

İÇİNDEKİLER

A - AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ÇALIŞMALARI

A.1. MAKİNELİ ÇALIŞMALAR

- 100 İç Taksimat Şebekesinin Tesisleri
- 200 Diri Örtü Temizliği
- 300 Toprak İşleme
- 400 Üst Toprak İşlemesi
- 500 Gradoni Şeklinde Toprak İşlemesi
- 600 Bakım Çalışmaları

A.2. İŞÇİ GÜCÜ İLE YAPILAN ÇALIŞMALAR

- 700 Diri Örtü Temizliği
- 800 Aplikasyon
- 900 Toprak İşleme
- 1000 Fidan Dikimi
- 1100 Bakım Çalışmaları
- 1200 Dikenli tel Çit İhata

B - EROZYON VE YUKARI HAVZA SEL KONTROL ÇALIŞMALARI

- 1300 Toprak İşleme
- 1400 Örme Çit ve Cansız Perde Yapımı
- 1500 Yandere Islahı
- 1600 Ocaklar Halinde Toprak İşleme ve Tohum Ekimi
- 1700 Erozyon Kontrolü ve Ağaçlandırma Sahalarında Canlandırma Kesimi Yapılması

C - (1800) ÇİĞ/HEYELAN/KAYA DÜŞMESİ KONTROLU ÇALIŞMALARI

D - (1900) MERA ISLAHI ÇALIŞMALARI

E - KAVAKÇILIĞI GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI

- 2000 Tesis Çalışmaları
- 2100 Bakım Çalışmaları

F - (2200) PROJE YAPIM ÇALIŞMALARI

G - (2300) KORUMA

H - ORMAN FİDANLIK ÇALIŞMALARI

- 3000 İhata, Tesviye ve Drenaj
- 3100 Toprak Hazırlığı ve Islahı
- 3200 Yastık Yapımı
- 3300 Gübreleme ve İlaçlama
- 3400 Ekim
- 3500 Repikaj
- 3600 Kavak Çeliği Dikimi
- 3700 Kavak Fidanlarında Bakım
- 3800 Bakım
- 3900 Fidan Sökümü
- 4000 Kaplı Fidan Üretimi
- 4200 Ayık Tipi Kaplı Fidan
- 4300 Enso Tipi Fidan Üretimi
- 4400 Torba ve Kaplara Repikaj
- 4500 Aşı Yapılması
- 4600 Çelikle Üretim
- 4700 Tohum Üretimi
- 4800 Tıbbi Bitki Kokteyli Üretimi
- 4900 Malzeme Birim Fiyatları
- 5000 Fidan Sayımları

1

Açıklama:

1-Zorluk Katsayı Uygulaması;Zorluk katsayıları birden fazla kullanılabilecek olup, hesaplamalar yüzde artışların toplamı ile elde edilen katsayının ilgili poz ile çarpımı şeklinde yapılacaktır.

Örnek ; Eğim için 1,3, diri örtü yoğunluğu için 1,3, tamamlamalarda ise 1,2 olarak belirlenen zorluk katsayılarının uygulanmasında yüzde artışlarının toplamı olan; $0,3+0,3+0,2=0,8$ katsayısı artış katsayısı olarak belirlenir. Uygulamada da birim fiyat, tüm katsayılarının toplamı olan 0,8 katsayı oranında artırılır, Diğer bir deyimle, birim fiyat 1,8 katsayı ile çarpılarak yeni bedel bulunur.

2- 5216 sayılı Büyükşehir Yasası ile köy kavramı kaldırıldığından, büyükşehir olmadan önce köy statüsünde olan mahalleler köy olarak kabul edilecektir.

3- Genel Müdürlüklerce veya Genel Müdürlüğün uygun görüşü alınmak kaydıyla taşra teşkilatı tarafından yapılacak olan Eğitim ve AR-GE amaçlı Model saha çalışmalarında Birim fiyatlar iki katına kadar uygulanabilir.

2

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
		A - AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ÇALIŞMALARI			
		A1 - MAKİNELİ ÇALIŞMALAR			
	100	İç Taksimat Şebekesinin Tesisleri			
		Araziye aplike edilmiş bölme veya bölmecik sınırlarından geçen 6 -15 m genişliğindeki yangın emniyet yollarının 160 - 230 HP paletli traktör+bıçakla yapılması (Aplikasyon dahil). Traverten arazilerde bu fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanır.			

	101	Bozuk koru, bozuk baltalık veya bunların kombinesi olan sahalarda yangın emniyet yollarının yapımı			
1	101.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan sahalarda	Ha	12125,09	14186,36
2	101.2	Meyili % 0 - 20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla olan sahalarda	Ha	13555,60	15860,05
3	101.3	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan sahalarda	Ha	15664,46	18327,42
4	101.4	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla olan sahalarda	Ha	17584,71	20574,11
5	101.5	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan sahalarda	Ha	19505,26	22821,16
6	101.6	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla olan sahalarda	Ha	21764,71	25464,71
	102	Maki, karaçalı, abdestbozan vb. türlerin hakim olduğu sahalarda yangın emniyet yollarının yapımı			
7	102.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan sahalarda	Ha	11296,60	13217,02
8	102.2	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla olan sahalarda	Ha	12350,56	14450,15
9	102.3	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan sahalarda	Ha	13970,10	16345,02
10	102.4	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla olan sahalarda	Ha	15325,80	17931,19
11	102.5	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan sahalarda	Ha	17584,71	20574,11
12	102.6	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla olan sahalarda	Ha	19091,26	22336,78
	103	Orman içi açıklığı (OT) sahalarında yangın emniyet yollarının yapımı			
13	103.1	Meyili % 0 - 20 olan sahalarda	Ha	9602,22	11234,59
14	103.2	Meyili % 21 - 40 olan sahalarda	Ha	12614,31	14758,75
15	103.3	Meyili % 41 - 60 olan sahalarda	Ha	15589,24	18239,41

3					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	104	Servis yolu yapımı			
		Banket ve hendeği olmayan, sadece tesis ve bakım süresince yararlanılmak üzere mevcut yollara ve yangın emniyet yollarına bağlantılı, ortalama 4 m genişliğinde servis yolu yapılması (etüt ve aplikasyon dahil), küskülük sahalarda bu birim fiyatlara 1,1 katsayısı, sert küskülük sahalarda 1,2 katsayısı uygulanır (Ekskavatörle yapılması durumunda 0,8 katsayısı uygulanır.)			
16	104.1	% 0 - 20 eğim grubunda servis yolu yapılması	Km	33437,18	39121,50
17	104.2	% 21 - 40 eğim grubunda servis yolu yapılması	Km	62672,13	73326,39
18	104.3	% 41 ve üzeri eğim grubunda servis yolu yapılması	Km	94008,14	109989,53
19	104.4	Zorunlu hallerde servis yollarında drenaj amaçlı 120x100 cm ebatında hendek açılması, 0,60 m çapında koruge boru döşenmesi, yataklanması ve doldurulması (malzeme, nakliye ve montaj bedeli dahil)(menba ve mansap kısmına beton veya taş duvar yapılması durumunda Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim fiyatlarından yararlanılacak.)	Metre	2193,67	2566,59
20	104.5	Zorunlu hallerde servis yollarında drenaj amaçlı 140x120 cm ebatında hendek açılması, 0,80 m çapında koruge boru döşenmesi, yataklanması ve doldurulması (malzeme, nakliye ve montaj bedeli dahil) (menba ve mansap kısmına beton veya taş duvar yapılması durumunda Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim fiyatlarından yararlanılacak.)	Metre	3528,72	4128,60
21	104.6	Zorunlu hallerde servis yollarında drenaj amaçlı 160x140 cm ebatında hendek açılması, 1,00 m çapında koruge boru döşenmesi, yataklanması ve doldurulması (malzeme, nakliye ve montaj bedeli dahil)(menba ve mansap kısmına beton veya taş duvar yapılması durumunda Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim fiyatlarından yararlanılacak.)	Metre	5546,02	6488,84

4					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	105	Yeni yol yapımı			
22	105.1	Karayolları Genel Müdürlüğünce her yıl hazırlanan ihaleli birim fiyatlar kullanılacaktır.			
	200	Diri Örtü Temizliği			
		160-230 HP paletli traktöre önden bağlı ağır hizmet örtü temizleme tarağı ile (traverten arazilerde tarak-bıçakla) kök ve gövdeleri ile birlikte temizlenerek tesviye eğrilerine paralel olarak yığınlanması (Aplikasyon dahil). Toprak yüzeyini kaplayan ve boyutları 25 cm 'den büyük taşlar dikkate alınacaktır.(Ekskavatörle yapılan gradoni şeklinde toprak işleminde ayrıca diri örtü temizliği yapılmayacaktır) (GGT ağaçlandırmaları ve GGT özel ağaçlandırmalar hariç.) (yapılan çalışmalarda üst toprağın taşınmamasına özen gösterilecektir.) (sahada sökülmüş köklerin olması durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.)			
		Diri örtü temizliği paletli traktör ile yapılacak sahalarda ; çalışılacak alanın 0.5 - 10 ha. olduğu yerlerde 1,50 ; 10,01 - 20 Ha. olduğu yerlerde 1,25 ; 20,01 - 30 Ha. olduğu yerlerde 1,16 ; 30,01 - 40 Ha. olduğu yerlerde 1,12 ; 40,01 - 50 Ha. olduğu yerlerde 1,095 ; 50,01 - 75 Ha. olduğu yerlerde 1,063 ; 75,01 - 100 Ha. olduğu yerlerde 1,047 zorluk katsayıları kullanılacaktır. (özel ağaçlandırma sahaları dahil) (yalnızca diri örtü temizliği yapılması halinde uygulanır)			
	201	Bozuk koru ve bozuk baltalıklarda diri örtü temizliği			
		Bünyesinde toz + kil oranının %60'dan fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2 katsayısı uygulanır.			
		Toros silsilesi veya benzeri yapılarıdaki % 50' den fazla parçalı kalker anakayanın hakim olduğu sahalarda birim fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanır.			
		Orman gülü, karayemiş, kocayemiş ve/veya ayı üzümü gibi odunsu bitkilerin sahada %50 den fazla olması halinde bu birim fiyatlara 1,4 katsayısı uygulanır.			
23	201.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	15062,17	17622,73
24	201.2	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	16492,97	19296,77

25	201.3	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	18187,54	21279,42
26	201.4	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	20145,29	23569,98
27	201.5	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	18827,38	22028,03

5

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
28	201.6	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	20559,79	24054,96
29	201.7	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	22706,03	26566,06
30	201.8	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	25003,08	29253,61
31	201.9	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	22517,62	26345,61
32	201.10	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha	24814,86	29033,39
33	201.11	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	27149,42	31764,82
34	201.12	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	29973,78	35069,32
	202	Makide diri örtü temizliği			
		Meşe türleri ile akçakesme, sandal, laden gibi maki türlerinin kapladığı alanlarda			
		Bünyesinde toz + kil oranının %60'dan fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2 katsayısı uygulanır.			
		Toros silsilesi veya benzeri yapılarıdaki % 50'den fazla parçalı kalker anakayanın hakim olduğu sahalarda birim fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanır.			
35	202.1	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	12350,56	14450,15
36	202.2	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	13024,04	15238,13
37	202.3	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	15062,17	17622,73
38	202.4	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	16417,50	19208,48

6

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
39	202.5	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	15551,65	18195,43
40	202.6	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	16945,11	19825,78
41	202.7	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	18827,76	22028,48
42	202.8	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	20559,79	24054,96
43	202.9	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	18639,38	21808,07
44	202.10	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha	20371,47	23834,62
45	202.11	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	22404,79	26213,60
46	202.12	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	24814,86	29033,39
	203	Traverten üzerindeki maki sahalarında diri örtü temizliği			
		Traverten yapıdaki düz ve düze yakın sahalarda; Q.coccifera, Q.ilex, sandal, harnup, akçakesme, yabani zeytin, calluna, erica vb. türler ile bunların karışımından oluşan alanlarda			
47	203.1	Yüzeysel taşlılığın % 50' den az olduğu alanlarda	Ha	21011,50	24583,46
48	203.2	Yüzeysel taşlılığın % 50 ve daha fazla olduğu alanlarda	Ha	27337,28	31984,62

7

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	204	Karaçalı, abdestbozan vb. türlerin oluşturduğu ve toprak yüzeyini saf veya karışık olarak örten, çapları 0,5-3 cm, boyları 50 cm'den az olan sahalarda diri örtünün 160-230 HP paletli traktöre önden bağlı ağır hizmet örtü temizleme tırağıyla temizlenmesi.			
		Bünyesinde toz + kil oranının %60'dan fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2 katsayısı uygulanır.			
49	204.1	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	8735,92	10221,02
50	204.2	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	9413,80	11014,15
51	204.3	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	10430,47	12203,65
52	204.4	Meyili % 0-20, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	11522,42	13481,23

53	204.5	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	10920,04	12776,45
54	204.6	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	11936,46	13965,65
55	204.7	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	13103,99	15331,67
56	204.8	Meyili % 21-40, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	14384,60	16829,98
57	204.9	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	12991,07	15199,55
58	204.10	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha	14384,60	16829,98
59	204.11	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	15664,46	18327,42
60	204.12	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	17396,54	20353,95

8					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	205	Doğal ve yapay yöntem ile gençleştirilecek sahalarda paletli veya lastik tekerlekli en az 24 HP gücündeki ekskavatörle (kepçeye monteli özel tarak aparatı ile) her çeşit kesim artığı, ölü örtü ve diri örtünün kök ve gövdeleri ile birlikte toprağı taşımadan bantlar halinde temizlenerek, tesviye eğrilerine paralel olarak yığılması ve 15-30 cm derinliğinde tam alanda toprak işlemesi(Aplikasyon dahil)			
		Bünyesinde toz+kil oranının %60'dan fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2, %50'den fazla parçalı anakayanın hakim olduğu sahalarda birim fiyatlara 1,3, Karadeniz bölgesinde çoğunlukla ormangülü, karayemiş, ayı üzümü ve kabul edilemeyen gençlik v.b. gibi odunsu bitkilerle kaplı sahalarda 1,4, çim ile toprak yüzeyi arasında sık bir biçimde,ölmüş ve canlı yaprakların,sap ve köklerin sıkışması suretiyle oluşan topaklaşmalar ve keçeleşmenin olduğu yerlerde 1,3 katsayısı uygulanır. Toprak işlemesi 5-15 cm derinliğinde yapılması durumunda 0,9 katsayısı, toprak işlemesi yapılmayıp sadece diri örtü temizliği yapıldığı durumlarda 0,8 katsayısı, uygulanır.			
61	205.1	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	19641,86	22980,97
62	205.2	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	20675,65	24190,51
63	205.3	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60' dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	21709,35	25399,94
64	205.4	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60' dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha	23712,32	27743,41
65	205.5	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	23518,58	27516,74
66	205.6	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	27653,68	32354,81
67	205.7	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	28687,48	33564,35
68	205.8	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	29075,15	34017,93
69	205.9	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	33791,64	39536,22
70	205.10	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	35859,34	41955,43
71	205.11	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha	37022,26	43316,05
72	205.12	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha	41803,48	48910,07

9					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	206	Endüstriyel plantasyon veya yapay gençleştirme sahalarında köklerin sökülmesi			
		160-240 HP gücünde ekskavatör ile kırıcı yerine monte edilmiş tekli ripperle veya benzeri ekipman yada iş makinalarıyla; ağaç köklerinin sökülmesi, oluşan çukurların kapatılması. (Okalipütis ve dişbudak için 1,2 katsayısı uygulanır.)(Okalipütis lerde ise 12-19 cm dip çaplı kökler için 206.1 nolu poza 0,60 katsayısı uygulanır.)			
73	206.1	20 - 35 cm dip çaplı kökler	Adet	39,06	45,70
74	206.2	36 - 50 cm dip çaplı kökler	Adet	62,38	72,98
75	206.3	51 cm ve üzeri dip çaplı kökler	Adet	147,62	172,72
	207	Makinelili çalışmaya engel yüzeysel taşlılığı %25'den fazla veya yukarı havza sel kontrol amaçlı olan sahalarda taşların makine ile temizlenerek şeritler halinde yığılması işi (çalışma yapılacak sahaya ait yapılan iş-zaman analizine göre birim fiyat belirlenecektir.)			
	208	Topraktaki kök ve kütüklerin parçalanması (kesimi yapılmış ağaç kök ve kütüklerinin toprak içindeki kısımlarının kesici burgu sistemi ile parçalanması)			
76	208.1	20 -50 cm dip çaplı kök ve kütüklerin parçalanması	Adet	86,69	101,43
77	208.2	51 -80 cm dip çaplı kök ve kütüklerin parçalanması	Adet	115,43	135,05
78	208.3	81 cm ve üzeri dip çaplı kök ve kütüklerin parçalanması	Adet	134,30	157,13

	209	Endüstriyel Ağaçlandırma veya Yapay Gençleştirme Sahalarında, Üretim artıklarının yığınlanması			
79	209.1	Diri örtü temizliğine ihtiyaç duyulmayan sahalarda, üretim artıklarının paletli traktöre monte edilmiş tarakla, 30-42 metre aralıklarla, üst toprak taşınmadan, şeritler halinde tesviye eğrilerine paralel şekilde yığınlanması (sahada sökülüş köklerin olması durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.)	Ha	6370,96	7454,02

10					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	300	Toprak İşleme			
		160-230 HP paletli traktörle çekilen kaz ayaksız 2'li veya 3'lü riper ile 60-80 cm derinlikte tesviye eğrilerine paralel olarak tam alanda (Bünyesindeki kil+toz oranı % 60'dan fazla olan topraklar ağır bünyeli olarak değerlendirilecektir) veya en az 24 HP gücünde maksimum 1,70 m. aks genişliğinde ekskavator ile toprak işleme. 140-180 Hp gücünde paletli ekskavatorle ile meror şeklinde toprak işlenmesi.			
		Karstik arazide sedir, kızılçam, karaçam ve benzeri tohum ekim sahalalarında yabanlaşmanın giderilmesi ve tohum yataklarının hazırlanması amacıyla toprağın 10 - 30 cm derinliğinde sürülerek ekime hazır hale getirilmesi çalışmalarında, ilgili makineli çalışma birim fiyatının % 60' ı oranında ödeme yapılır. (Bu çalışmanın yapıldığı sahalarda toros silsilesi veya benzeri yapılarıdaki sahalarda % 50' den fazla parçalı anakayanın hakim olduğu arazilerde uygulanan 1,4 katsayısı uygulanmayacaktır.)			
		Diri örtü temizliği ve/veya toprak işleme paletli traktör ile yapılacak sahalarda ; çalışılacak alanın 0,5 - 10 ha. olduğu yerlerde 1,50 ; 10,01 - 20 Ha. olduğu yerlerde 1,25 ; 20,01 - 30 Ha. olduğu yerlerde 1,16 ; 30,01 - 40 Ha. olduğu yerlerde 1,12 ; 40,01 - 50 Ha. olduğu yerlerde 1,095 ; 50,01 - 75 Ha. olduğu yerlerde 1,063 ; 75,01 - 100 Ha. olduğu yerlerde 1,047 100.01-200 Ha. olduğu yerlerde 1.025 zorluk katsayıları kullanılacaktır. (özel ağaçlandırma sahaları dahil) (diri örtü temizliği ile toprak işleme beraber yapılması halinde sadece toprak işlemesine katsayı uygulanır)			

11					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	301	İkili riperle alt toprak işleme			
		Meyil ve mikro topoğrafyanın makineli çalışmaya uygun olduğu sahalarda toprağın işlem derinliğinde yarı ayrılmış veya yumuşamış anakayanın toprak derinliğini kısıtlayan sert ve yatay bir tabakanın bulunduğu ve/veya ağır bünyeli toprakların 2'li riperle 60-80 cm derinliğinde işlenmesi (2 m. aralıkla yapılan 2' li riper çalışmalarında ikinci geçiş ilk riperlemenin ortasından yapılacaktır.)			
		Yüzeysel taşlılığın % 50'den fazla ve parçalı anakayanın hakim olduğu sahalarda ile traverten sahalarda 301.2 ve 301.4 pozları için birim fiyatlara 1,4 katsayısı uygulanır.			
		Diri örtü temizliği birim fiyatlarının (201 no'lu poz) 1,4 katsayısı ile çarpılarak uygulandığı Karadeniz Bölgesindeki alanlarda yapılacak toprak işleme birim fiyatlarına 1,2 katsayısı uygulanır.			
80	301.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	17246,75	20178,70
81	301.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın %25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	20280,95	23728,71
82	301.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	19695,33	23043,54
83	301.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	23474,86	27465,59

12					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	302	Üçlü riperle alt toprak işleme			
		Meyil ve mikro topoğrafyanın makineli çalışmaya uygun olduğu sahalarda toprağın anakayanın toprak derinliğini kısıtlamadığı, sert ve yatay tabakanın bulunmadığı ve/veya orta ve hafif bünyeli toprakların 3'lü riperle 60-80 cm derinliğinde işlenmesi.			
		Toros silsilesi veya benzeri yapılarıdaki sahalarda % 50'den fazla parçalı kalker anakayanın hakim olduğu sahalarda ile traverten sahalarda 302.2 ve 302.4 pozlar için birim fiyatlara 1,4 katsayısı uygulanır.			
84	302.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	12332,39	14428,90
85	302.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	14955,09	17497,46
86	302.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	14340,97	16778,94
87	302.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	17242,83	20174,12
	303	Suni tensile alınan veya yanan, bu sebeple kesimi yapılarak değerlendirilebilecek emvali boşaltılan ibrelili orman sahalarda; tarakla diri örtü temizliği yapılmadan, 160-230 HP paletli traktörle, tam alanda 2'li riperle alt toprak işleme (Her tür dip çap sınıfı ile meşçere tipi için). Üretim artıklarının riperle toprak işlemeyi zorlaştırdığı sahalarda bu birim fiyatlara 1,2 katsayı uygulanır.			
88	303.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	18414,61	21545,09
89	303.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın %25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	21986,20	25723,85
90	303.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	21093,32	24679,18
91	303.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	25390,09	29706,41

13					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)

	304	Suni tensile alınan veya yanan, bu sebeple kesimi yapılarak değerlendirilebilecek emvali boşaltılan ibrelili orman sahalarında; tarakla diri örtü temizliği yapılmadan, 160-230 HP paletli traktörle, tam alanda 3'lü riperle alt toprak işlemesi (Her tür dip çap sınıfı ile meşçere tipi için). Üretim artıklarının riperle toprak işlemeyi zorlaştırdığı sahalarda bu birim fiyatlara 1,2 katsayı uygulanır.			
92	304.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	13113,51	15342,81
93	304.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın %25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	15959,35	18672,44
94	304.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e kadar bulunduğu sahalarda	Ha	15289,77	17889,03
95	304.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	18470,64	21610,65
	305	Seki teras yapımı			
		Yeterli toprak derinliğinin bulunduğu yamaçlarda, genişliği 2,5- 4 metre arasında, tesviye eğrilerine paralel, yamaç tarafına doğru % 3-5 meyil verilerek ekskavatörle seki teras platformu yapılması (etüt ve aplikasyon dahil) (dikim çukurlarının açılması hariç)			
96	305.1	Arazi meyilinin % 50'ye kadar olduğu yamaçlarda	Km	26210,95	30666,81
97	305.2	Arazi meyilinin % 51-70'e kadar olduğu yamaçlarda	Km	39321,23	46005,84
98	305.3	Arazi meyilinin %70' den fazla olduğu yamaçlarda	Km	52421,90	61333,63
99	305.4	Özel ağaçlandırma ve özel imar ihya çalışmalarında, toprak şartlarının uygun olduğu ve yeterli toprak derinliğinin bulunduğu yamaçlarda, arazi eğiminin %13-58 olduğu, genişliği 4,1- 8 metre arasında, tesviye eğrilerine paralel, yamaç tarafına doğru %3-5 meyil verilerek ekskavatörle seki teras platformu yapılması (etüt ve aplikasyon dahil) (dikim çukurlarının açılması hariç) (mahalli rayiçlere göre yapılacaktır.)	Km		

14					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	306	Çukur Şeklinde Toprak İşlemesi			
		Paletli veya lastik tekerlekli ekskavatör ile 100 cm uzunluğunda, 80 cm genişlikte ve 60 - 80 cm derinlikte proje maksadına uygun aralık x mesafede çukur şeklinde toprak işlemesi, (meyilin %20'yi geçtiği alanlarda 1,13 zorluk katsayısı, ekskavatörün çukur açılacak noktalara gidiş gelişini zorlaştıran boyutta engellerin bulunması durumunda, 1,3 katsayısı, toprak derinliğinin 60 cm'den az, fizyolojik derinliğin yeterli olduğu yerlerde 40-60 cm derinliğinde toprak işlemesi yapılması halinde birim fiyatın 0,8'i uygulanacaktır) (%30 ve yukarı meyillerde açılacak çukurlar şaşırtmalı olarak tesis edilecektir.)			
100	306.1	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu yerlerde	Adet	27,25	31,88
101	306.2	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Adet	33,07	38,69
102	306.3	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu yerlerde	Adet	32,59	38,13
103	306.4	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Adet	39,37	46,07

15					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	307	Ekskavatörle gradoni şeklinde toprak işlemesi (Buror Teras)			
		Paletli traktör ile toprak işlemesi yapılamayan alanlarda veya projesinde gerekçesi açıklanan sahalarda, enaz 24 HP gücünde, aks genişliği maksimum 170 cm olan ekskavatör ile 80- 100 cm genişliğinde, 45- 50 cm derinliğinde şeritler halinde yan kazı şeklinde alt toprak işlemesi yapılarak alt toprak işlemesi yapılmış şeridin üst sınırından yukarı kısmındaki toprağa kırıntı bünye vererek kazı yapılmış şerit üzerine toprak çekilmesi, böylece 60 - 80 cm derinlik, 120 - 150 cm genişlikte içeriye doğru % 20-40 eğim olacak şekilde teras formu verilerek toprak işlemesi yapılması (Aplikasyon hariç) Arazi yüzey taşlılığının %50'den fazla olduğu ve/veya yoğun kesim artıklarının bulunduğu yanmış sahalarda, endüstriyel ağaçlandırma sahaları ile kalın bir çayır tabakasının bulunması halinde 1,1 katsayısı uygulanacaktır.(Diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 10 kadar olması durumunda 0,9 katsayısı uygulanacaktır.)			
104	307.1	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11- 30 olduğu yerlerde	Km	13950,31	16321,86
105	307.2	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	17397,32	20354,86
106	307.3	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	23561,31	27566,73
107	307.4	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11-30 olduğu yerlerde	Km	17084,97	19989,41
108	307.5	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	21356,22	24986,78
109	307.6	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	29723,62	34776,63
110	307.7	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	15903,45	18607,03

16					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
111	307.8	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	19879,57	23259,10

112	307.9	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	27077,85	31681,08
113	307.10	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	19637,03	22975,32
114	307.11	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	24546,25	28719,12
115	307.12	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	34157,96	39964,81
116	307.13	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-30 olduğu yerlerde	Km	18280,60	21388,30
117	307.14	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	22850,98	26735,65
118	307.15	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	31126,51	36418,01
119	307.16	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-30 olduğu yerlerde	Km	22490,21	26313,55
120	307.17	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	28112,81	32891,98
121	307.18	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	39260,56	45934,85

17

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	308	Ekskavatörle gradoni şeklinde toprak işleme (Buror Teras)			
		Paletli traktör ile toprak işleme yapılamayan alanlarda,veya projesinde gerekçesi açıklanan sahalarda, enaz 24 HP gücünde, aks genişliği maksimum 170 cm olan ekskavatör ile 80- 100 cm genişliğinde, 45- 50 cm derinliğinde şeritler halinde yan kazı şeklinde alt toprak işleme yapılarak alt toprak işleme yapılmış şeridin üst sınırından yukarı kısmındaki toprağa kırıntı bünye vererek kazı yapılmış şerit üzerine toprak çekilmesi, böylece 60 - 80 cm derinlik, 100 - 120 cm genişlikte içeriye doğru % 20-40 eğim olacak şekilde teras formu verilerek toprak işleme yapılması (Aplikasyon hariç) arazi yüzey taşlılığının %50'den fazla olduğu ve/veya yoğun kesim artıklarının bulunduğu yanmış sahalarda, endüstriyel ağaçlandırma sahaları ile kalın bir çayır tabakasının bulunması halinde 1,1 katsayısı uygulanacaktır.(Diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 10 kadar olması durumunda 0,9 katsayısı uygulanacaktır.)			
122	308.1	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11- 30 olduğu yerlerde	Km	12731,79	14896,19
123	308.2	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	15914,92	18620,45
124	308.3	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	21676,57	25361,59
125	308.4	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11-30 olduğu yerlerde	Km	15815,76	18504,44
126	308.5	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	19647,73	22987,84

18

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
127	308.6	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	27345,58	31994,33
128	308.7	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	14674,49	17169,15
129	308.8	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	18289,34	21398,53
130	308.9	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	24911,55	29146,51
131	308.10	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	18066,08	21137,31
132	308.11	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	22582,40	26421,41
133	308.12	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	31425,42	36767,74

19

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	309	Ekskavatörle gradoni şeklinde toprak işleme (Buror Teras)			

		Paletli traktör ile toprak işleme yapılamayan alanlarda, veya projesinde gerekçesi açıklanan sahalarda, en az 24 HP gücünde, aks genişliği maksimum 200 cm olan ekskavatör ile 80- 100 cm genişliğinde, 45- 50 cm derinliğinde şeritler halinde yan kazı şeklinde alt toprak işleme yapılarak alt toprak işleme yapılmış şeridin üst sınırından yukarı kısmındaki toprağa kırıntı bünne vererek kazı yapılmış şerit üzerine toprak çekilmesi, böylece 60 - 80 cm derinlik, 150 - 200 cm genişlikte içeriye doğru % 20-40 eğim olacak şekilde teras formu verilerek toprak işleme yapılması (Aplikasyon hariç) (Gelir getirici türler kullanılması halinde ters meyil %10-20 olabilecektir) arazi yüzey taşlılığının %50'den fazla olduğu ve/veya yoğun kesim artıklarının bulunduğu yanmış sahalara ile kalın bir çayır tabakasının bulunması halinde 1,1 katsayısı uygulanacaktır. (Diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 10 kadar olması durumunda 0,9 katsayısı uygulanacaktır.)			
134	309.1	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11- 30 olduğu yerlerde	Km	14462,95	16921,65
135	309.2	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	18509,49	21656,11
136	309.3	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	25210,63	29496,44
137	309.4	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11-30 olduğu yerlerde	Km	18280,99	21388,76
138	309.5	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	22851,24	26735,95
139	309.6	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	31804,23	37210,95

20

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
140	309.7	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	17016,83	19909,70
141	309.8	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	21270,93	24886,98
142	309.9	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	28973,35	33898,82
143	309.10	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	21388,13	25024,11
144	309.11	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	26735,40	31280,42
145	309.12	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	36549,08	42762,43
146	309.13	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-30 olduğu yerlerde	Km	19560,42	22885,70
147	309.14	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	24450,66	28607,28
148	309.15	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	33305,53	38967,47
149	309.16	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-30 olduğu yerlerde	Km	24189,77	28302,03
150	309.17	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	30237,06	35377,36
151	309.18	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	42008,68	49150,16

21

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	310	Ekskavatörle gradoni şeklinde toprak işleme			
		Paletli traktörle toprak işleme yapılamayan alanlarda veya projesinde gerekçesi açıklanan sahalarda, hektardaki teras miktarının daha yoğun olması gereken sahalara ile topoğrafyanın ve toprak türünün erozyona daha hassas olduğu yerlerde, toprağın ve topoğrafyanın daha az etkilenmesini sağlamak amacıyla, tesis edilecek teras genişliğini geçmeyecek şekilde daha dar teras yapabilme kabiliyetinde olan en az 34 HP gücündeki lastik tekerlekli ekskavatörle 60 -80 cm genişliğinde, 45- 50 cm derinliğinde şeritler halinde yan kazı şeklinde alt toprak işleme yapılması, şeridin üst sınırından yukarı kısmındaki toprağa kırıntı bünne vererek kazı yapılmış şerit üzerine toprak çekilmesi, böylece 60 - 80 cm derinlik, 80 - 100 cm genişlikte içeriye doğru % 20-40 eğim olacak şekilde minimum 4 m. yatay aralıklarla gradoni tipi teras yapılması (Aplikasyon hariç)			
152	310.1	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	20062,29	23472,88
153	310.2	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	26997,51	31587,09
154	310.3	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	32925,10	38522,36
155	310.4	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11- 30 olduğu yerlerde	Km	25794,32	30179,35
156	310.5	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	33335,13	39002,10
157	310.6	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	41534,29	48595,12

158	310.7	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-30 olduğu yerlerde	Km	27357,45	32008,21
22					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
159	310.8	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	31032,57	36308,11
160	310.9	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	37848,03	44282,19
161	310.10	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-30 olduğu yerlerde	Km	31677,11	37062,22
162	310.11	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60 olduğu yerlerde	Km	38313,68	44827,00
163	310.12	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Km	47738,64	55854,20
	311	Ekskavatörle alt toprak işlemesi (Meror Teras)			
		Paletli traktör veya ekskavatör ile Gradoni şeklinde toprak işlemenin yapılamadığı veya projesinde gerekçesi açıklanan sahalarda,parçalı anakayanın hakim olduğu Toros silsilesi veya benzeri yapılarıdaki sahalarda 140-180 HP motor gücünde paletli ekskavatör ile kırıcı yerine monte edilmiş tekli ripper (20-25 cm genişlikte 7-10 cm kalınlıkta, 80-100 cm uzunlukta, 40-50 cm tırnak uzunluğunda ve 8-10 cm tırnak genişliğinde) ile tesviye eğrilerine dik ortalama 1 metre uzunluğunda ortalama 0,25 metre aralıklarla yan kazı yapıldıktan sonra bunların tesviye eğrilerine paralel birleştirilmesi ile 40-60 cm derinlikte alt toprak işlemesi yapılması (Hektarda 600 metreden az teras yapılan sahalarda 1,2 katsayısı uygulanacaktır.)			
164	311.1	Meyilin % 0-40, çakıl ve blok taşlılığın % 50'ye kadar olduğu sahalarda,	Km	7725,72	9039,09
165	311.2	Meyilin % 0-40, çakıl ve blok taşlılığın % 50 ve daha fazla olduğu sahalarda,	Km	8034,82	9400,74
166	311.3	Meyilin % 40'tan fazla, çakıl ve blok taşlılığın % 50'den az olduğu sahalarda,	Km	9270,73	10846,76
167	311.4	Meyilin % 40'tan fazla, çakıl ve blok taşlılığın % 50'den fazla olduğu sahalarda,	Km	11124,93	13016,17
23					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	312	Dikim yapılması amacıyla, işleme derinliğinde sert ve yatay tabakalanmanın olduğu yerlerin paletli/lastikli ekskavatör ile 1,2 metre derinliğinde 1 x 1 m genişliğinde kırıcı ile kırılması işi			
168	312.1	Kırıcının her türlü küskülük zeminde kullanılması	Adet	185,57	217,12
169	312.2	Kırıcının yumuşak kaya zeminde kullanılması	Adet	313,46	366,75
170	312.3	Kırıcının sert kaya zeminde kullanılması	Adet	350,65	410,26
171	313	Ekskavatöre monteli kova ile kırıcının kullanıldığı 1,2 metre derinliğinde 1 x 1m ebatındaki yerin temizlenerek çukur oluşturulması işi	Adet	86,69	101,43
172	314	Ekskavatöre monteli kova ile oluşturulan 1,2 metre derinliğinde 1 x 1 m ebatındaki çukurun doldurularak dikime hazır hale getirilmesi işi	Adet	61,86	72,37
	315	Toprağın sıg, fizyolojik derinliğin uygun olduğu, işleme derinliğinde sert ve yatay tabakalanmanın olduğu yerlerin paletli/lastikli ekskavatöre monteli kırıcı kullanarak dikim çukuru oluşturulması, oluşturulan dikim çukurlarının arasının su hasadına yönelik hendekle birleştirilmesi işi.(Şuror)			
173	315.1	Toprağın sıg, fizyolojik derinliğin uygun olduğu, işleme derinliğinde sert ve yatay tabakalanmanın olduğu yerlerin paletli/lastikli ekskavatör ile 60 - 80 cm derinliğinde 60 x 80 cm uzunluğunda ve genişliğinde kırıcı ile kırılması işi.	Adet	70,13	82,05
174	315.2	315.1 ve 306 pozlarında belirtilen dikim çukuruna bağlantılı veya iki dikim çukurunu birleştirmek gayesi ile paletli veya lastik tekerlekli ekskavatöre monteli kova/riper kullanılarak; Toprağın 15x25 cm derinliğinde, 50 cm genişliğinde açılarak, çıkan taş ve toprağın hendeğin alt kısma şeritler halinde yığılması suretiyle %1-10 meyilli hendek oluşturulması.	Metre	14,04	16,43
24					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	316	Çukur ŞeklindeToprak İşlemesi			
		Paletli veya lastik tekerlekli ekskavatör ile 100 cm uzunluğunda, 80 cm genişlikte ve 60 - 80 cm derinlikte çukur açılması, proje maksadına uygun aralık x mesafede, boylu/yaşlı ve kaplı/ambalajlı veya boylu/yaşlı ve çıplak köklü fidan ebatına göre doldurularak dikim çukuru oluşturulması. Bu şekilde oluşturulan çukurun dip kısmından en az 1/3 lük bölümü işlenmiş olacaktır. (meylin %20'yi geçtiği alanlarda 1,13 zorluk katsayısı, ekskavatörün çukur açılacak noktalara gidiş gelişini zorlaştıran boyutta engellerin bulunması durumunda 1,3 katsayısı uygulanır.) (Toprak derinliğinin 60 cm'den az, fizyolojik derinliğin yeterli olduğu yerlerde 40-60 cm derinliğinde toprak işlemesi yapılması halinde ya da 40-60 cm derinliğinde toprak işleminin yeterli olduğu yerlerde birim fiyatın 0,8'i uygulanacaktır.)(%30 ve yukarı meyillerde açılacak çukurlar şaşırtmalı olarak tesis edilecektir.)			
175	316.1	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu yerlerde	Adet	17,75	20,77
176	316.2	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Adet	21,90	25,62
177	316.3	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu yerlerde	Adet	21,32	24,95

178	316.4	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Adet	27,16	31,77
25					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	317	Tekli Riperle Çukur Şeklinde Toprak İşlemesi			
		Paletli traktör ile toprak işlemesi yapılamayan ,parçalı anakayanın hakim olduğu , blok halinde taşlılığın bulunduğu, işleme derinliğinde sert ve altta geçirimsiz yatak tabakanın olduğu veya projesinde gerekçesi açıklanan sahalarda 40-50 HP gücünde ekskavatör ucuna takılmış genişliği 10-18 cm uzunluğu 75-90 cm olan tekli riper ile 80 cm genişlikte ve 60 - 80 cm derinlikte proje maksadına uygun aralık x mesafede toprak işlemesi, (meyilin %20'yi geçtiği alanlarda 1,13 zorluk katsayısı, ekskavatörün çukur açılacak noktalara gidış gelişini zorlaştırıcı boyutta engellerin bulunması durumunda, 1,3 katsayısı, toprak derinliğinin 60 cm'den az, fizyolojik derinliğin yeterli olduğu yerlerde 40-60 cm derinliğinde toprak işlemesi yapılması halinde birim fiyatın 0,8'i uygulanacaktır) (%30 ve yukarı meyillerde açılacak çukurlar şaşırtmalı olarak tesis edilecektir.)			
179	317.1	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu yerlerde	Adet	26,23	30,69
180	317.2	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Adet	31,41	36,75
181	317.3	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu yerlerde	Adet	31,01	36,28
182	317.4	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu yerlerde	Adet	37,85	44,28
	318	Doğal gençleştirme sahalarında meyil ve mikro topoğrafyanın makinalı çalışmaya uygun olduğu, 55-115 HP gücünde 4x2 veya 4x4 lastik tekerlekli kazayağı monteli traktörle tam alanda 10-15 cm toprak işlenmesi.			
		Bünyesinde toz+kil oranının %60'den fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2, %50'den fazla parçalı anakayanın hakim olduğu sahalarda birim fiyatlara 1,3, Karadeniz Bölgesinde çoğunlukla orman gülü, karayemiş, ayüzümü vb. gibi odunsu bitkiler ile kaplı sahalarda 1,4 katsayısı uygulanır. Toprak işlemesi 5-10 cm derinliğinde yapılması durumunda 0,9 katsayısı uygulanacaktır.			
183	318.1	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25 e kadar olan sahalarda.	Ha	7609,18	8902,74
184	318.2	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25 den fazla olan sahalarda.	Ha	9130,97	10683,23
26					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	319	Doğal gençleştirme sahalarında meyil ve mikro topoğrafyanın makinalı çalışmaya uygun olduğu, en az 24 HP gücündeki paletli ekskavatörle (kepçeye monteli özel aparat ile) tam alanda 10-15 cm toprak işlenmesi.			
		Bünyesinde toz+kil oranının %60'den fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2, %50'den fazla parçalı anakayanın hakim olduğu sahalarda birim fiyatlara 1,3, Karadeniz Bölgesinde çoğunlukla orman gülü, karayemiş, ayüzümü vb. gibi odunsu bitkiler ile kaplı sahalarda 1,4 katsayısı uygulanır. Toprak işlemesi 5-10 cm derinliğinde yapılması durumunda 0,9 katsayısı uygulanacaktır.			
185	319.1	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25'e kadar olan sahalarda.	Ha	10337,77	12095,19
186	319.2	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25'ten fazla olan sahalarda.	Ha	11630,03	13607,13
187	319.3	Meyili % 41-60, profil taşlılığı %25'e kadar olan sahalarda.	Ha	12922,25	15119,04
188	319.4	Meyili % 41-60, profil taşlılığı %25'ten fazla olan sahalarda.	Ha	14214,50	16630,97
189	319.5	Meyili % 60'tan fazla, profil taşlılığı %25'e kadar olan sahalarda.	Ha	15506,75	18142,90
190	319.6	Meyili % 60'tan fazla, profil taşlılığı %25'ten fazla olan sahalarda.	Ha	16798,93	19654,74
27					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	400	Üst Toprak İşlemesi			
		Alt toprak işleminin tam alanda yapıldığı, yamaç meyilinin %20'den, yüzeysel taşlılığın % 25'ten az olduğu sahalarda; 80-110 HP 4x4 veya 60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktörle tesviye eğrilerine paralel olarak tam alanda üst toprağın disklenerek işlenmesi			
191	400.1	80-110 HP 4x4 lastik tekerlekli traktör + ağır diskaro kullanılarak üst toprağın işlenmesi	Ha	4046,07	4733,91
192	400.2	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktör + diskaro kullanılarak üst toprağın işlenmesi	Ha	3041,43	3558,48
	500	Gradoni Şeklinde Toprak İşlemesi			
		Meyili % 40'a kadar olan sahalarda; lastik tekerlekli traktörle çekilen 2 soklu riper pulluk ile tesviye eğrilerine paralel, gradoniler şeklinde toprak işlemesi yapılması			
		Karadeniz Bölgesinde çoğunlukla orman gülü, karayemiş ve ayı üzümü gibi odunsu bitkilerle kaplı sahalarda bu birim fiyatlara 1,2 katsayısı uygulanır.			
	501	Diri örtü temizliğinin paletli traktöre önden bağlı ağır hizmet örtü temizleme tıraşı ile yapıldığı ancak tam alanda riperle alt toprak işlemesi gerekmeyen, kök gelişimini engelleyici sert ve yatay tabakanın bulunmadığı orta ve hafif bünyeli topraklardan oluşan sahalarda			
		80-110 HP 4 x 4 lastik tekerlekli traktörle 35-45 cm derinlikte 80-100 cm genişlikte, gradoniler şeklinde toprak işlemesi			
193	501.1	Taşlılığın % 25'ten az olduğu orta ve hafif bünyeli topraklarda	Km	1705,60	1995,55
194	501.2	Taşlılığın % 25'ten fazla olduğu orta ve hafif bünyeli topraklarda	Km	1813,99	2122,37
28					

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	502	Tam alanda ripelerle alt toprak işleme gerekmeyen, kök gelişimini engelleyici sert ve yatay tabakanın bulunmadığı orta ve hafif bünyeli topraklardan oluşan orman içi açıklık (OT) sahalarında veya Hazine arazilerinde toprak işleme.			
		80-110 HP 4 x 4 lastik tekerlekli traktörle 35-45 cm derinlikte 80-100 cm genişlikte, gradoniler şeklinde toprak işleme			
195	502.1	% 25 ve daha az taşı	Km	1867,99	2185,55
196	502.2	% 25'ten fazla taşı	Km	1949,33	2280,72
	503	Tam alanda ripelerle alt toprak işleminin yapıldığı sahalarda teras formu vermek amacıyla toprak işleme			
		80-110 HP 4 x 4 lastik tekerlekli traktörle 35-45 cm derinlikte 80-100 cm genişlikte, gradoniler şeklinde toprak işleme			
197	503.1	Taşlılığın % 25 ve daha az olduğu ağır bünyeli topraklarda	Km	1705,60	1995,55
198	503.2	Taşlılığın % 25'ten fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda	Km	1813,99	2122,37
199	503.3	Taşlılığın % 25 ve daha az olduğu orta ve hafif bünyeli topraklarda	Km	1489,25	1742,43
200	503.4	Taşlılığın % 25'ten fazla olduğu orta ve hafif bünyeli topraklarda	Km	1597,33	1868,88
	507	Meyili % 40'a kadar olan sahalarda; mikro topografyanın makineli çalışmaya uygun olduğu, 180 - 230 HP gücünde paletli traktör ile toprağın, 60-80 cm derinlikte ve 80-100 cm genişlikte ripeler + soklu pulluk ile gradoniler şeklinde işlenmesi, (diri örtü temizliği yapılan yerler için 1,1 katsayısı uygulanır) (Kayor)			
201	507.1	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	5538,09	6479,57
202	507.2	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	5850,21	6844,75
29					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
203	507.3	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu ağır bünyeli bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	6019,73	7043,08
204	507.4	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu ağır bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	7039,95	8236,75
205	507.5	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu orta veya hafif bünyeli bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	7836,97	9169,25
206	507.6	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	8653,25	10124,30
207	507.7	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu ağır bünyeli bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	9230,17	10799,30
208	507.8	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu ağır bünyeli sahalarda paletli traktör (riper + soklu pulluk) ile işlenmesi,	Km	10384,00	12149,28
	508	Meyili % 20'ye kadar olan sahalarda; mikro topografyanın makineli çalışmaya uygun olduğu, 180 - 230 HP gücünde lastik tekerlekli traktör ile toprağın, 50-60 cm derinlikte ve 70-90 cm genişlikte ripeler + soklu pulluk ile gradoniler şeklinde işlenmesi, (diri örtü temizliği yapılan yerler için 1,1 katsayısı uygulanır)			
209	508.1	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda lastik tekerlekli traktör (pulluk + riper) ile işlenmesi,	Km	4853,02	5678,03
210	508.2	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda lastik tekerlekli traktör (pulluk + riper) ile işlenmesi,	Km	5126,25	5997,71
30					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	600	Bakım Çalışmaları			
		Diri örtü temizliğinin paletli traktöre önden bağlı tarakla yapıldığı, alt ve üst toprak işleminin ise tam alanda yapıldığı sahalarda makineli bakım yapılması. (Geniş aralık x mesafelerde çukur şeklinde toprak işleme yapılan, fidan aralarında makinalı bakımın yapılabileceği, açıklık sahalarda 603.1 pozuna 1,2 katsayısı uygulanacaktır.)			
	601	Diskaro ile bakım			
211	601.1	80-110 HP 4x4 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı ağır diskaro ile fidan sıraları arasında bakım yapılması	Ha	2716,94	3178,83
212	601.2	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı diskaro ile fidan sıraları arasında bakım yapılması	Ha	2042,27	2389,46
	602	Çalı doğrayıcı ile bakım			
213	602.1	80-110 HP. 4 x 4 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı zincirli çalı doğrayıcı ile diri örtünün parçalanarak temizlenmesi	Ha	2754,41	3222,66
214	602.2	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı zincirli çalı doğrayıcı ile diri örtünün parçalanarak temizlenmesi	Ha	2573,12	3010,55
	603	Kazayağı veya kültivatör ile bakım			
215	603.1	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı kazayağı veya kültivatör ile bakım yapılması	Ha	2911,66	3406,65
	604	Yangın emniyet yollarının bakımı			
		Tesis edilmiş yangın emniyet yollarında paletli traktör veya greyder bıçağı ile ot ve sürgünlerin yüzeyden temizlenmesi ve tesviye yapılması(Paletli Traktör ile bakım yapılması halinde 1,2 katsayısı uygulanır.)			
216	604.1	Meyili % 20'den az, örtü yoğunluğunun % 60'a kadar olduğu sahalarda	Ha	5387,81	6303,74
217	604.2	Meyili % 20'den az, örtü yoğunluğunun % 60 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	6356,64	7437,27
218	604.3	Meyili % 21-40, örtü yoğunluğunun % 60'a kadar olduğu sahalarda	Ha	7022,34	8216,13
219	604.4	Meyili % 21-40, örtü yoğunluğunun % 60 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	7960,59	9313,89
31					

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
220	604.5	Meyili % 41-60, örtü yoğunluğunun % 60'a kadar olduğu sahalarda	Ha	8778,13	10270,42
221	604.6	Meyili % 41-60, örtü yoğunluğunun % 60 ve daha fazla olduğu sahalarda	Ha	10079,57	11793,10
	605	Tesis edilmiş servis yollarının bakımı			
222	605.1	Tesis edilmiş servis yollarının paletli traktör veya greyder bıçağı ile bakımı ve tesviyesi (Paletli Traktör ile bakım yapılması halinde 1,2 katsayısı uygulanır.)	Km	2512,27	2939,35
	606	Motorlu tırpan ile bakım			
		Fidanlıklarda ve ağaçlandırma çalışmalarında fidan çevresi ve fidan sıralarında yapılan bakımın dışında tam alanda motorlu tırpan ile otların temizlenmesi			
223	606.1	Ot yoğunluğu % 40' a kadar olan sahalarda motorlu tırpan ile tam alanda ot ve odunsu şüceyrat temizliği (asgari 0,5 HP motorlu tırpan ile misina veya bıçak kullanılarak)	Da	714,14	835,54
224	606.2	Ot yoğunluğu % 40' dan fazla olan sahalarda motorlu tırpan ile tam alanda ot ve odunsu şüceyrat temizliği (asgari 0,5 HP motorlu tırpan ile misina veya bıçak kullanılarak)	Da	1028,36	1203,18
32					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
		A2-İŞÇİ GÜCÜ İLE YAPILAN ÇALIŞMALAR			
	700	Diri Örtü Temizliği			
		Makine ile diri örtü temizliği yapılamayan sahalarda; diri örtünün, işçi gücü ile toprak yüzeyinden kesilmesi, şeritler halinde yığınlanması veya gruplar halinde toplanarak yakılması			
		Karadeniz Bölgesinde çoğunlukla orman gülü, karayemiş, böğürtlen ve ayı üzümü ile kaplı sahalarda bu birim fiyatlara 1,8 katsayısı uygulanır.			
225	700.1	Örtü dip çapı 1-10 cm örtü kapallılığı % 10'a kadar olan sahalarda	Ha	12582,51	14721,54
226	700.2	Örtü dip çapı 1-10 cm örtü kapallılığı % 11-40 olan sahalarda	Ha	22158,98	25926,00
227	700.3	Örtü dip çapı 1-10 cm örtü kapallılığı % 41-60 olan sahalarda	Ha	33977,27	39753,41
228	700.4	Örtü dip çapı 1-10 cm, örtü kapallılığı % 60' dan fazla olan sahalarda	Ha	44216,24	51733,00
229	700.5	Örtü dip çapı 10 cm den büyük, örtü kapallılığı % 10'a kadar olan sahalarda	Ha	15180,12	17760,74
230	700.6	Örtü dip çapı 10 cm den büyük, örtü kapallılığı % 11-40 olan sahalarda	Ha	30513,43	35700,72
231	700.7	Örtü dip çapı 10 cm den büyük, örtü kapallılığı % 41-60 olan sahalarda	Ha	40192,28	47024,97
	800	Aplikasyon			
	801	Terasların aplikasyonu			
232	801.1	Her çeşit arazi yapısında, teras istikametlerinin tesviye eğrilerine paralel olarak araziye applike edilmesi (%60'dan fazla meyilli yerler için 1,2 katsayısı uygulanır.)(%60 ve üzeri diri örtü yoğunluğu olan yerler için 1,2 katsayısı uygulanır.)	Km	991,05	1159,52
233	801.2	Ekskavatör ile toprak işleme yapılacak her çeşit arazi yapısında, teras istikametlerinin tesviye eğrilerine paralel olarak operatörün görebileceği şekilde 5 - 15 m. aralıklarla kazıkların çakılarak araziye applike edilmesi (Kazık Bedeli Dahil) (%60'dan fazla meyilli yerler için 1,2 katsayısı uygulanır.)(%60' ve üzeri diri örtü yoğunluğu olan yerler için 1,2 katsayısı uygulanır.)	Km	1315,06	1538,62
33					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
234	801.3	Ekskavatör ile çukur şeklinde toprak işleme yapılan yerlerin işaretlenmesi (Geniş aralık x mesafelerde çukur şeklinde toprak işleme yapılan, fidan aralarında makinalı bakımın yapılabileceği, diri örtü temizliği gerektirmeyen sahalarda uygulanacaktır.)	1000 Adet	2718,37	3180,49
	802	Arazide nokta aplikasyonu			
235	802.1	Her çeşit arazi yapısında, koordinat değerlerinin araziye applike edilmesi ; 1 - 10 Nokta 11509,79 11 - 50 Nokta arası her bir nokta için 388,43 51 - 100 Nokta arası her bir nokta için 239,31 101 nokta ve sonrası her bir nokta için 100,48			
	900	Toprak İşleme			
		(Ağaçlandırma, Rehabilitasyon, Erozyon ve Yukarı Havza Sel Kontrolü vb. Çalışmalarında)			
		Kazma ile toprağın 60-80 cm genişlikte, şeritler üzerinde ve teraslar halinde 35-40 cm derinlikte tesviye eğrilerine paralel işlenmesi (40-60 cm genişlikte 20-25 cm derinlikte yan kazı yapılarak)			
	901	Diri örtü temizliğinin paletli traktöre önden bağlı ağır hizmet örtü temizleme tarağı ile yapıldığı sahalarda,			
236	901.1	Ağır bünyeli ve çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	27883,77	32624,01
237	901.2	Ağır bünyeli ve orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	23253,89	27207,05
238	901.3	Ağır bünyeli ve az taşlı veya taşsız toprakların işlenmesi	Km	19465,73	22774,90
239	901.4	Orta ve hafif bünyeli, çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	16361,62	19143,09
240	901.5	Orta ve hafif bünyeli, orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	13678,38	16003,70
241	901.6	Orta ve hafif bünyeli, taşsız veya az taşlı toprakların işlenmesi	Km	11468,98	13418,71
	902	İşçi ile diri örtü temizliği yapılan sahalarda			
		Karadeniz Bölgesinde çoğunlukla orman gülü, karayemiş ve ayı üzümü gibi odunsu bitkilerle kaplı sahalarda toprak işlemeye ait birim fiyatlara 1,2 katsayısı uygulanır.			
242	902.1	Ağır bünyeli ve çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	32881,39	38471,23
34					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
243	902.2	Ağır bünyeli ve çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	27620,21	32315,64
244	902.3	Ağır bünyeli ve orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	31250,84	36563,49
245	902.4	Ağır bünyeli ve orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	24884,57	29114,94

246	902.5	Ağır bünyeli ve az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	28094,07	32870,06
247	902.6	Ağır bünyeli az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	22517,05	26344,95
248	902.7	Orta ve hafif bünyeli, çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	27778,30	32500,61
249	902.8	Orta ve hafif bünyeli, çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	22306,77	26098,93
250	902.9	Orta ve hafif bünyeli, orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	24884,57	29114,94
251	902.10	Orta ve hafif bünyeli, orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	20097,60	23514,19
252	902.11	Orta ve hafif bünyeli, az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	22464,64	26283,63
253	902.12	Orta ve hafif bünyeli, az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	17993,02	21051,84
	903	Orman içi açıklığı (OT) sahalarında veya diri örtü temizliği gerekmeyen sahalarda			
254	903.1	Ot yoğunluğu % 50'den az, ağır bünyeli ve çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	30084,96	35199,41
255	903.2	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, ağır bünyeli ve çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	30965,54	36229,68
256	903.3	Ot yoğunluğu % 50'den az, ağır bünyeli ve orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	26061,07	30491,45
257	903.4	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, ağır bünyeli ve orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	26998,48	31588,22
258	903.5	Ot yoğunluğu % 50'den az, ağır bünyeli ve az taşlı toprakların işlenmesi	Km	24188,71	28300,79
259	903.6	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, ağır bünyeli ve az taşlı toprakların işlenmesi	Km	24795,67	29010,93
260	903.7	Ot yoğunluğu %50'den az, orta ve hafif bünyeli ve çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	22253,67	26036,80
261	903.8	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, orta ve hafif bünyeli ve çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	23196,74	27140,19

35					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
262	903.9	Ot yoğunluğu % 50'den az, orta ve hafif bünyeli ve orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	19780,19	23142,83
263	903.10	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, orta ve hafif bünyeli ve orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	20386,98	23852,77
264	903.11	Ot yoğunluğu % 50'den az, orta ve hafif bünyeli ve az taşlı toprakların işlenmesi	Km	17246,00	20177,82
265	903.12	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, orta ve hafif bünyeli ve az taşlı toprakların işlenmesi	Km	17930,39	20978,55
	1000	Fidan Dikimi			
		Arazi hazırlığı, makine veya işçi gücü ile yapılan sahalarda			
	1001	Piketaj yapılması			
266	1001.1	Tam alan makineli toprak işleme yapılan ve makineli bakıma konu edilecek sahalarda, fidan aralık mesafesine göre dikim noktalarının işaretlenmesi (503 no'lu pozun uygulandığı sahalarda hariç)	1000 Adet	3602,00	4214,34
	1002	Fidanların sahada dağıtımı			
		Kaplı fidanların dikim sahasında indirilmesinde 4407 nolu poz kullanılacaktır			
		Ağaçlandırma sahasına getirilmiş çıplak köklü,tüplü ve kaplı fidanların saha içinde taşınarak işçilerle dikim çukurlarına dağıtılması			
		Boylu kaplı fidanların dağıtımında 1002.3 veya 1002.7 nolu poza; hacmi 1,4 - 4 litreye kadar olan fidanlarda 1,7 katsayısı, 4,1 - 7 litreye kadar olan fidanlarda 2,1 katsayısı, 7,1-11 litreye kadar olan fidanlarda 2,5 katsayısı, 11,1-22 litreye kadar olan fidanlarda 2,9 katsayısı uygulanacaktır.			
		Eğimi % 40' dan fazla olan sahalarda 1,3, diri örtü yoğunluğunun % 40' dan fazla olduğu sahalarda 1,3, tamamlama dikimlerinde 1,3 katsayısı ve hektardaki fidan adedinin 600' den az olduğu durumlarda 1,3 katsayısı uygulanacaktır. (Zorluk katsayıları birden fazla kullanılabilecek olup, hesaplamalar yüzde artışların toplamı ile elde edilen katsayının ilgili poz ile çarpımı şeklinde yapılacaktır.)			
267	1002.1	200 m. mesafeye kadar çıplak köklü ibrelili fidanların dağıtımı	1000 Adet	89,31	104,49

36					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
268	1002.2	200 m. mesafeye kadar çıplak köklü yapraklı fidanların dağıtımı	1000 Adet	137,05	160,34
269	1002.3	200 m. mesafeye kadar klasik polietilen tüplü fidanların (Hacmi 1,3 litreye kadar) dağıtımı	1000 Adet	1791,29	2095,80
270	1002.4	200 m. mesafeye kadar enso v.b. tipli kaplı fidanların dağıtımı	1000 Adet	416,19	486,94
271	1002.5	200 metreden fazla mesafede çıplak köklü ibrelili fidanların dağıtımı	1000 Adet	133,99	156,77
272	1002.6	200 metreden fazla mesafede çıplak köklü yapraklı fidanların dağıtımı	1000 Adet	205,58	240,52
273	1002.7	200 metreden fazla mesafede klasik polietilen tüplü fidanların (Hacmi 1,3 litreye kadar) dağıtımı	1000 Adet	2687,27	3144,11
274	1002.8	200 metreden fazla mesafede enso v.b. tipli kaplı fidanların dağıtımı	1000 Adet	624,39	730,53
	1003	15x30 cm boyutlarında ve 30 cm derinliğinde çukur açılması ve "çukurda kenar dikimi" yöntemi ile çıplak köklü ibrelili fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adedi 600' den az olduğu durumlarda ve tamamlama dikimlerinde birim fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanacaktır			
		Paletli traktör ile alt toprak işleme yapılarak, üst toprak işleme yapılmadan dikim yapılması durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.			
		Toros silsilesi ve benzer yapılarıdaki% 50'den fazla parçalı anakayanın hakim olduğu,arazi hazırlığı yapılmış sahalarda dikim noktalarında, 50 X 50 cm ebatlarında dikim yastığı hazırlanarak dikim yapılması koşuluyla ; 1003, 1004 ve 1005 poz no'lu birim fiyatlara 1,5 katsayısı uygulanır. Dikim yastıklarının dikimden ayrı yapılması durumunda 1003, 1004 ve 1005 poz No.lu birim fiyatların % 50' si oranında yastık hazırlama bedeli ödenir. (Dikim bedeli Birim Fiyat üzerinden ayrıca ödenecektir.)			
275	1003.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	12146,13	14210,98
276	1003.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	12674,35	14828,99
277	1003.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	10738,06	12563,53

278	1003.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	11354,17	13284,38
37					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1004	30 cm çapında, 40 cm derinliğinde çukur açılması ve açılan çukura çıplak köklü yapraklı fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600' den az olduğu durumlarda ve tamamlama dikimlerinde birim fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanır)(Yol kenarı ağaçlandırmalarında ve su basar dışbudak alanlarda ise 1,2 katsayısı uygulanır.)			
		Paletli traktör ile alt toprak işleme yapılarak, üst toprak işleme yapılmadan dikim yapılması durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.			
279	1004.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	14279,76	16707,32
280	1004.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	14993,89	17542,85
281	1004.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	12981,39	15188,22
282	1004.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	13565,75	15871,93
	1005	30 cm çapında, 40 cm derinliğinde çukur açılması ve açılan çukurlara tüplü fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600' den az olduğu durumlarda ve tamamlama dikimlerinde birim fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanır) (Yol kenarı ağaçlandırmalarında ise 1,2 katsayısı uygulanır.)			
		Paletli traktör ile alt toprak işleme yapılarak, üst toprak işleme yapılmadan dikim yapılması durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.			
283	1005.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	18108,92	21187,43
284	1005.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	19017,96	22251,02
285	1005.3	Orta ve hafif bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	16161,84	18909,35
286	1005.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	17070,27	19972,22
38					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1006	40 cm çapında, 60 cm derinliğinde çukur açılması, açılan çukura boylu/yaşlı ve kaplı/ambalajlı fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600' den az olduğu durumlarda 1,3 katsayısı uygulanacaktır(hacmi 10-20 lt arası 1,2, 21-40 lt arası için 1,5, 41 lt ve üzeri için 2,0 katsayısı uygulanır.)(Yol kenarı ağaçlandırmalarında 1,2 katsayısı uygulanır.)			
287	1006.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	22427,75	26240,47
288	1006.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	23746,07	27782,90
289	1006.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	19666,37	23009,66
290	1006.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	20984,59	24551,97
	1009	30 cm çapında, 40 cm derinliğinde çukur açılması, açılan çukura Ayık ve Enso tipi kaplı fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600' den az olduğu durumlarda ve tamamlama dikimlerinde birim fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanır.			
291	1009.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	11510,16	13466,88
292	1009.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	12306,10	14398,13
293	1009.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000 Adet	10351,39	12111,13
294	1009.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000 Adet	11147,57	13042,66
	1010	Eskavatör ile çukur şeklinde toprak işleme yapılan sahalarda boylu/yaşlı ve kaplı/ambalajlı fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600' den az olduğu durumlarda 1,3 katsayısı uygulanacaktır. (hacmi 10-20 lt arası 1,2, 21-40 lt arası için 1,5, 41 lt ve üzeri için 2,0 katsayısı uygulanır.)(Yol kenarı ağaçlandırmalarında 1,2 katsayısı uygulanır)			
295	1010.1	% 25' e kadar taşlı sahalarda	1000 Adet	11683,43	13669,62
296	1010.2	% 25' den fazla taşlı sahalarda	1000 Adet	12320,55	14415,04
39					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1011	Eskavatör ile çukur şeklinde toprak işleme yapılan sahalarda, boylu/yaşlı ve çıplak köklü fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600' den az olduğu durumlarda 1,3 katsayısı uygulanır. Yol kenarı ağaçlandırmalarında ise 1,2 katsayısı uygulanır.			
297	1011.1	% 50' den az taşlı sahalarda	1000 Adet	12657,15	14808,86
298	1011.2	% 50' den fazla taşlı sahalarda	1000 Adet	13347,57	15616,66
	1012	Çıplak köklü kekik fidesi dikimi			
299	1012.1	Ağır bünyeli topraklarda	1000 Adet	242,13	283,29
300	1012.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda	1000 Adet	161,25	188,66
	1017	Karayolu ağaçlandırmalarında boylu- yaşlı fidanlar için destek kazıkları ve muhafaza malzemesi temini ve tesisi			
301	1017.1	Karayolu ağaçlandırmalarında boylu- yaşlı fidanlar için destek kazıkları ve muhafaza malzemesi temini ve tesisi (mahalli rayiçlere göre yapılacaktır.)			
	1018	Fidanlıklardan alınan fidanların dikim sahasına taşınması			
302	1018.1	Fidanlıklardan alınan fidanların dikim sahasına taşınması (Mahalli rayiçlere göre yapılacaktır.)			
	1100	Bakım Çalışmaları			
		Arazi hazırlığı makine veya işçi gücü ile yapılan sahalarda			
	1101	Fidan sıraları üzerinde işçi ile ot alma-çapa- teras onarımı (teras boyunca 60-80 cm genişliğindeki alanda)(Eskavatörle yapılan 81 cm ve üzeri genişliğe sahip teraslarda 1,5 katsayısı uygulanır.)			
303	1101.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	Km	4990,36	5838,72
304	1101.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot yoğunluğunun %40'dan fazla olduğu sahalarda	Km	6392,33	7479,03
305	1101.3	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	Km	6112,33	7151,43
306	1101.4	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğunun % 40'dan fazla olduğu sahalarda	Km	7794,16	9119,17

40					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1102	Fidanlar çevresinde işçi ile ot alma-çapa-teraz onarımı (60-80 cm eninde 100 cm boyundaki alanda)			
		1102, 1104, 1106 poz no'lu iş gruplarında, hektardaki fidan adedi 600' den az olduğu durumlarda 1,3 katsayısı, yol kenarı ağaçlandırmalarında ise 1,2 katsayısı uygulanır.			
307	1102.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	1000 Adet	5326,82	6232,38
308	1102.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda, ot yoğunluğunun % 40'dan fazla olduğu sahalarda	1000 Adet	6784,83	7938,26
309	1102.3	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu %40'a kadar olan sahalarda	1000 Adet	6336,06	7413,19
310	1102.4	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğunun % 40'dan fazla olduğu sahalarda	1000 Adet	8131,02	9513,29
	1103	Fidan sıraları üzerinde işçi ile sürgün kontrolü			
		Karadeniz Bölgesinde böğürtlenle kaplı alanlarda bu birim fiyatlara 1,3 katsayısı uygulanır.			
311	1103.1	Sürgün yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	Km	4205,49	4920,42
312	1103.2	Sürgün yoğunluğu % 40 ve daha fazla olan sahalarda	Km	5775,48	6757,31
	1104	Fidanlar etrafında işçi ile sürgün kontrolü (her taraftan en az 50 cm genişlikte)			
313	1104.1	Sürgün yoğunluğu % 40' a kadar olan sahalarda	1000 Adet	3139,81	3673,58
314	1104.2	Sürgün yoğunluğu % 40 ve daha fazla olan sahalarda	1000 Adet	4485,92	5248,53
	1105	Fidan sıraları üzerinde işçi ile ot alma-çapa- teraz onarımı ve sürgün kontrolü			
315	1105.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda, ot ve sürgün yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	Km	6168,08	7216,65
316	1105.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot ve sürgün yoğunluğunun % 40' dan fazla olduğu sahalarda	Km	9083,42	10627,61
317	1105.3	Ağır bünyeli topraklarda,ot ve sürgün yoğunluğu %40'a kadar olan sahalarda	Km	7457,80	8725,63
318	1105.4	Ağır bünyeli topraklarda,ot ve sürgün yoğunluğunun % 40' dan fazla olduğu sahalarda	Km	10878,15	12727,44
41					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1106	Fidanlar etrafında işçi ile ot alma-çapa- teraz onarımı ve sürgün kontrolü (her taraftan en az 50 cm genişlikte)			
319	1106.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda, ot ve sürgün yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	1000 Adet	7233,65	8463,37
320	1106.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot ve sürgün yoğunluğunun % 40' dan fazla olduğu sahalarda	1000 Adet	10485,73	12268,31
321	1106.3	Ağır bünyeli topraklarda,ot ve sürgün yoğunluğu %40'a kadar olan sahalarda	1000 Adet	7794,16	9119,17
322	1106.4	Ağır bünyeli topraklarda, ot ve sürgün yoğunluğunun % 40' dan fazla olduğu sahalarda	1000 Adet	11326,90	13252,47
	1107	Sulama yapılacak alanlarda bakım çalışmaları			
323	1107.1	Fidan çevresinde 80 - 100 cm çapında en az 30 cm derinliğinde sulama çanağı yapılması	1000 Adet	12626,26	14772,73
324	1107.2	Sulama sonrasında kaymak kırma ve sulama çanağının tamirinin yapılması	1000 Adet	3156,38	3692,97
	1108	Tıbbi ve aromatik bitki bahçelerinde dikim yeri hazırlama			
325	1108.1	Hazırlanan teraslarda 35-40 cm derinliğe kadar olan taşların işçi ile çıkarılması, topraktaki keseklere kırıntı bünye verilmesi . (40-60 cm eninde) .	Km	15237,10	17827,40
326	1108.2	Saha içinden ve teraslardan toplanan taşların işçi ile traktörlere yüklenmesi.	Ha	18278,64	21386,01
	1150	Dikilen fidanların arazöz ile sulanması (İdarenin belirteceği usullerle kova veya hortumla istenilen miktarda su ile fidanların sulanması (Suyun arazöz ile sahaya getirilmesi hariç) bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, araç ve gereç masrafları ve genel giderler dahil)			
327	1150.1	Arazöz ile sulama	Ton	404,18	472,89
	1151	Fıstıkçamı Budaması			
328	1151.1	Boyu 4 mt. 'ye kadar olan ağaçların alt dal ve Taç (tepe) budaması	Adet	88,26	103,26
329	1151.2	Boyu 4-10 mt. 'arası olan ağaçların alt dal ve Taç (tepe) budaması	Adet	132,23	154,71
330	1151.3	Boyu 10 mt. 'den fazla olan ağaçların alt dal ve Taç (tepe) budaması	Adet	165,27	193,37
42					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1152	Ağaçlandırma, rehabilitasyon, toprak muhafaza ve suni gençleştirme çalışması yapılan alanlara dikilen 1-3 yıllık yapraklı fidanlarda çatallaşma ve çalışmayı önlemek amacıyla 1 defa form budaması yapılması			
331	1152.1	Boyu 2 m' ye kadar olan yapraklı fidanlarda gövdenin 2/3 ündeki yan dalların, tepedeki çatal dallarının budanması, budama yaralarının aşı macunu ile kapatılması (hektardaki fidan adedi 600' den az olduğu durumlarda 1,1 katsayısı uygulanır. Malzeme bedeli hariç)	1000 Adet	8740,00	10225,80
332	1153	Muhtelif yaşlarda(6 yaş üstü)Badem ve mahlep fidan mahsul (ürün) budaması	Adet	87,40	102,26
333	1154	Damla sakızı fidanının havai köklendirme ile üretimi (Malzeme fiyatı hariç)	Adet	174,80	204,52
334	1154.1	Fidanların altına kireç atılma işi(Yeterli çap ve boydaki fidanların 70 cm yüksekliğe kadar olan alt dallarının budanması, kuruyan yaprakların silkelmesi,2 mt çap genişliği alanda toprak yüzeyinden taşların ve kuru otların temizlenmesi ve alanın süpürülmesi,2 metre çapındaki bu alana toprak yüzeyi görülmeyecek şekilde kireç atılma işidir)	Adet	50,41	58,98
335	1154.2	Diplerine kireç atılan sakız ağaçlarının çizilme işi	Adet	45,50	53,24
336	1154.3	Donan damla sakızının toplanma işi	Adet	191,10	223,59
337	1154.4	Toplanan malzemenin temizlenmesi işi(Elekten geçirilmesi,elekte kalan mahsüle yapışan yabancı maddelerin tiğ yardımıyla ayıklanması)	Gr	5,46	6,39
	1200	Dikenli Tel Çit İhatası			
		Dikenli tel tamiratında aşağıdaki işçilik pozlarından hangisi uygulanırsa ilgili pozlar kullanılır.			

338	1200.1	Emprenyeli ahşap çit direği bedeli (8-10 cm çapında asgari 1,50 -1,60 m boyunda 275 adet, tepeleri şevli kesilmiş), toprakla temas halindeki kullanım yeri sınıfına (TS EN 335'e göre, 4. kullanım sınıfı) uygun emprenye maddesi ile derinlemesine emprenye edilmiş ve ilgili kullanım yeri sınıfının ve kullanılan ağaç türünün (TS EN 351) gerektirdiği yeterli retensiyon ve nüfuz derinliği sağlanmış mamul çit direği (Sahaya teslimi dahil).	Km	56970,11	66655,03
339	1200.2	Yarımamul ahşap çit direği bedeli (8-10 cm çapında,1,50-1,60 m. boyunda, 275 adet (Sahaya teslimi dahil)	Km	33679,08	39404,53
340	1200.3	Beton çit direği bedeli (8x 9x160 cm, 4 mm. çapında 4'lü çubuk demir bağlantılı, 4 çivili veya delikli, 350 dozlu beton direk, 275 adet (Sahaya teslimi dahil)	Km	52479,22	61400,69
341	1200.4	Eşit kollu (L) veya (T) profil demirçit direği bedeli (Kol uzunlukları 4 cm, kalınlık 4 mm.,boy 150 cm, 4 delikli veya kancalı, dip kısmında çapraz destek (ankraj) kaynaklı, antipas boyalı, 275 adet)(Sahaya teslimi dahil)	Km	68345,08	79963,74
342	1200.5	TSEK 1113E.N.10223-1, 1,7 mm. (ters büküm), belgeli galvanizli dikenli tel bedeli (4 sıra), (Sahaya teslimi dahil)	Km	22536,05	26367,18

43

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
343	1200.6	Ahşap çit direği için tespit çivisi bedeli (10 kg/km)	Km	671,57	785,74
344	1200.7	Beton, L ve T profil demir çit direği dikenli tel bağlantısı için galvanizli inşaat teli bedeli (5 Kg/Km)	Km	265,93	311,14
345	1200.8	Ahşap çit direklerin kabuklarının soyulması,hazırlanması ve tepesinin şevli kesilmesi (275 Adet)	Km	3470,94	4061,00
346	1200.9	Ahşap çit direklerin her iki uçlarının katranlanması (Katran bedeli dahil, 275 adet)	Km	8876,53	10385,54
347	1200.10	Tel çit direkleri için 30 cm çapında,40-50 cm derinliğinde çukur açılması . (Profil taşlılığının % 50' den fazla olduğu topraklarda 1,4 katsayı uygulanır)(275 adet)	Km	16010,68	18732,50
348	1200.11	60-80 HP gücünde traktöre monteli çukur açma burgusu ile 40-50 cm derinliğinde çukur açılması (275 adet)	Km	4732,11	5536,57
349	1200.12	(L) veya (T) profil demir çit direklerin sahada dağıtılması, açılan çukurlara taşla sıkıştırılarak tespiti. (Meyilin % 40' dan fazla olduğu sahalarda 1,3 katsayısı uygulanır) (275 adet)	Km	11874,84	13893,57
350	1200.13	Ahşap çit direklerin sahada dağıtılması, açılan çukurlara taşla sıkıştırılarak tespiti. (Meyilin % 40' dan fazla olduğu sahalarda 1,3 katsayısı uygulanır)(275 adet)	Km	11569,49	13536,30
351	1200.14	Beton çit direklerin sahada dağıtılması ve açılan çukurlara taşla sıkıştırılarak tespiti. (Meyilin % 40' dan fazla olduğu sahalarda 1,3 katsayısı uygulanır)(275 adet)	Km	22542,20	26374,37
352	1200.15	Dikenli telin dört sıra halinde tel çit direklere tespiti ve gerilmesi (Meyilin % 40' dan fazla olduğu sahalarda 1,3 katsayısı uygulanır)	Km	11336,04	13263,16
353	1200.16	Taşsız sahalarda (L) veya (T) profil demir çit direklerin sahada dağıtılması, sivri uçlu çit direklerin 4 m. ara ile çakılması, altı çit direkte bir çukur açılması, açılan bu çukurda ankrajlı çit direğin taşla sıkıştırılarak tespiti. (Meyilin % 40' dan fazla olduğu sahalarda 1,3 katsayısı uygulanır)	Km	9573,34	11200,81
354	1200.17	TSEK 1113E.N.10223-1, 2,5 mm. (konvansiyonel), belgeli galvanizli dikenli tel bedeli (4 sıra) (Sahaya teslimi dahil)	Km	36057,68	42187,49

44

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
355	1201	Korumaya ihtiyacı kalmamış sahalardan, dikenli telin toplanması, top haline getirilmesi ve araç yoluna istiflenmesi	Kg	33,53	39,23
356	1201.1	Korumaya ihtiyacı kalmamış sahalardan, ahşap direklerin toplanması ve sahaya nakledilmesi (Mahalli rayiçlere göre yaptırılacaktır.)	Adet		
357	1201.2	Korumaya ihtiyacı kalmamış sahalardan, demir direklerin toplanması ve sahaya nakledilmesi (Mahalli rayiçlere göre yaptırılacaktır.)	Adet		
	1202	Galvanizli kafes telden ihata yapılması;			
		Muhtelif kalınlıkta ve göz açıklığında, 120cm yüksekliğinde, rulo halindeki galvanizli kafes tel ve 3mm kalınlığındaki galvanizli gergi telinin iş başında temin edilmesi. Projesine uygun olarak kafes tipi tel çitin bağlama teli ile gerilerek 4 noktadan direklere bağlanması, gergi telinin şaşırtmalı olarak kafes telden geçirilerek gerdirilmesi. Sağlanan gerginliğin bozulmaması için her direkte gerekli önlemlerin alınması. (her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, istif, malzeme zayıfatı ile bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri dahil).(direk bedeli hariç)			
358	1202.1	3 mm kalınlığında 5x5 cm göz açıklığında	Km	328536,00	384387,12
359	1202.2	3 mm kalınlığında 6x6 cm göz açıklığında	Km	295920,00	346226,40
360	1202.3	3 mm kalınlığında 7x7 cm göz açıklığında	Km	272628,00	318974,76
361	1202.4	2,5 mm kalınlığında 5x5 cm göz açıklığında	Km	268752,00	314439,84
362	1202.5	2,5 mm kalınlığında 6x6 cm göz açıklığında	Km	246096,00	287932,32
363	1202.6	2,5 mm kalınlığında 7x7 cm göz açıklığında	Km	229932,00	269020,44
364	1202.7	2,3 mm kalınlığında 5x5 cm göz açıklığında	Km	247872,00	290010,24
365	1202.8	2,3 mm kalınlığında 6x6 cm göz açıklığında	Km	228708,00	267588,36
366	1202.9	2,3 mm kalınlığında 7x7 cm göz açıklığında	Km	215016,00	251568,72

45

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
		B-EROZYON VE YUKARI HAVZA SEL KONTROLÜ ÇALIŞMALARI			
	1300	Toprak İşleme			
		Örtü temizliği problemi olmayan veya örtü temizliği işçi ile şeritler halinde yapılmış olan sahalarda			
	1301	Tekne tipi teras yapımı			

		İşçi ile 80 cm genişlik, 35 cm derinlikte, tesviye eğrilerine paralel Tekne Tipi Teras şeklinde toprak işleme. (Meyilin % 60'dan fazla olduğu sahalarda uygulanmaz)			
367	1301.1	Meyili % 40' dan az, % 25 ve daha az taşlı, ağır bünyeli topraklarda	Km	24568,92	28745,64
368	1301.2	Meyili % 40' dan az, % 25' ten çok taşlı ,ağır bünyeli topraklarda	Km	30672,10	35886,35
369	1301.3	Meyili % 40' dan az, % 25 ve daha az taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	15362,24	17973,82
370	1301.4	Meyili % 40' dan az, % 25' ten çok taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	18413,47	21543,76
371	1301.5	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, ağır bünyeli topraklarda	Km	28725,19	33608,47
372	1301.6	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, ağır bünyeli topraklarda	Km	35985,29	42102,79
373	1301.7	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	17993,02	21051,84
374	1301.8	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	21465,28	25114,37
	1302	Kanalı gradoni yapımı			
		İşçi ile tesviye eğrilerine paralel 35 cm derinlik 20 cm genişlikte kanal açılması, kanaldan çıkan toprağın kanalın alt kısmına yığılması. (Meyilin % 60'dan fazla olduğu sahalarda uygulanmaz)			
375	1302.1	Meyili % 40'dan az, % 25 ve daha az taşlı, ağır bünyeli topraklarda	Km	11254,40	13167,65
376	1302.2	Meyili % 40'dan az, % 25' ten çok taşlı ,ağır bünyeli topraklarda	Km	14146,93	16551,91
377	1302.3	Meyili % 40'dan az, % 25 ve daha az taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	6363,57	7445,38
378	1302.4	Meyili % 40'dan az, % 25' ten çok taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	7993,66	9352,59
379	1302.5	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, ağır bünyeli topraklarda	Km	13200,22	15444,26
380	1302.6	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, ağır bünyeli topraklarda	Km	16618,85	19444,06

46					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
381	1302.7	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	6573,84	7691,39
382	1302.8	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, orta veya hafif bünyeli topraklarda	Km	8309,46	9722,07
	1303	Çevirme (Saptırma) hendeği			
383	1303.1	Kaplamasız Çevirme (saptırma) Hendeği: Çeşitli nedenlerden dolayı su toplama alanından (su ayırım çizgisinden) itibaren çalışılmayan yamaçların aşağı bölümlerinde yapılan tesisleri korumak veya heyelana duyarlı alanlarda oyuntu ıslahı çalışmalarının yapılamadığı oyuntularda suyun bu alanlara ulaşmasını engellemek gayesiyle; yeterince taş malzeme bulunmayan sahalarda enaz 24 HP gücünde, aks genişliği maksimum 170 cm olan ekskavatör ile taban genişliği 50-60 cm üst genişliği 80-100 cm ve yüksekliği 40-50 cm olacak şekilde akıtıcı teras formunda yapılmış (%0,5 eğimi geçmeyecek şekilde) terasların işçi vasıtasıyla tesfiye edilmesi, tesviye edilen toprağın tokmakla sıkıştırılması ve uygun drenaj ağına bağlanması	Metre	65,56	76,71
384	1303.2	Taş Kaplamalı Çevirme (Saptırma) Hendeği: Çeşitli nedenlerden dolayı su toplama alanından (su ayırım çizgisinden) itibaren çalışılmayan yamaçların aşağı bölümlerinde yapılan tesisleri korumak veya heyelana duyarlı alanlarda oyuntu ıslahı çalışmalarının yapılamadığı oyuntularda suyun bu alanlara ulaşmasını engellemek gayesiyle;yeterince taş malzeme bulunan sahalarda en az 24 HP gücünde, aks genişliği maksimum 170 cm olan ekskavatör ile taban genişliği 50-60 cm üst genişliği 80-100 cm ve yüksekliği 40-50 cm olacak şekilde akıtıcı teras formunda yapılmış (%0,5 eğimi geçmeyecek şekilde) terasların işçi vasıtasıyla tesfiye edilerek, terasın tabanına ve yanlarına yaklaşık 15 cm kalınlığında boşluk kalmayacak şekilde taş döşenmesi, döşenen taşların tokmakla sıkıştırılması ve uygun drenaj ağına bağlanması.	Metre	327,64	383,34

47					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi		
	1400	Örme çit ve cansız perde yapımı (Kullanılacak dal materyallerinin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.)Saha dışından getirilmesi durumunda nakliye ücreti ayrıca ödenir			
385	1400.1	Her meyildeki akan yamaçlarda 5 x 5 x 90 cm ebatlarındaki kazıkların 30 - 40 cm aralıklarla 60 cm derinlikte, tesviye eğrilerine paralel sıralar halinde zemine çakılması, kazık aralarının ince dal materyalleriyle örülmesi, örülen bu çitin arkasının toprak ile doldurulması (Kullanılacak kazık ve dal materyallerinin civardan bedelsiz olarak kullanılması dahil) (Kullanılacak kazık ve dal materyallerin dışarıdan bedeli dahilinde karşılanması durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.) (Ahşap kazık yerine Ø 12 lik nervürlü demir kazık kullanılması durumunda 1,2 katsayısı uygulanır)	Km	134424,10	157276,20
386	1400.2	Cansız Rüzgar Perdesi; Kumul sahalarında rüzgar erozyonunu önlemek için; hakim rüzgar yönüne dik 25 cm derinliğinde hendek açılması, açılan hendek içerisine 10x10x200 cm ebatlarındaki kazıkların 3'er m. ara ile çakılması, her 6 metrede bir rüzgar yönünün tersine ve her 12 metrede bir rüzgar yönünde 5x10x200 cm ebatlarında payanda kullanılması, 3x5x300 cm lik çita kullanılarak 3 sıra halinde kazıkların birbirine bağlanması, 2 x 15 x 175 cm' lik tahta kullanılmak ve 10 cm boşluk bırakmak suretiyle, kazıkların 50 cm. tahtaların 25 cm kum içerisinde kalacak şekilde cansız perdelerin yapımı. (malzeme bedeli ve nakliye dahil)	Km	420494,27	491978,30
387	1400.3	Kumul sahalarında rüzgar erozyonunu önlemek için; 9x9x180 cm ebatlarında (6 mm. Caplı 4 demir çubuklu 350 dozlu 4 çivili) beton direklerin 4 m. Ara ile 50 cm derinlikte tespiti, 50 m. de bir payanda konması, 2,5 mm. Çapında galvanizli telin 4 sıra çekilmesi, tel aralarının ince dal materyal veya kamış kullanılarak cansız perde yapımı (malzeme bedeli ve nakliye dahil) (Kazıkların ahşap olması halinde 0,65 katsayısı uygulanır.)	Km	110221,43	128959,07

48					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)

	1401	Çalı takviyeli teras yapımı (Kullanılacak dal materyallerinin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanır. Saha dışından getirilmesi durumunda nakliye ücreti ayrıca ödenir)			
388	1401.1	40 cm boyundaki çalıların yamaca yerleştirilmesi amacıyla; 70-80 cm genişliğinde teras yapımı, kazı tabanına ters meyil verilerek 10 x 20cm ebatlarında kanal açılması, önceden kesilmiş çalının getirilerek, kalın uçlarının bu kanala yerleştirilmesi, 10 cm'lik bir tabaka halinde teras üzerine serilmesi ve sıkıştırılması (1 m. uzunluğundaki teras için yaklaşık 3 kg çalı kullanılmalıdır), arazi meyiline göre terasın üst yamacındaki toprağın kazılarak çalıların üzerine örtülmesi ve teras formu verilmesi (çalıların kesilmesi ve saha içindeki taşınması birim fiyata dahildir)	Km	68764,28	80454,20
	1402	Otlandırma (Tohum Bedeli Hariç)			
389	1402.1	İşçi ile yamaç arazide 40-50 cm aralıklarla 5 cm genişlik ve derinlikte çizgi açılması, tohum ekilerek kapatılması	Km	1935,64	2264,70
390	1402.2	Tam alanda makine ile arazi hazırlığı, makine ile ekim ve kapatma	Ha	6088,27	7123,27
391	1402.3	Tam alanda makine ile arazi hazırlığı, el ile tohum ekimi ve kapatma	Ha	7439,44	8704,14
	1403	Taş kordon yapımı ve taşların yığınlanması.			
392	1403.1	10 cm derinlik ve 60 cm genişlikte temel kazısı yapılarak, sahadan toplanmış taşlarla tesviye eğrilerine paralel 40-50 cm yüksekliğinde taş kordon yapımı	Metre	259,06	303,10
393	1403.2	Temel kazısı yapılmadan, taşların toplanarak 20-30 cm yükseklikte, 40-50 cm genişlikte şeritler halinde eş yükselti eğrilerine paralel yığınlanması	Metre	116,40	136,18

49

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1404	Ay Teras Yapımı; Kurak ve yarıkurak bölgelerde su hasadı maksadı ile yukarı havza sel veya erozyon kontrolü sahalarda veya gelir getirici türlerle yapılan ağaçlandırma alanlarında toprağın kazma ile 60-80 cm genişlikte, 35 - 40 cm derinlikte işlendikten sonra terasın meyil aşağı kısmında 10 cm derinlikte 30 - 35 cm genişlikte temel kazısı yapılarak, teras yapımı esnasında çıkan veya sahadan toplanan taşlar ile 25-40 cm yüksekliğinde hilal şeklinde kuru duvar örülmesi.			
394	1404.1	Eğimin % 40' dan az, toprağın orta ve hafif bünyeli olduğu yerlerde	Metre	174,94	204,68
395	1404.2	Eğimin % 40' dan fazla, toprağın orta ve hafif bünyeli olduğu yerlerde	Metre	179,49	210,00
396	1404.3	Eğimin % 40' dan az, toprağın ağır bünyeli olduğu yerlerde	Metre	181,55	212,41
397	1404.4	Eğimin % 40' dan fazla, toprağın ağır bünyeli olduğu yerlerde	Metre	186,27	217,94
	1405	Galvanizli kafes tel veya geonet ile çit Yapımı			
		Her meyildeki akan yamaçlarda, 75 cm uzunluğunda 25 mm x 25 mm x 3 mm. ebatlarındaki köşebent kazıkların 60 cm aralıklarla tesviye eğrilerine paralel sıralar halinde 35 cm zemine çakılması, her üç kazığın yukarıya çakılan sabitleme kazığına bağlanması, kazık aralarına,(40 cm kazığa, 20 cm tabana serilecek tarzda) geonet materyalin veya kafes telin çekilmesi, kazıklar arasının gergi teli ile sabitlenmesi. Bu çitin arkasında bükülen malzemenin toprak ile kapatılması.(malzeme bedeli ve saha içinde taşınması dahil) (Ø12 lik nervürlü demir kullanılması halinde 0,85 katsayısı uygulanacaktır.) Geonet malzeme fabrikada 60 cm genişliğinde özel olarak üretilirilecek (Geniş parçadan kesilmeyecek.)			
398	1405.1	%100 polietilen geonet (500 gr/M²) malzeme ile çit yapılması.	Km	186692,42	218430,13
399	1405.2	7cm x 7cm gözenekli 2 mm kalınlığında kafes tel kullanarak çit yapılması (İnce malzemeyi tutmak gayesi ile bu kafes tel ile beraber 1.50cm x 1.50 cm den fazla gözenekli olmayacak kümes teli kullanılması halinde 1,2 katsayısı uygulanır)	Km	183986,42	215264,11

50

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1406	Galvanizli kafes tel veya geonet ile çit Yapımı (Dikim yapılması planlanan sahalarda)			
		Dikim yapılacak, her meyildeki akan yamaçlarda, 90 cm uzunluğunda 25 mm x 25 mm x 3 mm. ebatlarındaki köşebent kazıkların 60 cm aralıklarla tesviye eğrilerine paralel sıralar halinde 50 cm zemine çakılması, kazık aralarına 50 cm genişliğinde (40 cm kazığa, 20 cm tabana serilecek tarzda) geonet materyalin veya kafes telin çekilmesi, kazıklar arasının gergi teli ile sabitlenmesi, bu çitin arkasının toprak ile doldurulması ve teras formu verilmesi. (malzeme bedeli ve saha içinde taşınması dahil) (Ø 12'lik nervürlü demir kullanılması halinde 0,85 katsayısı kullanılacaktır) Geonet malzeme fabrikada 60 cm genişliğinde özel olarak üretilirilecek(Geniş parçadan kesilmeyecek.)			
400	1406.1	%100 polietilen geonet (500 gr/M²) malzeme ile çit yapılması	Km	179106,14	209554,18
401	1406.2	7cm x 7cm gözenekli 2 mm kalınlığında kafes tel kullanarak çit yapılması (İnce malzemeyi tutmak gayesi ile bu kafes tel ile beraber 1.50cm x 1.50 cm den fazla gözenekli olmayacak kümes teli kullanılması halinde 1,2 katsayısı uygulanır)	Km	176400,14	206388,16
	1500	Yandere Islahı			
		Tesis yapılacak yerin civarında yeterli malzeme bulunması halinde yapılacaktır.			
	1501	Kuru duvar eşik veya miks eşik yapılması (Kullanılacak materyallerin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.) (Aplikasyon dahil.)			
402	1501.1	Kuru duvar eşik yapılması	M³	1153,89	1350,05
403	1501.2	Miks eşik yapılması	M³	1548,52	1811,77
404	1502	Temel kazısı yapılması	M³	377,22	441,34

51

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
---------	--------	----------------------	--------	-------------------	---------------------------

	1503	Canlı veya cansız örmeli veya çalı demetli eşik yapılması (Kullanılacak dal materyallerinin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.)(Aplikasyon dahil.)			
405	1503.1	Çapları 6-15 cm, boyları 1,2-1,5 mt. olan kazıkların 0,3-0,5 mt.ara ile 1/3 kısmı toprağa girecek şekilde çakılarak kazık aralarının dal metaryaliyle örülmesi veya 20-30 cm çapındaki çalı demetleriyle eşik tesis edilmesi.	Metre	229,24	268,21
	1504	Çalı demetli takviyeli toprak sedde (Kullanılacak dal materyallerinin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.)(Aplikasyon dahil.)			
406	1504.1	Çalı demetli takviyeli toprak sedde	M³	305,49	357,43
	1505	Çakıl ve/veya kum ile doldurulmuş çuvalı sedde Aplikasyon dahil.)			
407	1505.1	Sentetik çuvalların oyuntu tahkimi amacıyla çevrede mevcut çakıl ve kum malzemesi ile doldurulup oyuntu içinde azami 80 cm yükseklikte yığınlanması. (Çuval bedeli dahil)	M³	668,13	781,71
408	1505.2	Telis çuvalların oyuntu tahkimi amacıyla çevrede mevcut çakıl ve kum malzemesi ile doldurulup oyuntu içinde azami 80 cm yükseklikte yığınlanması. (Çuval bedeli dahil)	M³	1102,61	1290,05
	1506	Galvanizli kafes tel eşik yapımı (Aplikasyon dahil.)			
		Toprak, kazma ile 20 x 40 cm boyutlarında düzeltilerek temel kazılır, 140 cm boyunda L profil şeklinde (4 mm. kalınlık, 4 cm. kol uzunluğunda, antipaslı-alttan 40 cm.si deliksiz, üst bölümü 10 cm aralıkla ve 0,6 cm. çapında delinmiş) uçları sivriltilmiş kazıklar 1 metre ara ile ½ sine kadar çakılır. 100 cm genişliğindeki kafes telin, 3 mm' lik gergi teli ile kazıklara sabitlenir. Kafes telin 70 cm' lik kısmından artan bölüm menba yönüne bükülerek üzerine taş, toprak çekilir. Kafes telin şevlere birleşen 2 ucu (4 mm. kalınlık, 4 cm. kol uzunluğunda ve antipas boyalı) 70 cm' lik kazıkla sabitlenir. Kazıklara 1,5 metre uzaklıkta menba yönünde, 3 kazığa 1 adet olmak üzere aynı 90 cm' lik (4 mm. kalınlık, 4 cm. kol uzunluğunda ve antipas boyalı) gergi kazığı çakılarak 3 mm'lik bağlama teli ile gerdirme yapılır, tüm malzemeler sabitlenir. (Malzeme bedeli ve saha içinde taşınması dahil) (Kayalık zeminde kazıkların çakılmasında matkap kullanılması halinde 1,3 katsayısı uygulanır)			
52					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
409	1506.1	Çakıllı - küçük taşlı oyuntularda 2,5x2,5 cm göz aralıklı galvanizli kafes tel ile, (en az 2.5 mm et kalınlığı)	Metre	849,14	993,49
410	1506.2	Çakıl - küçük taş oranı çok az olan oyuntularda 1,5 x 1,5 cm göz aralıklı galvanizli kafes tel ile,(en az 2 mm et kalınlığı)	Metre	910,74	1065,57
	1507	Harçlı duvar eşik yapılması (Aplikasyon dahil.)			
411	1507.1	Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 350 dozlu çimento harçlı kargir inşaat yapılması (Harçlı İslah Sekisi Yapılması) (350 dozlu harç ile kargir inşaat yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme tertibatı, şablon kullanılması, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve figüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dahil)	M³	3228,45	3777,29
412	1507.2	450 Dozlu Beton İle 15 cm Kalınlığında Harpuşa Yapılması (450 dozlu betonun hazırlanması; inşaat yerindeki her türlü yüklenmesi, yatay ve düşey taşınması, boşaltılması, 15 cm kalınlığında serilmesi, sıkıştırılması, sıcağın ve soğuktan korunması, su veya gerektiğinde kimyasal kür malzemesi kullanılarak kürünün yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri dahil)	Metre	486,35	569,03
413	1507.3	HDPE Korige Boru İle Ø 150 mm Barbakan Tesis Edilmesi	Metre	159,09	186,14
414	1507.4	HDPE Korige Boru İle Ø 200 mm Barbakan Tesis Edilmesi	Metre	195,84	229,13
415	1507.5	İslah Sekilerinde HDPE Korige Boru İle Ø 600 mm Dip Savak Tesis Edilmesi	Metre	1303,59	1525,20
416	1507.6	İslah Sekilerinde HDPE Korige Boru İle Ø 800 mm Dip Savak Tesis Edilmesi	Metre	2143,59	2508,00
	1508	Beton duvar eşik yapılması, geçirgen tersip bendi yapılması (Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı veya diğer kuruluşların birim fiyatları uygulanır.) (Aplikasyon dahil.)			
417	1508.1	Beton duvar eşik yapılması	M³		
418	1508.2	Geçirgen tersip bendi yapılması (Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı veya diğer kuruluşların birim fiyatları uygulanır.) (Aplikasyon dahil.)	M³		
419	1509	Ahşap Eşik; Eşik yapılacak yere 1,20 m genişliğinde, en az 0,50 m derinliğinde ve yatak genişliğine uygun uzunlukta açılan temel içerisine; 13-18 cm çapında, 2 ahşap direk yatak eksenine dik yerleştirilir. 1m uzunluğundaki direkler 50 cm aralıklarla bu direklere dik olacak şekilde sabitlenir, içi taşlar ile doldurulup sıkıştırılır. Bu işlem projede belirtilen eşik yüksekliğine kadar tekrarlanır, eşğin üst orta kısmına uygun savak şekli verilir. (Taşların 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.) (Taşların saha dışından nakledilmesi dahil değildir.) (Temel kazısı hariç olup, temel kazısı için 1502 nolu poz kullanılacaktır.)	M³	3036,12	3552,27

420	1510	Kutu Gabion Eşik; Projesine uygun kazısı yapılarak hazırlanmış temel tabanına, 3 mm kalınlığında, 70x70 mm veya 60x80 mm göz aralığında imal edilmiş galvanizli kafes tel sandıkların temini ve yerinde açılması, yerine yerleştirilmesi, içinin uygun büyüklükteki taş (en az 12 cm, en fazla 25 cm) ile en az boşluk kalacak şekilde maksimum 30 cm lik tabakalar halinde doldurulması, iç gergiler ve tel kuşakların yapılması, görünen yüzeylerin el ile düzenlenmesi, kapatılması ve sandıkların bağlantılarının (boydan boya bağlama teli veya max 20 cm aralıklı ve min 175 kg/mm2 çekme dayanımına sahip galvanizli bağlama halkası ile) yapılması, uygun dolu savak formunun verilmesi.(yükleme, yatay ve düşey taşıma ile gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri fiyata dahildir)(Taşların 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanır.)(Temel kazısı hariç olup, temel kazısı için 1502 nolu poz kullanılacaktır.)	M³	2246,65	2628,58
-----	------	---	----	---------	---------

53					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1600	Ocaklar Halinde Toprak İşlemesi ve Tohum Ekimi			
		Arazi hazırlığı makine veya işçi gücü ile yapılan sahalarda			
	1601	Tohum ekimi (ocaklarda)			
		Ocaklar halinde ve her ocakta 2 - 3 adet olmak üzere tohum ekilmesi (karaçam, kızılçam, ardıç, meşe, badem, kestane, ceviz, vb.) (tohum bedeli hariç)(Çok taşlı topraklarda 1,2 katsayısı uygulanır.)			
421	1601.1	Ağır bünyeli topraklarda ocaklar halinde meşe, badem, kestane, ceviz vb.tohum ekimi	1000 Ocak	4075,22	4768,01
422	1601.2	Orta veya hafif bünyeli topraklarda ocaklar halinde meşe, badem, kestane, ceviz vb.tohum ekimi	1000 Ocak	3667,54	4291,02
423	1601.3	Ağır bünyeli topraklarda ocaklar halinde karaçam, kızılçam, ardıç vb.tohum ekimi	1000 Ocak	3667,54	4291,02
424	1601.4	Orta veya hafif bünyeli topraklarda ocaklar halinde karaçam, kızılçam, ardıç vb. tohum ekimi	1000 Ocak	3300,95	3862,11
	1602	Tohum ekimi (Serpme şeklinde)			
425	1602.1	Serpme usulü ile ekim (Tohum bedeli hariç olmak üzere, kekik vb. türler için 1 Ha lık alana 1,25 Kg tohum ekilmesi)	Ha	1528,31	1788,12
426	1602.2	1 hektara ortalama 350 Kg olacak şekilde karpelli sedir tohumu ekimi (tohumun sahaya taşınması ve serpmesi)	Ha	3769,65	4410,50

54					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1603	Arazi hazırlığının tam alanda makine veya teraslar halinde işçi gücü ile yapılamadığı ve yeterli toprak derinliği olan sahalarda 50x50x30cm ebatlarında ocaklar halinde iş gücü ile toprak işlemesi yapılması (Toz + Kil oranının % 60' tan fazla olduğu ağır bünyeli sahalarda 1,2 katsayısı uygulanır.)			
427	1603.1	Az taşlı topraklarda	Adet	9,60	11,24
428	1603.2	Orta taşlı topraklarda	Adet	11,23	13,14
429	1603.3	Çok taşlı topraklarda	Adet	13,05	15,27
430	1604	Sedir gibi karpelli tohumlar için kokurdanlık sahalarda. İşçi ile toprağın 10-30 cm derinliğinde 10 cm genişliğinde yırtılarak tohum yatağı hazırlanması.	Km	8312,83	9726,01
	1700	Erozyon Kontrolü ve Ağaçlandırma Sahalarında Canlandırma Kesimi Yapılması			
		Erozyon kontrolü ve ağaçlandırma sahalalarında mevcut yapraklı türlerin gelişimini ve tür zenginliğini sağlamak amacıyla canlandırma kesimi yapılması			
431	1700.1	Köklerin sahayı kaplama oranı % 10-30	Ha	9577,01	11205,10
432	1700.2	Köklerin sahayı kaplama oranı % 31 - 60	Ha	19306,56	22588,68
433	1700.3	Köklerin sahayı kaplama oranı % 60 dan fazla	Ha	29036,06	33972,19
434	1701	Malçlama(Genel Müdürlükten olur alınarak yapılacaktır.)			

55					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1800	C- ÇİĞ/HEYELAN/KAYA DÜŞMESİ KONTROLÜ ÇALIŞMALARI (A ve B başlığı altındaki faaliyetlerin pozlandırılmasına ihtiyaç duyulması halinde ilgili başlıklar altındaki pozlar kullanılacaktır.) (Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı veya diğer kurum birim fiyat cetvelleri esas alınacaktır.)			
	1801	ÇİĞ KONTROLÜ ÇALIŞMALARI			
		Aktif Kalıcı Önlemler			
	1802	Kar Köprüleri			
435	1802.1	Ahşap Kar Köprüsü-h m yüksekliğinde	M²		
436	1802.2	Çelik Kar Köprüsü-h m yüksekliğinde	M²		
437	1802.3	Karma(Miks) Kar Köprüsü-h m yüksekliğinde	M²		
	1803	Çelik Kar Ağları			
438	1803.1	Çelik Kar Ağı-h m yüksekliğinde	M²		
	1804	Tripotlar			
439	1804.1	Tripot (Ahşap)	Adet		
440	1804.2	Tripot (Çelik)	Adet		
441	1805	Şaşırtma Kazıkları	Adet		
	1806	Rüzgar/Kar Perdeleri			
442	1806.1	Ahşap Rüzgar/Kar perdesi-h m yüksekliğinde	M²		
443	1806.2	Çelik Rüzgar/Kar perdesi-h m yüksekliğinde	M²		
444	1806.3	Karma(Miks) Rüzgar/Kar perdesi-h m yüksekliğinde	M²		
		Pasif Kalıcı Önlemler			
445	1807	Çiğ Saptırma duvarları-h m yüksekliğinde	M³		

446	1808	Çığ Durdurma Duvarı-h m yüksekliğinde	M³		
447	1809	Enerji kırıcı duvar-h m yüksekliğinde	M³		

56					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1810	Çığ Barajları			
448	1810.1	Betonarme çığ barajları	M³		
449	1810.2	Toprak dolgu çığ barajları	M³		
450	1811	Çığ Tünelleri	Metre		
451	1812	Mahmuzlar	Adet		
452	1813	Çığ geciktirme Bariyerleri	Adet		
	1814	Yapay çığ oluşturma			
453	1814.1	Gazex	Adet		
454	1814.2	Avelhex	Adet		
455	1815	Uyarı sistemleri (sinyalizasyon, yol detektörleri, yol kapatma sistemleri ve uyarı işaretlerinin yerleştirilmesi)	Adet		
	1816	Çığ Gösterim Haritaları			
456	1816.1	Potansiyel Başlama Bölgeleri Gösterim Haritası	Ha		
457	1816.2	Çığ Tehlike Haritası üretimi (2 boyutlu simülasyon + Mühendislik hizmeti) (Hizmet verilen tüm alan hesaplanır.	Km²		13451,89
458	1816.3	Çığ Risk Haritası	Ha		
	1820	HEYELAN/KAYA DÜŞMESİ KONTROLÜ ÇALIŞMALARI			
	1821	Drenaj			
	1822	İletim Kanalı(Ana Kanal)			
459	1822.1	Beton İletim kanalı -h m derinliğinde	Metre		
460	1822.2	Taş pere İletim kanalı -h m derinliğinde	Metre		
461	1822.3	Geosentetik Kaplama İletim kanalı -h m derinliğinde	Metre		
462	1822.4	Karma(Miks) İletim kanalı -h m derinliğinde	Metre		
	1823	Toplama Kanalı /V			
463	1823.1	Beton Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	Metre		
464	1823.2	Taş Pere Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	Metre		
465	1823.3	Geosentetik Kaplama Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	Metre		
466	1823.4	Karma(Miks) Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	Metre		

57					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1824	Trapez Kanal			
467	1824.1	Beton Trapez Kanal-h m derinliğinde	Metre		
468	1824.2	Taş pere Trapez Kanal-h m derinliğinde	Metre		
469	1824.3	Geosentetik Kaplama Trapez Kanal-h m derinliğinde	Metre		
470	1824.4	Karma(Miks)Trapez Kanal-h m derinliğinde	Metre		
	1825	Toplama Kanalı /U			
471	1825.1	Beton Toplama Kanalı /U -h m derinliğinde	Metre		
472	1825.2	Taş pere Toplama Kanalı /U-h m derinliğinde	Metre		
473	1825.3	Geosentetik Kaplama Toplama Kanalı /U -h m derinliğinde	Metre		
474	1825.4	Karma(Miks) Toplama Kanalı /U -h m derinliğinde	Metre		
	1826	Borulu Drenaj Sistemi/Boru Çapı(...mm)			
475	1826.1	Beton boru- R mm çapında	Metre		
476	1826.2	Koruge boru-R mm çapında	Metre		
477	1826.3	PVC boru-R mm çapında	Metre		
	1827	Menfez			
478	1827.1	Borulu Menfez-R mm çapında	Metre		
479	1827.2	Beton Menfez-h metre yüksekliğinde	Metre		
480	1827.3	Koruge menfez-h metre yüksekliğinde(104 nolu poz dışında yapılacak koruge boru menfezlerde bu poz kullanılacak.)	Metre		
481	1828	İzgara/Çelik	Metre		
	1829	Açık Kasis			
482	1829.1	Harçlı taş pere açık kasis	Metre		
483	1829.2	Beton açık kasis	Metre		
484	1830	Rögar/Beton	Adet		

58					
Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1831	Destek Yapıları/Eşikler			
485	1831.1	Beton duvar -h metre yüksekliğinde	M³		
486	1831.2	Harçlı Duvar-h metre yüksekliğinde	M³		
487	1831.3	Gabion Duvar -h metre yüksekliğinde	M³		
488	1831.4	Ağırlık Duvarı -h metre yüksekliğinde	M³		
489	1831.5	Gabion Eşik -h metre yüksekliğinde (1510 Nolu pozun dışındaki yapılacak gabion eşiklerde bu poz kullanılacaktır)	M³		
490	1831.6	Harçlı Islah Sekisi -h metre yüksekliğinde	M³		
491	1831.7	Çelik Moloz Bariyeri -h metre yüksekliğinde	M²		
	1832	Heyelan Haritaları			
492	1832.1	Heyelan Envanter Haritası	Ha		
493	1832.2	Heyelan Duyarlılık Haritası	Ha		
494	1832.3	Heyelan Tehlike Haritası	Ha		
495	1832.4	Heyelan Risk Haritası	Ha		
496	1833	Yerinde kırılacak kayalar	M³		
	1834	Yüzey kaplaması			

497	1834.1	Kafes çelik tel örgü	M ²		
498	1834.2	Beton püskürtme	M ²		
499	1834.3	Geosentetik (Jeotekstil)	M ²		
	1835	Bariyerler			
500	1835.1	Çelik Ağ Bariyer-h m yüksekliğinde	M ²		
501	1835.2	Beton bariyer-h m yüksekliğinde	M ³		
502	1835.3	Harçlı bariyer-h m yüksekliğinde	M ³		
503	1835.4	Dolgu Bariyer-h m yüksekliğinde	M ³		

59

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1836	Kazı yapılması (Yakalama çukuru vb.)			
504	1836.1	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması-h metre derinliğinde	M ²		
505	1836.2	Makine ile yumuşak ve sert küskülük kazılması-h metre derinliğinde	M ²		
506	1836.3	Makine ile bataklık kazılması-h metre derinliğinde	M ²		
507	1836.4	Makine ile yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı kullanmadan)-h metre derinliğinde	M ²		
508	1836.5	Makine ile yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı kullanarak)-h metre derinliğinde	M ²		
509	1836.6	Makine ile sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanmadan)-h metre derinliğinde	M ²		
510	1836.7	Makine ile sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanarak)-h metre derinliğinde	M ²		
511	1836.8	Makine ile çok sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanmadan)-h metre derinliğinde	M ²		
512	1836.9	Makine ile çok sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanarak)-h metre derinliğinde	M ²		

60

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1900	D- MERA ISLAHI ÇALIŞMALARI			
	1901	Taş temizliği			
513	1901.1	Yüzey taşılılığın % 26-50 arasında olduğu sahalarda taşların meyilli arazilerde belli mesafelerde 4 m. aralıklarla azami 10 m. uzunluklarda kordonlar halinde, düz veya az meyilli alanlarda kümeler halinde yığılması	Ha	5196,09	6079,42
	1902	Zararlı ot temizliği			
514	1902.1	Mevcut ot örtüsünün % 30'undan fazlasının yem değeri olmayan veya hayvanlarca yenmeyen türlerin kapladığı sahalarda (erozyona sebebiyet verilmeyecek ise) zararlı ot temizliği	Ha	2496,24	2920,60
	1903	Karık açılması			
515	1903.1	Mera alanlarındaki ot örtüsünün sulanarak geliştirilmesi amacıyla mevcut suların saha içerisinde dolaştırılarak dağıtılması (% 05-1 meyilli, kazma ucu genişliğinde, 5-7 cm derinliğinde karık açılması)	Km	1273,75	1490,29
516	1903.2	Su İsale Hattı Yapılması (Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatları Kullanılacak)			
	1904	Gübreleme (Gübre Bedeli Hariç)			
517	1904.1	Gübre ihtiyacı olan mera alanlarına yanmış çiftlik gübresi atılması	Ha	1579,33	1847,81
518	1904.2	Gübre ihtiyacı olan mera alanlarına suni gübre atılması	Ha	1986,77	2324,52
	1905	Ot Tohumu Ekimi			
519	1905.1	Ot veriminin düşük veya otsuz sahalarda ot tohumu ekilmesi (tohum bedeli ve toprak işleme hariç)	Ha	1986,77	2324,52
	1906	Sınai Tesisler			
		Sıvat Yapılması			
520	1906.1	(OGM-6921 no.lu tamim,Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap edilecektir.)	Adet		
		Tuzluk Yapılması			
521	1906.2	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap edilecektir.)	Adet		
		Koyun Banyoluğu Yapılması			
522	1906.3	(OGM-6921 no.lu tamim,Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap edilecektir.)	Adet		
		Hayvan Barınağı Yapılması			
523	1906.4	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap edilecektir.)	Adet		
		Kaşınma Kazığı Yapılması			
524	1906.5	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap edilecektir.)	Adet		
		Gölgelik Yapılması			
525	1906.6	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap edilecektir.)	Adet		
		Kaptaj Yapılması			
526	1906.7	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap edilecektir.)	Adet		

61

	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
		E- KAVAKÇILIĞI GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI			
	2000	Tesis Çalışmaları			
	2001	Toprak işleme			
527	2001.1	Tam alan çapraz derin sürüm (60-70 HP veya daha güçlü 4x2 veya 4x4 lastik tekerlekli traktöre akuple edilmiş 2 soklu pulluk ile)	Ha	5367,92	6280,47
	2002	Üst toprak işleme			
528	2002.1	Tam alan çift yönlü diskaro çekme (60-70 HP veya daha güçlü 4x2 veya 4x4 lastik tekerlekli traktöre akuple edilmiş Goble Diskaro ile)	Ha	3084,92	3609,35

	2003	Piketaaj			
529	2003.1	Dikim yerlerinin işaretlenmesi	1000 Adet	4191,89	4904,52
	2004	Dikim çukuru açılması			
530	2004.1	Melez ve yerli kavak için dikim çukuru açılması (60-70 HP. 4x2 lastik tekerlekli traktöre monteli, 45-30 cmlik çukur açma burgusu ile 90 cm derinliğinde çukur açılması)	1000 Adet	11619,58	13594,90
	2005	Saha içinde fidan taşınması ve dağıtımı			
531	2005.1	Saha dahilinde, dikim çukurlarına kavak fidanı nakil ve dağıtımı (45 HP. 4x2 lastik tekerlekli traktör+römork+işçi)	1000 Adet	1163,71	1361,54
	2006	Dikim			
532	2006.1	Melez ve yerli kavak fidanı dikimi (45-30 cm genişlikte ve 90 cm derinliğindeki hazır çukura işçi ile fidan dikimi)	1000 Adet	26751,26	31298,97
533	2007	Kavak ağaçlandırmaları yapılan sahalarda kavak fidanı dikildikten bir kaç ay sonra diplerinin sıkıştırılması işlemi	1000 Adet	6170,15	7219,08
	2100	Bakım Çalışmaları			
	2101	Toprak sürümü			
534	2101.1	Melez kavaklarda bakım sürümü çift yönlü 45-50 HP. 4x2 lastik tekerlekli traktör + 3 soklu pulluk	Ha	5306,22	6208,28
535	2101.2	Yerli kavaklarda bakım sürümü tek yönlü 45-50 HP. 4x2 lastik tekerlekli traktör + 3 soklu pulluk	Ha	2622,45	3068,27

62					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2102	Diskaro çekimi			
536	2102.1	Melez kavaklarda bakım için, diskaro çekme çift yönlü 70 HP 4x2 lastik tekerlekli traktör + Goble diskaro 14'lü	Ha	2899,78	3392,74
537	2102.2	Yerli kavaklarda bakım için diskaro çekme tek yönlü 70 HP 4x2 lastik tekerlekli traktör + Goble diskaro 14'lü	Ha	1511,74	1768,73
	2103	Ot alma			
538	2103.1	Ağaç diplerinde 1 m'lik alanda işçi ile ot alımı	1000 Adet	2553,15	2987,19
	2104	Sulama			
539	2104.1	Dikilen fidanların salma sulama yöntemi ile sulanması (Ayrıca idarenin belirleyeceği usullerden kova ve hortumla sulama yapılabilir)	Ha	2210,89	2586,75
	2105	Tepe düzeltme ve budama			
540	2105.1	Tepe düzeltme ; 1. veya 2. Yaşlarda (Bu uygulama melez kavaklarda mevcut fidanların azami % 25' inde, yerli kavaklarda mevcut fidanların azami % 10' unda uygulanabilir)	1000 Adet	7195,59	8418,84
541	2105.2	Melez kavaklarda 4. veya 5. yaş budaması (Kalifiye işçi + merdiven + testere)	1000 Adet	10193,41	11926,29
542	2105.3	Yerli kavaklarda 4. veya 5. yaş budaması (Kalifiye işçi + merdiven + testere)	1000 Adet	10792,47	12627,19
	2106	Gelir getirici türlerle yapılan özel ağaçlandırma çalışmalarında fidanların damla sulama yöntemiyle sulanmasında projelendirme, malzeme ihtiyacı, nakliye, kazı ve montaj işlerinin dekar olarak maliyeti.(Malzemeler 1. sınıf kalite olacaktır.Anahat boruları 30-40 cm derinlikte kazı yapılarak toprağa gömülecektir.)			
543	2106.1	Saha büyüklüğü 5 – 100 dekar arasında olan sahalara için	Da		13278,15
544	2106.2	Saha büyüklüğü 101-1000 dekar	Da		11507,82
545	2106.3	Saha büyüklüğü 1001 dekardan fazla	Da		8852,12

63					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2200	F- PROJE YAPIM ÇALIŞMALARI Ağaçlandırma, erozyon kontrolü, yukarı havza sel kontrolü, çığ kontrolü, rehabilitasyon, mera ıslahı, çok amaçlı, fidanlık, özel ağaçlandırma, özel imar-ihya v.b gibi uygulama projelerinin düzenlenmesi. (Maktuen bedeller hariç olmak üzere 2200, 2201, 2202, 2209, 2210 ve 2211 nolu pozlara; sahanın yerleşim yerlerine uzaklığı, yol ve diri örtü yoğunluğu, topoğrafya, taşlılık, işçi-makine temini vb. durumlar dikkate alınarak % 0-10 arası (yüzde sıfır on arası) zorluk katsayısı uygulanır.)			
	2201	Proje yapım bedeli; (profil açılması, oyuntu ıslah etüdü yapılması, toprak tahlillerinin yapılması ve toplantılar yapılması hariç, profil noktalarının aplikasyonu, proje türüne göre yetiştirme ortamı etüt çizelgelerinin doldurulması dahil, Toprak profillerinin açılarak yetiştirme ortamı etüt çizelgelerinin doldurulması şartıyla, vejetasyon toprak yapısı, topografik yapı v.b. hususlar değerlendirilerek çalışma faaliyeti önerilen alanlarda birim fiyatın tamamı, çalışma planlanamayan alanlar için birim fiyatın 1/4'ü oranında ödeme yapılır. Bedel hesabına her proje için Maktuen 86190 TL eklenecektir. (Bu değer ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir)			
	2201	Özel ağaçlandırma ve özel imar-ihya projelerinin tanziminde ise 86190 TL yerine, net çalışılacak alanının proje yapım bedeline her bir proje için maktuen ; 0,5 - 5,0 arasındaki projelere 42210TL 5,1 - 10,0 arasındaki projelere 53010TL 10,1 - 20,0 arasındaki projelere 62820TL 20,0 Ha'dan büyük projelere 72640TL eklenecektir. (Özel ağaçlandırma projeleri için maktuen alınan bedele toprak profilinin açılması ile toprak - su tahlili bedeli dahil değildir.)			

64					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)

546	2201.1	Çok amaçlı proje yapımı (erozyon kontrolü, yukarı havza sel kontrolü ağaçlandırma, rehabilitasyon, mer'a ıslahı, yeşil kuşak, vb.) (bunlardan en az ikisi olması halinde)	Ha		666,68
547	2201.2	Erozyon kontrolü uygulama projesi	Ha		607,87
548	2201.3	Yukarı havza Sel kontrolü uygulama projesi	Ha		607,87
549	2201.4	Ağaçlandırma uygulama projesi	Ha		607,87
550	2201.5	Rehabilitasyon uygulama projesi	Ha		467,20
551	2201.6	Mera ıslahı uygulama projesi	Ha		352,97
552	2201.7	Özel ağaçlandırma uygulama projesi	Ha		519,84
553	2201.8	Özel imar-ihya uygulama projesi	Ha		301,19
554	2201.9	Ağaçlandırma,erozyon kontrolü,imar ıslah,mera ıslahı,yeşil kuşak vb.projesi revizyonu	Adet		24354,78
555	2201.10	Özel ağaçlandırma,özel erozyon kontrolü,özel imar ıslah projeleri revizyonu	Adet		24354,78
556	2201.11	Özel ağaçlandırma müracaat dosyasının hazırlanması. (Maktuen ücret 14000 TL eklenecektir.)	Ha		701,29
	2201.12	Yukarı Havza Sel kontrol yapılarının projelendirilmesi			
557		Yukarı Havza Sel kontrol yapılarının(Harçlı ıslah sekisi, gabion eşik, Çelik moloz bariyeri, v.b.) yapılacağı alanların özelliklerine bağlı olarak , her bir yapı yeri için ayrı ayrı tespit edilecek K1 ,K2, K3, K4, K5, K6 katsayılarının ortalamalarının çarpılması sonucu bulunan değerin yapı adetine göre belirlenecek olan K7 katsayısıyla çarpıldıktan sonra 2201 nolu poza ait maktu bedel ile çarpılması sonucu bulunan değer Sel kontrol yapılarının projelendirme bedeli olarak alınacaktır. Maktuen proje bedeli x (K1ort x K2ort x K3ort x K4ort x K5ort x K6ort x K7) (Temel ve savak yüksekliği hariç , gövde yüksekliği 3 metreye kadar olan enine yapılarda kullanılacaktır.) (Projelendirilen yapılara ait hidrolik ve statik raporların hazırlanması ve idarece istenilen ölçekteki detay çizimlerin yapılması dahil tüm masraflar) Yukarı Havza Sel kontrol projesinde yapıların Revize edilmesi durumunda proje bedelinin 1/4 ödenecektir.	Adet		
	2201.13	Sel kontrol projesi ön etüt yapılması			
558		Yapı yerleri, türleri ve sayısının belirlenmesi. Yapı yeri özelliklerinin açıklanması (yerleşime uzaklık durumu, kazılabilirlik, su durumu, dere eğimi, oyuntu derinliği, taban genişliği, örtü durumu, yapı yerlerine ulaşım durumu vb.). Çalışılacak oyuntu (km) ve yamaç miktarının (ha) belirlenmesi. Yapı yerlerinin uydu görüntüsü üzerinde gösterilmesi ve koordinatlarının tablo halinde hazırlanması, yerinde işaretlemenin yapılması, raporlanması	Ha		130,89
559	2202	Yukarı Havzada, oyuntu ıslahı etüdü yapılması (250 metrede bir inceleme noktası alınması ve envanter karnesinin doldurulması suretiyle ıslah tedbirlerinin belirlenmesi işidir. Oyuntu(Sel Yarıntısı, sel Dereciği, sel Deresi) Meyili %50 den fazla ise 1,3. Diri örtü yoğunluğu%60 dan fazla ise 1,2 katsayısı uygulanır.)	Km		2902,12
	2203	80 cm eninde 100 cm boyunda ve azami 120 cm derinliğinde profil açılması. (Meyilin %40'dan fazla olduğu sahalarda 1,3 katsayısı uygulanır.) (Diri örtü yoğunluğu %60 ve üstü olan alanlarda 1,2 katsayısı uygulanır.)			
560	2203.1	Toprak sahalarda	M³	985,16	1152,63
561	2203.2	Küskü sahalarda	M³	1390,15	1626,48
562	2203.3	Sert küskü sahalarda	M³	1730,64	2024,85
563	2204	Toprak Tahliili Yaptırılması (Tekstür (%), PH, toplam kireç, tuzluluk, ve organik madde analizleri için) (gerekli görülen diğer analizlerde OGM tarafından yayımlanan birim fiyatlar kullanılacaktır)	Adet		3940,90
65					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2205	Sor – Sap – Çöz toplantısı yapılması (Çalışması yapılacak alanların planlanması esnasında köy bazında sorunların ve çözüm önerilerinin tespit edilmesi ve planda önerilecek faaliyetlerin belirlenmesi maksadıyla, ilgili kamu kuruluşu temsilcileri, firmadan konusunda uzman kişilerin ve köy halkının katılımıyla köy merkezinde toplantı düzenlemek, toplantı kararlarını tutanağa bağlamak .)			
564	2205.1	Çalışma yapılacak her bir köy için firmadan toplantıya katılacak her bir uzman için (yaklaşık maliyet köy sayısı ve uzman sayısı çarpılarak hesaplanacaktır)	Adet		7608,11
	2206	Fidanlık Kuruluş Raporu Hazırlanması (Maktuen Rapor Başına 15050TL (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir) Eklenecektir.)			
565	2206.1	Fidanlık Kuruluş Raporu (1 Hektara Kadar) (1 Hektar Dahil)	Ha		6500,00
566	2206.2	Fidanlık Kuruluş Raporu (1-3 Hektarlık kısmı için) (1 Hektar Hariç,3 Hektar Dahil)	Ha		5400,00
567	2206.3	Fidanlık Kuruluş Raporu (3 Hektar üstündeki alanlar için) (3 Hektar Hariç)	Ha		4550,00
	2207	Orman Fidanlık, Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi Yapımı (Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi Yapımında profil açılması, toprak analizi, su analizi ve üretim harcı malzemelerinin analiz ücretleri dahil değildir.) (parselasyon, tesviye, elektrik, drenaj, sulama, vb. alt yapı tesisleri ile üretim alanları, idare binası, otopark, hangar, malzeme, tohum stok merkezi v.b tesislerine ilişkin proje ve izin ücretleri hariç olmak üzere vaziyet planında gösterilmesi dahil.) (Orman Fidanlık Uygulama Projesi Yapımında profil açılması, toprak analizi, su analizi ve üretim harcı malzemelerinin analiz ücretleri dahil değildir.) (Hesaplama Örnek: 2 hektarlık bir projede 1 hektarlık kısmı 2207.1 pozu ile geriye kalan 1 hektarlık kısmı 2207.2 pozu ile hesap edilip toplanır.)			
568	2207.1	Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi (1 Hektara Kadar) (1 Ha Dahil) (Maktuen proje başına 24100 TL (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir, eklenecektir.)	Ha		10400,00

569	2207.2	Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi (1-3 Hektarlık kısmı için) (1 Hektar Hariç, 3 Ha Dahil) (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir, eklenecektir.)	Ha		8600,00
570	2207.3	Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi (3 Hektar üstündeki alanlar için) (3 Hektar hariç) (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir, eklenecektir.)	Ha		7700,00
571	2207.4	Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Proje Revizyonu Yapımı	Adet		23400,00
572	2207.5	Orman Fidanlık Uygulama Projesi (1 Hektara Kadar) (1 Ha Dahil) (Maktuen proje Başına 33800 TL (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir, eklenecektir.)	Ha		15000,00
573	2207.6	Orman Fidanlık Uygulama Projesi Yapımı (1-3 Hektarlık kısmı için) (1 Hektar Hariç, 3 Ha Dahil) (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir, eklenecektir.)	Ha		6000,00
574	2207.7	Orman Fidanlık Uygulama Projesi Yapımı (3 Hektar üstündeki alanlar için) (3 Hektar hariç) (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir, eklenecektir.)	Ha		5400,00
	2208	Fidanlık Tesis Projesi Yapımı (Maktuen Proje Başına 137430TL(ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir) eklenecektir. (Tesviye, Drenaj, Sulama vb. altyapı tesisleri ile Üretim Alanları, İdare Binası, Otopark, Hangar, Malzeme, Tohum Stok merkezi vb. tesisler)			
575	2208.1	Fidanlık Tesis Projesi (3 Hektara Kadar) (3 Hektar Dahil)	Ha		15000,00
576	2208.2	Fidanlık Tesis Projesi (3-10 Hektarlık kısmı için) (3 Hektar Hariç, 10 Ha Dahil)	Ha		11200,00
577	2208.3	Fidanlık Tesis Projesi (10 Hektar üstündeki alanlar için) (10 Hektar Hariç)	Ha		7600,00
578	2208.4	Proje Revizyonu Yapımı	Adet		26194,41

66

Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
2209	Çığ Kontrolü Projesi Yapımı (arazi incelemesi, veri toplanması, simülasyon, proje dizaynı, önerilen çığ kontrolü tesislerinin belirlenmesi, statik ve mimari projelerinin çizimi ve hesaplarının yapılması dahil) (proje tanzim bedeli olarak 71990TL maktuen(ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir) bedel alınacaktır) (Çığ yolu uzunluğu, çığ yolunun mansap kısmını kapsayan havzanın içerisindeki en uzun yol esas alınır.)			
579	2209.1	Çığ yolu uzunluğu 500 metreye kadar olan yerlerde	Adet	923519,75
580	2209.2	Çığ yolu uzunluğu 500 metreden fazla olan yerlerde 500 mt nin üzerindeki her bir metre için 2209.1 nolu poz fiyatının üzerine ilave edilir	Metre	369,41
581	2209.3	Büyük ölçekli halihazır harita yapımı (Harita Mühendisleri odasından alınacaktır)	Ha	
582	2209.4	Jeoteknik etüt yapılması (bu işe bağlı tüm kalemlerde) (Karayolları veya diğer kurum birim fiyatları esas alınacaktır.)		
583	2209.5	Yukarı havzalarda potansiyel sel tehlikesi olan derelerin tespit edilmesi	Ha	39,27
584	2209.6	Çığ başlama bölgelerinin tespit edilmesi	Ha	45,81
585	2210	Tarla ve yol kenarı gibi şerit şeklinde ağaçlandırma uygulama projesi yapımı; (Çalışma önerilen kısımlar dikkate alınacak olup, proje tanzim bedeli olarak 30100TL maktuen (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir) bedel alınacaktır) (şerit genişliği 100 metreden az olan sahalarda) (Profil açılması ve toprak tahlili yapılması hariç)	Km	2257,79

67

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2211	Proje amacının ve faaliyet türlerinin belirlenmesi için potansiyel saha tespiti; (Ağaçlandırma, yukarı havza sel kontrolü, erozyon kontrolü, rehabilitasyon, mera ıslahı, oyuntu ıslahı vb gibi faaliyetlere konu sahaların tespit edilmesi, mülkiyetinin belirlenmesi, bu günkü arazi kullanım durumu ve bu faaliyet türlerine ait haritanın yapılması ve rapor tanzimi, (Entegre havza ıslahı projelerinde; tarımsal faaliyetler, küçük su kaynakları, arıcılık, odun dışı orman ürünleri vb. faaliyetlerin etüdü için sulama uzmanı, tarımsal faaliyet uzmanı, sosyolog istenmesi durumunda 1,2 katsayısı uygulanacaktır.) (100 Ha'da en az bir adet inceleme noktası alınması dahil) Bitki örtüsü yoğunluğunun %40'dan fazla olan yerler için 1,2, %40'dan fazla eğimli alanlar için 1,2 katsayısı uygulanır.			
586	2211.1	1 - 2000 hektar arası sahalara için	Adet		105545,04
587	2211.2	2001 - 5000 hektar arası sahalara için	Ha		32,79
588	2211.3	5001 - 20000 hektar arası sahalara için	Ha		25,98
589	2211.4	20001 - 50000 hektar arası sahalara için	Ha		19,90
590	2211.5	50001 - 100000 hektar arası sahalara için	Ha		13,19
591	2211.6	100000 hektardan fazla sahalara için	Ha		6,58
	2212	Proje Bilgilendirme Toplantısı			
592	2212.1	Köy bazında sorunların ve çözüm önerilerinin tespit edilmesi ve önerilecek faaliyetlerle ilgili bilgilendirme maksadı ile proje yapımcısı firmadan en az bir teknik eleman, idareden en az bir teknik eleman ve yerel halkın katılımı ile mahallinde, toplantı düzenlemek ve toplantı kararlarını tutanağa bağlamak.	Adet/Köy		11807,10
593	2212.2	Projelerde Paydaş Toplantısı; Projenin tanıtımı, mutabakatı ve revizesi amacıyla, projeye paydaş olacak ilgili; kamu kurum-kuruluşlar, STK'lar, gerçek ve tüzel kişilerin katılımı ile toplantı yapmak (Toplantının yapılacağı uygun mekanı belirlemek ve gerekli düzenlemeleri yapmak. Toplantı kararlarını tutanağa bağlamak.)	Adet		39329,62

	2213	Entegre havza ıslah projesi yapımı (ön etüt ve diğer arazi çalışmalarıyla tespit edilen veriler doğrultusunda; erozyon kontrolü, yukarı havza sel kontrolü, ağaçlandırma, rehabilitasyon, mer'a ıslahı, yeşil kuşak, Orköy faaliyetleri, küçük su kaynaklarının planlaması, tarımsal faaliyetlerin planlanması vb.) (Her proje için maktuen 124345TL ödenecektir. Bu miktar indirimde yada artırıma tabi değildir.)			
594	2213.1	1 - 5000 hektar arası sahalar için	Ha		162,55
595	2213.2	5001 - 10000 hektar arası sahalar için	Ha		126,31
596	2213.3	10001 - 15000 hektar arası sahalar için	Ha		90,17
597	2213.4	15001 - 25000 hektar arası sahalar için	Ha		54,16
598	2213.5	25001 - 50000 hektar arası sahalar için	Ha		21,71
599	2213.6	50001 -100000 hektar arası sahalar için	Ha		14,41
600	2213.7	100001 -250000 hektar arası sahalar için	Ha		8,98
	2214	Projelere ilişkin hava fotoğrafı ve uydu görüntülerini projelerin amaçları doğrultusunda yorumlamak ve mevcut proje üzerine işlemek			
		Arazide İHA (İnsansız Hava Aracı) ile zemin örnekleme mesafesi (Ground Sampling Distance) en az 5 cm veya daha yüksek çözünürlüklü alınan hava fotoğraflarından büroda projelerin amaçları doğrultusunda yorumlamak ve mevcut haritalar üzerine işlemek.İHA (İnsansız Hava Aracında) RTK Modülü Kullanılması halinde 1,3 katsayısı uygulanır			
601	2214.1	0,1-100 hektar arası(100Ha dahil.)	Adet		34522,79
602	2214.2	100 hektardan fazla her bir hektar için	Ha		341,06
603	2214.3	2214.1 ve 2214.2 nin değerlendirilmesi sonucu elde edilen veri üzerinde büroda ÇBS ortamında üretilmesi,değerlendirilmesi(Alan dış sınırı, teras ölçümü,ihata uzunluğu,servis ve yangın emniyet yolu uzunluğu v.b)	Km		130,89
	2215	Ağaçlandırma,erozyon,çığ ve yukarı havza sel sahalarının kontrolü			
604	2215.1	Gerçek ve tüzel kişilere yapılmakta olan ağaçlandırma sahalarının mevzuata uygun olarak yapılıp yapılmadığının arazide kontrolü yapılır.(Şirket ve kooperatiflerin mühendis bulundurma zorunluluğu için(Maktüen ücret 15050TL eklenecektir.)	Ha		90,17

68					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2216	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü faaliyetlerinin kontrolü			
605	2216.1	Projede öngörülen faaliyetlerin (ağaçlandırma,erozyon kontrolü,mera ıslahı,rehabilitasyon,sel kontrolü,çığ kontrolü,entegre havza ıslahı proje uygulamalarının) tekniğine uygun yapılıp yapılmadığının kontrolü	Ha		270,60
	2217	Özel ağaçlandırma sahalarının taahhüde uygunluğunun kontrolü			
606	2217.1	Arazi hazırlığı, ihata,dikim ve akımı proje ve ağaçlandırma tekniğine uygun yapılıp yapılmadığı, amaç dışı kullanım olup olmadığı, projesinde var olan tesislerin uygunluğu, tesisin başarı durumu (%) ve yapılan diğer tespitler(Maktuen ücret 13500 TL eklenecektir.) (Ulaşım ve mühendislik hizmeti dahil .)10 yılını doldurmuş sahalar için	Ha		180,50
607	2217.2	Arazi hazırlığı, ihata, dikim ve akımı proje ve ağaçlandırma tekniğine uygun yapılıp yapılmadığı, amaç dışı kullanım olup olmadığı, projesinde var olan tesislerin uygunluğu, tesisin başarı durumu(%) ve yapılan diğer tespitler (Maktuen ücret 13500 TL eklenecektir.) (Ulaşım ve mühendislik hizmeti dahil .)10 yılını doldurmamış sahalar için	Ha		270,60
608	2217.3	Özel ağaçlandırma sahalarının kontrolü yeminli meslek bürolarınca oluşan 3 kişilik komisyon marifetiyle yapılması durumunda(Maktuen ücret 13500TL eklenecektir.10 yılını doldurmuş sahalar için	Ha		231,24
609	2217.4	Özel ağaçlandırma sahalarının kontrolü yeminli meslek bürolarınca oluşan 3 kişilik komisyon marifetiyle yapılması durumunda (Maktuen ücret 13500TL eklenecektir.) 10 yılını doldurmamış sahalar için	Ha		329,37

69					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2218	Fidan, Tohum Üretim ve Bakım Çalışmalarının Kontrolü			
610	2218.1	Gerçek ve tüzel kişilerce yapılmakta olan fidan ve tohum üretim ile bakım çalışmalarının mevzuata uygun olarak yapılıp yapılmadığının arazide kontrolü yapılır.Sahada yapılan yastık yapımı, tohum ekimi, tüp doldurma, ot alma, çapa, tekleme, söküm,yükleme, kozalak toplama, tohum çıkarma, temizleme vs. çalışmalarının biri, birkaçı veya hepinin birarada yapıldığı çalışma süresince çalışmanın yapıldığı alan büyüklüğü dikkate alınacaktır.(Şirket veya Kooperatiflerin mühendis bulundurma zorunluluğu için maktuen 15050TL ücret ödenecektir.)	Ha		429,86
	2219	Danışmanlık Hizmet Alımı kapsamında Fidan, tohumluk üretimi ve bakımı hizmetleri kontrolü			
611	2219.1	Toprak hazırlığı, tohum ekim yastığı yapımı, tohum ekimi, kapatma materyali hazırlama, ekim yastıklarının kapanması, gübreleme, ilaçlama, ot alma-çapa, tekleme, sulama, çıplak köklü fidan sökümü vb. çalışmaların kontrol hizmetleri.(Tanımlanan herbir faaliyetin uygulandığı her seferdeki alan miktarı dikkate alınacaktır.)	Da		153,53
612	2219.2	Tüp ve Kapların doldurulması, taşınması yerleştirilmesi, ekim ,kapatma, tamamlama, ekim, kapatma, tamamlama, çelik hazırlama ve dikimi, tekleme,sulama,gübreleme, ilaçlama,ot alma,repikaj vb. çalışmaların mühendislik kontrol hizmetleri.(Tanımlanan herbir faaliyetin uygulandığı her seferdeki miktar dikkate alınacaktır.	1000 Adet		245,60
613	2219.3	Fidan kök tuvaleti, fidan standardı, paketleme, sevkiyat, gerektiğinde gömüye alma mühendislik kontrol hizmetleri.(Tanımlanan herbir faaliyetin uygulandığı her seferdeki miktar dikkate alınacaktır.)	1000 Adet		92,12

70					
----	--	--	--	--	--

	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2300	G- KORUMA			
	2301	Bekçi ile koruma			
614	2301.1	Ağaçlandırma, erozyon kontrolü, mera ıslahı, rehabilitasyon, yukarı havza sel kontrolü, gençleştirme ve enerji ormanı vb. sahalarda (Büyüklüğü 500 hektara kadar olan sahalarda 1 bekçi, 500 hektardan büyük sahalarda her ilave 500 hektara kadar saha için 1 bekçi ilave edilebilir.)	Ay	33030,00	40214,03
	2302	Köy tüzel kişiliğince koruma			
		Ağaçlandırma, erozyon kontrolü, mera ıslahı, rehabilitasyon, yukarı havza sel kontrolü, gençleştirme ve enerji ormanı,YARDOP vb. sahaların köy tüzel kişiliğince korunması. Yıllık 100,0 ha'a kadar 336906 TL ödenecek, 100,0 ha.'dan büyük sahalara için 336906 TL hesaplanan bedele dahil edilecektir.) Bu fiyatlar müteahhit karsız fiyatlarıdır. Köy sınırları içerisindeki yukarıda sayılan faaliyetlerin tamamı üzerinden değerlendirme yapılacaktır.(Ödeme iş süresi üzerinden yapılacaktır.)			
615	2302.1	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' ye kadar	Ha/Yıl	139,83	
616	2302.2	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' ye kadar	Ha/Yıl	74,59	
617	2302.3	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' ye kadar	Ha/Yıl	46,48	
618	2302.4	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km'ye kadar	Ha/Yıl	167,92	
619	2302.5	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' ye kadar	Ha/Yıl	93,15	
620	2302.6	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' ye kadar	Ha/Yıl	46,48	
71					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
621	2302.7	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' den fazla	Ha/Yıl	167,92	
622	2302.8	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' den fazla	Ha/Yıl	93,15	
623	2302.9	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' den fazla	Ha/Yıl	46,48	
624	2302.10	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' den fazla	Ha/Yıl	167,92	
625	2302.11	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' den fazla	Ha/Yıl	93,15	
626	2302.12	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' den fazla	Ha/Yıl	65,37	
	2400	Orman Zararlıları ile Mücadele (Mahalli Rayiçlere Göre Belirlenecektir).	Ha		
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
		H - ORMAN FİDANLIK ÇALIŞMALARI			
	3000	İhata, Tesviye ve Drenaj			
627	3000.1	Dikenli tel çit ihtası (1200 nolu poz Birim Fiyatları uygulanacaktır)	Km		
628	3000.2	Tesviye (Diğer Resmi Kurumların Birim Fiyatları Uygulanacaktır)	Da		
629	3000.3	Drenaj kanalı (Diğer Resmi Kurumların Birim Fiyatları Uygulanacaktır)	Da		
	3100	Toprak Hazırlığı ve Islahı			
	3101	Pullukla sürüm (Tek yönde bir defa)			
630	3101.1	Ağır topraklarda	Da	494,95	579,09
631	3101.2	Hafif topraklarda	Da	395,96	463,27
	3102	Diskaro çekilmesi (Bir sefer çift yönlü)			
632	3102.1	Ağır topraklarda	Da	395,96	463,27
633	3102.2	Hafif topraklarda	Da	296,97	347,45
	3103	Yeşil gübre tohumu ekimi (Tohum bedeli hariç)			
634	3103.1	Yeşil gübre tohumu ekimi (Makina ile)	Da	137,66	161,06
635	3103.2	Yeşil gübre tohumu ekimi (İşçi ile)	Da	208,08	243,45
	3104	Dipkazanla çapraz sürüm (Bir sefer)			
636	3104.1	Ağır topraklarda	Da	666,12	779,36
637	3104.2	Hafif topraklarda	Da	570,96	668,02
	3105	Graham pulluğu ile sürüm (Çift yönlü)			
638	3105.1	Graham pulluğu ile sürüm (Çift yönlü)	Da	563,77	659,61
	3106	Rotovator geçirme (Bir sefer)			
639	3106.1	Ağır topraklarda	Da	480,00	561,60
640	3106.2	Hafif topraklarda	Da	384,00	449,28
	3107	Tesviye (Ekim öncesi)			
641	3107.1	Tesviye (Ekim öncesi)	Da	382,49	447,51
642	3107.2	Lazerli tesviye bıçağı(4mt lik) ile tesviye yapılması	Da	2053,84	2402,99
	3108	Kültüvator (Kaz ayağı) ile bir sefer çapraz sürüm			
643	3108.1	Ağır topraklarda	Da	384,00	449,28
644	3108.2	Hafif topraklarda	Da	288,00	336,96
	3200	Yastık Yapımı			
	3201	Makine ile yastık yapımı (Aplikasyon dahil)			
645	3201.1	Ağır topraklarda	Da	926,55	1084,06

646	3201.2	Hafif topraklarda	Da	661,82	774,33
		73			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3202	İşçi gücü ile yastık yapımı (Aplikasyon Dahil)			
647	3202.1	Taslağı Makine ile Hazırlanan Yastıkların Yapımı (Ağır Topraklarda)	Da	5454,54	6381,81
648	3202.2	Taslağı Makine ile Hazırlanan Yastıkların Yapımı (Hafif Topraklarda)	Da	3636,36	4254,54
649	3202.3	Yastık yapımı (Makine kullanılmadan tamamen İşçi ile)	Da	10909,08	12763,62
	3203	Yastık tesviyesi			
650	3203.1	Yastık Tesviyesi (Elle yapılan yastıklarda işçi ile yastık tesviyesi)	Da	2363,63	2765,45
651	3203.2	Yastık Tesviyesi (Makine ile yapılan yastıklarda işçi ile yastık tesviyesi)	Da	1181,82	1382,73
	3300	Gübreleme ve ilaçlama			
	3301	Organik gübreleme (2,5 M³/Da)			
652	3301.1	Organik gübreleme (Gübre bedeli hariç; Toprağa karıştırılması ve yükleme dahil ; 2,5 M³/Da)	Da	1067,97	1249,52
	3302	Kimyasal gübreleme			
653	3302.1	Kimyasal gübreleme (Gübre bedeli hariç; atılması ve diskaro ile toprağa karıştırma dahil)	Da	698,82	817,62
	3303	Traktöre monte edilmiş Pulvarizatör ile toprağın ilaçlanması/ gübrenmesi			
654	3303.1	Ekim öncesi veya sonrası toprağı Traktöre monte edilmiş pülvarizatör ile ilaçlama veya gübreleme (İlaç ve gübre bedeli hariç)	Da	197,26	230,79
	3304	Sırt pulvarizatörü ve işçi ile ilaçlama / gübreleme			
655	3304.1	Sırt pulvarizatörü ve işçi ile ilaçlama / gübreleme	Da	146,18	171,03
	3305	Fidanların traktör arkasına akuple hortumlu pulvarizatör ve işçi yardımı ile ilaçlanması veya gübrenmesi (İlaç ve gübre bedeli hariç)			
656	3305.1	Traktöre akuple hortumlu pulvarizatör ve işçi ile fidanların ilaçlanması/ gübrenmesi (İlaç/ gübre bedeli hariç)	Da	233,62	273,34
	3306	İşçi ile fidanların gübrenmesi / ilaçlanması			
657	3306.1	Tam alanda	Da	109,09	127,64
658	3306.2	Sıralar üzerinde	100 Metre	163,64	191,45
659	3306.3	Kaplı fidanlarda	1000 Adet	154,55	180,82
		74			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3400	Ekim			
	3401	Tohum ekimi			
660	3401.1	Tohum bedeli (OGM satış listesi)	Kg		
661	3401.2	Kapatma materyali hazırlanması (Malzeme bedeli hariç) (6 M³/Da)	Da	1502,25	1757,63
662	3401.3	Tohum ilaçlama (İlaç bedeli hariç)	17 Kg	490,91	574,36
663	3401.4	Ekim (Makinalı)	Da	752,73	880,69
664	3401.5	İşçi gücü ile beş sıralı küçük taneli tohum ekimi	Da	8569,74	10026,59
665	3401.6	İşçi gücü ile yedi sıralı küçük taneli tohum ekimi	Da	9115,19	10664,78
666	3401.7	İşçi gücü ile beş sıralı iri taneli tohum ekimi	Da	11297,01	13217,50
667	3401.8	İşçi gücü ile üç sıralı iri taneli tohum ekimi	Da	5115,20	5984,78
668	3401.9	Materyalin makine ile serilerek sıkıştırılması	Da	1286,65	1505,38
669	3401.10	Materyalin İşçi ile serilerek sıkıştırılması	Da	5494,38	6428,42
670	3401.11	Yastık yüzeyine koruyucu örtü çekilmesi (Malzeme hariç)	Da	4545,45	5318,18
671	3401.12	İşçi ile kapatma materyali hazırlanması (Malzeme bedeli hariç)	M³	383,64	448,85
	3500	Repikaj			
	3501	Fidan bedeli (OGM satış listesi)			
672	3501.1	OGM tarafından belirlenen fiyat listesi esas alınacaktır	Adet		
	3502	Repikaj için traktörle kanal açılması			
673	3502.1	Traktörle	1000 Metre	432,00	505,44
	3503	İşçi ile repikaj (Kanalları açılmış sahada)			
674	3503.1	Yapraklı fidan repikajı	1000 Adet	6545,45	7658,17
675	3503.2	İbrelili fidan repikajı	1000 Adet	4545,45	5318,18
	3504	İşçi ile repikaj (plantuvarla)			
676	3504.1	Yapraklı fidan repikajı	1000 Adet	6363,63	7445,45
677	3504.2	İbrelili fidan repikajı (piketaj hariç)	1000 Adet	4545,45	5318,18
		75			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3505	Araziye kaplı fidan repikajı			
678	3505.1	Hacmi 1.3 litre ye kadar (çapı 8.9 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000 Adet	12040,48	14087,36
679	3505.2	Hacmi 1.3 ile 4 litre arasında (çapı 9 - 13 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000 Adet	17371,06	20324,13
680	3505.3	Hacmi 4.1 ile 11 litre arasında (çapı 13.1 - 19 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000 Adet	25528,88	29868,79
681	3505.4	Hacmi 11.1 ile 22 litre arasında (çapı 19.1 - 25 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000 Adet	43558,61	50963,57
682	3505.5	Hacmi 11.1 -22 litre arasındaki kaplardaki fidanlarla makine ile açılacak çukurlara repikaj (Yükleme,Taşıma,İndirme,Dağıtım,Piketaj çukur açma ve dikim)	1000 Adet	38473,47	45013,95
683	3505.6	Hacmi 22.1- 35 litre arasındaki kaplardaki fidanlarla makine ile açılacak çukurlara repikaj (Yükleme,Taşıma,İndirme,Dağıtım,Piketaj çukur açma ve dikim)	1000 Adet	43495,77	50890,05
684	3505.7	Hacmi 35.1 litre ve üzerindeki kaplardaki fidanlarla makine ile açılacak çukurlara repikaj (Yükleme,Taşıma,İndirme,Dağıtım,Piketaj çukur açma ve dikim)	1000 Adet	53918,88	63085,09
	3600	Kavak Çeliği Dikimi			

	3601	Gövde çeliği bedeli			
685	3601.1	Melez kavak (OGM tarafından belirlenen satış listesinden alınacaktır)	1000 Adet		
686	3601.2	Kara kavak (OGM tarafından belirlenen satış listesinden alınacaktır)	1000 Adet		
	3602	Gövde çeliği dikimi			
687	3602.1	Melez kavak	1000 Adet	1181,82	1382,73
688	3602.2	Kara kavak	1000 Adet	1000,00	1170,00
689	3602.3	Kavak çeliği hazırlanması (Çelik hazırlanacak materyalin bulunduğu yerden kesilmesi, çeliklerin hazırlanması, 100'lük ambalaj yapılması ve gömü yerlerine nakledilerek gömüye alınması)	1000 Adet	2000,00	2340,00
		76			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3700	Kavak Fidanlarında Bakım			
	3701	Ot alma -çapa			
690	3701.1	Fidan sıraları üzerinde elle ot alma -çapa (bir defa)	100 Metre	800,00	936,00
691	3701.2	Fidan sıraları arasında makinalı ot alma-çapa (bir defa) (35 HP Gücünde Traktörle)	100 Metre	115,09	134,65
692	3701.3	Fidan sıraları arasında makinalı ot alma-çapa (bir defa) (50 HP gücünde traktörle)	100 Metre	159,63	186,77
	3702	Tekleme			
693	3702.1	Tekleme	Da	872,73	1021,09
	3703	Tepe düzeltme			
694	3703.1	Tepe düzeltme	1000 Adet	1309,09	1531,63
	3704	Budama			
695	3704.1	Budama (2. Yaşlı fidan)	1000 Adet	576,36	674,34
	3705	Kimyasal ilaçlama			
696	3705.1	Kimyasal ilaçlama (İlaç bedeli hariç,bir sefer) (35 HP gücünde traktörle)	Da	469,54	549,36
697	3705.2	Kimyasal ilaçlama (İlaç bedeli hariç,bir sefer) (50 HP gücünde traktörle)	Da	580,90	679,66
	3706	Sınıflandırma			
698	3706.1	Kavak fidanın sınıflandırılması	1000 Adet	1054,54	1233,82
	3707	Söküm (Ağır bünyeli topraklarda 1,25 katsayısı uygulanır.)			
699	3707.1	Melez kavak fidanlarının sökümü kök tuvaleti, budanması ve gömüye alınması	1000 Adet	13735,64	16070,70
700	3707.2	Yerli kavak fidanlarının sökümü kök tuvaleti, budanması ve gömüye alınması	1000 Adet	10686,69	12503,43
	3708	Fidanların gömüden çıkarılarak araca yüklenmesi			
701	3708.1	Melez kavak	1000 Adet	2909,09	3403,63
702	3708.2	Yerli kavak	1000 Adet	2181,82	2552,72
		77			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3800	Bakım			
	3801	Sulama			
703	3801.1	Yağmurlama ile sulama (Sulama süresi 1 saattir)	Da	145,45	170,18
704	3801.2	Salma sulama (Bir sefer)	Da	454,55	531,82
705	3801.3	Damlama sulama	Da	181,82	212,73
706	3801.4	Sabit mikrosprink sulama tesisatının kurulması (Malzeme hariç)	100 Metre	1387,30	1623,14
707	3801.5	Fidan Üretim Parsellerine Sulama Borusu döşeme ve toplama	100 Metre	538,67	630,25
708	3801.6	Fidan Üretim Parsellerine damlama Sulama Borusu döşeme ve toplama	100 Metre	260,03	304,23
709	3801.7	Seyyar mikrosprink sulama tesisatının kurulması (Malzeme hariç)	100 Metre	550,94	644,60
	3802	Kaymak kırma			
710	3802.1	Makine ile (bir sefer)	Da	489,99	573,29
711	3802.2	İşçi ile (bir sefer)	Da	1636,36	1914,54
	3803	Ot alma ,Seyreltme			
712	3803.1	Ot yoğunluğu % 40 ve daha az (bir defa)	Da	10909,08	12763,62
713	3803.2	Ot yoğunluğu % 41-70 (bir defa)	Da	15636,35	18294,53
714	3803.3	Ot yoğunluğu % 70' den fazla (bir defa)	Da	19090,89	22336,34
715	3803.4	Ekim yastıklarında seyreltme	Da	22785,43	26658,96
	3804	Repikajlı fidanlarda ot alma -çapa			
716	3804.1	Tam alanda işçi gücü ile (ot yoğunluğu % 50' ye kadar)	Da	9090,90	10636,35
717	3804.2	Tam alanda işçi gücü ile (ot yoğunluğu % 50' den fazla)	Da	14545,44	17018,16
718	3804.3	Fidan sıraları üzerinde 60-80 cm genişliğindeki alanda işçi gücü ile (çıkan materyalin parsel dışına taşınması dahil)	100 Metre	909,09	1063,64
719	3804.4	Fidan sıraları arasında makine ile bir defa (35 HP gücünde traktörle)	100 Metre	120,84	141,39
720	3804.5	Kültür alanları dışındaki canlı materyalin temizlenmesi ve yol kenarına çıkarılması	Da	1818,18	2127,27
721	3804.6	13-15 HP El traktörü ile kültür alanlarında rotovator çekilmesi (çapraz sürümelerde iki katı uygulanır.)	Da	4641,04	5430,02
722	3804.7	Ekim yastıklarında çapa makinesi ile sıra arası çapa yapılması	Da	822,64	962,49
		78			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
723	3804.8	Fidan sıraları üzerinde 30-50 cm genişliğindeki alanda işçi gücü ile ot alm- çapa yapılması (çıkan materyalin parsel dışına taşınması dahil)	100 Metre	472,73	553,09
724	3804.9	Fidan sıraları üzerinde fidan çevresinde 30 x 30 cm genişliğindeki alanda işçi gücü ile ot alma-çapa yapılması (çıkan materyalin parsel dışına taşınması dahil)	100 Adet	327,27	382,91
725	3804.10	Fidan sıraları arasında makine ile bir defa (50 HP gücünde traktörle)	100 Metre	159,63	186,77
726	3804.11	Duyargalı dik freze ile sıralar üzerinde fidan aralarının çapalanması (Her sıra iki taraftan çapalanır.)	100 Metre	445,31	521,02
727	3804.12	Fidan sıraları üzerinde ot alma,çapa yapılmadan önce mevcut damlama sulama borularının kenara alınması,çapa sonrası tekrar sıra üzerine çekilmesi	100 Metre	54,55	63,82
	3805	Yastık yollarının temizliği			
728	3805.1	Yastık yolları temizliği (çıkan materyalin parsel dışına taşınması dahil)	100 Metre	94,55	110,62
	3806	Koruma ve kontrol (kuş ,böcek ve mantar zararlarına karşı)			

729	3806.1	Zararlılarla mücadele (Malzeme hariç)	Da	302,81	354,29
	3807	Budama (fidan budama boyu 2.25 mt. üzerindeki çalışmalarda 1,20 kat sayısı uygulanır.)			
730	3807.1	Zayıf budama (4 ve daha aşağı sayıda dal)	1000 Adet	1454,54	1701,82
731	3807.2	Orta şiddetli budama (5-9 sayıda dal)	1000 Adet	2909,09	3403,63
732	3807.3	Şiddetli budama (10 ve yukarı sayıda dal)	1000 Adet	4545,45	5318,18
733	3807.4	Palmiye, fenix vb. fidanların el testeresi ile budanması (budama artıklarının parsel dışına taşınması dahil)	1000 Adet	6363,63	7445,45
		79			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3808	Form verme (fidan budama boyu 2.25 mt üzerindeki çalışmalarda 1,20 kat sayısı uygulanır.)			
734	3808.1	İbrelilerde (budama artıklarının parsel dışına çıkarılması dahil)	1000 Adet	19999,98	23399,98
735	3808.2	Yapraklı ve çalı grubu (budama artıklarının parsel dışına çıkarılması dahil)	1000 Adet	11818,17	13827,26
736	3808.3	Repikajlı fidanların tel veya destek çubuğu yardımı ile şekillendirilmesi (malzeme bedeli hariç)	1000 Adet	10909,08	12763,62
737	3808.4	Kaplı fidanların tesbiti amacıyla tel çekilerek fidanların bağlanması için baş demirlerinin betonla sabitlenmesi (payanda dahil) Malzeme İdarece karşılanacaktır.	100 Adet	27272,70	31909,06
738	3808.5	Arazideki repikajlı fidanların tel çekilerek bağlanması için kazık çakılması (payanda dahil) Malzeme İdarece karşılanacaktır.	100 Adet	9090,90	10636,35
739	3808.6	Dikilmiş kazıklara telin çekilmesi, gerilmesi (Bir sıra)Malzeme İdarece karşılanacaktır.	100 Metre	181,82	212,73
740	3808.7	Fidan diplerine bambu çakılması ve bambuların tele bağlanması. (Malzemeler idarece karşılanacaktır.)	100 Adet	545,45	638,18
741	3808.8	Canlı çitlerin budanması (Üstten ve yanlardan)	100 m²	181,82	212,73
742	3808.9	Fidan diplerine bambu çakılarak fidanların bağlanması (Malzeme İdarece karşılanacaktır.)	100 Adet	1058,18	1238,07
743	3808.10	Mevcut bambuya fidanların(1-5 bağ) bağlanarak sabitlenmesi	100 Adet	545,45	638,18
744	3808.11	Mevcut bambuya fidanların(6-10 bağ) bağlanarak sabitlenmesi	100 Adet	727,27	850,91
745	3808.12	Bambuya bağlanarak sabitlenmiş fidanları sıkın bağların (1-5 bağ) çözülmesi	100 Adet	272,73	319,09
746	3808.13	Bambuya bağlanarak sabitlenmiş fidanları sıkın bağların (6-10 bağ)çözülmesi	100 Adet	363,64	425,45
		80			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
747	3808.14	Fidan sökümü öncesi fidan ve tellerdeki bağları çözülmüş olan bambuların çıkarılarak,kullanılabilecek olanların eşit sayıda bağ yapılarak parsel dışına taşınması	100 Adet	200,00	234,00
748	3808.15	Fidan sökümü öncesi,dikilmiş kazıklardaki mevcut tellerin çıkarılarak toplanması ve kazıklara bağ yapılarak asılması	100 Metre	90,91	106,36
	3809	Üretim artıklarının atılması			
749	3809.1	Parsel kenarındaki artıkların atılması	M³	237,85	278,29
750	3809.2	Fidanlık içindeki torba, teneke, saksı ve fidan artıklarının yüklenmesi ve atılması	M³	713,55	834,86
751	3809.3	Kaplardaki yetiştirme ortamlarının boşaltılması	M³	818,18	957,27
	3810	Kök kesimi (Ağır bünyeli topraklarda 1,25 katsayısı uygulanır)			
752	3810.1	Ekim yastığında yerinde kök kesimi ve sıkıştırılması	Da	1540,70	1802,62
753	3810.2	Bir metredeki çevresi 12 cm' nin altındaki yapraklı repikajlı fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	1000 Adet	7272,72	8509,08
754	3810.3	Bir metredeki çevresi 12 cm' nin üstündeki yapraklı repikajlı fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	1000 Adet	11818,17	13827,26
755	3810.4	Kök boğazı çevresi 12 cm' nin altındaki ibreli fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	1000 Adet	7272,72	8509,08
756	3810.5	Kök boğazı çevresi 12 -20 cm' nin arasındaki ibreli fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	1000 Adet	14545,44	17018,16
757	3810.6	Kök boğazı çevresi 20 cm' nin üzerindeki ibreli fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	10 Adet	727,27	850,91
758	3810.7	Repikajlı fidanlarda makine ile yan kök kesimi	1000 Adet	3831,72	4483,11
	3811	Rüzgar vb. sebeplerle devrilen fidanların olduğu yerde kaldırılması			
759	3811.1	Hacmi 0,75 - 6 litre (10 x 25 - 25 x 35 cm ebatlar) arasındaki kaplı fidanların	1000 Adet	727,27	850,91
760	3811.2	Hacmi 6.1-18 litre (25 x 38 - 40 x 40 cm ebatlar) arasındaki kaplı fidanların	1000 Adet	1454,54	1701,82
		81			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
761	3811.3	Hacmi 18.1-85 litre (41 x 40 - 53 x 47cm ebatlar) arasındaki kaplı fidanların	1000 Adet	2909,09	3403,63
762	3811.4	Hacmi 85.1 litre ve üzerindeki kaplı fidanların	1000 Adet	3636,36	4254,54
	3812	Sepetle dikilmiş fidanların kök kesiminin yapılması			
763	3812.1	Sepetle dikilmiş fidanların kök kesiminin yapılması	100 Adet	5818,18	6807,27
	3900	Fidan Sökümü			
	3901	Söküm seleksiyon gömü ambalaj (malzeme hariç) Ağır bünyeli topraklarda 1,25 kat sayısı uygulanır			
764	3901.1	İbrelî fidan (Ekim yastığında)	Da	34044,09	39831,59
765	3901.2	Yapraklı fidan (Ekim yastığında)	Da	31484,74	36837,15
766	3901.3	Repikaja alınmış çıplak köklü yapraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 12 cm kadar)	1000 Adet	6783,45	7936,64
767	3901.4	Repikaja alınmış çıplak köklü yapraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 12 cm den yukarı)	1000 Adet	9433,19	11036,83
768	3901.5	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 8-12 cm rootball hacmi 12-18 lt arası)	Adet	118,18	138,27
769	3901.6	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 16-20 cm arası rootball hacmi 29-36 lt arası)	Adet	145,45	170,18
770	3901.7	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 21-30 cm arası rootball hacmi 38-50 lt üzeri)	Adet	218,18	255,27

771	3901.8	Kaplı olarak repikaja alınmış fidanın kaplı sökümü (35.1lt ve üzeri)	Adet	127,27	148,91
772	3901.9	Repikajlı fidanların kalıpla topraklı sökümü	Adet	163,64	191,45
773	3901.10	Repikajlı fidanlarda komprasör ve benzeri ekipmanlarla topraklı fidan sökümü	Adet	19,16	22,42
774	3901.11	Repikajlı fidanların(yapraklı) sınıflandırılması	1000 Adet	1363,64	1595,45
775	3901.12	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 31cm nin üzeri rootball hacmi en az 55 lt)	Adet	545,45	638,18
82					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
776	3901.13	Kök boğazı çevresi 12 cm nin altındaki ibrelili fidanların rootball'lu sökümü (söküm derinliği en az 28 cm , rootball hacmi en az 10 litre olacaktır.)	Adet	72,73	85,09
777	3901.14	Kök boğazı çevresi 12 -20 cm nin arasındaki ibrelili fidanların rootball'lu sökümü (söküm derinliği 29- 35 cm , rootball hacmi 10-20 litre olacaktır.)	Adet	163,64	191,45
778	3901.15	Kök boğazı çevresi 20 cm' nin üzerindeki fidanların rootball'lu sökümü (söküm derinliği en az 35,1 cm,rootball hacmi en az 21 litre ve olacaktır.)	Adet	363,64	425,45
779	3901.16	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 12 - 16 cm arası rootball hacmi 20-28 lt arası)	Adet	130,91	153,16
780	3901.17	Kaplı olarak repikaja alınmış fidanın kaplı sökümü (22.1-35 lt arası)	Adet	72,73	85,09
781	3901.18	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 8 cm kadar olan rootball hacmi 8 - 10 lt arası)	Adet	36,36	42,55
782	3901.19	Repikajlı fidanlarda söküm makinası ile topraklı fidan sökümü. (Rootball hacmi 11,1-22 lt olanlara 1,3 katsayısı, rootball hacmi 22,1- 33 lt olanlara 1,6 ve rootball hacmi 33 lt'nin üzerinde olanlara 1,9 katsayısı uygulanacaktır.)	Adet	52,43	61,35
783	3901.20	Kaplı olarak repikaja alınmış fidanın,kaplı sökümü (11.1-22lt arası)	Adet	45,45	53,18
	3902	Gömüdeki fidanların yüklenmesi			
784	3902.1	Çıplak köklü fidanların gömüden çıkarılarak ambalajlanması ve araçlara yüklenmesi	1000 Adet	127,27	148,91
785	3902.2	Repikajlı boylu fidanların gömüden çıkarılarak araca yüklenmesi	1000 Adet	1454,54	1701,82
786	3902.3	Rootball'lu fidanların gömüden çıkarılarak araca yüklenmesi(18 lt kadar olan)	Adet	7,27	8,51
787	3902.4	Rootball'lu(19-28 lt) fidanların gömüden çıkarılarak araca yüklenmesi	Adet	10,91	12,76
788	3902.5	Rootball'lu(29-38 lt) fidanların gömüden çıkarılarak araca yüklenmesi	Adet	12,73	14,89
789	3902.6	Rootball'lu(39-50 lt) fidanların gömüden çıkarılarak araca yüklenmesi	Adet	16,36	19,15
790	3902.7	Rootball'lu(51 lt ve üzeri) fidanların gömüden çıkarılarak araca yüklenmesi	Adet	27,27	31,91
83					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4000	Kaplı Fidan Üretimi			
	4100	Polietilen kaplı ve saksılı fidan			
	4101	Harcın hazırlanması			
791	4101.1	Harç malzemesi temini (Piyasa rayiçlerine göre tespit edilecektir)	M³		
792	4101.2	Eleme ve karıştırma	M³	264,53	309,50
	4102	Kapların hazırlanması			
793	4102.1	Polietilen torba, saksı temini (Piyasa rayiçlerine göre tespit edilecektir)	Kg-Adet		
794	4102.2	Hacmi 1.3 litreye kadar (çapı 8.9 cm kadar) olan kapların harç ile doldurulması	1000 Adet	2909,09	3403,63
795	4102.3	Hacmi 1.3 litreye kadar (çapı 8.9 cm kadar) olan doldurulmuş kapların tavalara taşınarak yerleştirilmesi	1000 Adet	1905,67	2229,64
796	4102.4	Hacmi 1.4 - 4 litre arasındaki (çapı 9 - 13 cm) kapların harç ile doldurulması	1000 Adet	3272,72	3829,09
797	4102.5	Hacmi 1.4 - 4 litre arasındaki (çapı 9- 13 cm) doldurulmuş kapların tavalara taşınarak yerleştirilmesi	1000 Adet	2720,44	3182,91
798	4102.6	Üretim yastıklarında mevcut (Hacmi 1.3 litreye kadar, çapı 8.9 cm kadar) olan, boş ve dolu kapların seçilerek başka yastıklara taşınarak yeniden yerleştirilmesi	1000 Adet	727,27	850,91
	4103	Tohum ekimi			
799	4103.1	Tohum bedeli (OGM tarafından belirlenen satış listesinden)	Kg		
800	4103.2	Kab'a ekim ve kapatma (kapatma materyali ve tohum hariç)	1000 Adet	636,36	744,54
	4104	Bakım			
801	4104.1	Ot alma (bir defa)	1000 Adet	363,64	425,45
802	4104.2	Tekleme	1000 Adet	145,45	170,18
	4200	Ayık Tipi Kaplı Fidan			
	4201	Kap harcının hazırlanması			
803	4201.1	Harç malzemesi temini (Piyasa rayiçlerine göre tespit edilecektir)	M³		
804	4201.2	Eleme ve karıştırma	M³	193,11	225,94
	4202	Kapların hazırlanması			
805	4202.1	Ayık tipi kap temini (Kasa ile birlikte) (Mahalli rayiçlere göre tespit edilecektir)	1000 Adet		
84					
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
806	4202.2	Ayık tipi kapların kapatılarak kasasına yerleştirilmesi (Malzeme hariç)	1000 Adet	181,82	212,73
807	4202.3	Kapların harç ile doldurularak taşınması ve yerleştirilmesi	1000 Adet	706,40	826,49
	4203	Tohum ekimi			
808	4203.1	Tohum bedeli(OGM tarafından belirlenen satış listesinden)	Kg		
809	4203.2	Kaba ekim ve kapatma (Kapatma materyali hariç)	1000 Adet	454,55	531,82
	4204	Bakım			
810	4204.1	Ot alma (bir defa)	1000 Adet	181,82	212,73
811	4204.2	Tekleme	1000 Adet	90,91	106,36
	4300	ENSO Tipi Fidan üretimi			
	4301	Yetiştirme ortamının hazırlanması.			
812	4301.1	Yetiştirme ortamı temini (piyasadan temin)	M³		
813	4301.2	Eleme ve karıştırma	M³	567,86	664,40
	4302	Kapların Hazırlanması ve tohum ekimi			
814	4302.1	Enso tipi kap temini (piyasadan temin)	Adet		
815	4302.2	Tohum bedeli (OGM satış listesi)	Kg		

816	4302.3	Kapların doldurulması, tohum ekimi, kapatma materyali konulması, taşıma sepetine konularak, seraya nakli ve dizilmesi	1000 Adet	601,49	703,74
817	4302.4	Kullanılmış 45'lik roket kapların temizlenmesi, kasalara yerleştirilmesi ve taşınması	1000 Adet	3524,58	4123,76
818	4302.5	Kullanılmış 45'lik tepsi kapların temizlenmesi, kasalara yerleştirilmesi ve taşınması	1000 Adet	1191,65	1394,23
819	4302.6	Karaçam Tohum Ekimi (Makine ile)	1000 Adet	244,23	285,75
820	4302.7	Sedir Tohum Ekimi (El ile)	1000 Adet	516,96	604,84
	4303	Bakım			
821	4303.1	Köklerin makine ile kesilerek dizilmesi	1000 Adet	78,76	92,15
822	4303.2	Tekleme	1000 Adet	163,64	191,45
823	4303.3	Tamamlama	1000 Adet	545,45	638,18
		85			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
824	4303.4	Ot yoğunluğu % 50'nin altında olan kaplarda ot alma (bir defa) (Kap hacmi 250 cm3 üzerinde olan fidanlarda 1,2 ile çarpılır.)	1000 Adet	80,00	93,60
825	4303.5	Ot yoğunluğu % 50'nin üzerinde olan kaplarda ot alma (bir defa) (Kap hacmi 250 cm3 üzerinde olan fidanlarda 1,2 ile çarpılır.	1000 Adet	214,55	251,02
826	4303.6	Gübreleme ve sulama (Kenar sulamaları dahil-Sulama süresi 1 saatir)	Da	454,55	531,82
	4304	Taşıma			
827	4304.1	Seradan dışarı taşıma	1000 Adet	168,57	197,23
828	4304.2	Fidanın kaptan poşete konulması taşıma kasalarına yerleştirilerek araca yüklenmesi (poşet bedeli hariç)	1000 Adet	436,36	510,54
829	4304.3	Kaplı fidanların kabı ile taşıma kasalarına yerleştirilerek araçlara yüklenmesi	1000 Adet	45,45	53,18
	4305	Gölgeliklerin Açılması veya Toplanması			
830	4305.1	Seraların gölgeliklerinin açılması veya toplanması	Da	7272,72	8509,08
831	4305.2	Gölgeleme alanında gölgeliklerin açılması veya toplanması	Da	8181,81	9572,72
832	4305.3	Seraların makaralı sistemli gölgeliklerin açılması veya toplanması	Da	36,36	42,55
	4306	Kaplı fidanların(1+0 yaşlı) bir üst boy kaba repikajı			
833	4306.1	1 + 0 yaşlı fidanların 80-120 cm³ hacimli küçük kaplardan 300 - 400 cm³ hacimli kaplara repikajı	1000 Adet	2545,45	2978,18
	4400	Torba ve Kaplara Repikaj			
	4401	Fidan, harç malzemesi, torba /kap temini ve hazırlanması			
834	4401.1	Fidan bedeli (OGM tarafından belirlenen satış listesi)	1000 Adet		
835	4401.2	Harç malzeme temini (Piyasa rayıçlerine göre tespit edilecektir)	M³		
836	4401.3	Harcın hazırlanması (Eleme ve karıştırma)	M³	276,95	324,03
837	4401.4	Polietilen torba - kap temini (Piyasa rayıçlerinden)	Kg-Adet		
838	4401.5	Makine ile dal parçalama	M³	2446,30	2862,17
		86			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4402	Çıplak köklü fidanların repikajı (Polietilen torba veya kabın doldurulması, repikaj yapılması, taşınması, yastıklara dizilmesi ve sulanması)			
839	4402.1	Hacmi 1,3 litreye kadar (çapı 8,9 cm dahil) olan kaplara repikaj	1000 Adet	5244,55	6136,12
840	4402.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arasındaki (çapı 9 - 13 cm) olan kaplara repikaj	1000 Adet	10722,47	12545,28
841	4402.3	Hacmi 4,1 - 7 litre arasınaki (Çapı 13,1 - 17 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	13547,17	15850,19
842	4402.4	Hacmi 11,1 - 22 litre arasındaki (Çapı 19,1 - 25 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	29156,51	34113,11
843	4402.5	Hacmi 23 - 35 litre arasındaki (Çapı 26 - 35 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	39578,72	46307,11
844	4402.6	36 - 50 Litre hacmindeki kaplara repikaj	100 Adet	7249,20	8481,56
845	4402.7	51 - 80 litre hacmindeki kaplara repikaj	100 Adet	11785,21	13788,70
846	4402.8	81 litre ve üzerindeki hacimli kaplarda repikaj	100 Adet	17626,71	20623,25
847	4402.9	Köklenmiş çeliklerin enso veya benzeri kaplara repikajı (çeliklerin sökümü dahil)	1000 Adet	1250,91	1463,56
848	4402.10	Hacmi 7,1 -11 litre arasındaki (Çapı 17,1- 19 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	19521,32	22839,94
	4403	Torbalı veya kaplı fidanların üst boya repikajı (Polietilen torba veya kabın doldurulması,repikaj yapılması, taşınması, yastıklara dizilmesi ve sulanması)			
849	4403.1	Hacmi 1,3 litreye kadar (Çapı 8,9 cm dahil) olan kaplara repikaj	1000 Adet	5749,41	6726,81
850	4403.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arasındaki (Çapı 9 - 13 cm) olan kaplara repikaj	1000 Adet	11449,74	13396,19
851	4403.3	Hacmi 4,1 - 7 litre arasınaki (Çapı 13,1 - 17 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	19526,01	22845,43
852	4403.4	Hacmi 11,1 - 22 litre arasındaki (Çapı 19,1 - 25 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	36339,62	42517,35
853	4403.5	Hacmi 23 - 35 litre arasındaki (Çapı 26 - 35 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	40632,15	47539,62
854	4403.6	36 - 50 litre hacimli kaplarda repikaj	100 Adet	6804,02	7960,70
855	4403.7	51 - 80 litre hacimli kaplarda repikaj	100 Adet	11666,10	13649,33
856	4403.8	81 litre ve üzerindeki hacimli kaplarda repikaj	100 Adet	18134,69	21217,58
857	4403.9	Hacmi 7,1 -11 litre arasındaki (Çapı 17,1 - 19 cm) kaplara repikaj	1000 Adet	27764,43	32484,38
		87			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4404	Fidan aralarındaki boşlukların doldurulması			
858	4404.1	Yastıklara aralıklı yerleştirilen torbaların veya kapların arasının mil veya talaş vb. materyal ile doldurulması	1000 Adet	2727,27	3190,91
	4405	Kaplı fidanlarda ot alma			
859	4405.1	Çapı 10- 25 cm arasında olan kaplarda	1000 Adet	472,73	553,09
860	4405.2	Çapı 26 - 45 cm arasında olan kaplarda	1000 Adet	890,91	1042,36
861	4405.3	Çapı 45 cm' den büyük olan kaplarda	1000 Adet	1000,00	1170,00
	4406	Kaplı fidanların taşıtlara yüklenmesi			
862	4406.1	Hacmi 1,3 litreye kadar olan kaplarda (Çapı 8,9 cm' den küçük)	1000 Adet	1181,82	1382,73
863	4406.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arası olan kaplarda (Çapı 9 - 13 cm)	1000 Adet	1745,45	2042,18
864	4406.3	Hacmi 7,1 -11 litre arası olan kaplarda (Çapı 13,1 -19 cm)	1000 Adet	2585,45	3024,98
865	4406.4	Hacmi 11,1-22 litre arası olan kaplarda (Çapı 19,1 - 25 cm)	1000 Adet	6027,27	7051,90
866	4406.5	Hacmi 23 - 35 litre arası olan kaplarda (Çapı 26 - 35 cm)	1000 Adet	9469,08	11078,83
867	4406.6	Hacmi 36 - 50 litre arası olan kaplarda (Çapı 36 - 45 cm)	100 Adet	1581,82	1850,73

868	4406.7	Hacmi 51 - 80 litre olan kaplarda	100 Adet	3585,45	4194,98
869	4406.8	Hacmi 4.1 - 7 litre arasınaki kaplarda (Çapı 13,1- 17 cm)	1000 Adet	2154,54	2520,82
870	4406.9	Hacmi 81 litre ve üzeri olan kaplarda	100 Adet	5623,63	6579,65
	4407	Kaplı fidanların taşıtlardan indirilerek dizilmesi			
871	4407.1	Hacmi 1,3 litreye kadar olan kaplarda (Çapı 8,9 cm' den küçük)	1000 Adet	718,18	840,27
872	4407.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arası olan kaplarda (Çapı 9 - 13 cm)	1000 Adet	1078,18	1261,47
873	4407.3	Hacmi 7,1 - 11litre arası olan kaplarda (Çapı 13,1 - 19 cm)	1000 Adet	2332,72	2729,29
874	4407.4	Hacmi 11,1-22 litre arası olan kaplarda (Çapı 19,1-25 cm)	1000 Adet	3054,54	3573,81
		88			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
875	4407.5	Hacmi 23 - 35 litre arası olan kaplarda (Çapı 26 - 35 cm)	1000 Adet	3590,91	4201,36
876	4407.6	Hacmi 36 - 50 litre arası olan kaplarda (Çapı 36 - 45 cm)	100 Adet	885,45	1035,98
877	4407.7	Hacmi 51 - 80 litre olan kaplarda	100 Adet	1541,82	1803,93
878	4407.8	Hacmi 4,1 - 7 litre arasınaki kaplarda (çapı 13,1- 17 cm)	1000 Adet	1541,82	1803,93
879	4407.9	Hacmi 81 litre ve üzeri olan kaplarda	100 Adet	2227,27	2605,91
	4408	Kaplı fidan üretim parsellerinin hazırlanması			
880	4408.1	Kaplı fidan üretim parsellerinin hazırlanması	Da	16241,29	19002,31
	4409	Mevcut kaplı fidan üretim tavalarının yeniden düzenlenmesi (kullanılmış tavalarda biriken artıkların kazılarak çıkarılması 40 cm genişliğinde kanal açılması bu kanala taş döşenmesi alana örtü ve malzeme serilmesi)			
881	4409.1	Mevcut kaplı fidan üretim tavalarının yeniden düzenlenmesi (kullanılmış tavalarda biriken artıkların kazılarak çıkarılması 40 cm genişliğinde kanal açılması bu kanala taş döşenmesi alana örtü ve malzeme serilmesi)	Metre	174,55	204,22
	4411	Kaplı fidanların bulundukları yerde aralarının açılması			
882	4411.1	4-11 lt arasındaki hacimli kapların arasının açılması	1000 Adet	2254,54	2637,82
883	4411.2	11,1 - 22 lt arasındaki hacimli kapların arasının açılması	1000 Adet	4545,45	5318,18
	4500	Aşı Yapılması			
	4501	Serada aşı yapılması			
884	4501.1	Kaplı altlık fidanların seraya nakli	100 Adet	551,11	644,80
885	4501.2	Aşı kalemlerinin temin edilmesi (İdarece temin edilecektir)			
886	4501.3	Fidanın uygun yükseklikten budanması aşı yapılması bağlanması macunlanması yastıklara yerleştirilmesi (malzeme bedeli hariç)	100 Adet	2317,02	2710,92
887	4501.4	Aşı bağlarının çözülmesi ve tepe kesiminin yapılması	100 Adet	763,85	893,71
		89			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4502	Fidanlık sahasında repikajlı orman ağacı ve repikajlı süs bitkilerine aşı yapılması			
888	4502.1	Aşı kalemi veya aşı gözünün temin edilmesi (İdarece temin edilecektir)			
889	4502.2	Fidanların budanması, 175 cm yüksekliğe kadar bölümde aşı yapılması (Malzeme hariç)	100 Adet	1578,63	1847,00
890	4502.3	Fidanların budanması ve 175 cm ve yukarı yükseklikten aşı yapılması (Malzeme hariç)	100 Adet	1986,02	2323,64
891	4502.4	Aşı bağının çözülmesi ve tepe kesimi yapılması	100 Adet	1171,24	1370,35
	4503	Arazide ve Doğal Meşçerelerde bulunan münferit altlıkların Aşılınması			
892	4503.1	Aşı kalemi ve aşı gözünün temin edilmesi (Piyasa rayiçlerine göre temin edilecektir)	100 Adet		
893	4503.2	Altlıkların budanması,175 cm' ye kadar yükseklikten aşı yapılması (Malzeme hariç)	100 Adet	6365,45	7447,58
894	4503.3	Altlıkların budanması, 175 cm ve yukarı yükseklikten aşı yapılması (Malzeme hariç)	100 Adet	7638,54	8937,09
895	4503.4	Aşı bağının çözülmesi ve tepe kesimi yapılması	100 Adet	738,39	863,92
896	4503.5	Aşı yapılacak fertlerin etrafında 2 m çapındaki alanda diri örtü temizliği yapılması	100 Adet	2199,90	2573,88
	4504	Tohum Bahçelerinde aşı kalemi alınması			
897	4504.1	Tohum Bahçesinden Aşı Kalemi Alma (Boy 10 metre'ye kadar)	100 Adet	254,62	297,90
898	4504.2	Tohum Bahçesinden Aşı Kalemi Alma (Boy 10 metre'den büyük ağaçlar için)	100 Adet	560,16	655,39
	4505	Ekim yastıklarında aşı yapılması			
899	4505.1	Aşı kalemi veya aşı gözünün temin edilmesi (Piyasa Rayiç Bedeli)			
900	4505.2	Ekim yastığında bulunan ceviz,badem,kestane vb.gibi orman ağacı fidanlarına göz aşısı yapılması	100 Adet	1509,88	1766,57
901	4505.3	Ekim yastığında bulunan ceviz,badem,kestane vb.gibi orman ağacı fidanlarına göz aşısı dışında (yapılan tüm aşılar) aşı yapılması	100 Adet	1670,29	1954,24
		90			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4600	Çelikle Üretim			
	4601	Çelik materyalinin temini			
902	4601.1	Materyal temini (yapraklı)	1000 Adet	1500,00	1755,00
903	4601.2	Materyal temini (İbrelİ)	1000 Adet	1660,00	1942,20
904	4601.3	Materyal temini (çalı formu)	1000 Adet	2000,00	2340,00
	4602	Çeliklerin hazırlanması			
905	4602.1	Yapraklı fidanlar	1000 Adet	1236,36	1446,54
906	4602.2	İbrelİ Fidanlar	1000 Adet	1945,45	2276,18
	4603	Çeliklerin dikimi			
907	4603.1	Yapraklı fidanlardan elde edilen çeliklerin dikilmesi	1000 Adet	527,27	616,91
908	4603.2	İbrelİ fidanlardan elde edilen çeliklerin dikilmesi	1000 Adet	709,09	829,64
	4700	Tohum Üretimi			
	4701	Meşe tohumu üretimi (İdarece gösterilen alanlardan meşe tohumu üretimi ve idareye teslimi dahil)			
909	4701.1	Meşe Tohumu Üretimi (İdarece gösterilen alanlardan üretimi ve idareye teslimi)	Kg	21,82	25,53

910	4701.2	Meşe Tohumu Üretimi küçük tohumlu saçlı meşe, mazı meşesi v.b.(İdarece gösterilen alanlardan üretimi ve idareye teslimi)	Kg	30,91	36,16
	4702	Sedir tohumu üretimi (Tohum meşcerelerinden sedir kozalaklarının toplanarak idareye teslimi dahil)			
911	4702.1	Sedir kozalağı üretimi (Tohum meşcerelerinden sedir kozalaklarının toplanarak idareye teslimi) Zayıf tohum yılında 1,5 kat sayısı uygulanır.	Kg	36,36	42,55
912	4702.2	Sedir kozalaklarının karpellerinin ayrılması	Kg	45,45	53,18
913	4702.3	Sedir karpellerinden tohumlarının elenmesi ve temiz tohum elde edilmesi	Kg	854,54	999,82
	4703	Kızılcıgam ve Halepçami tohumu üretimi (tohum meşcerelerinden veya bahçelerinden kozalak üretimi ve idareye teslimi) Bol tohum yılı dışında 1,5 kat sayısı uygulanır.			
914	4703.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	36,36	42,55
915	4703.2	Kozalakların tohum pistine serilerek, her gün karıştırılması 5 defa aktarılması, tohumun ve boş kozalakların toplanması	Kg	43,64	51,05
916	4703.3	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	25,45	29,78
		91			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4704	Karaçam tohum üretimi (Tohum meşçerelerinden veya bahçelerinden kozalak üretimi ve idareye teslimi dahil) Bol tohum yılı dışında 1,5 katsayısı uygulanır.			
917	4704.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	58,18	68,07
918	4704.2	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	40,00	46,80
	4705	Sarıçam tohum üretimi (tohum meşçerelerinden veya bahçesinden kozalak üretimi ve idareye teslimi dahil) Bol tohum yılı dışında 1,5 katsayısı uygulanır.			
919	4705.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	90,91	106,36
920	4705.2	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	54,55	63,82
	4706	Fıstıkçamı tohum üretimi (Tohum meşçerelerinden veya bahçelerinden kozalak üretimi ve idareye teslimi) Bol tohum yılı dışında 1,5 kat sayısı uygulanır.			
921	4706.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	19,67	23,02
922	4706.2	Fıstıkçamı kozalağının tohum pistine serilerek 3 defa aktarılması, tohumun ve boş kozalakların toplanması	Kg	19,67	23,02
923	4706.3	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	9,84	11,51
	4707	Yapraklı tür orman ağacı tohumu üretimi			
924	4707.1	Akasya, Yalancı akasya, Gladiçya, Erguvan ve benzeri türler	Kg	772,73	904,09
925	4707.2	Manolya tohumu üretimi (tohumun toplanması, kurutulması, ayıklanması)	Kg	4058,18	2608,83
926	4707.3	Sığla tohumu üretimi (tohumun toplanması, ayıklanması)	Kg	16579,98	19398,58
927	4707.4	İhlamur Tohumu Üretimi (tohumun toplanması, ayıklanması)	Kg	1145,45	1340,18
	4708	Doğu ladini tohumu üretimi. (Tohum meşçerelerinden kozalak üretimi ve idareye teslimi) Bol tohum yılı dışında 1,5 katsayısı uygulanır.			
928	4708.1	Tohum meşçeresinde kozalak üretimi	Kg	80,00	93,60
929	4708.2	Doğu ladini kozalağının tohum pistine serilerek 3 defa aktarılması, tohumun ve boş kozalakların toplanması	Kg	1,82	2,13
	4709	Kayın tohumu üretimi			
930	4709.1	Tohum Meşçerelerinden Kayın Tohumu Üretimi ve İdareye Teslimi (Zayıf Tohum Yılında 1,5 katsayısı uygulanır.)	Kg	165,45	193,58
		92			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4710	Kızılağaç tohumu üretimi			
931	4710.1	Tohum Meşçerelerinden Kızılağaç Tohumu Üretimi ve İdareye Teslimi (Zayıf Tohum Yılında 1,5 katsayısı uygulanır)	Kg	872,73	1021,09
932	4710.2	Kızılağaç Kozalaklarından Tohumun Çıkarılması ve Temizlenmesi	Kg	363,64	425,45
	4711	Kara servi ve mavi servi tohumu üretimi (Tohum meşçerelerinden ve/ veya kaynaklarından kozalakların toplanarak idareye teslimi)			
933	4711.1	Kara Servi ve Mavi Servi Tohumu Üretimi (Tohum meşçerelerinden ve/veya Kaynaklarından Kozalakların Toplanarak İdareye Teslimi)	Kg	81,82	95,73
	4720	Thermobloktta tohum çıkarılması (Tesis idarece temin edilecektir.)			
934	4720.1	Kozalağın ön kurutmaya serilmesi	Ton	1272,73	1489,09
935	4720.2	Boş kozalakların thermobloktan alınması	Ton	1636,36	1914,54
	4721	Tohum Bahçesi ve arboretum tesisi ile bakım			
936	4721.1	Tohum bahçesi tesis ve bakımında OGM yılı birim fiyat cetvelindeki ilgili pozlardan ; yapılacak iş çeşidine göre uygun olanlarına 1,5 kat sayısı uygulanır.	Ha		
	4722	Tohum bahçelerinde tepe budaması : 8 m. ve daha yüksek boylu ağaçların tepe budamasında işaretleme, kesme, macunlama ve budama artıklarının saha dışına çıkartılması işi.			
937	4722.1	Tepe budaması yapılacak ağaçlarda kesim yerinin işaretlenmesi	100 Adet	1743,63	2040,05
938	4722.2	İşaretlenen yerden tepenin ve yan dalların budanması ve kesit yüzeylerinin macunlanması	100 Adet	2432,72	2846,29
939	4722.3	Budama artıklarının sahadan çıkartılması	100 Adet	1241,82	1452,93
940	4722.4	Tohum Bahçelerinde kuru dalların budanması	100 Adet	87,27	102,11
941	4722.5	Tohum Bahçelerinde Çam Kese Böceği ile Mücadele (Çam Kese Böceklerinin bir yerde toplanarak imha edilmesi dahil)	100 Adet	2087,27	2442,11
		93			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4740	Andız, boz ardıç, dikenli ardıç, servi ardıç ve kokulu ardıç tohumu üretimi (tohum meşçerelerinden veya idarece gösterilecek alanlardan kozalak üretimi ve idareye teslimi) Bol tohum yılı dışında 1,5 katsayısı uygulanır.			
942	4740.1	Boz Ardıç,Servi Ardıç ve Kokulu Ardıç Kozalak Toplanması	Kg	163,64	191,45
943	4740.2	Dikenli Ardıç Kozalağı Toplanması	Kg	110,91	129,76

944	4740.3	Andız Kozalağı Toplanması	Kg	100,00	117,00
945	4740.4	Boz Ardiç Kozalağından Tohum Çıkarılması	Kg	994,54	1163,62
946	4740.5	Dikenli Ardiç ve Servi Ardiç Kozalağından Tohum Çıkartılması	Kg	1243,64	1455,05
947	4740.6	Kokulu Ardiç Kozalağından Tohum Çıkartılması	Kg	641,82	750,93
948	4740.7	Andız Kozalağından Tohum Çıkartılması	Kg	372,73	436,09
	4800	Tıbbi Bitki Kokteyli Üretimi			
949	4800.1	Bitkinin toplanması kurutulması ,parçalanması ve elenmesi (Yaş ağırlık)	100Kg	7181,81	8402,72
	4900	Malzeme Birim Fiyatları (Özel orman fidanlık tesisinde kullanılacaktır.)			
950	4900.1	Ahır gübresi (Yanmış)	M³	430,22	
951	4900.2	Kimyasal Gübre	Kg	9,63	
952	4900.3	Humus	M³	430,22	
953	4900.4	Turba (Yerli)	M³	645,35	
954	4900.5	Mineral Toprak	M³	236,66	
955	4900.6	Mil	M³	341,94	
956	4900.7	Pomza	M³	537,83	
957	4900.8	Perlit	M³	634,99	
958	4900.9	Polietilen Tüp ve Torba	Kg	48,39	
959	4900.10	Saksı (0,5 - 1 Lt)	Adet	1,49	
960	4900.11	Saksı (1,1 - 2 Lt)	Adet	3,02	
961	4900.12	Saksı (2,1 - 3 Lt)	Adet	3,22	
962	4900.13	Saksı (3,1 - 4 Lt)	Adet	5,39	
963	4900.14	Saksı (4,1 - 5 Lt)	Adet	5,94	
964	4900.20	Sepet (10 - 15 lt)	Adet	12,96	
965	4900.21	Sepet (30 - 40 lt)	Adet	25,86	
966	4900.30	Damla Sulama (Malzeme)	Da	6561,20	
		94			
	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
967	4900.31	Damla Sulama (Montaj)	Da	1075,56	
968	4900.32	Yağmurlama Sulama (Malzeme)	Da	6668,74	
969	4900.33	Yağmurlama Sulama (Montaj)	Da	1075,56	
970	4900.40	500 m² ve daha büyük sera (Malzeme ve montajı dahil)	M²	419,61	
971	4900.41	500 m² 'den küçük sera (Malzeme ve montajı dahil)	M²	537,83	
972	4900.50	Bambu (Uzunluk 105 cm, çapı 6 - 8 mm)	Adet	0,68	
973	4900.51	Bambu (Uzunluk 150 cm, çapı 8 - 10 mm)	Adet	1,44	
974	4900.52	Bambu (Uzunluk 150 cm, çapı 10 - 12 mm)	Adet	1,49	
975	4900.53	Bambu (Uzunluk 210 cm, çapı 12 - 14 mm)	Adet	2,84	
976	4900.54	Bambu (Uzunluk 210 cm, çapı 14 - 16 mm)	Adet	3,53	
977	4900.55	Bambu (Uzunluk 210 cm, çapı 16 - 18 mm)	Adet	4,24	
978	4900.56	Bambu (Uzunluk 250 cm, çapı 16 - 18 mm)	Adet	5,55	
979	4900.57	Bambu (Uzunluk 250 cm, çapı 18 - 20 mm)	Adet	7,04	
980	4900.58	Bambu (Uzunluk 300 cm, çapı 20 - 22 mm)	Adet	8,60	
981	4900.59	Bambu (Uzunluk 300 cm, çapı 22 - 24 mm)	Adet	10,24	
982	4900.60	Bambu (Uzunluk 300 cm, çapı 24 - 26 mm)	Adet	12,68	
	5000	Fidan Sayımları			
983	5000.1	Ekim Yastığında İbrelili Fidan Sayımları (1+0,2+0 yaşlı)	Da	1000,00	1170,00
984	5000.2	Ekim Yastığında Yapraklı Fidan Sayımları (1+0,2+0 yaşlı)	Da	909,09	1063,64
985	5000.3	Araziye Repikajlı İbrelili Fidan Sayımları (Boy sınıflamaları yapılarak)	1000 Adet	872,73	1021,09
986	5000.4	Araziye Repikajlı Yapraklı Fidan Sayımları (Çap sınıflamaları yapılarak)	1000 Adet	1163,64	1361,45