя		
25.635.1101	320 мм 1800 мм 0,75 кВт 0,37 кВт	37.344,58	447,76
25.635.1102	450 мм 2100 мм 1,50 кВт 0,75 кВт	49.600,90	616,78
25.635.1200	**Валовый гладильный пресс, с газом:** Движение Вытяжной вентилятор ø ролика Размер Мощность двигателя Мощность двигателя		
25.635.1201	320 мм 1800 мм 0,75 кВт 0,37 кВт	41.339,85	447,76
25.635.1202	450 мм 2100 мм 1,50 кВт 0,75 кВт	50.227,19	616,78
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		

25.600.-Монтаж кухни и прачечной

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	и износу с покрытием из номекса (толщиной не менее 4 мм, полиэстер K-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. Подлинность гарантийного сертификата должна быть заверена Министерством наук, промышленности и технологий, должен прилагаться сертификат аттестации послепродажного обслуживания.		
25.635.2100	**Паровая система подогрева (при давлении 4-10 бар)** Вал Диаметр (Ø), мм Длина, мм		
25.635.2101	500– 550 1500	40.396,68	616,78
25.635.2102	550– 600 1800	45.571,69	686,46
25.635.2103	550– 600 2000	52.146,06	756,15
25.635.2104	750– 850 2000	87.456,19	825,84
25.635.2105	750– 850 2500	99.861,50	994,85
25.635.2106	850– 950 3000	125.176,95	1.064,54
25.635.2107	1000–1200 3000	167.250,93	1.134,23
25.635.2200	**Электрическая система подогрева,** Цилиндр Цилиндр Минимальное сопротивление Диаметр Ø мм Размер мм Мощность		
25.635.2201	320 1500 9 К Вт	41.188,68	447,76
25.635.2202	500 - 550 1500 15 К Вт	44.091,74	616,78
25.635.2203	550 - 650 1800 18 К Вт	52.347,90	616,78
25.635.2204	550 - 650 2000 21 К Вт	57.969,35	616,78
25.635.2205	750 2000 27 К Вт	86.182,01	825,84
25.635.2206	750 2500 30 К Вт	98.544,14	994,85
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/EC о безопасности машин и оборудования, а также в соответствии с Директивой 2014/35/EC об электрическом оборудовании, предназначенном для работы в определенных границах напряжения. Работа при давлении пара не менее 2 атмосфер. Поставка и монтаж гладильного пресса. Верхняя гладильная пластина из литого алюминия, паровой карман, нижняя пластина из литейного чугуна, пластины покрыты перфорированным листом из нержавеющей стали, обтянутых перфорированной хлопчатобумажной тканью или ситцем. Аспиратор мощностью не менее 0,25 кВт для удаления влаги из белья во время глажки. Ножные педали для управления аспиратором, подъема/опускания верхней пластины относительно нижней. Паровой клапан с ручным управлением, ролики из профильного черного железа, окрашенные. Гибкие шланги подачи пара и отвода конденсата. Стол из ДСП или фанеры с покрытием из огнеупорной пластмассы. (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 процентов без увеличения стоимости монтажа.	48.892,43	139,38
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, парогенератор с мин. давлением 2 бар и утюгом.	15.569,74	139,38

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ БОЛЬНИЧНЫХ УСТАНОВОК

2021

25.650-Монтаж оборудования больниц

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.650.1100	**Кислородный баллон (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке: 80%)** Доставка стальных баллонов, соответствующих стандарту TS EN ISO 9809-1-2, объемом 50 литров, многоразового использования, бесшовных укрепленных и закаленных с защитной крышкой клапана, устойчивых к давлению не менее 150 атмосфер, окрашенных масляной краской синего цвета, в том числе все виды материалов и работ.	1.970,00	27,70
25.650.1200	**Комплект труб и подсоединение: (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке.: 80%)** Поставка и монтаж на объекте комплекта труб, устойчивых к давлению 200 бар, длиной примерно 100 см со спиральной навивкой, изготовленных из труб из отожженной электролитической меди, со втулками на обеих концах, (в том числе втулки трубы коллектора), которые исключают подключение несоответствующих баллонов, с гибким соединением между баллоном и рампой и между рампами, в том числе все виды материалов и работ.	346,00	51,50
25.650.1300	**КОЛЛЕКТОР: (Ед. изм.: комплект; материалы на площадке строительства: 80 %)** Поставка и монтаж на объекте коллектора, подключение баллонов с автоматической панелью управления и снижения давления, произведенной из ковкой бронзы под высоким давлением, с 5 точками подключения для газовых баллонов и специальной конструкцией, которая не допускает неправильное подключение баллонов, с обратными клапанами для каждого ввода баллона, которые устанавливаются на стенку, и фиксатором, в том числе все виды материалов и работ.	565,00	62,00
25.650.1400	**Редукционный клапан высокого давления (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке.: 80%)** Поставка и монтаж на объекте панели, соответствующей стандарту TS EN ISO 7396-1 и Директиве (93/42/EEC) на медицинские приборы, устройства, оборудование, блока управления давлением с маркировкой CE, который соответствует стандарту TS EN ISO 10524-2, первичных редукционных клапанов давления для снижения давления 200 бар до 20 бар, два отсечных газовых клапанов высокого давления, один манометр высокого давления, два манометра высокого давления, соответствующие стандарту TS EN 837-1, реле низкого давления (уставка 20 бар), одна система инвертора замены рампы и панель сигнализации с цифровыми или СИД-индикаторами, которая обеспечивает световой и звуковой сигнал.	5.340,00	284,00
25.650.1500	**Вторичный редукционный клапан: (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке.: 80%)** Поставка и монтаж на объекте панели вторичного снижения давления, изготовленной в соответствии со стандартом TS EN ISO 10524-2 и Директивой (93/42/EEC) "Медицинские приборы, устройства, оборудование" с маркировкой CE, с двумя регуляторами давления, двумя манометрами со снижением давления на входе в диапазоне 8-10 бар до 4 бар и регулированием, четырьмя клапанами, двумя предохранительными клапанами, двумя обратными клапанами, одним электроконтактным манометром низкого давления и одним электроконтактным манометром высокого давления.	1.390,00	137,00
25.650.1600	**Система сигнализации: (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке: 80%)** Поставка и монтаж на объекте системы сигнализации, которая должна быть смонтирована в кислородном центре и прочих указанных местах в госпитале, и должна уведомлять ответственных лиц сигналами электрической лампы в случае падения давления кислородной батареи ниже заданного значения (например, 7 атмосфер).	1.890,00	112,00
25.650.2100	**Вакуумная камера вакуумного монтажа: (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке: 80%)** Поставка и монтаж на объекте вакуумной камеры необходимого внутреннего объема, устойчивой, как минимум, к (-0,9) атмосфер (отрицательного) давления, изготовленной из оцинкованной стали с люком для очистки, точками подключения труб и измерительных приборов, опорой на три ножки или кольцо,.		
25.650.2101	200 л	2.220,00	151,00
25.650.2102	300 л	2.980,00	168,00
25.650.2103	400 л	3.670,00	168,00
25.650.2104	600 л	4.530,00	168,00
25.650.2200	**Вакуумный насос: (Ед. изм.: комплект; материалы на строительной площадке: 80%).** Поставка и монтаж на объекте двух вакуумных насосов, подключаемых параллельно, чтобы обеспечить вакуум примерно (-0,8) и (-0,9) атмосфер, один насос рабочий, другой резервный, диапазон уставок давления от (-0,65) до (-0,70) атмосфер отрицательного давления, с вакуумным реле. (Реле низкого давления оплачивается отдельно по соответствующим ценам за единицу.) (Реле низкого давления оплачивается отдельно по соответствующим ценам за единицу.)		
25.650.2201	2 насоса, каждый с расходом воздуха 60 м³/ч и атмосферным давлением (-0,5):	34.560,00	298,00
25.650.3000	**Установка закиси азота (материалы на строительной площадке: 80%)**		
25.650.3100	**Баллон с закисью азота: (Ед. изм.: шт.) (TS EN 13322-1-2)** Поставка и монтаж баллонов для заполнения закисью азота, окрашенных зеленым цветом, прочие характеристики соответствуют поз.25.650.1100.	1.640,00	
25.650.4100	**Промежуточный клапан кислорода, закиси азота и вакуума: (Ед. изм.: шт.; материалы на строительной площадке: 80%)** Поставка и монтаж на стене с помощью нагелей и латунных винтов клапанов, предназначенных		

25.650-Монтаж оборудования больниц

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	для установок кислорода и закиси азота, обезжиренных и очищенных от посторонних веществ, испытанных давлением 30 атмосфер, с рабочим давлением 12 атмосфер, со втулками на входе и выходе, и маховиком для открытия и закрытия вручную.		
25.650.4101	Ø8 мм (1/4″)	130,00	14,00
25.650.4102	Ø10 мм (3/8″)	166,00	14,00
25.650.4103	Ø15 мм (½″)	176,00	14,00
25.650.4104	Ø18 мм (5/8″)	194,00	14,00
25.652.1100	**Панель сигнализации системы медицинских газов (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства 80 %)** Поставка и монтаж на объекте панели сигнализации системы медицинских газов, произведенной в соответствии со стандартом TS EN 7396-1 и Директивой (93/42/EEC) «Медицинские приборы, устройства, оборудование» с маркировкой CE, отдельными световыми индикаторами для каждого газа. Панель с микропроцессорным управлением обеспечивает контроль расхода газа в зоне нормальных и сигнальных значений, контроль уровня давления в зонах использования с помощью реле давления с заданными уставками, и, в соответствующих случаях, выдает звуковые и световые сигналы предупреждения.		
25.652.1101	Для 2 газов	2.200,00	207,00
25.652.1102	Для 3 газов	2.760,00	292,00
25.652.1103	Для 4 газов	3.070,00	349,00
25.652.1104	Для 5 газов	3.440,00	402,00
25.652.1200	**Блок клапанов системы медицинских газов (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства 80 %)** Поставка и монтаж на объекте блока клапанов системы медицинских газов, произведенных в соответствии со стандартом TE EN ISO 7396-1 и Директивой (93/42/EEC) "Медицинские приборы, устройства, оборудование" с маркировкой CE, в корпусе, окрашенном и высушенном в печи, и стеклом, с дверцей с замком, отдельными клапанами, линиями и индикаторами для каждого газа, с реле давления и вакуума.		
25.652.1201	Для 2 газов	2.360,00	264,00
25.652.1202	Для 3 газов	2.820,00	325,00
25.652.1203	Для 4 газов	3.390,00	360,00
25.652.1204	Для 5 газов	4.040,00	415,00
25.652.1300	**Центр закиси азота (Ед. изм.: шт.: материалы на площадке строительства: 80 %)** Поставка и монтаж на объекте центра закиси азота, произведенного в соответствии со стандартом TS EN 7396-1 и Директивой (93/42/EEC) "Медицинские приборы, устройства, оборудование" с маркировкой CE, с панелью управления для направления газа в установки госпиталя со снижением высокого давления на входе из баллонов до рабочего давления, левой и правой рампой баллонов, с цепным креплением труб, коллекторами, гибкими соединениями, предохранительными клапанами, предохранительным клапаном высокого давления, срабатывающем при увеличении давления на регуляторе давления, микропроцессорным управлением, передачей данных в системы автоматизации и компьютерного управления, с автоматическим переключением на левую и правую группу последовательно, включая все регуляторы давления, предохранительные клапаны, индикаторы давления и сигнализацией, необходимые обеспечения расчетного давления установки. Примечание. Баллоны с закисью азота не включены.		
25.652.1301	Система баллонов 2 × 3 + 1 × 3	25.510,00	1.990,00
25.652.1302	Система баллонов 2 × 4 + 1 × 4	27.070,00	2.250,00
25.652.1303	Система баллонов 2 × 5 + 1 × 5	29.650,00	2.400,00
25.652.1304	система баллонов 2 × 10 + 1 × 10	37.230,00	2.790,00
25.652.1400	**Центр медицинского кислорода (Ед. изм.: комплект; материалы на площадке строительства: 80 %)** Комплектуется группой из трех компрессоров, панелью автоматического управления, воздушным резервуаром, осушителем, группой фильтров и регуляторами давления, панелью управления работой компрессоров, подключенных последовательно, при необходимости, для достижения необходимого уровня давления. Произведен в соответствии со стандартом TS EN ISO 7396-1 и Директивой (93/42/EEC) "Медицинские приборы, устройства, оборудование" с маркировкой CE, с панелью автоматического управления, сигнализацией, воздушным резервуаром, в 3 комплектах. Поставка и монтаж винтовых компрессоров (с системой синхронизации), группы фильтров, осушителя (осушители сжатого воздуха во время подачи воздуха по стандартам Европейской Фармакопеи, а также в соответствии с международными стандартами воздуха для дыхания) и регуляторов.		
25.652.1401	3 × 35 м³/час (Резервуар = 500 л)	149.100,00	3.420,00

25.650-Монтаж оборудования больниц

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.652.1402	3 × 40 м³/час (Резервуар = 500 л)	158.800,00	4.120,00
25.652.1403	3 × 60 м³/час (Резервуар = 2 × 500 л)	195.500,00	5.060,00
25.652.1404	3 × 110 м³/час (Резервуар = 2 × 1000 л)	237.900,00	6.350,00
25.652.1405	3 × 150 м³/час (Резервуар = 2 × 1000 л)	301.000,00	7.240,00
25.652.1500	**Центр медицинского вакуума (Ед. изм.: комплект; материалы на площадке строительства: 80 %)** Поставка на место работ и монтаж медицинского вакуумного центра с тремя насосными группами, автоматической панелью управления, вакуумным баком, бактериальным фильтром и сосудом для сбора, который изготовлен в соответствии с TS EN ISO 7396-1 и Директивой 93/42 / EEC «Медицинские приборы, устройства, оборудование», должен быть способен с помощью панели управления включать или выключать насосы по очереди или необходимое количество насосов для обеспечения достаточного уровня вакуума.		
25.652.1501	3 × 40 м³/час (Резервуар = 500 л)	65.640,00	2.980,00
25.652.1502	3 × 60 м³/час (Резервуар = 500 л)	75.430,00	3.400,00
25.652.1503	3 × 100 м³/час (Резервуар = 500 л)	90.150,00	3.820,00
25.652.1504	3 × 160 м³/час (Резервуар = 1000 л)	136.400,00	5.060,00
25.652.1505	3 × 250 м³/час (Резервуар = 1000 л)	176.400,00	6.350,00
25.652.1600	**Система удаления ингаляционного анестетика (тип Вентури) (Ед. изм.: комплект; материалы на строительной площадке: 80%)** Поставка и монтаж на объекте системы удаления ингаляционного анестетика, произведенной в соответствии со стандартом TS EN ISO 7396-1, TS EN ISO 7396-2 и Директивой (93/42/EEC) "Медицинские приборы, устройства, оборудование" с маркировкой CE, спроектированной специально для извлечения газа из контура аппарата дыхания пациента и отведения ингаляционного анестетика, который втягивается из каждого патрубка удаления газа. При подключении к линии подачи кислорода система Вентури создает вакуум по линии медных труб под управлением регулятора расхода.	2.110,00	409,00
25.652.1700	**Тип системы удаления ингаляционного анестетика с электронасосом** Поставка и монтаж на объекте системы удаления ингаляционного анестетика, произведенной в соответствии со стандартом TS EN ISO 7396-2 и Директивой (93/42/EEC) "Медицинские приборы, устройства, оборудование", с маркировкой CE, с боковым каналом, отводящим газы из системы удаления газа в атмосферу с помощью вытяжного насоса с переключением с помощью кнопки на панели управления, один насос рабочий, другой резервный.		
25.652.1701	Система удаления ингаляционного анестетика с электронасосом 30 + 30 м³/час	24.520,00	1.470,00
25.652.1702	Система удаления ингаляционного анестетика с электронасосом 70 + 70 м³/час	30.490,00	1.660,00
25.652.1703	Система удаления ингаляционного анестетика с электронасосом 100 + 100 м³/час	35.880,00	1.850,00
25.652.1704	Система удаления ингаляционного анестетика с электронасосом 130 + 130 м³/час	45.970,00	2.040,00
25.652.1800	**Центр кислорода: (Ед. изм.: комплект, материалы на строительной площадке: 80%)** Поставка и монтаж на объекте кислородного центра, произведенного в соответствии со стандартом TS EN ISO 7396-1 и Директивой (93/42/EEC) " Медицинские приборы, устройства, оборудование", с маркировкой CE, с панелью автоматического управления для снижения давления на входе от баллонов до рабочего давления и направлением потока в систему, с комплектом труб с навивкой, предохранительным клапаном, сигнализацией системы безопасности, цепями для крепления баллонов, сепаратором баллона, системой отправки сигналов в центр, гибким соединением между рампами баллонов, комбинированным отсечным клапаном и аварийным патрубком, клапаном сбросом высокого давления, манометрами. Примечание. Кислородные баллоны не входят.		
25.652.1801	Система баллонов 2 × 5 + 1 × 5	31.860,00	1.400,00
25.652.1802	Система баллонов 2 × 8 + 1 × 8	36.850,00	1.940,00
25.652.1803	система баллонов 2 × 10 + 1 × 10	42.380,00	2.930,00
25.652.1804	Система баллонов 2 × 20 + 1 × 20	50.850,00	3.400,00
25.655.1000	**Патрубки для медицинского газа (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 80 %)** Поставка и монтаж на объекте газовых патрубков, произведенных в соответствии со стандартом TS EN ISO 9170-1 и Директивой (93/42/EEC) "Медицинские приборы, устройства, оборудование", с маркировкой CE, работающих только с определенной газовой втулкой (для конкретного газа), прошедших испытание в соответствии со стандартом TS EN ISO 9170.		
25.655.1001	Патрубок для кислорода	283,00	27,70
25.655.1002	Патрубок для вакуума	283,00	27,70
25.655.1003	Патрубок для закиси азота	283,00	27,70

25.650-Монтаж оборудования больниц

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.655.1004	Патрубок для сжатого воздуха	283,00	27,70
25.655.1005	Патрубок для отвода ингаляционного анестетика	547,00	27,70
25.660.1000	**Медные медицинские трубы (Ед. изм.: м: материалы на площадке строительства: 60 %)** Поставка и монтаж на объекте медных труб, соответствующих стандарту TS EN 13348 и Директиве (2014/68/EC) ""Оборудование работающее под давлением"", с маркировкой CE, с использованием колен, фитингов, тройников и т. п., изготовленных из такой же меди для подключения бесшовных полужестких прямых труб и сварки с использованием сплава серебра, меди и фосфора под защитой инертного газа, установка хомутов из материалов на основе латуни, бронзы, пластика на расстоянии, указанном в HTM 0201, включая материал для монтажа. Внешний диаметр Толщина стенки вд (мм) тс(мм)		
25.660.1001	10 мм 1,0 мм	61,50	6,85
25.660.1002	12 мм 1,0 мм	78,50	6,85
25.660.1003	15 мм 1,0 мм	97,00	6,85
25.660.1004	22 мм 1,0 мм	129,00	6,85
25.660.1005	28 мм 1,0 мм	166,00	14,00
25.660.1006	35 мм 1,5 мм	263,00	14,00
25.660.1007	42 мм 1,5 мм	318,00	14,00
25.660.1008	54 мм 2,0 мм	451,00	20,70
25.660.1009	76 мм 2,0 мм	565,00	27,70
25.660.1010	108 мм 2,5 мм	971,00	27,70
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 и должны быть заполнены полиуретановым наполнителем плотностью 40-42 кг/м3, изолированы и герметизированы, толщина изоляции внешней панели должна составлять, как минимум, 70 мм, толщина изоляции промежуточной панели должна составлять, как минимум, 38 мм, панели должны быть съемными. Панели пола и потолка блока должны быть присоединены, как минимум, в 14 точках с помощью сварки или системы крепления ПВХ-панелей, соединения между передней, задней и боковой стенкой располагаются на расстоянии не менее 600 мм, индивидуальные системы дренажа воды ячеек и промежуточных полок между ячейками необходимо снять и герметизировать. Поставка и монтаж на объекте блока морга, размеры в случае открытия спереди не менее 660 x 530 мм, в случае открытия сбоку не менее 2015 x 460 мм. каркас входа ячейки и замки дверцы ячейки и каркас изготовлены из материала на основе полиэтилена, дверца герметизирована сменной прокладкой, замок дверцы можно открыть изнутри, болты, удерживающие петли дверцы закреплены с помощью заклепочных гаек. Ячейки оснащены независимыми друг от друга системами охлаждения, группа охлаждения с микропроцессорным управлением обеспечивает мощности охлаждения согласно проекту. Система конвейера включает не менее 5 роликов диаметром до 25 мм на промежуточной полке и допускает демонтаж при необходимости. В каждой ячейке предусмотрен поддон под тело размером не менее 1900 мм x 600 мм, выдерживающий вес до 150 кг. Поддон оснащен ручками из ПВХ, четырьмя колесами диаметром 150 мм каждое, два из четырех колес оснащены тормозом.		
25.665.1101	**Блок морга модульного типа с одним шкафчиком: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте блока морга с блоком охлаждения и герметичным компрессором мощностью не менее 0,675 кВт согласно утвержденному проекту.	21.610,00	530,00
25.665.1102	**Блок модульного типа с 2 шкафчиками: (Единица: шт.)** Поставка и монтаж на объекте блока морга с блоком охлаждения и герметичным компрессором мощностью не менее 1,75 кВт и 2 шкафчиками согласно утвержденному проекту.	35.670,00	530,00
25.665.1103	**Блок модульного типа с 3 шкафчиками: (Единица: шт.)** Поставка и монтаж на объекте блока морга с одним блоком охлаждения и герметичным компрессором мощностью не менее 2,62 кВт согласно утвержденному проекту.	41.940,00	530,00
25.665.1200	**Стол для мойки тел: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте стола для мойки тел, полностью изготовленного из хромоникелевой нержавеющей стали марки AISI 304 толщиной 1,5 мм и глубиной не менее 50 мм. Размеры стола 2140 x 80 x 850 мм, предусмотрены поворотный стол, уклон и сливное отверстие 50 мм, 4 ножки стола из квадратного профиля 40 x 40 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Верхняя столешница должна быть перфорирована и оснащена 4 бортами шириной не менее 100 мм из листа хромоникелевой стали марки AISI 304 толщиной 0,8 мм. Предусмотрен хромированный шланг длиной 1,5 м, водораспылитель	6.630,00	31,60

25.650-Монтаж оборудования больниц

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	и смеситель для холодной и горячей воды.		

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОЖАРОЗАЩИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И УСТАНОВОК

2021

25.700-Противопожарное оборудование и установки

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/ЕС "" Оборудование, работающее под давлением"", в соответствии со стандартом TS EN 671-1, TS EN 671-2, Директивой № 305/2011/ЕС 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 DN50, с муфтой, клапан и муфта соответствуют стандарту TS 12258, 12259. Должна использоваться соответствующая панель из числа установленных в Директиве (92/58/ЕЕС) 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	1.300,00	304,00
25.700.1102	Ду 25 25 м	1.330,00	304,00
25.700.1103	Ду 25 30 м	1.370,00	304,00
25.700.1200	**Пожарные шкафы с баллонами:** Диаметр рукава Длина рукава		
25.700.1201	Ду 25 20 м	1.490,00	341,00
25.700.1202	Ду 25 25 м	1.520,00	341,00
25.700.1203	Ду 25 30 м	1.570,00	341,00
25.700.2100	**ПОЖАРНЫЙ ШКАФ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ TS EN 671-2: (Ед. изм.: шт.)** Производятся в соответствии с Директивой 305/2011/ЕС 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	1.260,00	205,00
25.700.2102	с баллоном	1.410,00	257,00
25.700.3100	**ПОЛЕВОЙ ПОЖАРНЫЙ СТЕНД С РУКАВОМ 2 ДЮЙМА (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте пожарного стенда в соответствии с Директвой (№ 305/2011/ЕС) по строительным изделиям, с маркировкой CE, изготовленного из оцинкованного листа толщиной 1,5 мм на стойке, покрытие электростатической порошковой краской RAL 3001-3002, с двусторонней или двойной катушкой, шланг с матерчатым покрытием 2 шт. по 2 дюйм. / 20 м в соответствии со стандартом TS 9222/T1, ствол 2 шт. 2 дюйма, рукава и стволы с 2 дюйм. шторцевским соединением в соответствии со стандартом DIN 14811.	3.170,00	341,00
25.700.3200	**ПОЛЕВОЙ ПОЖАРНЫЙ СТЕНД С РУКАВОМ 2½ ДЮЙМА: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте пожарного стенда в соответствии с Директивой (№ 305/2011/ЕС) по строительным изделиям, с маркировкой CE, изготовленного из оцинкованного листа толщиной 1,5 мм на стойке, покрытие электростатической порошковой краской RAL 3001-3002, с двусторонней или двойной катушкой, шланг с матерчатым покрытием 2 шт. по 2 1/2 дюйм. / 20 м в соответствии со стандартом TS 9222, ствол 2 шт. 2 1/2 дюйма, рукава и стволы с 2 дюйм. шторцевским соединением в соответствии со стандартом DIN 14811.	4.290,00	341,00
25.705.1000	**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЖАРНЫЙ СПРИНКЛЕР (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж на объекте автоматических пожарных спринклеров, произведенных в соответствии с Директивой № 305/2011/ЕС 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	38,90	6,85
25.705.1102	Вертикальный Ду 20	51,00	6,85
25.705.1103	Направленный вниз Ду 15	40,30	6,85
25.705.1104	Направленный вниз Ду 20	52,00	6,85
25.705.1105	Горизонтальный настенный Ду 15	53,00	6,85

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.705.1106	Горизонтальный настенный Ду 20	80,50	6,85
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	145,00	6,85
25.705.1202	Большие капли Ду 20	155,00	6,85
25.705.1203	ESFR (Раннее подавление Быстрое реагирование) Ду 20	129,00	6,85
25.705.2000	**Открытый водораспылитель пожарной системы (разбрызгиватель): (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	41,20	6,85
25.705.2102	Вертикальный Ду 20	60,50	6,85
25.705.2103	Направленный вниз Ду 15	45,20	6,85
25.705.2104	Направленный вниз Ду 20	62,00	6,85
25.705.3001	Белая краска	5,85	
25.705.3002	Хромирование	5,20	
25.705.3100	**Добавление функции быстрого срабатывания** Автоматический спринклер для ускорения срабатывания в ответ на высокую температуру, что обеспечивает более быстрое открытие	19,40	
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	5,85	1,05
25.705.3202	Регулируемая двойная розетка	7,15	1,60
25.705.3203	Скрытая утопленная розетка	21,00	2,00
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	143,75	18,75
25.705.5102	Комплект спринклерного шланга длиной 70 см	168,75	18,75
25.705.5103	Комплект спринклерного шланга длиной 100 см	206,25	18,75
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	3.410,00	275,00
25.710.1002	Ду 100	3.670,00	285,00
25.710.1003	Ду 150	5.460,00	305,00
25.710.1100	**Внутренний пожарный рукав с резиновым покрытием (в качестве запасного): (Ед. изм.: м)** Внутренний пожарный рукав с резиновым покрытием, устойчивый к давлению до 12 кг-с / см²		
25.710.1101	Ду 50	15,20	1,25

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.710.1102	Ду 65	22,60	1,25
25.710.1200	**Пожарный шаровый клапан, латунный корпус, двойная муфта:**		
25.710.1201	Ду 25	168,00	30,90
25.710.1202	Ду 50	265,00	44,20
25.710.1300	**Пожарный ствол (ствол): (TS 3145)**		
25.710.1301	Без контроллера	167,00	17,10
25.710.1302	С контроллером	274,00	23,80
25.710.1303	Ключ для открывания наземного гидранта (TS 3145)	96,50	
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 DN65 x DN65, диаметр DN100 с защитной крышкой, стенка с соединительной муфтой из бронзы и противокапельным DN15.	1.280,00	210,00
25.712.1100	**Доплата за порт подключения для пожарной бригады: (Ед. изм.: шт.)**		
25.712.1101	Добавление противокапельного клапана:	119,00	13,80
25.712.1102	Добавление опорной плиты	133,00	6,85
25.712.1103	Добавление информации для пожарной бригады:	133,00	6,85
25.712.1104	Добавление класса давления Ру 16:	287,00	
25.712.1105	Добавление класса давления PN 25:	575,00	
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	280,00	32,60
25.712.2002	Ду 65	521,00	38,10
25.715.1000	**Испытательный и сливной клапан (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	575,00	102,00
25.715.1102	Ду 32	673,00	102,00
25.715.1103	Ду 40	1.180,00	102,00
25.715.1104	Ду 50	1.290,00	102,00
25.715.1200	**Узел сигнальных водяных клапанов: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** Поставка, монтаж на объекте и ввод в эксплуатацию узла сигнальных водяных клапанов, произведенного в соответствии с Директивой № 305/2011/EC 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	9.020,00	543,00
25.715.1202	Ду 100	9.180,00	585,00
25.715.1203	Ду 150	10.080,00	708,00
25.715.1204	Ду 200	14.370,00	1.040,00
25.715.1300	**Узел сигнальных воздушных клапанов: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** Поставка, монтаж на объекте и ввод в эксплуатацию узла сигнальных воздушных клапанов, произведенного в соответствии с Директивой № 305/2011/EC 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	23.470,00	1.800,00
25.715.1302	Ду 100	24.930,00	2.290,00
25.715.1303	Ду 150	29.440,00	2.730,00

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.715.1400	**Узел заливающих клапанов: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	29.480,00	1.580,00
25.715.1402	Ду 100	33.650,00	1.800,00
25.715.1403	Ду 150	40.210,00	2.290,00
25.715.1404	Ду 200	61.330,00	2.730,00
25.715.2000	**Доплата за добавления к узлам клапанов: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)**		
25.715.2001	Добавление гидравлической сирены:	1.570,00	224,00
25.715.2002	Добавление элемента задержки	1.420,00	130,00
25.715.2003	Добавление реле предельно допустимого давления:	710,00	116,00
25.715.2004	Добавление устройства регулирования и подачи воздуха к сигнальному воздушному клапану:	3.160,00	371,00
25.715.2005	Дополнительный узел электропривода заливающего клапана:	2.980,00	352,00
25.715.3100	**Контролепригодный пневматический межфланцевый двустворчатый клапан: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	1.160,00	252,00
25.715.3102	Ду 50	1.390,00	298,00
25.715.3103	Ду 65	1.530,00	341,00
25.715.3104	Ду 80	1.640,00	368,00
25.715.3105	Ду 100	1.780,00	386,00
25.715.3106	Ду 150	2.480,00	549,00
25.715.3107	Ду 200	3.410,00	768,00
25.715.3200	**Контролепригодный двустворчатый клапан с резьбовым соединением: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	1.360,00	252,00
25.715.3202	Ду 50	1.520,00	298,00
25.715.3203	Ду 65	1.620,00	341,00
25.715.3204	Ду 80	1.750,00	368,00
25.715.3205	Ду 100	1.890,00	386,00
25.715.3206	Ду 150	2.510,00	569,00
25.715.3207	Ду 200	3.770,00	791,00
25.715.3500	**Доплата за добавления к контролепригодным двустворчатым клапанам: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)**		
25.715.3501	Добавление класса давления Ру 16:	200,00	
25.715.3502	Добавление класса давления Ру 25:	398,00	
25.715.4100	**Контролепригодный двустворчатый клапан с выдвижным шпинделем: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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 DN 100, с ключом управления TKCY, зажимными винтами и гайками, выдвижным шпинделем.		
25.715.4101	Ду 40	1.810,00	229,00
25.715.4102	Ду 50	2.130,00	291,00
25.715.4103	Ду 65	2.400,00	309,00
25.715.4104	Ду 80	2.530,00	334,00
25.715.4105	Ду 100	2.980,00	368,00

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.715.4106	Ду 150	4.310,00	549,00
25.715.4107	Ду 200	6.730,00	836,00
25.715.4200	**Противопожарный обратный клапан: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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 DN 100, с чугунным литым корпусом, бронзовым диском.		
25.715.4201	Ду 25 мм	206,00	20,50
25.715.4202	Ду 32 мм	286,00	30,90
25.715.4203	Ду 40 мм	353,00	37,70
25.715.4204	Ду 50	847,00	58,00
25.715.4205	Ду 65 мм	1.020,00	79,00
25.715.4206	Ду 80	1.170,00	82,00
25.715.4207	Ду 100	1.420,00	95,50
25.715.4208	Ду 150	2.000,00	137,00
25.715.4209	Ду 200	2.880,00	183,00
25.715.4300	**Реле расхода воды: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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.		
25.715.4301	Ду 25	883,00	130,00
25.715.4302	Ду 32	899,00	130,00
25.715.4303	Ду 40	921,00	130,00
25.715.4304	Ду 50	935,00	149,00
25.715.4305	Ду 65	957,00	149,00
25.715.4306	Ду 80	979,00	149,00
25.715.4307	Ду 100	988,00	149,00
25.715.4308	Ду 150	994,00	149,00
25.715.4309	Ду 200	1.080,00	155,00
25.715.4400	**Сливной клапан (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** Поставка и монтаж на объекте шарового клапана, размер DN 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.	236,00	6,85
25.720.0000	**ПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ:**		
25.720.1000	**Пожарный насос с электродвигателем (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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 процентов от номинального дифференциального напора, напором 150 процентов номинального расхода, составляющим не менее 65 процентов от номинального дифференциального напора, выбранного для удовлетворения требований системы по требуемому значению давления, и с пощностью максимум 130 процентов 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.	15.950,00	1.050,00
25.720.1102	12 м³/час 80 м вод. ст.	18.630,00	1.180,00
25.720.1103	12 м³/час 100 м вод. ст.	18.990,00	1.200,00
25.720.1104	60-66 м³/час 60 м вод. ст.	26.710,00	1.700,00

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.720.1105	60-66 м³/час 80 м вод. ст.	29.760,00	1.870,00
25.720.1106	60-66 м³/час 100 м вод. ст.	34.370,00	2.180,00
25.720.1107	120-126 м³/час 60 м вод. ст.	36.210,00	2.550,00
25.720.1108	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	43.100,00	2.970,00
25.720.1109	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	52.320,00	3.470,00
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.	16.270,00	930,00
25.720.1202	12 м³/час 80 м вод. ст.	18.470,00	1.050,00
25.720.1203	12 м³/час 100 м вод. ст.	20.670,00	1.220,00
25.720.1204	50-59 м³/час 60 м вод. ст.	24.120,00	1.960,00
25.720.1205	50-59 м³/час 80 м вод. ст.	31.460,00	2.240,00
25.720.1206	50-59 м³/час 100 м вод. ст.	32.970,00	2.460,00
25.720.1207	60-66 м³/час 60 м вод. ст.	26.700,00	2.100,00
25.720.1208	60-66 м³/час 80 м вод. ст.	33.370,00	2.400,00
25.720.1209	60-66 м³/час 100 м вод. ст.	35.060,00	2.690,00
25.720.1210	70-79 м³/час 60 м вод. ст.	29.170,00	2.300,00
25.720.1211	70-79 м³/час 80 м вод. ст.	37.920,00	2.640,00
25.720.1212	70-79 м³/час 100 м вод. ст.	44.610,00	2.920,00
25.720.1213	80-89 м³/час 60 м вод. ст.	36.790,00	2.400,00
25.720.1214	80-89 м³/час 80 м вод. ст.	41.380,00	2.820,00
25.720.1215	80-89 м³/час 100 м вод. ст.	49.040,00	3.100,00
25.720.1216	90-99 м³/час 60 м вод. ст.	42.540,00	2.580,00
25.720.1217	90-99 м³/час 80 м вод. ст.	47.180,00	2.980,00
25.720.1218	110-119 м³/час 60 м вод. ст.	47.160,00	2.820,00
25.720.1219	110-119 м³/час 80 м вод. ст.	47.820,00	3.260,00
25.720.1220	120-126 м³/час 60 м вод. ст.	48.340,00	2.980,00
25.720.1221	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	52.040,00	3.400,00
25.720.1222	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	57.180,00	3.800,00
25.720.1223	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	63.230,00	4.200,00
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.	52.280,00	2.910,00
25.720.1302	110-119 м³/час 120 м вод. ст.	65.310,00	3.090,00
25.720.1303	120-126 м³/ч 60 м водн. ст.	53.030,00	2.430,00
25.720.1304	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	65.000,00	2.860,00
25.720.1305	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	71.900,00	3.090,00
25.720.1306	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	82.530,00	3.090,00
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.	14.640,00	1.100,00
25.720.1402	12 м³/час 80 м вод. ст.	15.970,00	1.210,00
25.720.1403	12 м³/час 100 м вод. ст.	16.820,00	1.270,00
25.720.1404	60-66 м³/час 60 м вод. ст.	25.630,00	1.880,00
25.720.1405	60-66 м³/час 80 м вод. ст.	28.740,00	2.050,00
25.720.1406	60-66 м³/час 100 м вод. ст.	31.940,00	2.380,00
25.720.2000	**Пожарный насос с дизельным вигателем (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** Монтаж пожарного насоса, произведенного в соответствии с Директивой (2006/42/ЕС) о машинах и механизмах, с		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	маркировкой CE, бронзовой крыльчаткой, шпинделем из нержавеющей стали, дифференциальным напором на закрытом выходе(нулевой расход), составляющим 140 процентов от номинального дифференциального напора, напором 150 процентов номинального расхода, составляющим не менее 65 процентов от номинального дифференциального напора, выбранного для удовлетворения требований системы по требуемому значению давления, и с пощностью максимум 130 процентов 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.		
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.	55.320,00	2.100,00
25.720.2102	60-66 м³/час 80 м вод. ст.	62.480,00	2.400,00
25.720.2103	60-66 м³/час 100 м вод. ст.	73.100,00	2.690,00
25.720.2104	70-79 м³/час 60 м вод. ст.	60.090,00	2.300,00
25.720.2105	70-79 м³/час 80 м вод. ст.	63.310,00	2.640,00
25.720.2106	70-79 м³/час 100 м вод. ст.	79.020,00	2.920,00
25.720.2107	80-89 м³/час 60 м вод. ст.	65.550,00	2.400,00
25.720.2108	80-89 м³/час 80 м вод. ст.	76.390,00	2.820,00
25.720.2109	80-89 м³/час 100 м вод. ст.	84.220,00	3.100,00
25.720.2110	90-99 м³/час 60 м вод. ст.	70.820,00	2.580,00
25.720.2111	90-99 м³/час 80 м вод. ст.	84.750,00	2.980,00
25.720.2112	110-119 м³/час 60 м вод. ст.	75.330,00	2.820,00
25.720.2113	110-119 м³/час 80 м вод. ст.	85.870,00	3.260,00
25.720.2114	120-126 м³/час 60 м вод. ст.	77.560,00	2.980,00
25.720.2115	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	86.890,00	3.400,00
25.720.2116	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	93.050,00	3.800,00
25.720.2117	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	98.370,00	4.200,00
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.	109.100,00	3.680,00
25.720.2202	110-119 м³/час 120 м вод. ст.	112.000,00	4.020,00
25.720.2203	120-126 м³/час 60 м вод. ст.	103.800,00	2.980,00
25.720.2204	120-126 м³/час 80 м вод. ст.	116.100,00	3.400,00
25.720.2205	120-126 м³/час 100 м вод. ст.	122.900,00	3.800,00
25.720.2206	120-126 м³/час 120 м вод. ст.	135.400,00	4.200,00
25.720.2207	170-180 м³/час 60 м вод. ст.	113.700,00	3.510,00
25.720.2208	170-180 м³/час 80 м вод. ст.	127.800,00	4.080,00
25.720.2209	170-180 м³/час 100 м вод. ст.	135.600,00	4.560,00
25.720.2210	170-180 м³/час 120 м вод. ст.	179.800,00	4.960,00
25.720.4100	**Герметичный насос с электродвигателем (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** Поставка и монтаж герметичных насосов, произведенных в соответствии с Директивой о пожарной безопасности и Директивой (2006/42/EC) 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		

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.720.4101	1,0 м³/час 60 м вод. ст.	4.980,00	269,00
25.720.4102	2,0 м³/час 60 м вод. ст.	5.570,00	380,00
25.720.4103	4,0 м³/час 60 м вод. ст.	6.620,00	536,00
25.720.4104	6,0 м³/час 60 м вод. ст.	6.750,00	659,00
25.720.4105	1,0 м³/час 80 м вод. ст.	5.650,00	310,00
25.720.4106	2,0 м³/час 80 м вод. ст.	5.800,00	436,00
25.720.4107	4,0 м³/час 80 м вод. ст.	7.310,00	624,00
25.720.4108	6,0 м³/час 80 м вод. ст.	7.680,00	762,00
25.720.4109	1,0 м³/час 100 м вод. ст.	5.790,00	351,00
25.720.4110	2,0 м³/час 100 м вод. ст.	6.870,00	490,00
25.720.4111	4,0 м³/час 100 м вод. ст.	7.610,00	693,00
25.720.4112	6,0 м³/час 100 м вод. ст.	8.440,00	851,00
25.720.4113	1,0 м³/час 120 м вод. ст.	7.040,00	380,00
25.720.4114	2,0 м³/час 120 м вод. ст.	7.470,00	536,00
25.720.4115	4,0 м³/час 120 м вод. ст.	8.420,00	762,00
25.720.4116	6,0 м³/час 120 м вод. ст.	10.180,00	930,00
25.720.7100	**Доплата за добавления к пожарным насосам: (Ед. изм.: шт., материалы на площадке строительства: 60 %)**		
25.720.7101	Добавление устройства регистрации давления	2.080,00	202,00
25.720.7102	Для вертикальных насосов: добавление вала 1 м:	1.700,00	202,00
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	6.730,00	423,00
25.720.7202	Ду 100	7.620,00	524,00
25.720.7203	Ду 150	8.130,00	634,00
25.720.7204	Ду 200	9.600,00	734,00
25.725.1100	**Резьбовой соединительный хомут для жестких труб: (Ед. изм.: шт., материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	31,30	3,55
25.725.1102	Ду 32 мм	39,10	6,85
25.725.1103	Ду 40 мм	40,60	6,85
25.725.1104	Ду 50	49,10	6,85
25.725.1105	Ду 65 мм	50,50	6,85
25.725.1106	Ду 80	58,00	6,85
25.725.1107	Ду 100	84,00	10,40
25.725.1108	Ду 150	128,00	17,10
25.725.1109	Ду 200	259,00	27,60
25.725.1110	Ду 250	451,00	47,60
25.725.1200	**Резьбовой соединительный хомут для гибких труб: (Ед. изм.: шт., материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	31,30	3,55
25.725.1202	Ду 32	39,10	6,85
25.725.1203	Ду 40	40,60	6,85
25.725.1204	Ду 50	49,10	6,85

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.725.1205	Ду 65	50,50	6,85
25.725.1206	Ду 80	58,00	6,85
25.725.1207	Ду 100	84,00	10,40
25.725.1208	Ду 150	130,00	17,10
25.725.1209	Ду 200	259,00	27,60
25.725.1210	Ду 250	451,00	47,60
25.725.2000	**Подвеска для труб, устойчивая к землетрясению: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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 на жестком конструктивном элементе, не допускает движения трубы.		
25.725.2100	**Двухстороннего действия**		
25.725.2101	Ду 32 мм	82,50	6,85
25.725.2102	Ду 40 мм	85,00	6,85
25.725.2103	Ду 50	86,50	6,85
25.725.2104	Ду 65 мм	91,00	6,85
25.725.2105	Ду 80	123,00	6,85
25.725.2106	Ду 100	138,00	10,40
25.725.2107	Ду 150	244,00	13,80
25.725.2200	**Черытехходовая:**		
25.725.2201	Ду 32 мм	213,00	27,60
25.725.2202	Ду 40 мм	218,00	27,60
25.725.2203	Ду 50	222,00	27,60
25.725.2204	Ду 65 мм	239,00	27,60
25.725.2205	Ду 80	290,00	34,10
25.725.2206	Ду 100	318,00	40,90
25.725.2207	Ду 150	530,00	88,00
25.725.2300	**Ограничитель из стальной проволоки:**		
25.725.2301	Ду 32 мм	128,00	47,60
25.725.2302	Ду 40 мм	132,00	47,60
25.725.2303	Ду 50	135,00	47,60
25.725.2304	Ду 65 мм	144,00	58,00
25.725.2305	Ду 80	168,00	68,00
25.725.2306	Ду 100	192,00	79,00
25.725.2307	Ду 150	409,00	171,00
25.727.1000	**СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ С ГАЗОМ HFC227EA** Проект и физические характеристики системы пожаротушения газом HFC227EA должны соответствовать стандартам TS EN 15004-1 и 5, а проект каждой зоны, подлежащей защите, должен предусматривать подачу газа HFC227EA 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 HFC227EA 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 HFC227EA 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	**Баллони его комплект** Баллоны газа HFC227EA, подлежащие к использованию в системе, должны быть сертифицированы согласно Директиве о перевозимом оборудовании, работающем под давлением (2010/35/EU), промаркированы логотипом		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	"Л", должны быть сварными или несварными стальными цельнотянутыми и произведены в соответствии со стандартом EN ISO 9809-1:2010. 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 HFC227EA должен иметь кованный латунный корпус с маркировкой CE. Клапаны баллонов HFC227EA 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 в монтажным комплектом. Примечание. Дренажный шланг и обратный клапан должны быть включены в комплектацию соединений для нескольких баллонов.		
25.727.1101	До 14 л	7.700,00	135,00
25.727.1102	от 14 л (включительно) до 25 л	8.010,00	162,00
25.727.1103	от 25 л (включительно) до 40 л	8.960,00	197,00
25.727.1104	от 40 л (включительно) до 60 л	10.530,00	215,00
25.727.1105	от 60 л (включительно) до 80 л	12.460,00	251,00
25.727.1106	от 80 л (включительно) до 120 л	15.350,00	296,00
25.727.1107	от 120 л (включительно) до 180 л	19.800,00	323,00
25.727.1108	от 180 л (включительно) до 240 л	26.340,00	393,00
25.727.1200	**Газ HFC227ea (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.	262,00	
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	3.500,00	180,00
25.727.1302	С 4, 5 соединениями для баллона	4.350,00	215,00
25.727.1303	С 6, 7 соединениями для баллона	5.330,00	265,00
25.727.1304	С 8, 9 или 10 соединениями для баллона	8.450,00	343,00
25.727.1400	**Комплект соединений для баллона (комплект)** Включает электромагнитный клапан и рычаг для дренажа вручную, совместимые с системами с одним или несколькими баллонами.	2.440,00	135,00
25.727.1500	**Баллон с азотом, дополнительный** Поставка и монтаж с баллоном азота, минимум 3 л, клапаном, электромагнитным клапаном и комплектом монтажа на стену.	7.440,00	180,00
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″	11.100,00	447,00
25.727.1602	1″	12.240,00	559,00
25.727.1603	1¼″	13.730,00	670,00
25.727.1604	1½″	13.890,00	781,00
25.727.1605	2″	15.910,00	894,00
25.727.1606	2½″	20.940,00	1.010,00
25.727.1607	3″	24.270,00	1.120,00
25.727.1608	4″	26.910,00	1.350,00
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″	140,00	26,90
25.727.1702	3/4″	229,00	26,90

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.727.1703	1″	298,00	26,90
25.727.1704	1¼″	381,00	54,00
25.727.1705	1½″	472,00	54,00
25.727.1706	2″	617,00	90,00
25.727.5000	**Системы пожаротушения с газом для шкафов**		
25.727.5100	**Система без сопл:** Газ для пожаротушения должен содержать HFC227EA / 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 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 куб. м - мин. 1 кг	3.125,00	250,00
25.727.5102	От 1 до 2 куб. м - мин. 2 кг	3.359,38	250,00
25.727.5103	Между 2-3 м3 - мин. 3 кг	3.515,63	250,00
25.727.5104	От 3 до 4 куб. м - мин. 4 кг	3.906,25	250,00
25.727.5105	От 4 до 5 куб. м - мин. 5 кг	4.296,88	250,00
25.727.5106	От 5 до 6 куб. м - мин. 6 кг	4.687,50	250,00
25.727.5200	**Система с соплами:** Газ для пожаротушения должен содержать HFC227EA / 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.		
	Макс. 1 куб. м - мин. 1 кг	6.468,75	1.000,00
25.727.5202	От 1 до 2 куб. м - мин. 2 кг	6.828,13	1.000,00
25.727.5203	Между 2-3 м3 - мин. 3 кг	7.187,50	1.000,00
25.727.5204	От 3 до 4 куб. м - мин. 4 кг	7.546,88	1.250,00
25.727.5205	От 4 до 5 куб. м - мин. 5 кг	7.906,25	1.250,00
25.727.5206	От 5 до 6 куб. м - мин. 6 кг	8.265,63	1.250,00
25.730.1000	**СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ КУХОННОЙ ВЫТЯЖКИ: (Ед. изм.: комплект.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	4.290,00	661,00
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.		

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.730.1201	С огнегасящим составом до 5 л	5.740,00	1.830,00
25.730.1202	С огнегасящим составом 6-10 л	6.580,00	2.090,00
25.730.1203	С огнегасящим составом 11-15 л	8.430,00	2.090,00
25.730.1204	С огнегасящим составом 16-20 л	8.930,00	2.090,00
25.730.1205	С огнегасящим составом 21-25 л	10.640,00	2.350,00
25.730.1206	С огнегасящим составом 26-30 л	14.470,00	2.350,00
25.730.1207	С огнегасящим составом 31-35 л	17.980,00	2.640,00
25.730.1300	**Распылитель огнегасящего состава:** Изготовлен из нержавеющей стали, с резьбовым соединением, для защиты фритюрницы, печи, воздуховода, масляного фильтра вытяжки.	210,00	10,40
25.730.2000	**Разница к оплате за добавления к системе пожаротушения вытяжки (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)**		
25.730.2001	Механизм электропривода	5.460,00	460,00
25.730.2002	Механизм удаленного механического ручного привода	293,00	20,50
25.730.2003	Добавление контакта к соединениям системы обнаружения огня	173,00	3,55
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	1.860,00	91,50
25.730.3102	Ду 25	2.120,00	91,50
25.730.3103	Ду 32	2.270,00	91,50
25.730.3104	Ду 40	2.520,00	91,50
25.730.3105	Ду 50	2.840,00	91,50
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	1.220,00	91,50
25.730.3202	Ду 25	1.440,00	91,50
25.730.3203	Ду 32	1.840,00	91,50
25.730.3204	Ду 40	2.120,00	91,50
25.730.3205	Ду 50	2.580,00	91,50
25.732.1100	**Переносные огнетушители с сухим химическим порошком на основе фосфата аммония: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	102,00	12,00
25.732.1102	2 кг	121,00	12,00
25.732.1103	4 кг	182,00	14,90
25.732.1104	6 кг	218,00	14,90
25.732.1105	9 кг	293,00	24,00
25.732.1106	12 кг	342,00	24,00
25.732.1200	**Переносные огнетушители с диоксидом углерода (CO_2): (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** Поставка, монтаж на объекте в соответствии с проектом и техническими характеристикам, ввод в эксплуатацию переносного огнетушителя с газом CO_2, 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.		

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.732.1201	2 кг	364,00	12,00
25.732.1202	5 кг	543,00	14,90
25.732.1300	**Переносные огнетушители с пеной: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	184,00	14,90
25.732.1302	9 кг	265,00	20,80
25.732.1400	**Переносные огнетушители с водой: (Ед. изм.: шт., материалы на площадке строительства: 60 %)** 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	136,00	14,90
25.732.1402	9 кг	186,00	20,80
25.735.1000	**ОГНЕТУШИТЕЛИ С ПЕНОЙ: (Ед. изм.: шт.; материалы на площадке строительства: 60 %)**		
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 процент к 6 процентам 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.	6.990,00	171,00
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 671-2, соответствует стандарту DIN 14384 в части маркировки пенного раствора, пена смешивается с водой в соотношении 1 процент к 6 процентам 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.	7.920,00	171,00
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 процента к 6 процентам, с латунным корпусом, номинальным давлением 4 бара, рабочим давлением до 12 бар, с внутренними деталями из латуни.		
25.735.2101	Расход 200-450 литров	2.480,00	426,00
25.735.2102	Расход 450-1100 литров	2.830,00	426,00
25.735.2103	Расход 1100-1600 литров	4.540,00	510,00
25.735.2104	Расход 1700-2000 литров	5.420,00	510,00

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.735.2105	Расход 2100-2400 литров	6.940,00	510,00
25.735.2200	**МЕМБРАННЫЙ 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	17.130,00	341,00
25.735.2202	400 л	23.360,00	341,00
25.735.2203	600 л	26.710,00	341,00
25.735.2204	1000 л	31.280,00	341,00
25.735.2205	1 500 л	35.040,00	510,00
25.735.2206	2 000 л	40.420,00	510,00
25.735.2207	2500 л	44.850,00	510,00
25.735.2208	3 000 л	57.560,00	510,00
25.735.2209	3 500 л	62.100,00	510,00
25.735.2210	4000 л	70.020,00	510,00
25.737.1100	**Воздуховод дымоудаления: (Ед. изм.: м²)** Поставка к месту работ и монтаж воздуховода с теми же характеристиками, что и у поз. 25.470.1100, за исключением того, что он должен быть изготовлен из оцинкованного стального листа толщиной не менее 1,2 мм, в дымонепроницаемом исполнении и с фланцевым соединением. (Воздуховоды рассчитываются по поз. 25.470.1104.)		
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	8.580,00	814,00
25.737.1202	До 2 м²	11.810,00	1.040,00
25.737.2100	**Электромеханическая противопожарная штора: (Ед. изм.: м²; материалы на площадке строительства: 60 %** Поставка и монтаж на объекте, ввод в эксплуатацию электромеханической противопожарной шторы с расчетной прочностью в соответствии с проектом, одобренной администрацией. Штора 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 шторы 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 процентов, а плата за монтаж остается без изменений.		
25.737.2101	До 15 м² (цена за 1 м²)	5.240,00	523,00
25.737.2102	До 30 м² (цена за 1 м²)	4.710,00	486,00
25.737.2103	До 45 м² (цена за 1 м²)	4.550,00	460,00
25.737.2104	До 65 м² (цена за 1 м²)	4.080,00	420,00
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)		

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.740.1101	Противопожарный хомут Ø32 - Ø51	79,00	9,50
25.740.1102	Противопожарный хомут Ø52 - Ø64	92,00	9,50
25.740.1103	Противопожарный хомут Ø65 - Ø78	103,00	9,50
25.740.1104	Противопожарный хомут Ø79 - Ø91	110,00	9,50
25.740.1105	Противопожарный хомут Ø92 - Ø115	133,00	11,50
25.740.1106	Противопожарный хомут Ø116 - Ø125	174,00	11,50
25.740.1107	Противопожарный хомут Ø126 - Ø170	226,00	11,50
25.740.1108	Противопожарный хомут Ø171 - Ø199	416,00	11,50
25.740.1109	Противопожарный хомут Ø200 - Ø224	830,00	14,70
25.740.1110	Противопожарный хомут Ø225 - Ø249	1.050,00	14,70
25.740.1111	Противопожарный хомут Ø250 - Ø300	1.630,00	14,70
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	40,70	7,35
25.740.1202	Противопожарная лента Ø52 - Ø64	54,00	10,90
25.740.1203	Противопожарная лента Ø65 - Ø78	65,50	10,90
25.740.1204	Противопожарная лента Ø79 - Ø91	86,00	12,90
25.740.1205	Противопожарная лента Ø92 - Ø115	110,00	12,90
25.740.1206	Противопожарная лента Ø116 - Ø125	146,00	14,70
25.740.1207	Противопожарная лента Ø126 - Ø170	196,00	14,70
25.740.1208	Противопожарная лента Ø171 - Ø199	285,00	16,40
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)	40,80	1,70
25.740.2102	Пластинчатый антипирен 45 мм × 85 мм (макс. 15 л)	158,00	1,70
25.740.2103	Пластинчатый антипирен 65 мм × 110 мм (макс. 25 л)	283,00	1,70
25.740.2104	Пластинчатый антипирен 90 мм × 130 мм (макс. 45 л)	471,00	1,70
25.740.2105	Пластинчатый антипирен 90 мм × 190 мм (макс. 60 л)	627,00	1,70
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.		

25.700-Противопожарное оборудование и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
25.740.2201	Антипирен шнурового типа 3-5 мм в диаметре, способный защитить до 50 л/метр	895,00	4,25
25.740.2202	Антипирен шнурового типа 5-7 мм в диаметре, способный защитить до 150 л/метр	1.610,00	5,65
25.740.2203	Антипирен шнурового типа 7-9 мм в диаметре, способный защитить до 300 л/метр	2.010,00	5,95

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

2021

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ РАБОТ ЭЛЕКТРОМОНТАЖУ

1- Подготовлено в соответствии с пунктом 1 статьи 97, пункт (К) Указа Президента У2 1 об организации Аппарата Президента, касающимся организации и обязанностей Министерства окружающей среды и урбанизма.

2- В случае, если в прайс-листах присутствуют ошибки печати или ошибки, проникшие из материалов, за основу принимаются последние значения, которые могли быть исправлены Министерством окружающей среды и урбанизма, и внесенные соответствующие изменения публикуются на странице Дирекции технического совета по www.csb.gov.tr или непосредственно на https://ykcsb.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- Такие цены за единицу и их определения должны дополняться общими техническими спецификациями, публикуемыми Министерством окружающей среды и урбанизма.

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

6- Соответствующими администрациями должна быть перечислена плата за материалы и устройства, представленные в прайс-листах за единицу, за которые не производится оплата материалов на строительной площадке.

7- Цена за материалы на строительной площадке, указанная в перечнях цен за единицу, выражена в процентах от цен за единицу, включая установку. На стоимость материалов на строительной площадке распространяются налоговые скидки.

8- Далее перечислены наименования, классы, типы материалов и продукция, которая будет использоваться в заданиях по контракту:

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- При выборе, применении и вводе в эксплуатацию любого монтажного оборудования должны соблюдаться действующие «Директива по защите зданий от пожара» и «Директива по строительным материалам».

10- Указанные здесь значения не включают НДС.

11- Цены за единицу Министерства окружающей среды и урбанизма вступают в силу с 01 января 2021 года, и администрации должны обновить цены для подготовки оценочной стоимости в соответствии с «Таблицей TUik индексов стоимости строительства и темпов изменения», как указано в пункте 11/3 Положения о применении тендеров на строительные работы. (Действительно с 01.01.2021 г

ТУРЕЦКИЕ СТАНДАРТЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ В ОТНОШЕНИИ ЛИФТОВ

СЕРИЙНЫЙ №	TS№	НАЗВАНИЕ СТ АНДАРТА
1	**TS EN 81-20**	Пассажирские и грузовые лифты. Глава 20. Пассажирские и грузовые лифты
2	**TS EN 81-50**	Правила безопасности при производстве и установке лифтов.
3	**TS EN 81-21+A1**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Специальные практики для пассажирских и грузовых лифтов. Глава 21. Новые пассажирские и грузовые лифты в существующих зданиях, директива 95/16/ЕС
4	**TS EN 81-40**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Специальные практики для пассажирских и грузовых лифтов. Глава 40. Эскалаторы и наклонные подъемные платформы для пассажиров с ограниченными возможностями, директива 2006/42/ЕС (98/37ЕС)
5	**TS EN 81-43**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Специальные практики для пассажирских и грузовых лифтов. Глава 43. Лифты для кранов, директива: 2006/42/ЕС (98/37ЕС)
6	**TS EN 81-73**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Специальные практики для пассажирских и грузовых лифтов. Глава 73. правила поведения в лифте во время пожара, директива 95/16/ЕС
7	**TS CEN/TR 81-10**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Базовые правила и интерпретации. Глава 10. Систематика серии стандартов EN81
8	**TS EN 81-82**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Существующие лифты. Глава 82.
9	**TS EN 81-28**	Улучшение доступа к существующим лифтам, в том числе к лифтам для лиц с ограниченными возможностями.

14	**TS EN 81-72**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Специальные практики для пассажирских и грузовых лифтов. Глава 72. Грузовые лифты, директива 95/1 б/ЕС
15	**TS EN 81-80**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Существующие лифты. Глава 80. Правила увеличения безопасности существующих пассажирских и грузовых лифтов
16	**TS EN 81-70/A1**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Специальные практики для пассажирских и грузовых лифтов. Глава 70. Доступ к пассажирским лифтам, в том числе к лифтам для лиц с ограниченными возможностями, директива 95/16/ЕС
17	**TS EN 81-71+A1**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Специальные практики для пассажирских и грузовых лифтов. Глава 71. Вандалостойкие лифты, директива 95/16/ЕС
18	**TS IEC 245-5**	Кабели. Резиновая изоляция. Глава 5. Подъемные кабели с максимальным номинальным напряжением 450/750 В
19	**TS EN 627**	Правила хранения и контроля данных лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров
20	**TS EN 81-3+A1/AC**	Лифты. Правила безопасности при производстве и установке. Часть 3. Электрические и гидравлические лифты, директива: 2006/42ЕС (98/37/ЕС)
21	**TS 1812**	Правила расчета, проектирования и производства лифтов (для электрических пассажирских и грузовых лифтов)
22	**TS ISO 4190-5**	Лифты и служебные лифты. Глава 5. Механизмы управления, сигналы и дополнительные соединения
23	**TS ISO 4190-6**	Лифты и служебные лифты. Глава 6. Пассажирские лифты для бытового использования. Планирование и выбор
24	**TS ISO 4190-6/T1**	Лифты и служебные лифты. Глава 6. Пассажирские лифты бытового использования. Планирование и выбор
25	**TS ISO 7465**	Пассажирские и грузовые лифты. Направляющие рельсы, лифтовых кабин и противовесов типа Т
26	**TS 8237 ISO 4190-1**	Лифты. Размеры для размещения. Глава 1. Лифты класса 1, класса П, класса 1П и класса IV
27	**TS 8238 ISO 4190-2**	Лифты. Размеры для размещения. Глава 2. Лифты класса IV

28	**TS 8239**	Лифты. Лифты с автоматическими дверьми. Размеры для. размещения Служебные лифты класса 5
29	**TS EN 12016**	Электромагнитная совместимость. Лифты, стандартный ассортимент продукции для эскалаторов и пассажирских конвейеров. Излучаемые помехи директива 2004/108/ЕС (89/336/ЕЕС)
30	**TS EN 12016+A1**	Электромагнитная совместимость. Лифты, стандартный ассортимент продукции для эскалаторов и пассажирских конвейеров. Стойкость к воспринимаемым помехам, директива: 95/16/ЕС, 2006/42/ЕС (98/37ЕС)
31	**TS 12255**	Авторизованное обслуживание. Для лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров. Правила
32	**TS EN 12385-5**	Канаты из стальной проволоки. Безопасность. Глава 5. Канаты для лифтов, директива: 95/16/ЕС
33	**TS EN 12385-5/AC**	Канаты из стальной проволоки. Безопасность. Глава 5. Канаты для лифтов, директива: 95/16/ЕС
34	**TS EN 13015+A1**	Техническое обслуживание лифтов и эскалаторов. Правила технического обслуживания, директива: 95/16/ЕС, 2006/42/ЕС (98/37/ЕС)
35	**TS EN 115-1+A1**	Безопасность эскалаторов и пассажирских конвейеров. Глава 1. Производство и установка, директива: 2006/42/ЕС (98/37/ЕС)
36	**TS 13299**	Персонал по техническому обслукиванию и ремонту лифтов и эскалаторов
37	**TS IEC 60227-6**	Кабели. Поливинилхлоридная изоляция. Максимальное номинальное напряжение: 450/750 В, Глава 6. Кабели лифтов и кабели для гибких соединений
38	**TS EN ISO 13849-1**	Безопасность механического оборудования. Детали систем управления, связанные с безопасностью. Глава 1. Общие принципы проектирования Лифты. Правила безопасности при производстве и установке.
39	**TS EN 81-41**	Осмотры и испытания. Глава 50. Правила проектирования, расчеты, проверки и испытания компонентов лифта. Лифты. Правила безопасности при изготовлении и установке. Расчеты, осмотры и испытания пассажирских и грузовых лифтов

ТУРЕЦКИЕ СТАНДАРТЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ В ОТНОШЕНИИ КОМПЛЕКТОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

СЕРИЙНЫЙ №	TC№	НАЗВАНИЕ СТ АНДАРТА
1	TS ISO 8528-1	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 1. Реализация, номинальные значения и рабочие характеристики
2	TS ISO 8528-2	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 2. Двигатели
3	TS ISO 8528-3	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава З. Генераторы переменного тока для комплексов генераторных установок
4	TS ISO 8528-4	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 4. Механизм управления и соединительное оборудование
5	TS ISO 8528-5	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 5. Комплекты генераторных установок
6	TS ISO 8528-6	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава б: методики испытаний
7	TS ISO 8528-7	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 7. Технические замечания к конструкции и технические характеристики
8	TS ISO 8528-8	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 8. Группы генераторов малой мощности. Технические условия и испытания
9	TS ISO 8528-9	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 9. Измерение и оценка механических вибраций
10	TS ISO 8528-10	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 1 О. Измерение воздушного шума методом огибающей поверхности
11	TS ISO 8528-12	Генераторы переменного тока, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Глава 12. Аварийный источник питания для служб защиты
12	TS EN 12601	Комплекты генераторных установок, приводимые в движение поршневыми двигателями внутреннего сгорания
13	TS HD 60364-5-551	Электропроводка в зданиях. Глава 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Группа 55: прочее оборудование. Часть 551: генераторные установки низкого напряжения
14	TS 4218	Поршневые двигатели внутреннего сгорания. Рабочие характеристики. Стандартные условия, технические данные мощности, расхода топлива и потребления масла
15	TS EN 60204-1/A1	Безопасность механического оборудования. Электрооборудование машин. Глава 1. Общие правила

ПРИМЕЧАНИЯ.

1- Радиоактивные молниеотводы не должны использоваться в тендерах, начиная с 2002 года.

2- Стандарты TS EN 62305-1, TS EN 62305-2, EN 62305-3, TS EN 62305-4, TS EN 50164-1, TS EN 50164-1 и TS EN 50164-2, а также Правила заземления в электроустановках, опубликованные в официальной газете N2 24500 от 21.08.2001 г.

3- На радиоантенны и/или телевизионные или GSM антенны на крышах зданий, на которые будет применяться внешняя защита, также должны быть установлены устройства для защиты от перенапряжения. Заземление таких устройств должно быть таким, как предусмотрено Правилами заземления в электроустановках, опубликованными в официальной газете 24500 от 21.08.2001 г.

4- Администрация может запросить документ, полученный в аккредитованной национальной или международной лаборатории для любого типа (диаметра защиты).

5- Для платежей за устройства защиты от перенапряжения в корпусе должна быть взята за основу позиция 35.115.2100.

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ СИЛЬНОТОУНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ВНУТРИ КОРПУСА

2021

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 IK 10 согласно стандарту TS EN 62262. Должны быть проведены типовые испытания согласно стандартам TS EN 61439-1/2, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации. Изготовление, транспортировка на место работ и окрашивание, присоединение проводников к изоляторам, (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	3.160,00	330,00
35.100.1102	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	3.400,00	335,00
35.100.1103	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	3.600,00	341,00
35.100.1104	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	3.860,00	351,00
35.100.1105	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	4.060,00	357,00
35.100.1106	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	4.360,00	362,00
35.100.1107	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	4.720,00	370,00
35.100.1108	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	5.040,00	377,00
35.100.1150	**Минимальная глубина 500 мм:**		
35.100.1151	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	3.250,00	335,00
35.100.1152	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	3.510,00	341,00
35.100.1153	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	3.700,00	351,00
35.100.1154	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	3.980,00	357,00
35.100.1155	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	4.180,00	364,00
35.100.1156	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	4.500,00	371,00
35.100.1157	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	4.850,00	377,00
35.100.1158	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	5.170,00	385,00
35.100.1200	**Минимальная глубина 600 мм:**		
35.100.1201	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	3.380,00	341,00
35.100.1202	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	3.690,00	350,00
35.100.1203	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	3.890,00	357,00
35.100.1204	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	4.180,00	364,00
35.100.1205	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	4.370,00	371,00
35.100.1206	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	4.700,00	377,00
35.100.1207	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	5.080,00	385,00
35.100.1208	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	5.430,00	393,00
35.100.1250	**Минимальная глубина 800 мм:**		
35.100.1251	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 400 мм	3.580,00	350,00
35.100.1252	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	3.890,00	356,00
35.100.1253	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	4.100,00	364,00
35.100.1254	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	4.390,00	371,00
35.100.1255	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	4.620,00	380,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.100.1256	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	4.970,00	385,00
35.100.1257	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	5.370,00	393,00
35.100.1258	Напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	5.720,00	401,00
35.100.1300	**Приставные шкафы из оцинкованной стали: (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	2.860,00	303,00
35.100.1302	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 500 мм	3.100,00	311,00
35.100.1303	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 600 мм	3.270,00	316,00
35.100.1304	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 700 мм	3.520,00	323,00
35.100.1305	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 800 мм	3.670,00	330,00
35.100.1306	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 900 мм	3.970,00	336,00
35.100.1307	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1000 мм	4.270,00	341,00
35.100.1308	Приставной напольный шкаф из оцинкованной стали, минимальная ширина 1200 мм	4.570,00	350,00
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 IK 08 согласно стандарту TS EN 62262. Должны быть проведены типовые испытания 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)	267,00	37,70
35.100.2102	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	342,00	37,70
35.100.2103	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	419,00	43,20
35.100.2104	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	539,00	43,20
35.100.2105	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	681,00	37,70
35.100.2106	От 0,50 до 0,60 м² (включая 0,60 м²)	883,00	54,00
35.100.2107	От 0,60 до 0,70 м² (включая 0,70 м²)	986,00	54,00
35.100.2108	От 0,70 до 0,80 м² (включая 0,80 м²)	1.160,00	62,00
35.100.2109	От 0,80 до 0,90 м² (включая 0,90 м²)	1.330,00	62,00
35.100.2110	От 0,90 до 1,00 м² (включая 1,00 м²)	1.490,00	82,00
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 IK 08 согласно стандарту TS EN 62262. Должны быть проведены типовые испытания 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)	278,00	37,70

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.100.2202	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	357,00	37,70
35.100.2203	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	452,00	43,20
35.100.2204	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	612,00	43,20
35.100.2205	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	726,00	37,70
35.100.2206	От 0,50 до 0,60 м² (включая 0,60 м²)	925,00	54,00
35.100.2207	От 0,60 до 0,70 м² (включая 0,70 м²)	1.040,00	54,00
35.100.2208	От 0,70 до 0,80 м² (включая 0,80 м²)	1.210,00	62,00
35.100.2209	От 0,80 до 0,90 м² (включая 0,90 м²)	1.390,00	62,00
35.100.2210	От 0,90 до 1,00 м² (включая 1,00 м²)	1.560,00	82,00
35.100.6100	**Стальные шкафы (1-е шкафы): (Ед. изм.: шт.: материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 61439-1/2).** Примечание. Должны быть проведены типовые испытания, 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 установке приставных стальных шкафов стационарную проволочную клетку и часть стального листа с поверхности соединения основного шкафа с приставным переносят на край стальных шкафов, а оборудование туннеля для обслуживания продолжается на составные (дополнительные) шкафы. 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, шины и изоляторы — голубым (нулевой рабочий проводник) согласно стандарту TS EN 60445, и при необходимости должен иметь низковольтные ограничители импульсных перенапряжений и желто-зеленые линии заземления. Должны быть установлены нейтральные шины и изоляторы голубого цвета, при необходимости на кожухах должны быть установлены низковольтный газоразрядник и заземляющие линии зеленого/желтого цвета. Изготовление, транспортировка на место работ и окрашивание, присоединение проводников к изоляторам, все виды мелких изделий и работа, а также монтаж (исключая цену медных шин, запираемых решетчатых дверец, проволочной клетки и ограничителей импульсных перенапряжений) 1-х стальных шкафов, с необходимой маркировкой каждого устройства, со всеми видами материалов (изделий) и клеммных колодок, с передачей их в рабочем состоянии, включая работу.		
35.100.6101	шириной 800 мм	3.710,00	364,00
35.100.6102	**Шириной 900 мм** Примечание. Если изготавливают деревянное ограждение, оно оплачивается согласно ценам за единицу строительных работ.	3.990,00	371,00
35.100.6200	**Специальные стальные шкафы: (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 61439-1/2) Примечание. Должны быть проведены типовые испытания, 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 материалов (изделий) и клеммных колодок для подключения, монтаж и работу.		
35.100.6201	Шкаф с передней панелью	3.400,00	330,00
35.100.6202	Шкаф с передней и задней панелью	3.570,00	330,00
35.100.6300	**Приставные шкафы из оцинкованной стали: (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 монтируются с 1-м шкафом, а проволочная клетка устанавливается только на последнем шкафу, рядом с панелью. Смежные шкафы стыкуются за счет соединения их рам болтами.		
35.100.6301	шириной 800 мм	2.580,00	330,00
35.100.6302	Шириной 900 мм	2.910,00	330,00
35.100.6350	**Стальная дверца с проволочной сеткой: (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 60 %)** Монтаж стальных дверец с проволочной сеткой с высотой, равной высоте шкафа, закрытых 2-мм листовой сталью DKP (низкоуглеродистой) на высоте до 1 м от уровня пола, выполненных из стальной проволоки Ø 3 мм с 30-мм проемами, закрывающих создаваемый при необходимости тоннель шириной 75 см в задней части шкафа, с замком и рамой. Изготовление,	157,00	39,00

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	транспортировка на место работ и монтаж на щите одной решетчато-листовой дверцы с листовой сталью DKP, сборка дверцы с верхней частью, выполненной в виде проволочной клетки (решетки) из стальной проволоки Ø 3 мм с 30-мм проемами, с цилиндрическим замком под ключ-завертку, с рамой из стального уголка 40×40×4 мм или аналогичного профиля, включая все мелкие изделия, с нанесением одного слоя сурика, напылением двух слоев краски с последующей горячей сушкой, включая работу. Ед. изм: берется площадь стальной решетчатой дверцы в м².		
35.100.6351	**Корпус с проволочной сеткой: (Ед. изм.: м², материалы на стройплощадке: 60 %)** Изготовление, транспортировка на место работ и монтаж проволочной клетки с теми же характеристиками, что для поз. 35.100.6350.	141,00	39,00
35.100.6400	**Стальные электрощиты наружной установки: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 61439-1/2) Примечание. Должны быть проведены типовые испытания, 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)	215,00	37,70
35.100.6402	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	289,00	37,70
35.100.6403	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	364,00	43,20
35.100.6404	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	504,00	43,20
35.100.6405	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	625,00	54,00
35.100.6500	**Стальные электрощиты скрытой установки (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 61439-1/2) Примечание. Должны быть проведены типовые испытания, 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)	222,00	37,70
35.100.6502	От 0,10 до 0,20 м² (включая 0,20 м²)	301,00	37,70
35.100.6503	От 0,20 до 0,30 м² (включая 0,30 м²)	406,00	43,20
35.100.6504	От 0,30 до 0,40 м² (включая 0,40 м²)	569,00	43,20
35.100.6505	От 0,40 до 0,50 м² (включая 0,50 м²)	699,00	54,00
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 процентов 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. Должны быть проведены типовые испытания, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.100.6560	**Стальные электрощиты для общественных и жилых помещений: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) Примечание. Должны быть проведены типовые испытания, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации.** Поставка щитов из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной 0,5-мм скрытой установки, с покрытием слоем 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.	114,00	13,30
35.100.6580	**Электрощит для общественных и жилых помещений с автоматическими выключателями: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** То же, что поз. 35.100.6560, предназначенный только установки автоматических выключателей (исключение — блоки «выключатель-предохранитель»).		
35.100.6581	4 предохранителя	27,40	13,30
35.100.6582	8 предохранителей	31,50	13,30
35.100.6583	12 предохранителей	37,50	13,30
35.100.7000	Поставка, монтаж и выделение цветом в соответствии со стандартом TS EN 60445 медных шин, отвечающих требованиям TSE, размещаемых в литых металлических коробках и шкафах: (Ед. изм.: кг; материалы на стройплощадке: 60 %)	65,50	6,75
35.100.7100	**Безгалогеновые огнестойкие щиты наружной установки: (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** Согласно TS EN 60670-24, IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Примечание. 1. Должны быть проведены типовые испытания, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации. 2. Предохранители оплачиваются отдельно согласно соответствующим позициям.		
35.100.7101	4 автоматических выключателей	29,40	13,30
35.100.7102	6 автоматических выключателей	38,10	13,30
35.100.7103	Для 8 автоматических предохранителей	46,80	13,30
35.100.7104	12 автоматических выключателей	55,50	13,30
35.100.7105	16 автоматических выключателей	70,00	13,30
35.100.7106	18 автоматических выключателей	85,00	13,30
35.100.7107	24 автоматических выключателей	96,50	13,30
35.100.7108	36 автоматических выключателей	126,00	13,30
35.100.7200	**Безгалогеновые огнестойкие щиты наружной установки: (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** Согласно TS EN 60670-24, IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Примечание. 1. Должны быть проведены типовые испытания, а результаты таких испытаний должны быть представлены администрации. 2. Предохранители оплачиваются отдельно согласно соответствующим позициям.		
35.100.7201	4 автоматических выключателей	29,40	13,30
35.100.7202	6 автоматических выключателей	38,10	13,30
35.100.7203	Для 8 автоматических предохранителей	46,80	13,30
35.100.7204	12 автоматических выключателей	55,50	13,30
35.100.7205	16 автоматических выключателей	70,00	13,30
35.100.7206	18 автоматических выключателей	85,00	13,30
35.100.7207	24 автоматических выключателей	96,50	13,30
35.100.7208	36 автоматических выключателей	126,00	13,30
35.105.0000	**ЗАЩИТНЫЕ, УПРАВЛЯЮЩИЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ (ИЗДЕЛИЯ)**		
35.105.1000	**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ:**		
35.105.1100	**Автоматические выключатели (с отключающей способностью 3 кА): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, автоматического выключателя с отключающей способностью при КЗ 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 (3 кА)	18,20	6,95
35.105.1111	До 25 А (3 кА)	18,20	6,95
35.105.1112	До 40 А (3 кА)	20,00	6,95
35.105.1113	До 63 А (3 кА)	23,10	6,95
35.105.1120	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (3 кА)	33,40	7,20

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.105.1121	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (3 кА)	33,40	7,20
35.105.1122	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (3 кА)	41,00	7,20
35.105.1123	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (3 кА)	45,70	7,20
35.105.1130	3-фазный, до 16 А (3 кА)	44,10	7,20
35.105.1131	3-фазный, до 25 А (3 кА)	44,10	7,20
35.105.1132	3-фазный, до 40 А (3 кА)	59,00	7,20
35.105.1133	3-фазный, до 63 А (3 кА)	68,00	7,20
35.105.1140	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (3 кА)	58,50	7,20
35.105.1141	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (3 кА)	58,50	7,20
35.105.1142	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (3 кА)	71,50	7,20
35.105.1143	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (3 кА)	88,50	7,20
35.105.1200	**Автоматические выключатели (с отключающей способностью 6 кА): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, автоматического выключателя с отключающей способностью при КЗ 6 кА, с теми же характеристиками, что для поз. 35.105.1100.		
35.105.1210	До 16 А (6 кА)	21,50	6,95
35.105.1211	До 25 А (6 кА)	21,50	6,95
35.105.1212	До 40 А (6 кА)	25,70	6,95
35.105.1213	До 63 А (6 кА)	33,00	6,95
35.105.1220	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (6 кА)	39,60	7,20
35.105.1221	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (6 кА)	39,60	7,20
35.105.1222	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (6 кА)	46,50	7,20
35.105.1223	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (6 кА)	56,50	7,20
35.105.1230	3-фазный, до 16 А (6 кА)	52,50	7,20
35.105.1231	3-фазный, до 25 А (6 кА)	52,50	7,20
35.105.1232	3-фазный, до 40 А (6 кА)	61,00	7,20
35.105.1233	3-фазный, до 63 А (6 кА)	80,00	7,20
35.105.1240	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (6 кА)	73,50	7,20
35.105.1241	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (6 кА)	73,50	7,20
35.105.1242	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (6 кА)	84,50	7,20
35.105.1243	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (6 кА)	114,00	7,20
35.105.1300	**Автоматические выключатели (с отключающей способностью 10 кА): (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, автоматического выключателя с отключающей способностью при КЗ 10 кА, с теми же характеристиками, что для поз. 35.105.1100.		
35.105.1310	До 16 А (10 кА)	30,40	6,95
35.105.1311	До 25 А (10 кА)	30,40	6,95
35.105.1312	До 40 А (10 кА)	35,90	6,95
35.105.1313	До 63 А (10 кА)	43,00	6,95
35.105.1320	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (10 кА)	62,50	7,20
35.105.1321	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (10 кА)	62,50	7,20
35.105.1322	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (10 кА)	66,00	7,20
35.105.1323	Однофазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (10 кА)	84,00	7,20
35.105.1330	3-фазный, до 16 А (10 кА)	73,50	7,20
35.105.1331	3-фазный, до 25 А (10 кА)	73,50	7,20
35.105.1332	3-фазный, до 40 А (10 кА)	81,50	7,20
35.105.1333	3-фазный, до 63 А (10 кА)	107,00	7,20
35.105.1340	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 16 А (10 кА)	108,00	7,20
35.105.1341	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 25 А (10 кА)	108,00	7,20
35.105.1342	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 40 А (10 кА)	117,00	7,20

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.105.1343	3-фазный, с отключением нулевого рабочего проводника, до 63 А (10 кА)	146,00	7,20
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 процентов, а плата за монтаж не изменяется. (BMC: прочный литой корпус)		
35.105.1501	До 25 А	21,90	7,55
35.105.1502	До 63 А	21,90	7,55
35.105.1503	До 100 А	21,90	7,55
35.105.1504	До 160 А	25,80	7,55
35.105.1505	До 250 А	39,00	7,55
35.105.1506	До 400 А	55,50	7,55
35.105.1507	До 630 А	88,00	7,55
35.105.1508	До 1000 А	422,00	7,55
35.105.1600	**Блоки «выключатель-предохранитель»: (ножевой предохранитель с рубильником) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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 процентов, а плата за монтаж не изменяется.		
35.105.1601	До 3 × 25 А (3-фазный)	175,00	16,70
35.105.1602	До 3 × 63 А (3-фазный)	175,00	16,70
35.105.1603	До 3 × 100 А (3-фазный)	175,00	16,70
35.105.1604	До 3 × 160 А (3-фазный)	196,00	16,70
35.105.1605	До 3 × 250 А (3-фазный)	298,00	16,70
35.105.1606	До 3 × 400 А (3-фазный)	366,00	19,60
35.105.1607	До 3 × 630 А (3-фазный)	557,00	19,60
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 процентов 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) А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	381,00	21,60
35.110.1102	До 3 × 100 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	398,00	21,60
35.110.1103	До 3 × 125 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	417,00	21,60
35.110.1104	До 3 × 160 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	456,00	21,60
35.110.1105	До 3 × 200 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	529,00	21,60
35.110.1106	До 3 × 250 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	629,00	21,60
35.110.1107	До 3 × 300 А (3-фазный), Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	937,00	21,60
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 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	1.430,00	21,60
35.110.1152	До 3 × 500 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	1.910,00	21,60
35.110.1153	До 3 × 630 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.210,00	21,60
35.110.1154	До 3 × 800 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.680,00	21,60

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	439,00	21,60
35.110.1202	До 3 × 100 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8-1)·In,	460,00	21,60
35.110.1203	До 3 × 125 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	530,00	21,60
35.110.1204	До 3 × 160 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	568,00	21,60
35.110.1205	До 3 × 200 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	701,00	21,60
35.110.1206	До 3 × 250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	786,00	21,60
35.110.1207	До 3 × 300 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	1.120,00	21,60
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	1.650,00	21,60
35.110.1252	До 3 × 500 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.100,00	21,60
35.110.1253	До 3 × 630 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.680,00	21,60
35.110.1254	До 3 × 800 A, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	3.320,00	21,60
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	5.730,00	37,20
35.110.1302	До 3 × 1250 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	6.250,00	37,20
35.110.1303	До 3 × 1600 A, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	7.890,00	37,20
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	478,00	21,60
35.110.1352	До 3 × 100 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	521,00	21,60
35.110.1353	До 3 × 125 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	571,00	21,60
35.110.1354	До 3 × 160 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	601,00	21,60
35.110.1355	До 3 × 200 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	778,00	21,60
35.110.1356	До 3 × 250 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	849,00	21,60
35.110.1357	До 3 × 300 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	1.290,00	21,60
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	2.000,00	21,60
35.110.1402	До 3 × 500 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.240,00	21,60
35.110.1403	До 3 × 630 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.880,00	21,60
35.110.1404	До 3 × 800 A, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	3.580,00	21,60
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	6.020,00	37,20
35.110.1452	До 3 × 1250 A, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	6.890,00	37,20
35.110.1453	До 3 × 1600 A, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	8.690,00	37,20
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	510,00	21,60
35.110.1502	До 4 × 80 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	511,00	21,60
35.110.1503	До 4 × 100 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	549,00	25,50
35.110.1504	До 4 × 125 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	639,00	26,60
35.110.1505	До 4 × 160 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	685,00	26,60
35.110.1506	До 4 × 200 A, Icu : 35 кА, I1: (0,8-1)·In	891,00	27,50
35.110.1507	До 4 × 250 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	923,00	28,50
35.110.1508	До 4 × 300 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In	1.380,00	29,50
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	2.270,00	30,20
35.110.1552	До 4 × 500 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.540,00	30,20
35.110.1553	До 4 × 630 A, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	3.130,00	31,50

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.110.1554	До 4 × 800 А, Icu: 35 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	3.720,00	32,20
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) А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	555,00	21,60
35.110.1602	До 4 × 80 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	565,00	21,60
35.110.1603	До 4 × 100 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	580,00	25,50
35.110.1604	До 4 × 125 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	699,00	25,50
35.110.1605	До 4 × 160 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	750,00	26,60
35.110.1606	До 4 × 200 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	1.060,00	27,50
35.110.1607	До 4 × 250 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	1.090,00	27,50
35.110.1608	До 4 × 300 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In	1.590,00	29,50
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 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.390,00	30,20
35.110.1652	До 4 × 500 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.650,00	30,20
35.110.1653	До 4 × 630 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	3.230,00	31,50
35.110.1654	До 4 × 800 А, Icu: 50 кА, I1: (0,8-1)·In, I3: (6-10)·In	3.820,00	32,20
35.110.1700	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 50 кА, с электронной защитой**		
35.110.1701	До 4 × 300 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	2.140,00	29,50
35.110.1702	До 4 × 400 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	2.680,00	30,20
35.110.1703	До 4 × 500 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	2.900,00	30,20
35.110.1704	До 4 × 630 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	3.360,00	31,50
35.110.1705	До 4 × 800 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	4.070,00	32,20
35.110.1706	До 4 × 1000 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	6.580,00	33,20
35.110.1707	До 4 × 1250 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	7.490,00	33,20
35.110.1708	До 4 × 1600 А, Icu: 50 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	9.420,00	33,20
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) А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	580,00	21,60
35.110.1752	До 4 × 80 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	595,00	21,60
35.110.1753	До 4 × 100 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	605,00	25,50
35.110.1754	До 4 × 125 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	764,00	25,50
35.110.1755	До 4 × 160 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	825,00	26,60
35.110.1756	До 4 × 200 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	1.140,00	27,50
35.110.1757	До 4 × 250 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	1.220,00	27,50
35.110.1758	До 4 × 300 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In	1.700,00	29,50
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 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.600,00	30,20
35.110.1802	До 4 × 500 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	2.810,00	30,20
35.110.1803	До 4 × 630 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	3.540,00	31,50
35.110.1804	До 4 × 800 А, Icu: 65 кА, I1: (0,8–1)·In, I3: (6–10)·In	4.210,00	32,20
35.110.1850	**4-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.1851	До 4 × 300 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	2.560,00	29,50
35.110.1852	До 4 × 400 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	2.900,00	30,20
35.110.1853	До 4 × 500 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	3.230,00	30,20
35.110.1854	До 4 × 630 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	3.560,00	31,50
35.110.1855	До 4 × 800 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	4.260,00	32,20
35.110.1856	До 4 × 1000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	7.300,00	33,20
35.110.1857	До 4 × 1250 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	8.310,00	33,20
35.110.1858	До 4 × 1600 А, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	10.710,00	33,20

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.110.5000	**Воздушные автоматические выключатели: (Ед. изм.: шт.)** Нормально разомкнутые автоматические выключатели с реле электронной защиты, которые соответствуют стандарту TS 1058 EN 60947-2, используются для защиты и управления в низковольтных цепях, и у которых номинальная рабочая коммутационная способность по току КЗ на 400 В (Ics) равна 100 процентам предельной отключающей способности (Icu). (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.		
35.110.5100	**3-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.5101	До 3 × 1600 А, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	10.380,00	1.250,00
35.110.5102	До 3 × 2000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	12.020,00	1.840,00
35.110.5103	До 3 × 2500 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	14.450,00	2.130,00
35.110.5104	До 3 × 3200 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	16.440,00	2.590,00
35.110.5105	До 3 × 4000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	26.540,00	4.660,00
35.110.5150	**3-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 100 кА, с электронной защитой**		
35.110.5151	До 3 × 1600 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	12.830,00	1.250,00
35.110.5152	3 × 2000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	15.490,00	1.840,00
35.110.5153	До 3 × 2500 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	18.910,00	2.130,00
35.110.5154	До 3 × 3200 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	21.050,00	2.590,00
35.110.5155	До 3 × 4000 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	33.210,00	4.660,00
35.110.5156	До 3 × 5000 А Icu: 100 кА, I1: (0,5-1)·In, I3: (2-10)·In, с электронной защитой	55.230,00	6.040,00
35.110.5200	**4-полюсный, минимальный ток Icu на 400 В пер. тока: 65 кА, с электронной защитой**		
35.110.5201	До 4 × 1600 А, ток Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	14.420,00	1.250,00
35.110.5202	До 4 × 2000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	17.070,00	1.840,00
35.110.5203	До 4 × 2500 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	21.000,00	2.130,00
35.110.5204	До 4 × 3200 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	24.390,00	2.590,00
35.110.5205	До 4 × 4000 А, Icu: 65 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	40.140,00	4.660,00
35.110.5250	**4-полюсный, минимум Icu на 400 В пер. тока: 100 кА, с электронной защитой**		
35.110.5251	До 4 × 1600 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	17.010,00	1.250,00
35.110.5252	До 4 × 2000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	19.880,00	1.840,00
35.110.5253	До 4 × 2500 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	24.760,00	2.130,00
35.110.5254	До 4 × 3200 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	28.700,00	2.590,00
35.110.5255	До 4 × 4000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	45.980,00	4.660,00
35.110.5256	До 4 × 5000 А, Icu: 100 кА, I1: (0,5–1)·In, I3: (2–10)·In, с электронной защитой	60.470,00	6.040,00
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 А	1.200,00	23,60
35.110.5502	3- или 4-полюсный, до 630 А	2.160,00	33,30
35.110.5503	3- или 4-полюсный, до 1000 А	3.210,00	118,00
35.110.5504	3- или 4-полюсный, до 1600 А	3.770,00	233,00
35.110.5505	3- или 4-полюсный, до 2500 А	3.880,00	240,00
35.110.5506	3- или 4-полюсный, до 5000 А	4.000,00	247,00
35.115.1000	**Выключатели дифференциального тока: (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 в фазных и нулевом рабочем проводниках и отключает цепь в течение 10–30 секунд, обеспечивая защиту людей и		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	собственности, имеет катушку дифференциального тока, работающую в однофазных и 3-фазных цепях на напряжении 220 и 380 В соответственно, 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.		
35.115.1001	До 2 × 25 А (30 мА)	81,50	5,90
35.115.1002	До 2 × 40 А (30 мА)	85,00	5,90
35.115.1003	До 2 × 63 А (30 мА)	100,00	5,90
35.115.1004	До 2 × 80 А (30 мА)	203,00	5,90
35.115.1005	До 2 × 100 А (30 мА)	231,00	5,90
35.115.1020	До 4 × 25 А (30 мА)	115,00	5,90
35.115.1021	До 4 × 40 А (30 мА)	117,00	5,90
35.115.1022	До 4 × 63 А (30 мА)	133,00	5,90
35.115.1023	До 4 × 80 А (30 мА)	272,00	5,90
35.115.1024	До 4 × 100 А (30 мА)	338,00	5,90
35.115.1040	До 4 × 125 А (30 мА)	346,00	5,90
35.115.1041	До 2 × 25 А (300 мА)	87,00	5,90
35.115.1042	До 2 × 40 А (300 мА)	93,50	5,90
35.115.1043	До 2 × 63 А (300 мА)	98,00	5,90
35.115.1044	До 2 × 80 А (300 мА)	202,00	5,90
35.115.1045	До 2 × 100 А (300 мА)	222,00	5,90
35.115.1060	До 4 × 25 А (300 мА)	116,00	8,10
35.115.1061	До 4 × 40 А (300 мА)	130,00	8,10
35.115.1062	До 4 × 63 А (300 мА)	139,00	8,10
35.115.1063	До 4 × 80 А (300 мА)	204,00	8,10
35.115.1064	До 4 × 100 А (300 мА)	254,00	8,10
35.115.1065	До 4 × 125 А (300 мА)	309,00	8,10
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 иметь электронное управление с настройкой чувствительности и выдержки времени, с защитой от случайного срабатывания, выдачей предварительной сигнализации, с сигнализацией на основе светодиодов, соответствовать стандарту TS IEC 755 и работать с любыми тороидальными трансформаторами. Тороидальные трансформаторы должны быть открытого/закрытого типа диаметра 30–300 мм с изоляцией из термопласта.		
35.115.1201	3 × 80 А до 3 × 250 А (3-фазный): 30-500 мА	1.400,00	10,50
35.115.1202	3 × 300 А до 3 × 1250 А (3-фазный): 30-500 мА	2.090,00	10,50
35.115.1203	3 × 1600 А и выше (3-фазный): 30-500 мА	2.340,00	8,60
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. Примечание: In: Номинальный ток: Icu: Отключающая способность при коротком замыкании		
35.115.1501	In: до 0,25–0,4 (Icu: 50 кА)	115,00	9,10
35.115.1502	In: до 2,5–4 (Icu: 50 кА)	115,00	9,10
35.115.1503	In: до 4–6,3 (Icu: 50 кА)	115,00	9,10
35.115.1504	In: до 6,3–10 (Icu: 50 кА)	124,00	9,90
35.115.1505	In: до 8–12 (Icu: 50 кА)	127,00	11,10
35.115.1506	In: до 10–16 (Icu: 50 кА)	139,00	11,10
35.115.1507	In: до 16–20 (Icu: 50 кА)	157,00	12,50
35.115.1508	In: до 20–25 (Icu: 50 кА)	169,00	13,60
35.115.1509	In: до 25–32 (Icu: 50 кА)	280,00	22,50
35.115.1550	In: до 0,25–0,4 (Icu: 100 кА)	131,00	10,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.115.1551	In: до 2,5–4 (Icu: 100 кА)	131,00	10,50
35.115.1552	In: до 4–6,3 (Icu: 100 кА)	131,00	10,50
35.115.1553	In: до 6,3–10 (Icu: 100 кА)	144,00	11,50
35.115.1554	In: до 8–12 (Icu: 100 кА)	159,00	12,70
35.115.1555	In: до 10–16 (Icu: 100 кА)	159,00	12,70
35.115.1556	In: до 16–20 (Icu: 100 кА)	173,00	13,80
35.115.1557	In: до 20–25 (Icu: 100 кА)	181,00	15,20
35.115.1558	In: до 25–32 (Icu: 100 кА)	198,00	25,10
35.115.2100	**Закрытые ограничители перенапряжений (низковольтные) (Ед. изм.: шт.)** Ограничители типа 1 (класс B), типа 2 (класс C), типа 3 (класс D) для защиты систем электроснабжения от временных пиковых перенапряжений при атмосферных разрядах (ударах молнии), обеспечивающие защиту одной, 2, 3 фаз и нулевого рабочего проводника от перенапряжения, с дополнительным контактом для выдачи сигнализации, герметизированные (в оболочке), устанавливаемые на рейки в шкафу без повреждения его и другого оборудования в нем или требующие монтажа на безопасном расстоянии от шкафа, выпускаемые согласно стандарта TS EN 61643-11 и с европейским знаком соответствия. 1. Ограничители перенапряжений должны быть полностью герметичными. Ограничитель должен быть без промежутка дугового разряда. Устройство должно гасить дугу внутри себя, а не пропускать ее через промежуток дугового разряда с гашением в воздухе. Таким образом ограничитель должен иметь возможность установки в любом месте в шкафу и не требовать безопасного расстояния. 2. Ограничители типа 2 (класс C) и 3 (класс D) должны иметь индикатор непрерывности их работы. (I имп.: максимальный импульсный ток для ограничителей перенапряжения типа 1, I макс.: максимальный ток разряда (ударный ток) для ограничителей типа 2 и 3)		
35.115.2101	Класс B, 230 В пер. тока, 100 кА (I имп.; 10/350 мкс), 3 цепи фаз, нейтраль-земля	1.820,00	285,00
35.115.2102	Класс B, 230 В пер. тока, 100 кА (I имп.; 10/350 мкс), 3 цепи фаз, нейтраль/земля, с дополнительным контактным выходом	1.990,00	312,00
35.115.2103	Класс B+C, 230 В пер. тока, 50 кА (I макс.: 10/350 мкс), фаза/земля или нейтраль/земля	965,00	122,00
35.115.2104	Класс B+C, 230 В пер. тока, 50 кА (I макс.: 10/350 мкс), фаза/земля или нейтраль/земля, с дополнительным контактным выходом	994,00	130,00
35.115.2107	Класс C 230/400 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс), фаза/земля, 2 цепи фаза/земля или фаза/нейтраль/земля	258,00	59,00
35.115.2108	Класс C 230/400 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс), фаза/земля, 2 цепи фаза/земля или фаза/нейтраль/земля, с дополнительным контактным выходом	345,00	81,00
35.115.2109	Класс C 230/400 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс), 3 цепи фаза/земля	492,00	101,00
35.115.2110	Класс C 230/400 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс), 3 цепи фаза/земля, с дополнительным контактным выходом	566,00	118,00
35.115.2111	Класс C 230/400 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс), 3 цепи фаз, нейтрали, земли	651,00	120,00
35.115.2112	Класс C 230/400 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс), 3 цепи фаз, нейтрали, земли, с дополнительным контактным выходом	799,00	145,00
35.115.2113	Класс C+D 230 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс) цепь фазы, нейтрали, земли	587,00	109,00
35.115.2114	Класс C+D 230 В пер. тока, 40 кА, (I макс.; 8/20 мкс), цепь фазы, нейтрали, земли, с дополнительным контактным выходом	628,00	140,00
35.115.2115	Класс D 230 В пер. тока, 20 кА, (I макс.; 8/20 мкс) цепь фазы, нейтрали, земли,	253,00	66,00
35.115.2116	Класс D 230 В пер. тока, 20 кА, (I макс.; 8/20 мкс), цепь фазы, нейтрали, земли, с дополнительным контактным выходом	342,00	81,00
35.115.2119	Класс B+C катушка связи 400 В пер. тока, 35 А	294,00	59,00
35.115.2120	Класс B+C катушка связи 400 В пер. тока, 2 × 35 А	285,00	59,00
35.115.2500	**ТРАНСФОРМАТОРЫ: (Ед. изм.: шт. материалы на строительной площадке: 60%) (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 В До 50 ВА	27,70	6,85
35.115.2502	110 - 220/24 В До 500 ВА	103,00	6,85
35.115.2503	110 - 220/24 В До 1000 ВА	142,00	6,85
35.115.2504	110 - 220/48 В До 100 ВА	67,50	6,85
35.115.2505	110 - 220/48 В До 500 ВА	122,00	6,85
35.120.1000	**КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ:**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	32,30	8,10
35.120.1102	До 2 × 25 A	38,40	8,10
35.120.1103	До 2 × 40 A	44,90	8,10
35.120.1104	До 3 × 25 A	45,80	10,90
35.120.1105	До 3 × 40 A	75,00	10,90
35.120.1106	До 3 × 63 A	109,00	10,90
35.120.1107	До 3 × 100 A	194,00	13,60
35.120.1108	До 3 × 125 A	258,00	13,60
35.120.1109	До 3 × 160 A	279,00	13,60
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	21,30	8,10
35.120.1152	До 2 × 25 A	29,60	8,10
35.120.1153	До 2 × 40 A	41,80	8,10
35.120.1154	До 3 × 25 A	43,70	10,90
35.120.1155	До 3 × 40 A	68,50	10,90
35.120.1156	До 3 × 63 A	96,50	10,90
35.120.1157	До 3 × 100 A	154,00	13,60
35.120.1158	До 3 × 125 A	214,00	13,60
35.120.1159	До 3 × 160 A	243,00	13,60
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	52,50	10,90
35.120.1202	До 3 × 40 A	68,50	10,90
35.120.1203	До 3 × 63 A	126,00	10,90
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	66,50	10,90
35.120.1252	До 3 × 40 A	103,00	10,90
35.120.1253	До 3 × 63 A	139,00	10,90
35.120.1254	До 3 × 100 A	228,00	13,60
35.120.1255	До 3 × 125 A	324,00	13,60
35.120.1300	**Шаговые кулачковые переключатели наружной установки: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж кулачковых переключателей со степенью защиты IP 65, прочие характеристики те же, что для поз. 35.120.1100.		
35.120.1301	До 2 × 16 A	38,20	8,10
35.120.1302	До 2 × 25 A	41,30	8,10
35.120.1303	До 2 × 40 A	55,50	8,10
35.120.1304	До 3 × 25 A	68,50	10,90
35.120.1305	До 3 × 40 A	103,00	10,90
35.120.1306	До 3 × 63 A	165,00	10,90
35.120.1307	До 3 × 100 A	220,00	13,60

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.120.1308	До 3 × 125 A	253,00	13,60
35.120.1309	До 3 × 160 A	276,00	13,60
35.120.1350	**Двухпозиционные кулачковые переключатели наружной установки: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж кулачковых переключателей со степенью защиты IP 65 и с двумя положениями, прочие характеристики те же, что для поз. 35.100.1150.		
35.120.1351	До 2 × 16 A	32,10	8,10
35.120.1352	До 2 × 25 A	36,90	8,10
35.120.1353	До 2 × 40 A	45,60	8,10
35.120.1354	До 3 × 25 A	46,60	10,90
35.120.1355	До 3 × 40 A	84,50	10,90
35.120.1356	До 3 × 63 A	143,00	10,90
35.120.1357	До 3 × 100 A	202,00	13,60
35.120.1358	До 3 × 125 A	230,00	13,60
35.120.1359	До 3 × 160 A	266,00	13,60
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	13,10	5,50
35.120.1402	До 3 × 25 A	16,60	5,50
35.120.1403	До 3 × 32 A	23,70	5,50
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	8,75	3,25
35.120.1452	Макс. 48 В	8,75	3,25
35.120.1453	Макс. 65 В	8,75	3,25
35.120.1454	Макс. 250 В	8,75	3,25
35.120.1455	Макс. 500 В	8,75	3,25
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	2.340,00	142,00
35.120.2002	3 × 200 A	2.540,00	142,00
35.120.2003	3 × 250 A	3.330,00	142,00
35.120.2004	3 × 315 A	3.640,00	142,00
35.120.2005	3 × 400 A	3.940,00	142,00
35.120.2006	3 × 500 A	4.080,00	142,00
35.120.2007	3 × 630 A	4.240,00	142,00
35.120.2008	3 × 800 A	5.400,00	142,00
35.120.2009	3 × 1000 A	7.770,00	142,00
35.120.2010	3 × 1250 A	8.980,00	157,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.120.2011	3 × 1600 A	11.490,00	157,00
35.120.2012	3 × 2000 A	15.220,00	157,00
35.120.2013	3 × 2500 A	20.260,00	157,00
35.120.2014	3 × 3200 A	23.430,00	157,00
35.120.2015	4 × 100 A	1.750,00	142,00
35.120.2016	4 × 200 A	2.840,00	142,00
35.120.2017	4 × 315 A	3.930,00	142,00
35.120.2018	4 × 400 A	4.420,00	142,00
35.120.2019	4 × 500 A	4.490,00	142,00
35.120.2020	4 × 630 A	4.880,00	142,00
35.120.2021	4 × 800 A	6.540,00	142,00
35.120.2022	4 × 1000 A	8.810,00	157,00
35.120.2023	4 × 1250 A	10.220,00	157,00
35.120.2024	4 × 1600 A	14.210,00	157,00
35.120.2025	4 × 2000 A	20.290,00	157,00
35.120.2026	4 × 2500 A	23.490,00	157,00
35.120.2027	4 × 3200 A	30.770,00	157,00
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	833,00	20,70
35.120.2102	До 3 × 63 A	1.400,00	26,50
35.120.2103	До 3 × 100 A	2.830,00	28,80
35.120.2104	До 3 × 200 A	3.720,00	36,00
35.120.2105	До 3 × 400 A	4.570,00	38,20
35.120.2106	До 3 × 600 A	6.130,00	40,70
35.120.2107	До 3 × 1000 A	9.990,00	44,50
35.125.1000	**КОНТАКТОРЫ (материалы на стройплощадке: 60 %) (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	63,00	12,10
35.125.1102	До 3 × 16 A	72,50	12,10
35.125.1103	До 3 × 25 A	82,00	12,10
35.125.1104	До 3 × 40 A	184,00	14,60
35.125.1105	До 3 × 63 A	265,00	14,60
35.125.1106	До 3 × 100 A	495,00	16,90
35.125.1107	До 3 × 160 A	747,00	16,90
35.125.1108	До 3 × 200 A	1.160,00	21,60
35.125.1109	До 3 × 300 A	1.830,00	23,60
35.125.1110	До 3 × 400 A	2.470,00	23,60
35.125.1111	До 3 × 630 A	4.450,00	23,60
35.125.1112	До 3 × 800 A	5.580,00	23,60
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.		
35.125.1201	Контакторы для коммутации конденсаторов до 15 кВАр	123,00	9,65

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.125.1202	Контакторы для коммутации конденсаторов до 20 кВАр	156,00	12,10
35.125.1203	Контакторы для коммутации конденсаторов до 30 кВАр	301,00	29,50
35.125.1204	Контакторы для коммутации конденсаторов до 50 кВАр	401,00	43,00
35.125.1205	Контакторы для коммутации конденсаторов до 60 кВАр	548,00	51,00
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 А	135,00	12,50
35.125.1302	До 3 × 16 А	148,00	12,50
35.125.1303	До 3 × 25 А	173,00	12,50
35.125.1304	До 3 × 40 А	240,00	15,10
35.125.1305	До 3 × 63 А	478,00	15,10
35.125.1306	До 3 × 100 А	635,00	15,10
35.125.1307	До 3 × 160 А	964,00	17,60
35.125.1308	До 3 × 200 А	1.690,00	22,60
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 процентов) 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 А	137,00	42,60
35.125.1750	**Реле времени: (Ед. изм.: шт.: материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, монтаж и подключение, включая все мелкие изделия и работу, комплектного реле времени, срабатывающего с необходимыми промежутками времени.		
35.125.1751	0–60 секунд	87,00	14,10
35.125.1752	1–10 минут	90,50	14,10
35.125.1760	**Реле времени для управления освещением. (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** 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.	182,00	34,60
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.	69,00	14,10
35.125.2000	**ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (РЕЛЕ): (материалы на стройплощадке: 60 %).**		
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)	71,50	9,90
35.125.2102	До 3 × 25 А (3-фазный)	80,00	10,30
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)	76,50	9,60
35.125.2202	До 3 × 25 А (3-фазный)	80,00	9,60
35.125.2300	**С прямым контактом: (Ед. изм.: шт.)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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)	45,80	9,60
35.125.2302	До 3 × 25 А (3-фазный)	51,50	9,60
35.125.2400	**Бесконтакторный с механическим контактом: (Ед. изм.: шт.)**		
35.125.2401	С током до 6 А, то же, что поз. 35.125.2100, за исключением того, что выполнен без контактора.	31,00	9,60
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.	31,00	9,60
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.	31,00	9,60
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	675,00	56,50
35.125.2702	До 3 × 63 А	1.080,00	56,50
35.125.2703	До 3 × 80 А	1.910,00	62,50
35.125.2704	До 3 × 100 А	2.350,00	62,50
35.125.2705	До 3 × 250 А	3.660,00	62,50
35.125.2800	**РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ (ДИММЕРЫ): (Ед. изм.: шт.), (материалы на стройплощадке: 60 %)** Диммеры с дистанционным управлением для регулирования уровня освещения в системе. Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия), устройства для работы с подключенными через ферромагнитный трансформатор лампами накаливания и с 12-вольтовыми галогенными лампами, с запоминанием установленного уровня яркости при выключении источника питания.		
35.125.2801	230 В. (50-60 Гц) 100 - 1000 Вт.	633,00	19,00
35.125.2802	230 В. (50-60 Гц) 300 - 2500 Вт.	804,00	19,00
35.125.2803	230 В. (50-60 Гц) 300 - 5000 Вт.	951,00	19,00
35.125.3000	**Электронный контактор с дистанционным управлением и его монтаж (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 IP 20 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.	92,00	21,00
35.125.3002	2 НО на 16 А с 2 контактами — коммутируемое напряжение: 230 В.	142,00	21,00
35.125.3003	3 НО на 16 А с 3 контактами — коммутируемое напряжение: 230 В.	218,00	21,00
35.125.3004	4 НО на 16 А с 4 контактами — коммутируемое напряжение: 230 В.	223,00	21,00
35.125.3005	2 НЗ на 16 А с 2 контактами — коммутируемое напряжение: 230 В.	122,00	21,00
35.125.3050	**Блок вспомогательного переключателя с боковым подключением для централизованного управления (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.)	92,50	21,00
35.130.0000	**СИСТЕМА КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ:**		
35.130.1000	**БАТАРЕИ КОМПЕНСАЦИИ: (материалы на стройплощадке: 60 %)**		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Поставка конденсаторов или конденсаторных батарей с защищенными от прикосновения и разрядных токов клеммами, необходимых для регулирования коэффициента мощности (cosφ) с целью экономии энергии и защиты от излишних токов, а также передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, после проверки изделия инспектирующим органом с последовательным подключением 40-ваттной лампы. Требуется соответствие Положению о внесении изменений в обслуживание клиентов энергетического рынка, опубликованному в Официальном бюллетене № 26558 от 20 июня 2007 г.		
35.130.1100	**Батареи централизованной компенсации с автоматическим управлением: (Ед. изм.: к ВАр) (Макс. 30 кВАр)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии конденсаторов, коммутирующих их контакторов, а также автоматических выключателей силовых цепей и предохранителей системы управления, кулачковых переключателей для управления контакторами и 3-фазной батареи емкостной компенсации с необходимым для работы реле трансформатором тока (в цену не входят реле контроля реактивной мощности, автоматический выключатель в литом корпусе и щит). В качестве единицы измерения для определения цены берут реактивную мощность конденсатора в кВАр при выбранном значении напряжения)		
35.130.1101	Макс. 400 В	111,00	21,80
35.130.1102	Макс. 450 В	124,00	21,80
35.130.1150	**Дополнительные централизованные компенсационные батареи с автоматическим управлением (в соответствии с TS EN 60255-1) (Ед. изм.: кВАр)** Если компенсационные батареи рассчитаны на более чем 30 кВАр, для каждого кВАр, превышающего 30 кВАр, в дополнение к позиции 35.130.1100:		
35.130.1151	Макс. 400 В	32,40	7,30
35.130.1152	Макс. 450 В	37,80	7,30
35.130.1200	**Батареи централизованной компенсации с автоматическим управлением и с фильтром гармоник: (Ед. изм.: к ВАр) (Макс. 30 кВАр)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии реакторов и конденсаторов фильтра гармоник (в соответствии со стандартом TS EN 61558-2-20 или IEC 61000-2-2 в зависимости от проекта), коммутирующих их контакторов, а также автоматических выключателей силовых цепей и предохранителей системы управления, кулачковых переключателей для управления контакторами и 3-фазной батареи емкостной компенсации с необходимым для работы реле трансформатором тока (в цену не входят реле контроля реактивной мощности, автоматический выключатель в литом корпусе и щит). В качестве единицы измерения для определения цены берут реактивную мощность конденсатора в кВАр при выбранном значении напряжения.		
35.130.1201	Макс. 450 В	181,00	23,30
35.130.1202	Макс. 525 В	173,00	23,30
35.130.1250	**Дополнительные батареи централизованной компенсации с автоматическим управлением и с фильтром гармоник (в соответствии со стандартом TS EN 60255-1) (Ед. изм.: кВАр)** Если компенсационные батареи рассчитаны на более чем 30 кВАр, для каждого кВАр, превышающего 30 кВАр, в дополнение к позиции 35.130.1200:		
35.130.1251	Макс. 450 В	89,00	8,75
35.130.1252	Макс. 525 В	78,50	8,75
35.130.1300	**Батареи централизованной компенсации с автоматическим управлением и с коммутацией полупроводниковыми ключами: (Ед. изм.: кВАр) (макс. 30 кВАр)** Батареи компенсации, с которыми вместо контакторов для коммутации групп емкостной компенсации и фильтра гармоник используются полупроводниковые элементы, а прочие характеристики те же, что для поз. 35.130.1200. В качестве единицы измерения для определения цены берут реактивную мощность конденсатора в кВАр при выбранном значении напряжения.		
35.130.1301	Макс. 450 В	275,00	28,40
35.130.1302	Макс. 525 В	266,00	28,40
35.130.1350	**Дополнительные батареи централизованной компенсации с автоматическим управлением, с фильтром гармоник и с коммутацией полупроводниковыми ключами (в соответствии со стандартом TS EN 60255-1) (Ед. изм.: кВАр)** Если компенсационные батареи рассчитаны на более чем 30 кВАр, для каждого кВАр, превышающего 30 кВАр, в дополнение к позиции 35.130.1300:		
35.130.1351	Макс. 450 В	111,00	10,20
35.130.1352	Макс. 525 В	97,00	10,20
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 60255-1		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.130.2100	**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ ОДНОФАЗНОЙ ЦЕПИ: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж согласно соответствующему проекту и передача, включая все материалы (изделия) и работу, 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	548,00	91,50
35.130.2102	Мин. на 8 ступеней	608,00	91,50
35.130.2103	Мин. на 12 ступеней	713,00	120,00
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 подключением к компьютеру, 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. Монтаж и передача в рабочем состоянии, 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 (cosφ) 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	824,00	178,00
35.130.2202	Мин. на 18 ступеней	1.180,00	195,00
35.130.2203	Мин. на 12 ступеней (с интерфейсом MODBUS RTU и подключением к компьютеру)	917,00	238,00
35.130.2204	Мин. на 18 ступеней (с интерфейсом MODBUS RTU и подключением к компьютеру)	1.200,00	238,00
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	1.110,00	231,00
35.130.2302	Мин. на 18 ступеней	1.370,00	231,00
35.130.2500	**Блок разряда: (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующего проекта, включая все материалы (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.	47,30	18,10
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)	641,00	60,00
35.130.2602	Макс. 10 кВАр (3 × 16 А)	947,00	60,00
35.130.2603	Макс. 30 кВАр (3 × 50 А)	1.470,00	68,00

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	370,00	34,00
35.130.2702	Макс. 230 В, 1,5 кВАр	430,00	42,60
35.130.2703	Макс. 230 В, 3 кВАр	672,00	55,50
35.130.2704	Макс. 230 В, 5 кВАр	988,00	68,00
35.130.2705	Макс. 230 В, 7,5 кВАр	1.480,00	77,50
35.130.2706	Макс. 230 В, 10 кВАр	1.910,00	85,50
35.130.2750	Макс. 400 В, 0,5 кВАр	564,00	34,00
35.130.2751	Макс. 400 В, 1 кВАр	650,00	42,60
35.130.2752	Макс. 400 В, 1,5 кВАр	777,00	51,50
35.130.2753	Макс. 400 В, 2,5 кВАр	988,00	73,00
35.130.2754	Макс. 400 В, 5 кВАр	1.500,00	85,50
35.130.2755	Макс. 400 В, 10 кВАр	2.610,00	103,00
35.130.2756	Макс. 400 В, 15 кВАр	3.100,00	128,00
35.130.2757	Макс. 400 В, 20 кВАр	3.950,00	155,00
35.130.2758	Макс. 400 В, 25 кВАр	4.650,00	205,00
35.130.2759	Макс. 400 В, 50 кВАр	7.710,00	256,00
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	655,00	75,00
35.130.2802	Терминал связи GPRS	715,00	75,00
35.135.0000	**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ: (материалы на стройплощадке: 60%).** Должны соответствовать Директиве по измерительным приборам (2014/32/ЕС). 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.		
35.135.1101	0–60 В	58,50	10,20
35.135.1102	0–500 В	61,00	10,20
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)	145,00	22,00
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		
35.135.1301	До 0 - 25 А	60,50	9,75
35.135.1302	До 25 - 100 А	65,00	9,75
35.135.1303	До 100 - 2000 А	65,00	9,75
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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 A	157,00	22,00
35.135.1500	**Коммутаторы вольтметров: (Ед. изм.: шт.) (TS 4915 EN 60669-1)**		
35.135.1501	3 положения	31,50	10,20
35.135.1502	4 положения	35,90	10,20
35.135.1503	5 и более положений	42,20	10,20
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 4417, подключенного к электрощитам, способного измерять различные параметры, подходящего для щитовой установки.		
35.135.1701	**Мультиметр: соответствующий TS 4417** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующему проекту и передача, включая все материалы (изделия) и работу, мультиметра для измерения 3-фазных тока (A) и напряжения (B).	244,00	44,90
35.135.1702	**Мультиметр: соответствующий TS 4417** Поставка на место работ, монтаж согласно соответствующему проекту и передача, включая все материалы (изделия) и работу, устройства, используемого для измерения тока (A), напряжения (B), параметров cosφ и частоты (Гц) (фаза-ноль) в 3-, 2- и однофазных цепях.	247,00	44,90
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 A	52,50	10,30
35.135.1902	501 - 2000/5 A	69,00	10,30
35.135.1903	2001 - 6000/5 A Cl: 1, 10 В·А.	138,00	19,50
35.135.2000	**Частотомер: (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж частотомера, соответствующего стандартам TS 5592 EN 60051-4, TS 5558 EN 60051-1, TS 4417, 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.	82,00	10,50
35.135.2002	**Вибрационного типа:** Поставка и монтаж частотомера, показывающего частоту с выводом значения, на котором наблюдаются наибольшая вибрация пластины.	106,00	10,50
35.135.2003	**Цифрового типа:** Поставка и монтаж цифрового частотомера с диапазоном измерений 20,0–99,9 Гц с ценой деления 0,1 Гц.	119,00	10,50
35.135.2500	**Энергоанализаторы и элементы цепей (Ед. изм.: шт.) (соответствующие TS 4417)** 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.		
35.135.2501	Энергоанализатор	1.150,00	251,00
35.135.2502	Модуль Modbus	341,00	61,00
35.135.2503	Импульсный модуль (цифровой выход)	185,00	41,20
35.135.2504	Модуль сигнализации	231,00	57,50
35.135.2505	Два модуля аналогового выхода	275,00	41,20
35.135.2506	Два модуля цифрового выхода	227,00	41,20
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	116,00	10,90

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	cosφ до 0,5 индуктивного и 0,5 емкостного. Плата за трансформатор тока не взимается.		
35.135.3000	**СЧЕТЧИКИ:**		
35.135.3100	**Однофазные электронные счетчики с часовой тарификацией: (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение и передача в рабочем состоянии однофазного двухпроводного электронного счетчика активной энергии с тарификацией по времени использования, с монтажным основанием, с сертификатом TEDAŞ, соответствующего стандартам TS EN 62053-21 и TS EN 62052-11, а также Директиве ЕС 2014/32/ЕС по измерительным приборам, с сертификатом регистрации типа Министерством промышленности и технологий, способного производить измерения максимум двух классов точности 10–60 А и 20–120 А, с номинальной частотой 50 Гц, возможностью обмена информацией по стандарту TS EN 62056-21 и с программируемым разделением суток на восемь разных временных диапазонов с минутной точностью, в пыле- и водостойком исполнении со степенью защиты IP 51 (согласно TS EN 60529).		
35.135.3101	До 10 (60) А	107,00	31,10
35.135.3102	До 20 (120) А	115,00	31,10
35.135.3200	**3-фазные электронные счетчики электроэнергии с тарификацией по времени потребления: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение и передача в рабочем состоянии 3-фазного четырехпроводного электронного счетчика активной энергии с цифровым подсвечиваемым дисплеем с шестью целыми и двумя десятичными знаками, с подключенными к цепи счетчика часами реального времени на 100 лет, с тарификацией по времени использования, с монтажным основанием, с сертификатом TEDAŞ, соответствующего стандартам TS EN 62053-21 и TS EN 62052-11, а также Директиве ЕС 2014/32/ЕС по измерительным приборам, с сертификатом регистрации типа Министерством науки, промышленности и технологий, способного производить измерения максимум двух классов точности в своих диапазонах тока и напряжения, с номинальной частотой 50 Гц, возможностью обмена информацией по стандарту TS EN 62056-21 и с программируемым разделением суток на восемь разных временных диапазонов с минутной точностью, в пыле- и водостойком исполнении со степенью защиты IP 51 (согласно TS EN 60529).		
35.135.3201	3 × 230 / 400 В, 3 × 10 (60) А	232,00	35,60
35.135.3202	3 × 230 / 400 В, 3 × 20 (120) А	241,00	35,60
35.135.3300	**Трехфазные электронные счетчики активной и реактивной электроэнергии с часовой тарификацией: (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение и передача в рабочем состоянии 3-фазного четырехпроводного электронного счетчика активной и реактивной энергии с входным током не менее 5 (7,5) А, с цифровым подсвечиваемым дисплеем с шестью целыми и двумя десятичными знаками, с монтажным основанием, с сертификатом TEDAŞ, соответствующего стандартам TS EN 62053-21/23 и TS EN 62052-11, а также Директиве ЕС 2014/32/ЕС по измерительным приборам, с сертификатом регистрации типа Министерством науки, промышленности и технологий, способного отдельно измерять емкостные и индуктивные параметры при учете реактивной мощности, производить измерения максимум двух классов точности в своих диапазонах тока и напряжения, с номинальной частотой 50 Гц, возможностью обмена информацией через оптический порт по стандарту TS EN 62056-21 (для обмена данными в соответствии со стандартами должны использоваться системы кодирования EDIS и OBIS, однако значения на дисплее счетчика должны быть простыми для понимания), с программируемым разделением суток на восемь разных временных диапазонов с минутной точностью, в пыле- и водостойком исполнении со степенью защиты IP 51 (согласно TS EN 60529).		
35.135.3301	3 × 230 / 400 В ..3 × 5 (7,5) А	660,00	48,30
35.135.3302	3 × 58 / 100 В, 3 × 5 (7,5) А	681,00	48,30
35.140.0000	**КАБЕЛИ:**		
35.140.1000	**ЛИНИИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ: (материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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	5,30	2,15
35.140.1102	6 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	6,55	2,15
35.140.1103	10 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	8,60	2,15
35.140.1104	16 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	9,80	2,15
35.140.1105	25 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	13,90	2,15

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	5,80	2,15
35.140.1202	20 мм, 6 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	6,90	2,15
35.140.1203	25 мм, 10 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	8,60	2,15
35.140.1204	25 мм, 16 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	9,80	2,15
35.140.1205	32 мм, 25 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	13,90	2,15
35.140.1206	32 мм, 35 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	20,10	2,40
35.140.1207	40 мм, 50 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	28,50	2,40
35.140.1208	40 мм, 70 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	38,60	2,40
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	6,50	4,40
35.140.1302	6 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	8,05	4,40
35.140.1303	10 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	8,85	4,40
35.140.1304	16 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	13,40	4,40
35.140.1305	25 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	17,40	5,50
35.140.1306	35 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	23,30	5,50
35.140.1307	50 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	31,70	5,50
35.140.1308	70 мм² неизолированный многожильный или одножильный медный провод	42,10	5,50
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 трубы, 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.		
35.140.2101	2 × 0,50 мм² под P.14	6,55	5,10
35.140.2102	2 × 0,75 мм² под P.14	7,00	5,10
35.140.2103	2 × 1 мм² под P.14	7,10	5,10
35.140.2104	2 × 1,5 мм² под P.14	7,95	5,10
35.140.2105	2 × 2,5 мм² под P.14	9,65	5,10
35.140.2106	2 × 4 мм² под P.18	12,30	5,10
35.140.2107	2 × 6 мм² под P.18	15,80	5,10
35.140.2108	2 × 10 мм² под P.26	24,70	5,70
35.140.2109	2 × 16 мм² под P.26	35,60	5,70
35.140.2110	2 × 25 мм² под P.37	53,00	5,70
35.140.2111	2 × 35 мм² под P.37	66,50	5,70
35.140.2112	2 × 50 мм² под P.37	94,50	5,70
35.140.2130	3 × 1,5 мм² под P.14	9,40	5,10
35.140.2131	3 × 2,5 мм² под P.18	11,90	5,10
35.140.2132	3 × 4 мм² под P.18	15,60	5,10
35.140.2133	3 × 6 мм² под P.26	21,20	5,70

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.2134	3 × 10 мм² под Р.26	33,50	5,70
35.140.2135	3 × 16 мм² под Р.37	48,50	5,70
35.140.2136	3 × 25 мм² под Р.37	75,50	5,70
35.140.2137	3 × 35 мм² под Р.37	97,50	5,70
35.140.2138	3 × 25 + 16 мм² под Р.37	89,00	7,70
35.140.2160	4 × 1,5 мм² под Р.26	12,50	7,30
35.140.2161	4 × 2,5 мм² под Р.18	15,40	7,30
35.140.2162	4 × 4 мм² под Р.26	20,30	7,30
35.140.2163	4 × 6 мм² под Р.26	26,80	7,70
35.140.2164	4 × 10 мм² под Р.37	39,70	7,70
35.140.2165	4 × 16 мм² под Р.37	59,50	7,70
35.140.2190	5 × 1,5 мм² под Р.18	13,90	7,30
35.140.2191	5 × 2,5 мм² под Р.18	16,50	7,30
35.140.2200	6 × 1,5 мм² под Р.18	15,10	7,30
35.140.2201	6 × 2,5 мм² под Р.18	18,90	7,30
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	19,70	13,30
35.140.2302	2 × 4 мм² (⅝") Ø 18 мм	23,60	13,30
35.140.2303	2 × 6 мм² (¾") Ø 20 мм	29,00	13,30
35.140.2304	2 × 10 мм² (¾") Ø 20 мм	41,20	13,30
35.140.2305	2 × 16 мм² (1″) Ø25 мм	56,50	13,30
35.140.2306	2 × 25 мм² (1¼″) Ø32 мм	81,50	16,30
35.140.2307	2 × 35 мм² (1¼″) Ø32 мм	107,00	16,30
35.140.2308	2 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	139,00	16,30
35.140.2309	2 × 70 мм² (1½″) Ø40 мм	171,00	16,30
35.140.2310	3 × 2,5 мм² (5/8″) Ø18 мм	24,10	13,30
35.140.2311	3 × 4 мм² (3/4″) Ø20 мм	29,00	13,30
35.140.2312	3 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	36,90	13,30
35.140.2313	3 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	54,50	13,30
35.140.2314	3 × 16 мм² (1¼″) Ø32 мм	75,00	13,30
35.140.2315	3 × 25 мм² (1½″) Ø40 мм	112,00	16,30
35.140.2316	3 × 35 мм² (1½″) Ø40 мм	148,00	16,30
35.140.2317	3 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	167,00	19,80
35.140.2318	3 × 70 мм² (2″) Ø50 мм	225,00	19,80
35.140.2319	3 × 25 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	123,00	16,30
35.140.2320	3 × 35 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	143,00	16,30
35.140.2321	3 × 50 + 25 мм² (2″) Ø50 мм	199,00	19,80
35.140.2322	3 × 70 + 35 мм² (2″) Ø50 мм	255,00	19,80
35.140.2323	4 × 2,5 мм² (3/4″) Ø20 мм	26,60	13,30
35.140.2324	4 × 4 мм² (1″) Ø25 мм	34,50	13,30
35.140.2325	4 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	43,60	13,30

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.2326	4 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	68,00	13,30
35.140.2327	4 × 16 мм² (1½″) Ø40 мм	99,00	16,30
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 TTS EN 50525-2-51.		
35.140.2401	сечение 1 × 1,5 мм²	2,60	1,45
35.140.2402	сечение 1 × 2,5 мм²	3,95	2,15
35.140.2403	сечение 1 × 4 мм²	5,05	2,15
35.140.2404	сечение 1 × 6 мм²	6,60	2,15
35.140.2405	сечение 1 × 10 мм²	9,90	2,15
35.140.2406	сечение 1 × 16 мм²	14,10	2,15
35.140.2407	сечение 1 × 25 мм²	21,60	2,15
35.140.2408	сечение 1 × 35 мм²	28,50	2,15
35.140.2409	сечение 1 × 50 мм²	38,60	2,15
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 NVV (NYM) с ПВХ изоляцией 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 (труба не входит.) 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.: Как в поз. № 35.140.2100.		
35.140.2501	2 × 1,5 мм²	7,55	4,40
35.140.2502	2 × 2,5 мм²	9,65	5,15
35.140.2503	2 × 4 мм²	11,90	5,15
35.140.2504	2 × 6 мм²	15,40	5,15
35.140.2505	2 × 10 мм²	24,30	5,15
35.140.2506	2 × 16 мм²	34,60	5,15
35.140.2507	3 × 1,5 мм²	9,35	5,15
35.140.2508	3 × 2,5 мм²	11,50	5,15
35.140.2509	3 × 4 мм²	15,20	5,15
35.140.2510	3 × 6 мм²	20,00	5,15
35.140.2511	3 × 10 мм²	31,70	5,15
35.140.2512	3 × 16 мм²	47,40	5,15
35.140.2513	4 × 1,5 мм²	11,20	5,70
35.140.2514	4 × 2,5 мм²	14,20	5,70
35.140.2515	4 × 4 мм²	19,00	5,70
35.140.2516	4 × 6 мм²	25,10	5,70
35.140.2517	4 × 10 мм²	39,20	5,70
35.140.2518	4 × 16 мм²	56,50	5,70
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 (труба не включена).		
35.140.2601	2 × 0,50 мм² FVV	3,20	2,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.2602	3 × 0,50 мм² FVV	3,35	2,00
35.140.2603	4 × 0,50 мм² FVV	3,50	2,00
35.140.2604	2 × 0,75 мм² FVV	3,80	2,00
35.140.2605	3 × 0,75 мм² FVV	4,20	2,00
35.140.2606	4 × 0,75 мм² FVV	4,95	2,00
35.140.2607	2 × 0,75 мм² FVV-n	4,75	2,85
35.140.2608	3 × 0,75 мм² FVV-n	5,10	2,85
35.140.2609	4 × 0,75 мм² FVV-n	5,95	2,85
35.140.2610	5 × 0,75 мм² FVV-n	6,30	2,85
35.140.2611	6 × 0,75 мм² FVV-n	6,45	2,85
35.140.2612	7 × 0,75 мм² FVV-n	6,75	2,85
35.140.2613	2 × 1 мм² FVV-n	5,60	3,35
35.140.2614	3 × 1 мм² FVV-n	6,30	3,35
35.140.2615	4 × 1 мм² FVV-n	7,40	3,35
35.140.2616	5 × 1 мм² FVV-n	8,55	3,35
35.140.2617	6 × 1 мм² FVV-n	9,90	3,35
35.140.2618	7 × 1 мм² FVV-n	10,20	3,35
35.140.2619	2 × 1,5 мм² FVV-n	6,30	3,35
35.140.2620	3 × 1,5 мм² FVV-n	7,40	3,35
35.140.2621	4 × 1,5 мм² FVV-n	8,55	3,35
35.140.2622	5 × 1,5 мм² FVV-n	10,50	3,35
35.140.2623	6 × 1,5 мм² FVV-n	12,20	3,35
35.140.2624	7 × 1,5 мм² FVV-n	13,20	3,35
35.140.2625	2 × 2,5 мм² FVV-n	7,95	3,35
35.140.2626	3 × 2,5 мм² FVV-n	9,50	3,35
35.140.2627	4 × 2,5 мм² FVV-n	11,70	3,35
35.140.2628	5 × 2,5 мм² FVV-n	14,80	3,35
35.140.2629	6 × 2,5 мм² FVV-n	16,50	3,35
35.140.2630	7 × 2,5 мм² FVV-n	18,20	3,35
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 плата 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	8,95	3,60
35.140.3102	1 × 10 мм²	12,30	3,60
35.140.3103	1 × 16 мм²	16,80	3,60
35.140.3104	1 × 25 мм²	23,70	3,60
35.140.3105	1 × 35 мм²	31,20	3,60
35.140.3106	1 × 50 мм²	40,80	5,70
35.140.3107	1 × 70 мм²	56,50	5,70

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.3108	1 × 95 мм²	76,00	5,70
35.140.3109	1 × 120 мм²	94,50	5,70
35.140.3110	1 × 150 мм²	114,00	5,70
35.140.3111	1 × 185 мм²	140,00	5,70
35.140.3112	1 × 240 мм²	184,00	5,70
35.140.3130	2 × 1,5 мм²	8,25	4,80
35.140.3131	2 × 2,5 мм²	9,75	4,80
35.140.3132	2 × 4 мм²	12,70	4,80
35.140.3133	2 × 6 мм²	16,00	4,80
35.140.3134	2 × 10 мм²	22,80	4,80
35.140.3135	2 × 16 мм²	32,60	4,80
35.140.3136	2 × 25 мм²	49,90	4,80
35.140.3160	3 × 1,5 мм²	9,35	4,80
35.140.3161	3 × 2,5 мм²	11,60	4,80
35.140.3162	3 × 4 мм²	15,50	4,80
35.140.3163	3 × 6 мм²	20,10	4,80
35.140.3164	3 × 10 мм²	30,20	4,80
35.140.3165	3 × 16 мм²	44,00	4,80
35.140.3166	3 × 25 мм²	69,00	4,80
35.140.3190	3 × 25 + 16 мм²	80,00	9,15
35.140.3191	3 × 35 + 16 мм²	105,00	9,15
35.140.3192	3 × 50 + 25 мм²	144,00	12,90
35.140.3193	3 × 70 + 35 мм²	202,00	15,10
35.140.3194	3 × 95 + 50 мм²	275,00	16,40
35.140.3195	3 × 120 + 70 мм²	347,00	18,10
35.140.3196	3 × 150 + 70 мм²	411,00	18,10
35.140.3197	3 × 185 + 95 мм²	515,00	19,50
35.140.3198	3 × 240 + 120 мм²	670,00	15,20
35.140.3220	4 × 1,5 мм²	10,80	4,85
35.140.3221	4 × 2,5 мм²	13,40	4,85
35.140.3222	4 × 4 мм²	19,50	5,40
35.140.3223	4 × 6 мм²	25,40	5,40
35.140.3224	4 × 10 мм²	37,60	5,40
35.140.3225	4 × 16 мм²	56,50	5,95
35.140.3226	4 × 25 мм²	105,00	21,60
35.140.3227	4 × 35 мм²	133,00	22,30
35.140.3228	4 × 50 мм²	171,00	22,60
35.140.3229	4 × 70 мм²	236,00	23,30
35.140.3230	4 × 95 мм²	316,00	23,50
35.140.3231	4 × 120 мм²	394,00	24,50
35.140.3232	4 × 150 мм²	480,00	25,10
35.140.3233	4 × 185 мм²	616,00	26,10
35.140.3234	4 × 240 мм²	785,00	27,10
35.140.3250	5 × 1,5 мм²	12,60	4,85
35.140.3251	5 × 2,5 мм²	17,10	5,40
35.140.3260	10 × 1,5 мм²	22,20	5,40
35.140.3261	12 × 1,5 мм²	26,10	5,40

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.3262	14 × 1,5 мм²	28,00	5,40
35.140.3263	19 × 1,5 мм²	36,20	5,40
35.140.3264	21 × 1,5 мм²	36,80	5,40
35.140.3265	24 × 1,5 мм²	43,20	5,40
35.140.3266	30 × 1,5 мм²	57,00	5,40
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	29,50	4,85
35.140.3402	3 × 10 мм²	42,20	4,85
35.140.3403	3 × 16 мм²	62,00	4,85
35.140.3404	3 × 25 + 16 мм²	94,50	9,20
35.140.3405	3 × 35 + 16 мм²	118,00	9,20
35.140.3406	3 × 50 + 25 мм²	158,00	13,00
35.140.3407	3 × 70 + 35 мм²	217,00	15,10
35.140.3408	3 × 95 + 50 мм²	297,00	16,70
35.140.3409	3 × 120 + 70 мм²	377,00	16,70
35.140.3410	3 × 150 + 70 мм²	447,00	18,40
35.140.3411	3 × 185 + 95 мм²	563,00	20,60
35.140.3412	3 × 240 + 120 мм²	727,00	22,70
35.140.3430	4 × 1,5 мм²	16,20	4,85
35.140.3431	4 × 2,5 мм²	19,10	4,85
35.140.3432	4 × 4 мм²	25,10	4,85
35.140.3433	4 × 6 мм²	33,20	5,70
35.140.3434	4 × 10 мм²	48,00	5,70
35.140.3435	4 × 16 мм²	73,00	7,60
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	18,80	4,85
35.140.3502	3 × 4 /6 мм²	24,40	4,85
35.140.3503	3 × 6 /6 мм²	29,70	4,85
35.140.3504	3 × 10 /6 мм²	39,30	4,85
35.140.3530	4 × 1,5 /6 мм²	17,50	4,85
35.140.3531	4 × 2,5 /6 мм²	20,70	4,85
35.140.3532	4 × 4 /6 мм²	27,90	4,85
35.140.3533	4 × 6 /6 мм²	35,10	5,70
35.140.3534	4 × 10 /10 мм²	45,80	5,70
35.140.3535	4 × 16 /16 мм²	61,50	5,70

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.140.3606	3 × 25 + 16/16 мм²	94,50	9,20
35.140.3607	3 × 35 + 16/16 мм²	121,00	9,20
35.140.3608	3 × 50 + 25/16 мм²	156,00	13,00
35.140.3609	3 × 70 + 35/16 мм²	211,00	15,10
35.140.3610	3 × 95 + 50/25 мм²	289,00	16,70
35.140.3611	3 × 120 + 70/35 мм²	355,00	16,70
35.140.3612	3 × 150 + 70/35 мм²	408,00	18,40
35.140.3613	3 × 185 + 95/50 мм²	513,00	20,60
35.140.3614	3 × 240 +120/70 мм²	661,00	22,70
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	22,30	10,20
35.140.5102	3 × 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 16 мм²	25,80	10,70
35.140.5103	3 × 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный мм²	35,20	15,90
35.140.5104	3 × 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	44,90	17,50
35.140.5105	3 × 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	59,00	19,40
35.140.5106	3 × 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	69,50	19,40
35.140.5107	3 × 150 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	80,50	22,20
35.140.5108	3 × 185 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	97,50	23,80
35.140.5109	3 × 240 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	123,00	27,10
35.140.5110	4 × 16 мм²	18,30	9,20
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	15,80	8,55
35.140.5202	3 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)/ 16 мм²	22,90	10,10
35.140.5203	3 × 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 16 мм²	27,80	10,10
35.140.5204	3 × 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 25 мм²	34,00	14,80
35.140.5205	3 × 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 35 мм²	44,20	16,20
35.140.5206	3 × 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 50 мм²	54,50	18,00
35.140.5207	3 × 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 мм²	64,00	18,00
35.140.5208	3 × 150 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 мм²	79,50	20,60
35.140.5209	3 × 185 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 95 мм²	97,00	22,20
35.140.5210	3 × 240 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 120 мм²	119,00	25,10
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,		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	18,20	8,75
35.140.5302	3 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)/ 16 мм²	26,00	10,30
35.140.5303	3 × 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 16 мм²	30,90	10,30
35.140.5304	3 × 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) / 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочны мм²	37,40	15,10
35.140.5305	3 × 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 35 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	48,60	16,40
35.140.5306	3 × 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 50 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	62,00	18,30
35.140.5307	3 × 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	78,00	18,30
35.140.5308	3 × 150 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 70 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	93,00	21,10
35.140.5309	3 × 185 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 95 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	114,00	22,40
35.140.5310	3 × 240 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) / 120 srm (секторный многожильный из круглой проволоки) (секторный многожильный из круглой проволоки) мм²	127,00	24,60
35.150.1000	**безгалогеновые кабели** Огнестойкие безгалогеновые кабели для магистральных и отходящих питающих линий. Все безгалогеновые 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 в безгалогеновых огнестойких трубах, на основе кабеля HO7Z, O7Z1: (Ед. изм.: м)** Монтаж магистральных и отходящих питающих линий в соответствии со стандартом TS EN 50525-3-31, с пластиковой изоляцией (HO7Z, O7Z1, минимум 300/500 В), и поставка всех материалов (изделий), включая трубы, фиксаторы для кабеля, соединители (муфты), держатели, клеммные колодки, стальные кронштейны, окраску и трудозатраты.		
35.150.1101	2 × 0,5 мм² под P.14	6,45	4,00
35.150.1102	2 × 0,75 мм² под P.14	7,00	4,05
35.150.1103	2 × 1 мм² под P.14	7,20	4,05
35.150.1104	2 × 1,5 мм² под P.14	7,80	4,05
35.150.1105	2 × 2,5 мм² под P.14	9,50	4,25
35.150.1106	2 × 4 мм² под P.18	11,60	4,25
35.150.1107	2 × 6 мм² под P.18	13,60	4,25
35.150.1108	2 × 10 мм² под P.26	21,90	4,95
35.150.1109	2 × 16 мм² под P.26	31,80	4,95
35.150.1110	2 × 25 мм² под P.37	46,20	4,95
35.150.1111	2 × 35 мм² под P.37	64,00	4,95
35.150.1112	2 × 50 мм² под P.37	81,00	4,95
35.150.1130	3 × 1,5 мм² под P.14	9,65	4,25
35.150.1131	3 × 2,5 мм² под P.18	12,00	4,25
35.150.1132	3 × 4 мм² под P.18	15,30	4,95
35.150.1133	3 × 6 мм² под P.26	20,70	4,95
35.150.1134	3 × 10 мм² под P.26	33,10	4,95
35.150.1135	3 × 16 мм² под P.37	45,70	4,95
35.150.1136	3 × 25 мм² под P.37	69,50	4,95
35.150.1137	3 × 35 мм² под P.37	87,00	4,95
35.150.1138	3 × 25+16 мм² под P.37	84,50	6,35
35.150.1160	4 × 1,5 мм² под P.18	12,50	6,05
35.150.1161	4 × 2,5 мм² под P.18	14,80	6,35

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.1162	4 × 4 мм² под Р.26	20,30	6,35
35.150.1163	4 × 6 мм² под Р.26	25,40	6,35
35.150.1164	4 × 10 мм² под Р.37	41,30	6,35
35.150.1165	4 × 16 мм² под Р.37	59,00	6,35
35.150.1190	5 × 1,5 мм² под Р.18	14,10	6,05
35.150.1191	5 × 2,5 мм² под Р.18	17,10	6,05
35.150.1200	6 × 1,5 мм² под Р.18	14,70	6,05
35.150.1201	6 × 2,5 мм² под Р.18	18,00	6,05
35.150.1300	**Монтаж линий питания на основе кабеля HO7Z, O7Z1, (минимум 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 (HO7Z, O7Z1, минимум 300/500 В), включая поставку всех материалов (изделий) и трудозатраты..		
35.150.1301	2 × 2,5 мм² (½") Ø 15 мм	18,00	10,10
35.150.1302	2 × 4 мм² (⅝") Ø 18 мм	20,50	10,50
35.150.1303	2 × 6 мм² (¾") Ø 20 мм	24,50	10,50
35.150.1304	2 × 10 мм² (¾") Ø 20 мм	32,30	10,50
35.150.1305	2 × 16 мм² (1″) Ø25 мм	43,30	10,50
35.150.1306	2 × 25 мм² (1¼″) Ø32 мм	62,50	12,10
35.150.1307	2 × 35 мм² (1¼″) Ø32 мм	73,00	12,10
35.150.1308	2 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	100,00	12,10
35.150.1309	2 × 70 мм² (1½″) Ø40 мм	104,00	12,10
35.150.1330	3 × 2,5 мм² (3/4″) Ø20 мм	22,30	10,50
35.150.1331	3 × 4 мм² (3/4″) Ø20 мм	24,50	10,50
35.150.1332	3 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	31,40	10,50
35.150.1333	3 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	44,30	10,50
35.150.1334	3 × 16 мм² (1¼″) Ø32 мм	59,00	12,10
35.150.1335	3 × 25 мм² (1½″) Ø40 мм	85,00	12,10
35.150.1336	3 × 35 мм² (1½″) Ø40 мм	104,00	12,10
35.150.1337	3 × 50 мм² (1½″) Ø40 мм	140,00	14,40
35.150.1338	3 × 70 мм² (2″) Ø50 мм	182,00	14,40
35.150.1360	3 × 25 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	103,00	12,10
35.150.1361	3 × 35 + 16 мм² (1½″) Ø40 мм	120,00	12,10
35.150.1362	3 × 50 + 25 мм² (2″) Ø50 мм	168,00	14,40
35.150.1363	3 × 70 + 35 мм² (2″) Ø50 мм	206,00	14,40
35.150.1370	4 × 2,5 мм² (3/4″) Ø20 мм	24,50	10,50
35.150.1371	4 × 4 мм² (1″) Ø25 мм	31,40	10,50
35.150.1372	4 × 6 мм² (1″) Ø25 мм	36,70	10,50
35.150.1373	4 × 10 мм² (1″) Ø25 мм	49,70	10,50
35.150.1374	4 × 16 мм² (1½″) Ø40 мм	83,50	12,10
35.150.1400	**Кабель типа HO7Z, O7Z1 (Мин. 300/500 В): (Ед. изм.: м)** 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	2,45	1,25
35.150.1402	сечение 1 × 2,5 мм²	3,20	1,25
35.150.1403	сечение 1 × 4 мм²	4,30	1,25
35.150.1404	сечение 1 × 6 мм²	5,75	1,25

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.1405	сечение 1 × 10 мм²	9,20	1,20
35.150.1406	сечение 1 × 16 мм²	13,80	1,20
35.150.1407	сечение 1 × 25 мм²	20,60	1,20
35.150.1408	сечение 1 × 35 мм²	27,80	1,20
35.150.1409	сечение 1 × 50 мм²	40,70	1,20
35.150.1500	**Монтаж линий питания на основе безгалогеновых 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	7,85	4,35
35.150.1502	2 × 2,5 мм²	9,05	4,35
35.150.1503	2 × 4 мм²	12,00	4,35
35.150.1504	2 × 6 мм²	15,10	4,35
35.150.1505	2 × 10 мм²	22,80	4,40
35.150.1506	2 × 16 мм²	31,70	4,40
35.150.1530	3 × 1,5 мм²	9,00	4,35
35.150.1531	3 × 2,5 мм²	11,00	4,35
35.150.1532	3 × 4 мм²	14,80	4,35
35.150.1533	3 × 6 мм²	19,00	4,35
35.150.1534	3 × 10 мм²	30,10	4,35
35.150.1535	3 × 16 мм²	43,70	4,35
35.150.1560	4 × 1,5 мм²	10,50	4,85
35.150.1561	4 × 2,5 мм²	13,20	4,85
35.150.1562	4 × 4 мм²	18,40	4,85
35.150.1563	4 × 6 мм²	23,70	4,85
35.150.1564	4 × 10 мм²	38,40	4,85
35.150.1565	4 × 16 мм²	54,50	4,85
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	8,85	3,30
35.150.2102	1 × 10 мм²	11,70	3,30
35.150.2103	1 × 16 мм²	16,10	3,30
35.150.2104	1 × 25 мм²	22,70	3,30
35.150.2105	1 × 35 мм²	30,20	3,30
35.150.2106	1 × 50 мм²	37,40	3,30
35.150.2107	1 × 70 мм²	52,50	3,30
35.150.2108	1 × 95 мм²	70,50	3,30
35.150.2109	1 × 120 мм²	88,50	3,30
35.150.2110	1 × 150 мм²	107,00	3,30
35.150.2111	1 × 185 мм²	135,00	3,30
35.150.2112	1 × 240 мм²	175,00	3,30
35.150.2120	2 × 1,5 мм²	8,10	4,05

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.2121	2 × 2,5 мм²	9,65	4,05
35.150.2122	2 × 4 мм²	12,20	4,05
35.150.2123	2 × 6 мм²	15,60	4,20
35.150.2124	2 × 10 мм²	23,10	4,20
35.150.2125	2 × 16 мм²	32,30	4,20
35.150.2126	2 × 25 мм²	49,70	4,20
35.150.2150	3 × 1,5 мм²	9,45	4,20
35.150.2151	3 × 2,5 мм²	11,60	4,05
35.150.2152	3 × 4 мм²	15,50	4,20
35.150.2153	3 × 6 мм²	20,40	4,20
35.150.2154	3 × 10 мм²	31,40	4,20
35.150.2155	3 × 16 мм²	44,60	4,20
35.150.2156	3 × 25 мм²	66,50	4,20
35.150.2170	3 × 25+16 мм²	81,00	8,95
35.150.2171	3 × 35+16 мм²	101,00	8,95
35.150.2172	3 × 50+25 мм²	139,00	12,00
35.150.2173	3 × 70+35 мм²	194,00	13,40
35.150.2174	3 × 95+50 мм²	259,00	15,20
35.150.2175	3 × 120+70 мм²	335,00	17,20
35.150.2176	3 × 150+70 мм²	398,00	17,20
35.150.2177	3 × 185+95 мм²	498,00	18,40
35.150.2178	3 × 240+120 мм²	653,00	20,70
35.150.2190	4 × 1,5 мм²	10,80	4,20
35.150.2191	4 × 2,5 мм²	13,80	4,20
35.150.2192	4 × 4 мм²	18,30	4,20
35.150.2193	4 × 6 мм²	24,50	4,85
35.150.2194	4 × 10 мм²	38,30	4,85
35.150.2195	4 × 16 мм²	57,00	5,40
35.150.2196	4 × 25 мм²	89,00	9,05
35.150.2197	4 × 35 мм²	118,00	9,05
35.150.2198	4 × 50 мм²	158,00	12,40
35.150.2199	4 × 70 мм²	221,00	13,60
35.150.2200	4 × 95 мм²	299,00	15,30
35.150.2201	4 × 120 мм²	387,00	17,80
35.150.2202	4 × 150 мм²	473,00	17,80
35.150.2203	4 × 185 мм²	592,00	18,60
35.150.2204	4 × 240 мм²	747,00	20,70
35.150.2210	5 × 1,5 мм²	12,60	4,20
35.150.2211	5 × 2:5 мм²	16,70	4,85
35.150.2212	5 × 4 мм²	22,40	4,85
35.150.2213	5 × 6 мм²	29,80	4,85
35.150.2214	5 × 10 мм²	46,00	4,85
35.150.2240	10 × 1,5 мм²	23,90	4,85
35.150.2241	12 × 1,5 мм²	26,20	4,85
35.150.2242	14 × 1,5 мм²	29,30	4,85
35.150.2243	19 × 1,5 мм²	37,70	4,85
35.150.2244	21× 1,5 мм²	41,20	4,85

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.2245	24 × 1,5 мм²	44,00	4,85
35.150.2246	30 × 1,5 мм²	51,50	5,40
35.150.3100	**Огнестойкий кабель N2XHFE 180 0,6/1 кВ: (Ед. изм.: м)** Кабели (без труб и соединительных коробок) 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)	9,45	3,80
35.150.3102	1 × 6 re (круглый однопроволочный)	10,80	3,80
35.150.3103	1 × 10 rm (круглый многопроволочный)	14,70	3,80
35.150.3104	1 × 16 rm (круглый многопроволочный)	19,70	3,80
35.150.3105	1 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	27,30	3,80
35.150.3106	1 × 35 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	35,60	3,80
35.150.3107	1 × 50 rm (круглый многопроволочный)	44,00	3,80
35.150.3108	1 × 70 rm (круглый многопроволочный)	59,00	3,80
35.150.3109	1 × 95 rm (круглый многопроволочный)	80,50	3,80
35.150.3110	1 × 120 rm (круглый многопроволочный)	99,50	3,80
35.150.3111	1 × 150 rm (круглый многопроволочный)	118,00	3,80
35.150.3112	1 × 185 rm (круглый многопроволочный)	144,00	3,80
35.150.3113	1 × 240 rm (круглый многопроволочный)	187,00	3,80
35.150.3120	2 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	10,30	4,80
35.150.3121	2 × 2,5 (круглый однопроволочный)	12,40	4,80
35.150.3122	2 × 4 re (круглый однопроволочный)	15,30	4,80
35.150.3123	2 × 6 re (круглый однопроволочный)	19,00	4,80
35.150.3124	2 × 10 rm (круглый многопроволочный)	28,00	4,80
35.150.3140	3 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	12,10	4,80
35.150.3141	3 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	15,00	4,80
35.150.3142	3 × 4 re (круглый однопроволочный)	18,90	4,80
35.150.3143	3 × 6 re (круглый однопроволочный)	25,50	4,80
35.150.3144	3 × 10 rm (круглый многопроволочный)	36,90	4,80
35.150.3145	3 × 16 rm/10 rm (круглый многопроволочный)	61,50	6,45
35.150.3146	3 × 25 rm (круглый многопроволочный)/16 rm (круглый многопроволочный)	94,00	9,75
35.150.3147	3 × 35 rm (круглый многопроволочный)/16 rm (круглый многопроволочный)	115,00	10,30
35.150.3148	3 × 50 rm/25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	157,00	14,20
35.150.3149	3 × 70 rm/35 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	209,00	16,30
35.150.3150	3 × 95 rm/50 rm (круглый многопроволочный)	286,00	18,10
35.150.3151	3 × 120 rm/70 rm (круглый многопроволочный)	364,00	20,30
35.150.3152	3 × 150 rm/70 rm (круглый многопроволочный)	425,00	20,30
35.150.3153	3 × 185 rm/95 rm (круглый многопроволочный)	538,00	22,40
35.150.3154	3 × 240 rm/120 rm (круглый многопроволочный)	694,00	24,60
35.150.3160	4 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	14,40	4,80
35.150.3161	4 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	17,80	4,80
35.150.3162	4 × 4 re (круглый однопроволочный)	22,90	4,80
35.150.3163	4 × 6 re (круглый однопроволочный)	30,00	5,90
35.150.3164	4 × 10 rm (круглый многопроволочный)	45,20	5,90
35.150.3165	4 × 16 rm (круглый многопроволочный)	64,50	5,90
35.150.3166	4 × 25 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	103,00	10,00
35.150.3167	4 × 35 rm (круглый многопроволочный) (круглый многопроволочный)	135,00	10,40

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.150.3168	4 × 50 rm (круглый многопроволочный)	180,00	14,30
35.150.3169	4 × 70 rm (круглый многопроволочный)	250,00	16,30
35.150.3170	4 × 95 rm (круглый многопроволочный)	337,00	18,10
35.150.3171	4 × 120 rm (круглый многопроволочный)	441,00	20,70
35.150.3172	4 × 150 rm (круглый многопроволочный)	540,00	20,70
35.150.3173	4 × 185 rm (круглый многопроволочный)	673,00	22,60
35.150.3174	4 × 240 rm (круглый многопроволочный)	869,00	25,10
35.150.3180	5 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	18,80	5,90
35.150.3181	5 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	22,70	5,90
35.150.3182	7 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	25,20	5,90
35.150.3183	7 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	28,10	5,90
35.150.3184	10 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	30,20	5,90
35.150.3185	10 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	40,20	5,90
35.150.3186	12 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	33,90	5,90
35.150.3187	12 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	42,50	5,90
35.150.3188	19 × 1,5 re (круглый однопроволочный)	55,50	6,45
35.150.3189	19 × 2,5 re (круглый однопроволочный)	70,50	6,45
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, безгалогеновых (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 5-6) 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. (Трубы в цену не входят) Примечание. Администрации должны быть представлены протоколы испытаний.		
35.150.3201	1 × 1,5 мм²	3,50	2,45
35.150.3202	1 × 2,5 мм²	4,70	2,45
35.150.3203	1 × 4 мм²	8,15	2,45
35.150.3204	1 × 6 мм²	11,50	3,70
35.150.3205	1 × 10 мм²	16,60	3,70
35.150.3206	1 × 16 мм²	26,80	3,70
35.150.3207	1 × 25 мм²	40,90	3,70
35.150.3208	1 × 35 мм²	58,00	6,00
35.150.3209	1 × 50 мм²	83,00	6,00
35.150.3210	1 × 70 мм²	88,00	6,00
35.150.3211	1 × 95 мм²	155,00	6,00
35.160.0000	**ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ, ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ:**		
35.160.1000	**ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ:**		
35.160.1100	**Линия осветительных электроприемников: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Монтаж ответвлений осветительных электроприемников открытой или скрытой проводки (без светильников, включая работу, поставка и транспортировка на место работ), соединительных коробок, клеммных колодок, выключателей, светильников, 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	99,00	47,40

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.1102	Линия двухклавишного выключателя	127,00	52,50
35.160.1103	Проходная линия электроприемников	160,00	58,50
35.160.1104	Параллельная линия электроприемников	48,50	28,70
35.160.1105	Линия светильников	102,00	52,50
35.160.1106	Параллельная линия светильников	48,50	28,70
35.160.1107	3-фазная линия электроприемников	102,00	52,50
35.160.1108	Параллельная 3-фазная линия электроприемников	49,00	35,70
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, светильников, 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.	105,00	49,80
35.160.1152	Линия двухклавишного выключателя для заземляющего проводника.	151,00	52,50
35.160.1153	Линия с проходными выключателями для заземляющего проводника.	196,00	62,00
35.160.1154	Параллельная линия электроприемников для заземляющего проводника.	52,00	33,40
35.160.1155	Линия светильников для заземляющего проводника.	121,00	52,50
35.160.1156	Параллельная линия светильников для заземляющего проводника.	57,50	33,40
35.160.1157	3-фазная линия электроприемников — заземляющий проводник.	112,00	52,50
35.160.1158	Параллельная 3-фазная линия электроприемников — заземляющий проводник.	65,50	35,70
35.160.1180	**Электроприемник, коммутируемый электронным контактором: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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.	49,10	25,10
35.160.1200	**НАРУЖНАЯ ЛИНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ (с заземляющим проводником): (материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	166,00	52,50
35.160.1212	Линия двухклавишного выключателя	200,00	64,50
35.160.1213	Проходная линия электроприемников	286,00	71,00
35.160.1214	Параллельная линия электроприемников	110,00	35,70
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.)**		

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.1221	Линия одноклавишного выключателя	120,00	40,40
35.160.1222	Линия двухклавишного выключателя	155,00	52,50
35.160.1223	Проходная линия электроприемников	184,00	62,00
35.160.1224	Параллельная линия электроприемников	49,00	33,40
35.160.1230	**Групповые линии и линии электроприемников из бессвинцового влагостойкого кабеля: (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.1231	Линия одноклавишного выключателя	127,00	52,50
35.160.1232	Линия двухклавишного выключателя	167,00	58,50
35.160.1233	Проходная линия электроприемников	218,00	64,50
35.160.1234	Параллельная линия электроприемников	65,50	33,40
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	205,00	62,00
35.160.1242	Линия двухклавишного выключателя	264,00	80,00
35.160.1243	Проходная линия электроприемников	328,00	82,50
35.160.1244	Параллельная линия электроприемников	110,00	35,70
35.160.1500	**Заземляющий проводник линии силовых розеток.** 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.	128,00	44,10
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.	123,00	49,80
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).	91,50	40,40
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.	134,00	40,40
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.	181,00	58,50
35.160.3000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ:**		
35.160.3100	**Линия осветительных электроприемников с безгалогеновым кабелем: (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** Монтаж линий осветительных электроприемников открытой или скрытой проводки (без светильников, включая работу, поставка и транспортировка на место работ), соединительных коробок, клеммных колодок, выключателей, светильников, 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 безгалогеновых 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 безгалогеновые 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	128,00	40,20
35.160.3102	Линия двухклавишного выключателя	164,00	46,80
35.160.3103	Проходная линия электроприемников	205,00	50,50
35.160.3104	Параллельная линия электроприемников	60,50	27,90
35.160.3105	Линия светильников	135,00	46,80

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.3106	Параллельная линия светильников	64,00	27,90
35.160.3107	3-фазная линия электроприемников	135,00	46,80
35.160.3108	Параллельная 3-фазная линия электроприемников	64,00	27,90
35.160.3200	**Линия осветительных электроприемников с безгалогеновым кабелем с заземляющим проводником: (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 (безгалогеновые, 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	149,00	40,20
35.160.3202	Линия коммутирующего выключателя	202,00	42,70
35.160.3203	Проходная линия электроприемников	275,00	50,50
35.160.3204	Параллельная линия электроприемников	69,50	24,80
35.160.3205	Линия светильников	174,00	42,70
35.160.3206	Параллельная линия светильников	84,50	24,80
35.160.3207	3-фазная линия электроприемников	162,00	42,70
35.160.3208	Параллельная 3-фазная линия электроприемников	84,50	27,90
35.160.3300	**Наружная линия осветительных электроприемников (с заземляющим проводником): (материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 трубах из ПВХ, а линии электроприемников — также в трубах, причем проводники (типа HO7Z, O7Z1) должны иметь пластиковую изоляцию. (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.3311	Линия одноклавишного выключателя	197,00	46,80
35.160.3312	Линия коммутирующего выключателя	249,00	53,00
35.160.3313	Проходная линия электроприемников	336,00	59,00
35.160.3314	Параллельная линия электроприемников	117,00	27,90
35.160.3320	**Групповые линии должны быть проложены в трубах из ПВХ, причем проводники должны иметь пластиковую изоляцию (HO7Z, O7Z1), а линии электроприемников должны быть выполнены бессвинцовым влагостойким кабелем (NHXMH): (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.3321	Линия одноклавишного выключателя	177,00	35,30
35.160.3322	Линия коммутирующего выключателя	239,00	46,80
35.160.3323	Проходная линия электроприемников	268,00	50,50
35.160.3324	Параллельная линия электроприемников	90,00	27,90
35.160.3330	**Групповые линии и линии электроприемников из бессвинцового влагостойкого кабеля (NHXMH): (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.3331	Линия одноклавишного выключателя	229,00	42,70
35.160.3332	Линия коммутирующего выключателя	293,00	50,50
35.160.3333	Проходная линия электроприемников	362,00	47,80

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.160.3334	Параллельная линия электроприемников	96,50	25,30
35.160.3340	**Силовые линии и линии электроприемников с проводниками в пластиковой изоляции (типа HO7Z, O7Z1) должны быть проложены в оцинкованной газовой (стальной) трубе. (Ед. изм.: шт.)**		
35.160.3341	Линия одноклавишного выключателя	217,00	45,20
35.160.3342	Линия коммутирующего выключателя	275,00	59,00
35.160.3343	Проходная линия электроприемников	348,00	62,00
35.160.3344	Параллельная линия электроприемников	107,00	25,30
35.160.3400	**Линия силовых розеток с безгалогеновым кабелем: (Ед. изм.: шт.; материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 безгалогеновых 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 (HO7Z, O7Z1). Требуется соответствие стандартам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 и TS EN 61034-2. (Безгалогеновая, 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.	148,00	37,90
35.160.3500	**Наружная линия силовых розеток (с заземляющим проводником): (материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 трубах из ПВХ, а отходящие линии силовых розеток — проложены, как стандартные линии в газовых (стальных) трубах, причем их проводники должны иметь пластиковую изоляцию (HO7Z, O7Z1).	144,00	36,60
35.160.3502	Стандартные линии, проложенные к силовым розеткам, с прокладкой групповой линии кабелем с пластиковой изоляцией (HO7Z, O7Z1) в трубе из ПВХ, отходящих линий — бессвинцовым влагостойким кабелем (NHXMH).	134,00	30,30
35.160.3503	Силовые линии и отводящие линии электроприемников, проложенные, как стандартные линии силовых розеток бессвинцовым влагостойким кабелем (NHXMH).	204,00	30,30
35.160.3504	Силовая линия и отводящая линия электроприемников (силовых розеток) должны быть проложены, как стандартные линии в газовых (стальных) трубах, причем их проводники в пластиковой изоляции (HO7Z, O7Z1) должны быть проложены, как стандартные линии силовых розеток (Ед. изм.: шт.).	190,00	45,20
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	3,55	2,45
35.160.6102	Труба из ПВХ 25–32 мм	4,65	2,45
35.160.6200	**безгалогеновые ОГНЕСТОЙКИЕ ТРУБЫ: (Ед. изм.: м)** Поставка, монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, безгалогеновых 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.		
35.160.6201	16–20 мм безгалогенная огнестойкая труба из полиэтилена (ПЭ)	3,60	2,45
35.160.6202	25–32 мм безгалогеновая огнестойкая труба из полиэтилена (ПЭ)	4,75	2,45
35.160.6203	40–50 мм безгалогеновая огнестойкая труба из полиэтилена (ПЭ)	7,20	2,45
35.160.6204	63–75 мм безгалогеновая огнестойкая труба из полиэтилена (ПЭ)	10,70	2,45

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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.	23,90	16,90
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.	1,15	0,55
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	Ø 50 мм гофрированная труба из полиэтилена (ПЭ)	4,25	1,55
35.160.6502	Ø 75 мм гофрированная труба из полиэтилена (ПЭ)	5,05	1,55
35.160.6503	Ø 90 мм гофрированная труба из полиэтилена (ПЭ)	6,55	2,00
35.160.6504	Ø 110 мм гофрированная труба из полиэтилена (ПЭ)	7,25	2,00
35.160.8000	**Клеммная коробка для подземного кабеля: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	Макс. 2 × 25 A	59,00	30,30
35.160.8002	Макс. 3 × 25 A	63,00	31,50
35.160.8003	Макс. 3 × 63 A	113,00	32,50
35.160.8004	Макс. 3 × 100 A	130,00	35,90
35.160.8005	Макс. 3 × 200 A	222,00	44,10
35.160.8100	**Разделки для подземного кабеля: (Ед. изм.: шт. материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	61,00	33,70
35.160.8102	До 3 × 35 + 16 мм²	63,00	35,90
35.160.8103	До 3 × 70 + 35 мм²	78,00	35,90
35.160.8104	До 3 × 120 + 70 мм²	82,50	35,90
35.160.8105	До 3 × 185 + 95 мм²	112,00	37,00
35.160.8106	До 3 × 240 + 120 мм²	121,00	37,00
35.160.8200	**Соединительная коробка для подземного кабеля: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	64,50	47,80
35.160.8202	До 3 × 16 + 10 мм²	64,50	47,80
35.160.8203	До 3 × 35 + 16 мм²	82,50	47,80
35.160.8204	До 3 × 70 + 35 мм²	133,00	69,00
35.160.8205	До 3 × 120 + 70 мм²	156,00	69,00
35.160.8206	До 3 × 185 + 95 мм²	174,00	69,00
35.160.8207	До 3 × 240 + 120 мм²	221,00	69,00
35.170.0000	**СВЕТИЛЬНИКИ :**		
35.170.1000	**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ:** Все светодиодные светильники должны иметь привод с сертификатом ENEC или сертификатом		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 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. 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 минимум 30 × 30 (со световым потоком не менее 1000 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	197,00	6,00
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).	165,00	6,00
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).	228,00	6,35
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).	207,00	6,35
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).	286,00	7,15
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).	245,00	7,15
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).	337,00	7,15
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).	311,00	7,15
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.		
35.170.1201	Минимальный световой поток светодиодного светильника непрямого освещения 2000 лм, минимальная светоотдача светильника 100 лм/Вт).	312,00	7,15
35.170.1202	Минимальный световой поток светодиодного светильника непрямого освещения 3000 лм, минимальная светоотдача светильника 100 лм/Вт).	372,00	7,15
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).	479,00	9,15
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).	413,00	9,15
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).	480,00	9,15
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).	446,00	9,15
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).	113,00	8,20

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.170.1502	Потолочные светодиодные светильники скрытого монтажа (со световым потоком не менее 1700 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	166,00	8,20
35.170.1503	Накладные потолочные светодиодные светильники (со световым потоком не менее 800 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	173,00	8,20
35.170.1504	Накладные потолочные светодиодные светильники (со световым потоком не менее 1700 лм и минимальной световой отдачей светильника 100 лм/Вт).	203,00	8,20
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 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).	181,00	9,60
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).	230,00	9,60
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).	269,00	10,80
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).	220,00	9,60
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).	251,00	9,60
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).	292,00	10,80
35.170.1800	**Шарообразные светодиодные светильники: (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 не менее 1800 лм и минимальной световой отдачей 100 лм/Вт (минимальная степень защиты IP 40).	121,00	8,20
35.170.1802	Шарообразный светодиодный светильник со световым потоком не менее 1800 лм и минимальной световой отдачей 100 лм/Вт (минимальная степень защиты IP 65).	263,00	8,20
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 09, 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.	877,00	16,40
35.170.1902	Минимальный световой поток светодиодного светильника для высоких потолков 15 000 лм, минимальная светоотдача светильника 110 лм/Вт.	1.050,00	16,40
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.	223,00	9,60
35.170.2011	Светодиодный линейный светильник накладного монтажа с минимальным световым потоком 2900 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	254,00	9,60
35.170.2012	Светодиодный линейный светильник накладного монтажа с минимальным световым потоком 4200 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	323,00	9,60
35.170.2020	Светодиодный линейный светильник скрытого монтажа с минимальным световым потоком 1800 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	235,00	9,60
35.170.2021	Светодиодный линейный светильник скрытого монтажа с минимальным световым потоком 2900 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	266,00	9,60
35.170.2022	Светодиодный линейный светильник скрытого монтажа с минимальным световым потоком 4200 лм, световой отдачей не менее 100 лм/Вт.	335,00	9,60
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.	138,00	
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 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.	202,00	

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.170.3100	**Доплата для светодиодных светильников с датчиками: (Ед. изм.: шт.)** Доплата для светодиодного светильника с датчиком движения.	103,00	
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 09, работающих при температурах от –20 до +85 °C, с необходимыми деталями для монтажа (на потолке, стене или полу), выпускаемых 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.	427,00	12,80
35.170.4002	Световой поток светодиодного прожектора не менее 5100 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	501,00	12,80
35.170.4003	Световой поток светодиодного прожектора не менее 6800 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	940,00	12,80
35.170.4004	Световой поток светодиодного прожектора не менее 8500 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	1.030,00	12,80
35.170.4005	Световой поток светодиодного прожектора не менее 12 750 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	1.350,00	12,80
35.170.4006	Световой поток светодиодного прожектора не менее 17 000 лм, минимальная светоотдача 110 лм/Вт.	1.660,00	12,80
35.170.5100	**Светильники с датчиком движения: (Ед. изм.: шт.)** Светильник должен иметь основание из алюминия или листовой стали, рассеиватель из матово-белого стекла, степень защиты IP 20. Внутренний монтаж должен быть выполнен огнестойким кабелем в кремнийорганической изоляции. Для отражения идущего от лампы назад тепла и света должен быть установлен глянцевый алюминиевый рефлектор. Область чувствительности датчика, установленного внизу корпуса светильника, должна регулироваться вертикальным перемещением датчика. Длительность свечения и настройки освещенности должны регулироваться органами подстройки на датчике. Он должен изготавливаться согласно Директиве ЕС об ограничении содержания вредных веществ, Директиве 2014/35/EU по низковольтному оборудованию (LVD) и стандартам TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1 и TS EN 60669-2-1 и выпускаться с европейским знаком соответствия. Поставка, транспортировка на место работ, подключение, настройка и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, накладных (настенных) светильников с цифровым оптическим детектором, с патроном E27, с лампами накаливания 40 Вт, с зоной чувствительности датчика 180° перед светильником для настенных светильников и 360° вокруг светильника — для потолочных.		
35.170.5101	Одноламповый, со степенью защиты не менее IP 40 (настенный, с датчиком движения с охватом 180°)	82,00	8,20
35.170.5102	Двухламповый, со степенью защиты не менее IP 40 (потолочный, с датчиком движения с охватом 360°)	103,00	8,20
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 подключение нагрузки до 400 Вт для люминесцентных ламп и до 1000 Вт для ламп накаливания, а также 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°	71,00	8,20
35.170.5202	Накладной потолочный датчик движения с охватом 360º	71,00	8,20
35.170.5203	Потолочный датчик движения скрытой установки с охватом 360°	83,00	8,20
35.170.7000	**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ: (Ед. изм.: шт.)** Люминесцентные светильники должны изготавливаться согласно Директиве ЕС об ограничении содержания вредных веществ, Директиве 2014/35/EU по низковольтному оборудованию (LVD) и стандартам TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 61347-1, TS EN 61347-2-3:2011 (светильники скрытой установки также должны отвечать требованиям стандарта TS EN 60598-2-2),		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	и выпускаться с европейским знаком соответствия. Кроме того, все люминесцентные светильники должны иметь электронные балласты (электронную пускорегулирующую арматуру, ЭПРА).		
35.170.7100	**ПОДВЕСНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (для подвесного потолка на основе минеральной ваты и гипса) (накладные и скрытой установки)** Поставка на место работ, включая все материалы (изделия) и работу, люминесцентных ламп, огнестойких фиксирующих разъемов ламп, а также безгалогеновых кабелей подключения с ЭПРА в комплекте со светильниками, покрытыми специальной краской горячей сушки (цвет утверждается администрацией) со степенью защиты IP 20 (КПД светильников должен быть не менее 70 процентов; при необходимости администрация может затребовать у производителя проверку КПД и аттестацию лабораторией соответствующей организации), со специальным профилем из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной не менее 0,5 мм; с проемами 9–11 см в ширину и длину, соответствующими типу и числу ламп; с усилением обратной стороны дополнительными складками; со специальными вентиляционными отверстиями в корпусе и специальными рамками; с монтажными подвесами, обеспечивающими простоту открытия и установки; с двухпараболическими анодированными рефлекторами из алюминия высокой чистоты (99,9 процентов), проходящими параллельно и перпендикулярно люминесцентным лампам с симметричной Ж-образной (в форме «крыло летучей мыши») характеристикой рассеяния света; (для однопараболических рефлекторов перпендикулярно люминесцентным лампам должны идти ребра из анодированного алюминия с интервалами 6–10 см).		
35.170.7101	ATY2 — 4 × 18 Вт (с двухпараболическими глянцевыми рефлекторами)	183,00	7,15
35.170.7102	ATY4 — 4 × 18 Вт (с матовыми или прозрачными призматическими плексигласовыми рефлекторами)	171,00	7,15
35.170.7103	ATY8 — 2 × 18 Вт (с двухпараболическими рефлекторами)	126,00	7,15
35.170.7200	**Люминесцентный светильник типа T1:** Поставка, транспортировка на место работ, подключение, настройка и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, накладных светильников из листового профиля из специальной стали толщиной не менее 0,50 мм, с поликарбонатной крышкой глубиной 10–15 см, шириной и длиной в зависимости от типа и числа ламп, толщиной 3–4 мм со светопроницаемостью не менее 75 процентов, с рамкой из листовой стали или алюминия, ЭПРА и кабелем подключения, с фиксирующими разъемами ламп.		
35.170.7201	Светильник T1 — 1 × 20 Вт	62,50	9,60
35.170.7202	Светильник T1 — 2 × 20 Вт	74,00	10,80
35.170.7203	Светильник T1 — 1 × 40 Вт	75,00	9,60
35.170.7204	Светильник T1 — 2 × 40 Вт	106,00	10,80
35.170.7300	**Люминесцентный светильник типа U наружной установки:** Поставка на место работ и монтаж в предусмотренном месте, подключение, настройка и передача в рабочем состоянии (в том числе все материалы (изделия) и работа) защищенных от атмосферных воздействий светильников, включающих сам светильник с электростатическим порошковым покрытием, со степенью защиты не менее IP 65, люминесцентную лампу, ЭПРА, разъем лампы, соответствующий стандарту TS EN 60400, прозрачную поликарбонатную крышку глубиной минимум 8 см с шириной и длиной в зависимости от типа и числа ламп, герметизированных, подвешенных, с возможностью открывания, закрытых на винты с барашком.		
35.170.7301	Светильник U — 1 × 20 Вт	75,50	9,60
35.170.7302	Светильник U — 2 × 20 Вт (с балластом на две лампы)	99,50	10,80
35.170.7303	Светильник U — 1 × 40 Вт	94,50	9,60
35.170.7304	Светильник U — 2 × 40 Вт	127,00	10,80
35.170.7400	**Светильники для чистых помещений (Ед. изм.: шт.)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии (включая все материалы (изделия) и работу) светильников с безгалогенным кабелем подключения, с характеристиками, аналогичными поз. 35.130.7100, дополнительно к этому с рассеивателем в виде прозрачной, матово-белой или призматической линзы из акрила или закаленного стекла, с одно- или двухпараболическими алюминиевыми рефлекторами, ЭПРА, болтами из нержавеющей стали на внешней рамке (степень защиты IP 65), с покрытием листовых металлических деталей фосфатированием в ванне и эпоксидно-полиэфирной краской, с выполнением внутренних соединений безгалогеновыми кабелями, с обеспечением простоты обслуживания за счет подвеса рассеивателя-линзы или стекла на корпусе, с заземлением всех деталей.		
35.170.7401	ATH — 2 × 18 Вт	322,00	9,15
35.170.7402	ATH — 4 × 18 Вт	482,00	9,15
35.170.7403	ATH — 2 × 36 Вт	463,00	9,15

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.170.7500	**ПРОЖЕКТОРЫ С ГАЛОГЕННЫМИ ЛАМПАМИ: (Ед. изм.: шт.) (соответствующие стандартам TS 8702 EN 60598-2-5 и TS EN 60598-2-5)** Корпус и рамка стекла изделия должны быть из алюминиевого пресс-литья, с покрытием краской горячей сушки; рефлектор выполнен из анодированных пластин из чистого алюминия; стекло должно быть закаленным, стойким к температурам до 250 ºС и ударным воздействиям. Изделие должно быть защищено от пыли и дождя (IP 54), часть между стеклом и корпусом — защищена от высоких температур и иметь кремнийорганическое уплотнение. Соединительная коробка, монтируемая под корпусом прожектора, должна быть из термостойкого литого под давлением пластика. В цену входит монтаж. Примечание. В цену входят лампы.		
35.170.7501	HPR — 300 Вт (R 7s с двойным гнездом)	52,00	14,10
35.170.7502	HPR — 500 Вт (R 7s с двойным гнездом)	52,00	14,10
35.170.7503	HPR — 750 Вт (R 7s с двойным гнездом)	149,00	14,10
35.170.7600	**HPR — 1000 Вт (R 7s с двойным гнездом)** Прожекторы с газоразрядными натриевыми лампами высокого давления типа SBPR. Аналогично поз. 35.170.7500 за исключением того, что используются трубчатые натриевые лампы и патрон типа E40/45 Goliath (в цену входят конденсатор для лампы, балласт и стартер). Стойка (при необходимости) оплачивается отдельно.	149,00	14,10
35.170.7601	SBPR — 150 Вт с симметричным рефлектором	479,00	14,10
35.170.7602	SBPR — 250 Вт с симметричным рефлектором	581,00	14,10
35.170.7603	SBPR — 400 Вт с симметричным рефлектором	687,00	14,10
35.170.7604	SBPR — 1000 Вт с симметричным рефлектором	1.350,00	14,10
35.170.7700	**SBPR — 1000 Вт с асимметричным рефлектором** Прожекторы с газоразрядными металогалогенными лампами типа MHPR: Аналогично поз. 35.170.7500 за исключением того, что используются трубчатые металогалогенные лампы и патрон типа E40 Goliath (в цену входят конденсатор для лампы, балласт и стартер). Стойка (при необходимости) оплачивается отдельно.	1.740,00	14,10
35.170.7701	MHPR — 250 Вт с симметричным рефлектором	608,00	14,10
35.170.7702	MHPR — 400 Вт с симметричным рефлектором	627,00	14,10
35.170.7703	MHPR — 1000 Вт с симметричным рефлектором	1.350,00	14,10
35.170.7704	MHPR — 1000 Вт с асимметричным рефлектором	1.530,00	14,10
35.180.0000	**ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБП): (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Требуется соответствие Директиве по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EC, Директиве 2004/108/EC 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 характеристиками, отвечающими требованиям соответствующей технической документации (спецификаций, ТУ), с параметрами и допусками по входу: напряжение 380 В пер. тока (3-фазное) или 220 В пер. тока (однофазное) ±1 процент и частота 50 Гц ± 5 процентов, с коэффициентом гармоник по входу < 8 процентов, 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) ±1 % с частотой 50 Гц ± 1 процент при коэффициенте гармоник < 2 процента для линейной нагрузки и < 5 процентов 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.		
35.180.1100	**ИБП с 1-фазным входом и 1-фазным выходом (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
35.180.1101	6 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	8.380,00	723,00

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.180.1102	6 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	10.260,00	723,00
35.180.1103	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	9.870,00	723,00
35.180.1104	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	11.670,00	723,00
35.180.1105	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	17.140,00	723,00
35.180.1106	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	18.170,00	723,00
35.180.1200	**ИБП с 1-фазным входом и 3-фазным выходом (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
35.180.1201	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	11.430,00	1.020,00
35.180.1202	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	11.730,00	1.020,00
35.180.1203	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	17.690,00	1.020,00
35.180.1204	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	20.340,00	1.020,00
35.180.1205	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	18.880,00	1.020,00
35.180.1206	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	25.230,00	1.020,00
35.180.1207	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	38.910,00	1.060,00
35.180.1208	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	44.640,00	1.020,00
35.180.1300	**ИБП с 3-фазным входом и 3-фазным выходом (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
35.180.1301	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	23.350,00	1.060,00
35.180.1302	10 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	25.000,00	1.060,00
35.180.1303	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	25.370,00	1.060,00
35.180.1304	15 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	28.940,00	1.060,00
35.180.1305	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	28.000,00	1.060,00
35.180.1306	20 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	34.100,00	1.060,00
35.180.1307	30 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	33.920,00	1.060,00
35.180.1308	30 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	40.300,00	1.060,00
35.180.1309	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	41.650,00	1.060,00
35.180.1310	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	49.130,00	1.060,00
35.180.1311	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	59.520,00	1.180,00
35.180.1312	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	61.930,00	1.180,00
35.180.1313	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	73.040,00	1.180,00
35.180.1314	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	88.660,00	1.180,00
35.180.1315	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	88.320,00	1.350,00
35.180.1316	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	106.200,00	1.350,00
35.180.1317	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	106.900,00	1.350,00
35.180.1318	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	116.500,00	1.350,00
35.180.1319	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	140.700,00	1.350,00
35.180.1320	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	159.800,00	1.350,00
35.180.1321	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	167.000,00	1.350,00
35.180.1322	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	194.400,00	1.350,00
35.180.1323	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	166.200,00	1.350,00
35.180.1324	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	178.900,00	1.350,00
35.180.1325	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	205.500,00	1.350,00
35.180.1326	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	217.300,00	1.350,00
35.180.1327	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	198.300,00	1.350,00
35.180.1328	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	232.900,00	1.350,00
35.180.1329	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	244.100,00	1.350,00
35.180.1330	250 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	273.100,00	1.350,00
35.180.1331	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 5 минут	227.300,00	1.350,00
35.180.1332	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	281.900,00	1.350,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.180.1333	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 15 минут	297.100,00	1.350,00
35.180.1334	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	314.600,00	1.350,00
35.180.1335	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	306.300,00	1.380,00
35.180.1336	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	352.600,00	1.380,00
35.180.1337	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	331.200,00	1.380,00
35.180.1338	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	390.100,00	1.380,00
35.180.1339	600 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	337.800,00	1.380,00
35.180.1340	600 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут	404.000,00	1.380,00
35.180.1400	**Ручной байпас (включая внешний щиток): (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
35.180.1401	Для ИБП 10 кВА	969,00	599,00
35.180.1402	Для ИБП 15 кВА	1.050,00	599,00
35.180.1403	Для ИБП 20 кВА	1.120,00	599,00
35.180.1404	Для ИБП 30 кВА	1.260,00	599,00
35.180.1405	Для ИБП 40 кВА	1.620,00	599,00
35.180.1406	Для ИБП 40 кВА	1.630,00	603,00
35.180.1407	Для ИБП 60 кВА	1.870,00	658,00
35.180.1408	Для ИБП 80 кВА	2.370,00	658,00
35.180.1409	Для ИБП 100 кВА	3.040,00	763,00
35.180.1410	Для ИБП 120 кВА	3.140,00	763,00
35.180.1411	Для ИБП 160 кВА	7.100,00	763,00
35.180.1412	Для ИБП 200 кВА	8.100,00	763,00
35.180.1413	Для ИБП 250 кВА	9.100,00	763,00
35.180.1414	Для ИБП 300 кВА	10.600,00	763,00
35.180.1500	**Комплект для подключения в параллель: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**		
35.180.1501	Для ИБП 10 кВА	2.230,00	906,00
35.180.1502	Для ИБП 15 кВА	2.240,00	906,00
35.180.1503	Для ИБП 20 кВА	2.250,00	916,00
35.180.1504	Для ИБП 30 кВА	2.280,00	926,00
35.180.1505	Для ИБП 40 кВА	2.310,00	935,00
35.180.1506	Для ИБП 60 кВА	2.360,00	956,00
35.180.1507	Для ИБП 80 кВА	2.420,00	987,00
35.180.1508	Для ИБП 100 кВА	2.470,00	1.010,00
35.180.1509	Для ИБП 120 кВА	2.550,00	1.030,00
35.180.1510	Для ИБП 160 кВА	2.610,00	1.060,00
35.180.1511	Для ИБП 200 кВА	3.330,00	1.100,00
35.180.1512	Для ИБП 250 кВА	3.430,00	1.120,00
35.180.1513	Для ИБП 300 кВА	3.530,00	1.160,00
35.180.1514	Для ИБП 400 кВА	3.700,00	1.160,00
35.180.1515	Для ИБП 500 кВА	3.790,00	1.160,00
35.180.1516	Для ИБП 600 кВА	3.850,00	1.160,00
35.180.1600	**Панель дистанционного контроля для ИБП: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Транспортировка на место работ, монтаж (без учета кабелей) и передача в рабочем состоянии панели дистанционного контроля с характеристиками, определенными соответствующей спецификацией (ТУ), 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.	698,00	68,00
35.180.1601	**ПО и адаптер для работы с протоколом SNMP: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60%)** 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	1.780,00	303,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 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 процентов и частота 50 Гц ± 10 процентов, с выходным коэффициентом мощности не менее 0,9 и КПД не менее 0,95, с коэффициентом гармоник по входу < 3 процента 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, обеспечивающих необходимое питание непрерывно 24 часа, выдающих напряжение 380 В пер. тока (3-фазное) ±1 процент с частотой 50 Гц ± 0,1 ± при коэффициенте гармоник выходного напряжения < 2 процента для линейной нагрузки и < 5 процентов для нелинейной, с возможностью питания нагрузки при одновременном заряде полностью разряженных батарей, буферного подзаряда полностью заряженных, с формированием чистого синусоидального напряжения за счет IGBT-инвертора с ШИМ (широтно-импульсной модуляцией), с возможностью подключения сетевой карты для дистанционного контроля. Примечание. 1. Используемые в ИБП аккумуляторные батареи должны быть необслуживаемыми, сухими и иметь сертификат TSE. 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. 2. Цены для промежуточных значений мощности получают интерполяцией.		
35.180.2101	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	66.710,00	982,00
35.180.2102	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	91.970,00	1.100,00
35.180.2103	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	122.100,00	1.100,00
35.180.2104	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	148.700,00	1.250,00
35.180.2105	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	171.300,00	1.250,00
35.180.2106	140 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	223.000,00	1.250,00
35.180.2107	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	238.000,00	1.250,00
35.180.2108	180 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	249.300,00	1.250,00
35.180.2109	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	274.200,00	1.250,00
35.180.2110	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	384.400,00	1.250,00

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.180.2111	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут, возможность наращивания мощности не менее 25 %	461.100,00	1.250,00
35.180.2112	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 10 минут	507.000,00	1.250,00
35.180.2200	40 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	79.850,00	982,00
35.180.2201	60 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	101.100,00	1.100,00
35.180.2202	80 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	143.900,00	1.100,00
35.180.2203	100 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	179.400,00	1.250,00
35.180.2204	120 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	201.000,00	1.250,00
35.180.2205	140 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	242.100,00	1.250,00
35.180.2206	160 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	277.100,00	1.250,00
35.180.2207	180 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	279.400,00	1.250,00
35.180.2208	200 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	323.100,00	1.250,00
35.180.2209	300 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 50 %	422.800,00	1.250,00
35.180.2210	400 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут, возможность наращивания мощности не менее 25 %	507.000,00	1.250,00
35.180.2211	500 кВА, минимальное время работы от аккумуляторной батареи 20 минут.	557.800,00	1.250,00
35.180.3000	**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ЗАЩИТУ И ГАЛЬВАНИЧЕСКУЮ РАЗВЯЗКУ (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	16.340,00	1.320,00
35.180.3002	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 4 кВА	16.770,00	1.320,00
35.180.3003	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 5 кВА	17.470,00	1.590,00
35.180.3004	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 6,13 кВА	18.070,00	1.590,00
35.180.3005	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 8 кВА	18.490,00	1.590,00
35.180.3006	Шкаф электропитания с гальванической развязкой, 10 кВА	19.150,00	2.120,00
35.185.0000	**ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ: (материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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.		
35.185.1101	Стандартный выключатель скрытой установки	10,60	2,90
35.185.1102	Коммутирующий выключатель скрытой установки	10,40	2,90
35.185.1103	Проходной выключатель скрытой установки	10,30	2,90
35.185.1104	Переключающий выключатель скрытой установки	11,00	2,90
35.185.1110	Накладной стандартный выключатель	9,95	2,90
35.185.1111	Накладной коммутирующий выключатель	10,90	2,90
35.185.1112	Накладной проходной выключатель	10,60	2,90
35.185.1113	Накладной переключающий выключатель	10,90	2,90
35.185.1120	Стандартный выключатель наружной установки	12,40	2,90
35.185.1121	Коммутирующий выключатель наружной установки	13,50	2,90
35.185.1122	Проходной выключатель наружной установки	13,60	2,90
35.185.1123	Переключающий выключатель наружной установки	13,40	2,90

35.100.-Внутреннее силовое электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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.		
35.185.1201	Заземленная розетка скрытой установки	10,80	2,90
35.185.1202	Накладная заземленная розетка	11,80	2,90
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.	15,30	2,90
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.	3,25	2,30
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.	2,95	2,30
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.	7,85	2,40
35.185.1260	Поставка на место работ и монтаж стандартных кнопок пуска-останова. (Ед. изм.: шт.)	21,70	2,35
35.185.1261	Поставка на место работ и монтаж кнопок пуска-останова наружной установки (Ед. изм.: шт.)	25,70	2,35
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	29,10	11,20
35.185.1702	2-полюсная (контакты: 1 НО + 1 НЗ), головка-грибок Ø 60 мм	36,10	11,20
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 безгалогеновых корпусов, состоящих из двух частей (желтая верхняя, черная или серая нижняя), с винтами крышки из нержавеющей стали, с готовыми проемами для 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	35,80	11,20
35.185.1800	**ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ, РОЗЕТКИ И МОНТАЖ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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 А	17,90	4,80
35.185.1812	До 3 × 60 А	25,60	4,80

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.190.0000	**КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ**		
35.190.1100	**Системы кабельных лотков: (Ед. изм.: кг, материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	22,70	3,30
35.190.1101	**Системы кабельных лотков, крышки из листового металла: (Ед. изм.: кг)** Передача крышек из листового металла, соответствующих поз. 35.190.1100, для закрывания кабельных каналов, указанных в утвержденном проекте, включая работу и все материалы (изделия).	13,70	1,35
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).	15,60	2,20
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 1,5 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.	14,90	2,75
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 (спецификациям, ТУ), указанным в утвержденном проекте электрооборудования.	51,00	2,75
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 безгалогеновых 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	51,00	2,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
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 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)	9,90	3,55
35.190.1302	Мин. 40 × 16 мм (двухсекционный)	13,90	3,55
35.190.1303	Мин. 80 × 20 мм (трехсекционный)	20,50	3,55
35.190.1304	Мин. 100 × 35 мм (трехсекционный)	25,60	4,60
35.190.1305	Мин. 100 × 50 мм (трехсекционный)	32,20	5,45
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	5,85	3,40
35.190.1352	Мин. 60 × 15 мм	8,50	3,55
35.190.1353	Мин. 75 × 20 мм	9,70	3,55
35.190.1354	Мин. 90 × 20 мм	24,10	3,55
35.190.1400	**Кабельные каналы из безгалогенового 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 безгалогеновых 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 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)	83,00	5,45
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 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)	12,90	2,90
35.190.1702	Заземленная розетка гарантированного питания (красная) 16 А — 250 В (45 × 45 мм)	14,10	2,90
35.190.1703	Телефонные розетки RJ-11 или RJ-12 (6-контактные) (22,5 × 45 мм)	15,60	2,90
35.190.1704	Сетевые розетки RJ-45 CAT 5e или CAT 6e (8-контактные) (22,5 × 45 мм)	20,10	2,90

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.195.0000	**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 70 %)** 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	364,00	47,60
35.195.1102	Макс. 0,25 кВт	367,00	47,60
35.195.1103	Макс. 0,37 кВт	396,00	47,60
35.195.1104	Макс. 0,55 кВт	427,00	47,60
35.195.1105	Макс. 0,75 кВт	477,00	59,00
35.195.1106	Макс. 1,1 кВт	516,00	59,00
35.195.1107	Макс. 1,5 кВт	558,00	64,50
35.195.1108	Макс. 2,2 кВт	655,00	64,50
35.195.1109	Макс. 3 кВт	832,00	77,00
35.195.1110	Макс. 4 кВт	1.140,00	77,00
35.195.1111	Макс. 5,5 кВт	1.600,00	85,50
35.195.1112	Макс. 7,5 кВт	1.800,00	85,50
35.195.1113	Макс. 11 кВт	2.520,00	92,50
35.195.1114	Макс. 15 кВт	2.970,00	103,00
35.195.1115	Макс. 18,5 кВт	3.460,00	116,00
35.195.1116	Макс. 22 кВт	4.520,00	131,00
35.195.1117	Макс. 30 кВт	6.080,00	151,00
35.195.1118	Макс. 37 кВт	6.830,00	170,00
35.195.1119	Макс. 45 кВт	9.660,00	185,00
35.195.1120	Макс. 55 кВт	12.530,00	237,00
35.195.1121	Макс. 75 кВт	15.340,00	237,00
35.195.1122	Макс. 100 кВт	22.970,00	283,00
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	319,00	47,60
35.195.1202	Макс. 0,18 кВт	354,00	47,60
35.195.1203	Макс. 0,25 кВт	375,00	47,60
35.195.1204	Макс. 0,37 кВт	396,00	47,60
35.195.1205	Макс. 0,55 кВт	430,00	47,60
35.195.1206	Макс. 0,75 кВт	516,00	59,00
35.195.1207	Макс. 1,1 кВт	588,00	59,00
35.195.1208	Макс. 1,5 кВт	672,00	64,50
35.195.1209	Макс. 2,2 кВт	823,00	64,50
35.195.1210	Макс. 3 кВт	985,00	77,00
35.195.1211	Макс. 4 кВт	1.250,00	77,00
35.195.1212	Макс. 5,5 кВт	1.650,00	85,50
35.195.1213	Макс. 7,5 кВт	1.990,00	85,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.195.1214	Макс. 11 кВт	2.800,00	92,50
35.195.1215	Макс. 15 кВт	3.390,00	103,00
35.195.1216	Макс. 18,5 кВт	3.920,00	116,00
35.195.1217	Макс. 22 кВт	4.700,00	131,00
35.195.1218	Макс. 30 кВт	6.420,00	151,00
35.195.1219	Макс. 37 кВт	7.950,00	170,00
35.195.1220	Макс. 45 кВт	8.910,00	185,00
35.195.1221	Макс. 55 кВт	10.080,00	237,00
35.195.1222	Макс. 75 кВт	13.490,00	237,00
35.195.1223	Макс. 100 кВт	21.060,00	283,00
35.195.1300	**3-фазный, 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	385,00	40,60
35.195.1302	Макс. 0,25 кВт	417,00	40,60
35.195.1303	Макс. 0,37 кВт	501,00	47,60
35.195.1304	Макс. 0,55 кВт	544,00	47,60
35.195.1305	Макс. 0,75 кВт	648,00	59,00
35.195.1306	Макс. 1,1 кВт	762,00	59,00
35.195.1307	Макс. 1,5 кВт	973,00	64,50
35.195.1308	Макс. 2,2 кВт	1.250,00	64,50
35.195.1309	Макс. 3 кВт	1.620,00	77,00
35.195.1310	Макс. 4 кВт	1.780,00	77,00
35.195.1311	Макс. 5,5 кВт	1.990,00	85,50
35.195.1312	Макс. 7,5 кВт	2.770,00	85,50
35.195.1313	Макс. 11 кВт	3.330,00	92,50
35.195.1314	Макс. 15 кВт	4.690,00	103,00
35.195.1315	Макс. 18,5 кВт	5.840,00	116,00
35.195.1316	Макс. 22 кВт	7.000,00	131,00
35.195.1317	Макс. 30 кВт	8.880,00	151,00
35.195.1318	Макс. 37 кВт	10.960,00	151,00
35.195.1319	Макс. 45 кВт	14.150,00	181,00
35.195.1320	Макс. 55 кВт	17.250,00	237,00
35.200.0000	**СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ С СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ**		
35.200.1000	**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). Допуск по мгновенной выходной мощности солнечных батарей должен быть не более +3 процента. 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 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 процент. 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 процентов, соответствие батарей		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 процентов номинальной мощности в течение 10 (десяти) лет и не менее 80 процентов — 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. 111-100, 111-200 или 111-300.		
35.200.1100	**Солнечные батареи, содержащие не менее 60 элементов:**		
35.200.1101	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 270 Вт (пик.)	748,00	13,70
35.200.1102	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 275 Вт (пик.)	769,00	13,70
35.200.1103	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 280 Вт (пик.)	777,00	13,70
35.200.1104	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 285 Вт (пик.)	798,00	13,70
35.200.1105	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 290 Вт (пик.)	811,00	13,70
35.200.1106	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 295 Вт (пик.)	852,00	13,70
35.200.1107	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 300 Вт (пик.)	859,00	13,70
35.200.1108	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 305 Вт (пик.)	882,00	13,70
35.200.1109	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 310 Вт (пик.)	895,00	13,70
35.200.1110	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 315 Вт (пик.)	912,00	13,70
35.200.1111	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 320 Вт (пик.).	930,00	13,70
35.200.1112	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 325 Вт (пик.)	952,00	13,70
35.200.1113	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 330 Вт (пик.)	975,00	13,70
35.200.1114	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 335 Вт (пик.)	997,00	13,70
35.200.1200	**Солнечные батареи, содержащие не менее 72 элементов:**		
35.200.1201	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 320 Вт (пик.).	907,00	16,40
35.200.1202	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 325 Вт (пик.)	934,00	16,40
35.200.1203	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 330 Вт (пик.)	937,00	16,40
35.200.1204	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 335 Вт (пик.)	955,00	16,40
35.200.1205	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 340 Вт (пик.)	967,00	16,40
35.200.1206	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 345 Вт (пик.)	990,00	16,40
35.200.1207	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 350 Вт (пик.)	1.010,00	16,40
35.200.1208	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 355 Вт (пик.)	1.030,00	16,40
35.200.1209	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 360 Вт (пик.)	1.050,00	16,40

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.200.1210	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 365 Вт (пик.)	1.070,00	16,40
35.200.1211	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 370 Вт (пик.)	1.090,00	16,40
35.200.1212	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 375 Вт (пик.)	1.110,00	16,40
35.200.1213	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 380 Вт (пик.)	1.130,00	16,40
35.200.1214	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 385 Вт (пик.)	1.160,00	16,40
35.200.1215	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 390 Вт (пик.)	1.475,00	20,50
35.200.1216	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 395 Вт (пик.)	1.200,00	16,40
35.200.1217	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью 400 Вт (пик.)	1.230,00	16,40
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 солнечные лучи. Лобовое и заднее стекло должно быть закаленным согласно стандарту EN 12150 и иметь светопроницаемость 91 процент. 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 не должны иметь 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 процентов, 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 процентов номинальной мощности в течение 10 (десяти) лет и не менее 80 процентов — 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. 111-100, 111-200 или 111-300.		
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.)	960,00	13,70
35.200.4202	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 305 Вт (пик.)	985,00	13,70
35.200.4203	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 310 Вт (пик.)	1.000,00	13,70
35.200.4204	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 315 Вт (пик.)	1.020,00	13,70
35.200.4205	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 320 Вт (пик.)	1.040,00	13,70

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.200.4206	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 325 Вт (пик.)	1.060,00	13,70
35.200.4207	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 330 Вт (пик.)	1.080,00	13,70
35.200.4208	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 335 Вт (пик.)	1.110,00	13,70
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.)	1.170,00	13,70
35.200.4302	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 365 Вт (пик.)	1.190,00	13,70
35.200.4303	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 370 Вт (пик.)	1.230,00	13,70
35.200.4304	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 375 Вт (пик.)	1.250,00	13,70
35.200.4305	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 380 Вт (пик.)	1.260,00	13,70
35.200.4306	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 385 Вт (пик.)	1.510,00	13,70
35.200.4307	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 390 Вт (пик.)	1.810,00	13,70
35.200.4308	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 395 Вт (пик.)	2.170,00	13,70
35.200.4309	Солнечная батарея с минимальной выходной мощностью передней панели 400 Вт (пик.)	2.600,00	13,70
35.200.5000	**Солнечный инвертор: (Ед. изм.: шт.)** Максимальное входное напряжение должно быть не менее 1000 В пост. тока. При мощности 15 кВт и более инверторы должны иметь максимальный КПД не ниже 98 процентов и эффективность по европейским нормам 97 процентов. При мощности менее 15 кВт инверторы должны иметь максимальный КПД не ниже 97 процентов и эффективность по европейским нормам 96 процентов. Инверторы должны иметь порт связи RS485. Коэффициент гармоник (THD) инвертора должен быть < 3 процента. 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 процентов. 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. Должна быть обеспечена степень защиты I согласно стандарту TS EN 62477-1 и класс защиты III по TS EN 60664 для категории высокого напряжения, а 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 выпускаемые 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.		
35.200.5001	Солнечный инвертор мин. 3 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	6.970,00	363,00
35.200.5002	Солнечный инвертор мин. 5 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	8.750,00	363,00
35.200.5003	Солнечный инвертор мин. 7 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	11.850,00	363,00
35.200.5004	Солнечный инвертор мин. 10 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	12.820,00	453,00
35.200.5005	Солнечный инвертор мин. 15 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	17.240,00	453,00
35.200.5006	Солнечный инвертор мин. 20 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	19.640,00	453,00
35.200.5007	Солнечный инвертор мин. 25 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	21.020,00	453,00
35.200.5008	Солнечный инвертор мин. 30 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	22.550,00	453,00
35.200.5009	Солнечный инвертор мин. 35 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	24.850,00	543,00
35.200.5010	Солнечный инвертор мин. 40 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	26.180,00	543,00
35.200.5011	Солнечный инвертор мин. 50 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	29.940,00	543,00
35.200.5012	Солнечный инвертор мин. 60 кВт (До 2 MPPT-контроллера)	33.290,00	543,00
35.200.5013	Инвертор для солнечных батарей мин. мощностью 40 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	27.730,00	543,00
35.200.5014	Инвертор для солнечных батарей мин. мощностью 50 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	31.710,00	543,00
35.200.5015	Инвертор для солнечных батарей мин. мощностью 60 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	35.920,00	543,00
35.200.5016	Инвертор для солнечных батарей мин. мощностью 100 кВт (3 MPPT-контроллера и более)	44.560,00	570,00
35.200.7000	**Кабель для солнечных батарей H1Z2Z2-K (Ед. изм.: м):** Передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, кабелей для		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	солнечных батарей, изготовленных согласно стандарту TS EN 50618.		
35.200.7001	Кабель для солнечных батарей 1,5 мм²	5,40	2,15
35.200.7002	Кабель для солнечных батарей 2,5 мм²	6,50	2,15
35.200.7003	Кабель для солнечных батарей 4 мм²	8,20	2,15
35.200.7004	Кабель для солнечных батарей 6 мм²	11,00	3,25
35.200.7005	Кабель для солнечных батарей 10 мм²	15,50	3,25
35.200.7006	Кабель для солнечных батарей 16 мм²	21,80	3,25
35.200.7007	Кабель для солнечных батарей 25 мм²	31,40	3,25
35.200.7008	Кабель для солнечных батарей 35 мм²	45,00	5,25
35.200.7009	Кабель для солнечных батарей 50 мм²	62,00	5,25
35.200.7010	Кабель для солнечных батарей 70 мм²	83,50	5,25
35.200.7011	Кабель для солнечных батарей 95 мм²	108,00	5,25
35.200.7012	Кабель для солнечных батарей 120 мм²	138,00	5,25
35.200.7013	Кабель для солнечных батарей 150 мм²	174,00	5,25
35.200.7014	Кабель для солнечных батарей 185 мм²	203,00	5,25
35.200.7015	Кабель для солнечных батарей 240 мм²	279,00	5,25
35.200.7016	Кабель для солнечных батарей 300 мм²	339,00	5,25

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ СЛАБОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ВНУТРИ КОРПУСА

2021

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).	8.230,00	34,50
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.	1.570,00	34,50
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.	207,00	34,50
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.	191,00	34,50
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.	207,00	34,50
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.	182,00	34,50
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	27.590,00	162,00

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).	18,00	
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 АА. Карманное устройство также предупреждает пользователя о выходе из зоны покрытия сигнала. Имеет 8-строчный дисплей для сообщений и использует кодирование по протоколу POCSAG.	1.690,00	
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.	1.940,00	48,80
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.	11.730,00	34,50
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., материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка на место работ, монтаж и передача в рабочем состоянии, 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	5.180,00	1.210,00
35.400.2003	на 31 адрес	5.660,00	1.320,00
35.400.2004	на 62 адреса	7.020,00	1.590,00
35.400.2005	**Модуль управления оборудованием помещения (палаты) / прикроватным (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	419,00	57,00
35.400.2006	**Блок вызова/сброса (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	110,00	17,50
35.400.2007	**Телефонная трубка для вызова (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	137,00	24,30
35.400.2008	**Кнопка вызова в туалет/ванну со шнуром (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	160,00	24,30

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., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	152,00	28,00
35.405.0000	**СИНХРОНИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЧАСОФИКАЦИИ**		
35.405.1000	**Ведущие часы и их проводка: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 70 %) (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	1.330,00	162,00
35.405.1020	Ведущие часы с компенсацией	1.650,00	186,00
35.405.1030	Часы с сигнализацией (обеспечивающие при необходимости управление цепью колокола/звонка)	1.910,00	204,00
35.405.1100	**Ведомые часы и их установка: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 70 %)** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, ведомых часов, соответствующих характеристикам, описанным в ТУ (спецификациях).		
35.405.1110	Ø30 см, односторонние	158,00	34,30
35.405.1120	Ø30 см, односторонние с секундной стрелкой	301,00	34,30
35.405.1130	Ø30 см, односторонние для наружной установки	137,00	34,30
35.405.1140	Ø30 см, односторонние с питанием 110/220 В или от 1,5-вольтовой батареи	106,00	34,30
35.405.1150	Часы с сигнализацией	562,00	34,30
35.405.1160	**Линия питания часов: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	8,15	6,05
35.405.1170	**Линия питания часов наружной установки (стойкая к атмосферным воздействиям): (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** Линия питания часов, с характеристиками, аналогичными поз. 35.405.1160, за исключением того, что используется бессвинцовый влагостойкий кабель.	8,55	6,90
35.405.2000	**Ведущие IP-часы** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, 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.	15.360,00	162,00
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 приспособлением для двустороннего монтажа (при необходимости).		
35.405.2110	мин. Ø30 см, односторонние	1.680,00	34,30
35.405.2120	мин. Ø30 см, двусторонние	3.420,00	34,30
35.405.2130	мин. Ø40 см, односторонние	2.500,00	34,30
35.405.2140	мин. Ø40 см, двусторонние	5.170,00	34,30
35.405.2200	**Ведомые цифровые IP-часы** 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 приспособлением для двустороннего монтажа (при необходимости).		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.405.2210	С цифрами высотой мин. 5 см, односторонние	2.290,00	34,30
35.405.2220	С цифрами высотой мин. 5 см, двусторонние	3.670,00	34,30
35.405.2230	С цифрами высотой мин. 7 см, односторонние	2.800,00	34,30
35.405.2240	С цифрами высотой мин. 7 см, двусторонние	4.680,00	34,30
35.405.2250	С цифрами высотой мин. 10 см, односторонние	3.420,00	34,30
35.405.2260	С цифрами высотой мин. 10 см, двусторонние	5.480,00	34,30
35.405.2300	**GPS-антенна** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, антенны, подходящей для наружной эксплуатации, со степенью защиты не ниже IP 67. 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.	1.010,00	34,30
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., материалы на стройплощадке: 80 %)** Адресные извещатели (дымовые, тепловые, газовые, пламени и температурные) должны быть модульными, оборудованы микропроцессором, 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, которые могут подключаться друг к другу с помощью системной сети приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (минимум с 16 адресами в большой распределенной системе), с поддержкой Modbus, Bacnet и других общепринятых модулей связи для взаимодействия с прочими системами управления и автоматизации здания, обрабатывать различные типы событий (пожар, отклонение, сигнал охраны, авария, информирование и т. д.) заданные пользователем для всех адресных устройств, обеспечивать полноценную работу со всеми точками и вариантами развития пожара, на которые рассчитана система, подключение к системе дополнительных устройств, при условии что это не нарушит существующий порядок локальной адресации, обеспечены встроенным ПО панели на турецком и английском языках и встроенным ПО интерфейса на турецком языке. Контрольная панель минимум с 2 выходами программируемой звуковой сигнализации, а также с контролируемыми выходами сигнализации об аварии и отказе в пожарную службу (депо) или удаленный центр службы пожаротушения; с функцией предупредительной сигнализации (работающей до пожарной сигнализации) с контрольной панели при обнаружении дыма низкой плотности; с общей и индивидуальными (для каждой пожарной зоны) каналами пожарной сигнализации и световыми индикаторами отказа; с буквенно-цифровым индикатором и устройством местного звукового оповещения; с нанесенными рядом со световыми индикаторами зон номерами этих зон; с закрытым герметизированным необслуживаемым аккумулятором, обеспечивающим выполнение системой пожарной сигнализации функций обнаружения возгорания мин. 24 часа и поддержание функций сигнализации, управления (контроля) и связи еще мин. 30 минут по окончании указанного периода, с поддержкой работы с модулями удаленного доступа: RS-связи и TCP/IP (совместимого с IPv4 и IPv6) для удаленного доступа через локальную вычислительную сеть (ЛВС, LAN), глобальную вычислительную сеть (ГВС, WAN) и Интернет; с отправкой при возникновении событий записей типа «дата, время, тип события, место и т. д.» на заданный номер мобильного телефона (SMS) при помощи встроенного или внешнего интегрированного с панелью модуля GPRS; подключенная к существующей аудиосистеме и обеспечивающая обнаружение отклонений и отказов (сбоев) осуществляемых панелью соединений; с программируемым релейным аварийным выходом на камеру, обеспечивающая за счет него автоматическое подключение к месту возгорания, как одну из функций интеграции с системой видеонаблюдения (CCTV); с постоянным контролем загрязненности извещателей и выдачей при его обнаружении предупреждений типа «Требуется обслуживание»; обеспечивающая подключение ретранслятора и мнемосхем, непрерывный контроль всех кабелей и подключений на предмет обрывов, КЗ и утечек на землю; с хранением данных мин. на последние 1000 событий в энергонезависимой памяти; с возможностью подключения минитермопринтера. Контрольная панель должна изготавливаться в соответствии со стандартами TS EN 54-2 и TS EN 54-4, Директивой № 305/2011/ЕС «Строительные изделия», выпускаться с европейским знаком соответствия, и иметь декларацию от производителя о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей от организации, аккредитованной в Европейском Союзе. Поставка, транспортировка на место работ, монтаж, подключение к отходящим линиям сигнализации, 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.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.1101	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с одним шлейфом, мин. на 120 адресов.	13.300,00	1.420,00
35.410.1102	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с двумя шлейфами, мин. на 240 адресов.	14.040,00	1.420,00
35.410.1103	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с тремя шлейфами, мин. на 360 адресов.	16.580,00	1.540,00
35.410.1104	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с четырьмя шлейфами, мин. на 480 адресов.	18.030,00	1.750,00
35.410.1105	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с пятью шлейфами, мин. на 600 адресов.	20.500,00	1.850,00
35.410.1106	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с шестью шлейфами, мин. на 720 адресов.	23.150,00	1.930,00
35.410.1107	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с семью шлейфами, мин. на 840 адресов.	25.550,00	2.090,00
35.410.1108	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с восемью шлейфами, мин. на 960 адресов.	28.350,00	2.230,00
35.410.1109	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с девятью шлейфами, мин. на 1080 адресов.	32.100,00	2.430,00
35.410.1110	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 10 шлейфами, мин. на 1200 адресов.	34.360,00	2.580,00
35.410.1111	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 11 шлейфами, мин. на 1320 адресов.	36.670,00	2.800,00
35.410.1112	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 12 шлейфами, мин. на 1440 адресов.	38.910,00	2.850,00
35.410.1113	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 13 шлейфами, мин. на 1560 адресов.	41.200,00	3.040,00
35.410.1114	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 14 шлейфами, мин. на 1680 адресов.	43.470,00	3.130,00
35.410.1115	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 15 шлейфами, мин. на 1800 адресов.	45.730,00	3.250,00
35.410.1116	Адресная приемно-контрольная панель пожарной сигнализации, с 16 шлейфами, мин. на 1920 адресов.	48.160,00	3.700,00
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.	2.650,00	185,00
35.410.1118	Минитермопринтер	2.060,00	127,00
35.410.1500	**Модуль RS-связи для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	1.450,00	368,00
35.410.1502	Модуль связи RS-485	1.600,00	368,00
35.410.1510	**Модуль связи TCP/IP для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	4.210,00	392,00
35.410.1520	**Модуль GPRS-связи для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 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.	5.240,00	368,00
35.410.1530	**Модуль связи Modbus для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	5.500,00	368,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
35.410.1540	**Модуль связи BACnet для адресной приемно-контрольной панели пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	5.500,00	368,00
35.410.2000	**Адресная панель ретрансляции пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %** 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.	6.400,00	547,00
35.410.2010	**Блок управления пожарной телефонной связью для адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 телефонов	13.710,00	829,00
35.410.2012	16 пожарных телефонов	17.170,00	953,00
35.410.2013	32 пожарных телефона	23.270,00	1.110,00
35.410.2020	**Адресный оптический дымовой извещатель (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	267,00	36,60
35.410.2030	**Адресный оптический дымовой извещатель с изолятором КЗ: (Ед. изм.: шт.)**	329,00	36,60

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
35.410.2040	**Адресный тепловой извещатель (работающий по температуре) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	267,00	36,60
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.	329,00	36,60
35.410.2060	**Адресный комбинированный извещатель (оптический дымовой и тепловой) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	320,00	31,00
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 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.	395,00	31,00
35.410.2500	**Пожарный (дымовой) аспирационный извещатель (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 А (очень высокая точность), В (повышенная точность) и С (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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 С. Необходимо учитывать, что при работе с классами А и В защищаемая площадь уменьшается.		
35.410.2501	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 500 м² при работе с классом точности С.	5.750,00	1.520,00
35.410.2502	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 750 м² при работе с классом точности С.	6.790,00	2.020,00
35.410.2503	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 1250 м² при работе с классом точности С.	9.090,00	2.490,00
35.410.2504	Система с пожарным (дымовым) аспирационным извещателем с защищаемой площадью мин. 2000 м² при работе с классом точности С.	11.600,00	2.920,00
35.410.2510	**Устройство отбора проб из воздуховода с адресным оптическим дымовым извещателем (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	1.380,00	186,00
35.410.2520	**Адресный извещатель об утечке воды (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Транспортировка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, 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.	239,00	33,70
35.410.2530	**Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	277,00	31,00
35.410.2540	**Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**	626,00	65,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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. Кнопка должна быть защищена от атмосферных воздействий и иметь степень защиты не ниже IP 65. 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.		
35.410.2550	**Сбрасываемый адресный кнопочный пожарный извещатель с изолятором КЗ (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	386,00	65,00
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. Его 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.	716,00	65,00
35.410.2570	**Адресный модуль управления звуковой сигнализацией (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	654,00	46,40
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.	757,00	46,40
35.410.2590	**Адресный модуль контроля зоны (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**	670,00	46,40

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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, описанного в 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.		
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.	706,00	46,40
35.410.2610	**Адресный искробезопасный модуль контроля зоны (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	985,00	202,00
35.410.2620	**Адресный релейный модуль (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 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.	642,00	46,40
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.	683,00	46,40
35.410.2640	**Адресный релейный модуль с большими допустимыми токами (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**	728,00	65,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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. Должен иметь возможность питаться не от источника 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.		
35.410.2650	**Адресный модуль контроля положения контактов (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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. Модуль 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.	595,00	46,40
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.	710,00	46,40
35.410.2670	**Адресный модуль изолятора КЗ (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	331,00	46,40
35.410.3000	**Адресный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) с питанием от шлейфа (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 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 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.	582,00	40,80
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	660,00	40,80

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; прочие характеристики аналогичны поз. 35.410.3000.		
35.410.3020	**Адресный комбинированный пожарный оповещатель (пожарная сирена с импульсным световым сигналом) с питанием от шлейфа (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	687,00	65,00
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.	755,00	65,00
35.410.3100	**Телефон пожарной зоны адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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. № 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.	3.490,00	1.140,00
35.410.3110	**Блок управления линейным тепловым кабельным чувствительным элементом адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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.	20.120,00	8.510,00
35.410.3120	**Линейный кабельный тепловой извещатель для адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 безгалогенового 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.	249,00	39,30
35.410.3130	**Внешний тепловой кабельный чувствительный элемент (сенсор) адресной системы пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)**	562,00	39,30

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
35.410.4000	**Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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 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	9.280,00	678,00
35.410.4002	Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления для 4 контрольных панелей	12.740,00	679,00
35.410.4003	Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления для 8 контрольных панелей	16.400,00	747,00
35.410.4004	Адресная система обнаружения пожара, программное и аппаратное обеспечение графического контроля/управления для 16 контрольных панелей	19.490,00	732,00
35.410.4006	Прикладное ПО графического контроля/управления для 10 пользователей	4.830,00	77,00
35.410.4007	Прикладное ПО графического контроля/управления для 25 пользователей	9.560,00	77,00
35.410.4008	Прикладное ПО графического контроля/управления для 50 пользователей	16.690,00	77,00
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	5.710,00	251,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.410.5002	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 4 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	6.900,00	303,00
35.410.5003	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 8 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	8.310,00	365,00
35.410.5004	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 16 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	9.970,00	436,00
35.410.5005	ПО для интеграции системы обнаружения и сигнализации о пожаре с 32 контрольными панелями с системой видеонаблюдения	12.110,00	529,00
35.410.6000	**Блок импульсного источника питания (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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. С помощью термистора контролируется температура батарей источника питания, а их зарядный ток устанавливается автоматически так, чтобы обеспечить их долговечность. 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	1.070,00	46,90
35.410.6002	Блок импульсного источника питания; 3 А·ч	1.290,00	95,00
35.410.6003	Блок импульсного источника питания; 5 А·ч	1.600,00	201,00
35.410.6004	Блок импульсного источника питания; 10 А·ч	2.590,00	291,00
35.410.7000	**БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ О ПОЖАРЕ**		
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.	1.450,00	93,50
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.	1.370,00	89,50
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.	1.090,00	33,70
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	1.060,00	33,70

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
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.	1.130,00	33,70
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.	1.270,00	33,70
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.	977,00	33,70
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.	956,00	33,70
35.415.0000	**ОБЫЧНАЯ 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., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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)	1.270,00	122,00
35.415.1111	До 8 зон (включая 8)	1.540,00	153,00
35.415.1112	До 12 зон (включая 12)	2.410,00	185,00
35.415.1113	До 16 зон (включая 16)	2.610,00	220,00
35.415.1200	**Карта драйвера для неадресной панели (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии карты драйвера, которая вставляется в модульную 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.	843,00	80,00
35.415.1300	**Неадресная панель ретрансляции пожарной сигнализации (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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).	1.390,00	98,50
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.	63,50	10,30
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.	93,00	10,30
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 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	376,00	10,30

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	работ и передача в рабочем состоянии кнопок, включая все мелкие изделия.		
35.415.1430	**Неадресный максимальный тепловой извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	145,00	13,60
35.415.1440	**Неадресный дифференциальный тепловой извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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). 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.	164,00	13,60
35.415.1450	**Неадресный оптический дымовой извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	190,00	12,50
35.415.1460	**Параллельный выносной индикатор (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	35,80	12,50
35.415.1470	**Неадресный оптический комбинированный (дымовой и тепловой) извещатель и его монтаж (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	335,00	46,40
35.415.1500	**Неадресный оптический (лучевой) дымовой извещатель (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %** 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.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.415.1501	Извещатель с приемником и излучателем с расстоянием 10–100 м между ними	5.590,00	399,00
35.415.1502	Извещатель с приемником-излучателем и отражателем с расстоянием 10–50 м между ними	3.620,00	399,00
35.415.1503	Извещатель с приемником-излучателем и отражателем с расстоянием 10–100 м между ними	4.120,00	399,00
35.415.1550	**Устройство отбора проб из воздуховода с неадресным оптическим дымовым извещателем (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 производитель должен получить для него декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе; причем устройство обнаруживает дым в воздуховодах за счет встроенного в него неадресного оптического дымового извещателя, отбирая в последний пробы с оптимальным объемом воздуха и скоростью.	2.120,00	229,00
35.415.1560	**Внутренний электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	187,00	46,40
35.415.1570	**Внутренний электронный пожарный световой оповещатель (импульсный световой сигнал) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	210,00	31,00
35.415.1580	**Внутренний электронный комбинированный пожарный свето-звуковой оповещатель (пожарная сирена с импульсным световым сигналом) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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, свето-звуковых оповещателей, изготовленных в соответствии со стандартами TS EN 54-3 и TS EN 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.	299,00	31,00
35.415.1590	**Внешний электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарная сирена) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 звукового оповещателя, включая все мелкие изделия.	246,00	31,00
35.415.1600	**Внешний электронный комбинированный пожарный свето-звуковой оповещатель (пожарная сирена с импульсным световым сигналом) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %** 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	417,00	31,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	«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 свето-звукового оповещателя, включая все мелкие изделия.		
35.415.1610	**Неадресный внешний кнопочный пожарный извещатель (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	186,00	31,00
35.415.1620	**Комплект для монтажа пожарного извещателя на подвесном потолке (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	60,50	31,00
35.415.1630	**Коробка для скрытой установки извещателя (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	67,00	36,60
35.415.1640	**Внутренний электронный звуковой пожарный оповещатель (пожарный колокол) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	221,00	62,00
35.415.2000	**Неадресная панель управления пожаротушением (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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	4.530,00	1.380,00
35.415.2002	3 цепи извещателей и 1 цепь пожаротушения	4.670,00	1.460,00
35.415.2003	4 цепи извещателей и 1 цепь пожаротушения	5.690,00	1.550,00
35.415.2004	4 цепи извещателей и 2 цепи пожаротушения	7.300,00	2.080,00
35.415.2050	**Кнопка пуска пожаротушения (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	147,00	33,70
35.415.2060	**Кнопка приостановки/остановки пожаротушения (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 остановки пожаротушения, включая все мелкие изделия и работу.	147,00	33,70
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	159.300,00	381,00
35.417.1002	2-канальный, зона покрытия 2 × 1000 м	169.000,00	381,00
35.417.1003	4-канальный, зона покрытия 4 × 1000 м	183.800,00	381,00
35.417.1004	1-канальный, зона покрытия 1 × 2000 м	180.400,00	381,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.417.1005	2-канальный, зона покрытия 2 × 2000 м	186.200,00	381,00
35.417.1006	4-канальный, зона покрытия 4 × 2000 м	198.500,00	381,00
35.417.1007	1-канальный, зона покрытия 1 × 4000 м	221.900,00	381,00
35.417.1008	2-канальный, зона покрытия 2 × 4000 м	253.600,00	381,00
35.417.1009	4-канальный, зона покрытия 4 × 4000 м	285.400,00	381,00
35.417.1010	1-канальный, зона покрытия 1 × 6000 м	305.800,00	381,00
35.417.1011	2-канальный, зона покрытия 2 × 6000 м	339.100,00	381,00
35.417.1012	4-канальный, зона покрытия 4 × 6000 м	372.500,00	381,00
35.417.1013	1-канальный, зона покрытия 1 × 8000 м	356.300,00	381,00
35.417.1014	2-канальный, зона покрытия 2 × 8000 м	357.100,00	381,00
35.417.1015	4-канальный, зона покрытия 4 × 8000 м	389.000,00	381,00
35.417.1016	1-канальный, зона покрытия 1 × 10 000 м	392.800,00	381,00
35.417.1017	2-канальный, зона покрытия 2 × 10 000 м	390.500,00	381,00
35.417.1018	4-канальный, зона покрытия 4 × 10 000 м	422.300,00	381,00
35.417.1200	**Стандартный линейный тепловой чувствительный элемент (сенсор) на основе пластикового оптоволоконного кабеля: (Ед. изм.: шт.)** Поставка, транспортировка на место работ, включая все мелкие изделия, проверка и передача в рабочем состоянии сенсора на основе оптоволоконного кабеля. Кабель из безгалогенового малодымного (LSZH) огнестойкого термопласта с двумя многомодовыми волокнами 50/125 или 62,5/125 мкм. Должен быть устойчивым к атмосферным воздействиям. Должен иметь гибкую структуру с внешним диаметром 4 мм. Должен иметь сопротивление сжатию минимум 100 Н/см, сопротивление на разрыв 500 Н и работать при температурах от –30 до 80 °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 60331-25, IEC 620332-1/2/3-24 и EN 18700 и должен идти с декларацией производителя о качественных показателях.	15,50	5,05
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.	28,90	5,05
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	3.660,00	646,00
35.420.1002	С 2 шлейфами	4.450,00	776,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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.	665,00	175,00
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.	1.230,00	118,00
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.	4.050,00	731,00
35.420.1200	**Адресные газовые извещатели о наличии СУГ (Ед. изм.: шт.)** Должен обнаруживать СУГ при достижении уровня газа 20 процентов 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.	436,00	118,00
35.420.1250	**Газовые извещатели о наличии СУГ (Ед. изм.: шт.)** При обнаружении концентрации СУГ, равной 20 процентов 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,	289,00	31,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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).		
35.420.1300	**Адресные извещатели о наличии природного газа (Ед. изм.: шт.)** Должен обнаруживать природный газ при достижении уровня газа 20 процентов 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.	436,00	118,00
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.	289,00	31,00
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.	622,00	37,00
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.	594,00	36,60
35.420.2000	**Промышленная комбинированная контрольная панель сигнализации загазованности (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** Промышленная панель контроля загазованности должна контролировать данные, полученные от газовых извещателей, и выдавать звуковую сигнализацию. Панель должна иметь возможность масштабирования (по числу каналов). К каналам пожарной сигнализации должны быть подключены линейные извещатели: стандартные или с барьерами искробезопасности на основе стабилитронов (для зон, где существует риск взрыва). 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 процентах НКПР, в процентах 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		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 сохранят 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.		
35.420.2001	1 канал	11.970,00	1.700,00
35.420.2002	2 канала	13.100,00	1.870,00
35.420.2003	3 канала	14.210,00	2.040,00
35.420.2004	4 канала	15.400,00	2.380,00
35.420.2050	**Огнестойкий газовый инфракрасный (ИК) извещатель (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Огнестойкий газовый ИК извещатель должен обнаруживать углеводородные газы за счет измерения поглощения ИК излучения и взрывоопасные газы при концентрациях от 0 до 100 процентов НКПР. Время реакции на мгновенное изменение показаний должно быть менее 3 секунд при T90, а расхождение должно быть не более 2 процентов 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 процентов. При загрязнении оптической сборки (зеркала) 75 процентов 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. Степень защиты должна быть не ниже IP 66. Должна быть возможность подключения изделия к комбинированной контрольной панели сигнализации загазованности. 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.	10.410,00	1.620,00
35.420.2100	**Огнестойкий ИК пожарный извещатель пламени (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 работ, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, огнестойких ИК пожарных извещателей пламени, изготовленных в соответствии со стандартом TS EN 54-10, Регламентом ЕС № 305/2011 «Строительные изделия», выпускаемых с маркировкой ЕС, причем производитель должен получить для них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	13.650,00	1.620,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.420.2150	**Автоматическое устройство отключения газа и электроэнергии при обнаружении сейсмической активности (землетрясений) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 (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.	950,00	370,00
35.430.0000	**СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ**		
35.430.1000	**Блок управления цифровой системой аварийного оповещения** 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	12.690,00	1.130,00
35.430.1002	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 16 зон	23.900,00	2.140,00
35.430.1003	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 24 зоны	31.100,00	2.800,00
35.430.1004	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 32 зоны	38.420,00	3.430,00
35.430.1005	Блок управления цифровой системой аварийного оповещения, мин. 40 зон	45.720,00	4.090,00
35.430.1100	**Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения** 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.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.430.1101	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 8 зон	3.760,00	390,00
35.430.1102	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 16 зон	3.960,00	409,00
35.430.1103	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 24 зоны	4.190,00	434,00
35.430.1104	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 32 зоны	4.380,00	452,00
35.430.1105	Станция вызова цифровой системы аварийного оповещения, мин. 40 зон	4.590,00	476,00
35.430.1200	**Усилители** 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.		
35.430.1201	Усилитель на мощность 120 Вт (среднеквадр.)	3.520,00	312,00
35.430.1202	Усилитель на мощность 240 Вт (среднеквадр.)	6.130,00	456,00
35.430.1203	Усилитель на мощность 300 Вт (среднеквадр.)	6.560,00	490,00
35.430.1204	Усилитель на мощность 400 Вт (среднеквадр.)	6.930,00	617,00
35.430.1205	Усилитель на мощность 500 Вт (среднеквадр.)	7.210,00	746,00
35.430.1206	Усилитель на мощность 4 × 125 Вт (среднеквадр.)	8.670,00	900,00
35.430.1207	Усилитель на мощность 2 × 500 Вт (среднеквадр.)	12.200,00	1.270,00
35.430.1300	**Устройства дистанционного управления и панель пожарного для системы аварийного оповещения** 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 работ, монтаж, проверка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, устройств дистанционного управления и панели пожарного для системы аварийного оповещения, изготовленных 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 них декларацию о качественных показателях и сертификат постоянства соответствия качественных показателей, выданные организацией, аккредитованной в Европейском Союзе.	4.390,00	457,00
35.430.1310	**Потолочный громкоговоритель** 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. Поставка на место работ, установка, передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, и испытания потолочного громкоговорителя, изготовленного в соответствии со стандартом TS EN 54-11, Регламентом ЕС № 305/2011/EU «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.	163,00	19,20
35.430.1320	**Настенный громкоговоритель** Громкоговоритель должен иметь трансформатор и вещать с мощностью 6, 3, 1,5 и 0,75 Вт. Он должен быть металлическим. 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, 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.	283,00	33,40

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.430.1330	**Блок питания (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. С помощью термистора должна контролироваться температура батарей источника питания, а их зарядный ток должен устанавливаться автоматически так, чтобы обеспечить их долговечность. 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	10.040,00	747,00
35.430.1332	Блок питания; 100 А·ч	10.800,00	875,00
	СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ		
35.440.1000	**Светильник аварийного освещения (с люминесцентной лампой) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж светильников аварийного освещения из специального стального листового профиля или алюминия с люминесцентной лампой 1 × 8 Вт, автоматически включающихся при отключении питающей электрической сети или работающих непрерывно при наличии сетевого напряжения, подключенных 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 °С, с электронной схемой питания лампы, заряда батареи и переключения, 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 60598-1, TS EN 60598-2-22, TS EN 1838 и TS EN 50172, Директиве ЕС 2014/35/ЕС по низковольтному оборудованию и выпускаются с европейским знаком соответствия. Примечание. Изделия должны пройти типовые испытания.		
35.440.1001	Накладной светильник аварийного освещения (с люминесцентной лампой), работающий 1 час после отключения электроэнергии	139,00	14,00
35.440.1002	Накладной светильник аварийного освещения (с люминесцентной лампой), работающий 2 часа после отключения электроэнергии	158,00	14,00
35.440.1003	Накладной светильник аварийного освещения (с люминесцентной лампой), работающий 3 часа после отключения электроэнергии	165,00	14,00
35.440.1004	Светильник аварийного освещения скрытой установки (с люминесцентной лампой), работающий 1 час после отключения электроэнергии	232,00	20,80
35.440.1005	Светильник аварийного освещения скрытой установки (с люминесцентной лампой), работающий 2 часа после отключения электроэнергии	258,00	24,30
35.440.1006	Светильник аварийного освещения скрытой установки (с люминесцентной лампой), работающий 3 часа после отключения электроэнергии	266,00	24,30
35.440.1007	Непрерывно работающий накладной светильник аварийного освещения (с люминесцентной лампой) с таймером на 1 час	170,00	14,00
35.440.1008	Непрерывно работающий накладной светильник аварийного освещения (с люминесцентной лампой) с таймером на 2 часа	193,00	17,50
35.440.1009	Непрерывно работающий накладной светильник аварийного освещения (с люминесцентной лампой) с таймером на 3 часа	201,00	17,50
35.440.1010	Непрерывно работающий светильник аварийного освещения скрытой установки (с люминесцентной лампой) с таймером на 1 час	226,00	48,40
35.440.1011	Непрерывно работающий светильник аварийного освещения скрытой установки (с люминесцентной лампой) с таймером на 2 часа	256,00	57,00
35.440.1012	Непрерывно работающий светильник аварийного освещения скрытой установки (с люминесцентной лампой) с таймером на 3 часа	346,00	74,00
35.440.1100	**Аварийные световые указатели (с люминесцентной лампой) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ и монтаж одно- или двухсторонних аварийных световых указателей из специального стального листового профиля или алюминия с люминесцентной лампой 1 × 8 Вт, автоматически включающихся при отключении питающей электрической сети или работающих непрерывно при наличии сетевого напряжения, подключенных 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 °С, с электронной схемой питания лампы, заряда батареи и переключения, цепями защиты от разряда и перезаряда батареи, индикаторами заряда батареи и матовым или прозрачным плексигласовым рассеивателем; причем они изготавливаются согласно		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 60598-1, TS EN 60598-2-22, TS EN 1838 и TS EN 50172, Директиве 2014/35/ЕС по низковольтному оборудованию и выпускаются с европейским знаком соответствия.		
35.440.1101	Аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) односторонний, работающий 1 час после отключения электроэнергии.	143,00	14,00
35.440.1102	Аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) односторонний, работающий 2 час после отключения электроэнергии.	165,00	14,00
35.440.1103	Аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) односторонний, работающий 3 часа после отключения электроэнергии.	175,00	17,50
35.440.1104	Аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) двухсторонний, работающий 1 час после отключения электроэнергии.	193,00	17,50
35.440.1105	Аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) двухсторонний, работающий 2 часа после отключения электроэнергии.	211,00	17,50
35.440.1106	Аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) двухсторонний, работающий 3 часа после отключения электроэнергии.	221,00	20,80
35.440.1107	Непрерывно работающий аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) односторонний, с таймером на 1 час.	180,00	17,50
35.440.1108	Непрерывно работающий аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) односторонний, с таймером на 2 часа.	198,00	17,50
35.440.1109	Непрерывно работающий аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) односторонний, с таймером на 3 часа.	214,00	17,50
35.440.1110	Непрерывно работающий аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) двухсторонний, с таймером на 1 час.	219,00	20,80
35.440.1111	Непрерывно работающий аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) двухсторонний, с таймером на 2 часа.	230,00	20,80
35.440.1112	Непрерывно работающий аварийный световой указатель (с люминесцентной лампой) двухсторонний, с таймером на 3 часа.	245,00	20,80
35.440.1200	**Комплект аварийного освещения (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка на место работ и передача в рабочем состоянии, включая все материалы (изделия) и работу, комплектов аварийного освещения со световым показателем балласта не менее 0,2 и подобранными дополнительными блоками (для переделки светильников), изготовленных согласно стандартам TS EN 61347-2-7 и TS EN 60598-2-22, которые устанавливаются на светильники в необходимых местах (зонах) для обеспечения их работы при аварии, включают в свой состав термостойкую никель-кадмиевую аккумуляторную батарею, блок зарядки и индикаторный светодиод и могут работать с электронной пускорегулирующей арматурой/балластом (ЭПРА).		
35.440.1201	Для 20-ваттных 4-контактных люминесцентных ламп, на 1 час работы	98,00	10,50
35.440.1202	Для 20-ваттных 4-контактных люминесцентных ламп, на 3 часа работы	165,00	10,50
35.440.1203	Для 65-ваттных 4-контактных люминесцентных ламп, на 1 час работы	105,00	10,50
35.440.1204	Для 65-ваттных 4-контактных люминесцентных ламп, на 3 часа работы	178,00	10,50
35.440.1205	Для 26-ваттных 2-контактных люминесцентных ламп, на 1 час работы	84,00	10,50
35.440.1206	Для 26-ваттных 2-контактных люминесцентных ламп, на 3 часа работы	147,00	10,50
35.440.1207	Для 20-ваттных галогенных ламп, на 1 час работы	174,00	10,50
35.440.1208	Для 20-ваттных галогенных ламп, на 3 часа работы	271,00	10,50
35.440.1209	Для 50-ваттных галогенных ламп, на 1 час работы	208,00	10,50
35.440.1210	Для 50-ваттных галогенных ламп, на 3 часа работы	319,00	10,50
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)	250,00	14,00
35.440.2002	Накладной светильник аварийного освещения, работающий 3 часа после отключения электроэнергии (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 3 часов)	256,00	14,00
35.440.2003	Светильник аварийного освещения скрытой установки, работающий час после отключения электроэнергии (светодиодный, обеспечивающий световой поток мин. 130 лм в течение 1 часа)	265,00	14,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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)	270,00	14,00
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)	258,00	14,00
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)	264,00	14,00
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)	272,00	14,00
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)	277,00	14,00
35.440.2100	**Светодиодный аварийный световой указатель** 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 50172 и TS 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 час после отключения электроэнергии.	226,00	14,00
35.440.2102	Аварийный световой указатель (светодиодный) односторонний, работающий 3 часа после отключения электроэнергии.	265,00	14,00
35.440.2103	Аварийный световой указатель (светодиодный) двухсторонний, работающий 1 час после отключения электроэнергии.	234,00	14,00
35.440.2104	Аварийный световой указатель (светодиодный) двухсторонний, работающий 3 часа после отключения электроэнергии.	265,00	14,00
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	368,00	
35.440.2202	2 × 15 Вт, светодиодный, на 3 часа работы	447,00	
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». Разрешение должно быть минимум Full HD (1920 × 1080 пикселей) в цветном и черно-белом вариантах и минимум 25 к/с (кадров в секунду) или 30 к/с (кадров в секунду) для каждого видеопотока. 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, TS EN 55024 и TS EN 50130-4.	1.540,00	51,50
35.445.1200	**Наружная цилиндрическая камера, тип 2: (Ед. изм.: шт.)** Минимум 4-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	1.940,00	51,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 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.		
35.445.1300	**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, а также 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 Ди		
35.445.1301	Внутренняя купольная камера с разрешением не менее 2 МП	1.630,00	51,50
35.445.1302	Внутренняя купольная камера с разрешением не менее 4 МП	2.090,00	51,50
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 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.	6.720,00	64,50
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.	1.780,00	51,50
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.	2.270,00	64,50
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	7.130,00	88,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 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 иметь порт подключения 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 иметь порт подключения 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.	10.280,00	112,00
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. Регистратор должен иметь два резервных источника 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.	27.530,00	176,00
35.445.1600	**УПРАВЛЯЕМЫЕ СЕТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ POE**		
35.445.1601	**8-портовый управляемый сетевой переключатель POE (Ед. изм.: шт.)** Коммутатор должен быть оборудован минимум 8 портами 10/100/1000 Ethernet PoE и минимум 2 портами 1000 Base-X SFP. Устройство должно иметь минимум IEEE 802.3af и IEEE 802.3at (PoE, PoE +). Устройство должно обеспечивать 30 Вт на порт при минимальном общем запасе PoE 120 Вт. 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.	1.200,00	22,30
35.445.1602	**16-портовый управляемый сетевой переключатель POE (Ед. изм.: шт.)** Коммутатор должен быть оборудован минимум 16 портами 10/100/1000 Ethernet PoE и минимум 2 портами 1000 Base-X SFP. В общей сложности устройство должно поддерживать активную работу 18 портов. Устройство должно иметь спецификацию IEEE 802.3af и IEEE 802.3at (PoE, PoE+). Устройство должно обеспечивать мощность 30 Вт на порт. Минимальная мощность PoE устройства должна составлять 240 Вт. 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.	2.930,00	26,90

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.445.1603	**24-портовый управляемый сетевой переключатель POE (Ед. изм.: шт.)** Коммутатор должен быть оборудован минимум 24 портами 10/100/1000 Ethernet PoE и минимум 2 портами 1000 Base-X SFP. Устройство должно поддерживать активную работу 28 портов одновременно. Устройство должно иметь минимум IEEE 802.3af и IEEE 802.3at (PoE, PoE +). Устройство должно обеспечивать мощность 30 Вт на порт. Минимальный запас PoE устройства должен составлять 360 Вт. 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.	3.330,00	33,60
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 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.	1.990,00	22,30
35.450.0000	**ЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЛОВ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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/EC по маркировке и требованиям RS 422, а также Директивам ЕС 2004/108/EC по электромагнитной совместимости и 2014/35/EU по низковольтному оборудованию.		
35.450.1000	**МИКШЕРНЫЕ ПУЛЬТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ И ЗВУКОЗАПИСИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	2.440,00	146,00
35.450.1002	16-канальный микшерный пульт	2.950,00	179,00
35.450.1003	24-канальный микшерный пульт	4.310,00	194,00
35.450.1004	32-канальный микшерный пульт	9.390,00	258,00
35.450.1100	**ГРАФИЧЕСКИЙ ЭКВАЛАЙЗЕР: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	832,00	97,00
35.450.1102	2×15-полосный графический эквалайзер	988,00	114,00
35.450.1103	2×31-полосный графический эквалайзер	1.440,00	179,00
35.450.1200	**КОНТРОЛЬНЫЕ ДИНАМИКИ ОПЕРАТОРА: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	1.430,00	194,00
35.450.1300	**Линейный трансформатор и его установка: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.		
35.450.1301	Для внутренней установки	25,00	7,65
35.450.1302	Для наружной установки	29,50	7,65
35.450.1400	**Динамик и его установка: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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).		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.450.1401	3–5 Вт, односторонний динамик.	63,00	7,65
35.450.1402	3–5 Вт, двухсторонний динамик.	85,00	7,65
35.450.1403	5 Вт, ударопрочный односторонний динамик.	73,00	7,65
35.450.1404	5 Вт, ударопрочный двухсторонний динамик.	97,50	9,70
35.450.1405	Изобарические громкоговорители для наружной установки, до 10 Вт.	113,00	9,70
35.450.1406	3 × 6 Вт колонка (динамик).	150,00	8,95
35.450.1407	3 × 10 Вт колонка (динамик).	164,00	8,95
35.450.1408	10 Вт, односторонний динамик	138,00	8,95
35.450.1409	10 Вт, двухсторонний динамик	288,00	8,95
35.450.2000	**КРОССОВЕР НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО ПРОЦЕССОРА: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, кроссовера на основе 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°.	1.330,00	114,00
35.450.2100	**КОНТРОЛЬНЫЙ ДИНАМИК: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.		
35.450.2101	10" контрольный динамик	2.190,00	243,00
35.450.2102	12" контрольный динамик	2.810,00	292,00
35.450.2103	15" контрольный динамик	3.260,00	324,00
35.450.2200	**САБВУФЕРНЫЙ ДИНАМИК: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	3.530,00	353,00
35.450.2202	18" сабвуферный динамик	4.290,00	420,00
35.450.2300	**ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДИНАМИК: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	2.820,00	292,00
35.450.2302	15" широкополосный динамик	3.270,00	341,00
35.450.2400	**КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДВЕСКИ ДИНАМИКОВ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, комплекта для прочного настенного крепления динамиков.	320,00	163,00
35.450.2500	**АУДИОКАБЕЛИ: (Ед. изм.: м (симметр.), материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	**БИАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ДИНАМИКОВ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	767,00	81,50

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	эквивалентными, используемой для подключения звукового оборудования на сцене.		
35.450.2900	**СТОЙКА ШКАФНАЯ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Примечание. Используется поз. 35.550.0000.		
35.450.3000	**(РАЗЪЕМЫ NEUTRIK): (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	30,70	9,60
35.450.3100	**Потенциометр и проводка к нему: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	40,90	9,60
35.450.3200	Переключатель каналов (на три канала)	24,40	9,60
35.450.5000	**Микрофон: (Ед. изм.: шт.: материалы на строительной площадке 60%)** 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.	232,00	9,60
35.450.5002	Отдельно стоящий микрофон.	250,00	9,60
35.450.5003	Ручной микрофон.	160,00	9,60
35.450.5100	**Проводная линия микрофона (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** Монтаж линии микрофона экранированным проводом в гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах, либо в гладких трубах из ПВХ с откидной запираемой крышкой из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной не менее 1 мм, окрашенной в светло-серый цвет, включая оконечные и соединительные коробки (открытой или скрытой установки), клеммные колодки, стальные кронштейны, фиксаторы для кабеля, окраску, все мелкие изделия и работу.	10,90	8,00
35.450.5200	**16-КАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ РАДИОМИКРОФОНА УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ (УВЧ, UHF): (ЕД. ИЗМ.: комплект, материалы на строительной площадке: 60%)** Система с радиомикрофоном должна работать в качестве приемопередатчика (трансивера) на УВЧ. Передача в рабочем состоянии со стойкой микрофона, трансиверами, внутренней и внешней антенной, включая все мелкие изделия и работу.		
35.450.5201	Ручной	1.470,00	
35.450.5202	Петличный	1.470,00	
35.450.5203	На голову	1.570,00	
35.450.5300	**СТОЙКА МИКРОФОНА (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, стойки микрофона, легко устанавливаемой на рабочий стол, используемой с XLR-разъемом и микрофоном с гибким штативом.	388,00	65,50
35.450.5400	**ВОКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МИКРОФОН: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, профессионального стойкого к атмосферным воздействиям микрофона с динамиками мощностью 100/400 Вт (среднеквадр.).	322,00	
35.450.5500	**ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МИКРОФОННЫЙ ПРИБОР (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, электродинамического микрофонного прибора с диапазоном частот 50–1600 Гц (ближний) и 100–14 000 Гц (дальний), с супрекардиоидной характеристикой направленности, с напряжением холостого хода 2,4 мВ/Па на частоте 1 кГц (0 дБ = 1 В/Па), с выключателем на устройстве, с номинальным импедансом 600 Ом и импедансом нагрузки более 1000 Ом.	403,00	
35.450.5600	**СТОЙКА МИКРОФОНА (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, стойки микрофона, подходящей для применения на сцене, возвышении и инструментального.	135,00	15,70
35.450.5700	**Усилитель и его монтаж: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, усилителя звука с характеристиками, отвечающими требованиям соответствующих ТУ (спецификаций), монтаж усилителя в предусмотренном месте на стальной раме, включая раму и окраску.		
35.450.5701	25 Вт	570,00	17,90

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.450.5702	40 Вт	729,00	17,90
35.450.5703	75 Вт	834,00	17,90
35.450.5704	100 Вт	1.050,00	17,90
35.450.5705	200 Вт	2.040,00	18,60
35.450.5706	300 Вт	2.490,00	21,90
35.460.0000	**СИСТЕМА СЦЕНИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ**		
35.460.1000	**ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	3.470,00	375,00
35.460.1020	48-канальный пульт управления светом	5.890,00	806,00
35.460.1100	**ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ В ЗАЛЕ, С ДИММИРОВАНИЕМ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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. Силовые разъемы сзади устройства должны иметь 3-фазное питание и автоматическую защиту линий, устройство должно поставляться со всеми мелкими изделиями, цена включает работу.		
35.460.1110	6-канальный цифровой диммер	4.590,00	806,00
35.460.1120	12-канальный цифровой диммер	9.910,00	806,00
35.460.1200	**ПРОЖЕКТОР БОКОВОГО ОСВЕЩЕНИЯ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, прожектора бокового освещения (14/32°) с цепью защиты и подвеской, ирисовой диафрагмой и держателем трафарета (гобо), с регулировкой освещенности, системой защиты, отключающей питание при необходимости замены лампы, работающий с лампами необходимой мощности (с вольфрамовой нитью), обеспечивающий равномерный фокус и управление световым лучом на 50 процентов большего числа ламп, чем нужно световых пятен, обеспечивающего освещенность 200–2 800 люкс на различных расстояниях, со степенью защиты IP 55.		
35.460.1210	650-ваттный прожектор бокового освещения	3.550,00	671,00
35.460.1220	1000-ваттный прожектор бокового освещения	4.410,00	671,00
35.460.1230	2000-ваттный прожектор бокового освещения	6.900,00	671,00
35.460.1300	**ПРОЖЕКТОР С ЛИНЗОЙ PC, СО ШТОРКАМИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, прожектора с линзой PC и шторками, со степенью защиты IP 55, работающего с лампами точечной подсветки с вольфрамовой нитью, с достаточным их количеством, с оптической системой на основе PC-линзы, обеспечивающей формирование резких (сфокусированных) и равномерных (рассеянных) световых лучей, с регулируемой освещенностью 200–2 800 люкс на различных расстояниях в комплекте с держателем цветного светофильтра, с защитной решеткой, с 4-лепестковым затвором, с покрытием на основе порошковой эпоксидной смолы.		
35.460.1310	300/500-ваттный прожектор с линзой PC и шторками, с лампой 500 Вт	1.200,00	142,00
35.460.1320	650/1000-ваттный прожектор с линзой PC и шторками, с лампой 1000 Вт	1.260,00	142,00
35.460.1400	**ПРОЖЕКТОР С ЛИНЗОЙ ФРЕНЕЛЯ, СО ШТОРКАМИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, прожектора с линзой Френеля, со шторками и лампой с вольфрамовой нитью, световой пучок которого более гладкий по сравнению с прожекторами с линзой PC; причем существует возможность регулировать поворот луча на различные углы за счет ряда ламп точечной подсветки (по числу точечных прожекторов) с оптическими системами Френеля; с освещенностью 250–1 900 люкс и степенью защиты IP 55, с цветным светофильтром, держателем, защитной решеткой, 4-лепестковым затвором, с покрытием на основе порошковой эпоксидной смолы.		
35.460.1410	300/500-ваттный прожектор с линзой Френеля и шторками, с лампой 500 Вт	1.080,00	142,00
35.460.1420	650/1000-ваттный прожектор с линзой Френеля и шторками, с лампой 1000 Вт	1.260,00	142,00
35.460.1500	**PAR- ПРОЖЕКТОР И ЛАМПА: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, имеющих степень защиты IP 55 PAR-прожекторов (с параболическим алюминиевым рефлектором) и ламп с цветным светофильтром на держателем, с покрытием на основе порошковой эпоксидной смолы, работающих с 1000-ваттными лампами с вольфрамовой нитью.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.460.1510	Прожектор с лампой PAR 56	269,00	15,70
35.460.1520	Прожектор с лампой PAR 64	313,00	15,70
35.470.0000	**СИСТЕМЫ ПРОЕЦИРОВАНИЯ ВИДЕОДАННЫХ**		
35.470.1000	**ПРОЕКТОР: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	3.110,00	255,00
35.470.1002	2500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	4.090,00	255,00
35.470.1003	3000 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	5.070,00	255,00
35.470.1004	3500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	6.050,00	255,00
35.470.1005	4000 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	7.000,00	255,00
35.470.1006	4500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	7.970,00	255,00
35.470.1007	5000 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	8.960,00	255,00
35.470.1008	6500 лм по ANSI, разрешение 1024 × 768	10.040,00	255,00
35.470.2000	**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПОДЪЕМНО-ОПУСКНАЯ ПЛОЩАДКА (С ЛИФТОМ) (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** Передача в рабочем состоянии, включая материалы и работу, системы, используемой для перемещения декоративных элементов или актеров из оркестровой ямы на сцену на первом этаже, с европейским знаком соответствия, отвечающей требованиям стандартов 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), 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 процентов, а плата за монтаж не изменяется.		
35.470.2001	Грузоподъемность: до 5 тонн	56.820,00	8.220,00
35.470.2002	Грузоподъемность: до 10 тонн	68.520,00	11.490,00
35.470.2003	Грузоподъемность: до 20 тонн	84.490,00	14.720,00
35.470.2004	Грузоподъемность: до 30 тонн	103.900,00	16.370,00
35.470.2005	Грузоподъемность: до 40 тонн	127.000,00	17.990,00
35.470.3000	**ПРОЕКЦИОННЫЙ ЭКРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Передача, включая все мелкие изделия и работу, проекционного экрана с электроприводом формата 4:3 для фронтальной проекции, с увеличением изображения не менее 1,2 и углом обзора не менее 150°, а алюминиевой защитой экрана и двигателя, с электроприводом и дистанционным управлением, с сертификатом соответствия нормам M1 7201-96 по огнестойкости.		
35.470.3001	Экран с электроприводом 200 × 150	912,00	97,00
35.470.3002	Экран с электроприводом 250 × 190	1.230,00	114,00
35.470.3003	Экран с электроприводом 300 × 225	1.630,00	130,00
35.470.3004	Экран с электроприводом 350 × 265	1.930,00	146,00
35.470.3005	Экран с электроприводом 400 × 300	2.280,00	163,00
35.470.3006	Экран с электроприводом 450 × 340	2.660,00	194,00
35.470.3007	Экран с электроприводом 500 × 375	3.310,00	227,00
35.470.3008	Экран с электроприводом 600 × 450	4.160,00	324,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.470.3009	Экран с электроприводом 700 × 575	4.670,00	420,00
35.470.4000	**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.		
35.470.4001	2 × 100-ватный усилитель	1.330,00	132,00
35.470.4002	2 × 150-ватный усилитель	1.850,00	148,00
35.470.4003	2 × 250-ватный усилитель	2.310,00	235,00
35.470.4004	2 × 450-ватный усилитель	3.500,00	251,00
35.470.4005	2 × 800-ватный усилитель	4.140,00	292,00
35.470.4006	2 × 1150-ватный усилитель	5.000,00	352,00
35.480.0000	**АНТЕННАЯ УСТАНОВКА (материалы на стройплощадке: 60 %)**		
35.480.1000	**Телевизионная линия (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, линии к телевизионным гнездам с подключением к антенне и клеммной колодкой специального разъема питания, проложенной коаксиальным кабелем в подходящей трубе из ПВХ в соответствии с требованиями к телевизионному оборудованию (запрещено применение экранированного микрофонного кабеля). Цена за единицу: доплата не предусмотрена, кроме случаев, когда длина отходящей линии превышает 20 м. Часть линии свыше 20 м оплачивается в соответствии с поз. 35.505.1000.	52,50	42,70
35.480.1100	**Телевизионная антенна (Ед. изм.: шт.)** Поставка и монтаж, включая все материалы (изделия) и работу, телевизионной антенны, отвечающей требованиям стандарта TS 489 и соответствующих ТУ (спецификаций) (труба из оцинкованной стали длиной мин. 3 м и диаметром 25 мм оплачивается отдельно, согласно соответствующей цены за установленную единицу). 4-элементная антенна	59,50	42,70
35.480.1101	10-элементная антенна	81,00	42,70
35.480.1102	14-элементная антенна	92,00	42,70
35.480.1103	17-элементная антенна	102,00	42,70
35.480.1200	**Коллективный усилитель-распределитель для телевизионной антенны (Ед. изм.: шт.)** Поставка, монтаж в предусмотренном месте и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, коллективного усилителя-распределителя для телевизионной антенны, отвечающего требованиям соответствующих ТУ (спецификаций), с линией питания 220 В, подключенного к антенне, с усилителем и панелью распределения.		
35.480.1201	Усилитель-распределитель с коэффициентом усиления антенны 4–20 дБ	411,00	122,00
35.480.1202	Усилитель-распределитель с коэффициентом усиления антенны 21–40 дБ	428,00	122,00
35.480.1300	**Сплиттеры (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (в соответствии со стандартом TS EN 60728-6)** Поставка сплиттеров, имеющих основной вход и вспомогательные выходы, цепи с резисторами, конденсаторами и катушками индуктивности, а также разъемы по числу входов и выходов, подходящих для подключения коаксиальных кабелей, применяемых для радио, ТВ, радарных устройств, противопожарных систем, ряда передающих устройств, систем безопасности (охраны), спутниковых антенн, антенн видеонаблюдения и систем измерения, которые могут работать в частотном диапазоне 40–862 МГц. Тип распределителя Макс. затухание (дБ)		
35.480.1301	½ 4,0	12,60	2,70
35.480.1302	⅓ 6,5	16,60	2,70
35.480.1303	¼ 8,0	17,50	2,70
35.480.1304	⅙ 11,0	41,80	2,70
35.480.1305	⅛ 12,0	49,20	2,70
35.480.1400	**Распределители (отводы) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка распределителей, имеющих основной вход и вспомогательные выходы, цепи с резисторами, конденсаторами и катушками индуктивности, а также разъемы по числу входов и выходов, подходящих для подключения коаксиальных кабелей, применяемых для радио, ТВ, радарных устройств, противопожарных систем, ряда передающих устройств, систем безопасности (охраны), спутниковых антенн, антенн видеонаблюдения и систем измерения, которые могут работать в частотном диапазоне 40–862 МГц. Тип основного выхода распределителя Макс. затухание (дБ) вспом. Макс. затухание (дБ) выхода		
35.480.1401	2/1 2,2 20	23,70	2,90
35.480.1402	2/2 4,5 20	27,20	2,90

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.480.1403	2/4 4,5 15,5	37,40	2,90
35.480.1404	2/6 8,0 17,5	43,80	2,90
35.480.1405	2/8 9,5 19,5	49,40	2,90
35.485.0000	**АККУМУЛЯТОРНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА: (материалы на стройплощадке: 60 %)** (*)[2] должна соответствовать указаниям «Положения об утилизации отработанных батарей и аккумуляторов», опубликованного в Официальном бюллетене № 25569 от 31 августа 2004 г.		
35.485.1000	**Выпрямитель и его монтаж: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка полупроводникового выпрямителя, отвечающего требованиям стандарта TS 9592 и соответствующих ТУ (спецификаций), монтаж его с реле заряда и разряда, измерительными приборами (амперметром и вольтметром) на панели, с автоматическими выключателями и переключателями управления, с проводкой к аккумуляторным батареям, и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу.		
35.485.1001	До 24 В, 20 А	375,00	39,90
35.485.1002	До 24 В, 10 А	305,00	39,90
35.485.1003	До 24 В, 5 А	286,00	39,90
35.485.1004	До 24 В, 2 А	196,00	39,90
35.490.0000	**УСТРОЙСТВА И ПРОВОДКА СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ: (Ед. изм.: шт.: материалы на строительной площадке 60%)**		
35.490.1100	**Панель внутренней связи и ее монтаж: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, панели внутренней связи на достаточное число подстанций внутренней связи (линия питания в цену не входит).		
35.490.1101	Панель внутренней связи с 5 подстанциями	297,00	48,40
35.490.1102	Панель внутренней связи с 10 подстанциями	357,00	48,40
35.490.1103	Панель внутренней связи с 15 подстанциями	455,00	48,40
35.490.1104	Панель внутренней связи с 20 подстанциями	565,00	48,40
35.490.1105	**Панель внутренней связи с 24 подстанциями** (Панель на 5 подстанций включает в себя 1 панель внутренней связи и 5 подстанций).	623,00	48,40
35.490.1200	**Дополнительная подстанция внутренней связи и ее монтаж (Ед. изм.: шт.)** Монтаж и передача, включая все мелкие изделия и работу, подстанций внутренней связи.	24,70	6,45
35.490.1300	**Линия питания внутренней связи (Ед. изм.: м)** Прокладка линии питания внутренней связи скрытого или открытого монтажа двухжильным проводом с сечением мин. 0,75 мм² в 2-слойной пластиковой изоляции (TS-3930) в гофрированных пластиковых трубах или металлорукавах, либо в гладких трубах из ПВХ, включая все мелкие изделия и работу.	7,15	6,45
35.500.0000	**ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ**		
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. (Для внутренней проводки в цену входит труба из ПВХ). 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.		
35.500.1001	1 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	3,80	1,80
35.500.1002	2 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	4,40	1,80
35.500.1003	3 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	5,10	1,80
35.500.1004	4 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	6,25	1,80
35.500.1005	5 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	7,10	1,80
35.500.1006	6 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	7,95	1,80
35.500.1007	8 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	9,65	1,80

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.1008	10 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	11,60	1,80
35.500.1009	1 × 2 × 1 + 1 мм²	5,10	1,80
35.500.1010	2 × 2 × 1 + 1 мм²	6,35	1,80
35.500.1011	3 × 2 × 1 + 1 мм²	8,30	1,80
35.500.1012	4 × 2 × 1 + 1 мм²	9,65	1,80
35.500.1013	5 × 2 × 1 + 1 мм²	11,80	1,80
35.500.1014	6 × 2 × 1 + 1 мм²	13,60	1,80
35.500.1015	8 × 2 × 1 + 1 мм²	16,20	1,80
35.500.1016	10 × 2 × 1 + 1 мм²	20,60	1,80
35.500.1017	1 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	6,55	1,80
35.500.1018	2 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	8,80	1,80
35.500.1019	3 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	11,50	1,80
35.500.1020	4 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	14,60	1,80
35.500.1021	5 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	16,70	1,80
35.500.1022	6 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	18,50	1,80
35.500.1023	8 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	23,40	1,80
35.500.1024	10 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	29,20	1,80
35.500.1025	1 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	7,45	1,80
35.500.1026	2 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	11,80	1,80
35.500.1027	3 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	16,00	1,80
35.500.1028	4 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	21,10	1,80
35.500.1029	5 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	26,00	1,80
35.500.1030	6 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	32,00	1,80
35.500.1031	8 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	41,40	1,80
35.500.1032	10 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	50,00	1,80
35.500.2000	**Сигнальный кабель для КИП и А, систем сигнализации и управления типа LIYCY, LIYC2Y или LIY(St)CY-TP: (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на место работ, включая вводы и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, инструментальных, сигнальных и управляющих кабелей, соответствующих TS 13755 и TS EN 60332-1-2, в виде гибких 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 безгалогеновой огнестойкой многослойной изоляцией, с экранированием полиэфирсульфонной обмоточной лентой с алюминиевой фольгой (AL-PES) с проводом заземления, соответствующих стандартам. (Для внутренней проводки в цену входит труба из ПВХ). 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	1,85	1,00
35.500.2102	12 × 0,14 мм²	5,25	1,00
35.500.2103	14 × 0,14 мм²	5,75	1,00
35.500.2104	16 × 0,14 мм²	6,05	1,00
35.500.2105	18 × 0,14 мм²	6,75	1,00
35.500.2106	20 × 0,14 мм²	7,60	1,00
35.500.2107	25 × 0,14 мм²	8,70	1,00
35.500.2108	3 × 0,14 мм²	2,75	1,00
35.500.2109	4 × 0,14 мм²	3,05	1,00
35.500.2110	5 × 0,14 мм²	3,10	1,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2111	6 × 0,14 мм²	3,60	1,00
35.500.2112	7 × 0,14 мм²	3,80	1,00
35.500.2113	8 × 0,14 мм²	4,50	1,00
35.500.2114	9 × 0,14 мм²	4,70	1,00
35.500.2115	10 × 0,14 мм²	4,80	1,00
35.500.2116	2 × 0,25 мм²	2,25	1,00
35.500.2117	14 × 0,25 мм²	6,75	1,00
35.500.2118	16 × 0,25 мм²	7,60	1,00
35.500.2119	18 × 0,25 мм²	8,55	1,00
35.500.2120	20 × 0,25 мм²	9,55	1,00
35.500.2121	25 × 0,25 мм²	11,00	1,00
35.500.2122	3 × 0,25 мм²	2,80	1,00
35.500.2123	4 × 0,25 мм²	3,10	1,00
35.500.2124	5 × 0,25 мм²	3,80	1,00
35.500.2125	6 × 0,25 мм²	4,20	1,00
35.500.2126	7 × 0,25 мм²	4,50	1,00
35.500.2127	8 × 0,25 мм²	4,70	1,00
35.500.2128	10 × 0,25 мм²	5,60	1,00
35.500.2129	12 × 0,25 мм²	6,05	1,00
35.500.2130	2 × 0,34 мм²	3,05	1,25
35.500.2131	14 × 0,34 мм²	8,50	1,25
35.500.2132	16 × 0,34 мм²	9,55	1,25
35.500.2133	18 × 0,34 мм²	10,60	1,25
35.500.2134	20 × 0,34 мм²	11,40	1,25
35.500.2135	25 × 0,34 мм²	13,70	1,25
35.500.2136	3 × 0,34 мм²	3,20	1,25
35.500.2137	4 × 0,34 мм²	3,85	1,25
35.500.2138	5 × 0,34 мм²	4,55	1,25
35.500.2139	6 × 0,34 мм²	4,75	1,25
35.500.2140	7 × 0,34 мм²	5,15	1,25
35.500.2141	8 × 0,34 мм²	5,80	1,25
35.500.2142	10 × 0,34 мм²	6,85	1,25
35.500.2143	12 × 0,34 мм²	7,60	1,25
35.500.2144	2 × 0,50 мм²	3,35	1,25
35.500.2145	3 × 0,50 мм²	3,50	1,25
35.500.2146	4 × 0,50 мм²	4,10	1,25
35.500.2147	5 × 0,50 мм²	4,65	1,25
35.500.2148	6 × 0,50 мм²	5,35	1,25
35.500.2149	7 × 0,50 мм²	5,65	1,25
35.500.2150	8 × 0,50 мм²	6,55	1,25
35.500.2151	9 × 0,50 мм²	7,00	1,25
35.500.2152	10 × 0,50 мм²	7,60	1,25
35.500.2153	12 × 0,50 мм²	8,60	1,25
35.500.2154	14 × 0,50 мм²	9,85	1,25
35.500.2155	16 × 0,50 мм²	11,10	1,25
35.500.2156	18 × 0,50 мм²	11,90	1,25
35.500.2157	20 × 0,50 мм²	13,10	1,25

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2158	25 × 0,50 мм²	15,80	1,25
35.500.2159	2 × 0,75 мм²	3,60	1,25
35.500.2160	3 × 0,75 мм²	4,25	1,25
35.500.2161	4 × 0,75 мм²	5,00	1,25
35.500.2162	5 × 0,75 мм²	5,85	1,25
35.500.2163	6 × 0,75 мм²	6,75	1,25
35.500.2164	7 × 0,75 мм²	7,55	1,25
35.500.2165	8 × 0,75 мм²	8,40	1,25
35.500.2166	9 × 0,75 мм²	8,75	1,25
35.500.2167	10 × 0,75 мм²	9,80	1,25
35.500.2168	12 × 0,75 мм²	11,30	1,25
35.500.2169	14 × 0,75 мм²	12,70	1,25
35.500.2170	16 × 0,75 мм²	14,30	1,25
35.500.2171	18 × 0,75 мм²	15,70	1,25
35.500.2172	20 × 0,75 мм²	16,90	1,25
35.500.2173	25 × 0,75 мм²	21,60	1,25
35.500.2174	2 × 1,0 мм²	4,40	1,60
35.500.2175	3 × 1,0 мм²	5,30	1,60
35.500.2176	4 × 1,0 мм²	5,95	1,60
35.500.2177	5 × 1,0 мм²	7,00	1,60
35.500.2178	6 × 1,0 мм²	8,35	1,60
35.500.2179	7 × 1,0 мм²	9,15	1,60
35.500.2180	8 × 1,0 мм²	10,20	1,60
35.500.2181	9 × 1,0 мм²	10,90	1,60
35.500.2182	10 × 1,0 мм²	12,30	1,60
35.500.2183	12 × 1,0 мм²	14,20	1,60
35.500.2184	14 × 1,0 мм²	15,50	1,60
35.500.2185	16 × 1,0 мм²	17,70	1,60
35.500.2186	18 × 1,0 мм²	19,40	1,60
35.500.2187	20 × 1,0 мм²	21,20	1,60
35.500.2188	25 × 1,0 мм²	27,30	1,60
35.500.2189	2 × 1,5 мм²	5,20	1,60
35.500.2190	3 × 1,5 мм²	6,15	1,60
35.500.2191	4 × 1,5 мм²	7,65	1,60
35.500.2192	5 × 1,5 мм²	9,10	1,60
35.500.2193	6 × 1,5 мм²	10,90	1,60
35.500.2194	7 × 1,5 мм²	11,90	1,60
35.500.2195	8 × 1,5 мм²	13,30	1,60
35.500.2196	9 × 1,5 мм²	13,60	1,60
35.500.2197	10 × 1,5 мм²	15,50	1,60
35.500.2198	12 × 1,5 мм²	18,40	1,60
35.500.2199	14 × 1,5 мм²	20,50	1,60
35.500.2200	16 × 1,5 мм²	23,60	1,60
35.500.2201	18 × 1,5 мм²	26,00	1,60
35.500.2202	20 × 1,5 мм²	28,50	1,60
35.500.2203	25 × 1,5 мм²	36,10	1,60
35.500.2204	2 × 2,5 мм²	6,80	1,60

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2205	3 × 2,5 мм²	8,75	1,60
35.500.2206	4 × 2,5 мм²	10,90	1,60
35.500.2207	5 × 2,5 мм²	13,30	1,60
35.500.2208	6 × 2,5 мм²	15,20	1,60
35.500.2209	7 × 2,5 мм²	16,80	1,60
35.500.2210	8 × 2,5 мм²	20,00	1,60
35.500.2211	9 × 2,5 мм²	21,10	1,60
35.500.2212	10 × 2,5 мм²	24,70	1,60
35.500.2213	12 × 2,5 мм²	29,50	1,60
35.500.2214	14 × 2,5 мм²	33,10	1,60
35.500.2215	16 × 2,5 мм²	37,10	1,60
35.500.2216	18 × 2,5 мм²	42,20	1,60
35.500.2217	20 × 2,5 мм²	45,70	1,60
35.500.2218	25 × 2,5 мм²	58,50	1,60
	Сигнальный кабель LIY (St) CY-TP		
35.500.2401	2 × 2 × 0,22 мм²	4,25	1,80
35.500.2402	3 × 2 × 0,22 мм²	4,65	1,80
35.500.2403	4 × 2 × 0,22 мм²	5,15	1,80
35.500.2404	5 × 2 × 0,22 мм²	5,90	1,80
35.500.2405	6 × 2 × 0,22 мм²	6,15	1,80
35.500.2406	7 × 2 × 0,22 мм²	6,90	1,80
35.500.2407	8 × 2 × 0,22 мм²	7,90	1,80
35.500.2408	10 × 2 × 0,22 мм²	8,65	2,90
35.500.2409	12 × 2 × 0,22 мм²	9,90	2,90
35.500.2410	15 × 2 × 0,22 мм²	11,50	2,90
35.500.2411	18 × 2 × 0,22 мм²	12,50	2,90
35.500.2412	20 × 2 × 0,22 мм²	14,30	2,90
35.500.2413	2 × 25 × 0,22 мм²	16,10	2,90
35.500.2414	2 × 2 × 0,34 мм²	4,80	1,80
35.500.2415	3 × 2 × 0,34 мм²	5,20	1,80
35.500.2416	4 × 2 × 0,34 мм²	5,90	1,80
35.500.2417	5 × 2 × 0,34 мм²	7,20	1,80
35.500.2418	6 × 2 × 0,34 мм²	7,90	1,80
35.500.2419	7 × 2 × 0,34 мм²	8,65	1,80
35.500.2420	8 × 2 × 0,34 мм²	9,55	1,80
35.500.2421	10 × 2 × 0,34 мм²	10,90	2,90
35.500.2422	12 × 2 × 0,34 мм²	13,00	2,90
35.500.2423	15 × 2 × 0,34 мм²	14,70	2,90
35.500.2424	2 × 2 × 0,50 мм²	5,15	1,80
35.500.2425	3 × 2 × 0,50 мм²	6,15	1,80
35.500.2426	4 × 2 × 0,50 мм²	7,10	1,80
35.500.2427	5 × 2 × 0,50 мм²	7,90	1,80
35.500.2428	6 × 2 × 0,50 мм²	8,65	1,80
35.500.2429	7 × 2 × 0,50 мм²	9,75	1,80
35.500.2430	8 × 2 × 0,50 мм²	10,60	1,80
35.500.2431	9 × 2 × 0,50 мм²	11,30	2,90
35.500.2432	10 × 2 × 0,50 мм²	13,30	2,90

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2433	12 × 2 × 0,50 мм²	14,30	2,90
35.500.2434	2 × 2 × 0,75 мм²	6,15	1,80
35.500.2435	3 × 2 × 0,75 мм²	6,95	1,80
35.500.2436	4 × 2 × 0,75 мм²	7,90	1,80
35.500.2437	5 × 2 × 0,75 мм²	8,95	1,80
35.500.2438	6 × 2 × 0,75 мм²	10,40	1,80
35.500.2439	7 × 2 × 0,75 мм²	11,80	1,80
35.500.2440	8 × 2 × 0,75 мм²	13,30	1,80
35.500.2441	10 × 2 × 0,75 мм²	15,20	2,90
35.500.2442	12 × 2 × 0,75 мм²	17,10	2,90
35.500.2443	14 × 2 × 0,75 мм²	18,10	2,90
35.500.2444	16 × 2 × 0,75 мм²	19,20	2,90
35.500.2445	18 × 2 × 0,75 мм²	22,00	2,90
35.500.2446	20 × 2 × 0,75 мм²	24,80	2,90
35.500.2447	25 × 2 × 0,75 мм²	28,00	2,90
35.500.2448	2 × 2 × 1,00 мм²	6,75	1,80
35.500.2449	3 × 2 × 1,00 мм²	7,90	1,80
35.500.2450	4 × 2 × 1,00 мм²	8,95	1,80
35.500.2451	5 × 2 × 1,00 мм²	10,60	1,80
35.500.2452	6 × 2 × 1,00 мм²	12,30	1,80
35.500.2453	7 × 2 × 1,00 мм²	13,80	1,80
35.500.2454	8 × 2 × 1,00 мм²	15,30	1,80
35.500.2455	10 × 2 × 1,00 мм²	17,10	2,90
35.500.2456	12 × 2 × 1,00 мм²	20,10	2,90
35.500.2457	14 × 2 × 1,00 мм²	21,20	2,90
35.500.2458	16 × 2 × 1,00 мм²	22,70	2,90
35.500.2459	18 × 2 × 1,00 мм²	24,80	2,90
35.500.2460	20 × 2 × 1,00 мм²	29,00	2,90
35.500.2461	25 × 2 × 1,00 мм²	35,30	2,90
35.500.2462	2 × 2 × 1,50 мм²	7,60	1,80
35.500.2463	3 × 2 × 1,50 мм²	9,20	1,80
35.500.2464	4 × 2 × 1,50 мм²	10,70	1,80
35.500.2465	5 × 2 × 1,50 мм²	12,60	1,80
35.500.2466	6 × 2 × 1,50 мм²	14,30	1,80
35.500.2467	7 × 2 × 1,50 мм²	15,90	1,80
35.500.2468	8 × 2 × 1,50 мм²	18,10	1,80
35.500.2469	10 × 2 × 1,50 мм²	19,40	2,90
35.500.2470	12 × 2 × 1,50 мм²	22,40	2,90
35.500.2471	14 × 2 × 1,50 мм²	24,80	2,90
35.500.2472	16 × 2 × 1,50 мм²	27,30	2,90
35.500.2473	18 × 2 × 1,50 мм²	29,70	2,90
35.500.2474	20 × 2 × 1,50 мм²	35,90	2,90
35.500.2475	25 × 2 × 1,50 мм²	42,60	2,90
35.500.2476	2 × 2 × 2,50 мм²	9,90	1,80
35.500.2477	3 × 2 × 2,50 мм²	12,30	1,80
35.500.2478	4 × 2 × 2,50 мм²	14,80	1,80
35.500.2479	5 × 2 × 2,50 мм²	16,30	1,80

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.500.2480	6 × 2 × 2,50 мм²	18,70	1,80
35.500.2481	7 × 2 × 2,50 мм²	20,20	1,80
35.500.2482	8 × 2 × 2,50 мм²	22,70	1,80
35.500.2483	10 × 2 × 2,50 мм²	26,40	2,90
35.500.2484	12 × 2 × 2,50 мм²	30,70	2,90
35.500.2485	14 × 2 × 2,50 мм²	33,40	2,90
35.500.2486	16 × 2 × 2,50 мм²	36,60	2,90
35.500.2487	18 × 2 × 2,50 мм²	43,30	2,90
35.500.2488	20 × 2 × 2,50 мм²	48,10	2,90
35.500.2489	25 × 2 × 2,50 мм²	51,50	2,90
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. Примечание. В цену входят гофрированные пластиковые трубы, металлорукава или гладкие трубы из ПВХ для внутренней проводки. Тип кабеля Полное сопротивление/импеданс (Ом)		
35.505.1001	RG 6AU 75	7,25	2,90
35.505.1002	RG 11 A/U 75	6,45	2,90
35.505.1003	RG 59 B/U 75	4,45	2,90
35.505.1004	RG 216 U 75	8,05	2,90
35.505.1005	RF 75-7-1 75	6,05	2,90
35.505.1006	RF 75-7-3 75	8,05	2,90
35.505.1007	RG 8A/U 50	6,95	2,90
35.505.1008	RG 58 A/U 50	3,95	2,90
35.505.1009	RG 58 C/U 50	4,50	2,90
35.505.1010	RG 58-U 50	4,35	2,90
35.505.1011	RG 174-U 50	3,95	2,90
35.505.1012	RG 212 -U 50	12,80	2,90
35.505.1013	RG 213-U 50	8,75	2,90
35.505.1014	RG 214-U 50	19,80	2,90
35.505.1015	RG 59-U-4 75	4,30	2,90
35.505.1016	RG 59-U-6 75	4,45	2,90
35.505.1017	RG 6/U-4 75	4,45	2,90
35.505.1018	RG 6/U-4P 75	4,70	2,90
35.505.1019	RG 6/U-4A 75	5,70	2,90
35.505.1020	RG 6/U-6 75	4,85	2,90
35.505.1021	RG 6/U-6P 75	4,85	2,90
35.505.1022	RG 6/U-6A 75	6,45	2,90
35.505.1023	RG 11/U-4 75	6,45	2,90
35.505.1024	RG 11/U-4P 75	6,45	2,90
35.505.1025	RG 11/U-4A 75	7,00	2,90
35.505.1026	RG 11/U-6 75	6,55	2,90
35.505.1027	RG 11/U-6 75	8,30	2,90
35.505.1028	RG 11/U-6P 75	6,65	2,90
35.505.1029	HF 7537 75	3,85	2,90

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.505.1030	RG 62 A/U 93/105	4,35	2,90
35.505.1031	RG 62 A/U-1 93/105	4,70	2,90
35.505.1032	RG 62 A/U-2 93/105	4,35	2,90
35.505.1033	RG 71 B/U 93/105	5,50	2,90
35.505.2000	**МЕДНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)**		
35.505.2010	**Кабель UTP CAT 5e: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей, соответствующих стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-3-1,2 и ISO 11801, с 4 парами проводов, 4 цветовыми кодами (синий — бело-синий, оранжевый — бело-оранжевый, зеленый — бело-зеленый, коричневый — бело-коричневый), с неэкранированными витыми парами (UTP) и внешней оболочкой из ПВХ для всех проводов, стандарта CAT 5E (категории 5e), с сечением 24 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,5 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 100 Мбит/с с полосой пропускания 100 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN) (Трубы или лотки, если кабель укладывается в них, оплачиваются согласно соответствующим позиций).	3,40	1,80
35.505.2020	**Кабель FTP CAT 5e: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей, соответствующих стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-3-1,2 и ISO 11801, с 4 парами проводов, 4 цветовыми кодами (синий — бело-синий, оранжевый — бело-оранжевый, зеленый — бело-зеленый, коричневый — бело-коричневый), с витыми парами, экранированными полиэфирной лентой с фольгой (FTP), и с внешней оболочкой из ПВХ для всех проводов, стандарта CAT 5E (категории 5e), с сечением 24 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,5 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 100 Мбит/с с полосой пропускания 100 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN) (Трубы или лотки, если кабель укладывается в них, оплачиваются согласно соответствующим позиций).	4,05	1,80
35.505.2030	**Кабель UTP CAT 6: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей, соответствующих стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-3-1,2 и ISO 11801, с 4 парами проводов, 4 цветовыми кодами (синий— бело-синий, оранжевый — бело-оранжевый, зеленый — бело-зеленый, коричневый — бело-коричневый), с неэкранированными витыми парами (UTP), расположенными вокруг звездообразного разделителя, и с внешней оболочкой из ПВХ для всех проводов, стандарта CAT 6 (категории 6), с сечением 23 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,57 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 250 Мбит/с с полосой пропускания 250 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN) (Трубы или лотки, если кабель укладывается в них, оплачиваются согласно соответствующим позиций).	4,30	1,80
35.505.2040	**Кабель FTP CAT 6: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей, соответствующих стандартам ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-3-1,2 и ISO 11801, с 4 парами проводов, 4 цветовыми кодами (синий — бело-синий, оранжевый — бело-оранжевый, зеленый — бело-зеленый, коричневый — бело-коричневый), с неэкранированными витыми парами (UTP), расположенными вокруг звездообразного разделителя, полностью обернутыми полиэфирной лентой с фольгой, и с внешней оболочкой из ПВХ для всех проводов, стандарта CAT 6 (категории 6), с сечением 23 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,57 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 250 Мбит/с с полосой пропускания 250 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN) (Трубы или лотки, если кабель укладывается в них, оплачиваются согласно соответствующим позиций).	5,10	1,80
35.505.6100	**Одноместное гнездо для кабеля UTP CAT 5e скрытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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, одноместное, с рамкой из ПВХ, подпружиненной крышкой, включая работу, маркировку, монтаж, проверку и транспортировку.	21,80	1,80
35.505.6110	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 5e скрытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изделие с контактными разъемами 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.	39,60	1,80
35.505.6120	**Одноместное гнездо для кабеля UTP CAT 5e открытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изделие с контактными разъемами 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.	22,30	1,80

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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.		
35.505.6130	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 5e открытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изделие с контактными разъемами 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.	40,30	1,80
35.505.6140	**Одноместное гнездо для кабеля FTP CAT 5e открытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изделие с контактными разъемами 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.	24,30	1,80
35.505.6150	**Двухместное гнездо для кабеля FTP CAT 5e открытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изделие с контактными разъемами 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.	41,60	1,80
35.505.6160	**Одноместное гнездо для кабеля FTP CAT 5e скрытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изделие с контактными разъемами 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.	34,30	1,80
35.505.6170	**Двухместное гнездо для кабеля FTP CAT 5e скрытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Изделие с контактными разъемами 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.	60,00	1,80
35.505.6180	**Одноместное гнездо для кабеля UTP CAT 6 открытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	38,40	1,80
35.505.6190	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 6 открытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	67,50	1,80
35.505.6200	**Одноместное гнездо для кабеля UTP CAT 6 скрытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	38,50	1,80

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.505.6210	**Двухместное гнездо для кабеля UTP CAT 6 скрытой установки (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	70,50	1,80
35.505.7100	**Коммутационная панель для кабелей UTP CAT 5e (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	290,00	93,00
35.505.7102	48 портов	556,00	143,00
35.505.7200	**Коммутационная панель для кабелей FTP CAT 5e (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	456,00	81,50
35.505.7202	48 портов	463,00	103,00
35.505.7300	**Коммутационная панель для кабелей UTP CAT 6 (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	582,00	131,00
35.505.7302	48 портов	1.120,00	185,00
35.510.0000	**МОНТАЖ МАГИСТРАЛЬНОЙ ШИНЫ (КАБЕЛЯ) (материалы на стройплощадке: 60 %) (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.		
35.510.1101	До 1 пары (с заземлением) под Р.14	3,65	2,35
35.510.1102	До 2 пар (с заземлением) под Р.14	4,05	2,70
35.510.1103	До 4 пар (с заземлением) под Р.14	4,80	2,70
35.510.1104	До 6 пар (с заземлением) под Р.18	6,60	4,10
35.510.1105	До 10 пар (с заземлением) под Р.18	7,50	4,35
35.510.1106	До 16 пар (с заземлением) под Р.26	9,25	4,85
35.510.1107	До 20 пар (с заземлением) под Р.26	12,10	5,05
35.510.1108	До 30 пар (с заземлением) под Р.26	15,20	5,35
35.510.1109	До 50 пар (с заземлением) под Р.37	21,30	5,75
35.510.1110	До 100 пар (с заземлением) под Р.37	35,80	6,45

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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)	5,40	2,35
35.510.1202	До 6 пар (с заземлением)	7,20	2,70
35.510.1203	До 10 пар (с заземлением)	8,90	4,10
35.510.1204	До 20 пар (с заземлением)	12,40	4,35
35.510.1205	До 30 пар (с заземлением)	16,10	5,05
35.510.1206	До 50 пар (с заземлением)	21,00	5,35
35.510.1207	До 100 пар (с заземлением)	33,20	6,05
35.510.1208	До 150 пар (с заземлением)	47,80	7,55
35.510.1209	До 200 пар (с заземлением)	61,50	8,15
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)	8,50	2,70
35.510.1302	До 20 пар (с заземлением)	12,30	4,10
35.510.1303	До 30 пар (с заземлением)	15,00	4,35
35.510.1304	До 50 пар (с заземлением)	21,80	5,05
35.510.1305	До 100 пар (с заземлением)	36,40	5,05
35.510.1306	До 150 пар (с заземлением)	48,60	5,75
35.510.1307	До 200 пар (с заземлением)	64,00	6,45
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)	15,70	2,70
35.510.1402	До 20 пар (с заземлением)	26,00	4,10
35.510.1403	До 30 пар (с заземлением)	35,90	4,35
35.510.1404	До 50 пар (с заземлением)	53,50	5,05
35.510.1500	**Монтаж магистрального кабеля снаружи здания: (Ед. изм.: м)** 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)	16,80	4,10
35.510.1502	До 20 пар (с заземлением)	27,30	4,35
35.510.1503	До 30 пар (с заземлением)	36,00	5,05
35.510.1504	До 50 пар (с заземлением)	53,00	5,35
35.510.1505	До 100 пар (с заземлением)	91,50	6,05
35.510.1600	**Телефонные распределительные панели: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %).** 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	80,50	37,40
35.510.1602	До 30 пар	130,00	46,50
35.510.1603	До 50 пар	175,00	68,00
35.510.1604	До 100 пар	292,00	108,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.510.1605	До 150 пар	388,00	152,00
35.510.1606	До 200 пар	471,00	191,00
35.510.1700	**Телефонные распределительные панели из самозатухающего пластика: (Ед. изм.: шт.,** Материалы на строительной площадке: 60 процентов) 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. Прочие характеристики должны быть те же, что для поз. 35.510.1600.		
35.510.1701	До 20 пар	113,00	37,40
35.510.1702	До 30 пар	136,00	46,50
35.510.1703	До 50 пар	193,00	65,50
35.510.1704	До 100 пар	346,00	104,00
35.510.1705	До 150 пар	498,00	145,00
35.510.1706	До 200 пар	622,00	180,00
35.510.1800	**Пластиковые распределительные панели, защищенные от атмосферных воздействий: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %) (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	189,00	46,50
35.510.1802	До 50 пар	247,00	65,50
35.510.1803	До 80 пар	344,00	82,00
35.510.1804	До 100 пар	376,00	104,00
35.510.1805	До 150 пар	524,00	145,00
35.510.1806	До 200 пар	678,00	180,00
35.510.1900	**Телефон и его монтаж: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 70 %).** Поставка и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия и работу, настольного или настенного телефона. С сертификатом качества TSE.		
35.510.1901	Служебный	23,30	
35.510.1902	Кнопочный автоматический	107,00	
35.510.2000	**Проводная телефонная линия: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	51,50	32,70
35.510.2100	**Параллельная оконечная телефонная линия: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 цену входят соединительная коробка, клеммная колодка, специальное телефонное гнездо, штекер, корпус и все мелкие изделия и работа (в цену входит магистральная линия и устройство, но не входит линия 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. 35.510.0000.	24,30	17,00
35.510.2200	**Наружная оконечная телефонная линия: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	65,50	37,40
35.510.2300	**Телефонный штекер и гнездо (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).	7,65	2,75

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.0000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛИ**		
35.515.1000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ 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. В цену входит безгалогеновая огнестойкая труба для внутренней проводки. 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	4,10	1,80
35.515.1002	2 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	4,85	1,80
35.515.1003	3 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	5,90	1,80
35.515.1004	4 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	7,60	1,80
35.515.1005	5 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	8,35	1,80
35.515.1006	6 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	9,55	1,80
35.515.1007	8 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	11,30	1,80
35.515.1008	10 × 2 × 0,8 + 0,8 мм²	13,60	1,80
35.515.1009	1 × 2 × 1 + 1 мм²	6,20	1,80
35.515.1010	2 × 2 × 1 + 1 мм²	8,95	1,80
35.515.1011	3 × 2 × 1 + 1 мм²	11,70	1,80
35.515.1012	4 × 2 × 1 + 1 мм²	13,60	1,80
35.515.1013	5 × 2 × 1 + 1 мм²	17,00	1,80
35.515.1014	6 × 2 × 1 + 1 мм²	19,90	1,80
35.515.1015	8 × 2 × 1 + 1 мм²	25,30	1,80
35.515.1016	10 × 2 × 1 + 1 мм²	30,60	1,80
35.515.1017	1 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	8,80	1,80
35.515.1018	2 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	12,30	1,80
35.515.1019	3 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	16,00	1,80
35.515.1020	4 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	20,20	1,80
35.515.1021	5 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	22,90	1,80
35.515.1022	6 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	25,70	1,80
35.515.1023	8 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	31,40	1,80
35.515.1024	10 × 2 × 1,5 + 1,5 мм²	37,90	1,80
35.515.1025	1 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	10,00	1,80
35.515.1026	2 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	16,00	1,80
35.515.1027	3 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	22,90	1,80
35.515.1028	4 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	29,50	1,80
35.515.1029	5 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	35,80	1,80
35.515.1030	6 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	42,50	1,80
35.515.1031	8 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	56,00	1,80
35.515.1032	10 × 2 × 2,5 + 2,5 мм²	60,00	1,80
35.515.2000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЙ 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, безгалогеновых 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 безгалогеновой огнестойкой многослойной изоляцией (рабочие температуры: от –30 до +70 °C), с экранированием полиэфирсульфонной обмоточной лентой		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	с алюминиевой фольгой (AL-PES) с проводом заземления, с наружной оболочкой из огнестойкого безгалогенового 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. В цену входят безгалогеновые огнестойкие трубы для внутренней проводки. 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.		
35.515.2001	2 × 0,14 мм²	3,55	1,60
35.515.2002	3 × 0,14 мм²	4,50	1,60
35.515.2003	4 × 0,14 мм²	4,55	1,60
35.515.2004	5 × 0,14 мм²	5,05	1,60
35.515.2005	6 × 0,14 мм²	5,45	1,60
35.515.2006	7 × 0,14 мм²	5,60	1,60
35.515.2007	8 × 0,14 мм²	6,80	1,60
35.515.2008	9 × 0,14 мм²	7,15	1,60
35.515.2009	10 × 0,14 мм²	7,40	1,60
35.515.2010	12 × 0,14 мм²	8,00	1,60
35.515.2011	14 × 0,14 мм²	9,15	1,60
35.515.2012	16 × 0,14 мм²	10,00	1,60
35.515.2013	18 × 0,14 мм²	10,70	1,60
35.515.2014	20 × 0,14 мм²	11,50	1,60
35.515.2015	25 × 0,14 мм²	13,50	1,60
35.515.2016	2 × 0,25 мм²	4,20	1,60
35.515.2017	3 × 0,25 мм²	4,50	1,60
35.515.2018	4 × 0,25 мм²	4,85	1,60
35.515.2019	5 × 0,25 мм²	5,60	1,60
35.515.2020	6 × 0,25 мм²	6,10	1,60
35.515.2021	7 × 0,25 мм²	6,80	1,60
35.515.2022	8 × 0,25 мм²	7,40	1,60
35.515.2023	10 × 0,25 мм²	8,70	1,60
35.515.2024	12 × 0,25 мм²	10,00	1,60
35.515.2025	14 × 0,25 мм²	10,70	1,60
35.515.2026	16 × 0,25 мм²	11,90	1,60
35.515.2027	18 × 0,25 мм²	13,00	1,60
35.515.2028	20 × 0,25 мм²	14,40	1,60
35.515.2029	25 × 0,25 мм²	16,80	1,60
35.515.2030	2 × 0,34 мм²	4,95	1,80
35.515.2031	3 × 0,34 мм²	5,20	1,80
35.515.2032	4 × 0,34 мм²	6,20	1,80
35.515.2033	5 × 0,34 мм²	7,05	1,80
35.515.2034	6 × 0,34 мм²	7,55	1,80
35.515.2035	7 × 0,34 мм²	8,00	1,80
35.515.2036	8 × 0,34 мм²	9,30	1,80
35.515.2037	10 × 0,34 мм²	10,60	1,80
35.515.2038	12 × 0,34 мм²	12,00	1,80
35.515.2039	14 × 0,34 мм²	13,20	1,80

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.2040	16 × 0,34 мм²	14,60	1,80
35.515.2041	18 × 0,34 мм²	16,30	1,80
35.515.2042	20 × 0,34 мм²	17,40	1,80
35.515.2043	25 × 0,34 мм²	22,00	1,80
35.515.2044	2 × 0,50 мм²	4,45	1,80
35.515.2045	3 × 0,50 мм²	5,15	1,80
35.515.2046	4 × 0,50 мм²	5,90	1,80
35.515.2047	5 × 0,50 мм²	7,05	1,80
35.515.2048	6 × 0,50 мм²	7,80	1,80
35.515.2049	7 × 0,50 мм²	8,70	1,80
35.515.2050	8 × 0,50 мм²	9,20	1,80
35.515.2051	9 × 0,50 мм²	10,30	1,80
35.515.2052	10 × 0,50 мм²	11,30	1,80
35.515.2053	12 × 0,50 мм²	12,50	1,80
35.515.2054	14 × 0,50 мм²	14,80	1,80
35.515.2055	16 × 0,50 мм²	16,60	1,80
35.515.2056	18 × 0,50 мм²	17,70	1,80
35.515.2057	20 × 0,50 мм²	19,50	1,80
35.515.2058	25 × 0,50 мм²	24,10	1,80
35.515.2059	2 × 0,75 мм²	4,75	1,80
35.515.2060	3 × 0,75 мм²	5,90	1,80
35.515.2061	4 × 0,75 мм²	6,60	1,80
35.515.2062	5 × 0,75 мм²	7,80	1,80
35.515.2063	6 × 0,75 мм²	9,05	1,80
35.515.2064	7 × 0,75 мм²	9,75	1,80
35.515.2065	8 × 0,75 мм²	10,60	1,80
35.515.2066	9 × 0,75 мм²	12,90	1,80
35.515.2067	10 × 0,75 мм²	14,50	1,80
35.515.2068	12 × 0,75 мм²	16,60	1,80
35.515.2069	14 × 0,75 мм²	19,10	1,80
35.515.2070	16 × 0,75 мм²	20,40	1,80
35.515.2071	18 × 0,75 мм²	23,20	1,80
35.515.2072	20 × 0,75 мм²	24,80	1,80
35.515.2073	25 × 0,75 мм²	32,30	1,80
35.515.2074	2 × 1,0 мм²	6,65	2,90
35.515.2075	3 × 1,0 мм²	7,70	2,90
35.515.2076	4 × 1,0 мм²	8,90	2,90
35.515.2077	5 × 1,0 мм²	10,50	2,90
35.515.2078	6 × 1,0 мм²	11,60	2,90
35.515.2079	7 × 1,0 мм²	13,20	2,90
35.515.2080	8 × 1,0 мм²	14,60	2,90
35.515.2081	9 × 1,0 мм²	16,40	2,90
35.515.2082	10 × 1,0 мм²	18,00	2,90
35.515.2083	12 × 1,0 мм²	20,10	2,90
35.515.2084	14 × 1,0 мм²	23,70	2,90
35.515.2085	16 × 1,0 мм²	26,60	2,90
35.515.2086	18 × 1,0 мм²	29,20	2,90

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.2087	20 × 1,0 мм²	32,00	2,90
35.515.2088	25 × 1,0 мм²	40,10	2,90
35.515.2089	2 × 1,5 мм²	7,35	2,90
35.515.2090	3 × 1,5 мм²	9,20	2,90
35.515.2091	4 × 1,5 мм²	11,10	2,90
35.515.2092	5 × 1,5 мм²	12,80	2,90
35.515.2093	6 × 1,5 мм²	14,60	2,90
35.515.2094	7 × 1,5 мм²	16,40	2,90
35.515.2095	8 × 1,5 мм²	18,00	2,90
35.515.2096	9 × 1,5 мм²	20,80	2,90
35.515.2097	10 × 1,5 мм²	21,90	2,90
35.515.2098	12 × 1,5 мм²	26,60	2,90
35.515.2099	14 × 1,5 мм²	31,00	2,90
35.515.2100	16 × 1,5 мм²	33,80	2,90
35.515.2101	18 × 1,5 мм²	37,60	2,90
35.515.2102	20 × 1,5 мм²	40,10	2,90
35.515.2103	25 × 1,5 мм²	51,00	2,90
35.515.2104	2 × 2,5 мм²	10,10	2,90
35.515.2105	3 × 2,5 мм²	12,40	2,90
35.515.2106	4 × 2,5 мм²	15,90	2,90
35.515.2107	5 × 2,5 мм²	18,50	2,90
35.515.2108	6 × 2,5 мм²	22,00	2,90
35.515.2109	7 × 2,5 мм²	25,00	2,90
35.515.2110	8 × 2,5 мм²	27,50	2,90
35.515.2111	9 × 2,5 мм²	31,00	2,90
35.515.2112	10 × 2,5 мм²	33,80	2,90
35.515.2113	12 × 2,5 мм²	38,10	2,90
35.515.2114	14 × 2,5 мм²	45,50	2,90
35.515.2115	16 × 2,5 мм²	49,00	2,90
35.515.2116	18 × 2,5 мм²	56,00	2,90
35.515.2117	20 × 2,5 мм²	60,00	2,90
35.515.2118	25 × 2,5 мм²	79,00	2,90
35.515.3000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ LIH(St)H-TP (Ед. изм.: м) (VDE 0812)** Поставка на место работ и передача, включая ввод и защитные трубы, все материалы (изделия) и работу, безгалогеновых экранированных контрольных кабелей с рабочей температурой от –30 до +70 °C для внутренних соединений, для подключения электронных систем, передачи электронных данных (в том числе в диапазоне звуковых частот) в системах связи, для промышленной электроники, многожильных, с проводниками из электролитической чистой меди, соответствующими стандарту TS EN 60228 и TS 13755, с изоляцией из безгалогенового огнестойкого компаунда по TS EN 50290-2-26; с цветами изоляции, соответствующими DIN 47100; с многослойным двойным переплетением изолированных витых проводников; с экранированием полиэфирсульфонной обмоточной лентой с алюминиевой фольгой (AL-PES) с проводом заземления; с соответствующей требованиям EN 50290-2-27 наружной оболочкой из огнестойкого безгалогенового компаунда серого цвета (RAL 7001); с сертификатом о прохождении испытаний на огнестойкость по IEC-332-1, IEC-332-3, IEC- 60754 и IEC-60332; соответствующих нормам TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 и TS EN 61034-2, с защитой от воздействия внешних сигналов. Примечание. В цену входит безгалогеновая огнестойкая труба для внутренней проводки. 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	4,50	1,80
35.515.3002	3 × 2 × 0,22 мм²	4,75	1,80

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.3003	4 × 2 × 0,22 мм²	5,35	1,80
35.515.3004	5 × 2 × 0,22 мм²	5,90	1,80
35.515.3005	6 × 2 × 0,22 мм²	6,15	1,80
35.515.3006	7 × 2 × 0,22 мм²	7,10	1,80
35.515.3007	8 × 2 × 0,22 мм²	7,55	1,80
35.515.3008	10 × 2 × 0,22 мм²	9,05	1,80
35.515.3009	12 × 2 × 0,22 мм²	10,40	1,80
35.515.3010	15 × 2 × 0,22 мм²	12,10	1,80
35.515.3011	18 × 2 × 0,22 мм²	12,90	1,80
35.515.3012	20 × 2 × 0,22 мм²	14,10	1,80
35.515.3013	25 × 2 × 0,22 мм²	17,30	1,80
35.515.3014	2 × 2 × 0,34 мм²	5,85	1,80
35.515.3015	3 × 2 × 0,34 мм²	5,90	1,80
35.515.3016	4 × 2 × 0,34 мм²	6,75	1,80
35.515.3017	5 × 2 × 0,34 мм²	8,35	1,80
35.515.3018	6 × 2 × 0,34 мм²	9,35	1,80
35.515.3019	7 × 2 × 0,34 мм²	9,65	1,80
35.515.3020	8 × 2 × 0,34 мм²	10,70	2,90
35.515.3021	10 × 2 × 0,34 мм²	12,40	2,90
35.515.3022	12 × 2 × 0,34 мм²	14,30	2,90
35.515.3023	15 × 2 × 0,34 мм²	16,00	2,90
35.515.3024	2 × 2 × 0,50 мм²	6,20	1,80
35.515.3025	3 × 2 × 0,50 мм²	7,40	1,80
35.515.3026	4 × 2 × 0,50 мм²	8,00	1,80
35.515.3027	5 × 2 × 0,50 мм²	9,00	1,80
35.515.3028	6 × 2 × 0,50 мм²	9,75	1,80
35.515.3029	7 × 2 × 0,50 мм²	10,50	1,80
35.515.3030	8 × 2 × 0,50 мм²	12,10	2,90
35.515.3031	9 × 2 × 0,50 мм²	13,00	2,90
35.515.3032	10 × 2 × 0,50 мм²	14,20	2,90
35.515.3033	12 × 2 × 0,50 мм²	15,40	2,90
35.515.3034	2 × 2 × 0,75 мм²	7,55	1,80
35.515.3035	3 × 2 × 0,75 мм²	8,35	1,80
35.515.3036	4 × 2 × 0,75 мм²	9,35	1,80
35.515.3037	5 × 2 × 0,75 мм²	10,10	1,80
35.515.3038	6 × 2 × 0,75 мм²	11,00	1,80
35.515.3039	7 × 2 × 0,75 мм²	12,20	1,80
35.515.3040	8 × 2 × 0,75 мм²	13,50	1,80
35.515.3041	10 × 2 × 0,75 мм²	16,70	2,90
35.515.3042	12 × 2 × 0,75 мм²	18,80	2,90
35.515.3043	14 × 2 × 0,75 мм²	21,30	2,90
35.515.3044	16 × 2 × 0,75 мм²	22,90	2,90
35.515.3045	18 × 2 × 0,75 мм²	25,20	2,90
35.515.3046	20 × 2 × 0,75 мм²	30,00	2,90
35.515.3047	25 × 2 × 0,75 мм²	34,90	2,90
35.515.3048	2 × 2 × 1,00 мм²	8,35	1,80
35.515.3049	3 × 2 × 1,00 мм²	9,35	1,80

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.3050	4 × 2 × 1,00 мм²	10,10	1,80
35.515.3051	5 × 2 × 1,00 мм²	11,00	1,80
35.515.3052	6 × 2 × 1,00 мм²	12,70	1,80
35.515.3053	7 × 2 × 1,00 мм²	14,10	1,80
35.515.3054	8 × 2 × 1,00 мм²	15,40	2,90
35.515.3055	10 × 2 × 1,00 мм²	19,50	2,90
35.515.3056	12 × 2 × 1,00 мм²	22,20	2,90
35.515.3057	14 × 2 × 1,00 мм²	24,70	2,90
35.515.3058	16 × 2 × 1,00 мм²	27,30	2,90
35.515.3059	18 × 2 × 1,00 мм²	31,30	2,90
35.515.3060	20 × 2 × 1,00 мм²	34,90	2,90
35.515.3061	25 × 2 × 1,00 мм²	39,00	2,90
35.515.3062	2 × 2 × 1,50 мм²	9,65	1,80
35.515.3063	3 × 2 × 1,50 мм²	10,50	1,80
35.515.3064	4 × 2 × 1,50 мм²	12,20	1,80
35.515.3065	5 × 2 × 1,50 мм²	13,70	1,80
35.515.3066	6 × 2 × 1,50 мм²	15,70	1,80
35.515.3067	7 × 2 × 1,50 мм²	17,70	1,80
35.515.3068	8 × 2 × 1,50 мм²	19,40	2,90
35.515.3069	10 × 2 × 1,50 мм²	23,10	2,90
35.515.3070	12 × 2 × 1,50 мм²	26,60	2,90
35.515.3071	14 × 2 × 1,50 мм²	30,40	2,90
35.515.3072	16 × 2 × 1,50 мм²	34,90	2,90
35.515.3073	18 × 2 × 1,50 мм²	37,40	2,90
35.515.3074	20 × 2 × 1,50 мм²	43,00	2,90
35.515.3075	25 × 2 × 1,50 мм²	49,60	2,90
35.515.3076	2 × 2 × 2,50 мм²	11,70	1,80
35.515.3077	3 × 2 × 2,50 мм²	13,10	1,80
35.515.3078	4 × 2 × 2,50 мм²	16,20	1,80
35.515.3079	5 × 2 × 2,50 мм²	17,70	1,80
35.515.3080	6 × 2 × 2,50 мм²	20,20	1,80
35.515.3081	7 × 2 × 2,50 мм²	23,90	1,80
35.515.3082	8 × 2 × 2,50 мм²	26,90	2,90
35.515.3083	10 × 2 × 2,50 мм²	31,50	2,90
35.515.3084	12 × 2 × 2,50 мм²	36,20	2,90
35.515.3085	14 × 2 × 2,50 мм²	40,10	2,90
35.515.3086	16 × 2 × 2,50 мм²	44,80	2,90
35.515.3087	18 × 2 × 2,50 мм²	51,50	2,90
35.515.3088	20 × 2 × 2,50 мм²	56,00	2,90
35.515.3089	25 × 2 × 2,50 мм²	60,50	2,90
35.515.4000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЙ 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, безгалогеновых 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 безгалогеновой 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 безгалогенового компаунда серого цвета (RAL 7001), соответствующей стандарту TS EN 50290-2-26, с сертификатом TS 13734:2017 и соответстветтствием 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.		

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Примечание. В цену входят безгалогеновые огнестойкие трубы для внутренней проводки. 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	2,80	1,00
35.515.4002	3 × 0,22 мм²	3,15	1,00
35.515.4003	4 × 0,22 мм²	3,50	1,00
35.515.4004	5 × 0,22 мм²	3,95	1,00
35.515.4005	6 × 0,22 мм²	4,45	1,00
35.515.4006	7 × 0,22 мм²	4,80	1,00
35.515.4007	8 × 0,22 мм²	5,25	1,00
35.515.4008	10 × 0,22 мм²	6,20	1,00
35.515.4009	2 × 0,50 мм²	3,85	1,25
35.515.4010	3 × 0,50 мм²	4,45	1,25
35.515.4011	4 × 0,50 мм²	5,30	1,25
35.515.4012	5 × 0,50 мм²	6,30	1,25
35.515.4013	6 × 0,50 мм²	7,05	1,25
35.515.4014	7 × 0,50 мм²	7,60	1,25
35.515.4015	8 × 0,50 мм²	8,45	1,25
35.515.4016	10 × 0,50 мм²	10,10	1,25
35.515.4017	2 × 0,75 мм²	4,45	1,25
35.515.4018	3 × 0,75 мм²	5,45	1,25
35.515.4019	4 × 0,75 мм²	6,50	1,25
35.515.4020	5 × 0,75 мм²	7,80	1,25
35.515.4021	6 × 0,75 мм²	9,00	1,25
35.515.4022	7 × 0,75 мм²	9,70	1,25
35.515.4023	8 × 0,75 мм²	11,10	1,25
35.515.4024	10 × 0,75 мм²	13,20	1,25
35.515.4025	2 × 1,0 мм²	5,55	1,60
35.515.4026	3 × 1,0 мм²	6,80	1,60
35.515.4027	4 × 1,0 мм²	8,10	1,60
35.515.4028	5 × 1,0 мм²	9,60	1,60
35.515.4029	6 × 1,0 мм²	11,10	1,60
35.515.4030	7 × 1,0 мм²	12,20	1,60
35.515.4031	8 × 1,0 мм²	14,00	1,60
35.515.4032	10 × 1,0 мм²	16,80	1,60
35.515.4033	2 × 1,5 мм²	6,80	1,60
35.515.4034	3 × 1,5 мм²	8,60	1,60
35.515.4035	4 × 1,5 мм²	10,50	1,60
35.515.4036	5 × 1,5 мм²	12,50	1,60
35.515.4037	6 × 1,5 мм²	14,80	1,60
35.515.4038	7 × 1,5 мм²	16,30	1,60
35.515.4039	8 × 1,5 мм²	18,60	1,60
35.515.4040	10 × 1,5 мм²	22,80	1,60
35.515.4041	2 × 2,5 мм²	9,30	1,60
35.515.4042	3 × 2,5 мм²	12,20	1,60

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.515.4043	4 × 2,5 мм²	15,40	1,60
35.515.4044	5 × 2,5 мм²	18,60	1,60
35.515.4045	6 × 2,5 мм²	21,80	1,60
35.515.4046	7 × 2,5 мм²	24,60	1,60
35.515.4047	8 × 2,5 мм²	28,10	1,60
35.515.4048	10 × 2,5 мм²	34,30	1,60
35.515.7000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ МЕДНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**		
35.515.7010	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛИ UTP CAT 5H 4 × 2 × 24 AWG: ед. изм.: м.** материалы на стройплощадке: 60 процентов. Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей (4 пары жил) класса D по нормам ISO — стандартного типа CAT 5H (категории 5), с сечением 24 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,5 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 100 Мбит/с с полосой пропускания 100 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN), огнестойких, самозатухающих и не выделяющих при нагреве токсичные газы или дым, с 4-цветной кодировкой изоляции 4 пар проводников, с наружной оболочкой неэкранированных витых пар из безгалогенового огнестойкого пластика; с сертификатом испытаний на огнестойкость по стандартам IEC 60332-1 и IEC 60754. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	4,10	1,80
35.515.7020	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛИ FTP CAT 5H 4 × 2 × 24 AWG: ед. изм.: м. Ед. изм.: м.** (материалы на стройплощадке: 60 процентов). Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей (4 пары жил) класса D по нормам ISO — стандартного типа CAT 5H (категории 5), с сечением 24 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,5 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 100 Мбит/с с полосой пропускания 100 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN), огнестойких, самозатухающих и не выделяющих при нагреве токсичные газы или дым, с 4-цветной кодировкой изоляции 4 пар проводников, с наружной оболочкой экранированных витых пар из безгалогенового огнестойкого пластика; с сертификатом испытаний на огнестойкость по стандартам IEC 60332-1 и IEC 60754. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	4,45	1,80
35.515.7030	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛИ UTP CAT 6H 4 × 2 × 23 AWG: ед. изм.: м.** материалы на стройплощадке: 60 процентов. Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей (4 пары жил) класса D по нормам ISO — стандартного типа CAT 6e (категории 6), с сечением 23 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,57 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 250 Мбит/с с полосой пропускания 250 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN), огнестойких, самозатухающих и не выделяющих при нагреве токсичные газы или дым, с 4-цветной кодировкой изоляции 4 пар проводников, с наружной оболочкой неэкранированных витых пар из безгалогенового огнестойкого пластика; с сертификатом испытаний на огнестойкость по стандартам IEC 60332-1 и IEC 60754. В зависимости от условий монтажа кабеля согласно соответствующим поз. оплачиваются используемые материалы (изделия) (трубы или лотки, если кабель укладывается в них)	4,80	1,80
35.515.7040	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛИ FTP CAT 6H 4 × 2 × 23 AWG: Ед. изм.: м** Поставка, транспортировка на место работ, монтаж и проверка, включая все мелкие изделия и работу, кабелей (4 пары жил) класса D по нормам ISO — стандартного типа CAT 6 H (категории 6), с сечением 23 AWG (по американскому калибру проводов) с диаметром неизолированной медной жилы 0,57 мм, применяемых для передачи данных со скоростью 250 Мбит/с с полосой пропускания 250 МГц, для прокладки горизонтальных участков ЛВС (LAN), огнестойких, самозатухающих и не выделяющих при нагреве токсичные газы или дым, с 4-цветной кодировкой изоляции 4 пар проводников, с наружной оболочкой экранированных витых пар из безгалогенового огнестойкого пластика; с сертификатом испытаний на огнестойкость по стандартам IEC 60332-1 и IEC 60754. Оплата по соответствующей позиции стоимости материала для изготовления за условия прокладки кабелей. (Оплата стоимости трубы, если кабель проложен в трубе, и стоимости канала, если кабель проложен по каналу)	6,00	1,80
35.515.8000	**Безгалогеновые 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.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Примечание. В цену входит безгалогеновая огнестойкая труба для внутренней проводки.		
35.515.8001	RG 59 U-4 (Cu/Al) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	5,20	2,90
35.515.8002	RG 59 U-4 (Cu/CuSn) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	4,80	2,90
35.515.8003	RG 59 U-6 (Cu/Cu) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	6,05	2,90
35.515.8010	RG 6/U-4 (Cu/Al) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	5,70	2,90
35.515.8011	RG 6/U-4 (Трехэкранированный Cu/Al) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	5,90	2,90
35.515.8012	RG 6/U-4 (Cu/CuSn) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	6,75	2,90
35.515.8013	RG 6/U-4 (Трехэкранированный Cu/CuSn) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	10,40	2,90
35.515.8014	RG 6/U-6 (Cu/Cu) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	7,10	2,90
35.515.8015	RG 6/U-6 (Трехэкранированный Cu/Cu) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	8,05	2,90
35.515.8020	RG 11/U-4 (Cu/Al) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	8,90	2,90
35.515.8021	RG 11/U-4 (Cu/CuSn) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	10,30	2,90
35.515.8022	RG 11/U-4 (Трехэкранированный Cu/CuSn) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	15,90	2,90
35.515.8023	RG 11/U-6 (Cu/Cu) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	11,50	2,90
35.515.8024	RG 11/U-6 (Трехэкранированный Cu/Cu) огнестойкий безгалогеновый (HFFR)	9,25	2,90
35.515.8030	RG 58 C/U безгалогеновый огнестойкий (HFFR) (50 Ом)	7,25	2,90
35.515.8031	RG 213 U безгалогеновый огнестойкий (HFFR) (50 Ом)	18,40	2,90
35.520.0000	**ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ**		
35.520.5000	**ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ 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, безгалогеновых, огнестойких, с многослойной безгалогеновой 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 безгалогеновой (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 стандартами TS EN 60332-1-2 и TS EN 60332-3-24 и плотности выделяемого дыма по TS EN 61034-2. Примечание. В цену входит безгалогеновая огнестойкая труба для внутренней проводки.		
35.520.5001	1 × 2 × 0,8+0,8 мм²	4,30	1,90
35.520.5002	2 × 2 × 0,8+0,8 мм²	5,75	1,90
35.520.5003	3 × 2 × 0,8+0,8 мм²	7,50	1,90
35.520.5004	4 × 2 × 0,8+0,8 мм²	9,25	1,90
35.520.5005	10 × 2 × 0,8+0,8 мм²	18,80	1,90
35.520.5006	1 × 2 × 1+0,8 мм²	4,95	1,90
35.520.5007	2 × 2 × 1+0,8 мм²	6,95	1,90
35.520.5008	3 × 2 × 1+0,8 мм²	9,55	1,90
35.520.5009	4 × 2 × 1+0,8 мм²	12,10	1,90
35.520.5010	10 × 2 × 1+0,8 мм²	26,40	1,90
35.520.5011	1 × 2 × 1,5+0,8 мм²	6,40	1,90
35.520.5012	2 × 2 × 1.5+0,8 мм²	9,60	1,90
35.520.5013	3 × 2 × 1.5+0,8 мм²	14,50	1,90
35.520.5014	4 × 2 × 1,5+0,8 мм²	19,10	1,90
35.520.5015	10 × 2 × 1,5+0,8 мм²	43,00	1,90
35.520.6000	**БЕЗГАЛОГЕНОВЫЙ 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,		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	кабелей пожарной сигнализации, применяемых в системах безопасности (охранных), связи, во внутренних сухих зонах, безгалогеновых, огнестойких, с многослойной безгалогеновой 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 безгалогеновой (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. Примечание. В цену входит безгалогеновая огнестойкая труба для внутренней проводки.		
35.520.6001	2 × 0,75 мм²	5,05	1,90
35.520.6002	3 × 0,75 мм²	5,75	1,90
35.520.6003	4 × 0,75 мм²	6,35	1,90
35.520.6004	5 × 0,75 мм²	7,45	1,90
35.520.6005	6 × 0,75 мм²	8,35	1,90
35.520.6006	7 × 0,75 мм²	9,05	1,90
35.520.6007	8 × 0,75 мм²	9,90	1,90
35.520.6008	10 × 0,75 мм²	11,90	1,90
35.520.6009	2 × 1 мм²	6,80	2,90
35.520.6010	3 × 1 мм²	7,70	2,90
35.520.6011	4 × 1 мм²	8,65	2,90
35.520.6012	5 × 1 мм²	9,90	2,90
35.520.6013	6 × 1 мм²	11,20	2,90
35.520.6014	7 × 1 мм²	12,10	2,90
35.520.6015	8 × 1 мм²	13,10	2,90
35.520.6016	10 × 1 мм²	15,90	2,90
35.520.6017	2 × 1,5 мм²	7,80	2,90
35.520.6018	3 × 1,5 мм²	9,00	2,90
35.520.6019	4 × 1,5 мм²	10,10	2,90
35.520.6020	5 × 1,5 мм²	11,90	2,90
35.520.6021	6 × 1,5 мм²	13,60	2,90
35.520.6022	7 × 1,5 мм²	15,00	2,90
35.520.6023	8 × 1,5 мм²	16,60	2,90
35.520.6024	10 × 1,5 мм²	19,80	2,90
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, безгалогеновых 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 безгалогеновой огнестойкой многослойной изоляцией (рабочие температуры: от –30 до +70 °C), с экранированием полиэфирсульфонной обмоточной лентой с алюминиевой фольгой (AL-PES) с проводом заземления, с соответствующей стандарту TS EN 50290-2-26 наружной оболочкой из огнестойкого безгалогенового 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. Примечание. В цену входят безгалогеновые огнестойкие трубы для внутренней проводки.		
35.520.7001	2 × 0,75 мм²	5,90	1,90
35.520.7002	3 × 0,75 мм²	7,15	1,90
35.520.7003	4 × 0,75 мм²	8,55	1,90
35.520.7004	5 × 0,75 мм²	10,20	1,90

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.520.7005	6 × 0,75 мм²	11,70	1,90
35.520.7006	7 × 0,75 мм²	12,70	1,90
35.520.7007	8 × 0,75 мм²	14,30	1,90
35.520.7008	10 × 0,75 мм²	17,30	1,90
35.520.7009	2 × 1,0 мм²	7,70	2,90
35.520.7010	3 × 1,0 мм²	9,20	2,90
35.520.7011	4 × 1,0 мм²	10,90	2,90
35.520.7012	5 × 1,0 мм²	12,70	2,90
35.520.7013	6 × 1,0 мм²	14,60	2,90
35.520.7014	7 × 1,0 мм²	16,00	2,90
35.520.7015	8 × 1,0 мм²	17,80	2,90
35.520.7016	10 × 1,0 мм²	21,00	2,90
35.520.7017	2 × 1,5 мм²	9,20	2,90
35.520.7018	3 × 1,5 мм²	11,20	2,90
35.520.7019	4 × 1,5 мм²	13,40	2,90
35.520.7020	5 × 1,5 мм²	16,30	2,90
35.520.7021	6 × 1,5 мм²	18,70	2,90
35.520.7022	7 × 1,5 мм²	20,30	2,90
35.520.7023	8 × 1,5 мм²	22,70	2,90
35.520.7024	10 × 1,5 мм²	27,80	2,90
35.520.7025	2 × 2,5 мм²	10,70	2,90
35.520.7026	3 × 2,5 мм²	14,30	2,90
35.520.7027	4 × 2,5 мм²	17,70	2,90
35.520.7028	5 × 2,5 мм²	22,30	2,90
35.520.7029	6 × 2,5 мм²	25,20	2,90
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 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 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	8,55	5,05
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	9,05	5,05
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	9,85	5,05
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	10,90	5,35
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	13,10	5,75
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	19,80	6,90
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	22,70	6,90
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	7,90	5,05
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	8,40	5,05
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	9,25	5,05
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	10,40	5,35
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	12,50	5,75
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	19,10	6,90

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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	21,40	6,90
35.540.1015	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	8,20	5,05
35.540.1016	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	8,40	5,05
35.540.1017	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	8,85	5,05
35.540.1018	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	9,65	5,35
35.540.1019	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	11,10	5,75
35.540.1020	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	16,20	6,90
35.540.1021	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	18,90	6,90
35.540.1022	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	7,55	5,05
35.540.1023	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	7,80	5,05
35.540.1024	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	8,25	5,05
35.540.1025	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	9,00	5,35
35.540.1026	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	10,40	5,75
35.540.1027	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	15,30	6,90
35.540.1028	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM2, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	17,40	6,90
35.540.1029	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	9,10	5,05
35.540.1030	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	9,65	5,05
35.540.1031	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	10,80	5,05
35.540.1032	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	12,40	5,35
35.540.1033	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	15,00	5,75
35.540.1034	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	23,80	6,90
35.540.1035	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый бронированный оптоволоконный кабель	26,90	6,90
35.540.1036	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	8,50	5,05
35.540.1037	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	9,05	5,05
35.540.1038	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	10,20	5,05
35.540.1039	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	11,70	5,35
35.540.1040	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	14,40	5,75
35.540.1041	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	23,10	6,90
35.540.1042	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 50/125 мкм OM3, многомодовый небронированный оптоволоконный кабель	25,60	6,90
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 1310 нм и 0,25 дБ/км при длине волны 1550 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	7,80	5,05
35.540.2002	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	7,95	5,05
35.540.2003	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	8,20	5,05
35.540.2004	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	8,75	5,35
35.540.2005	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	9,70	5,75
35.540.2006	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24, 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	13,20	6,90
35.540.2007	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель	15,50	6,90
35.540.2008	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	7,15	5,05
35.540.2009	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	7,30	5,05

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.540.2010	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	7,55	5,05
35.540.2011	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	8,15	5,35
35.540.2012	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	9,10	5,75
35.540.2013	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24, 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	12,40	6,90
35.540.2014	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель	14,20	6,90
35.540.3000	**МНОГОМОДОВЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ В БЕЗГАЛОГЕНОВОЙ 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 безгалогеновой 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 1300 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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,30	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,70	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	10,50	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	11,70	5,35
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	13,70	5,75
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	20,60	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	23,70	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	8,35	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	8,80	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,65	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	10,80	5,35
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	12,90	5,75
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	19,50	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболоч	22,20	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	8,85	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,05	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,60	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	10,40	5,35
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	11,80	5,75
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	16,70	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	19,80	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	7,95	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	8,15	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	8,70	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,45	5,35
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	10,90	5,75
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	15,80	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	18,40	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,85	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	10,40	5,05

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	11,50	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	13,00	5,35
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	15,60	5,75
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	24,50	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	27,90	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	8,85	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	9,45	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	10,60	5,05
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	12,00	5,35
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	14,80	5,75
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	23,40	6,90
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 безгалогеновой малодымящей оболочке	26,40	6,90
35.540.4000	**ОДНОМОДОВЫЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ В БЕЗГАЛОГЕНОВОЙ 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 безгалогеновой 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 безгалогеновой малодымящей оболочке	8,45	5,05
35.540.4002	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	8,55	5,05
35.540.4003	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	8,80	5,05
35.540.4004	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	9,40	5,35
35.540.4005	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	10,40	5,75
35.540.4006	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	14,00	6,90
35.540.4007	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый бронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	16,50	6,90
35.540.4008	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 2 волокнами 1 × 2 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	7,55	5,05
35.540.4009	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 4 волокнами 1 × 4 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	7,65	5,05
35.540.4010	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 6 волокнами 1 × 6 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	7,95	5,05
35.540.4011	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 8 волокнами 1 × 8 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	8,50	5,35
35.540.4012	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 12 волокнами 1 × 12 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	9,50	5,75
35.540.4013	Трубка с единой свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 1 × 24 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	12,90	6,90
35.540.4014	Трубка с раздельной свободной укладкой волокон в центре, с 24 волокнами 2 × 12 9/125, одномодовый небронированный оптоволоконный кабель в безгалогеновой малодымящей оболочке	15,20	6,90
35.545.0000	**ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СИСТЕМ**		
35.545.1000	**ОПТИЧЕСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ШНУР (ПИГТЕЙЛ) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	46,20	6,65
35.545.1002	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом SC	55,00	9,10
35.545.1003	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом FC	55,50	9,10

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.1004	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом MTRJ	67,50	10,50
35.545.1005	Пигтейл для одномодового волокна с разъемом ST	44,20	6,65
35.545.1006	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом LC	30,00	4,10
35.545.1007	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом SC	28,60	4,10
35.545.1008	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом FC	60,00	9,35
35.545.1009	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом MTRJ	65,00	9,95
35.545.1010	Пигтейл для многомодового волокна с разъемом ST	37,80	6,65
35.545.2000	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШНУР (ПАТЧКОРД) (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** 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) SM 3M**		
35.545.2101	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	68,00	9,10
35.545.2102	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	57,00	7,55
35.545.2103	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	57,00	7,55
35.545.2104	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	62,00	8,20
35.545.2105	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	30,30	4,10
35.545.2106	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	35,00	4,70
35.545.2107	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	43,00	5,65
35.545.2108	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	37,40	4,95
35.545.2109	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	47,50	6,40
35.545.2110	Одномодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	52,00	6,85
35.545.2111	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	63,50	7,85
35.545.2112	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	63,50	7,85
35.545.2113	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	63,50	7,85
35.545.2114	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	63,50	7,85
35.545.2115	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	63,50	7,85
35.545.2200	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧКОРД) ОДНОМОДОВЫЕ 6M**		
35.545.2201	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	72,50	9,35
35.545.2202	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	60,50	7,95
35.545.2203	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	60,50	7,95
35.545.2204	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	65,00	8,55
35.545.2205	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	34,40	4,70
35.545.2206	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	39,50	5,25
35.545.2207	Одномодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	48,10	6,40
35.545.2208	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	41,60	5,45
35.545.2209	Одномодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	50,50	6,65
35.545.2210	Одномодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	56,50	7,15
35.545.2211	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	68,00	8,25
35.545.2212	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	68,00	8,25
35.545.2213	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	68,00	8,25
35.545.2214	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	68,00	8,25
35.545.2215	Одномодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	68,00	8,25
35.545.2300	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧКОРД) МНОГОМОДОВЫЕ 3M**		
35.545.2301	Многомодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	83,50	11,10
35.545.2302	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	62,00	7,95

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.2303	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	64,00	8,55
35.545.2304	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	69,50	9,10
35.545.2305	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	24,90	3,35
35.545.2306	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	28,00	3,90
35.545.2307	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	59,50	7,85
35.545.2308	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	29,00	4,10
35.545.2309	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	60,50	7,95
35.545.2310	Многомодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	63,50	8,20
35.545.2311	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	63,50	7,85
35.545.2312	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	63,50	7,85
35.545.2313	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	63,50	7,85
35.545.2314	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	63,50	7,85
35.545.2315	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	63,50	7,85
35.545.2400	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧКОРД) МНОГОМОДОВЫЕ 6М**		
35.545.2401	Многомодовый соединительный шнур с разъемами LC-LC	88,50	11,70
35.545.2402	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-ST	67,00	9,00
35.545.2403	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-SC	69,50	9,10
35.545.2404	Одномодовый соединительный шнур с разъемами LC-FC	72,50	9,35
35.545.2405	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-ST	28,80	3,90
35.545.2406	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-SC	31,70	4,10
35.545.2407	Многомодовый соединительный шнур с разъемами ST-FC	65,00	8,55
35.545.2408	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-SC	34,40	4,70
35.545.2409	Многомодовый соединительный шнур с разъемами SC-FC	65,00	8,55
35.545.2410	Многомодовый соединительный шнур с разъемами FC-FC	68,00	9,10
35.545.2411	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-MTRJ	66,00	7,85
35.545.2412	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-ST	66,00	7,85
35.545.2413	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-SC	66,00	7,85
35.545.2414	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-LC	66,00	7,85
35.545.2415	Многомодовый соединительный шнур с разъемами MTRJ-FC	66,00	7,85
35.545.3000	**Панель оконечного подключения оптоволоконного кабеля, стоечного типа (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 1 модуль (1U), подходит для установки в 19" шкафные стойки, для оптоволоконных кабелей, соответствующих стандартам ITU G 651, 652 и 655, оборудована двумя съемными огнестойкими (V0) пластиковыми панелями адаптеров, огнестойкими пластиковыми пылезащитными колпачками для неиспользуемых гнезд адаптеров, дополнительными модульными кассетами из огнестойкого пластика с прозрачными крышками 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.		
35.545.3001	4 многомодовых волокна, разъем ST	383,00	204,00
35.545.3002	6 многомодовых волокон, разъем ST	400,00	207,00
35.545.3003	8 многомодовых волокон, разъем ST	421,00	214,00
35.545.3004	12 многомодовых волокон, разъем ST	450,00	222,00
35.545.3005	24 многомодовых волокна, разъем ST	724,00	357,00
35.545.3006	4 многомодовых волокна, разъем SC	385,00	204,00
35.545.3007	6 многомодовых волокон, разъем SC	399,00	209,00
35.545.3008	8 многомодовых волокон, разъем SC	423,00	219,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.3009	12 многомодовых волокон, разъем SC	457,00	232,00
35.545.3010	24 многомодовых волокна, разъем SC	655,00	325,00
35.545.3011	4 многомодовых волокна, разъем FC	413,00	219,00
35.545.3012	6 многомодовых волокна, разъем FC	441,00	233,00
35.545.3013	8 многомодовых волокна, разъем FC	469,00	249,00
35.545.3014	12 многомодовых волокон, разъем FC	536,00	276,00
35.545.3015	4 многомодовых волокна, разъем MTRJ	381,00	204,00
35.545.3016	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	398,00	207,00
35.545.3017	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	404,00	208,00
35.545.3018	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	433,00	214,00
35.545.3019	24 многомодовых волокна, разъем MTRJ	600,00	289,00
35.545.3020	4 многомодовых волокна, разъем LC	413,00	219,00
35.545.3021	6 многомодовых волокон, разъем LC	434,00	232,00
35.545.3022	8 многомодовых волокон, разъем LC	457,00	241,00
35.545.3023	12 многомодовых волокон, разъем LC	516,00	265,00
35.545.3024	24 многомодовых волокна, разъем LC	755,00	381,00
35.545.3025	4 одномодовых волокна, разъем ST	393,00	208,00
35.545.3026	6 одномодовых волокон, разъем ST	411,00	219,00
35.545.3027	8 одномодовых волокон, разъем ST	435,00	226,00
35.545.3028	12 одномодовых волокон, разъем ST	480,00	241,00
35.545.3029	24 одномодовых волокна, разъем ST	763,00	393,00
35.545.3030	4 одномодовых волокна, разъем SC	409,00	217,00
35.545.3031	6 одномодовых волокон, разъем SC	429,00	229,00
35.545.3032	8 одномодовых волокон, разъем SC	454,00	239,00
35.545.3033	12 одномодовых волокон, разъем SC	524,00	265,00
35.545.3034	24 одномодовых волокна, разъем SC	672,00	333,00
35.545.3035	4 одномодовых волокна, разъем FC	413,00	219,00
35.545.3036	6 одномодовых волокон, разъем FC	441,00	233,00
35.545.3037	8 одномодовых волокон, разъем FC	469,00	249,00
35.545.3038	12 одномодовых волокон, разъем FC	536,00	276,00
35.545.3039	4 одномодовых волокна, разъем MTRJ	383,00	204,00
35.545.3040	6 одномодовых волокон, разъем MTRJ	391,00	207,00
35.545.3041	8 одномодовых волокон, разъем MTRJ	404,00	208,00
35.545.3042	12 одномодовых волокон, разъем MTRJ	437,00	217,00
35.545.3043	24 одномодовых волокна, разъем MTRJ	606,00	290,00
35.545.3044	4 одномодовых волокна, разъем LC	420,00	222,00
35.545.3045	6 одномодовых волокон, разъем LC	447,00	238,00
35.545.3046	8 одномодовых волокон, разъем LC	473,00	251,00
35.545.3047	12 одномодовых волокон, разъем LC	540,00	279,00
35.545.3048	24 одномодовых волокна, разъем LC	795,00	409,00
35.545.4000	**Панель оконечного подключения оптоволоконного кабеля, стоечного типа (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 волокна, разъем ST	703,00	374,00
35.545.4002	6 многомодовых волокон, разъем ST	715,00	379,00
35.545.4003	8 многомодовых волокон, разъем ST	722,00	381,00
35.545.4004	12 многомодовых волокон, разъем ST	744,00	393,00
35.545.4005	24 многомодовых волокна, разъем ST	932,00	491,00
35.545.4006	36 многомодовых волокон, разъем ST	1.140,00	580,00
35.545.4007	48 многомодовых волокон, разъем ST	1.310,00	658,00
35.545.4008	4 многомодовых волокна, разъем SC	708,00	377,00
35.545.4009	6 многомодовых волокон, разъем SC	720,00	381,00
35.545.4010	8 многомодовых волокон, разъем SC	728,00	381,00
35.545.4011	12 многомодовых волокон, разъем SC	761,00	402,00
35.545.4012	24 многомодовых волокна, разъем SC	960,00	505,00
35.545.4013	36 многомодовых волокон, разъем SC	1.180,00	606,00
35.545.4014	48 многомодовых волокон, разъем SC	1.380,00	692,00
35.545.4015	4 многомодовых волокна, разъем FC	735,00	386,00
35.545.4016	6 многомодовых волокна, разъем FC	762,00	403,00
35.545.4017	8 многомодовых волокна, разъем FC	789,00	417,00
35.545.4018	12 многомодовых волокон, разъем FC	843,00	443,00
35.545.4019	24 многомодовых волокна, разъем FC	883,00	455,00
35.545.4020	36 многомодовых волокон, разъем FC	1.420,00	742,00
35.545.4021	48 многомодовых волокон, разъем FC	1.670,00	868,00
35.545.4022	4 многомодовых волокна, разъем MTRJ	702,00	374,00
35.545.4023	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	721,00	381,00
35.545.4024	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	735,00	386,00
35.545.4025	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	780,00	409,00
35.545.4026	24 многомодовых волокна, разъем MTRJ	994,00	526,00
35.545.4027	36 многомодовых волокон, разъем MTRJ	1.040,00	408,00
35.545.4028	48 многомодовых волокон, разъем MTRJ	1.540,00	788,00
35.545.4029	4 многомодовых волокна, разъем LC	735,00	386,00
35.545.4030	6 многомодовых волокон, разъем LC	761,00	402,00
35.545.4031	8 многомодовых волокон, разъем LC	782,00	413,00
35.545.4032	12 многомодовых волокон, разъем LC	834,00	442,00
35.545.4033	24 многомодовых волокна, разъем LC	1.110,00	579,00
35.545.4034	36 многомодовых волокон, разъем LC	1.370,00	713,00
35.545.4035	48 многомодовых волокон, разъем LC	1.600,00	827,00
35.545.4036	4 одномодовых волокна, разъем ST	715,00	379,00
35.545.4037	6 одномодовых волокон, разъем ST	731,00	384,00
35.545.4038	8 одномодовых волокон, разъем ST	746,00	393,00
35.545.4039	12 одномодовых волокон, разъем ST	780,00	409,00
35.545.4040	24 одномодовых волокна, разъем ST	1.010,00	531,00
35.545.4041	36 одномодовых волокон, разъем ST	1.240,00	637,00
35.545.4042	48 одномодовых волокон, разъем ST	1.400,00	666,00
35.545.4043	4 одномодовых волокна, разъем SC	727,00	383,00
35.545.4044	6 одномодовых волокон, разъем SC	749,00	395,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.4045	8 одномодовых волокон, разъем SC	772,00	408,00
35.545.4046	12 одномодовых волокон, разъем SC	821,00	433,00
35.545.4047	24 одномодовых волокна, разъем SC	1.090,00	571,00
35.545.4048	36 одномодовых волокон, разъем SC	1.340,00	699,00
35.545.4049	48 одномодовых волокон, разъем SC	1.600,00	822,00
35.545.4050	4 одномодовых волокна, разъем FC	735,00	386,00
35.545.4051	6 одномодовых волокон, разъем FC	762,00	403,00
35.545.4052	8 одномодовых волокон, разъем FC	789,00	417,00
35.545.4053	12 одномодовых волокон, разъем FC	843,00	443,00
35.545.4054	24 одномодовых волокна, разъем FC	879,00	455,00
35.545.4055	36 одномодовых волокон, разъем FC	1.420,00	737,00
35.545.4056	48 одномодовых волокон, разъем FC	1.670,00	868,00
35.545.4057	4 одномодовых волокна, разъем MTRJ	703,00	374,00
35.545.4058	6 одномодовых волокон, разъем MTRJ	722,00	381,00
35.545.4059	8 одномодовых волокон, разъем MTRJ	735,00	386,00
35.545.4060	12 одномодовых волокон, разъем MTRJ	782,00	413,00
35.545.4061	24 одномодовых волокна, разъем MTRJ	1.010,00	529,00
35.545.4062	36 одномодовых волокон, разъем MTRJ	1.220,00	626,00
35.545.4063	48 одномодовых волокон, разъем MTRJ	1.570,00	796,00
35.545.4064	4 одномодовых волокна, разъем LC	744,00	393,00
35.545.4065	6 одномодовых волокон, разъем LC	772,00	408,00
35.545.4066	8 одномодовых волокон, разъем LC	801,00	425,00
35.545.4067	12 одномодовых волокон, разъем LC	863,00	455,00
35.545.4068	24 одномодовых волокна, разъем LC	1.150,00	606,00
35.545.4069	36 одномодовых волокон, разъем LC	1.450,00	754,00
35.545.4070	48 одномодовых волокон, разъем LC	1.700,00	887,00
35.545.5000	**Настенная панель оконечного подключения оптоволоконного кабеля (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** Подходит для легких огнестойких (V0) оптоволоконных кабелей с изоляцией из ABS-пластика, с пластиковой запираемой крышкой, соответствует стандартам ITU G 651, 652 и 655 и подходит для симплексных и дуплексных оптических адаптеров (разъемов) для подключения оптоволоконных систем, с огнестойкими пластиковыми пылезащитными колпачками для неиспользуемых гнезд адаптеров, встроенными в корпус дополнительными кассетами, емкостью 12 оптоволоконных соединений, входы и выходы для кабеля (сверху и снизу панели) совместимы с тройниками, с адаптерами, панелями, дополнительной защитой, причем она имеет съемную огнестойкую (V0) панель адаптеров, которая позволяет вставлять оптические адаптеры (разъемы) типа ST, SC, FC, LC, MTRJ; предназначена для высококачественной и широкополосной передачи данных, звуковой и видеоинформации между точками передачи при расстоянии между ними мин. 90 метров в ЛВС, системах видеонаблюдения, промышленной автоматизации, телекоммуникационных залах. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.5001	4 многомодовых волокна, разъем ST	312,00	159,00
35.545.5002	6 многомодовых волокон, разъем ST	330,00	168,00
35.545.5003	8 многомодовых волокон, разъем ST	347,00	170,00
35.545.5004	12 многомодовых волокон, разъем ST	376,00	181,00
35.545.5005	4 многомодовых волокна, разъем SC	317,00	164,00
35.545.5006	6 многомодовых волокон, разъем SC	338,00	170,00
35.545.5007	8 многомодовых волокон, разъем SC	361,00	179,00
35.545.5008	12 многомодовых волокон, разъем SC	388,00	185,00
35.545.5009	4 многомодовых волокна, разъем FC	343,00	179,00
35.545.5010	6 многомодовых волокна, разъем FC	374,00	193,00
35.545.5011	4 многомодовых волокна, разъем MTRJ	311,00	159,00
35.545.5012	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	329,00	167,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.5013	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	346,00	170,00
35.545.5014	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	372,00	180,00
35.545.5015	4 многомодовых волокна, разъем LC	343,00	179,00
35.545.5016	6 многомодовых волокон, разъем LC	368,00	192,00
35.545.5017	8 многомодовых волокон, разъем LC	394,00	204,00
35.545.5018	12 многомодовых волокон, разъем LC	457,00	232,00
35.545.5019	4 одномодовых волокна, разъем ST	326,00	168,00
35.545.5020	6 одномодовых волокон, разъем ST	351,00	179,00
35.545.5021	8 одномодовых волокон, разъем ST	366,00	185,00
35.545.5022	4 одномодовых волокна, разъем SC	338,00	175,00
35.545.5023	6 одномодовых волокон, разъем SC	360,00	185,00
35.545.5024	8 одномодовых волокон, разъем SC	394,00	199,00
35.545.5025	12 одномодовых волокон, разъем SC	442,00	219,00
35.545.5026	4 одномодовых волокна, разъем FC	345,00	179,00
35.545.5027	6 одномодовых волокон, разъем FC	374,00	193,00
35.545.5028	12 одномодовых волокон, разъем MTRJ	376,00	181,00
35.545.5029	4 одномодовых волокна, разъем LC	351,00	181,00
35.545.5030	6 одномодовых волокон, разъем LC	384,00	199,00
35.545.5031	8 одномодовых волокон, разъем LC	414,00	214,00
35.545.5032	12 одномодовых волокон, разъем LC	481,00	241,00
35.545.6000	**Настенная панель оконечного подключения оптоволоконного кабеля (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 оптические адаптеры (разъемы) типа ST, SC, FC, LC, MTRJ. В цену входят все материалы (изделия) и работа.		
35.545.6001	4 многомодовых волокна, разъем ST	416,00	219,00
35.545.6002	6 многомодовых волокон, разъем ST	428,00	229,00
35.545.6003	8 многомодовых волокон, разъем ST	450,00	233,00
35.545.6004	12 многомодовых волокон, разъем ST	484,00	248,00
35.545.6005	24 многомодовых волокна, разъем ST	696,00	344,00
35.545.6006	36 многомодовых волокон, разъем ST	880,00	436,00
35.545.6007	48 многомодовых волокон, разъем ST	1.070,00	511,00
35.545.6008	4 многомодовых волокна, разъем SC	423,00	226,00
35.545.6009	6 многомодовых волокон, разъем SC	420,00	222,00
35.545.6010	8 многомодовых волокон, разъем SC	456,00	238,00
35.545.6011	12 многомодовых волокон, разъем SC	495,00	251,00
35.545.6012	24 многомодовых волокна, разъем SC	724,00	357,00
35.545.6013	36 многомодовых волокон, разъем SC	931,00	460,00
35.545.6014	48 многомодовых волокон, разъем SC	1.130,00	543,00
35.545.6015	4 многомодовых волокна, разъем FC	451,00	239,00
35.545.6016	6 многомодовых волокна, разъем FC	478,00	254,00
35.545.6017	8 многомодовых волокна, разъем FC	505,00	266,00

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.6018	12 многомодовых волокон, разъем FC	569,00	299,00
35.545.6019	24 многомодовых волокна, разъем FC	865,00	444,00
35.545.6020	36 многомодовых волокон, разъем FC	1.160,00	590,00
35.545.6021	48 многомодовых волокон, разъем FC	1.430,00	720,00
35.545.6022	4 многомодовых волокна, разъем MTRJ	414,00	219,00
35.545.6023	6 многомодовых волокон, разъем MTRJ	425,00	226,00
35.545.6024	8 многомодовых волокон, разъем MTRJ	447,00	232,00
35.545.6025	12 многомодовых волокон, разъем MTRJ	492,00	251,00
35.545.6026	24 многомодовых волокна, разъем MTRJ	738,00	377,00
35.545.6027	36 многомодовых волокон, разъем MTRJ	890,00	442,00
35.545.6028	48 многомодовых волокон, разъем MTRJ	1.050,00	491,00
35.545.6029	4 многомодовых волокна, разъем LC	448,00	238,00
35.545.6030	6 многомодовых волокон, разъем LC	473,00	251,00
35.545.6031	8 многомодовых волокон, разъем LC	502,00	265,00
35.545.6032	12 многомодовых волокон, разъем LC	542,00	273,00
35.545.6033	24 многомодовых волокна, разъем LC	851,00	442,00
35.545.6034	36 многомодовых волокон, разъем LC	1.120,00	565,00
35.545.6035	48 многомодовых волокон, разъем LC	1.370,00	685,00
35.545.6036	4 одномодовых волокна, разъем ST	429,00	229,00
35.545.6037	6 одномодовых волокон, разъем ST	447,00	238,00
35.545.6038	8 одномодовых волокон, разъем ST	475,00	248,00
35.545.6039	12 одномодовых волокон, разъем ST	516,00	265,00
35.545.6040	24 одномодовых волокна, разъем ST	756,00	381,00
35.545.6041	36 одномодовых волокон, разъем ST	998,00	491,00
35.545.6042	48 одномодовых волокон, разъем ST	1.230,00	589,00
35.545.6043	4 одномодовых волокна, разъем SC	445,00	233,00
35.545.6044	6 одномодовых волокон, разъем SC	451,00	239,00
35.545.6045	8 одномодовых волокон, разъем SC	492,00	260,00
35.545.6046	12 одномодовых волокон, разъем SC	546,00	281,00
35.545.6047	24 одномодовых волокна, разъем SC	824,00	425,00
35.545.6048	36 одномодовых волокон, разъем SC	1.100,00	555,00
35.545.6049	48 одномодовых волокон, разъем SC	1.350,00	670,00
35.545.6050	4 одномодовых волокна, разъем FC	451,00	239,00
35.545.6051	6 одномодовых волокон, разъем FC	478,00	254,00
35.545.6052	8 одномодовых волокон, разъем FC	505,00	266,00
35.545.6053	12 одномодовых волокон, разъем FC	572,00	299,00
35.545.6054	24 одномодовых волокна, разъем FC	865,00	444,00
35.545.6055	36 одномодовых волокон, разъем FC	1.160,00	590,00
35.545.6056	48 одномодовых волокон, разъем FC	1.440,00	720,00
35.545.6057	4 одномодовых волокна, разъем MTRJ	416,00	219,00
35.545.6058	6 одномодовых волокон, разъем MTRJ	428,00	229,00
35.545.6059	8 одномодовых волокон, разъем MTRJ	449,00	233,00
35.545.6060	12 одномодовых волокон, разъем MTRJ	496,00	254,00
35.545.6061	24 одномодовых волокна, разъем MTRJ	745,00	377,00
35.545.6062	36 одномодовых волокон, разъем MTRJ	898,00	442,00
35.545.6063	48 одномодовых волокон, разъем MTRJ	1.060,00	497,00
35.545.6064	4 одномодовых волокна, разъем LC	458,00	241,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.545.6065	6 одномодовых волокон, разъем LC	488,00	260,00
35.545.6066	8 одномодовых волокон, разъем LC	519,00	275,00
35.545.6067	12 одномодовых волокон, разъем LC	577,00	307,00
35.545.6068	24 одномодовых волокна, разъем LC	884,00	465,00
35.545.6069	36 одномодовых волокон, разъем LC	1.180,00	606,00
35.545.6070	48 одномодовых волокон, разъем LC	1.460,00	742,00
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.		
35.545.7001	единичная труба, Ø32 мм	5,05	1,75
35.545.7002	единичная труба, Ø40 мм	6,20	1,75
35.545.7003	сдвоенная труба для мультиплексора, Ø2 × 32 мм	9,15	1,75
35.545.7004	сдвоенная труба для мультиплексора, Ø2 × 40 мм	11,10	1,75
35.545.7005	тройная труба для мультиплексора, Ø40 × 32 × 32 мм	11,80	1,75
35.550.0000	**СТОЙКИ ШКАФНЫЕ (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** (Согласно TS EN 61587-1)		
35.550.1000	**Шкафы настенные:** Поставка, монтаж и передача в рабочем состоянии, включая все мелкие изделия, шкафов с покрытием электростатической порошковой краской, прошедшие типовые испытания, результаты которых представлены администрации; с задними крышками толщиной мин. 2 мм и внутренними направляющими рейками (2 спереди и 2 сзади), с внутренними перегородками и т. п. из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной мин. 1,5 мм, с зазором между рейками 19 дюймов, с каркасом внизу и секцией ввода кабеля с защитой от проникновения пыли и фиксацией кабелей, запираемой на ключ, со съемными передней и боковыми крышками, причем передняя крышка из закаленного антистатического защитного дымчатого стекла с закруглениями углов 4 мм и открыванием на 135° с помощью ключа (съемная), с рамой диаметром не менее 3 см с креплением винтами, с металлическими держателями вокруг стекла, повышающими прочность, с вентиляционными решетками на верхней и/или боковых поверхностях, с размером крепежных отверстий на рейках мин. 9,5 ± 0,01 мм, причем рейки можно перемещать по длине шкафа.		
35.550.1001	Шкафная 19" стойка на 7 модулей 600 × 500 мм	559,00	17,20
35.550.1002	Шкафная 19" стойка на 9 модулей 600 × 500 мм	626,00	17,20
35.550.1003	Шкафная 19" стойка на 12 модулей 600 × 500 мм	709,00	17,20
35.550.1004	Шкафная 19" стойка на 7 модулей 600 × 600 мм	610,00	17,20
35.550.1005	Шкафная 19" стойка на 9 модулей 600 × 600 мм	670,00	17,20
35.550.1006	Шкафная 19" стойка на 12 модулей 600 × 600 мм	811,00	17,20
35.550.2000	**Шкафы напольные:** Шкафы с покрытием электростатической порошковой краской, с блокируемыми роликами грузоподъемностью 200 кг, прошедшие типовые испытания, результаты которых представлены администрации; с задними крышками толщиной мин. 2 мм и внутренними направляющими рейками (2 спереди и 2 сзади), с внутренними перегородками и т. п. из листовой стали DKP (низкоуглеродистой) толщиной мин. 1,5 мм, с зазором между рейками 19 дюймов, с каркасом внизу и секцией ввода кабеля с защитой от проникновения пыли и фиксацией кабелей, запираемые на ключ, со съемными передней, задней и боковыми крышками, причем передняя крышка из закаленного антистатического защитного дымчатого стекла с закруглениями углов 4 мм и открыванием на 135° с помощью ключа (съемная), с рамой диаметром не менее 3 см с креплением винтами, с металлическими держателями вокруг стекла, повышающими прочность, с вентиляционными решетками на верхней и/или боковых поверхностях, с размером крепежных отверстий на рейках 9,5 ± 0,01 мм, причем рейки можно перемещать по длине шкафа, а конструкция шкафа обеспечивает доступ к группам вентиляторов при снятии верхней крышки и/или перегородки.		
35.550.2001	Напольная шкафная 19" стойка на 15 модулей 600 × 600 мм	1.420,00	17,20
35.550.2002	Напольная шкафная 19" стойка на 16 модулей 600 × 600 мм	1.480,00	17,20
35.550.2003	Напольная шкафная 19" стойка на 20 модулей 600 × 600 мм	1.580,00	17,20

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.550.2004	Напольная шкафная 19" стойка на 25 модулей 600 × 600 мм	1.770,00	17,20
35.550.2005	Напольная шкафная 19" стойка на 27 модулей 600 × 600 мм	1.840,00	17,20
35.550.2006	Напольная шкафная 19" стойка на 30 модулей 600 × 600 мм	1.950,00	17,20
35.550.2007	Напольная шкафная 19" стойка на 32 модуля 600 × 600 мм	2.040,00	17,20
35.550.2008	Напольная шкафная 19" стойка на 35 модулей 600 × 600 мм	2.060,00	17,20
35.550.2009	Напольная шкафная 19" стойка на 37 модулей 600 × 600 мм	2.150,00	17,20
35.550.2010	Напольная шкафная 19" стойка на 39 модулей 600 × 600 мм	2.210,00	17,20
35.550.2011	Напольная шкафная 19" стойка на 42 модуля 600 × 600 мм	2.290,00	17,20
35.550.2012	Напольная шкафная 19" стойка на 45 модулей 600 × 600 мм	2.350,00	17,20
35.550.2013	Напольная шкафная 19" стойка на 15 модулей 600 × 800 мм	1.540,00	17,20
35.550.2014	Напольная шкафная 19" стойка на 16 модулей 600 × 800 мм	1.600,00	17,20
35.550.2015	Напольная шкафная 19" стойка на 20 модулей 600 × 800 мм	1.710,00	17,20
35.550.2016	Напольная шкафная 19" стойка на 25 модулей 600 × 800 мм	1.900,00	17,20
35.550.2017	Напольная шкафная 19" стойка на 27 модулей 600 × 800 мм	1.980,00	17,20
35.550.2018	Напольная шкафная 19" стойка на 30 модулей 600 × 800 мм	2.100,00	17,20
35.550.2019	Напольная шкафная 19" стойка на 32 модуля 600 × 800 мм	2.190,00	17,20
35.550.2020	Напольная шкафная 19" стойка на 35 модулей 600 × 800 мм	2.260,00	17,20
35.550.2021	Напольная шкафная 19" стойка на 37 модулей 600 × 800 мм	2.350,00	17,20
35.550.2022	Напольная шкафная 19" стойка на 39 модулей 600 × 800 мм	2.400,00	17,20
35.550.2023	Напольная шкафная 19" стойка на 42 модуля 600 × 800 мм	2.490,00	17,20
35.550.2024	Напольная шкафная 19" стойка на 45 модулей 600 × 800 мм	2.610,00	17,20
35.550.2025	Напольная шкафная 19" стойка на 30 модулей 800 × 800 мм	2.460,00	17,20
35.550.2026	Напольная шкафная 19" стойка на 32 модуля 800 × 800 мм	2.570,00	17,20
35.550.2027	Напольная шкафная 19" стойка на 35 модулей 800 × 800 мм	2.700,00	17,20
35.550.2028	Напольная шкафная 19" стойка на 37 модулей 800 × 800 мм	2.820,00	17,20
35.550.2029	Напольная шкафная 19" стойка на 39 модулей 800 × 800 мм	2.940,00	17,20
35.550.2030	Напольная шкафная 19" стойка на 42 модуля 800 × 800 мм	3.230,00	17,20
35.550.2031	Напольная шкафная 19" стойка на 45 модулей 800 × 800 мм	3.370,00	17,20
35.550.3000	**Серверные шкафы**		
35.550.3001	Серверный 19" шкаф на 30 модулей 800 × 1000 мм	3.760,00	17,20
35.550.3002	Серверный 19" шкаф на 32 модуля 800 × 1000 мм	3.920,00	17,20
35.550.3003	Серверный 19" шкаф на 35 модулей 800 × 1000 мм	4.000,00	17,20
35.550.3004	Серверный 19" шкаф на 37 модулей 800 × 1000 мм	4.080,00	17,20
35.550.3005	Серверный 19" шкаф на 39 модулей 800 × 1000 мм	4.390,00	17,20
35.550.3006	Серверный 19" шкаф на 42 модуля 800 × 1000 мм	4.520,00	17,20
35.550.3007	Серверный 19" шкаф на 45 модулей 800 × 1000 мм	4.650,00	17,20
35.550.4000	**Принадлежности для изделий:**		
35.550.4001	Стационарная полка глубиной 500 мм	47,20	
35.550.4002	Стационарная полка глубиной 600 мм	50,50	
35.550.4003	Стационарная полка глубиной 800 мм	63,00	
35.550.4004	Стационарная полка глубиной 1000 мм	80,50	
35.550.4005	Регулируемая полка глубиной 600 мм	96,00	
35.550.4006	Регулируемая полка глубиной 800 мм	121,00	
35.550.4007	Регулируемая полка глубиной 1000 мм	152,00	
35.550.4008	Группа затормаживаемых роликовых колес (передние колеса с тормозами)	170,00	
35.550.4009	Вентиляторный модуль для термостатирования (1 вентилятор)	179,00	11,10
35.550.4010	Вентиляторный модуль для термостатирования (2 вентилятора)	237,00	11,10

35.400.-Внутреннее слаботочное электрооборудование и проводка

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.550.4011	Вентиляторный модуль для термостатирования (4 вентилятора)	335,00	11,10
35.550.4012	Разъем на 3 гнезда с выключателем для 19" стоек	54,00	11,10
35.550.4013	Разъем на 4 гнезда с выключателем для 19" стоек	71,50	11,10
35.550.4014	Разъем на 6 гнезд с выключателем для 19" стоек	94,50	11,10
35.550.4015	Разъем на 8 гнезд с выключателем для 19" стоек	113,00	11,10
35.550.4016	Разъем на 4 гнезда с предохранителем для 19" стоек	171,00	11,10
35.550.4017	Разъем на 6 гнезд с предохранителем для 19" стоек	188,00	11,10
35.550.4018	Разъем на 8 гнезд с предохранителем для 19" стоек	237,00	11,10
35.550.4019	Кабельный органайзер на 1 модуль для 19" стоек	50,50	11,10
35.550.4020	Кабельный органайзер на 2 модуля для 19" стоек	64,50	11,10
35.550.4021	Вертикальный кабельный органайзер на 7 модулей (односторонний)	38,30	11,10
35.550.4022	Вертикальный кабельный органайзер на 9 модулей (односторонний)	41,50	11,10
35.550.4023	Вертикальный кабельный органайзер на 12 модулей (односторонний)	42,20	11,10
35.550.4024	Вертикальный кабельный органайзер на 15 модулей (односторонний)	50,50	11,10
35.550.4025	Вертикальный кабельный органайзер на 16 модулей (односторонний)	54,00	11,10
35.550.4026	Вертикальный кабельный органайзер на 20 модулей (односторонний)	64,50	11,10
35.550.4027	Вертикальный кабельный органайзер на 25 модулей (односторонний)	78,50	11,10
35.550.4028	Вертикальный кабельный органайзер на 27 модулей (односторонний)	84,00	11,10
35.550.4029	Вертикальный кабельный органайзер на 30 модулей (односторонний)	91,00	11,10
35.550.4030	Вертикальный кабельный органайзер на 32 модуля (односторонний)	94,50	11,10
35.550.4031	Вертикальный кабельный органайзер на 35 модулей (односторонний)	102,00	11,10
35.550.4032	Вертикальный кабельный органайзер на 37 модулей (односторонний)	106,00	11,10
35.550.4033	Вертикальный кабельный органайзер на 39 модулей (односторонний)	109,00	11,10
35.550.4034	Вертикальный кабельный органайзер на 42 модуля (односторонний)	113,00	11,10
35.550.4035	Вертикальный кабельный органайзер на 45 модулей (односторонний)	121,00	11,10
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. Передача в рабочем состоянии, включая транспортировку к месту работ, монтаж и любые мелкие монтажные материалы, системы, которая соответствует Директиве 2014/35/EC по низковольтному оборудованию и Директиве 2004/108/EC по электромагнитной совместимости. 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.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	Устройство кондиционирования воздуха с точной подачей воздуха и с мощностью не менее 10 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 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	220.400,00	122,00
35.550.7102	600 × 1200 мм	225.300,00	122,00
35.550.7103	800 × 1000 мм	223.200,00	122,00
35.550.7104	800 × 1200 мм	227.700,00	122,00
35.550.7200	**Центр обработки данных с двумя шкафами: (Ед. изм.: шт.)** Система с техническими характеристиками, приведенными в 35.550.7000, состоит из 2 шкафов высотой 42U. Устройство кондиционирования воздуха с точной подачей воздуха и с мощностью не менее 10 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 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	258.600,00	183,00
35.550.7202	600 × 1200 мм	263.500,00	183,00
35.550.7203	800 × 1000 мм	263.400,00	183,00
35.550.7204	800 × 1200 мм	268.100,00	183,00
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 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. Электрощит 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.		

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.550.7301	600 × 1000 мм	319.200,00	244,00
35.550.7302	600 × 1200 мм	322.400,00	244,00
35.550.7303	800 × 1000 мм	321.200,00	244,00
35.550.7304	800 × 1200 мм	325.500,00	244,00
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	111.500,00	122,00
35.550.7502	Высота 42U	113.000,00	122,00

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ТЕЛЕФОННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

2021

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.700.1100	**Полностью автоматизированная электронная телефонная станция (АТС): (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** Поставка и монтаж на месте АТС, производимой в соответствии с Директивой ЕС по радио- и телекоммуникационному терминальному оборудованию 1999/5/ЕС, реализуемой на рынке с европейским знаком соответствия, с определенными технической спецификацией (ТУ) техническими характеристиками, с цепями полностью на основе твердотельных полупроводниковых элементов, с микропроцессорным управлением, модульной электронной, автоматического типа; монтаж распределительной панели для внутренних и внешних абонентов, создание приходящих кабельных соединений от АТС и абонентов; поставка специальной аккумуляторной батареи (TS 1352-1 EN 60896-11, TS 1352-2 EN 60896-21, TS 1352-3 EN 60896-22) и выпрямителя для АТС, всех видов мелких изделий, работа и поставка АТС в рабочем состоянии. Примечание: для предложенной АТС обеспечивается наличие робота-оператора и системного порта голосовых сообщений для 15 процентов номеров внешних линий.		
35.700.1101	5/ 10	4.050,00	966,00
35.700.1102	4/ 20	5.400,00	966,00
35.700.1103	4/ 24	6.150,00	1.160,00
35.700.1104	4/ 28	6.470,00	1.160,00
35.700.1105	6/ 28	6.820,00	1.160,00
35.700.1106	4/ 32	7.010,00	1.160,00
35.700.1107	5/ 50	9.060,00	1.290,00
35.700.1108	4/ 56	11.020,00	1.330,00
35.700.1109	8/ 56	11.930,00	1.330,00
35.700.1110	8/ 96	17.750,00	1.660,00
35.700.1111	12/ 96	18.820,00	1.830,00
35.700.1112	10/ 100	18.970,00	1.950,00
35.700.1113	8/ 104	18.670,00	2.170,00
35.700.1114	12/ 104	19.780,00	2.330,00
35.700.1115	12/ 144	23.740,00	2.660,00
35.700.1116	12/ 152	24.900,00	2.950,00
35.700.1117	16/ 152	25.730,00	3.120,00
35.700.1118	20/ 200	31.560,00	3.470,00
35.700.1119	Тип 20/ 216 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	41.580,00	3.820,00
35.700.1120	Тип 24/ 200 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	45.930,00	4.000,00
35.700.1121	Тип 28/ 248 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	54.190,00	7.460,00
35.700.1122	Тип 28/ 304 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	67.270,00	5.490,00
35.700.1123	Тип 32/ 304 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	67.980,00	4.830,00
35.700.1124	Тип 36/ 360 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	77.870,00	5.170,00
35.700.1125	Тип 40/ 400 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	89.250,00	5.800,00
35.700.1126	Тип 44/ 456 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	103.400,00	6.230,00
35.700.1127	Тип 50/ 500 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	110.100,00	6.230,00
35.700.1128	Тип 52/ 504 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	123.300,00	6.300,00
35.700.1129	Тип 60/ 600 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	146.100,00	6.360,00
35.700.1130	Тип 70/ 700 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	172.100,00	6.470,00
35.700.1131	Тип 72/ 704 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	182.100,00	6.850,00
35.700.1132	Тип 80/ 800 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	207.800,00	5.940,00
35.700.1133	Тип 92/ 904 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	220.600,00	7.910,00
35.700.1134	Тип 100/ 1000 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	250.900,00	8.550,00
35.700.1135	Тип 104/ 1008 (с возможностью расширения как минимум на 50 %)	253.700,00	8.790,00
35.700.1136	4/ 16	5.340,00	966,00
35.700.1137	4/ 48	10.010,00	1.160,00
35.700.1138	6/ 16	5.640,00	966,00
35.700.1139	6/ 24	6.420,00	1.160,00
35.700.1140	6/ 32	7.470,00	1.160,00

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.700.1141	6/ 40	8.000,00	1.160,00
35.700.1142	6/ 56	9.990,00	1.290,00
35.700.1143	8/ 16	6.120,00	1.160,00
35.700.1144	8/ 24	6.930,00	1.160,00
35.700.1145	8/ 32	8.160,00	1.160,00
35.700.1146	8/ 48	10.860,00	1.160,00
35.700.1147	8/ 64	12.360,00	1.290,00
35.700.1148	8/ 72	15.440,00	1.290,00
35.700.1149	8/ 80	15.470,00	1.660,00
35.700.1150	12/ 80	17.000,00	1.830,00
35.700.1151	12/ 88	17.860,00	2.170,00
35.700.1152	12/ 112	20.430,00	2.330,00
35.700.1153	12/ 136	23.270,00	2.950,00
35.700.1154	12/ 120	21.280,00	2.480,00
35.700.1155	16/ 128	23.310,00	2.660,00
35.700.1156	16/ 144	24.600,00	2.810,00
35.700.1157	16/ 160	26.230,00	3.120,00
35.700.1158	16/ 176	28.160,00	3.320,00
35.700.1159	16/ 192	29.860,00	3.320,00
35.700.1160	16/ 208	37.410,00	3.470,00
35.700.1161	20/ 184	34.400,00	3.320,00
35.700.1162	20/ 120	27.770,00	2.950,00
35.700.1163	20/ 208	39.910,00	3.660,00
35.700.1164	20/ 232	44.140,00	3.660,00
35.700.1165	24/ 208	41.580,00	3.660,00
35.700.1200	**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 нижеперечисленных стандартов и служб. На это отводится 0,3 процента (три на тысячу) от общего числа внутренних линий АТС с № поз. по проекту 890-500. (Например, для телефонной АТС с 1000 внутренних линий это будет максимум 3 единицы) 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. Примечание: в системе не будет базового доступа (BRA) при использовании PRA.	736,00	196,00
35.700.2000	**ГИБРИДНАЯ ЦИФРОВАЯ АТС ДЛЯ IP-ТЕЛЕФОНИИ (Ед. изм.: шт.) (Материалы на стройплощадке: 80 %)** Должен производиться в соответствии с Директивой (1999/5/EC) о радиооборудовании и телекоммуникационном терминальном оборудовании, и выпускаться с европейским знаком соответствия. 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). – Системы с общей емкостью более 250 портов должны иметь возможность расширения как минимум на 50 процентов. – 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 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		

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	должна включаться группа необслуживаемых аккумуляторных батарей сухого типа и выпрямительный блок, обеспечивающие питание системы как минимум в течение 8 часов. – На каждые 20 внешних аналоговых и 30 внешних цифровых линий (PRI, интерфейса первичного уровня) в составе системы в систему должны включаться 1 пульт и гарнитура оператора. – Робот-оператор и система голосовых сообщений: должно быть обеспечено наличие 4-канального робота-оператора и системы голосовых сообщений на каждые 24 внешние аналоговые линии. – Возможность расширения должна быть обеспечена для всего работающего на абонентов программного и аппаратного обеспечения, причем в случае расширения не допускается ухудшение качества работы АТС. – Для удаленного доступа, техобслуживания (ТО) и программирования АТС должен поставляться как минимум один компьютер или эквивалентное устройство с аналогичными функциями. – 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. Поскольку с начала 2004 г. монополия компании Turk Telekom в сфере телекоммуникации законодательно отменена, то действуют решения соответствующего органа по замене ТТ. 2. Расчеты ведутся исходя из соотношения 1 абонент (аналоговый или ISDN BRA)= 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. Услуги и функции Euro-ISDN: 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: входящие 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 + добавочный номер абонента. (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. Функция сигнализации — 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. 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. IP-абоненты должны иметь возможность подключения к АТС даже при отсутствии статического IP-адреса Внешняя IP-линия: АТС с IP-телефонией должна иметь возможность регистрации через привратник протокола H. 323 и регистраторы протокола SIP. Таким образом, АТС может подключаться к другой АТС и к другому оператору (UMTH) с помощью протокола SIP. IP-абонент и программирование внешних линий: 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		

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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. Веб-телефон (осуществление вызовов из веб-сети): абоненты АТС должны иметь возможность поиска в веб-браузере без ввода кодов и паролей. 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 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 последних версий сетевого протокола SIP. IP-приложения: АТС должна обеспечивать возможность работы с IP-телефонами и IP-видеотелефонами на основе протокола SIP, IP-телефонами на основе ПО, и приложениями мобильных телефонов/смартфонов (GSM).		
	Емкости цифровых АТС для IP-телефонии Внешние аналоговые линии / внутренние аналоговые линии / внутренние цифровые линии / внешние цифровые линии (интерфейс первичного уровня PRI) / внешние IP-линии / внутренние IP-линии / пояснение		
35.700.2001	8 / 32 / 15 / _ / _ / _	28.300,00	3.820,00
35.700.2002	12 / 48 / 15 /_ / _ / _	37.160,00	4.990,00
35.700.2003	16 / 64 / 15 / _ / _ / _	47.680,00	5.320,00
35.700.2004	16 / 80 / 31 / _ / _ / _	51.390,00	5.770,00
35.700.2005	20 / 112 /15 / _ / _ / _	64.120,00	6.480,00
35.700.2006	20 / 128/ 31 / _ / _ / _	71.050,00	7.630,00
35.700.2007	24 / 144 / 46 /_ / _ / _	80.300,00	8.000,00
35.700.2008	24 / 160 / 30 / _ / _ / _	81.550,00	8.400,00
35.700.2009	28 / 160 / 30 / _ / _ / _	70.960,00	8.770,00
35.700.2010	4 / 48 / 14 / 1 / _ / _	36.990,00	4.990,00
35.700.2011	8 / 64 / 14 / 1 / _ / _	49.350,00	5.380,00
35.700.2012	16 / 80 / 30 / 1 / _ / _	57.310,00	6.140,00
35.700.2013	16 / 112 / 14 / 1/ _ / _	65.040,00	6.870,00
35.700.2014	20 / 128 / 30 / 1/ _ / _	74.650,00	7.630,00
35.700.2015	24 / 144 / 46 / 1/ _ / _	86.760,00	9.150,00

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.700.2016	24 / 160 / 30 / 1/ _ / _	89.840,00	9.510,00
35.700.2017	28 / 160 / 29 / 1/ _ / _	95.310,00	10.280,00
35.700.2018	32 / 192 / 46 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	129.900,00	15.200,00
35.700.2019	16 / 224 / 30 / 1 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	130.900,00	15.560,00
35.700.2020	24 / 288 / 30 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	138.700,00	16.340,00
35.700.2021	16 / 288 / 46 / 1 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	149.100,00	17.120,00
35.700.2022	48 / 352 / 45 / _ /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	173.200,00	20.120,00
35.700.2023	24 / 352 / 45 / 1 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	168.500,00	19.760,00
35.700.2024	16 / 448 / 61 / 2 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	202.200,00	23.890,00
35.700.2025	24 / 464 / 45 / 1 /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	198.900,00	23.510,00
35.700.2026	64 / 512 / 76 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	244.300,00	27.310,00
35.700.2027	16 / 544 / 61 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	233.300,00	26.570,00
35.700.2028	72 / 592 / 92 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	254.400,00	28.830,00
35.700.2029	24 / 640 / 60 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	246.500,00	27.680,00
35.700.2030	80 / 704 / 92 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	299.100,00	32.960,00
35.700.2031	24 / 736 / 60 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	279.800,00	30.350,00
35.700.2032	96 / 784 / 107 / _ /_ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	322.700,00	36.000,00
35.700.2033	32 / 816 / 76 / 2 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	311.100,00	34.160,00
35.700.2034	104 / 864 / 138 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	368.400,00	40.110,00
35.700.2035	32 / 912 / 91 / 3 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	347.100,00	37.920,00
35.700.2036	120 / 1056 / 138 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	419.600,00	46.590,00
35.700.2037	40 / 1104 / 91 / 3 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	397.300,00	43.580,00
35.700.2038	152 / 1312 / 152 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	517.600,00	57.240,00
35.700.2039	32 / 1376 / 122 / 4 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	481.900,00	53.420,00
35.700.2040	176 / 1584 / 215 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	607.200,00	68.890,00
35.700.2041	56 / 1680 / 169 / 4 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	564.700,00	64.950,00
35.700.2042	200 / 1760 / 230 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	668.200,00	75.760,00
35.700.2043	72 / 1952 / 183 / 5 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	651.800,00	74.630,00
35.700.2044	256 / 2192 / 291 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	866.800,00	92.790,00
35.700.2045	96 / 2496 / 245 / 6 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	890.800,00	95.440,00
35.700.2046	304 / 2800 / 400 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	1.174.000,00	130.400,00
35.700.2047	112 / 3104 / 307 / 7 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	1.089.300,00	116.300,00
35.700.2048	400 / 3504 / 492 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.479.400,00	164.000,00
35.700.2049	128 / 3904 / 384 / 9 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	1.357.700,00	145.200,00
35.700.2050	456 / 4400 / 585 / _ / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	1.765.200,00	198.300,00
35.700.2051	176 / 4992 / 508 / 11 / _ / _ / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	1.701.300,00	182.400,00
35.700.2100	8 / 32 / 15 / _ / 6 / 30	32.280,00	4.870,00
35.700.2101	12 / 48 / 15 /_ / 67 / 50	42.390,00	6.340,00
35.700.2102	16 / 64 / 15 / _ / 6 / 50	50.080,00	6.780,00
35.700.2103	16 / 80 / 31 / _ / 10 / 80	51.490,00	7.340,00
35.700.2104	20 / 112 /15 / _ / 10 / 100	76.680,00	8.310,00
35.700.2105	20 / 128/ 31 / _ / 10 / 120	86.000,00	9.740,00
35.700.2106	24 / 144 / 46 / _ /10 / 140	97.120,00	10.200,00
35.700.2107	24 / 160 / 30 / _ / 10 / 160	98.730,00	10.670,00
35.700.2108	28 / 160 / 30 / _ / 10 / 160	101.000,00	11.210,00
35.700.2109	4 / 48 / 14 / 1 / 6 / 50	46.540,00	6.340,00
35.700.2110	8 / 64 / 14 / 1 / 6 / 50	59.050,00	6.840,00

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.700.2111	16 / 80 / 30 / 1 / 10 / 80	70.270,00	7.770,00
35.700.2112	16 / 112 / 14 / 1 / 10 / 100	79.040,00	8.770,00
35.700.2113	20 / 128 / 30 / 1 / 10 / 120	90.830,00	9.740,00
35.700.2114	24 / 144 / 46 / 1 / 10 / 140	103.900,00	11.690,00
35.700.2115	24 / 160 / 30 / 1 / 10 / 160	109.200,00	12.120,00
35.700.2116	28 / 160 / 29 / 1 / 10 / 160	123.500,00	13.110,00
35.700.2117	32 / 192 / 46 / _ / 10 / 200 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	153.300,00	19.380,00
35.700.2118	16 / 224 / 30 / 1 / 14 / 220 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	154.400,00	19.880,00
35.700.2119	24 / 288 / 30 / _ / 14 / 280 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	167.600,00	20.880,00
35.700.2120	16 / 288 / 46 / 1 / 18 / 280 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	175.800,00	21.840,00
35.700.2121	48 / 352 / 45 / _ / 22 / 350 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	212.800,00	25.710,00
35.700.2122	24 / 352 / 45 / 1 / 22 / 350 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	207.000,00	25.220,00
35.700.2123	16 / 448 / 61 / 2 / 26 / 440 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	254.700,00	30.540,00
35.700.2124	24 / 464 / 45 / 1 / 26 / 460 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	250.200,00	30.050,00
35.700.2125	64 / 512 / 76 / _ / 30 / 500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	288.900,00	34.920,00
35.700.2126	16 / 544 / 61 / 2 / 30 / 540 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	276.600,00	33.930,00
35.700.2127	72 / 592 / 92 / _ / 34 / 600 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	308.000,00	36.810,00
35.700.2128	24 / 640 / 60 / 2 / 38 / 640 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	299.500,00	35.340,00
35.700.2129	80 / 704 / 92 / _ / 42 / 700 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	375.500,00	42.130,00
35.700.2130	24 / 736 / 60 / 2 / 42 / 730 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	351.000,00	38.770,00
35.700.2131	96 / 784 / 107 / _ / 46 / 780 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	413.500,00	45.990,00
35.700.2132	32 / 816 / 76 / 2 / 46 / 800 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	390.300,00	43.580,00
35.700.2133	104 / 864 / 138 / _ / 50 / 860 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	462.400,00	51.210,00
35.700.2134	32 / 912 / 91 / 3 / 50 / 900 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	435.800,00	48.430,00
35.700.2135	120 / 1056 / 138 / _ / 54 / 1000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	527.000,00	59.530,00
35.700.2136	40 / 1104 / 91 / 3 / 54 / 1100 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	499.000,00	55.720,00
35.700.2137	152 / 1312 / 152 / _ / 58 / 1300 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	626.400,00	73.110,00
35.700.2138	32 / 1376 / 122 / 4 / 58 / 1350 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	582.600,00	68.260,00
35.700.2139	176 / 1584 / 215 / _ / 62 / 1580 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	732.900,00	87.980,00
35.700.2140	56 / 1680 / 169 / 4 / 62 / 1680 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	691.300,00	82.990,00
35.700.2141	200 / 1760 / 230 / _ / 70 / 1760 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	797.400,00	96.780,00
35.700.2142	72 / 1952 / 183 / 5 /80 / 1880 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	816.900,00	95.310,00
35.700.2143	256 / 2192 / 291 / _ / 90 / 2000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 % .	1.066.800,00	118.600,00
35.700.2144	96 / 2496 / 245 / 6 / 100 / 2500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.095.700,00	122.100,00
35.700.2145	304 / 2800 / 400 / _ / 120 / 2800 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.473.700,00	166.500,00
35.700.2146	112 / 3104 / 307 / 7 / 150 / 3100 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.340.100,00	148.700,00
35.700.2147	400 / 3504 / 492 / _ / 200 / 3500 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.857.700,00	209.900,00
35.700.2148	128 / 3904 / 384 / 9 / 250 / 3900 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	1.694.800,00	177.400,00
35.700.2149	456 / 4400 / 585 / _ / 300 / 4400 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %	2.204.200,00	241.800,00
35.700.2150	176 / 4992 / 508 / 11 / 350 / 5000 / Как минимум с 2 процессорами и возможностью расширения на 50 %.	2.053.500,00	222.600,00
35.700.3100	**Цифровой телефонный комплект типа 1.** 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	761,00	88,00
35.700.3105	**Цифровой телефонный комплект типа 2.** 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,	481,00	28,70

35.700.-Подключение телефонной станции

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 возможность отправки друг другу коротких сообщений. – 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.		
35.700.3110	**Комплект для IP-телефонии типа 1.** IP-телефоны должны иметь возможность подключения к АТС для IP-телефонии. IP-видеотелефоны этого типа должны оборудоваться как минимум двумя Ethernet-портами, ЖК-дисплеем, программируемой панелью отображения занятости (должна показывать занятость IP, аналоговых и цифровых абонентов АТС и магистралей), кнопками быстрого набора, перевода вызова на стационарный номер, переадресации, функциями текущего контроля.	1.020,00	114,00
35.700.3115	**Комплект для IP-телефонии типа 2.** IP-телефоны должны иметь возможность подключения к АТС для IP-телефонии. IP-телефоны этого типа должны оборудоваться как минимум двумя Ethernet-портами, ЖК-дисплеем, программируемой панелью отображения занятости (должна показывать занятость IP, аналоговых и цифровых абонентов АТС), кнопками быстрого набора, перевода вызова на стационарный номер, функциями переадресации.	599,00	39,70

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЛИФТОВАЯ УСТАНОВКА
ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2021

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1000	**СТАНДАРТНАЯ ЛИФТОВАЯ УСТАНОВКА (в соответствии с 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 4190-1 и TS ISO 8238 4190-2 — по размещению и габаритам. Сдача в рабочем состоянии лифтовой установки 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); 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 пожарной безопасности. Огнестойкие двери должны иметь сертификат аккредитованной организации на устойчивость к пламени в течение мин. 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, 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 4190-1, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 45 Регламента по плановому зонированию.		
35.710.1101	2 остановки 1,00 м/с скорость	145.400,00	13.950,00
35.710.1102	3 остановки 1,00 м/с скорость	152.000,00	15.040,00
35.710.1103	4 остановки 1,00 м/с скорость	159.400,00	17.460,00
35.710.1104	5 остановок 1,00 м/с скорость	167.400,00	19.890,00
35.710.1105	6 остановок 1,00 м/с скорость	175.600,00	22.340,00
35.710.1106	7 остановок 1,00 м/с скорость	183.800,00	24.750,00
35.710.1107	8 остановок 1,00 м/с скорость	193.400,00	28.520,00
35.710.1108	9 остановок 1,00 м/с скорость	203.000,00	30.980,00
35.710.1109	10 остановок 1,00 м/с скорость	211.500,00	33.390,00
35.710.1110	11 остановок 1,60 м/с скорость	225.200,00	35.840,00
35.710.1111	12 остановок 1,60 м/с скорость	234.200,00	38.250,00
35.710.1112	13 остановок 1,60 м/с скорость	243.900,00	40.720,00
35.710.1113	14 остановок 1,60 м/с скорость	255.600,00	43.110,00
35.710.1114	15 остановок 1,60 м/с скорость	271.000,00	45.570,00
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 4190-1, то площадь грузовой площадки должна быть 1,87–2,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 45 Регламента по плановому зонированию.		
35.710.1151	2 остановки 1,00 м/с скорость	154.000,00	15.090,00
35.710.1152	3 остановки 1,00 м/с скорость	161.200,00	16.180,00
35.710.1153	4 остановки 1,00 м/с скорость	168.300,00	18.620,00
35.710.1154	5 остановок, скорость 1,00 м/с	176.300,00	21.030,00
35.710.1155	6 остановок 1,00 м/с скорость	184.700,00	23.490,00
35.710.1156	7 остановок, скорость 1,00 м/с	193.400,00	25.900,00
35.710.1157	8 остановок, скорость 1,00 м/с	202.000,00	29.670,00
35.710.1158	9 остановок 1,00 м/с скорость	212.900,00	32.120,00
35.710.1159	10 остановок 1,00 м/с скорость	224.700,00	34.530,00
35.710.1160	11 остановок 1,60 м/с скорость	235.500,00	37.790,00
35.710.1161	12 остановок 1,60 м/с скорость	245.600,00	40.220,00
35.710.1162	13 остановок 1,60 м/с скорость	254.400,00	42.640,00
35.710.1163	14 остановок 1,60 м/с скорость	266.500,00	45.090,00
35.710.1164	15 остановок 1,60 м/с скорость	282.100,00	47.510,00
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 4190-1, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1201	2 остановки 1,00 м/с скорость	168.000,00	16.630,00
35.710.1202	3 остановки 1,00 м/с скорость	175.200,00	17.740,00
35.710.1203	4 остановки 1,00 м/с скорость	182.800,00	20.170,00
35.710.1204	5 остановок, скорость 1,00 м/с	191.600,00	22.590,00
35.710.1205	6 остановок 1,00 м/с скорость	199.900,00	25.030,00
35.710.1206	7 остановок, скорость 1,00 м/с	207.700,00	27.450,00
35.710.1207	8 остановок, скорость 1,00 м/с	217.500,00	31.250,00
35.710.1208	9 остановок 1,00 м/с скорость	228.800,00	33.660,00
35.710.1209	10 остановок 1,00 м/с скорость	240.300,00	36.110,00
35.710.1210	11 остановок 1,60 м/с скорость	255.500,00	38.530,00
35.710.1211	12 остановок 1,60 м/с скорость	265.100,00	40.970,00
35.710.1212	13 остановок 1,60 м/с скорость	273.600,00	43.390,00
35.710.1213	14 остановок 1,60 м/с скорость	285.400,00	45.820,00
35.710.1214	15 остановок 1,60 м/с скорость	302.500,00	48.260,00
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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	возможностями.		
35.710.1251	2 остановки 1,00 м/с скорость	187.500,00	18.230,00
35.710.1252	3 остановки 1,00 м/с скорость	195.300,00	19.270,00
35.710.1253	4 остановки 1,00 м/с скорость	203.400,00	21.730,00
35.710.1254	5 остановок, скорость 1,00 м/с	212.300,00	24.150,00
35.710.1255	6 остановок 1,00 м/с скорость	220.700,00	26.600,00
35.710.1256	7 остановок, скорость 1,00 м/с	229.200,00	29.010,00
35.710.1257	8 остановок, скорость 1,00 м/с	239.600,00	32.790,00
35.710.1258	9 остановок 1,00 м/с скорость	251.500,00	35.250,00
35.710.1259	10 остановок 1,00 м/с скорость	263.700,00	37.660,00
35.710.1260	11 остановок 1,60 м/с скорость	279.300,00	40.110,00
35.710.1261	12 остановок 1,60 м/с скорость	288.700,00	42.510,00
35.710.1262	13 остановок 1,60 м/с скорость	299.200,00	44.950,00
35.710.1263	14 остановок 1,60 м/с скорость	313.400,00	47.380,00
35.710.1264	15 остановок 1,60 м/с скорость	325.600,00	49.820,00
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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1501	2 остановки 1,00 м/с скорость	206.700,00	20.570,00
35.710.1502	3 остановки 1,00 м/с скорость	214.300,00	21.630,00
35.710.1503	4 остановки 1,00 м/с скорость	224.100,00	24.090,00
35.710.1504	5 остановок, скорость 1,00 м/с	232.800,00	26.480,00
35.710.1505	6 остановок 1,00 м/с скорость	242.200,00	28.950,00
35.710.1506	7 остановок, скорость 1,00 м/с	251.100,00	31.370,00
35.710.1507	8 остановок, скорость 1,00 м/с	259.900,00	33.810,00
35.710.1508	9 остановок 1,00 м/с скорость	271.300,00	36.230,00
35.710.1509	10 остановок 1,00 м/с скорость	283.700,00	38.670,00
35.710.1510	11 остановок 1,60 м/с скорость	301.500,00	41.090,00
35.710.1511	12 остановок 1,60 м/с скорость	310.800,00	43.510,00
35.710.1512	13 остановок 1,60 м/с скорость	321.600,00	45.950,00
35.710.1513	14 остановок 1,60 м/с скорость	334.000,00	48.370,00
35.710.1514	15 остановок 1,60 м/с скорость	348.200,00	50.820,00
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: 1600 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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1551	2 остановки 1,00 м/с скорость	213.700,00	21.570,00
35.710.1552	3 остановки 1,00 м/с скорость	222.200,00	22.660,00
35.710.1553	4 остановки 1,00 м/с скорость	231.800,00	25.080,00
35.710.1554	5 остановок, скорость 1,00 м/с	241.900,00	27.530,00
35.710.1555	6 остановок 1,00 м/с скорость	250.600,00	29.960,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1556	7 остановок, скорость 1,00 м/с	259.500,00	32.390,00
35.710.1557	8 остановок, скорость 1,00 м/с	270.000,00	34.810,00
35.710.1558	9 остановок 1,00 м/с скорость	283.600,00	37.240,00
35.710.1559	10 остановок 1,00 м/с скорость	295.000,00	39.680,00
35.710.1560	11 остановок 1,60 м/с скорость	312.200,00	42.110,00
35.710.1561	12 остановок 1,60 м/с скорость	320.800,00	44.560,00
35.710.1562	13 остановок 1,60 м/с скорость	333.700,00	46.960,00
35.710.1563	14 остановок 1,60 м/с скорость	347.800,00	49.420,00
35.710.1564	15 остановок 1,60 м/с скорость	359.300,00	51.810,00
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: 2000 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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1601	2 остановки 1,00 м/с скорость	273.100,00	24.300,00
35.710.1602	3 остановки 1,00 м/с скорость	283.000,00	25.340,00
35.710.1603	4 остановки 1,00 м/с скорость	294.500,00	27.810,00
35.710.1604	5 остановок, скорость 1,00 м/с	307.600,00	30.210,00
35.710.1605	6 остановок 1,00 м/с скорость	321.000,00	32.670,00
35.710.1606	7 остановок, скорость 1,00 м/с	338.200,00	35.080,00
35.710.1607	8 остановок, скорость 1,00 м/с	351.600,00	37.530,00
35.710.1608	9 остановок 1,00 м/с скорость	368.900,00	39.940,00
35.710.1609	10 остановок 1,00 м/с скорость	374.300,00	42.370,00
35.710.1610	11 остановок 1,60 м/с скорость	409.100,00	44.810,00
35.710.1611	12 остановок 1,60 м/с скорость	424.200,00	47.230,00
35.710.1612	13 остановок 1,60 м/с скорость	429.900,00	49.670,00
35.710.1613	14 остановок 1,60 м/с скорость	445.200,00	52.110,00
35.710.1614	15 остановок 1,60 м/с скорость	462.100,00	54.540,00
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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.710.1651	2 остановки 1,00 м/с скорость	316.800,00	27.380,00
35.710.1652	3 остановки 1,00 м/с скорость	325.700,00	28.460,00
35.710.1653	4 остановки 1,00 м/с скорость	331.900,00	30.910,00
35.710.1654	5 остановок 1,00 м/с скорость	346.600,00	33.340,00
35.710.1655	6 остановок 1,00 м/с скорость	359.800,00	35.780,00
35.710.1656	7 остановок 1,00 м/с скорость	378.800,00	38.200,00
35.710.1657	8 остановок 1,00 м/с скорость	393.800,00	40.620,00
35.710.1658	9 остановок 1,00 м/с скорость	411.000,00	43.050,00
35.710.1659	10 остановок 1,00 м/с скорость	427.000,00	45.480,00
35.710.1660	11 остановок 1,60 м/с скорость	454.100,00	47.920,00
35.710.1661	12 остановок 1,60 м/с скорость	469.200,00	50.360,00
35.710.1662	13 остановок 1,60 м/с скорость	489.000,00	52.790,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1663	14 остановок 1,60 м/с скорость	505.500,00	55.230,00
35.710.1664	15 остановок 1,60 м/с скорость	524.700,00	57.620,00
35.710.1700	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки грузов под наблюдением сопровождающего лица).** **С регулируемой скоростью движения, 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	146.900,00	13.950,00
35.710.1702	3 остановки 1,00 м/с скорость	154.000,00	15.040,00
35.710.1703	4 остановки 1,00 м/с скорость	162.100,00	17.460,00
35.710.1704	5 остановок 1,00 м/с скорость	170.000,00	19.890,00
35.710.1705	6 остановок 1,00 м/с скорость	178.800,00	22.340,00
35.710.1706	7 остановок 1,00 м/с скорость	187.400,00	24.750,00
35.710.1707	8 остановок 1,00 м/с скорость	196.900,00	28.520,00
35.710.1708	9 остановок 1,00 м/с скорость	206.300,00	30.980,00
35.710.1709	10 остановок 1,00 м/с скорость	215.500,00	33.390,00
35.710.1710	11 остановок 1,00 м/с скорость	225.000,00	35.840,00
35.710.1711	12 остановок 1,00 м/с скорость	234.600,00	38.250,00
35.710.1712	13 остановок 1,00 м/с скорость	244.800,00	40.720,00
35.710.1713	14 остановок 1,00 м/с скорость	256.700,00	43.110,00
35.710.1714	15 остановок 1,00 м/с скорость	272.600,00	45.570,00
35.710.1750	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки грузов 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	169.700,00	16.630,00
35.710.1752	3 остановки 1,00 м/с скорость	177.500,00	17.740,00
35.710.1753	4 остановки 1,00 м/с скорость	185.000,00	20.170,00
35.710.1754	5 остановок 1,00 м/с скорость	193.700,00	22.590,00
35.710.1755	6 остановок 1,00 м/с скорость	202.100,00	25.030,00
35.710.1756	7 остановок 1,00 м/с скорость	209.900,00	27.450,00
35.710.1757	8 остановок 1,00 м/с скорость	219.800,00	31.250,00
35.710.1758	9 остановок 1,00 м/с скорость	231.100,00	33.660,00
35.710.1759	10 остановок 1,00 м/с скорость	242.700,00	36.110,00
35.710.1760	11 остановок 1,00 м/с скорость	252.300,00	38.530,00
35.710.1761	12 остановок 1,00 м/с скорость	261.900,00	40.970,00
35.710.1762	13 остановок 1,00 м/с скорость	270.900,00	43.390,00
35.710.1763	14 остановок 1,00 м/с скорость	283.100,00	45.820,00
35.710.1764	15 остановок 1,00 м/с скорость	300.700,00	48.260,00
35.710.1800	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки грузов 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	207.900,00	20.570,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.710.1802	3 остановки 1,00 м/с скорость	216.900,00	21.630,00
35.710.1803	4 остановки 1,00 м/с скорость	225.500,00	24.090,00
35.710.1804	5 остановок 1,00 м/с скорость	233.500,00	26.480,00
35.710.1805	6 остановок 1,00 м/с скорость	242.500,00	28.950,00
35.710.1806	7 остановок 1,00 м/с скорость	251.100,00	31.370,00
35.710.1807	8 остановок 1,00 м/с скорость	259.500,00	33.810,00
35.710.1808	9 остановок 1,00 м/с скорость	269.600,00	36.230,00
35.710.1809	10 остановок 1,00 м/с скорость	281.600,00	38.670,00
35.710.1810	11 остановок 1,00 м/с скорость	292.300,00	41.090,00
35.710.1811	12 остановок 1,00 м/с скорость	301.500,00	43.510,00
35.710.1812	13 остановок 1,00 м/с скорость	311.600,00	45.950,00
35.710.1813	14 остановок 1,00 м/с скорость	323.600,00	48.370,00
35.710.1814	15 остановок 1,00 м/с скорость	336.900,00	50.820,00
35.710.1850	**Лифты класса IV (лифты, предназначенные в первую очередь для перевозки грузов под наблюдением сопровождающего лица).** **С регулируемой скоростью движения, грузоподъемность: 2000 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: 2100 мм.		
35.710.1851	2 остановки 1,00 м/с скорость	264.400,00	24.300,00
35.710.1852	3 остановки 1,00 м/с скорость	274.500,00	25.340,00
35.710.1853	4 остановки 1,00 м/с скорость	285.400,00	27.810,00
35.710.1854	5 остановок 1,00 м/с скорость	298.400,00	30.210,00
35.710.1855	6 остановок 1,00 м/с скорость	311.900,00	32.670,00
35.710.1856	7 остановок 1,00 м/с скорость	328.900,00	35.080,00
35.710.1857	8 остановок 1,00 м/с скорость	343.300,00	37.530,00
35.710.1858	9 остановок 1,00 м/с скорость	361.200,00	39.940,00
35.710.1859	10 остановок 1,00 м/с скорость	376.400,00	42.370,00
35.710.1860	11 остановок 1,00 м/с скорость	392.600,00	44.810,00
35.710.1861	12 остановок 1,00 м/с скорость	406.900,00	47.230,00
35.710.1862	13 остановок 1,00 м/с скорость	424.200,00	49.670,00
35.710.1863	14 остановок 1,00 м/с скорость	440.000,00	52.110,00
35.710.1864	15 остановок 1,00 м/с скорость	457.600,00	54.540,00
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 4190-1 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.		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	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 администрации. 2) 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. 3) Полностью автоматические этажные двери должны соответствовать требованиям, указанным в стандарте TS EN 81-58, и обладать огнестойкостью согласно Директиве по пожарной безопасности. Огнестойкие двери должны иметь сертификат аккредитованной организации на устойчивость к пламени в течение мин. 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 4190-1, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 45 Регламента по плановому зонированию.		
35.715.1101	2 остановки	98.280,00	9.500,00
35.715.1102	3 остановки	113.500,00	12.200,00
35.715.1103	4 остановки	130.500,00	14.910,00
35.715.1104	5 остановок	141.500,00	17.590,00
35.715.1105	6 остановок	158.800,00	20.310,00
35.715.1106	7 остановок	173.900,00	23.000,00
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	101.100,00	9.500,00
35.715.1152	3 остановки	116.300,00	12.200,00
35.715.1153	4 остановки	133.800,00	14.910,00
35.715.1154	5 остановок	144.100,00	17.590,00
35.715.1155	6 остановок	161.700,00	20.310,00
35.715.1156	7 остановок	176.400,00	23.000,00
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 4190-1, то площадь кабины должна быть 1,87–2,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 45 Регламента по плановому зонированию.		
35.715.1201	2 остановки	113.900,00	10.190,00
35.715.1202	3 остановки	129.900,00	12.870,00
35.715.1203	4 остановки	145.900,00	15.560,00
35.715.1204	5 остановок	155.000,00	18.280,00
35.715.1205	6 остановок	170.200,00	20.970,00
35.715.1206	7 остановок	182.700,00	23.680,00
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 4190-1, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин.		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	2000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.1251	2 остановки	134.800,00	10.850,00
35.715.1252	3 остановки	148.500,00	13.530,00
35.715.1253	4 остановки	164.800,00	16.260,00
35.715.1254	5 остановок	178.900,00	18.930,00
35.715.1255	6 остановок	198.200,00	21.630,00
35.715.1256	7 остановок	216.700,00	24.340,00
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	127.100,00	10.850,00
35.715.1302	3 остановки	147.800,00	13.530,00
35.715.1303	4 остановки	160.900,00	16.260,00
35.715.1304	5 остановок	180.400,00	18.930,00
35.715.1305	6 остановок	196.400,00	21.630,00
35.715.1306	7 остановок	209.600,00	24.340,00
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	127.700,00	10.850,00
35.715.1352	3 остановки	148.300,00	13.530,00
35.715.1353	4 остановки	161.400,00	16.260,00
35.715.1354	5 остановок	181.100,00	18.930,00
35.715.1355	6 остановок	200.900,00	21.630,00
35.715.1356	7 остановок	216.500,00	24.340,00
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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.1401	2 остановки	149.400,00	12.200,00
35.715.1402	3 остановки	162.600,00	14.910,00
35.715.1403	4 остановки	182.400,00	17.590,00
35.715.1404	5 остановок	198.100,00	20.310,00
35.715.1405	6 остановок	211.200,00	23.000,00
35.715.1406	7 остановок	230.000,00	25.710,00
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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.1451	2 остановки	186.400,00	14.910,00
35.715.1452	3 остановки	205.200,00	17.590,00
35.715.1453	4 остановки	223.700,00	20.310,00
35.715.1454	5 остановок	242.700,00	23.000,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.715.1455	6 остановок	248.500,00	25.710,00
35.715.1456	7 остановок	266.700,00	28.400,00
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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.1501	2 остановки	181.700,00	14.910,00
35.715.1502	3 остановки	200.500,00	17.590,00
35.715.1503	4 остановки	219.100,00	20.310,00
35.715.1504	5 остановок	237.800,00	23.000,00
35.715.1505	6 остановок	243.800,00	25.710,00
35.715.1506	7 остановок	262.000,00	28.400,00
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	184.600,00	14.910,00
35.715.2002	3 остановки	203.400,00	17.590,00
35.715.2003	4 остановки	222.000,00	20.310,00
35.715.2004	5 остановок	240.800,00	23.000,00
35.715.2005	6 остановок	246.900,00	25.710,00
35.715.2006	7 остановок	278.500,00	28.400,00
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	185.900,00	14.910,00
35.715.2102	3 остановки	204.800,00	17.590,00
35.715.2103	4 остановки	223.400,00	20.310,00
35.715.2104	5 остановок	242.000,00	23.000,00
35.715.2105	6 остановок	248.000,00	25.710,00
35.715.2106	7 остановок	265.900,00	28.400,00
35.715.2150	**Гидравлический лифт для пациентов, грузоподъемность: 2000 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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.2151	2 остановки	232.600,00	17.590,00
35.715.2152	3 остановки	252.200,00	20.310,00
35.715.2153	4 остановки	271.900,00	23.000,00
35.715.2154	5 остановок	294.100,00	28.400,00
35.715.2155	6 остановок	307.800,00	31.110,00
35.715.2156	7 остановок	317.600,00	33.810,00
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: 2100 мм.		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.715.2201	2 остановки	237.200,00	17.590,00
35.715.2202	3 остановки	256.600,00	20.310,00
35.715.2203	4 остановки	271.100,00	23.000,00
35.715.2204	5 остановок	293.100,00	28.400,00
35.715.2205	6 остановок	312.300,00	31.110,00
35.715.2206	7 остановок	331.700,00	33.810,00
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	238.500,00	17.590,00
35.715.2252	3 остановки	258.300,00	20.310,00
35.715.2253	4 остановки	277.700,00	23.000,00
35.715.2254	5 остановок	294.400,00	28.400,00
35.715.2255	6 остановок	313.800,00	31.110,00
35.715.2256	7 остановок	333.100,00	33.810,00
35.715.2300	**Гидравлический лифт для пациентов, грузоподъемность: 2500 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 4190-1, 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. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.715.2301	2 остановки	265.300,00	20.310,00
35.715.2302	3 остановки	284.800,00	23.000,00
35.715.2303	4 остановки	298.700,00	25.710,00
35.715.2304	5 остановок	320.600,00	31.110,00
35.715.2305	6 остановок	339.900,00	33.810,00
35.715.2306	7 остановок	359.500,00	36.520,00
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	268.700,00	20.310,00
35.715.2352	3 остановки	283.500,00	23.000,00
35.715.2353	4 остановки	303.100,00	25.710,00
35.715.2354	5 остановок	319.200,00	31.110,00
35.715.2355	6 остановок	338.200,00	33.810,00
35.715.2356	7 остановок	357.900,00	36.520,00
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	270.300,00	20.310,00
35.715.2402	3 остановки	284.800,00	23.000,00
35.715.2403	4 остановки	304.500,00	25.710,00
35.715.2404	5 остановок	320.600,00	31.110,00
35.715.2405	6 остановок	339.800,00	33.790,00
35.715.2406	7 остановок	359.200,00	36.520,00

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)** 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 4190-1 и TS ISO 8238 4190-2 — по размещению и габаритам. Сдача в рабочем состоянии лифтовой установки без машинного отсека 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); 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 пожарной безопасности. Огнестойкие двери должны иметь сертификат аккредитованной организации на устойчивость к пламени в течение мин. 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, 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 4190-1, то площадь кабины должна быть 1,45–1,66 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 45 Регламента по плановому зонированию.						
35.720.1101	2	остановки	1,00	м/с	скорость	166.100,00	16.630,00
35.720.1102	3	остановки	1,00	м/с	скорость	172.800,00	17.740,00
35.720.1103	4	остановки	1,00	м/с	скорость	181.800,00	20.170,00
35.720.1104	5	остановок	1,00	м/с	скорость	190.900,00	22.590,00
35.720.1105	6	остановок	1,00	м/с	скорость	203.300,00	25.030,00
35.720.1106	7	остановок	1,00	м/с	скорость	213.500,00	27.450,00
35.720.1107	8	остановок	1,00	м/с	скорость	223.500,00	29.900,00
35.720.1108	9	остановок	1,00	м/с	скорость	234.200,00	32.340,00
35.720.1109	10	остановок	1,00	м/с	скорость	245.100,00	34.760,00
35.720.1110	11	остановок	1,60	м/с	скорость	260.900,00	38.200,00
35.720.1111	12	остановок	1,60	м/с	скорость	272.200,00	40.620,00
35.720.1112	13	остановок	1,60	м/с	скорость	283.600,00	43.050,00
35.720.1113	14	остановок	1,60	м/с	скорость	297.000,00	45.480,00
35.720.1114	15	остановок	1,60	м/с	скорость	314.200,00	47.920,00
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 4190-1, то площадь грузовой площадки должна быть 1,87–2,00 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями. При выборе ширины дверей и площади грузовой площадки следует учитывать статью 45 Регламента по плановому зонированию.		
35.720.1201	2 остановки 1,00 м/с скорость	173.300,00	18.130,00
35.720.1202	3 остановки 1,00 м/с скорость	187.800,00	19.220,00
35.720.1203	4 остановки 1,00 м/с скорость	197.000,00	21.630,00
35.720.1204	5 остановок, скорость 1,00 м/с	206.800,00	24.090,00
35.720.1205	6 остановок 1,00 м/с скорость	217.400,00	26.480,00
35.720.1206	7 остановок, скорость 1,00 м/с	228.800,00	28.950,00
35.720.1207	8 остановок, скорость 1,00 м/с	230.700,00	31.370,00
35.720.1208	9 остановок 1,00 м/с скорость	250.400,00	33.810,00
35.720.1209	10 остановок 1,00 м/с скорость	261.800,00	36.230,00
35.720.1210	11 остановок 1,60 м/с скорость	267.800,00	39.450,00
35.720.1211	12 остановок 1,60 м/с скорость	278.100,00	41.930,00
35.720.1212	13 остановок 1,60 м/с скорость	291.500,00	44.330,00
35.720.1213	14 остановок 1,60 м/с скорость	307.700,00	46.780,00
35.720.1214	15 остановок 1,60 м/с скорость	330.400,00	49.190,00
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, 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 4190-1, то площадь кабины должна быть 2,15–2,40 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 900 мм, высота входа: мин. 2 000 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.720.1301	2 остановки 1,00 м/с скорость	191.000,00	20.040,00
35.720.1302	3 остановки 1,00 м/с скорость	198.700,00	21.120,00
35.720.1303	4 остановки 1,00 м/с скорость	208.500,00	23.540,00
35.720.1304	5 остановок, скорость 1,00 м/с	218.700,00	25.960,00
35.720.1305	6 остановок 1,00 м/с скорость	228.700,00	28.400,00
35.720.1306	7 остановок, скорость 1,00 м/с	239.700,00	30.820,00
35.720.1307	8 остановок, скорость 1,00 м/с	251.000,00	33.260,00
35.720.1308	9 остановок 1,00 м/с скорость	264.400,00	36.110,00
35.720.1309	10 остановок 1,00 м/с скорость	280.100,00	39.340,00
35.720.1310	11 остановок 1,60 м/с скорость	292.200,00	41.790,00
35.720.1311	12 остановок 1,60 м/с скорость	306.200,00	44.190,00
35.720.1312	13 остановок 1,60 м/с скорость	323.500,00	46.640,00
35.720.1313	14 остановок 1,60 м/с скорость	333.800,00	49.070,00
35.720.1314	15 остановок 1,60 м/с скорость	344.800,00	51.500,00
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 4190-1, то площадь кабины должна быть 2,71–2,95 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: мин. 2 100 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами		

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
	с ограниченными физическими возможностями.		
35.720.1401	2 остановки, скорость: 1,00 м/с	199.500,00	20.540,00
35.720.1402	3 остановки, скорость: 1,00 м/с	209.200,00	21.640,00
35.720.1403	4 остановки, скорость: 1,00 м/с	218.800,00	24.130,00
35.720.1404	5 остановок, скорость: 1,00 м/с	228.500,00	26.610,00
35.720.1405	6 остановок, скорость: 1,00 м/с	238.300,00	29.110,00
35.720.1406	7 остановок, скорость: 1,00 м/с	248.000,00	31.600,00
35.720.1407	8 остановок, скорость: 1,00 м/с	257.600,00	34.090,00
35.720.1408	9 остановок, скорость: 1,00 м/с	267.300,00	37.020,00
35.720.1409	10 остановок, скорость: 1,00 м/с	281.200,00	40.330,00
35.720.1410	11 остановок, скорость: 1,60 м/с	294.900,00	42.820,00
35.720.1411	12 остановок, скорость: 1,60 м/с	308.700,00	45.310,00
35.720.1412	13 остановок, скорость: 1,60 м/с	322.500,00	47.800,00
35.720.1413	14 остановок, скорость: 1,60 м/с	336.300,00	50.290,00
35.720.1414	15 остановок, скорость: 1,60 м/с	350.100,00	52.790,00
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 4190-1, то площадь кабины должна быть 3,245–3,56 м² согласно TS EN 81-20. Ширина входа: 1 100 мм, высота входа: мин. 2 100 мм согласно TS EN 81-20. Примечание. Интерьер кабины должен быть адаптирован для пользования лицами с ограниченными физическими возможностями.		
35.720.1501	2 остановки, скорость: 1,00 м/с	215.400,00	21.050,00
35.720.1502	3 остановки, скорость: 1,00 м/с	225.600,00	22.190,00
35.720.1503	4 остановки, скорость: 1,00 м/с	236.300,00	24.730,00
35.720.1504	5 остановок, скорость: 1,00 м/с	246.800,00	27.270,00
35.720.1505	6 остановок, скорость: 1,00 м/с	257.300,00	29.840,00
35.720.1506	7 остановок, скорость: 1,00 м/с	267.600,00	32.380,00
35.720.1507	8 остановок, скорость: 1,00 м/с	278.000,00	34.940,00
35.720.1508	9 остановок, скорость: 1,00 м/с	288.600,00	37.930,00
35.720.1509	10 остановок, скорость: 1,00 м/с	303.100,00	41.320,00
35.720.1510	11 остановок, скорость: 1,60 м/с	318.200,00	43.900,00
35.720.1511	12 остановок, скорость: 1,60 м/с	333.300,00	46.440,00
35.720.1512	13 остановок, скорость: 1,60 м/с	348.200,00	49.010,00
35.720.1513	14 остановок, скорость: 1,60 м/с	363.100,00	51.550,00
35.720.1514	15 остановок, скорость: 1,60 м/с	377.600,00	54.110,00
35.725.1100	**Лифт класса V (лифты с размерами, недостаточными для входа пассажиров, и предназначенные для перевозки небольших предметов). 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	30.600,00	3.750,00
35.725.1102	3 остановки	32.200,00	4.330,00
35.725.1103	4 остановки	34.090,00	4.700,00
35.725.1104	5 остановок	35.970,00	5.170,00
35.725.1105	6 остановок	37.880,00	5.620,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.725.1106	7 остановок	39.400,00	5.920,00
35.725.1107	8 остановок	41.240,00	6.420,00
35.725.1108	9 остановок	43.580,00	6.780,00
35.725.1109	10 остановок	46.680,00	7.320,00
35.725.1110	11 остановок	49.130,00	7.430,00
35.725.1111	12 остановок	52.470,00	7.940,00
35.725.1112	13 остановок	56.290,00	8.430,00
35.725.1113	14 остановок	59.630,00	8.920,00
35.725.1114	15 остановок	63.200,00	9.380,00
35.725.1200	**Лифт класса V (лифты с размерами, недостаточными для входа пассажиров, и предназначенные для перевозки небольших предметов).** Двухскоростной. (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): 250 кг, размер шахты (поперечное сечение): 1 500 × 1 200 мм (ширина × глубина), размер кабины: 1 000 × 1 000 × 1 200 мм (ширина × глубина × высота), скорость перемещения кабины: 0,25–0,40 / 0,10 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.		
35.725.1201	2 остановки	52.830,00	7.430,00
35.725.1202	3 остановки	55.200,00	7.940,00
35.725.1203	4 остановки	57.750,00	8.430,00
35.725.1204	5 остановок	59.830,00	9.380,00
35.725.1205	6 остановок	62.730,00	10.280,00
35.725.1206	7 остановок	65.570,00	10.900,00
35.725.1207	8 остановок	70.900,00	11.710,00
35.725.1208	9 остановок	71.870,00	12.050,00
35.725.1209	10 остановок	75.130,00	12.600,00
35.725.1210	11 остановок	79.810,00	13.530,00
35.725.1211	12 остановок	83.540,00	14.400,00
35.725.1212	13 остановок	86.650,00	15.200,00
35.725.1213	14 остановок	90.370,00	16.040,00
35.725.1214	15 остановок	93.960,00	16.700,00
35.725.2000	**Комплект аппаратуры управления (коллективная система), ед. изм.: шт.** Монтаж и сдача (включая все мелкие изделия и работу) системы, установленной сбоку от механизма выбора, вызывающего ближайшую и наиболее грузоподъемную из нескольких лифтов кабину на этаж, с которого осуществляется вызов. Ед. изм.: полная цена за единицу — за один коллективный механизм для первых двух лифтов. За каждый коллективный механизм, дополняющий такую систему, прибавляется по 70 процентов от полной цены за единицу.		
35.725.2001	4 остановки	5.190,00	1.510,00
35.725.2002	5 остановок	5.450,00	1.610,00
35.725.2003	6 остановок	5.780,00	1.680,00
35.725.2004	7 остановок	6.180,00	1.880,00
35.725.2005	8 остановок	6.400,00	1.990,00
35.725.2006	9 остановок	6.790,00	2.190,00
35.725.2007	10 остановок	7.010,00	2.360,00
35.725.2008	11 остановок	7.370,00	2.570,00
35.725.2009	12 остановок	7.590,00	2.740,00
35.725.2010	13 остановок	7.920,00	2.830,00
35.725.2011	14 остановок	8.180,00	3.030,00
35.725.2012	15 остановок	8.510,00	3.240,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.725.2100	**ДОПЛАТА ЗА ГРУЗОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ДВУСТОРОННИМ ВХОДОМ, Ед. изм.: шт. Материалы на стройплощадке: 80 %.** Доплата за кабины с двусторонним входом вместо одностороннего для пассажирских, грузовых лифтов и лифтов для пациентов.	2.690,00	800,00
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	8.830,00	947,00
35.725.2202	Для грузовых лифтов и лифтов для пациентов	11.070,00	1.330,00
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	6.940,00	2.410,00
35.725.2252	Для грузовых лифтов и лифтов для пациентов	9.030,00	3.120,00
35.725.2300	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ШАХТНЫЕ ДВЕРИ, ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %** При установке дополнительных шахтных дверей доплата идет за каждую дополнительную дверь.		
35.725.2302	Для служебных лифтов	381,00	169,00
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	377,00	143,00
35.725.2420	Для грузовых лифтов и лифтов для пациентов	460,00	202,00
35.725.2430	Для служебных лифтов	169,00	100,00
35.730.1000	**ЭСКАЛАТОРЫ (Ед. изм.: шт.) (материалы на строительной площадке: 80%)**		
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/ЕС, 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	H: 3000 мм	241.500,00	37.070,00
35.730.1103	H: 3250 мм	248.100,00	38.090,00
35.730.1104	H: 3500 мм	252.300,00	38.760,00
35.730.1105	H: 3750 мм	258.900,00	39.760,00
35.730.1106	H: 4000 мм	263.500,00	40.420,00
35.730.1107	H: 4250 мм	270.000,00	41.470,00
35.730.1108	H: 4500 мм	274.300,00	42.110,00
35.730.1109	H: 4750 мм	283.200,00	43.490,00
35.730.1110	H: 5000 мм	287.600,00	44.160,00
35.730.1111	H: 5250 мм	294.100,00	45.160,00
35.730.1112	H: 5500 мм	298.900,00	45.820,00
35.730.1113	H: 5750 мм	305.300,00	46.830,00
35.730.1114	H: 6000 мм	311.400,00	47.750,00
35.730.1115	H: 6500мм	322.000,00	48.970,00
35.730.1116	H: 7000 мм	332.600,00	50.180,00
35.730.1117	H: 7500 мм	343.100,00	51.400,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1118	H: 8000 мм	353.700,00	52.620,00
35.730.1119	H: 8500 мм	364.300,00	53.830,00
35.730.1120	H: 9000 мм	374.900,00	55.050,00
35.730.1121	H: 9500 мм	385.500,00	56.260,00
35.730.1122	H: 10000 мм	396.100,00	57.480,00
35.730.1150	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1151	H: 3000 мм	241.800,00	37.130,00
35.730.1152	H: 3250 мм	249.400,00	38.300,00
35.730.1153	H: 3500 мм	254.100,00	39.030,00
35.730.1154	H: 3750 мм	260.600,00	40.020,00
35.730.1155	H: 4000 мм	280.800,00	40.720,00
35.730.1156	H: 4250 мм	287.600,00	41.710,00
35.730.1157	H: 4500 мм	292.200,00	42.370,00
35.730.1158	H: 4750 мм	301.900,00	43.720,00
35.730.1159	H: 5000 мм	306.600,00	44.400,00
35.730.1160	H: 5250 мм	308.300,00	45.410,00
35.730.1161	H: 5500 мм	313.300,00	46.080,00
35.730.1162	H: 5750 мм	319.700,00	47.120,00
35.730.1163	H: 6000 мм	324.600,00	47.750,00
35.730.1164	H: 6500 мм	335.200,00	48.970,00
35.730.1165	H: 7000 мм	345.700,00	50.180,00
35.730.1166	H: 7500 мм	356.300,00	51.400,00
35.730.1167	H: 8000 мм	366.900,00	52.620,00
35.730.1168	H: 8500 мм	377.500,00	53.830,00
35.730.1169	H: 9000 мм	388.100,00	55.050,00
35.730.1170	H: 9500 мм	398.700,00	56.260,00
35.730.1171	H:10000 мм	409.300,00	57.480,00
35.730.1200	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1201	H: 3000 мм	256.200,00	37.750,00
35.730.1202	H: 3250 мм	263.000,00	38.760,00
35.730.1203	H: 3500 мм	267.700,00	39.410,00
35.730.1204	H: 3750 мм	274.400,00	40.420,00
35.730.1205	H: 4000 мм	285.900,00	41.090,00
35.730.1206	H: 4250 мм	293.000,00	42.110,00
35.730.1207	H: 4500 мм	297.600,00	42.810,00
35.730.1208	H: 4750 мм	307.200,00	44.160,00
35.730.1209	H: 5000 мм	311.500,00	44.840,00
35.730.1210	H: 5250 мм	319.200,00	45.820,00
35.730.1211	H: 5500 мм	323.500,00	46.530,00
35.730.1212	H: 5750 мм	328.000,00	47.520,00
35.730.1213	H: 6000 мм	332.300,00	48.200,00
35.730.1214	H: 6500 мм	342.900,00	49.420,00
35.730.1215	H: 7000 мм	353.500,00	50.630,00
35.730.1216	H: 7500 мм	364.100,00	51.850,00
35.730.1217	H: 8000 мм	374.700,00	53.070,00
35.730.1218	H: 8500 мм	385.300,00	54.280,00
35.730.1219	H: 9000 мм	395.900,00	55.500,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1220	H: 9500 мм	406.500,00	56.710,00
35.730.1221	H: 10000 мм	417.100,00	57.930,00
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	H: 3000 мм	249.400,00	38.300,00
35.730.1312	H: 3250 мм	256.100,00	39.340,00
35.730.1313	H: 3500 мм	260.600,00	40.020,00
35.730.1314	H: 3750 мм	267.200,00	41.030,00
35.730.1315	H: 4000 мм	289.900,00	41.710,00
35.730.1316	H: 4250 мм	297.200,00	42.710,00
35.730.1317	H: 4500 мм	299.800,00	43.170,00
35.730.1318	H: 4750 мм	301.500,00	43.390,00
35.730.1319	H: 5000 мм	311.000,00	44.750,00
35.730.1320	H: 5250 мм	322.700,00	46.450,00
35.730.1321	H: 5500 мм	327.500,00	47.120,00
35.730.1322	H: 5750 мм	333.400,00	47.960,00
35.730.1323	H: 6000 мм	339.400,00	48.770,00
35.730.1324	H: 6500 мм	349.900,00	49.990,00
35.730.1325	H: 7000 мм	360.500,00	51.210,00
35.730.1326	H: 7500 мм	371.100,00	52.420,00
35.730.1327	H: 8000 мм	381.700,00	53.640,00
35.730.1328	H: 8500 мм	392.300,00	54.850,00
35.730.1329	H: 9000 мм	402.900,00	56.070,00
35.730.1330	H: 9500 мм	413.500,00	57.280,00
35.730.1331	H: 10000 мм	424.100,00	58.500,00
35.730.1350	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1351	H: 3000 мм	263.100,00	38.190,00
35.730.1352	H: 3250 мм	270.200,00	39.180,00
35.730.1353	H: 3500 мм	274.900,00	39.860,00
35.730.1354	H: 3750 мм	277.200,00	40.870,00
35.730.1355	H: 4000 мм	293.100,00	41.550,00
35.730.1356	H: 4250 мм	300.500,00	42.550,00
35.730.1357	H: 4500 мм	305.200,00	43.200,00
35.730.1358	H: 4750 мм	310.000,00	44.570,00
35.730.1359	H: 5000 мм	314.300,00	45.240,00
35.730.1360	H: 5250 мм	327.100,00	46.250,00
35.730.1361	H: 5500 мм	331.600,00	46.900,00
35.730.1362	H: 5750 мм	338.600,00	47.940,00
35.730.1363	H: 6000 мм	343.600,00	48.600,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1364	H: 6500 мм	354.200,00	49.820,00
35.730.1365	H: 7000 мм	364.800,00	51.040,00
35.730.1366	H: 7500 мм	375.400,00	52.250,00
35.730.1367	H: 8000 мм	385.900,00	53.470,00
35.730.1368	H: 8500 мм	396.500,00	54.680,00
35.730.1369	H: 9000 мм	407.100,00	55.900,00
35.730.1370	H: 9500 мм	417.700,00	57.110,00
35.730.1371	H: 10000 мм	428.300,00	58.330,00
35.730.1400	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1401	H: 3000 мм	268.300,00	38.540,00
35.730.1402	H: 3250 мм	275.100,00	39.600,00
35.730.1403	H: 3500 мм	280.000,00	40.250,00
35.730.1404	H: 3750 мм	286.900,00	41.270,00
35.730.1405	H: 4000 мм	303.400,00	41.970,00
35.730.1406	H: 4250 мм	311.000,00	42.960,00
35.730.1407	H: 4500 мм	315.600,00	43.660,00
35.730.1408	H: 4750 мм	317.700,00	44.980,00
35.730.1409	H: 5000 мм	323.000,00	45.680,00
35.730.1410	H: 5250 мм	330.000,00	46.660,00
35.730.1411	H: 5500 мм	334.600,00	47.470,00
35.730.1412	H: 5750 мм	344.000,00	48.690,00
35.730.1413	H: 6000 мм	355.000,00	49.040,00
35.730.1414	H: 6500 мм	365.500,00	50.260,00
35.730.1415	H: 7000 мм	376.100,00	51.470,00
35.730.1416	H: 7500 мм	386.700,00	52.690,00
35.730.1417	H: 8000 мм	397.300,00	53.900,00
35.730.1418	H: 8500 мм	407.900,00	55.120,00
35.730.1419	H: 9000 мм	418.500,00	56.340,00
35.730.1420	H: 9500мм	429.100,00	57.550,00
35.730.1421	H: 10000 мм	439.700,00	58.770,00
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	H: 3000 мм	357.300,00	61.880,00
35.730.1462	H: 3250 мм	363.900,00	66.580,00
35.730.1463	H: 3500 мм	370.200,00	67.770,00
35.730.1464	H: 3750 мм	379.700,00	69.570,00
35.730.1465	H: 4000 мм	402.100,00	70.740,00
35.730.1466	H: 4250 мм	412.000,00	72.490,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1467	H: 4500 мм	418.800,00	73.690,00
35.730.1468	H: 4750 мм	428.000,00	76.500,00
35.730.1469	H: 5000 мм	434.600,00	77.670,00
35.730.1470	H: 5250 мм	438.200,00	79.010,00
35.730.1471	H: 5500 мм	445.000,00	80.190,00
35.730.1472	H: 5750 мм	451.300,00	81.960,00
35.730.1473	H: 6000 мм	453.800,00	83.120,00
35.730.1474	H: 6500 мм	464.300,00	84.330,00
35.730.1475	H: 7000 мм	474.900,00	85.550,00
35.730.1476	H: 7500 мм	485.500,00	86.760,00
35.730.1477	H: 8000 мм	496.100,00	87.980,00
35.730.1478	H: 8500 мм	506.700,00	89.190,00
35.730.1479	H: 9000 мм	517.300,00	90.410,00
35.730.1480	H: 9500 мм	527.900,00	91.620,00
35.730.1481	H: 10000 мм	538.500,00	92.840,00
35.730.1500	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1501	H: 3000 мм	377.100,00	65.260,00
35.730.1502	H: 3250 мм	384.200,00	67.060,00
35.730.1503	H: 3500 мм	387.900,00	68.210,00
35.730.1504	H: 3750 мм	395.200,00	69.990,00
35.730.1505	H: 4000 мм	417.700,00	71.170,00
35.730.1506	H: 4250 мм	421.300,00	72.970,00
35.730.1507	H: 4500 мм	428.000,00	74.130,00
35.730.1508	H: 4750 мм	434.900,00	76.500,00
35.730.1509	H: 5000 мм	441.500,00	77.670,00
35.730.1510	H: 5250 мм	451.500,00	79.430,00
35.730.1511	H: 5500 мм	458.200,00	80.600,00
35.730.1512	H: 5750 мм	468.400,00	82.400,00
35.730.1513	H: 6000 мм	471.400,00	83.550,00
35.730.1514	H: 6500 мм	482.000,00	84.770,00
35.730.1515	H: 7000 мм	492.600,00	85.980,00
35.730.1516	H: 7500 мм	503.200,00	87.200,00
35.730.1517	H: 8000 мм	513.800,00	88.420,00
35.730.1518	H: 8500 мм	524.400,00	89.630,00
35.730.1519	H: 9000 мм	534.900,00	90.850,00
35.730.1520	H: 9500 мм	545.500,00	92.060,00
35.730.1521	H: 10000 мм	556.100,00	93.280,00
35.730.1550	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1551	H: 3000 мм	387.500,00	66.050,00
35.730.1552	H: 3250 мм	397.900,00	67.770,00
35.730.1553	H: 3500 мм	404.600,00	68.980,00
35.730.1554	H: 3750 мм	408.600,00	70.740,00
35.730.1555	H: 4000 мм	425.400,00	71.900,00
35.730.1556	H: 4250 мм	432.200,00	73.690,00
35.730.1557	H: 4500 мм	439.000,00	74.850,00
35.730.1558	H: 4750 мм	453.300,00	77.210,00
35.730.1559	H: 5000 мм	455.600,00	77.670,00

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1560	H: 5250 мм	466.200,00	79.430,00
35.730.1561	H: 5500 мм	473.000,00	80.600,00
35.730.1562	H: 5750 мм	483.400,00	82.400,00
35.730.1563	H: 6000 мм	490.300,00	83.550,00
35.730.1564	H: 6500 мм	500.900,00	84.770,00
35.730.1565	H: 7000 мм	511.500,00	85.980,00
35.730.1566	H: 7500 мм	522.100,00	87.200,00
35.730.1567	H: 8000 мм	532.700,00	88.420,00
35.730.1568	H: 8500 мм	543.300,00	89.630,00
35.730.1569	H: 9000 мм	553.900,00	90.850,00
35.730.1570	H: 9500 мм	564.500,00	92.060,00
35.730.1571	H: 10000 мм	575.100,00	93.280,00
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	H: 3000 мм	387.200,00	67.060,00
35.730.1612	H: 3250 мм	397.000,00	68.810,00
35.730.1613	H: 3500 мм	401.200,00	69.990,00
35.730.1614	H: 3750 мм	407.900,00	71.800,00
35.730.1615	H: 4000 мм	421.300,00	72.970,00
35.730.1616	H: 4250 мм	431.300,00	74.700,00
35.730.1617	H: 4500 мм	438.000,00	75.890,00
35.730.1618	H: 4750 мм	451.600,00	78.280,00
35.730.1619	H: 5000 мм	455.000,00	79.430,00
35.730.1620	H: 5250 мм	461.700,00	81.220,00
35.730.1621	H: 5500 мм	475.700,00	82.400,00
35.730.1622	H: 5750 мм	484.100,00	83.840,00
35.730.1623	H: 6000 мм	492.700,00	85.330,00
35.730.1624	H: 6500 мм	503.300,00	86.540,00
35.730.1625	H: 7000 мм	513.900,00	87.760,00
35.730.1626	H: 7500 мм	524.500,00	88.970,00
35.730.1627	H: 8000 мм	535.000,00	90.190,00
35.730.1628	H: 8500 мм	545.600,00	91.410,00
35.730.1629	H: 9000 мм	556.200,00	92.620,00
35.730.1630	H: 9500 мм	566.800,00	93.840,00
35.730.1631	H: 10000 мм	577.400,00	95.050,00
35.730.1650	**Ширина ступеней: 800 мм, пассажировместимость 6750 чел./час.**		
35.730.1651	H: 3000 мм	391.600,00	66.750,00
35.730.1652	H: 3250 мм	402.100,00	68.530,00

35.710.-Проводка для лифтов

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.730.1653	H: 3500 мм	408.800,00	69.680,00
35.730.1654	H: 3750 мм	412.800,00	71.490,00
35.730.1655	H: 4000 мм	429.100,00	72.660,00
35.730.1656	H: 4250 мм	439.500,00	74.410,00
35.730.1657	H: 4500 мм	446.500,00	75.590,00
35.730.1658	H: 4750 мм	453.400,00	77.970,00
35.730.1659	H: 5000 мм	460.400,00	79.130,00
35.730.1660	H: 5250 мм	466.900,00	80.900,00
35.730.1661	H: 5500 мм	477.700,00	82.090,00
35.730.1662	H: 5750 мм	489.400,00	84.140,00
35.730.1663	H: 6000 мм	494.500,00	85.010,00
35.730.1664	H: 6500 мм	505.100,00	86.230,00
35.730.1665	H: 7000 мм	515.700,00	87.440,00
35.730.1666	H: 7500 мм	526.300,00	88.660,00
35.730.1667	H: 8000 мм	536.900,00	89.870,00
35.730.1668	H: 8500 мм	547.400,00	91.090,00
35.730.1669	H: 9000 мм	558.000,00	92.310,00
35.730.1670	H: 9500 мм	568.600,00	93.520,00
35.730.1671	H: 10000 мм	579.200,00	94.740,00
35.730.1700	**Ширина ступеней: 1000 мм, пассажировместимость 9000 чел./час.**		
35.730.1701	H: 3000 мм	405.300,00	67.500,00
35.730.1702	H: 3250 мм	415.800,00	69.270,00
35.730.1703	H: 3500 мм	419.900,00	70.420,00
35.730.1704	H: 3750 мм	426.800,00	72.200,00
35.730.1705	H: 4000 мм	440.300,00	73.380,00
35.730.1706	H: 4250 мм	451.400,00	75.170,00
35.730.1707	H: 4500 мм	458.500,00	76.320,00
35.730.1708	H: 4750 мм	469.000,00	78.720,00
35.730.1709	H: 5000 мм	475.800,00	79.880,00
35.730.1710	H: 5250 мм	478.500,00	81.640,00
35.730.1711	H: 5500 мм	498.400,00	84.610,00
35.730.1712	H: 5750 мм	499.800,00	84.610,00
35.730.1713	H: 6000 мм	511.000,00	85.770,00
35.730.1714	H: 6500 мм	521.600,00	86.980,00
35.730.1715	H: 7000 мм	532.100,00	88.200,00
35.730.1716	H: 7500 мм	542.700,00	89.410,00
35.730.1717	H: 8000 мм	553.300,00	90.630,00
35.730.1718	H: 8500 мм	563.900,00	91.840,00
35.730.1719	H: 9000 мм	574.500,00	93.060,00
35.730.1720	H: 9500 мм	585.100,00	94.270,00
35.730.1721	H: 10000 мм	595.700,00	95.490,00
35.730.1750	**Закрытие боковых поверхностей эскалаторов панелями (Ед. изм.: м²) (Материалы на стройплощадке: 80 %)** Все дополнительные материалы и работа по закрытию боковых поверхностей эскалаторов панелями из металлических листов DKP (низкоуглеродистой стали) толщиной 1,5 мм с электростатическим окрашиванием.	499,00	91,50
35.730.1760	**Закрытие боковых поверхностей эскалаторов панелями (Ед. изм.: м²) (Материалы на стройплощадке: 80 %)** Все дополнительные материалы и работа по закрытию боковых поверхностей или ограждений эскалаторов панелями из сатинированных листов нержавеющей стали (толщиной 0,80 мм).	1.200,00	184,00
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 процентов.		
35.735.1000	**ЛИФТЫ С ПЛАТФОРМОЙ ПОД КРЕСЛА-КАТАЛКИ (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80%)**		
35.735.1100	**Закрытая платформа для вертикального подъема (ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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), с максимальной скоростью перемещения 0,15 м/с, с исполнением внутри и снаружи из стальной конструкции, 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	80.260,00	7.920,00
35.735.1102	Максимальная длина перемещения: 2000 мм	81.430,00	8.360,00
35.735.1103	Максимальная длина перемещения: 2500 мм	83.740,00	8.790,00
35.735.1104	Максимальная длина перемещения: 3000 мм	84.910,00	9.220,00
35.735.1200	**Закрытая гидравлическая платформа для вертикального подъема (ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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	81.060,00	7.920,00
35.735.1202	Максимальная длина перемещения: 2000 мм	83.040,00	8.360,00
35.735.1203	Максимальная длина перемещения: 2500 мм	88.140,00	8.790,00
35.735.1204	Максимальная длина перемещения: 3000 мм	91.660,00	9.220,00
35.735.1250	**Складная платформа для перемещения кресел-каталок на один пролет: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)** 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, с размерами 800 × 1 000 мм, 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.	77.190,00	10.850,00
35.735.1270	**Доплата за дополнительную длину перемещения складной платформы для перемещения кресел-каталок на один пролет: (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 80 %)** Доплата за дополнительную длину перемещения (на 1 метр)	2.130,00	
35.735.1280	**Доплата за дополнительную длину перемещения закрытой платформы для вертикального подъема: (ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 80 %)** Доплата за дополнительную длину перемещения (на 1 метр)	3.100,00	
35.735.1290	Дополнительные шахтные двери для закрытой платформа вертикального подъема (Ед. изм.: шт.)	8.630,00	375,00

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ГРУППЫ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА И ИХ УСТАНОВКА ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2021

35.740.-Группы дизельных электрогенераторов и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.740.1000	**УСТАНОВКА ГРУППЫ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА: (материалы на стройплощадке: 80 %)** Изготовление питающих и контрольных кабелей, кабель-каналов и трубопроводов, поставка, монтаж и доставка на место работ в рабочем состоянии 5-миллиметровых рифленых коробов воздуховодов, концевых заделок для кабеля и материалов для подключения, монтажных материалов, запчастей и прочих изделий, которые требуются согласно спецификациям (ТУ), а также всех видов мелких изделий, изготовленных в соответствии со стандартами Турции, перечисленными в общих положениях и разделе «Описание» (Descriptions) «Сборника единичных расценок» (Unit Price book), с Директивой ЕС 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования, Директивой 2000/14/ЕС о эмиссии шума наружного оборудования и Директивой 2014/35/EU о низковольтном оборудовании, реализуемых на рынке с маркировкой CE, с мощностью, обеспечивающей выработку генератором необходимой согласно спецификации (ТУ) мощности на указанной в ТУ высоте относительно уровня моря в режиме непрерывной круглосуточной работы с полной нагрузкой, с сечением, соответствующим двух- или четырехкратной мощности дизель-генератора и требованиям ТУ, с системами пуска и охлаждения, с присоединенным к дизелю и другому оборудованию генератором 400/231 В, 50 Гц, с устройством автозапуска и панелью приборов, указанных в ТУ на генератор и его панель. Примечания: 1. Допускается отклонение от приводимой ниже мощности генератора в кВА на уровне ±1–10 процентов. Расценку или скидку за каждое изменение мощности в кВА находят методом интерполяции с использованием определенного нижнего и верхнего значений. Стоимость мощностей в остаточной зоне определяется интерполяцией. 2. Цены на группу электрогенераторов, 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, кабель, указанный в проекте в зависимости от мощности и расстояния (подземная распределительная коробка и подземный кабельный канал), аварийной сирены (для запуска любого действия, выполняемого на блоке управления) и замену кабеля в зависимости от мощности и расстояния, распределительную коробку кабелей будут оплачиваться по отдельности за соответствующие позиции. Примечание. Оборудование для автоматической коммутации, включенное в цену группы дизель-генератора, 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 группу дизель-генератора 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 изделий не включена в цену 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)	33.450,00	992,00
35.740.1102	20 кВА (основной источник питания)	37.310,00	1.400,00
35.740.1103	30 кВА (основной источник питания)	48.680,00	1.800,00
35.740.1104	36 кВА (основной источник питания)	51.730,00	2.180,00
35.740.1105	50 кВА (основной источник питания)	57.630,00	2.590,00
35.740.1106	63 кВА (основной источник питания)	62.590,00	2.830,00
35.740.1107	75 кВА (основной источник питания)	72.400,00	3.180,00
35.740.1108	100 кВА (основной источник питания)	80.080,00	3.930,00
35.740.1109	150 кВА (основной источник питания)	98.500,00	4.870,00
35.740.1110	200 кВА (основной источник питания)	121.400,00	5.610,00
35.740.1111	235 кВА (основной источник питания)	165.700,00	6.390,00
35.740.1112	250 кВА (основной источник питания)	173.400,00	7.100,00
35.740.1113	300 кВА (основной источник питания)	179.900,00	7.920,00
35.740.1114	350 кВА (основной источник питания)	208.700,00	8.730,00
35.740.1115	375 кВА (основной источник питания)	212.000,00	9.090,00

35.740.-Группы дизельных электрогенераторов и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.740.1116	400 кВА (основной источник питания)	238.600,00	9.570,00
35.740.1117	500 кВА (основной источник питания)	282.800,00	10.370,00
35.740.1118	625 кВА (основной источник питания)	402.200,00	11.030,00
35.740.1119	750 кВА (основной источник питания)	533.300,00	11.890,00
35.740.1120	875 кВА (основной источник питания)	607.900,00	12.730,00
35.740.1121	1000 кВА (основной источник питания)	767.300,00	13.810,00
35.740.1122	1250 кВА (основной источник питания)	1.180.200,00	17.000,00
35.740.1123	1500 кВА (основной источник питания)	1.314.600,00	19.270,00
35.740.1124	1750 кВА (основной источник питания)	1.584.500,00	23.190,00
35.740.5000	**КОЛОНКА СИНХРОНИЗАЦИИ: (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 80 %)**		
35.740.5100	**С ручным управлением (ручной):** 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.	6.750,00	441,00
35.740.5200	**Автоматическая:** Устройство автоматической синхронизации, два ваттметра (с реле мощности), нулевой вольтметр и прочее оборудование — то же, что для B.F.T. 952-100.	8.790,00	703,00
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.	9.630,00	794,00
35.740.5400	**Звукоизоляционный контейнер: (Ед. изм.: шт., материалы на строительной площадке: 60%)** Должен иметь толщину стенок 9–10 см, контейнер с плоской наружной поверхностью и внутренней поверхностью из перфорированного листа. Зазор между этими двумя листами должен быть плотно заполнен пеноматериалом и слоем негорючего стекловолокна класса A, соответствующего стандарту TS EN 13501-1 + A1. Благодаря наличию специальной стенки из перфорированного листа звук проникает через отверстия в ней и поглощается. Эти специальные стенки должны вставляться внутрь секций капота с поворотом по две-три штуки, при этом звук поглощается за счет циркуляции воздуха. 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	8.030,00	430,00
35.740.5402	20 кВА	8.030,00	430,00
35.740.5403	30 кВА	9.750,00	465,00
35.740.5404	36 кВА	9.750,00	465,00
35.740.5405	50 кВА	10.030,00	500,00
35.740.5406	63 кВА	10.030,00	500,00
35.740.5407	75 кВА	10.030,00	500,00
35.740.5408	100 кВА	10.910,00	568,00
35.740.5409	150 кВА	13.170,00	652,00
35.740.5410	200 кВА	15.790,00	768,00
35.740.5411	250 кВА	16.190,00	851,00
35.740.5412	300 кВА	18.950,00	964,00
35.740.5413	400 кВА	21.430,00	1.080,00
35.740.5414	500 кВА	23.370,00	1.170,00
35.740.5415	625 кВА	23.960,00	1.280,00
35.740.5416	750 кВА	24.820,00	1.370,00
35.740.5417	875 кВА	29.630,00	1.520,00

35.740.-Группы дизельных электрогенераторов и установки

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.740.5418	1000 кВА	35.210,00	1.660,00
35.740.5419	1250 кВА	36.090,00	1.740,00
35.740.5420	1500 кВА	36.990,00	1.860,00
35.740.5421	1750 кВА	37.840,00	1.950,00

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УРБАНИЗМА

Дирекция высшего технического совета

1934

ЦЕНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ УСТАНОВКИ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

2021

35.750.-Система молниезащиты

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.750.1000	**СИСТЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ (материалы на стройплощадке: 60 %) (TS EN 62305-1/2/4, TS EN 62561-1, TS EN 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 (как в проекте № EL-2), 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.	300,00	31,00
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, хромированная медь, хромоникелевый сплав, нержавеющая сталь и т. д.), 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, сертифицированной Министерством науки, промышленности и технологий, с системой активной генерации стримера, с высокой коррозионной стойкостью, мин. степенью защиты IP 65, 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 50164-1/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 IP 65 организацией, аккредитованной TURKAK или международной организацией.		
35.750.1501	Средняя длина стримера DL = 15–25 м.	3.890,00	228,00
35.750.1502	Средняя длина стримера DL = 30–40 м.	4.240,00	228,00
35.750.1503	Средняя длина стримера DL = 40–50 м.	4.400,00	228,00
35.750.1504	Средняя длина стримера DL = 60 м.	4.650,00	228,00
35.750.1600	**Стойка для установки на крыше (для активной молниезащиты) (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	635,00	210,00
35.750.1650	**Счетчик числа ударов молнии (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %)** 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.	943,00	6,65
35.750.1700	**Устройство проверки стержня активной молниезащиты (Ед. изм.: шт., материалы на стройплощадке: 60 %** Переносное устройство, предназначенное для проверки работоспособности стержня активной молниезащиты и индикации его срабатывания с помощью светодиодов на устройстве.	1.030,00	7,20
35.750.2000	**Крышная проводка и токоотвод (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** 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 серебряным припоем, включая испытательные выводы, все мелкие изделия и работу.		
35.750.2001	Проводник из электролитической меди сечением 50 мм²	62,50	10,90
35.750.2002	Проводник из электролитической меди сечением 25 мм²	32,40	9,95
35.750.2003	Шина из электролитической полосовой меди сечением 3 × 25 или 4 × 20 мм для токоотвода.	72,00	10,90
35.750.3000	**Монтаж заземляющей сетки вокруг здания (Ед. изм.: м, материалы на стройплощадке: 60 %)** 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	65,50	13,80

35.750.-Система молниезащиты

Поз. №	Тип работ	ЦЕ+уст.	Стоим. уст. (тур. лиры)
35.750.3002	Плоские шины из оцинкованной стали с цинковым покрытием не менее 50 мкм и сечением 30 × 3,5 мм, соответствующие описанию в проекте,	29,90	9,95
35.750.4000	**Заземляющий электрод (материалы на стройплощадке: 60 %)**		
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.	553,00	59,50
35.750.4002	**Заземляющий электрод (стержневой) из электролитической меди (Ед. изм.: шт)** Поставка на место производства работ прутка из электролитической меди мин. длиной 3,5 метра, соответствующего стандарту TS 435/T1, 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 пайкой серебряным припоем или специальными литыми бронзовыми фиксирующими зажимами, включая все мелкие изделия и работу. Примечание: если грунт скальный, то вблизи необходимо найти подходящий участок грунта.	970,00	111,00
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.	171,00	36,30
35.750.4500	**Пайка серебряным припоем (пайка меди)** Кислородная сварка медного проводника 1 × 50 мм² к F-образному 20-мм заземляющему электроду с легкоплавкой присадочной проволокой (медной присадочной проволокой)	193,00	36,30
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	202,00	64,50
35.750.5002	До 65 г порошкового сварочного флюса	222,00	64,50
35.750.5003	До 90 г порошкового сварочного флюса	246,00	64,50
35.750.5004	До 115 г порошкового сварочного флюса	261,00	64,50
35.750.5005	До 150 г порошкового сварочного флюса	286,00	64,50
35.750.5006	До 200 г порошкового сварочного флюса	330,00	64,50
35.750.5007	До 250 г порошкового сварочного флюса	350,00	64,50
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).	88,00	7,20