

## ÇEŞİTLİ İŞKOLLARINA AİT ASGARI İŞÇİLİK ORANLARI LİSTESİ

Sıra No	İŞ KOLU	İşçilik Oranı (%)
<b>AĞAÇ - BAHÇE - ORMAN - PARK</b>		
1-	Ağaç dikimi (makinalı)	10
2-	Ağaç kesimi (yükleme ve nakliye dahil) (makinasız)	20
3-	Ağaç kesimi (yükleme ve nakliye dahil) (makinalı)	10
4-	Ağaç (çalı çırrı) kesimi (yükleme ve nakliye dahil) (makinasız)	30
5-	Ağaç (çalı çırrı) kesimi (yükleme ve nakliye dahil) (makinalı)	7
6-	Ağaçlandırma alanlarının sulanması (makinalı - arazöz)	6
7-	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü (makinasız)	30
8-	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü ( makinalı)	10
9-	Ağaçtan kozalak toplama	35
10-	Arazi hazırlığı (fidan üretim işlerinde) (makinalı)	6
11-	Arazi sulaması (cebri sulama)	30
12-	Arazi sulaması (motopomp ve boru ile)	10
13-	Arazi sulaması (yağmurlama sistemi ile)	9
14-	Arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmeti (makinalı)	6
15-	Aşı çalışması	35
16-	Bakım (fidan üretim çalışmalarında) (makinasız)	35
17-	Bakım (fidan üretim çalışmalarında) (makinalı)	10
18-	Bank ve çöp kovası imalat ve montajı	9
19-	Biçer Döver ile hasat	8
20-	Budama işi (makas, testere vs.)	35
21-	Budama işi (makinalı)	10
22-	Çalı veya çiçek dikimi <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Çalı veya çiçek yükleniciye ait ise</li> <li>b) Çalı veya çiçek idarece verilir ise</li> </ul>	9 30
23-	Çobanlık hizmetleri, hayvan bakımı	30
24-	Diri örtü temizliği -yangın ve emniyet yolu- toprak işleme (makinalı)	6
25-	Ekim (fidan üretimi için tohum ekimi) (makinasız)	35
26-	Ekim (fidan üretimi için tohum ekimi) (makinalı)	10
27-	Fidan dikilmesi <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fidanların Müteahhitçe temin edilmesi halinde</li> <li>b) Fidanların idarece verilmesi halinde</li> </ul>	9 30
28-	Fidanlık bakım işi	35
29-	Fidanların araziye dağıtımı	25
30-	Futbol sahası çimlendirilmesi işi	15
31-	Hali döşenmesi (spor sahalarına)	12

32-	İlaçlama (işçi ile) (sırt pulvarizatörü ile)	20
33-	İlaçlama (uçak, helikopter, termal fog, ULV, ekolojik atomizer ile)	8
34-	Orman ürünlerinin depoda istifi (makinalı)	7
35-	Ormanda boylama ve mesaha ölçümlü işi	15
36-	Ot - saman - sap balyalama işi (makinalı)	10
37-	Ot alma - ot biçilmesi, fidan diplerinin çapalanması (makinasız)	35
38-	Ot biçilmesi (makinalı)	10
39-	Pamuk balyalama (presleme), pamuk çiğitlerinin ayrılması, depolanması ve sevk için vasıtaya yüklenmesi	10
40-	Park alanlarının sulanması, cadde ve sokakların yıkanması (makinalı)	7
41-	Park, refüj ve caddelerdeki yeşil alanların sulanması (elle ve hortumla)	30
42 -	Parklarda oyun grupları	9
43-	Park inşaatı (komple)	12
44-	Repitaj (tüp ve kap doldurma) (fidan üretim çalışmalarında)	35
45-	Rulo çim temini ve serilmesi	12
46-	Silaj taşıma ve silaj ve çiğnenmesi (mısır çiğneme-makine kepçe vb.)	7
47-	Süt sağımı (makinesiz)	30
48-	Süt sağımı (makineli)	6
49-	Söküm ve ambalajlama (fidan üretim çalışmalarında) (işçi ve makineli)	25
50-	Söküm ve ambalajlama (fidan üretim çalışmalarında) (makineli)	15
51-	Şelale inşaatı	10
52-	Tohum çıkarma (fidan üretim çalışmalarında) (makinesiz)	30
53-	Tohum ekimi (ağaçlandırma ve erozyon çalışmalarında) (makenesiz)	30
54-	Tohum ekimi (ağaçlandırma ve erozyon çalışmalarında) (makineli)	10
55-	Teraslama (makenesiz)	30
56-	Teraslama (makineli)	10
57-	Yanık orman sahası örtü temizliği (insan gücüyle)	30
58-	Yanık orman sahası örtü temizliği (makine ile-buldozer greyder vs)	4
59-	Yeşil alanların bakımı (sulama, çapalama, çimlerin biçilmesi)	20

### **AKARYAKIT - DOĞALGAZ - PETRO KİMYA - RAFİNERİ**

1-	Akaryakıt depolama tankları tesisi	9
2-	Akaryakıt pompa istasyonu inşaatı	9
3-	Akaryakıt tankları katodik koruma	9
4-	Akaryakıt ham petrol dolum ve boşaltım tesisi (komple)	9
5-	Doğalgaz boru hattı şehir içi (malzemeli)	8
6-	Rafineri asit ve kostik sahalarının anti asit malzeme ile kaplanması	12
7-	Rafineri tank gövde saç değişimi (kumlama boyası dahil)	12
8-	Rafineri ve petro kimya tesisleri	9
9-	Şehirlerarası doğalgaz boru hattı inşaatı , karada ve denizde (malzemeli)	6
10-	Şehir içi doğalgaz abone bağlantı hattı	10

11- Şehirlerarası akaryakıt boru hattı inşası, karada ve denizde (malzemeli)	6
12- Şehirlerarası ham petrol boru hattı inşası, karada ve denizde (malzemeli)	6

## **BARAJ - GÖLET - SULAMA**

1- Baraj onarımı (kaya dolgu baraj)(komple)	6
2- Barajlar, göletler inşası (beton baraj), komple (dolgu - tünel – savak)	6
3- Barajlar, göletler inşası (toprak dolgu baraj), komple (dolgu-tünel-savak)	5
4- Barajlar, göletler inşası (kaya dolgu baraj), komple (dolgu - tünel - savak)	5
5- Baraj onarımı (beton) (komple)	7
6- Baraj onarımı (toprak dolgu)(komple)	5
7- Barajda gentomat uygulaması	5
8- Çamurla tıkalı çelik boruların basınçlı su ile temizlenmesi	8
9- Dolu savak inşası (komple)	6
10- Hidromekanik teçhizat imal ve montajı (kapak, cebri boru vb.)	9
11- Regülatör inşası (komple)	6
12- Riprap yapılması (barajlarda su tarafına yapılan istifisiz kaya dolgu)	6
13- Sulama tesisi veya kanalı inşası (hafriyat, boru, dolgu dahil borulu sistem)	8
14- Sulama tesisi veya kanalı inşası (prefabrik elemanlarla yapılan kanalet sistemi)	6
15- Sulama tesisi veya kanalı inşası (klasik sistem-dikdörtgen-trapez kesitli beton) (hafriyat hariç)	9
16- Sulama tesisi veya kanalı inşası (sprinkler sistem, damlama sistemi)	9
17- Sulama tesisi sifon yapılması	10
18- Su seviyesi ölçüm sistemi (limnigraph sistemi)	6

## **BİNA (Fabrika, Endüstri Tesisleri, Teknolojik Yapılar, Silo, TV ve Su Kuleleri, Spor Tesisi, Garaj, Otopark, Cami, Minare, Dekorasyon, Eski Eser vb.)**

1- Ahşap palet yapımı	10
2- Ahşap palet tamiri	15
3- Ahşap yapı karkası,	15
4- Ahşap döşemenin sistre yapılması (boya dahil)	10
5- Banka şubesi iç dekorasyon (tadilat, tamirat vs.)	13
6- BİNA - Açık hava müzesi teşhir alanı düzenlenmesi işleri (normal betonla)	8
7- BİNA - Ahşap kaplama işi	11
8- BİNA - Ahşap parke yapılması	15
9- BİNA - Alabalık üretim istasyonu inşası	9
10- BİNA - Aerodinamik laboratuvar inşası	9
11- BİNA - Alüminyum camekan veya asma tavan yapımı	12
12- BİNA - Alüminyum giydirmeye dış cephe yapımı	12
13- BİNA - Alüminyum doğramadan pencere yapımı	12

14- BİNA - Amblem işi (bina iç ve dış cephelerine)	10
15- BİNA – Akrilik antiskid zemin kaplama	10
16- BİNA - Andezit plak taş döşenmesi	10
17- BİNA - Anıt mezar inşaatı	10
18- BİNA - Asansör revizyonu	12
19- BİNA - Asansör tesisatı (yeni)	7
20- BİNA - Atletizm pisti sentetik kaplama işi (alt yapı hariç)	10
21- BİNA - Banko yapılması işi	11
22- BİNA - Bayrak direği yapılması (boya dahil)	10
23- BİNA - Beton, kalıp, betonarme demiri (münferit)	9
24- BİNA - Cam takılması işi (cam temini ve takılması)	10
25- BİNA - Cam tuğla örülmesi (cam tuğla temini ve örülmesi)	10
26- BİNA - Depreme dayanıklılık kontrolü (Tabanca ile beton mukavemet ölçümü)	7
27- BİNA - Depreme karşı güçlendirme işi	12
28- BİNA - Döner kapı ve emniyet kapısı yapımı ve montajı	9
29- BİNA - Elektrik tesisatı	10
30- BİNA - Epoksi ile kaplama yapılması (makine ile)	5
31- BİNA - Epoksi ile kaplama yapılması (firça ve rulo ile)	15
32- BİNA - Granit Plak döşenmesi	10
33- BİNA - Su basman altı temel imalatı	9
34- BİNA - İnce inşaat (kabası biten veya natamam inşaatın tamamlanması )	10
35- BİNA - İnce yonu taş kaplama yapılması	16
36- BİNA - Elektrikli yangın ihbar tesisi	10
37- BİNA - Prefabrik öngerilmeli imalat ve montajı	7
38- BİNA - Tünel kalıp sistemi ile yapılan inşaat (komple)	7
39- BİNA - Tünel kalıp sistemiyle yapılan inşaat (çevre düzenleme dahil)	7.3
40- BİNA - Betonarme karkas inşaat (komple)	9
41- BİNA - Yığma inşaat (komple)	12
42- BİNA – Anahtar, kapı kolu, menteşe, kilit, vasistas, ispanyolet vs.	9
43- BİNA - Karo mozaik, karo fayans veya kaplama işi	10
44- BİNA - Karot alma	6
45- BİNA - Laminat parke döşemesi	10
46- BİNA - Paratoner tesisatı işi	10
47- BİNA - Kurşun ve bakır kaplama	10
48- BİNA - Yıkım ve söküüm (insan gücü ile)	30
49- BİNA - Yıkım ve söküüm (makine ile veya dinamit ile)	6
50- BİNA - Doğalgaza dönüşüm (daire kombili)	8
51- BİNA - Doğalgaz veya fuel-oil'e dönüşüm (merkezi sistem-apartman kazanlı)	10
52- BİNA - Traverten kaplama	10
53- BİNA - Boya veya badana yapılması	15

54-	Bina dış cephesinin mantolanması (strofor-foam board tipi malzeme vs.)	10
55-	Bina ve çevre temizliği yapılması (Malzeme yükleniciye ait) (makinesiz)	30
56-	Bina ve çevre temizliği yapılması (Malzeme yükleniciye ait) (makineli)	10
57-	Bilgi teknolojisi alt yapı inşaatı	9
58-	Brülör tesisatı	7
59-	Brülör tesisatı onarımı	10
60-	Buz pateni pisti yapımı	9
61-	Cami inşaatı (bina da dahil komple)	10
62-	Cami minaresi inşaatı (betonarme)	9
63-	Cami minaresi inşaatı (saç demir konstrüksiyon)	10
64-	Cami minaresi inşaatı (tuğla)	16
65-	Cami minaresi inşaatı (yontma taşı)	16
66-	Cami şadırvan – çeşme inşaatı	10
67-	Çamaşırhane tesisatı onarımı	8
68-	Çatı yağmur iniş ve olukları temizliği	30
69-	Çatı yağmur olukları temini ve montajı	9
70-	Çatı yapımı (ahşap karkas ve kiremitle), Çatı yenileme	15
71-	Çatıların alüminyum ile kaplama işi	10
72-	Çelik çatı yapımı	9
73-	Çelik çatı yapımı (uzay kafes sistemli)	12
74-	Çelik konstrüksiyon ile bina, hangar, fabrika vb. yapımı	9
75-	Çelik silo, tank, çeşitli demir imalat boyama işleri	10
76-	Çeşitli demir konstrüksiyon yapımı ve boyası	10
77-	Çeşitli bina tadilat, tamirat ve onarımları (inşaat, tesisat ve elk.komple)	13
78-	Çimento fabrikası komple inşaatı (mekanik, elektrik montaj dahil)	8
79-	Çini rölyefi (Karagöz-spor vb.)	15
80-	Cila yapılması (fırça ve rulo ile)	15
81-	Cila yapılması (makineli)	7
82-	Çok katlı otopark inşaatı	9
83-	Dekorasyon işleri	11
84-	Demir korkuluk yapılması	10
85-	Dış cephede mermer kaplama	12
86-	Dış cephe süslemesi (her şey dahil)	13
87-	Doğalgaz santrali inşaatı (komple)	7
88-	Döner fırın tuğlaları sökülmesi ve örülmesi (insan gücü ile)	30
89-	Elektrik tesisatı onarımı	12
90-	Endüstri tesisleri inşaatı (Betonarme silolar)	9
91-	Endüstri tesisleri inşaatı (Betonarme soğutma kuleleri, bacalar)	10
92-	Endüstri tesisleri inşası (termik santral) (mekanik, elektrik montajı dahil)	8
93-	Eski eser görünümlü bina inşaatı	12
94-	Fabrika elektrik kuvvet tabloları	6
95-	Fabrika elektrik kuvvet tesisatı	6

96- Fırın inşaatı (ateş tuğları ve harç kullanılarak ekmek, simit vb. yapım amaçlı)	20
97- Fosseptik ve rögar onarımı (sökülen yıkılan kısımlar)	30
98- Fosseptik ve rögar onarımı (yeni yapılan kısımlar)	9
99- Fotosel, otomatik kapı yapılması	9
100- Futbol – voleybol – basketbol direk file ve potaları	9
101- Fümidasyon yapılması (ihraç edilen tahtaların ilaçlanması ve damgalanması)	10
102- Güneş enerjisi santrali inşaatı (komple)	9
103- Güneş enerjisi tesisatı işi	10
104- Hasır çelik	6
105- Hastane tesisatı, oksijen, azot, vakum tesisatı	10
106- Hastane tesisatı onarımı (oksijen, vakum, azot)	12
107- Havalandırma ve klima tesisatı	8
108- Havalandırma ve klima tesisatı onarımı	12
109- Havalandırma ve klima otomatik kontrol tesisatı onarımı	10
110- Havuz inşaatı (fiskiyeli veya fiskiyesiz her türlü havuz yapımı)	10
111- Havuz inşaatı (yangın)	9
112- Havuz işletmesi	20
113- Havuzların bakım onarımı	12
114- Hertürlü tarihi yapının restorasyonu (inşaat kısmı)	20
115- Hipodromda antrenman kum pisti inşaatı (makinalı)	5
116- İzolasyon işleri (cam tülü, kaneviçe, cam yünü)(boru ve depo)	10
117- İzolasyon işleri (kauçuk, pestil, polimer, bitümlü örtü, asfalt, bitümlü karton)	7
118- Kalorifer tesisatı	7
119- Kalorifer tesisatı onarımı	10
120- Kapalı garaj inşaatı	9
121- Kapalı spor salonu inşaatı	9
122- Kapı veya pencere doğramaları yenilenmesi (PVC alımünyum vb.)	12
123- Kapı veya pencere doğramaları yenilenmesi (ahşap)	15
124- Kat karşılığı hasılat paylaşımı usulü ile yapılan inşaat (konvansiyonel metodla)	9
125-Kat karşılığı hasılat paylaşımı usulü ile yapılan inşaat (tunnel kalıp)	7.30
126- Katı atık depolama tesisi (her şey dahil)	7
127- Katı atıkların ayrıştırma tesisi inşaatı	9
128- Konferans salonu (çok amaçlı) düzenleme ve tefrişi	11
129- Kutu profillerle kapı, pencere yapımı	10
130- Lahit inşaatı, kapak açma, toprak mezar kazısı, cenaze gömү ve mezar nakil işinin komple yapımı	25
131- Limnigraft kulesi inşaatı	9
132- Merdiven basamaklarına karo kaplaması	10
133- Mermer kaplama, döşeme vb. gibi yatay satıflar	10
134- Mezarlık bakımı	30

135- Mezbaha inşaatı (komple)	9
136- Mimari maket yapımı	20
137- Mini futbol sahası inşaatı (her şey dahil)	10
138- Mutfak tesisatı	7
139- Mutfak tesisatı onarımı (soğuk odalar dahil)	10
140- Müşterek tesisat (bina içi)	8
141- Müşterek tesisatı onarımı	12
142- Otomatik kontrol tesisatı	7
143- Otomatik kontrol tesisatı onarımı	10
144- Ondulin çatı örtüsü	10
145- PVC yer döşemesi, jeotekstil, jeomebran kaplama	5
146- PVC profil, ısıcım temini ve takılması	10
147- Rüzgar enerji santrali (inşaatı)	9
148- Satın alınan hazır beton ile yapılan imalat (nakliye dahil)	2
149- Sayding dış cephe kaplama	10
150- Sera inşaatı (çelik konstrüksiyon ile)(cam takılması veya naylon kaplanması)	9
151- Seramik döşenmesi (yatay ve düşey satılıklarda)	
a) Malzemeli	10
b) Malzeme idareden	30
152- Sera inşaatı (prefabrik sistemle)	7
153- Sıhhi tesisat (daire içi)	9
154- Sıhhi tesisat onarımı	12
155- Slaj çukuru inşaatı (beton)	9
156- Soğuk hava deposu inşaatı (komple)	7
157- Spor salonu zemininin sentetik malzeme ile kaplanması	7
158- Spor salonu zemininin ahşap parke ile kaplanması	15
159- Stadyum içinde tartan pist yapımı	9
160- Su soğutma kuleleri inşaatı (ahşap veya polyester)	6
161- Şeker fabrikalarındaki çamur havuzlarının temizlenmesi (makinalı)	7
162- Taban tuğları ile kaplama	10
163- Tel örgü montajı (kafes, tel vb.)	
a) malzemeli	9
b) malzeme idareden	25
164- Telesiyej, teleferik montaj işi	9
165- Toprakarme yapılması (prefabrik elemanlarla yapılan istinat duvarı) (her şey dahil)	7
166- TV kulesi inşaatı (betonarme)	9
167- TV kulesi inşaatı (çelik konstrüksiyon)	10
168- Üstü kapalı semt pazarı yapımı	9
169- Vahşi çöp depolama saha ıslahı veya rehabilitasyonu	5
170- Yangın merdiveni (çelik konstrüksiyon)	9

171- Yapısal hareketin bilgisayarlı sistemle işlenmesi	7
172- Yürüyen merdiven tesisi	7
173- Yürüyen merdivenli yaya üst geçit inşaatı	8

## **DENİZ - DERE - LİMAN - İSKELE - MENDİREK**

1- Balık üretim tesisi inşaatı	10
2- Deniz deşarjı kara boru hattı inşaatı (malzemeli)	6
3- Denize deşarj tesisi, YYPE deşarj boru döşenmesi, YYPE yayıcısının deniz dibine montajı (malzemeli)	5
4- Deniz tahkimat inşaatı ( istifli)	8
5- Deniz tahkimat inşaatı (istifsiz)	6
6- Deniz iskele inşaatı	6
7- Dere çevreme seddesi ve derivasyon kanalı (kil kaplama)	6
8- Dere onarımı (sel hasarlı) (beton, betonarme istinat duvarı)	9
9- Dere onarımı (sel hasarlı) (derivasyon yapılması, makinalı)	4
10- Dere onarımı (sel hasarlı) (kargir istinat duvarı)	18
11- Gemi ile sismik araştırma ve petrol arama	6
12- İiskele onarımı	7
13- İiskele köprü, liman vs/ayaklarının su altında kalan kısımlarının katodik korumasının incelenmesi ve rapora bağlanması	15
14- Liman mendirek onarım inşaatı (anroşman, büyük taş bloklar)	
a) istifli	8
b) istifsiz	6
15- Liman mendirek onarım inşaatı (beton bloklar)	9
16- Liman ve balıkçı barınağı inşaatı	6
17- Rıhtım inşaatı ve dolgu işleri	7
18- Tersane hücumbot kızaklı yol inşaatı	9
19- Usturmaca yapılması (lastik tamponla)	5

## **ELEKTRİK - MONTAJ**

1- AG - OG elektrik tesisi bakım onarımı	9
2- AG - OG elektrik tesisi demontaj işi	9
3- AG - OG elektrik tesisi demontajdan montaj işleri	18
4- AG - OG elektrik tesisi ve ENH montaj işleri	
a) Beton direkli	6
b) Galvanizli direk ve ağaç direkli	6
c) Kaynaklı demir direkli	8
5- Ağaç direklerinin (elektrik, telefon) bakımı ve emprenyesi	15
6- Alt yapı haberleşme hattı şehirdışı (komple) (malzemeli)	6
7- Alt yapı haberleşme hattı şehiriçi (komple) (malzemeli)	7
8- Altyapı haberleşme hattı şehiriçi onarım (komple ) (malzemeli)	9
9- Ana besleme hatlarının onarımı	9

10-	Ana dağıtım panolarının tadilatı	10	
11-	Ana dağıtım ve kompanzasyon panolarının montajı (pano imali fabrikasyon)		8
12-	Armatür montajı	10	
13-	Bara imali ve montajı	8	
14-	Bilgisayar bakım onarımı	12	
15-	Bilgisayar yazılımı	20	
16-	Bilgisayar donanımının oluşturulması ve kurulması	10	
17-	Data hatları, patch, panel, rock dolap tesisi	9	
18-	Elektrik dağıtım şebekesi numaralandırma işleri (koordinat alımı, proje, levha, adresleme)	10	
19-	Elektrik sisteminin enterkonnekte sisteme bağlanması	6	
20-	Enerji kesme, açma, ihbar bırakma	30	
21-	Elektrik direk deplasesi	8	
22-	Endeks okuma işi	30	
23-	Endeks okuma (bilgisayarla)	15	
24-	Enerji nakil hattı tel çekimi işi	7	
25-	Enerji temini, trafo postası (TRP), alçak gerilim şebekesi (AGŞ)	8	
26-	Galvanizli direk imali, montajı, hat malzeme temini, tel çekimi ve etüd işleri (komple)		
	a) Direk imalatı fabrikasyon	7	
	b) Direk imalatı yükleniciye ait	8	
27-	Giriş kontrol sistemi tesisi	6	
28-	Güvenlik kamera sistemi tesisi	6	
29-	Hait onarımı (elektronik data kayıt sisteminin geliştirilmesi)	6	
30-	Havai hatların yer altına alınması (komple)	8	
31-	Jeneratör revizyonu	12	
32-	Jeneratör montajı	6	
33-	Kapalı devre TV sistemi	6	
34-	Kesici ölçü kabini (KÖK) montajı	6	
35-	Kesintisiz güç kaynağı montajı	6	
36-	Kompanzasyon tesisi	6	
37-	Kumanda panosu içi işlemleri	10	
38-	Kablo tavası döşenmesi	8	
39-	Pano imali ve montajı	10	
40-	Panolara besleme hattı çekilmesi	7	
41-	Radarlı ve mobese kameralı hız tespit ve ikaz sistemi	7	
42-	Radarlı ve kameralı hız tespit ikaz sistemi bakım onarımı	12	
43-	Radyolink pilon inşaatı	10	
44-	Skada sistemi (SCADA)	6	
45-	Sayaç sökme, takma işleri	30	
46-	Sökülen trafonun değerlendirilmesi	18	

47-	Mobese kurulması	6
48-	Motor ve stator sarımı	12
49-	Telefon santrali montajı	6
50-	Telekomünikasyon tesisi işleri	6
51-	Topraklama tesisatı	10
52-	Tranşə arıza işi (komple)	9
53-	Trafo merkezleri montajı	
	a) Bina tipi	6
	b) Direk tipi	8
	c) Şalt tipi	7
54-	Vedop ve vedos alt yapıları	9
55-	Yer altı kablosu döşeme işi (komple)	6
56-	Yerel bilgisayar ağının yenilenmesi	10
57-	Yol, saha, havaalanı, stadyum, havuz vb. aydınlatılması işi (komple)	8

## **HAMALİYE**

1-	Hamaliye işi	35
2-	İşçi çalıştırılması (düz ve kalifiye)	30

## **HAVAALANI**

1-	Hava Alanı (apron betonu, rehabilitasyonu)	4
2-	Hava Alanı (beton pist yapımı)	4
3-	Hava Alanı (bina inşaatı)	9
4-	Hava Alanı ana pist asfalt çatlak onarımı	7
5-	Hava Alanı banketlerin onarımı ve müteferrik işler	7
6-	Hava Alanı ısı merkezi inşaatı	9
7-	Hava Alanı radar ikmal inşaatı	7
8-	Hava Alanı taksi yolu onarımı	7
9-	Havaalanı küçük hangar binalarının etrafına kafes tel örgü yapımı ve gelen yolcu çıkışlarında bekleme salonlarının oluşturulması	9
10-	Kule inşaatı (radar ve haberleşme sistemi dahil)	6
11-	Kule inşaatı (radar ve haberleşme sistemi hariç)	9

## **İÇME SUYU - KANALİZASYON (İçme suyu arıtma, pis su arıtma, su deposu, biyolojik arıtma)**

1-	Atıksu arıtma tesisi	9
2-	Atıksu arıtma toplayıcı şebeke ve deniz deşarjı komple	8
3-	Atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan çamurların susuzlaştırılması	7
4-	Betonarme rögar kapağı imali ve montajı	9

5- Biyolojik arıtma	9
6- Boru tazyik testi	6
7- İçme suyu kaptajı, dranaj ve tesisat montajı (münferit olarak inşa edilirse)	9
8- İçme suyu abone bağlantısı	15
9- İçme suyu elektrik tesisi işi	7
10- İçme suyu inşaatı şehiriçi (komple) (söküm,dolgu vs.,hersey dahil)(malzemeli)	8
11- İçme suyu kaçak tespit çalışmaları (makinalı)	10
12 - İçme suyu isale hattı inşaatı (malzemeli, her şey dahil)	6
13- İçme suyu katodik koruma tesisi	9
14- İçme suyu arıtma tesisi inşaatı	9
15- İçme suyu inşaatı (hafriyat, isale hattı, şebeke, depo, terfi merkezi) (malzemeli)(her şey dahil)	7
16- İksa (imalat dahil)	8
17- Kanalizasyon (risaykil, kombine sistemi ile boru ve rögar temizliği)	6
18- Kanalizasyon inşaatı (hafriyat, isale hattı, şebeke, dolgu dahil)(malzemeli)	8
19- Kanalizasyon temizliği (baca ve rögarlar) (işçi ile)	35
20- Kanalizasyon temizliği borular (makine, pompa ile)	8
21- Kollektör inşaatı	8
22- Kollektör temizliği (makinalı)	8
23 - Köy içme suyu şebeke inşaatı (depo ve ana hat dahil)	8
24- Palpanşlı inşaat (köprü temeli, hendek vb.)	6
25- Sondajlı jeolojik, jeoteknik zemin etüdü yapımı	10
26- Su deposu inşaatı (münferit olarak inşa edilirse)	9
27- Su deposunun bakım ve onarımı	10
28- Su deposunun temizlenmesi (işçi ile)	35
29- Su deposunun temizlenmesi (kısmen makine, kısmen işçi ile)	15
30- Su kuyusu açma (makinalı)	6
31- Su sondaj ve enjeksiyon işleri	6
32- Su saatı okuma (bilgisayarlı)	15

## **KİTAP – ANKET – SOSYAL YARDIM – TORBA-İKRAM KUTUSU-ORGANİZASYON**

1- Ambalajlama nakil ve dağıtımlı	10
2- Ankete, istatistik vs.	20
3- Dosya, evrak, fizikselsel düzenleme nitelendirme ve veri giriş hizmet alımı	10
4- Sosyal yardım nakli ve dağıtımlı	17
5- Kitap basımı (dağıtım hariç)	8
6- Torba imalatı (Çöp torbası, çimento torbası, ekmek poşeti vb.)	10
7- İkram kutusu imalatı	7
8- Organizasyon (festival, fuar, konser vb. )	12

## **MADEN İŞLERİ**

1- Galeri açılması (10 m <sup>2</sup> den büyük alanlar)	5
2- Galeri açılması (10 m <sup>2</sup> den küçük alanlar)	9
3- Konveyör ile şist taşıma, şlam yükleme, nakliye, tuvenan maden yükleme ve nakliye işi	7
4- Madenlerin kırılması, istiflenmesi, elenmesi, taşınması	10
5- Maden çıkarma kuarsit, bakır, dolomit	7
6- Maden galerisi açma, galeri iç emniyetlerinin alınması, çelik rayların döşenmesi, madenin kazılması, çıkarılması, taşınması	15
7- Üstü açık maden sahalarında üst toprak hafriyatın yapılması, ve altındaki madenin çıkarılması (kömür, bakır, kuvars vb.)	7

## **MAKİNE - MONTAJ**

1- Agrega kurutucusu (dryer) yapımı ve yerine montajı	12
2- Akustik emisyon metodu ile kaynak ve malzeme kontrolü	6
3- Anten direği boyanması (verici istasyonu)	10
4- Asfalt plentinin ısınma sisteminin buharlı sistemden kızgın yağlı sisteme dönüşürülmesi ile ısıtma kazanının yapımı ve montajı	12
5- Araç kiralanması	10
6 - Aritma tesisleri makine ve tesisatı bakım onarımı	12
7 - Ayakkabı ve bot imalatı	12
8- Baca filtersi temini ve montajı	10
9- Baca filtersi temizliği	30
10- Bacaların çelik konstrüksiyonla takviyesi ve tamiri	12
11- Bacanın saçla kaplanması, boyanması işi	10
12- Bina, imbisat deposu ve hidrofor tankının yenilenmesi	12
13- Boyler sisteminin eşanjör sistemine dönüsürülmesi	8
14- Buhar santrali (komple)	8
15- Buhar kazanı ve sıcak su kazanı onarımı	12
16- Çamaşır yıkama, kurutma ve ütüleme	7
17- Çok namlulu roketatar silah sistemine ataletsel navigasyon sistemi entegre edilmesi	7
18- Çamaşırhane cihazlarını yenileme	6
19- Çelik borulu sulama hattının onarımı	12
20- Çelik konstrüksiyon demontaj ve montajı	18
21- Çelik konstrüksiyon demontajı	9
22- Çelik konstrüksiyon montajı	9
23- Çelik silo-kovalı elevatör yapımı	9
24- Çelik silo-kovalı elevatör ve red götürücü yapımı (10.000 ton)	9
25- Çimento değirmeni boyun yataklarının yağılanması	30
26- Çimento fabrikaları soğutma kulesine elektro filtre takılması ve baca tesisi işi	10

61-	Kalorifer tesislerinin bakım, onarım, işletilmesi (sıvı ve gaz yakıtlı)	15
62-	Kantarda tartı işleri	6
63-	Kazanların basınçlı su ile temizlenmesi	8
64-	Kazanların ve basınçlı kapların basınç testleri	8
65-	Kantar yapımı (alt yapı ve kantar montaj dahil)	9
66-	Kazan dairesi tesisatı ve brülör onarımı işi	12
67-	Kombi değişimi (yapılarda)	8
68-	Kömür torbalama	10
69-	Lokomotif ve vagonların kabin modernizasyonu	12
70-	Lokomotif ve vagonların kabin modernizasyonu (malzeme idareden)	20
71-	Makine kiralama <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Makine kiralama (pikap, kamyon, dozer, ekskavatör, greyder vb.)</li> <li>b) Makine kiralama (makine ve akaryakıt idareden)</li> <li>c) Makine kiralama (makine idareden akaryakıt ve elektrik müteahhitten)</li> <li>d) Makine kiralama (makine ve masraflar yükleniciden sevk ve idaresi idareden )</li> </ul>	10
72-	Makinaların bakım ve işletilmesi	15
73-	Malzeme temini işi (montaj hariç)	4
74-	M.K.E.sahasındaki mermilerin çelik gövdelerinden bakırların ayrılması	15
75-	Ön arıtma tesisi	9
76-	Rafineri kazanları içi kimyasal temizliği makine ile	8
77-	Rafineri kazanları dışı kimyasal temizliği makine ile	6
78-	Rafine yağın fason olarak işlenmesi	7
79-	Röntgen ile kaynak kontrolü	6
80-	Sürücü-pilot uçuş eğitimi	10
81-	Sabit yanım söndürme sisteminin FM-200 veya FE-227 sistemine dönüştürülmesi	10
82-	Saç bacaların temizliği (yatay boruların sökülmesi, temizlenmesi, yağ ve ziftlerin yakılması ile yerine montajı)	30
83-	Soğutucu boruların basınçlı su ile temizliği	8
84-	Soğutma kulelerinin onarımı ve yenilenmesi işi (kule içindeki soğutucu separatörlerin, fanların yenilenmesi vs. boyalı işleri)	9
85-	Stoklanmış curuf içinden demirli malzemenin manyetik tablalı vinçle ayıklanması, gerekli boyutta kesilmesi, tartılması ve nakliyesi	8
86-	Stokerli kalorifer sistemi kurulması	9
87-	Su borulu paket tipi buhar kazanının onarım işi	15
88-	Su pompaları ve su tasfiye sisteminin yenilenmesi	6
89-	Su tankı imalatı (saç)	10
90-	Şlam havuzlarının hidrolik olarak temizliği	7
91-	Tambur bakım onarım ve kaplaması	12
92-	Taşit kiralama (personel servisi, binek otomobil vs.)	10

27-	Çimento fabrikaları soğutma ve kovalı bantlarının bakımı	25
28-	Çimento fabrikalarında paketleme işi (çimentoların torbalanması ve silolara doldurulması ve istiflenmesi) (makineli)	6
29-	Çimento silosu taban ve içyan cidar temizliği (işçi ile)	30
30-	Çimento silosu taban ve içyan cidar temizliği (makine ve işçiyile)	15
31-	Demiryolu vagon bakımı ve onarımı	
	a) malzemeli	12
	b) malzeme idareden	30
32-	Döner fırınların tuğlalarının sökülmesi ve yeniden örülmesi	
	a) Tuğla idarece verilirse	30
	b) Tuğla yükleniciye ait ise	20
33-	Döküm tesisleri çelik konstrüksiyon imal ve montajı	9
34-	Döner fırın inşaatı	20
35-	Döner fırın revizyonu	25
36-	Doğalgazla çalışan ısı merkezlerine çelik baca yapılması ve montajı işi	10
37-	Elektro pompaj tesisatı	8
38-	Elektro motor ve blover bakım ve onarımı	12
39-	Elektroliz hücrelerinin refraktörle örülmesi	20
40-	Eşanjör dairesi yenileme ve onarımı	10
41-	Fabrika fırın inşaatı (münferit olarak inşa edilirse)	15
42-	Fındık işleme, küspe, yağ çıkarma ve ambalajlama	10
43-	Gemi onarımı (kaynak ve elektrik işleri, boyama, raspalama ve çapaklama işleri)	12
44-	Gemilerin temizliği işi (işçi ile)	30
45-	Gemilerin temizliği işi (makinalı)	10
46-	Gezer vinç köprü kumanda kabini ve müştemilatının imal, montaj ve işler halde teslimi	10
47-	Hafif raylı toplu taşıma sistemi (komple)	7
48-	Hastane (tıbbi amaçlı) cihaz ve makine alım ve montajı işi	6
49-	Helezon susta ( iç-dış ) imali	7
50-	Hurda malzeme kesim, söküüm, tasnif ve ayıtlama ( % 70 el, %30 makine)	20
51-	Hidrofor sistemi ile su deposu inşaatı ve ana dağıtım borularının değişimi	12
52-	İşı payölçer takılması	8
53-	İhzarat malzemesi ve yedek parçaların anbara teslimi(montaj hariç)	4
54-	İplik ve elyaf ünitesine boru ve makine montajı	8
55-	Jeo-termal su üretimi ve taşıma hattı	7
56-	Jeo-termal su üretimi, jeo-termal su soğutma sistemi inşaatı	10
57-	Jeo-termal su ile bina ısıtma	8
58-	LPG terminalini devreye alma	8
59 -	Kalorifer kazanlarının fuel-oil sisteme dönüştürülmesi	12
60-	Kalorifer tesislerinin bakım, onarım, işletilmesi (kati yakıtlı)	30

93- Termik santral kazanı dairesinin revizyonu	12
94- Termik santral kömür kanallarının onarımı	12
95- Rulo saçların kenetlenmesi-bağlanması ve takozlanması ile nakliyeye hazır hale getirilmesi (makine ile)	7
96- Tahribatsız muayene (denizaltı, fabrika, köprü,tünel, tüp geçit ve diğer tesislerde kaynak kontrolü ve rapor yazımı)	20
97- Yangın söndürme sistemi (tesisat, elektrik komple)	9
98- Yüksek hızlı tren hatlarında manyetik yöntem ile tahribatsız nötr sıcaklığın bulunması (muayene ve rapor işleri dahil)	10

### **NAKLİYE İŞLERİ**

1- Kargo dağıtım (Nakliye)	7
2- Nakliye işleri	4
3- Nakliye (el arabası ile nakliye)	30
4- Nakliye (binek hayvani ile)	20

### **PROJE - HARİTA YAPIMI - MÜŞAVİRLİK**

1- Amenejman plan yapımı	10
2- Aplikasyon çalışmaları (total station ve distomat ile)	7
3- Aplikasyon çalışmaları (takometre ve nivo ile)	14
4- As-built proje yapımı	8
5- Envanter çıkarılması	10
6- Fotokopi, ozalit çekilmesi	7
7- Harita plan, kamulaştırma ve kadastro işleri (bilgisayarla)	10
8- Müşavirlik hizmeti	10
9 - Navigasyonlu yol verisi üretimi	12
10- Personel eğitimi ve seminerler (hertürlü)	10
11- Proje yapımı (bilgisayarla)	12
12- Taşınmaz mal değerlendirilmesi	10

### **TERZİLİK İŞLERİ**

1- İşçi gücü ile terzilik işi	35
2- Konfeksiyon (fabrikasyon üretim)	7
3- Makine ile terzilik işi (ölçü ve prova yaparak)	15

### **TESİS İŞLETMESİ**

1- Beton santrali işletmesi	10
2- Katı atık tesislerin işletilmesi	20
3- Trafo merkezi bakım onarım ve işletmesi	20
4- Trafik sinyalizasyon bakım onarım ve işletilmesi (malzeme idareden)	18

5-	Trafik sinyalizasyon bakım onarım ve işletilmesi (malzemeli)	15
6-	Otopark kiralama ve işletme	10
7-	Otomasyonlu sistemlerin bakım, onarım ve işletmesi	15
8-	İçme suyu, atık su arıtma tesisi bakım, onarım ve işletmesi	15
9-	Kömür tesislerinin bakım onarım ve işletilmesi	15
10-	Kablo TV. hizmetleri tesisi bakım onarım ve işletilmesi	20
11-	Tiyatro-fuaye salonu dükkan-büfe işletilmesi vb.	15

## **TÜNEL İNŞAATI - METRO İNŞAATI**

1-	Metro inşaatı (komple)	6
2-	Tünel - Metro inşaatı katener sistemi	7
3-	Tünel - Metro sinyalizasyon	6
4-	Tünel – Metro mekanik ve havalandırma tesisi	8
5-	Tünel inşaatı (10 m <sup>2</sup> den büyük kesitli) (her şey dahil)	5
6-	Tünel inşaatı (10 m <sup>2</sup> den küçük kesitli) (her şey dahil)	9

## **YEMEK**

1-	Hazır paket halinde kahvaltılık ve kumanya temini ve dağıtımı	10
2-	Sıcak yemek yapılması ve dağıtılması	20

## **YOL - DEMİRYOLU (Alt temel, temel, stabilize, asfalt, bordür, kaldırım, sanat yapıları, dekapaj, kazık, köprü, tahkimat, trafik levhaları, sinyalizasyon )**

1-	Alt temel, temel malzemesi ve stabilize işleri (hazırlama, çıkarma, nakli, figüre, serme, sulama sıkıştırma)	4
2-	Alt temel, temel malzemesi temini (konkasörle kırılarak hazırlanmış , ocaktan taş çıkışma dahil)	6
3-	Arazözle sulama (yol inşatında)	4
4-	Arnavut kaldırımı döşenmesi	22
5-	Asfalt kaplama işleri (sathi kaplama, road-mix, premix, sıcak karışım ve beton asfalt kaplama)(komple)	4
6-	Asfalt kaplama işleri <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Tüm malzeme idareden</li> <li>b) Yalnız bitüm veya yalnız agrega idareden</li> </ul>	8
7-	Asfalt micri temini (ocaktan taş çıkışma, konkasöre taşıma, konkasörde kırılma dahil)	8
8-	Asfalt plenti alt yapı inşaatı (betonlama) (normal beton) (satın alınan hazır beton hariç)	8
9-	Asfalt sökülmesi (makinalı)	6
10-	Asfalt tesisleri için kızgın yağ kazanı yapımı ve montajı	10

11- Asma köprü inşaatı (yaya geçit köprüsü)	10
12- Balast temini (kırma ve nakliye dahil)	6
13- Beton kırılması	
a) Makineli	6
b) Elle	30
14 - Beton kırılması (kompresörle)	20
15- Beton (demirsiz, demirli, tesviye betonu, şap vb.)	9
16- Beton bordür, büz, parke imali, prefabrik baca imalı	5
17- Beton bordür büz, parke imali (idare malı tesislerinde imal edilirse)	10
18- Bordür döşenmesi (her türlü)	
a) malzemeli	9
b) malzeme idareden	30
19- Beton yol korkuluğu imali ve montajı	9
20- Beton tretuvar ve müteferrik yol inşaatı	9
21- Beton yüzeyine dış etkenlere karşı koruyucu kür maddesi püskürtülmesi	6
22- Blokaj yapılması (malzemeli el ile )	17
23- Blokaj yapılması (malzemesiz el ile)	30
24- Blokaj yapılması (malzemeli makine ile)	6
25- Cadde ve sokaklara levha yapımı ve montajı	10
26- Cadde ve sokakların baca ve ızgara kapaklarının yükseltilmesi	12
27- Çelik köprülerin kumlama yapılması ve boyanması	13
28- Dekapaj, kazı yapılması, kömür çıkarılması (komprösörle ve dinamitle)	10
29- Dekapaj kazı yapılması, kömür çıkarılması (el ile)	30
30- Dekapaj- kazı yapılması (makineli), (nakliye hariç)	3
31- Demiryolu travers ve ray döşenmesi	8
32- Demiryollarında hemzemin geçitlerde elektrikli otomatik bariyer yapılması	9
33- Devlet demiryollarında eski dübellerin sökülverek yerine yeni dübellerin montajı	18
34- Demiryolu hattının bakım onarımı (makineli)	10
35- Demiryolu raylarının kaynak yapılması (makineli)	6
36- Dolgu malzemesi temini ve nakli işi (stabilize, toprak)	4
37- Dolgu yapılması ve sıkıştırılması (işçi ile)	17
38- Dolgu yapılması ve sıkıştırılması (makine ile)	4
39- Elastik genleşme derzi yapımı (yeni)	6
40- Fore kazık, betonarme çakma kazık, jetgrout, çelik çakma kazık	6
41- Finişerle dökülen her türlü beton	4
42- Geçici köprü (yüzer ayaklar üzerine kurulmuş)	6
43- Greyderle reglaj yapımı	4
44- Grovak malzeme çıkarılması temini ve serilmesi	4
45 - Hasarlı otoyol korkuluklarının demontajı tamiri ve montajı	18
46- Hemzemin geçitlerde kauçuk kaplama (plastik-kaplama)	7
47- İdare malı kırılmış temel malzemesi ile temel yapımı	5

48-	İstinat duvarı derz yapılması	18
49-	İstinat duvarı onarımı (beton veya betonarme)	10
50-	İstinat duvarı onarımı (kargir)	19
51-	İstinat duvarları inşaatı (normal beton veya betonarme), (kalıp, demir dahil)(satın alınan hazır beton hariç)	9
52-	İstinat duvarları inşaatı (kargir) (hafriyat, iskele, taş, harç dahil)	18
53-	Jeogridli su toplama çukuru	6
54-	Karla ve buzla mücadele (makine müteahhide ait)	6
55-	Kavşak tanzimi, orta refüj teşkili (normal beton) (satın alınan hazır beton hariç)	9
56-	Kaya dolgu işleri (tahkimat, istifli)	8
57-	Kaya dolgu işleri (tahkimat, istifsız)	6
58-	Keson kuyu açılması (makine ile)	10
59-	Keson kuyu açılması (işçi ile)	35
60-	Kankasörde kirilarak hazırlanmış alt temel ve temel malzemesi	6
61-	Köprü genleşme derzi yenileme	7
62-	Köprü, menfez içi temizliği (işçi ile)	35
63 -	Köprü, menfez içi temizliği (makine ile)	6
64-	Köprü inşaatı (betonarme) normal beton (fore kazık, jet grout, prefabrik elemanlar ve satın alınan hazır beton hariç)	9
65-	Köprü inşaatı (çelik)	9
66-	Köprü inşaatı (kargir)	18
67-	Köprü korkuluk temizliği, yıkaması (arazöz, motopomp ve işçi ile)	10
68-	Köprü onarım işi	
	a) Betonarme	10
	b) Kargir	19
69-	Köprü mesnet bandı	7
70-	Köprü tabliye onarımı işi (tabliye kaldırma işlemi dahil)	10
71-	Köprülerde gabion tel kafesle tahkimat ve şut yapılması	10
72-	Köprüde prefabrik mesnetler	7
73-	Laboratuvar deneyleri ve rapor	10
74-	Makine ile derz açılması ve dolgusu	6
75-	Makineli kazı yapılması ve çıkan kazının dolgu malzemesi olarak kullanılması	4
76-	Makine ve ekipman yükleniciye ait olmak ve m3, ton, m2 olarak ölçülemeyen gün-saat olarak tespiti yapılp ödeme yapılan bilimum işler	4
77-	Mayın temizleme (makine ve el ile)	17
78-	Nebati toprak temizliği (dozer ve greyder)	4
79-	Ocaktan taş çıkarmak (kompresör ve patlayıcı madde ile)	6
80-	Oto yol korkuluk montajı (makinalı)	7

81-	Oto yol korkulukları demontajı (hasarlı)	9
82-	Otopark yapılması (açık otopark, normal beton)(satın alınan hazır beton hariç diğer her şey dahil)	8
83-	Otopark yapılması (çok katlı otopark) (her şey dahil)	9
84-	Parke ile kaldırım ve yol yapımı	
	a) İnsan gücü ile	18
	b) makinalı	10
	c) malzeme idareden	30
85-	Parklarda minyatür heykel, büst yapılması (ahşap kalıp içine döküm)	15
86-	Pere yapılması	
	a) Harçsız	12
	b) Harçlı	15
87-	Peronbej yapılması (TCDD)	9
88-	Renkli dere taşı temini ve serilmesi	12
89-	Refüj, yol bordürü döşenmesi,	9
90-	Renkli kilit taşı parke yapımı	20
91-	Sabit asfalt tankları, boru yapımı ve izolasyon işleri	10
92-	Sanat yapıları (betonarme, menfez, baks) (kazı, demir, dolgu, kalıp, beton dahil) (satın alınan hazır beton hariç)	9
93-	Sifon yapılması (münferit inşa edilirse)	10
94-	Sinyalizasyon tesisi	7
95-	Sokak temizliği, çöp toplanması ve nakli (işçi ile yükleme)	25
96-	Süpürge, vakumlu makine ile caddelerin süpürülmesi ve nakli	6
97-	Tarihi köprü temellerinin mini kazıklarla iyileştirilmesi	6
98-	Taş kırma işleri (makinalı)	6
99-	Taraklı mozayik	18
100-	Tarihi köprü restorasyonu	15
101-	Tıbbi ve katı atıkların toplanması, nakli ve bertaraf edilmesi (işçi ile)	25
102-	Trafik güvenliğinin sağlanması (yol inşaat çalışmalarında) işçi ile	30
103-	Trafik işaret levhalarının bakım ve onarımı	12
104-	Trafik bilgi ve işaret levhası yapımı	10
105-	Taş kolon (zeminin betonla güçlendirilmesi)	6
106-	Trafik levhaları için direk yapımı ve montajı	10
107-	Tretuvar yapımı (beton) (satın alınan hazır beton hariç)	9
108-	Tretuvar yapımı (karo, andezit, granit, mermer vs.)	10
109-	Yatay delgi makinası ile karayolu ve demiryolu altından boru geçirilmesi	6
110-	Yol bakım onarımı (asfalt yollarda)	7
111-	Yol bakım onarımı (beton yollarda) (satın alınan hazır beton hariç)	9
112-	Yol bakım onarımı (stabilize yollarda)	4
113-	Yol hendek reglajı ve bakımı (makinalı)	4
114-	Yol inşası (toplak işleri, üst yapı, stabilize asfalt dahil) (komple)	4

115- Yol kenarlarına kar direkleri dikilmesi	9
116- Yollara asfalt yama yapılması	
a) malzemeli	7
b) malzeme idareden (malzemenin tamamı)	15
c) idarece yalnız bitüm veya yalnız agrega verilirse	11
117- Yollara yol boyası ile çizgi çekilmesi	
a) Makinalı	6
b) El ile	15
c) Malzeme idareden (makinelî)	15
118- Yol yaklaşım sınırında tel örgü yapılması	9
119- Yol yaklaşım sınırında shotgrid yapılması (püskürtme beton, barbakan hasır çelik dahil)	6

## YÜKLEME - BOŞALTMA

1- Buğday, arpa vs. yükleme boşaltma (makine ve elektrik idareden)	15
2- Çay yükleme el ile	25
3- Çay yükleme bantla	7
4- Çimento fabrikasında band ile torba çimento yükleme	7
5- Pancar yükleme (makine ve elektrik idareden)	15
6- Şeker pancarı vb. boşaltma işi (makine idareden, mazot müteahhitten)	12
7- Tütün yükleme ve nakli (boşaltma idareden)	15
8- Yükleme, boşaltma (tuğla, kiremit, torba çimento vb. malzemelerin işçi ile)	30
9- Yükleme, boşaltma, toz çimento (kompresörle)	6
10- Yükleme, boşaltma (elevatör vb. ile)	7
11- Yükleme, boşaltma (makine ile demir, profil, paket halinde tuğla, kil, moloz, blokaj, kirmataş, anroşman, parke, betopan, saç, font, çelik, PVC boru, PE boru, mermi, pirinci, perlit, gaz beton)	7