

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 İhatası

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 Çeliğı 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 ; Eğitim 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 arttırılır, 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	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 Tesisi			
		Araziye applike edilmiş bölme veya bölmecik sınırlarından geçen 6 -15 m genişliğindeki yangın emniyet yollarının 160 - 230 HP paletli traktör+bıçakla yapılması (Aplikasyon dahil).			
	101	Bozuk koru, bozuk baltalık veya bunların kombinesi olan sahalarda yangın emniyet			
1	101.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan	Ha.	7742.72	9058.98
2	101.2	Meyili % 0 - 20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla	Ha.	8656.19	10127.75
3	101.3	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan	Ha.	10002.85	11703.34
4	101.4	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla	Ha.	11229.06	13138.00
5	101.5	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan	Ha.	12455.47	14572.90
6	101.6	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla	Ha.	13898.28	16260.99
	102	Maki, karaçalı, abdestbozan vb. türlerin hakim olduğu sahalarda yangın emniyet yollarının			
7	102.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan	Ha.	7213.67	8439.99
8	102.2	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla	Ha.	7886.69	9227.42
9	102.3	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan	Ha.	8920.88	10437.43
10	102.4	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla	Ha.	9786.59	11450.31
11	102.5	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60'a kadar olan	Ha.	11229.06	13138.00
12	102.6	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla	Ha.	12191.10	14263.59
	103	Orman içi açıklığı (OT) sahalarda yangın			
13	103.1	Meyili % 0 - 20 olan sahalarda	Ha.	6131.68	7174.07

14	103.2	Meyili % 21 - 40 olan sahalarda	Ha.	8055.12	9424.49
15	103.3	Meyili % 41 - 60 olan sahalarda	Ha.	9954.82	11647.14

3

Sıra	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			
16	104.1	% 0 - 20 eğim grubunda servis yolu yapılması	Km	21351.97	24981.80
17	104.2	% 21 - 40 eğim grubunda servis yolu yapılması	Km	40020.52	46824.01
18	104.3	% 41 ve üzeri eğim grubunda servis yolu yapılması	Km	60030.74	70235.97
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	Metre	1351.40	1581.14
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	Metre	2274.23	2660.85
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	Metre	3359.68	3930.83

4

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	105	Yeni yol yapımı			
22	105.1	Karayolları Genel Müdürlüğüne her yıl hazırlanan			
	200	Diri Örtü Temizliği			
		160-230 HP paletli traktöre önden bağlı ağır hizmet örtü temizleme tıraşı ile (traverten arazilerde tarak-bıçakla) kök ve gövdeleri ile birlikte temizlenerek tesviye eğrilerine paralel olarak yığılması (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			
		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.			

	201	Bozuk koru ve bozuk baltalıklarda diri örtü temizliği			
		Bünyesinde toz + kil oranının %60'dan fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2 katsayısı			
		Toros silsilesi veya benzeri yapılardaki % 50' den fazla parçalı kalker anakayanın hakim			
		Orman gülü, karayemiş, kocayemiş ve/veya ayı üzümü gibi odunsu bitkilerin sahada %50 den			
23	201.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	9618.24	11253.35
24	201.2	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	10531.91	12322.34
25	201.3	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	11614.01	13588.39
26	201.4	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	12864.17	15051.07
27	201.5	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	12022.59	14066.43

5

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
28	201.6	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	13128.86	15360.77
29	201.7	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	14499.38	16964.28
30	201.8	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	15966.21	18680.46
31	201.9	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	14379.07	16823.51
32	201.10	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha.	15846.02	18539.84
33	201.11	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	17336.79	20284.04
34	201.12	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	19140.34	22394.19
	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			
		Toros silsilesi veya benzeri yapılardaki % 50'den fazla parçalı kalker anakayanın hakim			
35	202.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	7886.69	9227.42
36	202.2	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	8316.76	9730.61
37	202.3	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	9618.24	11253.35
38	202.4	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	10483.72	12265.95

6

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
39	202.5	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	9930.81	11619.05
40	202.6	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	10820.63	12660.14
41	202.7	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	12022.83	14066.71
42	202.8	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	13128.86	15360.77
43	202.9	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	11902.54	13925.98
44	202.10	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha.	13008.60	15220.06
45	202.11	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	14307.02	16739.21
46	202.12	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	15846.02	18539.84
	203	Traverten üzerindeki maki sahalarında diri örtü			
		Traverten yapıdaki düz ve düze yakın sahalarda; Q.coccifera, Q.ilex, sandal, harnup, akçakesme, yabani zeytin, calluna, erica vb.			
47	203.1	Yüzeysel taşlılığın % 50' den az olduğu alanlarda	Ha.	13417.31	15698.25
48	203.2	Yüzeysel taşlılığın % 50 ve daha fazla olduğu alanlarda	Ha.	17456.76	20424.41

7

Sıra	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			
		Bünyesinde toz + kil oranının %60'dan fazla olduğu ağır bünyeli topraklarda 1,2 katsayısı			
49	204.1	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	5578.49	6526.83
50	204.2	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	6011.37	7033.30
51	204.3	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	6660.58	7792.88
52	204.4	Meyili % 0-20, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	7357.87	8608.71
53	204.5	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	6973.21	8158.65
54	204.6	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	7622.26	8918.05
55	204.7	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	8367.81	9790.34
56	204.8	Meyili % 21-40, örtü kapallılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	9185.57	10747.11
57	204.9	Meyili % 41-60, örtü kapallılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	8295.70	9705.96

58	204.10	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha.	9185.57	10747.11
59	204.11	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	10002.85	11703.34
60	204.12	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60 ve daha fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	11108.90	12997.41

8

Sıra	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,			
		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 katsayısı			
61	205.1	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60' dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	12542.69	14674.95
62	205.2	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	13202.84	15447.32
63	205.3	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60' dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	13862.93	16219.63
64	205.4	Meyili % 0-40, örtü kapalılığı % 60' dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25'den fazla olan sahalarda	Ha.	15141.97	17716.10
65	205.5	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan az , yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	15018.25	17571.35
66	205.6	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	17658.80	20660.80
67	205.7	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan fazla , yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	18318.95	21433.17
68	205.8	Meyili % 41-60, örtü kapalılığı % 60'dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	18566.51	21722.82
69	205.9	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan sahalarda	Ha.	21578.32	25246.63
70	205.10	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan az, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan sahalarda	Ha.	22898.68	26791.46
71	205.11	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25 ve daha az olan	Ha.	23641.29	27660.31
72	205.12	Meyili % 60'dan fazla, örtü kapalılığı % 60'dan fazla, yüzeysel taşlılığı % 25' den fazla olan	Ha.	26694.43	31232.48

9

Sıra	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. (Okaliptüs ve dişbudak için 1,2			
73	206.1	20 - 35 cm dip çaplı kökler	Adet	24.94	29.18
74	206.2	36 - 50 cm dip çaplı kökler	Adet	39.83	46.60
75	206.3	51 cm ve üzeri dip çaplı kökler	Adet	94.27	110.29
	207	Makineli çalışmaya engel yüzeysel taşlılığı %25'den fazla veya yukarı havza sel kontrol amaçlı olan sahalarda taşların makine ile temizlenerek şeritler halinde yığılması işi			
	208	Topraktaki kök ve kütüklerin parçalanması (kesimi yapılmış ağaç kök ve kütüklerinin			
76	208.1	20 -50 cm dip çaplı kök ve kütüklerin parçalanması	Adet	55.36	64.77
77	208.2	51 -80 cm dip çaplı kök ve kütüklerin parçalanması	Adet	73.71	86.24
78	208.3	81 cm ve üzeri dip çaplı kök ve kütüklerin	Adet	85.76	100.34
	209	Endüstriyel Ağaçlandırma veya Yapay Gençleştirme Sahalarında, Üretim artıklarının			
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	Ha	4068.30	4759.91

10

Sıra	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 ripper 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			
		Karstik arazide sedir, kızılçam, karaçam ve benzeri tohum ekim sahalalarında yabancılaşmanın 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			
		Diri örtü temizliği ve/veya toprak işlemesi 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			

11

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	301	İkili ripelerle 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			
		Yüzeysel taşlılığın % 50'den fazla ve parçalı anakayanın hakim olduğu sahalarda 301.2 ve 301.4 pozları için birim			
		Diri örtü temizliği birim fiyatlarının (201 no'lu poz) 1,4 katsayısı ile çarpılarak uygulandığı Karadeniz Bölgesindeki alanlarda yapılacak			
80	301.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	11013.25	12885.50
81	301.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın %25 ve	Ha.	12950.80	15152.43
82	301.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	12576.84	14714.90
83	301.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve	Ha.	14990.33	17538.69

12

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	302	Üçlü ripelerle 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			
		Toros silsilesi veya benzeri yapılarıdaki sahalarda % 50'den fazla parçalı kalker anakayanın hakim olduğu sahalarda ile traverten			
84	302.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	7875.09	9213.86
85	302.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve	Ha.	9549.87	11173.35
86	302.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	9157.71	10714.52
87	302.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve	Ha.	11010.75	12882.58
	303	Suni tensile alınan veya yanan,bu sebeple kesimi yapılarak değerlendirilebilecek emvali boşaltılan ibreli orman sahalarda;tarakla diri örtü temizliği yapılmadan,160-230 HP paletli traktörle,tam alanda 2'li ripelerle alt toprak işleme (Her tür dip çap sınıfı ile meşçere tipi			
88	303.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	11759.01	13758.04
89	303.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın %25 ve	Ha.	14039.72	16426.47
90	303.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	13469.55	15759.37
91	303.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve	Ha.	16213.34	18969.61

13

Sıra	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 ibreli 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 meşçrere tipi)			
92	304.1	Meyili % 20'den az, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	8373.89	9797.46
93	304.2	Meyili %20'den az, çakıl ve blok taşlılığın %25 ve	Ha.	10191.16	11923.66
94	304.3	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25'e	Ha.	9763.58	11423.39
95	304.4	Meyilin % 21-40, çakıl ve blok taşlılığın % 25 ve	Ha.	11794.79	13799.91
	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			
96	305.1	Arazi meyilinin % 50'ye kadar olduğu yamaçlarda	Km	16737.52	19582.90
97	305.2	Arazi meyilinin % 51-70'e kadar olduğu yamaçlarda	Km	25109.34	29377.93
98	305.3	Arazi meyilinin %70' den fazla olduğu yamaçlarda	Km	33475.03	39165.79

14

Sıra	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 zorlaştıracı boyutta engellerin bulunması durumunda, 1,3			
99	306.1	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu	Adet	17.40	20.36
100	306.2	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu	Adet	21.12	24.71
101	306.3	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu	Adet	20.81	24.34
102	306.4	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu	Adet	25.14	29.41

15

Sıra	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 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, 120 - 150 cm genişlikte içeriye doğru % 20-40 eğim olacak şekilde teras formu verilerek			
103	307.1	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11- 30	Km	8908.24	10422.64
104	307.2	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60	Km	11109.40	12998.00
105	307.3	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan	Km	15045.53	17603.27
106	307.4	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11-	Km	10909.94	12764.63
107	307.5	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	13637.43	15955.79
108	307.6	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	18980.60	22207.30
109	307.7	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	10155.46	11881.88

16

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
110	307.8	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	12694.49	14852.55
111	307.9	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	17291.09	20230.58
112	307.10	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	12539.61	14671.35
113	307.11	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	15674.49	18339.16
114	307.12	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	21812.23	25520.31
115	307.13	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	11673.43	13657.91
116	307.14	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	14591.94	17072.57
117	307.15	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	19876.44	23255.43
118	307.16	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	14361.57	16803.04
119	307.17	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	17951.98	21003.82
120	307.18	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	25070.60	29332.60

17

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	308	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, 100 - 120 cm genişlikte içeriye doğru % 20-40 eğim olacak şekilde teras formu verilerek toprak			
121	308.1	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11- 30	Km	8130.13	9512.25
122	308.2	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60	Km	10162.78	11890.45
123	308.3	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan	Km	13842.00	16195.14
124	308.4	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11-	Km	10099.47	11816.38
125	308.5	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	12546.44	14679.33

18

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
126	308.6	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	17462.06	20430.61
127	308.7	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	9370.68	10963.70
128	308.8	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	11679.02	13664.45
129	308.9	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	15907.76	18612.08
130	308.10	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	11536.45	13497.65
131	308.11	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	14420.43	16871.90
132	308.12	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	20067.32	23478.77

19

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	309	Ekskavatörle gradoni şeklinde toprak işlemesi (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 bünye 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			
133	309.1	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11- 30	Km	9235.60	10805.65
134	309.2	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-60	Km	11819.60	13828.93
135	309.3	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan	Km	16098.74	18835.53
136	309.4	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 11-	Km	11673.68	13658.20
137	309.5	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	14592.11	17072.76
138	309.6	Meyilin % 0-40, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	20309.22	23761.78

20

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
139	309.7	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	10866.43	12713.72
140	309.8	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	13582.97	15892.07
141	309.9	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	18501.50	21646.75
142	309.10	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	13657.81	15979.64
143	309.11	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	17072.42	19974.73
144	309.12	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	23339.13	27306.78
145	309.13	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	12490.69	14614.11
146	309.14	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	15613.45	18267.73
147	309.15	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	21267.90	24883.44
148	309.16	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	15446.85	18072.81
149	309.17	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	19308.47	22590.91

150	309.18	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	26825.47	31385.80
-----	--------	---	----	----------	----------

21

Sıra	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 sahalarda 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			
151	310.1	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	12811.17	14989.07
152	310.2	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	17239.79	20170.56
153	310.3	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	21024.97	24599.22
154	310.4	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının %11-	Km	16471.47	19271.62
155	310.5	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 31-	Km	21286.80	24905.55
156	310.6	Meyilin % 41 - 60, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60'	Km	26522.53	31031.36
157	310.7	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	17469.63	20439.46

22

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
158	310.8	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	19816.46	23185.25
159	310.9	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	24168.60	28277.26
160	310.10	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	20228.04	23666.81
161	310.11	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	24465.95	28625.16
162	310.12	Meyilin % 60'dan fazla olduğu, profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama	Km	30484.44	35666.79
	311	Ekskavatörle alt toprak işleme (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			
163	311.1	Meyilin % 0-40, çakıl ve blok taşlılığın % 50'ye	Km	4933.41	5772.08
164	311.2	Meyilin % 0-40, çakıl ve blok taşlılığın % 50 ve	Km	5130.79	6003.02
165	311.3	Meyilin % 40'tan fazla, çakıl ve blok taşlılığın %	Km	5920.01	6926.41
166	311.4	Meyilin % 40'tan fazla, çakıl ve blok taşlılığın %	Km	7104.04	8311.72

23

Sıra	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			
167	312.1	Kırıcının her türlü küskülük zeminde kullanılması	Adet	118.50	138.65
168	312.2	Kırıcının yumuşak kaya zeminde kullanılması	Adet	200.17	234.20
169	312.3	Kırıcının sert kaya zeminde kullanılması	Adet	223.92	261.98
170	313	Ekskavatöre monteli kova ile kırıcının kullanıldığı 1,2 metre derinliğinde 1 x 1m	Adet	55.36	64.77
171	314	Ekskavatöre monteli kova ile oluşturulan 1,2 metre derinliğinde 1 x 1 m ebatındaki çukurun	Adet	39.50	46.22
	315	Toprağın sıg, fizyolojik derinliğin uygun olduğu, işleme derinliğinde sert ve yatay tabakalanmanın olduğu yerlerin paletli/lastikli ekskavatöre monteli kırıcı kullanarak dikim			
172	315.1	Toprağın sıg, fizyolojik derinliğin uygun olduğu, işleme derinliğinde sert ve yatay tabakalanmanın olduğu yerlerin paletli/lastikli ekskavatör ile 60 - 80	Adet	44.78	52.39
173	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	Metre	8.97	10.50

24

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	316	Çukur Şeklinde Toprak 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 zorlaştıracı boyutta engellerin bulunması durumunda 1,3 katsayısı			
174	316.1	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu	Adet	11.33	13.26
175	316.2	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu	Adet	13.98	16.36
176	316.3	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu	Adet	13.62	15.93
177	316.4	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu	Adet	17.34	20.29

25

Sıra	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			
178	317.1	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu	Adet	16.75	19.59
179	317.2	Profil taşlılığının % 25' e kadar, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu	Adet	20.06	23.48
180	317.3	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan az olduğu	Adet	19.80	23.17
181	317.4	Profil taşlılığının % 25' den fazla, diri örtü köklerinin sahayı kaplama oranının % 60' dan fazla olduğu	Adet	24.17	28.28
	318	Doğal gençleştirme sahalarında meyil ve mikro topoğrafyanın makinalı çalışmaya uygun olduğu, 55-115 HP gücünde 4x2 veya 4x4 lastik			

		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,			
182	318.1	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25 e kadar olan saha	Ha	4858.99	5685.02
183	318.2	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25 den fazla olan sah	Ha	5830.76	6821.99

26

Sıra	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			
		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,			
184	319.1	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25'e kadar olan saha	Ha	6601.38	7723.61
185	319.2	Meyili % 0-40, profil taşlılığı %25'ten fazla olan saha	Ha	7426.58	8689.10
186	319.3	Meyili % 41-60, profil taşlılığı %25'e kadar olan saha	Ha	8251.76	9654.56
187	319.4	Meyili % 41-60, profil taşlılığı %25'ten fazla olan saha	Ha	9076.95	10620.03
188	319.5	Meyili % 60'tan fazla, profil taşlılığı %25'e kadar olan saha	Ha	9902.14	11585.50
189	319.6	Meyili % 60'tan fazla, profil taşlılığı %25'ten fazla olan saha	Ha	10727.28	12550.92

27

Sıra	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			
190	400.1	80-110 HP 4x4 lastik tekerlekli traktör + ağır	Ha.	2583.70	3022.93
191	400.2	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktör + diskaro kullan	Ha.	1942.17	2272.34
	500	Gradoni Şeklinde Toprak İşlemesi			
		Meyili % 40'a kadar olan sahalarda; lastik tekerlekli traktörle çekilen 2 soklu ripper pulluk ile tesviye eğrilerine paralel, gradoniler			
		Karadeniz Bölgesinde çoğunlukla orman gülü, karayemiş ve ayı üzümü gibi odunsu bitkilerle			
	501	Diri örtü temizliğinin paletli traktöre önden bağlı ağır hizmet örtü temizleme tıraşı ile yapıldığı ancak tam alanda ripperle alt toprak işlemesi gerekmeyen, kök gelişimini			
		80-110 HP 4 x 4 lastik tekerlekli traktörle 35-45 cm derinlikte 80-100 cm genişlikte, gradoniler			
192	501.1	Taşlılığın % 25'ten az olduğu orta ve hafif bünyeli to	Km	1089.14	1274.29
193	501.2	Taşlılığın % 25'ten fazla olduğu orta ve hafif bünyeli	Km	1158.36	1355.28

28

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	502	Tam alanda ripelerle alt toprak işlenmesi gerekmeyen, kök gelişimini engelleyici sert ve yatay tabakanın bulunmadığı orta ve hafif			
		80-110 HP 4 x 4 lastik tekerlekli traktörle 35-45 cm derinlikte 80-100 cm genişlikte, gradoniler			
194	502.1	% 25 ve daha az taşlı	Km	1192.84	1395.62
195	502.2	% 25'ten fazla taşlı	Km	1244.78	1456.39
	503	Tam alanda ripelerle alt toprak işlenmesinin yapıldığı sahalarda teras formu vermek			
		80-110 HP 4 x 4 lastik tekerlekli traktörle 35-45 cm derinlikte 80-100 cm genişlikte, gradoniler			
196	503.1	Taşlılığın % 25 ve daha az olduğu ağır bünyeli toprak	Km	1089.14	1274.29
197	503.2	Taşlılığın % 25'ten fazla olduğu ağır bünyeli topraklar	Km	1158.36	1355.28
198	503.3	Taşlılığın % 25 ve daha az olduğu orta ve hafif bünyeli	Km	950.99	1112.66
199	503.4	Taşlılığın % 25'ten fazla olduğu orta ve hafif bünyeli	Km	1020.01	1193.41
	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			
200	507.1	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda	Km	3536.46	4137.66
201	507.2	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda paletli	Km	3735.77	4370.85

29

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
202	507.3	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu ağır bünyeli bünyeli sahalarda	Km	3844.02	4497.50
203	507.4	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu ağır bünyeli sahalarda paletli traktör	Km	4495.50	5259.73
204	507.5	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu orta veya hafif bünyeli bünyeli	Km	5004.45	5855.21
205	507.6	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda paletli	Km	5525.70	6465.07
206	507.7	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu ağır bünyeli bünyeli sahalarda	Km	5894.11	6896.11
207	507.8	Meyilin %21-40, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu ağır bünyeli sahalarda paletli traktör (riper +	Km	6630.91	7758.17
	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			
208	508.1	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %25'e kadar bulunduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda	Km	3098.99	3625.81
209	508.2	Meyilin %20'den az, çakıllı ve blok taşlılığın %26 - 50 olduğu orta veya hafif bünyeli sahalarda lastik	Km	3273.47	3829.97

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)			
	601	Diskaro ile bakım			
210	601.1	80-110 HP 4x4 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı ağır diskaro ile fidan sıraları arasında bakım	Ha.	1734.96	2029.91
211	601.2	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı diskaro ile fidan sıraları arasında bakım	Ha.	1304.13	1525.83
	602	Çalı doğrayıcı ile bakım			
212	602.1	80-110 HP. 4 x 4 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı zincirli çalı doğrayıcı ile diri örtünün	Ha.	1758.88	2057.90
213	602.2	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı zincirli çalı doğrayıcı ile diri örtünün	Ha.	1643.12	1922.45
	603	Kazayağı veya kültivatör ile bakım			
214	603.1	60-80 HP 4x2 lastik tekerlekli traktöre arkadan bağlı kazayağı veya kültivatör ile bakım yapılması	Ha.	1859.30	2175.38
	604	Yangın emniyet yollarının bakımı			
		Tesis edilmiş yangın emniyet yollarında paletli traktör veya greyder bıçağı ile ot ve sürgünlerin yüzeyden temizlenmesi ve tesviye			
215	604.1	Meyili % 20'den az, örtü yoğunluğunun % 60'a	Ha.	3440.49	4025.37
216	604.2	Meyili % 20'den az, örtü yoğunluğunun % 60 ve	Ha.	4059.16	4749.22
217	604.3	Meyili % 21-40, örtü yoğunluğunun % 60'a kadar	Ha.	4484.25	5246.58
218	604.4	Meyili % 21-40, örtü yoğunluğunun % 60 ve daha	Ha.	5083.39	5947.57

31

Sıra No	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
219	604.5	Meyili % 41-60, örtü yoğunluğunun % 60'a kadar olan	Ha.	5605.45	6558.38
220	604.6	Meyili % 41-60, örtü yoğunluğunun % 60 ve daha	Ha.	6436.51	7530.72
	605	Tesis edilmiş servis yollarının bakımı			
221	605.1	Tesis edilmiş servis yollarının paletli traktör veya greyder bıçağı ile bakımı ve tesviyesi (Paletli	Km	1604.26	1876.98
	606	Motorlu tırpan ile bakım			
		Fidanlıklarda ve ağaçlandırma çalışmalarında fidan çevresi ve fidan sıralarında yapılan			
222	606.1	Ot yoğunluğu % 40' a kadar olan sahalarda motorlu tırpan ile tam alanda ot ve odunsu şüceyrat	Da	429.49	502.50
223	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	Da	618.47	723.61

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			
		Karadeniz Bölgesinde çoğunlukla orman gülü, karayemiş, böğürtlen ve ayı üzümü ile kaplı			
224	700.1	Örtü dip çapı 1-10 cm örtü kapallılığı % 10'a kadar o	Ha.	6913.47	8088.76
225	700.2	Örtü dip çapı 1-10 cm örtü kapallılığı % 11-40 olan s	Ha.	12175.26	14245.06
226	700.3	Örtü dip çapı 1-10 cm örtü kapallılığı % 41-60 olan s	Ha.	18668.83	21842.53
227	700.4	Örtü dip çapı 1-10 cm, örtü kapallılığı % 60' dan fazla	Ha.	24294.64	28424.73
228	700.5	Örtü dip çapı 10 cmden büyük,örtü kapallılığı %	Ha.	8340.72	9758.64
229	700.6	Örtü dip çapı 10 cmden büyük, örtü kapallılığı % 11-	Ha.	16765.62	19615.77
230	700.7	Örtü dip çapı 10 cmden büyük, örtü kapallılığı % 41-	Ha.	22083.67	25837.89
	800	Aplikasyon			
	801	Terasların aplikasyonu			
231	801.1	Her çeşit arazi yapısında, teras istikametlerinin tesviye eğrilerine paralel olarak araziye aplike edilmesi (%60'dan fazla meyilli yerler için 1,2	Km	544.53	637.11
232	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 aplike edilmesi (Kazık Bedeli Dahil)	Km	722.56	845.39

33

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
233	801.3	Ekskavatör ile çukur şeklinde toprak işleme yapılan yerlerin işaretlenmesi (Geniş aralık x mesafelerde çukur şeklinde toprak işleme)	1000Adet	1493.61	1747.52
	802	Arazide nokta aplikasyonu			
234	802.1	Her çeşit arazi yapısında, koordinat değerlerinin araziye aplike edilmesi ; 1 - 10 Nokta 6764.22 11 - 50 Nokta arası her bir nokta için			
	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			
	901	Diri örtü temizliğinin paletli traktöre önden bağlı ağır hizmet örtü temizleme targa ile			
235	901.1	Ağır bünyeli ve çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	15320.75	17925.28
236	901.2	Ağır bünyeli ve orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	12776.86	14948.93
237	901.3	Ağır bünyeli ve az taşlı veya taşsız toprakların işlenmesi	Km	10695.45	12513.68
238	901.4	Orta ve hafif bünyeli, çok taşlı toprakların işlenmesi	Km	8989.90	10518.18
239	901.5	Orta ve hafif bünyeli, orta taşlı toprakların işlenmesi	Km	7515.59	8793.24
240	901.6	Orta ve hafif bünyeli, taşsız veya az taşlı toprakların işlenmesi	Km	6301.64	7372.92
	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			
241	902.1	Ağır bünyeli ve çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den	Km	18066.70	21138.04

34

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
242	902.2	Ağır bünyeli ve çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den	Km	15175.94	17755.85
243	902.3	Ağır bünyeli ve orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den	Km	17170.79	20089.83
244	902.4	Ağır bünyeli ve orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den	Km	13672.84	15997.22
245	902.5	Ağır bünyeli ve az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	15436.30	18060.47
246	902.6	Ağır bünyeli az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	12372.01	14475.26
247	902.7	Orta ve hafif bünyeli, çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	15262.80	17857.47
248	902.8	Orta ve hafif bünyeli, çok taşlı, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	12256.47	14340.07
249	902.9	Orta ve hafif bünyeli, orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların işlenmesi	Km	13672.84	15997.22
250	902.10	Orta ve hafif bünyeli, orta taşlı, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların işlenmesi	Km	11042.64	12919.89
251	902.11	Orta ve hafif bünyeli, az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den fazla olduğu toprakların	Km	12343.21	14441.55
252	902.12	Orta ve hafif bünyeli, az taşlı veya taşsız, kök kesafetinin % 50'den az olduğu toprakların	Km	9886.28	11566.94
	903	Orman içi açıklığı (OT) sahalarında veya diri örtü temizliği gerekmeyen sahalarda			
253	903.1	Ot yoğunluğu % 50'den az, ağır bünyeli ve çok taşlı	Km	16530.20	19340.33
254	903.2	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, ağır bünyeli ve çok	Km	17014.03	19906.42
255	903.3	Ot yoğunluğu % 50'den az, ağır bünyeli ve orta	Km	14319.27	16753.55
256	903.4	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, ağır bünyeli ve orta	Km	14834.33	17356.16
257	903.5	Ot yoğunluğu % 50'den az, ağır bünyeli ve az taşlı	Km	13290.50	15549.89
258	903.6	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, ağır bünyeli ve az	Km	13623.99	15940.06
259	903.7	Ot yoğunluğu %50'den az, orta ve hafif bünyeli ve	Km	12227.29	14305.93
260	903.8	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, orta ve hafif bünyeli	Km	12745.46	14912.19

35

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
261	903.9	Ot yoğunluğu % 50'den az, orta ve hafif bünyeli ve	Km	10868.24	12715.84
262	903.10	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, orta ve hafif bünyeli	Km	11201.64	13105.91
263	903.11	Ot yoğunluğu % 50'den az, orta ve hafif bünyeli ve	Km	9475.82	11086.71
264	903.12	Ot yoğunluğu % 50'den fazla, orta ve hafif bünyeli	Km	9851.86	11526.68
	1000	Fidan Dikimi			
		Arazi hazırlığı, makine veya işçi gücü ile yapılan sahalarda			
	1001	Piketaj yapılması			
265	1001.1	Tam alan makineli toprak işlemesi yapılan ve makineli bakıma konu edilecek sahalarda, fidan aralık mesafesine göre dikim noktalarının	1000Adet	1978.22	2314.52
	1002	Fidanların sahada dağıtımı			
		Kaplı fidanların dikim sahasında indirilmesinde			

		Ağaçlandırma sahasına getirilmiş çıplak köklü,tüplü ve kaplı fidanların saha içinde			
		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			
		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			
266	1002.1	200 m. mesafeye kadar çıplak köklü ibrelili fidanların	1000Adet	49.07	57.41

36

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
267	1002.2	200 m. mesafeye kadar çıplak köklü yapraklı	1000Adet	75.30	88.10
268	1002.3	200 m. mesafeye kadar klasik polietilen tüplü fidanların	1000Adet	984.22	1151.53
269	1002.4	200 m. mesafeye kadar enso v.b. tipli kaplı	1000Adet	228.68	267.55
270	1002.5	200 metreden fazla mesafede çıplak köklü ibrelili	1000Adet	73.62	86.13
271	1002.6	200 metreden fazla mesafede çıplak köklü yapraklı	1000Adet	112.95	132.15
272	1002.7	200 metreden fazla mesafede klasik polietilen tüplü fidanların	1000Adet	1476.52	1727.52
273	1002.8	200 metreden fazla mesafede enso v.b. tipli kaplı	1000Adet	343.07	401.39
	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			
		Paletli traktör ile alt toprak işlenmesi yapılarak, üst toprak işlenmesi yapılmadan dikim yapılması			
		Toros silsilesi ve benzer yapılardaki% 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			
274	1003.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	6673.70	7808.23
275	1003.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000Adet	6963.93	8147.80
276	1003.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	5900.03	6903.03
277	1003.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı	1000Adet	6238.55	7299.11

37

Sıra	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 adedi 600' den az olduğu durumlarda ve tamamlama dikimlerinde birim fiyatlara 1,3 katsayısı			

		Paletli traktör ile alt toprak işemesi yapılarak, üst toprak işemesi yapılmadan dikim yapılması			
278	1004.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	7846.02	9179.84
279	1004.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000Adet	8238.40	9638.93
280	1004.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	7132.63	8345.18
281	1004.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı	1000Adet	7453.71	8720.84
	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			
		Paletli traktör ile alt toprak işemesi yapılarak, üst toprak işemesi yapılmadan dikim yapılması			
282	1005.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	9949.95	11641.44
283	1005.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000Adet	10449.43	12225.84
284	1005.3	Orta ve hafif bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	8880.13	10389.75
285	1005.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı	1000Adet	9379.27	10973.75

38

Sıra	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)			
286	1006.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	12322.94	14417.84
287	1006.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000Adet	13047.29	15265.33
288	1006.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	10805.70	12642.67
289	1006.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı	1000Adet	11529.99	13490.09
	1009	30 cm çapında, 40 cm derinliğinde çukur açılması, açılan çukura Ayık ve Enso tipi kaplı fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600'			
290	1009.1	Ağır bünyeli, % 25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	6324.26	7399.39
291	1009.2	Ağır bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1000Adet	6761.59	7911.06
292	1009.3	Orta ve hafif bünyeli, %25' ten az taşlı topraklarda	1000Adet	5687.58	6654.47
293	1009.4	Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı	1000Adet	6125.04	7166.29
	1010	Eskavatör ile çukur şeklinde toprak işemesi 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			
294	1010.1	% 25' e kadar taşlı sahalarda	1000Adet	6419.47	7510.78
295	1010.2	% 25' den fazla taşlı sahalarda	1000Adet	6769.53	7920.36

39

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1011	Eskavatör ile çukur şeklinde toprak işemesi yapılan sahalarda, boylu/yaşlı ve çıplak köklü fidan dikimi. Hektarda dikilecek fidan adeti 600' den az olduğu durumlarda 1,3 katsayısı			

296	1011.1	% 50' den az taşlı sahalarda	1000Adet	6954.48	8136.74
297	1011.2	% 50' den fazla taşlı sahalarda	1000Adet	7333.83	8580.58
	1012	Çıplak köklü kekik fidesi dikimi			
298	1012.1	Ağır bünyeli topraklarda	1000Adet	133.04	155.65
299	1012.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda	1000Adet	88.60	103.66
	1017	Karayolu ağaçlandırmalarında boylu- yaşlı fidanlar için destek kazıkları ve muhafaza			
300	1017.1	Karayolu ağaçlandırmalarında boylu- yaşlı fidanlar için destek kazıkları ve muhafaza malzemesi temini			
	1018	Fidanlıklardan alınan fidanların dikim sahasına taşınması			
301	1018.1	Fidanlıklardan alınan fidanların dikim sahasına taşınması			
	1100	Bakım Çalışmaları			
		Arazi hazırlığı makine veya işçi gücü ile yapılan			
	1101	Fidan sıraları üzerinde işçi ile ot alma-çapa-terras onarımı (terras boyunca 60-80 cm genişliğindeki alanda)(Eskavatörle yapılan 81			
302	1101.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu %	Km	2741.95	3208.09
303	1101.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot yoğunluğunun	Km	3512.27	4109.36
304	1101.3	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu % 40'a kadar	Km	3358.42	3929.35
305	1101	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğunun % 40'dan	Km	4282.51	5010.54

40

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1102	Fidanlar çevresinde işçi ile ot alma-çapa-terras onarımı (60-80 cm eninde 100 cm boyundaki			
		1102, 1104, 1106 poz no'lu iş gruplarında, hektardaki fidan adedi 600' den az olduğu durumlarda 1,3 katsayısı, yol kenarı			
306	1102.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu %	1000Adet	2926.82	3424.38
307	1102.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda, ot yoğunluğunun	1000Adet	3727.93	4361.68
308	1102.3	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğu %40'a kadar	1000Adet	3481.35	4073.17
309	1102.4	Ağır bünyeli topraklarda,ot yoğunluğunun % 40'dan	1000Adet	4467.59	5227.08
	1103	Fidan sıraları üzerinde işçi ile sürgün kontrolü			
		Karadeniz Bölgesinde böğürtlenle kaplı alanlarda bu birim fiyatlara 1,3 katsayısı			
310	1103.1	Sürgün yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	Km	2310.71	2703.53
311	1103.2	Sürgün yoğunluğu % 40 ve daha fazla olan	Km	3173.34	3712.81
	1104	Fidanlar etrafında işçi ile sürgün kontrolü (her			
312	1104.1	Sürgün yoğunluğu % 40' a kadar olan sahalarda	1000Adet	1725.17	2018.45
313	1104.2	Sürgün yoğunluğu % 40 ve daha fazla olan	1000Adet	2464.79	2883.80
	1105	Fidan sıraları üzerinde işçi ile ot alma-çapa- terras onarımı ve sürgün kontrolü			
314	1105.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda, ot ve sürgün yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	Km	3389.05	3965.18
315	1105.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda,ot ve sürgün yoğunluğunun % 40' dan fazla olduğu sahalarda	Km	4990.89	5839.34
316	1105.3	Ağır bünyeli topraklarda,ot ve sürgün yoğunluğu	Km	4097.69	4794.30
317	1105.4	Ağır bünyeli topraklarda,ot ve sürgün	Km	5977.01	6993.11

41

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1106	Fidanlar etrafında işçi ile ot alma-çapa- teras onarımı ve sürgün kontrolü (her taraftan en az			
318	1106.1	Orta ve hafif bünyeli topraklarda, ot ve sürgün yoğunluğu % 40'a kadar olan sahalarda	1000Adet	3974.53	4650.20
319	1106.2	Orta ve hafif bünyeli topraklarda, ot ve sürgün yoğunluğunun % 40' dan fazla olduğu sahalarda	1000Adet	5761.39	6740.82
320	1106.3	Ağır bünyeli topraklarda, ot ve sürgün yoğunluğu	1000Adet	4282.51	5010.54
321	1106.4	Ağır bünyeli topraklarda, ot ve sürgün	1000Adet	6223.57	7281.57
	1107	Sulama yapılacak alanlarda bakım çalışmaları			
322	1107.1	Fidan çevresinde 80 - 100 cm çapında en az 30 cm derinliğinde sulama çanağı yapılması	1000Adet	6937.51	8116.88
323	1107.2	Sulama sonrasında kaymak kırma ve sulama	1000Adet	1734.28	2029.11
	1108	Tıbbi ve aromatik bitki bahçelerinde dikim yeri			
324	1108.1	Hazırlanan teraslarda 35-40 cm derinliğe kadar olan taşların işçi ile çıkarılması, topraktaki	Km	8372.03	9795.28
325	1108.2	Saha içinden ve teraslardan toplanan taşların işçi ile	Ha.	10043.21	11750.56
	1150	Dikilen fidanların arazöz ile sulanması (İdarenin belirteceği usullerle kova veya hortumla istenilen miktarda su ile fidanların sulanması (Suyun arazöz ile sahaya getirilmesi hariç)			
326	1150.1	Arazöz ile sulama	Ton	222.08	259.84
	1151	Fıstıkçamı Budaması			
327	115.1	Boy 4 mt. 'ye kadar olan ağaçların alt dal ve Taç	Adet	48.49	56.73
328	1151.2	Boy 4-10 mt. 'arası olan ağaçların alt dal ve Taç	Adet	72.65	85.00
329	1151.3	Boy 10 mt. 'den fazla olan ağaçların alt dal ve	Adet	90.81	106.25

42

Sıra	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			
330	1152.1	Boy 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'	1000Adet	4800.00	5616.00
331	1153	Muhtelif yaşlarda(6 yaş üstü)Badem ve mahlep	Adet	48.01	56.17
332	1154	Damla sakızı fidanının havai köklendirme ile üretimi	Adet	96.02	112.34
	1200	Dikenli Tel Çit İhtası			
		Dikenli tel tamiratında aşağıdaki işçilik pozlarından hangisi uygulanırsa ilgili pozlar			
333	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	Km	30146.27	35271.14
334	1200.2	Yarımamul ahşap çit direği bedeli (8-10 cm çapında,1,50-1,60 m. boyunda, 275 adet (Sahaya	Km	21442.36	25087.56

335	1200.3	Beton çit direği bedeli (8x 9x160 cm, 4 mm. çapında 4'lü çubuk demir bağlantılı, 4 çivili veya	Km	27769.87	32490.75
336	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	Km	36165.44	42313.56
337	1200.5	TSEK 1113E.N.10223-1, 1,7 mm. (ters büküm), belgeli galvanizli dikenli tel bedeli (4 sıra), (Sahaya	Km	11925.16	13952.44

43

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
338	1200.6	Ahşap çit direği için tespit çivisi bedeli (10 kg/km)	Km	355.37	415.79
339	1200.7	Beton, L ve T profil demir çit direği dikenli tel bağlantısı için galvanizli inşaat teli bedeli (5 Kg/Km)	Km	140.72	164.64
340	1200.8	Ahşap çit direklerin kabuklarının soyulması,hazırlanması ve tepesinin şevli kesilmesi	Km	1907.11	2231.32
341	1200.9	Ahşap çit direklerin her iki uçlarının katranlanması	Km	4391.45	5138.00
342	1200.10	Tel çit direkleri için 30 cm çapında,40-50 cm derinliğinde çukur açılması . (Profil taşlılığının %	Km	8797.08	10292.59
343	1200.11	60-80 HP gücünde traktöre monteli çukur açma burgusu ile 40-50 cm derinliğinde çukur açılması	Km	3021.78	3535.49
344	1200.12	(L) veya (T) profil demir çit direklerin sahada dağıtılması, açılan çukurlara taşla sıkıştırılarak tespiti. (Meyilin % 40' dan fazla olduğu sahalarda	Km	6524.64	7633.83
345	1200.13	Ahşap çit direklerin sahada dağıtılması, açılan çukurlara taşla sıkıştırılarak tespiti. (Meyilin %	Km	6356.86	7437.53
346	1200.14	Beton çit direklerin sahada dağıtılması ve açılan çukurlara taşla sıkıştırılarak tespiti. (Meyilin % 40'	Km	12385.82	14491.41
347	1200.15	Dikenli telin dört sıra halinde tel çit direklere tespiti ve gerilmesi (Meyilin % 40' dan fazla olduğu	Km	6228.59	7287.45
348	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	Km	5260.08	6154.29
349	1200.17	TSEK 1113E.N.10223-1, 2.5 mm. (konvansiyonel), belgeli galvanizli dikenli tel bedeli (4 sıra)	Km	19080.26	22323.90

44

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
350	1201	İhtiyacı kalmamış sahalardan, dikenli telin toplanması, top haline getirilmesi ve araç	Kg	16.59	19.41
	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			
351	1202	3 mm kalınlığında 5x5 cm göz açıklığında	Km	192396.00	225103.32
352	1202	3 mm kalınlığında 6x6 cm göz açıklığında	Km	174912.00	204647.04

353	1202	3 mm kalınlığında 7x7 cm göz açıklığında	Km	163452.00	191238.84
354	1202	2,5 mm kalınlığında 5x5 cm göz açıklığında	Km	165480.00	193611.60
355	1203	2,5 mm kalınlığında 6x6 cm göz açıklığında	Km	150804.00	176440.68
356	1203	2,5 mm kalınlığında 7x7 cm göz açıklığında	Km	140172.00	164001.24
357	1203	2,3 mm kalınlığında 5x5 cm göz açıklığında	Km	151164.00	176861.88
358	1203	2,3 mm kalınlığında 6x6 cm göz açıklığında	Km	140172.00	164001.24
359	1203	2,3 mm kalınlığında 7x7 cm göz açıklığında	Km	131592.00	153962.64

45

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
		B-EROZYON VE YUKARI HAVZA SEL			
	1300	Toprak İşleme			
		Örtü temizliği problemi olmayan veya örtü temizliği işçi ile şeritler halinde yapılmış olan			
	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)			
360	1301.1	Meyili % 40' dan az, % 25 ve daha az taşlı, ağır	Km	13499.41	15794.30
361	1301.2	Meyili % 40' dan az, % 25' ten çok taşlı ,ağır	Km	16852.80	19717.78
362	1301.3	Meyili % 40' dan az, % 25 ve daha az taşlı, orta	Km	8440.79	9875.72
363	1301	Meyili % 40' dan az, % 25' ten çok taşlı, orta veya	Km	10117.29	11837.23
364	1301.5	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, ağır	Km	15783.07	18466.19
365	1301.6	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, ağır bünyeli	Km	19772.14	23133.40
366	1301.7	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, orta veya	Km	9886.28	11566.94
367	1301.8	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, orta veya hafif	Km	11794.11	13799.11
	1302	Kanallı gradoni yapımı			
		İşçi ile tesviye eğrilerine paralel 35 cm derinlik 20 cm genişlikte kanal açılması, kanaldan çıkan toprağın kanalın alt kısmına yığılması. (Meyilin			
368	1302.1	Meyili % 40'dan az, % 25 ve daha az taşlı, ağır	Km	6183.74	7234.98
369	1302.2	Meyili % 40'dan az, % 25' ten çok taşlı ,ağır bünyeli	Km	7773.04	9094.46
370	1302.3	Meyili % 40'dan az, % 25 ve daha az taşlı, orta	Km	3496.47	4090.86
371	1302.4	Meyili % 40'dan az, % 25' ten çok taşlı, orta veya	Km	4392.12	5138.79
372	1302.5	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, ağır	Km	7252.87	8485.86
373	1302.6	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, ağır bünyeli	Km	9131.24	10683.55

46

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
374	1302.7	Meyili % 41-60, % 25 ve daha az taşlı, orta veya	Km	3612.00	4226.04
375	1302.8	Meyili % 41-60, % 25' ten çok taşlı, orta veya hafif	Km	4565.64	5341.80
	1303	Çevirme (Saptırma) hendeği			

376	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	Mt	36.02	42.15
377	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	Mt	180.02	210.62

47

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1400	Örme çit ve cansız perde yapımı (Kullanılacak dal materyallerinin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2			
378	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	Km	73826.10	86376.54
379	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	Km	304461.89	356220.41
380	1400.3	Kumul sahalarında rüzgar erozyonunu önlemek için; 9x9x180 cm ebatlarında (6 mm. Çaplı 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	Km	65607.99	76761.35

48

Sıra	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)			
381	1401.1	40 cm boyundaki çalıların yamaca yerleştirilmesi amacıyla; 70-80 cm genişliğinde teras yapımı, kazı tabanına ters meyil verilerek 10 x20cm 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.	Km	37782.57	44205.60
	1402	Otlandırma (Tohum Bedeli Hariç)			
382	1402.1	İşçi ile yamaç arazide 40-50 cm aralıklarla 5 cm genişlik ve derinlikte çizgi açılması, tohum ekilerek	Km	1063.54	1244.34
383	1402.2	Tam alanda makine ile arazi hazırlığı, makine ile	Ha.	3887.78	4548.70
384	1402.3	Tam alanda makine ile arazi hazırlığı, el ile tohum	Ha.	4750.60	5558.20
	1403	Taş kordon yapımı ve taşların yığılması.			
385	1403.1	10 cm derinlik ve 60 cm genişlikte temel kazısı yapılarak, sahadan toplanmış taşlarla tesviye	Metre	142.31	166.50
386	1403.2	Temel kazısı yapılmadan, taşların toplanarak 20-30 cm yükseklikte, 40-50 cm genişlikte şeritler	Metre	63.94	74.81

49

Sıra	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 sahalarında veya gelir getirici türlerle yapılan ağaçlandırma alanlarında toprağın kazma ile 60-80 cm genişlikte, 35 - 40 cm derinlikte işlendikten sonra terasın meyil aşağı			
387	1404.1	Eğimin % 40' dan az, toprağın orta ve hafif bünyeli	Metre	96.10	112.44
388	1404.2	Eğimin % 40' dan fazla, toprağın orta ve hafif	Metre	98.60	115.36
389	1404.3	Eğimin % 40' dan az, toprağın ağır bünyeli olduğu	Metre	99.73	116.68
390	1404.4	Eğimin % 40' dan fazla, toprağın ağır bünyeli	Metre	102.32	119.71
	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			
391	1405.1	%100 polietilen geonet (500 gr/M ²) malzeme ile çit	Km	122299.86	143090.84
392	1405.2	7cm x 7cm gözenekli 2 mm kalınlığında kafes tel kullanarak çit yapılması (İnce malzemeyi tutmak gayesi ile bu kafes tel ile beraber 1.27cm x 1.27cm	Km	114361.86	133803.38

Sıra	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			
393	1406.1	%100 polietilen geonet (500 gr/M ²) malzeme ile çit	Km	116740.69	136586.61
394	1406.2	7cm x 7cm gözenekli 2 mm kalınlığında kafes tel kullanarak çit yapılması (İnce malzemeyi tutmak gayesi ile bu kafes tel ile beraber 1.27cm x 1.27cm	Km	108802.69	127299.15
	1500	Yandere Islahı			
		Tesis yapılacak yerin civarında yeterli malzeme			
	1501	Kuru duvar eşik veya miks eşik yapılması (Kullanılacak materyallerin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2			
395	1501	Kuru duvar eşik yapılması	M ³	633.86	741.62
396	1501	Miks eşik yapılması	M ³	659.17	771.23
397	1502	Temel kazısı yapılması	M ³	207.26	242.50

51

Sıra	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			
398	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	Metre	125.95	147.37
	1504	Çalı demetli takviyeli toprak sedde (Kullanılacak dal materyallerinin 25 metreden fazla mesafeden temin edilmesi durumunda 1,2			
399	1504.1	Çalı demetli takviyeli toprak sedde	M ³	167.85	196.39
	1505	Çakıl ve/veya kum ile doldurulmuş çuvallı			
400	1505.1	Telis veya sentetik çuvalların oyuntu tahkimi amacıyla çevrede mevcut çakıl ve kum malzemesi ile doldurulup oyuntu içinde azami 80 cm	M ³	244.12	285.62
	1506	Galvanizli kafes tel eşik yapımı (Aplikasyon			

		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.			
--	--	---	--	--	--

52

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
401	1506.1	Çakıllı - küçük taşlı oyuntularda 2,5x2,5 cm göz aralıklı galvanizli kafes tel ile, (en az 2.5 mm et	Metre	515.89	603.59
402	1506.2	Çakıl - küçük taş oranı çok az olan oyuntularda 1,5 x 1,5 cm göz aralıklı galvanizli kafes tel ile,(en az	Metre	589.76	690.02
	1507	Harçlı duvar eşik yapılması (Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı veya diğer			
403	1507.1	Harçlı duvar eşik yapılması	M³		
	1508	Beton duvar eşik yapılması (Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı veya diğer			
404	1508.1	Beton duvar eşik yapılması	M³		
405	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, eşiğin üst orta kısmına uygun savak	M³	1668.20	1951.79
406	1510	Kutu Gabion Eşik; Projesine uygun açılan temel içerisine, 7X7 cm göz açıklığında 3 mm tel kalınlığında galvanizli kafes tel ile gabion eşik yapılması. Kafes tel sandıklarının oluşturulması, temel içerisine yerleştirilmesi, iç gergiler ve tel kuşakların yapılması, içinin uygun büyüklükteki taş (en az 12 cm, en fazla 25cm) ile en az boşluk kalacak şekilde üç aşamada boydan boya tabakalar halinde doldurulması, sandık bağlantılarının	M³	1299.81	1520.77

53

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

	1600	Ocaklar Halinde Toprak İşlemesi ve Tohum			
		Arazi hazırlığı makine veya işçi gücü ile yapılan			
	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			
407	1601.1	Ağır bünyeli topraklarda ocaklar halinde meşe,	1000 Ocak	2239.13	2619.78
408	1601.2	Orta veya hafif bünyeli topraklarda ocaklar halinde meşe, badem, kestane, ceviz vb.tohum ekimi	1000 Ocak	2015.13	2357.70
409	1601.3	Ağır bünyeli topraklarda ocaklar halinde karaçam,	1000 Ocak	2015.13	2357.70
410	1601	Orta veya hafif bünyeli topraklarda ocaklar halinde karaçam, kızılçam, ardıç vb. tohum ekimi	1000 Ocak	1813.71	2122.05
	1602	Tohum ekimi (Serpme şeklinde)			
411	1602.1	Serpme usulü ile ekim (Tohum bedeli hariç olmak üzere, kekik vb. türler için 1 Ha lık alana 1,25 Kg	Ha	839.73	982.48
412	1602.2	1 hektara ortalama 350 Kg olacak şekilde karpelli sedir tohumu ekimi (tohumun sahaya taşınması ve	Ha	2071.24	2423.35

54

Sıra	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			
413	1603.1	Az taşlı topraklarda	Ad.	5.28	6.18
414	1603.2	Orta taşlı topraklarda	Ad.	6.17	7.22
415	1603.3	Çok taşlı topraklarda	Ad.	7.17	8.39
416	1604	Sedir gibi karpelli tohumlar için kokurdanlık sahalarda. İşçi ile toprağın 10-30 cm	Km	4565.43	5341.55
	1700	Erozyon Kontrolü ve Ağaçlandırma Sahalarında			
		Erozyon kontrolü ve ağaçlandırma sahalarda mevcut yapraklı türlerin gelişimini ve tür			
417	1700.1	Köklerin sahayı kaplama oranı % 10-30	Ha.	5262.09	6156.65
418	1700.2	Köklerin sahayı kaplama oranı % 31 - 60	Ha.	10608.00	12411.36
419	1700.3	Köklerin sahayı kaplama oranı % 60 dan fazla	Ha.	15953.88	18666.03

55

Sıra	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			
	1801	ÇİĞ KONTROLÜ ÇALIŞMALARI			
		Aktif Kalıcı Önlemler			
	1802	Kar Köprüleri			
420	1802.1	Ahşap Kar Köprüsü-h m yüksekliğinde	m ²		
421	1802.2	Çelik Kar Köprüsü-h m yüksekliğinde	m ²		
422	1802.3	Karma(Miks) Kar Köprüsü-h m yüksekliğinde	m ²		
	1803	Çelik Kar Ağları			

423	1803.1	Çelik Kar Ağı-h m yüksekliğinde	m ²		
	1804	Tripotlar			
424	1804.1	Tripot (Ahşap)	Adet		
425	1804.2	Tripot (Çelik)	Adet		
426	1805	Şaşırtma Kazıkları	Adet		
	1806	Rüzgar/Kar Perdeleri			
427	1806.1	Ahşap Rüzgar/Kar perdesi-h m yüksekliğinde	m ²		
428	1806.2	Çelik Rüzgar/Kar perdesi-h m yüksekliğinde	m ²		
429	1806.3	Karma(Miks) Rüzgar/Kar perdesi-h m yüksekliğinde	m ²		
		Pasif Kalıcı Önlemler			
430	1807	Çığ Saptırma duvarları-h m yüksekliğinde	m ³		
431	1808	Çığ Durdurma Duvarı-h m yüksekliğinde	m ³		
432	1809	Enerji kırıcı duvar-h m yüksekliğinde	m ³		

56

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1810	Çığ Barajları			
433	1810.1	Betonarme çığ barajları	m ³		
434	1810.2	Toprak dolgu çığ barajları	m ³		
435	1811	Çığ Tünelleri	m		
436	1812	Mahmuzlar	adet		
437	1813	Çığ geciktirme Bariyerleri	adet		
	1814	Yapay çığ oluşturma			
438	1814.1	Gazex	adet		
439	1814.2	Avelhex	adet		
440	1815	Uyarı sistemleri (sinyalizasyon, yol detektörleri, yol kapatma sistemleri ve uyarı işaretlerinin	adet		
	1816	Çığ Gösterim Haritaları			
441	1816.1	Potansiyel Başlama Bölgeleri Gösterim Haritası	ha		
442	1816.2	Çığ Tehlike Haritası	ha		
443	1816	Çığ Risk Haritası	ha		
	1820	YELAN/KAYA DÜŞMESİ KONTROLÜ ÇALIŞMALARI			
	1821	Drenaj			
	1822	İletim Kanalı(Ana Kanal)			
444	1822.1	Beton İletim kanalı -h m derinliğinde	m		
445	1822.2	Taş pere İletim kanalı -h m derinliğinde	m		
446	1822.3	Geosentetik Kaplama İletim kanalı -h m derinliğinde	m		
447	1822.4	Karma(Miks) İletim kanalı -h m derinliğinde	m		
	1823	Toplama Kanalı /V			
448	1823.1	Beton Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	m		
449	1823.2	Taş Pere Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	m		
450	1823.3	Geosentetik Kaplama Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	m		
451	1823.4	Karma(Miks) Toplama Kanalı/V-h m derinliğinde	m		

57

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1824	Trapez Kanal			
452	1824.1	Beton Trapez Kanal-h m derinliğinde	m		
453	1824.2	Taş pere Trapez Kanal-h m derinliğinde	m		

454	1824.3	Geosentetik Kaplama Trapez Kanal-h m derinliğinde	m		
455	1824.4	Karma(Miks)Trapez Kanal-h m derinliğinde	m		
	1825	Toplama Kanalı /U			
456	1825.1	Beton Toplama Kanalı /U -h m derinliğinde	m		
457	1825.2	Taş pere Toplama Kanalı /U-h m derinliğinde	m		
458	1825.3	Geosentetik Kaplama Toplama Kanalı /U -h m derin	m		
459	1825.4	Karma(Miks) Toplama Kanalı /U -h m derinliğinde	m		
	1826	Borulu Drenaj Sistemi/Boru Çapı(...mm)			
460	1826.1	Beton boru- R mm çapında	m		
461	1826.2	Koruge boru-R mm çapında	m		
462	1826.3	PVC boru-R mm çapında	m		
	1827	Menfez			
463	1827.1	Borulu Menfez-R mm çapında	m		
464	1827.2	Beton Menfez-h metre yüksekliğinde	m		
465	1827.3	Koruge menfez-h metre yüksekliğinde(104 nolu poz dışında yapılacak koruge boru menfezlerde	m		
466	1828	Izgara/Çelik	m		
	1829	Açık Kasis			
467	1829.1	Harçlı taş pere açık kasis	m		
468	1829.2	Beton açık kasis	m		
469	1830	Rögar/Beton	adet		

58

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	1831	Destek Yapıları/Eşikler			
470	1831.1	Beton duvar -h metre yüksekliğinde	m ³		
471	1831.2	Harçlı Duvar-h metre yüksekliğinde	m ³		
472	1831.3	Gabion Duvar -h metre yüksekliğinde	m ³		
473	1831	Ağırlık Duvarı -h metre yüksekliğinde	m ³		
474	1831.5	Gabion Eşik -h metre yüksekliğinde (1510 Nolu pozun dışındaki yapılacak gabion eşiklerde bu	m ³		
475	1831.6	Harçlı İslah Sekisi -h metre yüksekliğinde	m ³		
476	1831.7	Çelik Moloz Bariyeri -h metre yüksekliğinde	m ²		
	1832	Heyelan Haritaları			
477	1832.1	Heyelan Envanter Haritası	ha		
478	1832.2	Heyelan Duyarlılık Haritası	ha		
479	1832.3	Heyelan Tehlike Haritası	ha		
480	1832.4	Heyelan Risk Haritası	ha		
481	1833	Yerinde kırılacak kayaçlar	m ³		
	1834	Yüzey kaplaması			
482	1834.1	Kafes çelik tel örgü	m ²		
483	1834.2	Beton püskürtme	m ²		
484	1834.3	Geosentetik (Jeotekstil)	m ²		
	1835	Bariyerler			
485	1835.1	Çelik Ağ Bariyer-h m yüksekliğinde	m ²		
486	1835.2	Beton bariyer-h m yüksekliğinde	m ³		
487	1835.3	Harçlı bariyer-h m yüksekliğinde	m ³		
488	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.)			
489	1836.1	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması-h metre	m ²		
490	1836.2	Makine ile yumuşak ve sert küskülük kazılması-h metre	m ²		
491	1836.3	Makine ile bataklık ve balçık kazılması-h metre derinlik	m ²		
492	1836.4	Makine ile yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı kullanılmadan)	m ²		
493	1836.5	Makine ile yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı kullanılarak)	m ²		
494	1836.6	Makine ile sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanılmadan)	m ²		
495	1836.7	Makine ile sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanılarak)	m ²		
496	1836.8	Makine ile çok sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanılmadan)	m ²		
497	1836.9	Makine ile çok sert kaya kazılması (Patlayıcı kullanılarak)	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			
498	1901.1	Yüzeysel taşlılığın % 26-50 arasında olduğu sahalarda taşların meyilli arazilerde belli mesafelerde 4 m. aralıklarla azami 10 m.	Ha.	2854.99	3340.34
	1902	Zararlı ot temizliği			
499	1902.1	Mevcut ot örtüsünün % 30'undan fazlasının yem değeri olmayan veya hayvanlarca yenmeyen türlerin kapladığı sahalarda (erozyona sebebiyet	Ha.	1371.56	1604.72
	1903	Karik açılması			
500	1903.1	Mera alanlarındaki ot örtüsünün sulanarak geliştirilmesi amacıyla mevcut suların saha içerisinde dolaştırılarak dağıtılması (% 05-1 meyilli,	Km	699.86	818.84
501	1903.2	Su İsale Hattı Yapılması(Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatları Kullanılacak)			
	1904	Gübreleme (Gübre Bedeli Hariç)			
502	1904.1	Gübre ihtiyacı olan mera alanlarına yanmış çiftlik	Ha.	867.76	1015.28
503	1904.2	Gübre ihtiyacı olan mera alanlarına suni gübre	Ha.	1091.63	1277.21
	1905	Ot Tohumu Ekimi			
504	1905.1	Ot veriminin düşük veya otsuz sahalarda ot tohumu ekilmesi (tohum bedeli ve toprak işleme hariç)	Ha.	1091.63	1277.21
	1906	Sınav Tesisleri			
		Sınav Yapılması			
505	1906.1	(OGM-6921 no.lu tamim,Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap	Ad.		
		Tuzluk Yapılması			
506	1906.2	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap	Ad.		
		Koyun Banyoluğu Yapılması			
507	1906.3	(OGM-6921 no.lu tamim,Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap	Ad.		
		Hayvan Barınağı Yapılması			
508	1906.4	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap	Ad.		
		Kaşınma Kazığı Yapılması			

509	1906.5	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap	Ad.		
		Gölgelik Yapılması			
510	1906.6	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap	Ad.		
		Kaptaj Yapılması			
511	1907	(OGM-6921 no.lu tamim, Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığı Birim Fiyatlarına göre hesap	Ad.		

61

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
		E- KAVAKÇILIĞI GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI			
	2000	Tesis Çalışmaları			
	2001	Toprak işleme			
512	2001.1	Tam alan çapraz derin sürüm (60-70 HP veya daha güçlü 4x2 veya 4x4 lastik tekerlekli traktöre akuple	Ha.	3427.79	4010.51
	2002	Üst toprak işleme			
513	2002.1	Tam alan çift yönlü diskaro çekme (60-70 HP veya daha güçlü 4x2 veya 4x4 lastik tekerlekli traktöre	Ha.	1969.93	2304.82
	2003	Piketaj			
514	2003.1	Dikim yerlerinin işaretlenmesi	1000Adet	2303.24	2694.79
	2004	Dikim çukuru açılması			
515	2004.1	Melez ve yerli kavak için dikim çukuru açılması (60-70 HP. 4x2 lastik tekerlekli traktöre monteli, 45-30	1000Adet	7419.91	8681.29
	2005	Saha içinde fidan taşınması ve dağıtımı			
516	2005.1	Saha dahilinde, dikim çukurlarına kavak fidanı nakil ve dağıtımı (45 HP. 4x2 lastik tekerlekli	1000Adet	743.11	869.44
	2006	Dikim			
517	2006.1	Melez ve yerli kavak fidanı dikimi (45-30 cm genişlikte ve 90 cm derinliğindeki hazır çukura işçi	1000Adet	14698.49	17197.23
518	2007	Kavak ağaçlandırması yapılan sahalarda kavak fidanı dikildikten bir kaç ay sonra diplerinin	1000Adet	3390.19	3966.53
	2100	Bakım Çalışmaları			
	2101	Toprak sürümü			
519	2101.1	Melez kavaklarda bakım sürümü çift yönlü 45-50 HP. 4x2 lastik tekerlekli traktör + 3 soklu pulluk	Ha.	3388.39	3964.41
520	2101.2	Yerli kavaklarda bakım sürümü tek yönlü 45-50 HP. 4x2 lastik tekerlekli traktör + 3 soklu pulluk	Ha.	1674.62	1959.30

62

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2102	Diskaro çekimi			
521	2102.1	Melez kavaklarda bakım için, diskaro çekme çift yönlü 70 HP 4x2 lastik tekerlekli traktör + Goble	Ha.	1851.71	2166.50
522	2102.2	Yerli kavaklarda bakım için diskaro çekme tek yönlü 70 HP 4x2 lastik tekerlekli traktör + Goble	Ha.	965.35	1129.47
	2103	Ot alma			
523	2103.1	Ağaç diplerinde 1 m'lik alanda işçi ile ot alımı	1000Adet	1402.83	1641.31
	2104	Sulama			

524	2104.1	Dikilen fidanların salma sulama yöntemi ile sulanması (Ayrıca idarenin belirleyeceği usullerden	Ha.	1214.78	1421.30
	2105	Tepe düzeltme ve budama			
525	2105.1	Tepe düzeltme ; 1. veya 2. Yaşlarda (Bu uygulama melez kavaklarda mevcut fidanların azami % 25' inde, yerli kavaklarda mevcut fidanların azami %	1000Adet	3953.62	4625.74
526	2105.2	Melez kavaklarda 4. veya 5. yaş budaması (Kalifiye	1000Adet	5600.78	6552.91
527	2105.3	Yerli kavaklarda 4. veya 5. yaş budaması (Kalifiye	1000Adet	5929.93	6938.01
	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.			
528	2106.1	Saha büyüklüğü 5 – 100 dekar arasında olan sahalar	Da		8453.76
529	2106.2	Saha büyüklüğü 101-1000 dekar	Da		7326.65
530	2106.3	Saha büyüklüğü 1001 dekardan fazla	Da		5635.85

63

Sıra	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			
	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			
	2201	Özel ağaçlandırma ve özel imar-ihya projelerinin tanziminde ise 42500TL yerine, net çalışılacak alanının proje yapım bedeline her bir proje için maktuen ; 0,5 - 5,0 arasındaki projelere 21500TL 5,1 - 10,0 arasındaki projelere 27000TL 10,1 - 20,0 arasındaki projelere 32000TL 20,0 Ha'dan büyük projelere 37000TL eklenecektir. (Özel ağaçlandırma projeleri için			

64

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

531	2201.1	Çok amaçlı proje yapımı (erozyon kontrolü, yukarı havza sel kontrolü ağaçlandırma, rehabilitasyon,	Ha.		391.80
532	2201.2	Erozyon kontrolü uygulama projesi	Ha.		357.24
533	2201.3	Yukarı havza Sel kontrolü uygulama projesi	Ha.		357.24
534	2201	Ağaçlandırma uygulama projesi	Ha.		357.24
535	2201.5	Rehabilitasyon uygulama projesi	Ha.		274.57
536	2201.6	Mera ıslahı uygulama projesi	Ha.		207.44
537	2201.7	Özel ağaçlandırma uygulama projesi	Ha.		305.51
538	2201.8	Özel imar-ihya uygulama projesi	Ha.		162.05
539	2201.9	Ağaçlandırma,erozyon kontrolü,imar ıslah,mera ıslah	Adet		13783.01
540	2201.10	Özel ağaçlandırma,özel erozyon kontrolü,özel imar	Adet		13783.01
541	2201.11	Özel ağaçlandırma müracaat dosyasının hazırlanması. (Maktuen ücret 7000 TL	Ha.		371.05
2201.12 Yukarı Havza Sel kontrol yapılarının					
542		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	Adet		
543	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)	Km		1705.55
	2203	80 cm eninde 100 cm boyunda ve azami 120 cm derinliğinde profil açılması. (Meyilin %40'dan fazla olduğu sahalarda 1,3 katsayısı			
544	2203.1	Toprak sahalarda	M³	481.50	563.36
545	2203.2	Küskü sahalarda	M³	687.26	804.10
546	2203.3	Sert küskü sahalarda	M³	855.59	1001.04
547	2204	Toprak Tahlili Yaptırılması (Tekstür (%), PH, toplam kireç, tuzluluk, ve organik madde analizleri için) (gerekli görülen diğer analizlerde	Adet		1576.36

65

Sıra	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			

548	2205.1	Çalışma yapılacak her bir köy için firmadan toplantıya katılacak her bir uzman için (yaklaşık	Adet		4305.63
	2206	Fidanlık Kuruluş Raporu Hazırlanması (Maktuen Rapor Başına 8000TL (ihalelerde artırmaya veya			
549	2206.1	Fidanlık Kuruluş Raporu (1 Ha' a Kadar, 1 Ha	Ha.		4264.47
550	2206.2	Fidanlık Kuruluş Raporu (1 Ha üstü kısmı için)	Ha.		2558.64
	2207	Orman Fidanlık, Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi Yapımı (Maktuen proje Başına 12800TL (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir) Eklenecektir.) (profil açılması, toprak analizi, su analizi ve üretim harcı malzemelerinin analiz ücretleri dahil değildir.)			
551	2207.1	Orman Fidanlık, Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi (1 Ha' a	Ha.		6823.12
552	2207.2	Orman Fidanlık, Özel Orman Fidanlığı ve Orman Bitkisi Fidanlığı Uygulama Projesi (1 Ha üstü	Ha.		3411.41
553	2207.3	Proje Revizyonu Yapımı	Adet		8528.97
	2208	Fidanlık Tesis Projesi Yapımı (Maktuen Proje Başına 70000TL(ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye tabii değildir) eklenecektir. (Tesviye, Drenaj, Sulama vb. altyapı tesisleri ile Üretim			
554	2208.1	Fidanlık Tesis Projesi (5 Ha' a Kadar, 5 Ha Dahil)	Ha.		8528.97
555	2208.2	Fidanlık Tesis Projesi (5 Ha üstü kısmı için)	Ha.		4264.47
556	2208.3	Proje Revizyonu Yapımı	Adet		15036.98

66

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2209	Çığ Kontrolu Projesi Yapımı (arazi incelemesi, veri toplanması, simülasyon, proje dizaynı, önerilen çığ kontrolu tesislerinin belirlenmesi, statik ve mimari projelerinin çizimi ve hesaplarının yapılması dahil) (proje tanzim bedeli olarak 38500TL maktuen(ihalelerde			
557	2209.1	Çığ yolu uzunluğu 500 metreye kadar olan yerlerde	Adet		542745.67
558	2209.2	Çığ yolu uzunluğu 501 m. ve üzeri için	Metre		217.10
559	2209.3	Büyük ölçekli halihazır harita yapımı (Harita	Ha.		
560	2209.4	Jeoteknik etüt yapılması (bu işe bağlı tüm kalemelerde) (Karayolları veya diğer kurum birim			
561	2209.5	Potansiyel tehlikeli yukarı havza sel dereleri ve çığ b	Ha		19.06
562	2210	Tarla ve yol kenarı gibi şerit şeklinde ağaçlandırma uygulama projesi yapımı; (Çalışma önerilen kısımlar dikkate alınacak olup, proje tanzim bedeli olarak 16000TL maktuen (ihalelerde artırmaya veya eksiltmeye	Km		1315.73

67

Sıra	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;			
		Bitki örtüsü yoğunluğunun %40'dan fazla olan yerler için 1,2, %40'dan fazla eğimli alanlar için			
563	2211.1	1 - 2000 hektar arası sahalar için	Adet		62028.03
564	2211.2	2001 - 5000 hektar arası sahalar için	Ha.		19.27
565	2211.3	5001 - 20000 hektar arası sahalar için	Ha.		15.27
566	2211	20001 - 50000 hektar arası sahalar için	Ha.		11.69
567	2211.5	50001 - 100000 hektar arası sahalar için	Ha.		7.75
568	2212	100000 hektardan fazla sahalar için	Ha		3.62
	2212	Proje Bilgilendirme Toplantısı			
569	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	Adet/Köy		6013.75
570	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	Adet		20031.89
	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			
571	2213.1	1 - 5000 hektar arası sahalar için	Ha.		95.53
572	2213.2	5001 - 10000 hektar arası sahalar için	Ha.		74.23
573	2213.3	10001 - 15000 hektar arası sahalar için	Ha.		52.99
574	2213.4	15001 - 25000 hektar arası sahalar için	Ha.		31.83
575	2213.5	25001 - 50000 hektar arası sahalar için	Ha.		12.76
576	2213.6	50001 -100000 hektar arası sahalar için	Ha.		8.47
577	2213.7	100001 -250000 hektar arası sahalar için	Ha		5.28
	2214	Projelere ilişkin hava fotoğrafı ve uydu görüntülerini projelerin amaçları doğrultusunda			
		Arazide İHA (İnsansız Hava Aracı)ile zemin örnekleme mesafesi (Ground Sampling Distance) en az 5 cm veya daha yüksek çözünürlüklü alınan hava fotoğraflarından			
578	2214	0,1-100 hektar arası(100Ha dahil.)	Adet		15985.10
579	2214	100 hektardan fazla her bir hektar için	Ha		159.86
	2215	Ağaçlandırma,erozyon,çığ ve yukarı havza sel			

580	2215.1	Gerçek ve tüzel kişilere yapılmakta olan ağaçlandırma sahalarının mevzuata uygun olarak yapılıp yapılmadığının arazide kontrolü	Ha		52.99
-----	--------	---	----	--	-------

68

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2216	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü faaliyetlerinin kontrolü			
581	2216.1	Projede öngörülen faaliyetlerin (ağaçlandırma,erozyon kontrolü,mera ıslahı,rehabilitasyon,sel kontrolü,çığ	Ha		159.03
	2217	Özel ağaçlandırma sahalarının taahhüde			
582	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	Ha		106.08
583	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	Ha		159.03
584	2217.3	Özel ağaçlandırma sahalarının kontrolü yeminli meslek bürolarınca oluşan 3 kişilik komisyon marifetiyle yapılması durumunda(Maktuen ücret	Ha		121.65
585	2217.4	Özel ağaçlandırma sahalarının kontrolü yeminli meslek bürolarınca oluşan 3 kişilik komisyon marifetiyle yapılması durumunda (Maktuen ücret	Ha		175.97

69

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2218	Fidan, Tohum Üretim ve Bakım Çalışmalarının			
586	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 v.s çalışmalarının biri, birkaçı veya	Ha		252.62
	2219	Danışmanlık Hizmet Alımı kapsamında Fidan, tohumluk üretimi ve bakımı hizmetleri kontrolü			
587	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	Da		90.23
588	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	1000 adet		144.34

589	2219.3	Fidan kök tuvaleti, fidan standardı, paketleme, sevkiyat, gerektiğinde gömüye alma mühendislik kontrol hizmetleri.(Tanımlanan herbir faaliyetin	1000 adet		54.14
-----	--------	---	-----------	--	-------

70

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	2300	G- KORUMA			
	2301	Bekçi ile koruma			
590	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	Ay	24415.70	28566.37
	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 202,266.68 TL ödenecek, 100,0 ha.'dan büyük sahalarda için 202,266.68 TL hesaplanan bedele dahil edilecektir.) Bu			
591	2302.1	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' ye	Ha/Yıl	84.69	
592	2302.2	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km' ye	Ha/Yıl	45.18	
593	2302.3	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5	Ha/Yıl	28.15	
594	2302.4	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km'ye	Ha/Yıl	101.71	
595	2302.5	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' ye	Ha/Yıl	56.42	
596	2302.6	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km'	Ha/Yıl	28.15	

71

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
597	2302.7	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km'	Ha/Yıl	101.71	
598	2302.8	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5 km'	Ha/Yıl	56.42	
599	2302.9	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası mevcut, köye uzaklığı 5	Ha/Yıl	28.15	
600	2302.10	Saha büyüklüğünün 101-200 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' den	Ha/Yıl	101.71	
601	2302.11	Saha büyüklüğünün 201-500 hektarlık bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km' den	Ha/Yıl	56.42	
602	2302.12	Saha büyüklüğünün 500 hektardan fazla bölümü için, dikenli tel çit ihtası yok, köye uzaklığı 5 km'	Ha/Yıl	39.59	
	2400	Orman Zararlıları ile Mücadele (Mahalli	Ha.		
Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)

		H - ORMAN FİDANLIK ÇALIŞMALARI			
	3000	İhata, Tesviye ve Drenaj			
603	3000.1	Dikenli tel çit ihatası (1200 nolu poz Birim Fiyatları	Km		
604	3000.2	Tesviye (Diğer Resmi Kurumların Birim Fiyatları	Da		
605	3000.3	Drenaj kanalı (Diğer Resmi Kurumların Birim	Da		
	3100	Toprak Hazırlığı ve Islahı			
	3101	Pullukla sürüm (Tek yönde bir defa)			
606	3101.1	Ağır topraklarda	Da	316.01	369.73
607	3101.2	Hafif topraklarda	Da	252.81	295.79
	3102	Diskaro çekilmesi (Bir sefer çift yönlü)			
608	3102.1	Ağır topraklarda	Da	252.81	295.79
609	3102.2	Hafif topraklarda	Da	189.61	221.84
	3103	Yeşil gübre tohumu ekimi (Tohum bedeli hariç)			
610	3103.1	Yeşil gübre tohumu ekimi (Makina ile)	Da	84.65	99.04
611	3103.2	Yeşil gübre tohumu ekimi (İşçi ile)	Da	123.14	144.07
	3104	Dipkazanla çapraz sürüm (Bir sefer)			
612	3104.1	Ağır topraklarda	Da	425.35	497.66
613	3104.2	Hafif topraklarda	Da	364.58	426.56
	3105	Graham pulluğu ile sürüm (Çift yönlü)			
614	3105.1	Graham pulluğu ile sürüm (Çift yönlü)	Da	343.79	402.23
	3106	Rotovator geçirme (Bir sefer)			
615	3106.1	Ağır topraklarda	Da	306.50	358.61
616	3106.2	Hafif topraklarda	Da	245.20	286.88
	3107	Tesviye (Ekim öncesi)			
617	3107.1	Tesviye (Ekim öncesi)	Da	244.23	285.75
618	3107.2	Lazerli tesviye bıçağı(4mt lik) ile tesviye yapılması	Da	1310.59	1533.39
	3108	Kültüvator (Kaz ayağı) ile bir sefer çapraz			
619	3108.1	Ağır topraklarda	Da	245.20	286.88
620	3108.2	Hafif topraklarda	Da	183.90	215.16
	3200	Yastık Yapımı			
	3201	Makine ile yastık yapımı (Aplikasyon dahil)			
621	3201.1	Ağır topraklarda	Da	568.95	665.67
622	3201.2	Hafif topraklarda	Da	406.40	475.49

73

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3202	İşçi gücü ile yastık yapımı (Aplikasyon Dahil)			
623	3202.1	Taslağı Makine ile Hazırlanan Yastıkların Yapımı (Ağır Topraklarda)	Da	2997.00	3506.49
624	3202.2	Taslağı Makine ile Hazırlanan Yastıkların Yapımı (Hafif Topraklarda)	Da	1998.00	2337.66
625	3202.3	Yastık yapımı (Makine kullanılmadan tamamen İşçi	Da	5994.00	7012.98
	3203	Yastık tesviyesi			
626	3203.1	Yastık Tesviyesi (Elle yapılan yastıklarda işçi ile	Da	1298.70	1519.48
627	3203.2	Yastık Tesviyesi (Makine ile yapılan yastıklarda işçi	Da	649.35	759.74
	3300	Gübreleme ve İlaçlama			
	3301	Organik gübreleme (2,5 M³/Da)			
628	3301.1	Organik gübreleme (Gübre bedeli hariç;Toprağa karıştırılması ve yükleme dahil ; 2,5 M³/Da)	Da	662.50	775.13
	3302	Kimyasal gübreleme			

629	3302.1	Kimyasal gübreleme (Gübre bedeli hariç; atılması ve diskaro ile toprağa karıştırma dahil)	Da	436.48	510.68
	3303	Traktöre monte edilmiş Pulvarizatör ile toprağın			
630	3303.1	Ekim öncesi veya sonrası toprağı Traktöre monte edilmiş pülvarizatör ile ilaçlama veya gübreleme	Da	122.71	143.57
	3304	Sırt pulvarizatörü ve işçi ile ilaçlama /			
631	3304.1	Sırt pulvarizatörü ve işçi ile ilaçlama / gübreleme	Da	81.97	95.90
	3305	Fidanların traktör arkasına akuple hortumlu pulvarizatör ve işçi yardımı ile ilaçlanması veya			
632	3305.1	Traktöre akuple hortumlu pulvarizatör ve işçi ile fidanların ilaçlanması/ gübrenmesi (İlaç/ gübre	Da	142.69	166.95
	3306	İşçi ile fidanların gübrenmesi / ilaçlanması			
633	3306.1	Tam alanda	Da	59.94	70.13
634	3306.2	Sıralar üzerinde	100 mt.	89.91	105.19
635	3306.3	Kaplı fidanlarda	1000Adet	84.92	99.36

74

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3400	Ekim			
	3401	Tohum ekimi			
636	3401.1	Tohum bedeli (OGM satış listesi)	Kg		
637	3401.2	Kapatma materyali hazırlanması (Malzeme bedeli	Da	926.69	1084.23
638	3401.3	Tohum ilaçlama (İlaç bedeli hariç)	17 Kg	269.73	315.58
639	3401.4	Ekim (Makinalı)	Da	456.35	533.93
640	3401.5	İşçi gücü ile beş sıralı küçük taneli tohum ekimi	Da	4710.78	5511.61
641	3401.6	İşçi gücü ile yedi sıralı küçük taneli tohum ekimi	Da	5010.48	5862.26
642	3401.7	İşçi gücü ile beş sıralı iri taneli tohum ekimi	Da	6209.28	7264.86
643	3401.8	İşçi gücü ile üç sıralı iri taneli tohum ekimi	Da	2812.68	3290.84
644	3401.9	Materyalin makine ile serilerek sıkıştırılması	Da	795.65	930.91
645	3401.10	Materyalin İşçi ile serilerek sıkıştırılması	Da	3103.44	3631.02
646	3401.11	Yastık yüzeyine koruyucu örtü çekilmesi (Malzeme	Da	2497.50	2922.08
647	3401.12	İşçi ile kapatma materyali hazırlanması(Malzeme	M³	215.08	251.64
	3500	Repikaj			
	3501	Fidan bedeli (OGM satış listesi)			
648	3501.1	OGM tarafından belirlenen fiyat listesi esas	Adet		
	3502	Repikaj için traktörle kanal açılması			
649	3502.1	Traktörle	1000 mt	275.85	322.74
	3503	İşçi ile repikaj (Kanalları açılmış sahada)			
650	3503.1	Yapraklı fidan repikajı	1000Adet	3596.40	4207.79
651	3503.2	İbrelili fidan repikajı	1000Adet	2497.50	2922.08
	3504	İşçi ile repikaj (plantuvarla)			
652	3504.1	Yapraklı fidan repikajı	1000Adet	3496.50	4090.91
653	3504.2	İbrelili fidan repikajı (piketaj hariç)	1000Adet	2497.50	2922.08

75

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3505	Araziye kaplı fidan repikajı			
654	3505.1	Hacmi 1.3 litre ye kadar (çapı 8.9 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000Adet	6884.61	8054.99

655	3505.2	Hacmi 1.3 ile 4 litre arasında (çapı 9 - 13 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000Adet	9634.19	11272.00
656	3505.3	Hacmi 4.1 ile 11 litre arasında (çapı 13.1 - 19 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000Adet	14923.40	17460.38
657	3505.4	Hacmi 11.1 ile 22 litre arasında (çapı 19.1 - 25 cm) olan kaplardaki fidanlarla araziye repikaj yapılması	1000Adet	25188.46	29470.50
658	3505.5	Hacmi 11.1 -22 litre arasındaki kaplardaki fidanlarla makine ile açılacak çukurlara repikaj	1000Adet	23559.93	27565.12
659	3505.6	Hacmi 22.1- 35 litre arasındaki kaplardaki fidanlarla makine ile açılacak çukurlara repikaj	1000Adet	26588.40	31108.43
660	3505.7	Hacmi 35.1 litre ve üzerindeki kaplardaki fidanlarla makine ile açılacak çukurlara repikaj	1000Adet	33032.62	38648.17
	3600	Kavak Çeliği Dikimi			
	3601	Gövde çeliği bedeli			
661	3601.1	Melez kavak (OGM tarafından belirlenen satış	1000Adet		
662	3601.2	Kara kavak (OGM tarafından belirlenen satış	1000Adet		
	3602	Gövde çeliği dikimi			
663	3602.1	Melez kavak	1000Adet	649.36	759.75
664	3602.2	Kara kavak	1000Adet	549.46	642.87
665	3602.3	Kavak çeliği hazırlanması (Çelik hazırlanacak materyalin bulunduğu yerden kesilmesi, çeliklerin hazırlanması, 100'lük ambalaj yapılması ve gömü	1000Adet	1098.90	1285.71

76

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	3700	Kavak Fidanlarında Bakım			
	3701	Ot alma -çapa			
666	3701.1	Fidan sıraları üzerinde elle ot alma -çapa (bir defa)	100mt	439.56	514.29
667	3701.2	Fidan sıraları arasında makinalı ot alma-çapa (bir	100mt	73.28	85.74
668	3701.3	Fidan sıraları arasında makineli ot alma-çapa (bir	100mt	101.93	119.26
	3702	Tekleme			
669	3702.1	Tekleme	Da	479.52	561.04
	3703	Tepe düzeltme			
670	3703.1	Tepe düzeltme	1000Adet	719.28	841.56
	3704	Budama			
671	3704.1	Budama (2. Yaşlı fidan)	1000adet	316.68	370.52
	3705	Kimyasal ilaçlama			
672	3705.1	Kimyasal ilaçlama (İlaç bedeli hariç,bir sefer) (35	Da	283.10	331.23
673	3705.2	Kimyasal ilaçlama (İlaç bedeli hariç,bir sefer) (50	Da	354.73	415.03
	3706	Sınıflandırma			
674	3706.1	Kavak fidanın sınıflandırılması	1000Adet	579.42	677.92
	3707	Söküm (Ağır bünyeli topraklarda 1,25 katsayısı			
675	3707.1	Melez kavak fidanlarının sökümü kök tuvaleti,	1000Adet	7993.10	9351.93
676	3707.2	Yerli kavak fidanlarının sökümü kök tuvaleti,	1000Adet	6175.85	7225.74
	3708	Fidanların gömüden çıkarılarak araca			
677	3708.1	Melez kavak	1000Adet	1598.40	1870.13
678	3708.2	Yerli kavak	1000Adet	1198.80	1402.60

77

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

	3800	Bakım			
	3801	Sulama			
679	3801.1	Yağmurlama ile sulama (Sulama süresi 1 saattir)	Da	79.92	93.51
680	3801.2	Salma sulama (Bir sefer)	Da	249.75	292.21
681	3801.3	Damla sulama	Da	99.90	116.88
682	3801	Sabit mikrosprink sulama tesisatının kurulması	100 mt	777.30	909.44
683	3801.5	Fidan Üretim Parsellerine Sulama Borusu döşeme	100 mt	314.78	368.29
684	3801.6	Fidan Üretim Parsellerine damlama Sulama Borusu	100mt	157.92	184.77
685	3801.7	Seyyar mikrosprink sulama tesisatının kurulması	100mt	317.76	371.78
	3802	Kaymak kırma			
686	3802.1	Makine ile (bir sefer)	Da	304.78	356.59
687	3802.2	İşçi ile (bir sefer)	Da	899.10	1051.95
	3803	Ot alma ,Seyreltme			
688	3803.1	Ot yoğunluğu % 40 ve daha az (bir defa)	Da	5994.00	7012.98
689	3803.2	Ot yoğunluğu % 41-70 (bir defa)	Da	8591.40	10051.94
690	3803.3	Ot yoğunluğu % 70' den fazla (bir defa)	Da	10489.50	12272.72
691	3803.4	Ekim yastıklarında seyreltme	Da	12519.47	14647.78
	3804	Repikajlı fidanlarda ot alma -çapa			
692	3804.1	Tam alanda işçi gücü ile (ot yoğunluğu % 50' ye	Da	4995.00	5844.15
693	3804.2	Tam alanda işçi gücü ile (ot yoğunluğu % 50' den	Da	7992.00	9350.64
694	3804.3	Fidan sıraları üzerinde 60-80 cm genişliğindeki alanda işçi gücü ile (çıkan materyalin parsel dışına	100 mt.	499.50	584.42
695	3804.4	Fidan sıraları arasında makine ile bir defa (35 HP	100 mt.	76.93	90.01
696	3804.5	Kültür alanları dışındaki canlı materyalin	Da	999.00	1168.83
697	3804.6	13-15 HP El traktörü ile kültür alanlarında rotovator çekilmesi (çapraz sürümelerde iki katı uygulanır.)	Da	2834.00	3315.78
698	3804.7	Ekim yastıklarında çapa makinesi ile sıra arası	Da	505.79	591.77

78

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
699	3804.8	Fidan sıraları üzerinde 30-50 cm genişliğindeki alanda işçi gücü ile ot alm- çapa yapılması (çıkan	100 mt.	259.74	303.90
700	3804.9	Fidan sıraları üzerinde fidan çevresinde 30 x 30 cm genişliğindeki alanda işçi gücü ile ot alma-çapa	100 adet	179.82	210.39
701	3804.10	Fidan sıraları arasında makine ile bir defa (50 HP	100 mt.	101.93	119.26
702	3804.11	Duyargalı dik freze ile sıralar üzerinde fidan aralarının çapalanması (Her sıra iki taraftan	100 mt.	284.24	332.56
703	3804.12	Fidan sıraları üzerinde ot alma,çapa yapılmadan önce mevcut damlama sulama borularının kenara alınması,çapa	100 mt.	29.97	35.06
	3805	Yastık yollarının temizliği			
704	3805.1	Yastık yolları temizliği (çıkan materyalin parsel	100 mt	58.75	68.74
	3806	Koruma ve kontrol (kuş ,böcek ve mantar			
705	3806.1	Zararlılarla mücadele (Malzeme hariç)	Da	169.80	198.67
	3807	Budama (fidan budama boyu 2.25 mt. üzerindeki çalışmalarda 1,20 kat sayısı			
706	3807.1	Zayıf budama (4 ve daha aşağı sayıda dal)	1000Adet	799.20	935.06
707	3807.2	Orta şiddetli budama (5-9 sayıda dal)	1000Adet	1598.40	1870.13
708	3807.3	Şiddetli budama (10 ve yukarı sayıda dal)	1000Adet	2497.50	2922.08

709	3807.4	Palmye, fenix vb .fidanların el testeresi ile budanması (budama artıklarının parsel dışına	1000Adet	3496.50	4090.91
-----	--------	--	----------	---------	---------

79

Sıra	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			
710	3808.1	İbrelilerde (budama artıklarının parsel dışına	1000Adet	10989.00	12857.13
711	3808.2	Yapraklı ve çalı grubu (budama artıklarının parsel	1000Adet	6493.50	7597.40
712	3808.3	Repikajlı fidanların tel veya destek çubuğu yardımı ile şekillendirilmesi (malzeme bedeli hariç)	1000Adet	5994.00	7012.98
713	3808.4	Kaplı fidanların tesbiti amacıyla tel çekilerek fidanların bağlanması için baş demirlerinin betonla	100 adet	14985.00	17532.45
714	3808.5	Arazideki repikajlı fidanların tel çekilerek bağlanması için kazık çakılması (payanda dahil)	100 adet	4995.00	5844.15
715	3808.6	Dikilmiş kazıklara telin çekilmesi, gerilmesi (Bir	100 mt	99.90	116.88
716	3808.7	Fidan diplerine bambu çakılması ve bambuların tele bağlanması. (Malzemeler idarece karşılanacaktır.)	100 adet	299.70	350.65
717	3808.8	Canlı çitlerin budanması (Üstten ve yanlardan)	100 m²	99.90	116.88
718	3808.9	Fidan diplerine bambu çakılarak fidanların bağlanması (Malzeme İdarece karşılanacaktır.)	100 Ad	581.42	680.26
719	3808.10	Mevcut bambuya fidanların(1-5 bağ) bağlanarak sak	100 Ad	299.70	350.65
720	3808.11	Mevcut bambuya fidanların(6-10 bağ) bağlanarak sa	100 Ad	399.60	467.53
721	3808.12	Bambuya bağlanarak sabitlenmiş fidanları sıkı bağ	100 Ad	149.85	175.32
722	3808.13	Bambuya bağlanarak sabitlenmiş fidanları sıkı bağ	100 Ad	199.80	233.77

80

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
723	3808.14	Fidan sökümü öncesi fidan ve tellerdeki bağları çözülmüş olan bambuların	100 Ad	109.89	128.57
724	3808.15	Fidan sökümü öncesi,dikilmiş kazıklardaki mevcut tellerin çıkarılarak	100 mt	49.95	58.44
	3809	Üretim artıklarının atılması			
725	3809.1	Parsel kenarındaki artıkların atılması	M³	148.62	173.89
726	3809.2	Fidanlık içindeki torba, teneke, saksı ve fidan	M³	445.85	521.64
727	3809.3	Kaplardaki yetiştirme ortamlarının boşaltılması	M³	449.55	525.97
	3810	Kök kesimi (Ağır bünyeli topraklarda 1,25			
728	3810.1	Ekim yastığında yerinde kök kesimi ve sıkıştırılması	Da	889.84	1041.11
729	3810.2	Bir metredeki çevresi 12 cm' nin altındaki yapraklı repikajlı fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	1000Adet	3996.00	4675.32
730	3810.3	Bir metredeki çevresi 12 cm' nin üstündeki yapraklı repikajlı fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	1000Adet	6493.50	7597.40
731	3810.4	Kök boğazı çevresi 12 cm' nin altındaki ibreli	1000Adet	3996.00	4675.32
732	3810.5	Kök boğazı çevresi 12 -20 cm' nin arasındaki ibreli fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	1000Adet	7992.00	9350.64
733	3810.6	Kök boğazı çevresi 20 cm' nin üzerindeki ibreli fidanlarda bel ile yan ve kazık kök kesimi	10 adet	399.60	467.53
734	3810.7	Repikajlı fidanlarda makine ile yan kök kesimi	1000Adet	2122.80	2483.68
	3811	Rüzgar vb. sebeplerle devrilen fidanların			

735	3811.1	Hacmi 0,75 - 6 litre (10 x 25 - 25 x 35 cm ebatlar)	1000Adet	399.60	467.53
736	3811.2	Hacmi 6.1-18 litre (25 x 38 - 40 x 40 cm ebatlar)	1000Adet	799.20	935.06

81

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
737	3811.3	Hacmi 18.1-85 litre (41 x 40 - 53 x 47cm ebatlar)	1000Adet	1598.40	1870.13
738	3811	Hacmi 85.1 litre ve üzerindeki kaplı fidanların	1000Adet	1998.00	2337.66
	3812	Sepetle dikilmiş fidanların kök kesiminin yapılması			
739	3812.1	Sepetle dikilmiş fidanların kök kesiminin yapılması	100 adet	3196.80	3740.26
	3900	Fidan Sökümü			
	3901	Söküm seleksiyon gömü ambalaj (malzeme hariç) Ağır bünyeli topraklarda 1,25 kat sayısı			
740	3901.1	İbrelili fidan (Ekim yastığında)	Da	18745.11	21931.78
741	3901.2	Yapraklı fidan (Ekim yastığında)	Da	17355.50	20305.94
742	3901.3	Repikaja alınmış çıplak köklü yapraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 12 cm kadar)	1000Adet	3829.19	4480.15
743	3901.4	Repikaja alınmış çıplak köklü yapraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 12 cm den yukarı)	1000Adet	5294.37	6194.41
744	3901.5	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 8-12 cm rootball hacmi 12-	1 adet	64.94	75.98
745	3901.6	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 16-20 cm arası rootball	1 adet	79.92	93.51
746	3901.7	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 21-30 cm arası rootball	1 adet	119.88	140.26
747	3901.8	Kaplı olarak repikaja alınmış fidanın kaplı sökümü	1 adet	69.93	81.82
748	3901.9	Repikajlı fidanların kalıpla topraklı sökümü	1 adet	89.91	105.19
749	3901.10	Repikajlı fidanlarda komprasör ve benzeri	1 adet	10.62	12.43
750	3901.11	Repikajlı fidanların(yapraklı) sınıflandırılması	1000Adet	749.25	876.62
751	3901.12	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 31cm nin üzeri rootball	1 adet	299.70	350.65

82

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
752	3901.13	Kök boğazı çevresi 12 cm nin altındaki ibrelili fidanların rootball'lu sökümü (söküm derinliği en az	1 adet	39.96	46.75
753	3901.14	Kök boğazı çevresi 12 -20 cm nin arasındaki ibrelili fidanların rootball'lu sökümü (söküm derinliği 29-	1 adet	89.91	105.19
754	3901.15	Kök boğazı çevresi 20 cm' nin üzerindeki fidanların rootball'lu sökümü (söküm derinliği en az 35,1	1 adet	199.80	233.77
755	3901.16	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 12 - 16 cm arası rootball	1 adet	71.93	84.16
756	3901.17	Kaplı olarak repikaja alınmış fidanın kaplı sökümü (	1 adet	39.96	46.75
757	3901.18	Repikaja alınmış topraklı fidan (1 metre yüksekliğindeki çevresi 8 cm kadar olan rootball	1 adet	19.98	23.38
758	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	1 adet	30.56	35.76
759	3901.20	Kaplı olarak repikaja alınmış fidanın,kaplı sökümü	1 adet	24.98	29.23
	3902	Gömüdeki fidanların yüklenmesi			
760	3902.1	Çıplak köklü fidanların gömüden çıkarılarak	1000Adet	69.93	81.82

761	3902.2	Repikajlı boylu fidanların gömüden çıkarılarak	1000Adet	799.20	935.06
762	3902.3	Rootball'lu fidanların gömüden çıkarılarak araca	1 adet	4.00	4.68
763	3902.4	Rootball'lu(19-28 lt) fidanların gömüden çıkarılarak	1 adet	5.99	7.01
764	3902.5	Rootball'lu(29-38 lt) fidanların gömüden çıkarılarak	1 adet	6.99	8.18
765	3902.6	Rootball'lu(39-50 lt) fidanların gömüden çıkarılarak	1 adet	8.99	10.52
766	3902.7	Rootball'lu(51 lt ve üzeri) fidanların gömüden	1 adet	14.99	17.54

83

Sıra	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			
767	4101.1	Harç malzemesi temini (Piyasa rayiçlerine göre	M³		
768	4101.2	Eleme ve karıştırma	M³	162.39	190.00
	4102	Kapların hazırlanması			
769	4102.1	Polietilen torba, saksı temini (Piyasa rayiçlerine	Kg-Adet		
770	4102.2	Hacmi 1.3 litreye kadar (çapı 8.9 cm kadar) olan	1000Adet	1598.40	1870.13
771	4102.3	Hacmi 1.3 litreye kadar (çapı 8.9 cm kadar) olan	1000Adet	1119.56	1309.89
		doldurulmuş kapların tavalara taşınarak			
772	4102.4	Hacmi 1.4 - 4 litre arasındaki (çapı 9 - 13 cm)	1000Adet	1798.20	2103.89
773	4102.5	Hacmi 1.4 - 4 litre arasındaki (çapı 9- 13 cm)	1000Adet	1639.72	1918.47
		doldurulmuş kapların tavalara taşınarak			
774	4102.6	Üretim yastıklarında mevcut (Hacmi 1.3 litreye	1000Adet	399.60	467.53
		kadar, çapı 8.9 cm kadar) olan, boş ve dolu			
	4103	Tohum ekimi			
775	4103.1	Tohum bedeli (OGM tarafından belirlenen satış	Kg		
776	4103.2	Kab'a ekim ve kapatma (kapatma materyali ve	1000Adet	349.65	409.09
	4104	Bakım			
777	4104.1	Ot alma (bir defa)	1000Adet	199.80	233.77
778	4104.2	Tekleme	1000Adet	79.92	93.51
	4200	Ayık Tipi Kaplı Fidan			
	4201	Kap harcının hazırlanması			
779	4201.1	Harç malzemesi temini (Piyasa rayiçlerine göre	M³		
780	4201.2	Eleme ve karıştırma	M³	117.78	137.80
	4202	Kapların hazırlanması			
781	4202.1	Ayık tipi kap temini (Kasa ile birlikte) (Mahalli	1000Adet		

84

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
782	4202.2	Ayık tipi kapların kapatılarak kasasına	1000Adet	99.90	116.88
783	4202.3	Kapların harç ile doldurularak taşınması ve	1000Adet	410.55	480.34
	4203	Tohum ekimi			
784	4203.1	Tohum bedeli(OGM tarafından belirlenen satış	Kg		
785	4203.2	Kaba ekim ve kapatma (Kapatma materyali hariç)	1000Adet	249.75	292.21
	4204	Bakım			
786	4204.1	Ot alma (bir defa)	1000Adet	99.90	116.88
787	4204.2	Tekleme	1000Adet	49.95	58.44
	4300	ENSO Tipi Fidan üretimi			
	4301	Yetiştirme ortamının hazırlanması.			
788	4301.1	Yetiştirme ortamı temini (piyasadan temin)	M³		

789	4301.2	Eleme ve karıştırma	M³	330.16	386.29
	4302	Kapların Hazırlanması ve tohum ekimi			
790	4302.1	Enso tipi kap temini (piyasadan temin)	Adet		
791	4302.2	Tohum bedeli (OGM satış listesi)	Kg		
792	4302.3	Kapların doldurulması, tohum ekimi, kapatma materyali konulması, taşıma sepetine konularak,	1000Adet	348.42	407.65
793	4302.4	Kullanılmış 45'lik roket kapların temizlenmesi,	1000Adet	1959.00	2292.03
794	4302.5	Kullanılmış 45'lik tepsi kapların temizlenmesi,	1000Adet	663.72	776.55
795	4302.6	Karaçam Tohum Ekimi (Makine ile)	1000Adet	141.36	165.39
796	4302.7	Sedir Tohum Ekimi (El ile)	1000Adet	291.21	340.72
	4303	Bakım			
797	4303.1	Köklerin makine ile kesilerek dizilmesi	1000Adet	43.80	51.25
798	4303.2	Tekleme	1000Adet	89.91	105.19
799	4303.3	Tamamlama	1000Adet	299.70	350.65

85

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
800	4303.4	Ot yoğunluğu % 50'nin altında olan kaplarda ot alma (bir defa) (Kap hacmi 250 cm³ üzerinde olan	1000adet	43.96	51.43
801	4303.5	Ot yoğunluğu % 50'nin üzerinde olan kaplarda ot alma (bir defa)	1000Adet	117.88	137.92
802	4303.6	Gübreleme ve sulama (Kenar sulamaları dahil-	Da	249.75	292.21
	4304	Taşıma			
803	4304.1	Seradan dışarı taşıma	1000Adet	101.16	118.36
804	4304.2	Fidanın kaptan poşete konulması taşıma kasalarına yerleştirilerek araca yüklenmesi (poşet	1000Adet	239.76	280.52
805	4304.3	Kaplı fidanların kabı ile taşıma kasalarına	1000Adet	24.98	29.23
	4305	Gölgeliklerin Açılması veya Toplanması			
806	4305.1	Seraların gölgeliklerinin açılması veya toplanması	Da	3996.00	4675.32
807	4305.2	Gölgeleme alanında gölgeliklerin açılması veya	Da	4495.50	5259.74
808	4305.3	Seraların makaralı sistemli gölgeliklerin açılması	Da	19.98	23.38
	4306	Kaplı fidanların(1+0 yaşlı) bir üst boy kaba			
809	4306.1	1 + 0 yaşlı fidanların 80-120 cm³ hacimli küçük kaplardan 300 - 400 cm³ hacimli kaplara repikajı	1000Adet	1398.60	1636.36
	4400	Torba ve Kaplara Repikaj			
	4401	Fidan, harç malzemesi, torba /kap temini ve			
810	4401.1	Fidan bedeli (OGM tarafından belirlenen satış	1000Adet		
811	4401.2	Harç malzeme temini (Piyasa rayiçlerine göre tespit	M³		
812	4401.3	Harcın hazırlanması (Eleme ve karıştırma)	M³	170.32	199.27
813	4401	Polietilen torba - kap temini (Piyasa rayiçlerinden)	Kg-Adet		
814	4401.5	Makine ile dal parçalama	M³	1557.32	1822.06

86

Sıra	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,			
815	4402.1	Hacmi 1,3 litreye kadar (çapı 8,9 cm dahil) olan	1000Adet	3040.89	3557.84
816	4402.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arasındaki (çapı 9 - 13 cm) olan	1000Adet	6052.84	7081.82
817	4402.3	Hacmi 4,1 - 7 litre arasındaki (Çapı 13,1 - 17 cm)	1000Adet	7840.00	9172.80
818	4402.4	Hacmi 11,1 - 22 litre arasındaki (Çapı 19,1 - 25 cm)	1000Adet	16981.52	19868.38

819	4402.5	Hacmi 23 - 35 litre arasındaki (Çapı 26 - 35 cm)	1000Adet	22938.56	26838.12
820	4402.6	36 - 50 Litre hacmindeki kaplara repikaj	100 adet	4223.65	4941.67
821	4402.7	51 - 80 litre hacmindeki kaplara repikaj	100 adet	6876.90	8045.97
822	4402.8	81 litre ve üzerindeki hacimli kaplarda repikaj	100 adet	10331.27	12087.59
823	4402.9	Köklenmiş çeliklerin enso veya benzeri kaplara	1000Adet	687.31	804.15
824	4402.10	Hacmi 7,1 -11 litre arasındaki (Çapı 17,1- 19 cm)	1000Adet	11322.43	13247.24
	4403	Torbalı veya kaplı fidanların üst boya repikajı (Polietilen torba veya kabin			
825	4403.1	Hacmi 1,3 litreye kadar (Çapı 8,9 cm dahil) olan	1000Adet	3338.33	3905.85
826	4403.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arasındaki (Çapı 9 - 13 cm) olan	1000Adet	6452.44	7549.35
827	4403.3	Hacmi 4,1 - 7 litre arasınaki (Çapı 13,1 - 17 cm)	1000Adet	11042.37	12919.57
828	4403.4	Hacmi 11,1 - 22 litre arasındaki (Çapı 19,1 - 25 cm)	1000Adet	20773.71	24305.24
829	4403.5	Hacmi 23 - 35 litre arasındaki (Çapı 26 - 35 cm)	1000Adet	23514.03	27511.42
830	4403.6	36 - 50 litre hacimli kaplarda repikaj	100 adet	3979.88	4656.46
831	4403.7	51 - 80 litre hacimli kaplarda repikaj	100 adet	6768.56	7919.22
832	4403.8	81 litre ve üzerindeki hacimli kaplarda repikaj	100 adet	10607.03	12410.23
833	4403.9	Hacmi 7,1 -11 litre arasındaki (Çapı 17,1 - 19 cm)	1000Adet	15703.45	18373.04

87

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4404	Fidan aralarındaki boşlukların doldurulması			
834	4404.1	Yastıklara aralıklı yerleştirilen torbaların veya kapların arasının mil veya talaş vb. materyal ile	1000Adet	1498.50	1753.25
	4405	Kaplı fidanlarda ot alma			
835	4405.1	Çapı 10- 25 cm arasında olan kaplarda	1000Adet	259.74	303.90
836	4405.2	Çapı 26 - 45 cm arasında olan kaplarda	1000Adet	489.51	572.73
837	4405.3	Çapı 45 cm' den büyük olan kaplarda	1000Adet	549.45	642.86
	4406	Kaplı fidanların taşıtlara yüklenmesi			
838	4406.1	Hacmi 1,3 litreye kadar olan kaplarda (Çapı 8,9 cm'	1000Adet	499.50	584.42
839	4406.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arası olan kaplarda (Çapı 9 - 13	1000Adet	799.20	935.06
840	4406.3	Hacmi 7,1 -11 litre arası olan kaplarda (Çapı 13,1 -	1000Adet	1665.33	1948.44
841	4406.4	Hacmi 11,1-22 litre arası olan kaplarda (Çapı 19,1 -	1000Adet	3311.69	3874.68
842	4406.5	Hacmi 23 - 35 litre arası olan kaplarda (Çapı 26 -	1000Adet	5202.79	6087.26
843	4406.6	Hacmi 36 - 50 litre arası olan kaplarda (Çapı 36 -	100 adet	869.13	1016.88
844	4406.7	Hacmi 51 - 80 litre olan kaplarda	100 adet	1970.03	2304.94
845	4406.8	Hacmi 4.1 - 7 litre arasınaki kaplarda (Çapı 13,1-	1000Adet	1183.82	1385.07
846	4406.9	Hacmi 81 litre ve üzeri olan kaplarda	100 adet	3089.91	3615.19
	4407	Kaplı fidanların taşıtlardan indirilerek dizilmesi			
847	4407.1	Hacmi 1,3 litreye kadar olan kaplarda (Çapı 8,9 cm' den küçük)	1000Adet	394.61	461.69
848	4407.2	Hacmi 1,4 - 4 litre arası olan kaplarda (Çapı 9 - 13	1000Adet	592.41	693.12
849	4407.3	Hacmi 7,1 - 11litre arası olan kaplarda (Çapı 13,1 -	1000Adet	1281.72	1499.61
850	4407.4	Hacmi 11,1-22 litre arası olan kaplarda (Çapı 19,1-	1000Adet	1678.32	1963.63

88

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
851	4407.5	Hacmi 23 - 35 litre arası olan kaplarda (Çapı 26 -	1000Adet	1973.03	2308.45
852	4407.6	Hacmi 36 - 50 litre arası olan kaplarda (Çapı 36 -	100 adet	486.51	569.22
853	4407.7	Hacmi 51 - 80 litre olan kaplarda	100 adet	847.15	991.17

854	4407.8	Hacmi 4,1 - 7 litre arasındaki kaplarda (çapı 13,1- 17	1000Adet	847.15	991.17
855	4407.9	Hacmi 81 litre ve üzeri olan kaplarda	100 adet	1223.78	1431.82
	4408	Kaplı fidan üretim parsellerinin hazırlanması			
856	4408.1	Kaplı fidan üretim parsellerinin hazırlanması	Da	9641.02	11279.99
	4409	Mevcut kaplı fidan üretim tavalarının yeniden düzenlenmesi (kullanılmış tavalarda biriken artıkların kazılarak çıkarılması 40 cm			
857	4409.1	Mevcut kaplı fidan üretim tavalarının yeniden düzenlenmesi (kullanılmış tavalarda biriken artıkların kazılarak çıkarılması 40 cm genişliğinde	metre	95.90	112.20
	4411	Kaplı fidanların bulundukları yerde aralarının			
858	4411.1	4-11 lt arasındaki hacimli kapların arasının açılması	1000Adet	1238.76	1449.35
859	4411.2	11,1 - 22 lt arasındaki hacimli kapların arasının	1000Adet	2497.50	2922.08
	4500	Aşı Yapılması			
	4501	Serada aşı yapılması			
860	4501.1	Kaplı altlık fidanların seraya nakli	100 adet	316.26	370.02
861	4501.2	Aşı kalemlerinin temin edilmesi (İdarece temin			
862	4501.3	Fidanın uygun yükseklikten budanması aşı yapılması bağlanması macunlanması yastıklara	100 adet	1273.09	1489.52
863	4501	Aşı bağlarının çözülmesi ve tepe kesiminin	100 adet	419.70	491.05

89

Sıra	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			
864	4502.1	Aşı kalemi veya aşı gözünün temin edilmesi			
865	4502.2	Fidanların budanması, 175 cm yüksekliğe kadar bölümde aşı yapılması (Malzeme hariç)	100 adet	867.38	1014.83
866	4502.3	Fidanların budanması ve 175 cm ve yukarı yükseklikten aşı yapılması (Malzeme hariç)	100 adet	1091.22	1276.73
867	4502.4	Aşı bağının çözülmesi ve tepe kesimi yapılması	100 adet	643.54	752.94
	4503	Arazide ve Doğal Meşcerelerde bulunan			
868	4503.1	Aşı kalemi ve aşı gözünün temin edilmesi (Piyasa	100 adet		
869	4503.2	Altlıkların budanması, 175 cm' ye kadar	100 adet	3497.50	4092.08
870	4503.3	Altlıkların budanması, 175 cm ve yukarı	100 adet	4197.00	4910.49
871	4503.4	Aşı bağının çözülmesi ve tepe kesimi yapılması	100 adet	405.71	474.68
872	4503.5	Aşı yapılacak fertlerin etrafında 2 m çapındaki	100 adet	1208.74	1414.23
	4504	Tohum Bahçelerinde aşı kalemi alınması			
873	4504.1	Tohum Bahçesinden Aşı Kalemi Alma (Boy 10	100 adet	99.90	116.88
874	4504.2	Tohum Bahçesinden Aşı Kalemi Alma (Boy 10	100 adet	219.78	257.14
	4505	Ekim yastıklarında aşı yapılması			
875	4505.1	Aşı kalemi veya aşı gözünün temin edilmesi			
876	4505.2	Ekim yastığında bulunan ceviz,badem,kestane vb.gibi orman ağacı fidanlarına göz aşısı yapılması	100 adet	829.61	970.64
877	4505.3	Ekim yastığında bulunan ceviz,badem,kestane vb.gibi orman ağacı fidanlarına göz aşısı dışında	100 adet	917.74	1073.76

90

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4600	Çelikle Üretim			

	4601	Çelik materyalinin temini			
878	4601.1	Materyal temini (idarece yapılacaktır)			
	4602	Çeliklerin hazırlanması			
879	4602.1	Yapraklı fidanlar	1000Adet	679.32	794.80
880	4602.2	İbrelî Fidanlar	1000Adet	1068.93	1250.65
	4603	Çeliklerin dikimi			
881	4603.1	Yapraklı fidanlardan elde edilen çeliklerin dikilmesi	1000Adet	289.71	338.96
882	4603.2	İbrelî fidanlardan elde edilen çeliklerin dikilmesi	1000Adet	389.61	455.84
	4700	Tohum Üretimi			
	4701	Meşe tohumu üretimi (İdarece gösterilen alanlardan meşe tohumu üretimi ve idareye			
883	4701.1	Meşe Tohumu Üretimi (İdarece gösterilen	Kg	11.99	14.03
884	4701.2	Meşe Tohumu Üretimi küçük tohumlu saçlı meşe, mazı meşesi v.b.(İdarece gösterilen alanlardan	Kg	16.98	19.87
	4702	Sedir tohumu üretimi (Tohum meşcerelerinden sedir kozalaklarının toplanarak idareye teslimi			
885	4702.1	Sedir kozalağı üretimi (Tohum meşcerelerinden sedir kozalaklarının toplanarak idareye teslimi)	Kg	19.98	23.38
886	4702.2	Sedir kozalaklarının karpellerinin ayrılması	Kg	24.98	29.23
887	4702.3	Sedir karpellerinden tohumlarının elenmesi ve	Kg	469.53	549.35
	4703	Kızılçam ve Halepçanı tohumu üretimi (tohum meşcerelerinden veya bahçelerinden kozalak üretimi ve idareye teslimi)Zayıf tohum yılında			
888	4703.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	19.98	23.38
889	4703.2	Kozalakların tohum pistine serilerek, her gün karıştırılması 5 defa aktararak, tohumun ve boş	Kg	23.98	28.06
890	4703.3	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	13.99	16.37

91

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4704	Karaçam tohum üretimi (Tohum meşçerelerinden veya bahçelerinden kozalak			
891	4704.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	31.97	37.40
892	4704.2	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	21.98	25.72
	4705	Sarıçam tohum üretimi (tohum meşçerelerinden veya bahçesinden kozalak üretimi ve idareye			
893	4705.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	49.95	58.44
894	4705.2	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	29.97	35.06
	4706	Fıstıkçanı tohum üretimi (Tohum meşçerelerinden veya bahçelerinden kozalak			
895	4706.1	Tohum meşçeresinden kozalak üretimi	Kg	10.81	12.65
896	4706.2	Fıstıkçanı kozalağının tohum pistine serilerek 3 defa aktarılması, tohumun ve boş kozalakların	Kg	10.81	12.65
897	4706.3	Tohum bahçesinden kozalak üretimi	Kg	5.41	6.33
	4707	Yapraklı tür orman ağacı tohumu üretimi			
898	4707.1	Akasya, Yalancı akasya, Gladiçya, Erguvan ve	Kg	424.58	496.76
899	4707.2	Manolya tohumu üretimi (tohumun toplanması,	Kg	2229.77	2608.83
900	4707.3	Sığla tohumu üretimi (tohumun toplanması ,	Kg	9109.88	10658.56
901	4707.4	İhlamur Tohumu Üretimi (tohumun toplanması ,	Kg	629.37	736.36

	4708	Doğu ladini tohumu üretimi. (Tohum meşcerelerinden kozalak üretimi ve idareye			
902	4708.1	Tohum meşçeresinde kozalak üretimi	Kg	43.96	51.43
903	4708.2	Doğu ladini kozalağının tohum pistine serilerek 3 defa aktarılması, tohumun ve boş kozalakların	Kg	1.00	1.17
	4709	Kayın tohumu üretimi			
904	4709.1	Tohum Meşçerelerinden Kayın Tohumu Üretimi ve İdareye Teslimi (Zayıf Tohum Yılında 1,5 katsayısı	Kg	90.91	106.36

92

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
	4710	Kızılağaç tohumu üretimi			
905	4710.1	Tohum Meşçerelerinden Kızılağaç Tohumu Üretimi ve İdareye Teslimi (Zayıf Tohum Yılında 1,5	Kg	479.52	561.04
906	4710.2	Kızılağaç Kozalaklarından Tohumun Çıkarılması ve	Kg	199.80	233.77
	4711	Kara servi ve mavi servi tohumu üretimi (Tohum meşcerelerinden ve/ veya			
907	4711.1	Kara Servi ve Mavi Servi Tohumu Üretimi (Tohum meşcerelerinden ve/veya Kaynaklarından	Kg	44.96	52.60
	4720	Thermobloktta tohum çıkarılması (Tesis idarece			
908	4720.1	Kozalağın ön kurutmaya serilmesi	Ton	699.30	818.18
909	4720.2	Boş kozalakların thermobloktan alınması	Ton	899.10	1051.95
	4721	Tohum Bahçesi ve arboretum tesisi ile bakım			
910	4721.1	Tohum bahçesi tesis ve bakımında OGM yılı birim fiyat cetvelindeki ilgili pozlardan ; yapılacak iş	Ha.		
	4722	Tohum bahçelerinde tepe budaması : 8 m. ve daha yüksek boylu ağaçların tepe budamasında işaretleme, kesme, macunlama ve budama			
911	4722.1	Tepe budaması yapılacak ağaçlarda kesim yerinin	100 Adet	958.04	1120.91
912	4722.2	İşaretlenen yerden tepenin ve yan dalların budanması ve kesit yüzeylerinin macunlanması	100 Adet	1336.66	1563.89
913	4722.3	Budama artıklarının sahadan çıkartılması	100 Adet	682.32	798.31
914	4722.4	Tohum Bahçelerinde kuru dalların budanması	100 adet	47.95	56.10
915	4722.5	Tohum Bahçelerinde Çam Kese Böceği ile Mücadele (Çam Kese Böceklerinin bir yerde	100 adet	1146.85	1341.81

93

Sıra	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 meşcerelerinden veya idarece gösterilecek			
916	4740.1	Boz Ardıç,Servi Ardıç ve Kokulu Ardıç Kozalak	Kg	89.91	105.19
917	4740.2	Dikenli Ardıç Kozalağı Toplanması	Kg	60.94	71.30
918	4740.3	Andız Kozalağı Toplanması	Kg	54.95	64.29
919	4740.4	Boz Ardıç Kozalağından Tohum Çıkarılması	Kg	546.45	639.35
920	4740.5	Dikenli Ardıç ve Servi Ardıç Kozalağından Tohum	Kg	683.32	799.48
921	4740.6	Kokulu Ardıç Kozalağından Tohum Çıkartılması	Kg	352.65	412.60
922	4740.7	Andız Kozalağından Tohum Çıkartılması	Kg	204.80	239.62
	4800	Tıbbi Bitki Kokteyli Üretimi			
923	4800.1	Bitkinin toplanması kurutulması ,parçalanması ve	100Kg	3946.05	4616.88

	4900	Malzeme Birim Fiyatları (Özel orman fidanlık			
924	4900.1	Ahır gübresi (Yanmış)	M³	273.91	
925	4900.2	Kimyasal Gübre	Kg	6.14	
926	4900.3	Humus	M³	273.91	
927	4900.4	Turba (Yerli)	M³	410.88	
928	4900.5	Mineral Toprak	M³	150.68	
929	4900.6	Mil	M³	217.70	
930	4900.7	Pomza	M³	342.42	
931	4900.8	Perlit	M³	404.28	
932	4900.9	Polietilen Tüp ve Torba	Kg	30.81	
933	4900.10	Saksı (0,5 - 1 Lt)	Adet	0.95	
934	4900.11	Saksı (1,1 - 2 Lt)	Adet	1.93	
935	4900.12	Saksı (2,1 - 3 Lt)	Adet	2.05	
936	4900.13	Saksı (3,1 - 4 Lt)	Adet	3.44	
937	4900.14	Saksı (4,1 - 5 Lt)	Adet	3.79	
938	4900.20	Sepet (10 - 15 lt)	Adet	8.25	
939	4900.21	Sepet (30 - 40 lt)	Adet	16.47	
940	4900.30	Damla Sulama (Malzeme)	Da	4177.30	

94

Sıra	Poz No	İŞİN ÇEŞİDİ (TANIMI)	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	İhaleli Birim Fiyatı (TL)
941	4900.31	Damla Sulama (Montaj)	Da	684.78	
942	4900.32	Yağmurlama Sulama (Malzeme)	Da	4245.77	
943	4900.33	Yağmurlama Sulama (Montaj)	Da	684.78	
944	4900.40	500 m² ve daha büyük sera (Malzeme ve montajı)	M²	267.15	
945	4900.41	500 m² 'den küçük sera (Malzeme ve montajı dahil)	M²	342.42	
946	4900.50	Bambu (Uzunluk 105 cm, çapı 6 - 8 mm)	Adet	0.44	
947	4900.51	Bambu (Uzunluk 150 cm, çapı 8 - 10 mm)	Adet	0.92	
948	4900.52	Bambu (Uzunluk 150 cm, çapı 10 - 12 mm)	Adet	0.95	
949	4900.53	Bambu (Uzunluk 210 cm, çapı 12 - 14 mm)	Adet	1.81	
950	4900.54	Bambu (Uzunluk 210 cm, çapı 14 - 16 mm)	Adet	2.25	
951	4900.55	Bambu (Uzunluk 210 cm, çapı 16 - 18 mm)	Adet	2.70	
952	4900.56	Bambu (Uzunluk 250 cm, çapı 16 - 18 mm)	Adet	3.33	
953	4900.57	Bambu (Uzunluk 250 cm, çapı 18 - 20 mm)	Adet	4.49	
954	4900.58	Bambu (Uzunluk 300 cm, çapı 20 - 22 mm)	Adet	5.48	
955	4900.59	Bambu (Uzunluk 300 cm, çapı 22 - 24 mm)	Adet	6.52	
956	4900.60	Bambu (Uzunluk 300 cm, çapı 24 - 26 mm)	Adet	8.08	
	5000	Fidan Sayımları			
957	5000.1	Ekim Yastığında İbrelili Fidan Sayımları (1+0,2+0	Da	549.45	642.86
958	5000.2	Ekim Yastığında Yapraklı Fidan Sayımları (1+0,2+0	Da	499.50	584.42
959	5000.3	Araziye Repikajlı İbrelili Fidan Sayımları (Boy	1000 Ad	479.52	561.04
960	5000.4	Araziye Repikajlı Yapraklı Fidan Sayımları (Çap	1000 Ad	639.36	748.05

95