

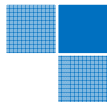


SOSYAL GÜVENLİK KURUMU ASGARİ İŞÇİLİK TESPİT KOMİSYONUNCA BELİRLENEN ÇEŞİTLİ İŞKOLLARINA AİT ASGARİ İŞÇİLİK ORANLARINI GÖSTERİR TEBLİĞ YAYIMLANDI

Sosyal Güvenlik Kurumu Asgari İşçilik Tespit
ÖZET : Komisyonunca Çeşitli İşkollarına Ait Asgari İşçilik
Oranları belirlendi.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 85'inci maddesi uyarınca işverenin, işin emsaline, niteliğine, kapsam ve kapasitesine göre işin yürütümü açısından gerekli olan sigortalı sayısının, çalışma süresinin veya prime esas kazanç tutarının altında bildirimde bulunduğu tespit halinde, işin yürütümü açısından gerekli olan asgari işçilik tutarı; yapılan işin niteliği, kullanılan teknoloji, işyerinin büyüklüğü, benzer işletmelerde çalıştırılan sigortalı sayısı, ilgili meslek veya kamu kuruluşlarının görüşü gibi unsurlar dikkate alınarak tespit edilecektir. **Ancak, bu tespitler, Kurumun denetim ve kontrole görevlendirilmiş memurları tarafından yapılacaktır.** Aynı Maddenin son fıkrası uyarınca da Asgari İşçilik Tespit Komisyonunun çalışma usul ve esasları, Komisyonda görev alacak teknik elemanların nitelikleri, asgari işçilik tespitinde uygulanacak yöntem, verilerin belirlenmesi, tamamlanmış veya devam etmekte olan işlerle ilgili yapılacak yerinde tespit kriterleri, **uzlaşma komisyonlarının oluşumu, çalışma usul ve esasları** ile bu maddenin uygulanmasına ilişkin diğer usul ve esaslar, Sosyal Güvenlik Kurumu'nca çıkarılacak yönetmelikle düzenlenecektir.

Bu hükümlere istinaden Sosyal Güvenlik Kurumunca çıkarılan Asgari İşçilik Tespit Komisyonunun Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, 27.09.2008 tarih ve 27010 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak, 01.10.2008 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Bu Yönetmelikte; Asgari İşçilik Tespit Komisyonunun oluşturulmasına, işin yürütümü için gerekli olan asgari işçilik miktarının belirlenmesinde ve Kuruma yeterli işçilik bildirilmiş olup olmadığının araştırılmasında dikkate alınacak asgari işçilik oranlarının





tespitine, belirlenen oranlara karşı yapılacak itirazların incelenmesine ilişkin usul ve esaslar düzenlenmiştir. Söz konusu Yönetmelik ile ilgili açıklamalar, 07.10.2008 tarih ve 172 no'lu sirkülerimizde yapılmıştır.

Bu defa, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'nca, 28.8.2008 tarihli ve 26981 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Sosyal Sigorta İşlemleri Yönetmeliğinin 117 nci maddesinin üçüncü fıkrası¹ ile 27.9.2008 tarihli ve 27010 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Sosyal Güvenlik Kurumu Asgari İşçilik Tespit Komisyonunun Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğin 10 uncu maddesi² hükümlerine dayanılarak hazırlanan "**Sosyal Güvenlik Kurumu Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca Belirlenen Çeşitli İşkollarına Ait Asgari İşçilik Oranlarını Gösterir Tebliğ**" 12.05.2010 tarihli, 27579 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Söz konusu Tebliğ, yayımı tarihinde yürürlüğe girmiş olup, bu sirkülerimize eklenmiştir.

Bu Tebliğde, Sosyal Güvenlik Kurumu bünyesinde oluşturulan Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca çeşitli işkollarına ait asgari işçilik oranlarının belirlenmesi ve bu oranların belirlenmesinde esas alınan kriterler düzenlenmiş olup, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununun 85 inci maddesinde sayılan kurum, kuruluş ve bankalar tarafından ihale mevzuatına göre yaptırılan her türlü işler ile gerçek veya tüzel kişiler tarafından yapılan özel nitelikteki inşaat işlerine uygulanacak asgari işçilik oranları ile ilgili işlemleri kapsamaktadır.

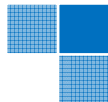
¹ **İhale konulu işlerde araştırma ve re'sen yapılacak işlemler**

MADDE 117 -

(3) Asgari işçilik oranları, Kurum bünyesinde oluşturulan Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca belirlenir ve bu oranlar tebliğ ile yayımlanır.

² **MADDE 10 - (1) Çeşitli işkollarına ait işlerin asgari işçilik oranları, Komisyonca tespit edilerek tebliğ ile Resmî Gazete'de yayımlanır.**

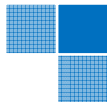
(2) Tebliğde oranlarla birlikte; oranın belirlenmesinde esas alınan kriterler, iş kalemleri, çalışma şekilleri ve teknolojiyen faydalanma durumu gibi açıklayıcı bilgilere yer verilir.





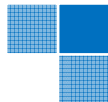
Tebliğin 4 üncü maddesinde Kuruma yeterli işçilik bildirilmiş olup olmadığının Ünitece araştırılmasında veya meslek mensupları tarafından ihale konusu işler ile özel nitelikteki inşaat işyerlerinden dolayı işyeri kayıtlarının incelenmesi sonucunda rapor düzenlenirken ya da Kurumun denetim ve kontrolle görevli memurlarınca işin yürütümü için gerekli olan asgari işçilik miktarının tespitinde dikkate alınmak üzere, Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca çeşitli işkollarına ilişkin belirlenen oranlar, aşağıdaki gibidir:

ÇEŞİTLİ İŞKOLLARINA AİT ASGARI İŞÇİLİK ORANLARI LİSTESİ		
Sıra No	İŞ KOLU	Asgari İşçilik Oranı (%)
	AĞAÇ-BAHÇE-ORMAN-PARK	
1	Ağaç dikimi (makine)	10
2	Ağaç kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makinesiz)	20
3	Ağaç kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makine)	10
4	Ağaç (çalı çırpı) kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makinesiz)	30
5	Ağaç (çalı çırpı) kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makine)	7
6	Ağaçlandırma alanlarının sulanması (makine - arazöz)	6
7	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü (makinesiz)	30
8	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü (makine)	10
9	Ağaçtan kozalak toplama	35
10	Arazi hazırlığı (fidan üretim işlerinde) (makine)	6
11	Arazi sulama (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 (makine)	6
15	Aşı çalışması	35



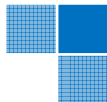


16	Bakım (fidan üretim çalışmalarında) (makinesiz)	35
17	Bakım (fidan üretim çalışmalarında) (makineli)	10
18	Bank ve çöp kovası imalat ve montajı	9
19	Biçer Döver ile hasat	8
20	Budama işi (makas, testere vs.)	35
21	Budama işi (makineli)	10
22	Çalı veya çiçek dikimi	
	a) Çalı veya çiçek yükleniciye ait ise	9
	b) Çalı veya çiçek İdarece verilir ise	30
23	Çobanlık Hizmetleri, hayvan bakımı	30
24	Diri örtü temizliği -yangın ve emniyet yolu- toprak işleme (makineli)	6
25	Ekim (fidan üretimi için tohum ekimi) (makinesiz)	35
26	Ekim (fidan üretimi için tohum ekimi) (makineli)	10
27	Fidan Dikilmesi	
	a) Fidanların müteahhitçe temin edilmesi halinde	9
	b) Fidanların İdarece verilmesi halinde	30
28	Fidanlık bakım işi	35
29	Fidanların araziye dağıtımı	25
30	Futbol sahası çimlendirilmesi işi	15
31	Halı döşenmesi (spor sahalarına)	12
32	İlaçlama (işçi ile) (sırt pülverizatörü ile)	20
33	İlaçlama (uçak, helikopter, termal fog, ULV, ekolojik atomizer ile)	8
34	Orman ürünlerinin depoda istifli (makineli)	7
35	Ormanda boylama ve mesaha ölçümü işi	15
36	Ot - saman - sap balyalama işi (makineli)	10
37	Ot alma - ot biçilmesi fidan diplerinin çapalanması (makinesiz)	35
38	Ot biçilmesi (makineli)	10
39	Pamuk balyalama (presleme), pamuk ciğitlerinin ayırılması, donolanması ve	10



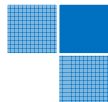


	<i>sevk için vasıtaya yüklenmesi</i>	
40	<i>Park alanlarının sulanması, cadde ve sokakların yıkanması (makinelî)</i>	7
41	<i>Park, refüj ve caddelerdeki yeşil alanların sulanması (elle, hortumla)</i>	30
42	<i>Parklarda oyun grupları</i>	9
43	<i>Park inşaatı (komple)</i>	12
44	<i>Repikaj (tüp ve kap doldurma) (fidan üretim çalışmalarında)</i>	35
45	<i>Rulo çim temini ve serilmesi</i>	12
46	<i>Süt Sağımlı (makinesiz)</i>	30
47	<i>Süt Sağımlı (makinelî)</i>	6
48	<i>Söküm ve ambalajlama (fidan üretim çalışmalarında) (işçi ve makinelî)</i>	25
49	<i>Söküm ve ambalajlama (fidan üretim çalışmalarında) (makinelî)</i>	15
50	<i>Şelale inşaatı</i>	10
51	<i>Tohum çıkarma (fidan üretim çalışmalarında) (makinesiz)</i>	30
52	<i>Tohum ekimi (ağaçlandırma ve erozyon çalışmalarında) (makinesiz)</i>	30
53	<i>Tohum ekimi (ağaçlandırma ve erozyon çalışmalarında) (makinelî)</i>	10
54	<i>Teraslama (makinesiz)</i>	30
55	<i>Teraslama (makinelî)</i>	10
56	<i>Yanık orman sahası örtü temizliği (insan gücüyle)</i>	30
57	<i>Yanık orman sahası örtü temizliği (makine ile - buldozer greyder vs.)</i>	4
58	<i>Yeşil alanların bakımı (sulama, çapalama, çimlerin biçilmesi)</i>	20
	AKARYAKIT - DOĞALGAZ - PETRO KİMYA - RAFİNERİ	
1	<i>Akaryakıt depolama tankları tesisi</i>	9
2	<i>Akaryakıt pompa istasyonu inşaatı</i>	9
3	<i>Akaryakıt tankları katodik koruma,</i>	9
4	<i>Akaryakıt ham petrol dolum ve boşaltım tesisi (komple)</i>	9
5	<i>Doğalgaz boru hattı (şehir içi malzemeli)</i>	8
6	<i>Rafineri asit ve kostik sahalarının anti asit malzeme ile kaplanması</i>	12
7	<i>Rafineri tank gövde saç değişimi kumlama (boya dâhil)</i>	12



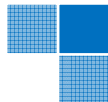


8	Rafineri ve petro kimya tesisleri	9
9	Şehirlerarası doğalgaz boru hattı inşaatı karada ve denizde (malzemeli)	6
10	Şehir içi doğalgaz abone bağlantı hattı	10
11	Şehirlerarası akaryakıt boru hattı inşaatı karada ve denizde (malzemeli)	6
12	Şehirlerarası ham petrol boru hattı inşaatı, karada ve denizde (malzemeli)	6
BARAJ - GÖLET - SULAMA		
1	Baraj onarımı (kaya dolgu baraj) (komple)	6
2	Barajlar, göletler inşaatı (beton baraj), komple (dolgu-tünel-savak)	6
3	Barajlar, göletler inşaatı (toprak dolgu baraj), komple (dolgu-tünel-savak)	5
4	Barajlar, göletler inşaatı (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 inşaatı (komple)	6
10	Hidromekanik teçhizat imal ve montajı (kapak, cebri boru vb.)	9
11	Regülâtör inşaatı (komple)	6
12	Riprap yapılması (barajlarda su tarafına yapılan istifsiz kaya dolgu)	6
13	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (hafriyat, boru, dolgu dâhil borulu sistem)	8
14	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (prefabrik elemanlarla yapılan kanalet sistemi)	6
15	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (klasik sistem-dikdörtgen-trapez kesitli-beton)	9
16	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (sprinker sistem, damlama sistemi)	9
17	Sulama tesisi sifon yapılması	10
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



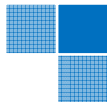


2	Ahşap palet tamiri	15
3	Ahşap yapı karkası	15
4	Banka şubesi iç dekorasyon (tadilat, tamirat vs.)	13
5	BİNA - Açık hava müzesi teşhir alanı düzenlenmesi işleri (beton)	8
6	BİNA - Ahşap kaplama işi	11
7	BİNA - Ahşap parke yapılması	15
8	BİNA - Alabalık üretim istasyonu inşaatı	9
9	BİNA - Aerodinamik laboratuvar inşaatı	9
10	BİNA - Alüminyum camekân veya asma tavan yapımı	12
11	BİNA - Alüminyum giydirme dış cephe yapımı	12
12	BİNA - Alüminyum doğramadan pencere yapımı	12
13	BİNA - Amblem işi (bina iç ve dış cephelerine)	10
14	BİNA - Akrilik antiskid zemin kaplama	10
15	BİNA - Andezit plak taş döşenmesi	10
16	BİNA - Anıt mezar inşaatı	10
17	BİNA - Asansör revizyonu	12
18	BİNA - Asansör tesisatı (yeni)	7
19	BİNA - Atletizm pisti sentetik kaplama işi (altyapı hariç)	10
20	BİNA - Banko yapılması işi	11
21	BİNA - Bayrak direği yapılması (boya dâhil)	10
22	BİNA - Beton, kalıp, betonarme demiri (münferit)	9
23	BİNA - Cam takılması işi (cam temini ve takılması)	10
24	BİNA - Cam tuğla örülmesi (cam tuğla temini ve örülmesi)	10
25	BİNA - Depreme dayanıklılık kontrolü (tabanca ile beton mukavemet ölçümü)	7
26	BİNA - Depreme karşı güçlendirme işi	12
27	BİNA - Döner kapı ve emniyet kapısı yapımı ve montajı	9
28	BİNA - Elektrik tesisatı	10



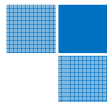


29	<i>BİNA - Epoksi ile kaplama yapılması (makine ile)</i>	5
30	<i>BİNA - Epoksi ile kaplama yapılması (fırça ve rulo ile)</i>	15
31	<i>BİNA - Granit Plak döşenmesi</i>	10
32	<i>BİNA - Su basman altı temel imalatı</i>	9
33	<i>BİNA - İnce inşaat (kabası biten veya natamam inşaatın tamamlanması)</i>	10
34	<i>BİNA - İnce yonu taş kaplama yapılması</i>	16
35	<i>BİNA - Elektrikli yangın ihbar tesisi</i>	10
36	<i>BİNA- Prefabrik öngerilmeli imalat ve montajı</i>	7
37	<i>BİNA - Tünel kalıp sistemi ile yapılan inşaat (komple)</i>	7
38	<i>BİNA - Tünel kalıp sistemi ile yapılan inşaat (çevre düzenleme dâhil)</i>	7,3
39	<i>BİNA - Betonarme karkas inşaat (komple)</i>	9
40	<i>BİNA - Yığma inşaat (komple)</i>	12
41	<i>BİNA- Anahtar, kapı kolu, menteşe, kilit, vasistas, ispanyolet vs.</i>	9
42	<i>BİNA - Karo mozaik, karo fayans veya kaplama işi</i>	10
43	<i>BİNA - Karot alma</i>	6
44	<i>BİNA - Laminant parke döşemesi</i>	10
45	<i>BİNA - Paratoner tesisatı işi</i>	10
46	<i>BİNA - Kurşun ve bakır kaplama</i>	10
47	<i>BİNA - Yıkım ve sökülme (insan gücü ile)</i>	30
48	<i>BİNA - Yıkım ve sökülme (makine ile veya dinamit ile)</i>	6
49	<i>BİNA - Doğalgaza dönüşüm (daire kombili)</i>	8
50	<i>BİNA - Doğalgaz veya Fuel-oil'e dönüşüm (merkezi sistem-apartman kazanlı)</i>	10
51	<i>BİNA - Traverten kaplama</i>	10
52	<i>BİNA - Boya veya badana yapılması</i>	15
53	<i>Bina dış cephesinin mantolanması (strafor-foam board tipi malzeme vs)</i>	10
54	<i>Bina ve çevre temizliği yapılması (malzeme yükleniciye ait) (makinesiz)</i>	30
55	<i>Bina ve çevre temizliği yapılması (malzeme yükleniciye ait) (makinelili)</i>	10



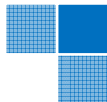


56	<i>Bilgi teknolojisi alt yapı inşaatı</i>	9
57	<i>Brülör tesisatı</i>	7
58	<i>Brülör tesisatı onarımı</i>	10
59	<i>Büst yapımı</i>	25
60	<i>Cami inşaatı (binada dâhil komple)</i>	10
61	<i>Cami minaresi inşaatı (betonarme)</i>	9
62	<i>Cami minaresi inşaatı (saç demir konstrüksiyon)</i>	10
63	<i>Cami minaresi inşaatı (tuğla)</i>	16
64	<i>Cami minaresi inşaatı (yontma taşı)</i>	16
65	<i>Cami şadırvan-çeşme inşaatı</i>	10
66	<i>Çamaşırhane tesisatı onarımı</i>	8
67	<i>Çatı yağmur iniş ve olukları temizliği</i>	30
68	<i>Çatı yağmur olukları temini ve montajı</i>	9
69	<i>Çatı yapımı (ahşap karkas ve kiremitle), Çatı yenileme</i>	15
70	<i>Çatıların alüminyum ile kaplama işi</i>	10
71	<i>Çelik çatı yapımı</i>	9
72	<i>Çelik çatı yapımı (uzay kafes sistemli)</i>	12
73	<i>Çelik konstrüksiyon ile bina, hangar, fabrika vb. yapımı</i>	9
74	<i>Çelik silo, tank, çeşitli demir imalat boyama işleri</i>	10
75	<i>Çeşitli demir konstrüksiyon yapımı ve boyası</i>	10
76	<i>Çeşitli bina tadilat, tamirat ve onarımları (inşaat, tesisat ve elekt. komple)</i>	13
77	<i>Çimento fabrikası komple inşaatı (mekanik, elektrik montaj dâhil)</i>	8
78	<i>Cila Yapılması (fırça ve rulo ile)</i>	15
79	<i>Cila Yapılması (makinelî)</i>	7
80	<i>Çok katlı otopark inşaatı</i>	9
81	<i>Dekorasyon işleri</i>	11
82	<i>Demir korkuluk yapılması</i>	10
83	<i>Dış cephede mermer kaplama</i>	12



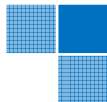


84	<i>Doğalgaz santrali inşaatı (komple)</i>	7
85	<i>Döner fırın tuğlaları sökülmesi ve örülmesi (insan gücü ile)</i>	30
86	<i>Elektrik tesisatı onarımı</i>	12
87	<i>Endüstri tesisleri inşaatı (betonarme silolar)</i>	9
88	<i>Endüstri tesisleri inşaatı (betonarme soğutma kuleleri, bacalar)</i>	10
89	<i>Endüstri tesisleri inşaatı (termik santral) (mekanik, elektrik montajı dahil)</i>	8
90	<i>Eski eser görünümlü bina inşaatı</i>	12
91	<i>Fabrika elektrik kuvvet tabloları</i>	6
92	<i>Fabrika elektrik kuvvet tesisatı</i>	6
93	<i>Fırın inşaatı (ateş tuğlası ve harç kullanılarak ekmek, simit vb. yapım amaçlı)</i>	20
94	<i>Fosseptik ve rögar onarımı (sökülen yıkılan kısımlar)</i>	30
95	<i>Fosseptik ve rögar onarımı (yeni yapılan kısımlar)</i>	9
96	<i>Fotosel, otomatik kapı yapılması</i>	9
97	<i>Futbol-Voleybol-Basketbol direk file ve potaları</i>	9
98	<i>Fümigasyon yapılması (ihraç edilen tahtaların ilaçlanması ve damgalanması)</i>	10
99	<i>Güneş enerjisi santrali inşaatı (komple)</i>	9
100	<i>Güneş enerjisi tesisatı işi</i>	10
101	<i>Hasır çelik</i>	6
102	<i>Hastane tesisatı, oksijen, azot, vakum tesisatı</i>	10
103	<i>Hastane tesisatı onarımı (oksijen, vakum, azot)</i>	12
104	<i>Havalandırma ve klima tesisatı</i>	8
105	<i>Havalandırma ve klima tesisatı onarımı</i>	12
106	<i>Havalandırma ve klima otomatik kontrol tesisatı onarımı</i>	10
107	<i>Havuz inşaatı (fiskiyeli veya fiskiyesiz her türlü havuz yapımı)</i>	10
108	<i>Havuz inşaatı (yangın)</i>	9
109	<i>Her türlü tarihi yapının restorasyonu (inşaat kısmı)</i>	20



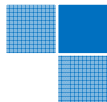


110	Hipodromda antrenman kum pisti inşaatı (makinelî)	5
111	İzolasyon işleri (cam tülü, kanaviçe, cam yünü) (boru ve depo)	10
112	İzolasyon işleri (kauçuk, pestil, polimer, bitümlü örtü, asfalt, bitümlü karton)	7
113	Kalorifer tesisatı	7
114	Kalorifer tesisatı onarımı	10
115	Kapalı garaj inşaatı	9
116	Kapalı spor salonu inşaatı	9
117	Kapı veya pencere doğramaları yenilenmesi (PVC alüminyum vb.)	12
118	Kapı veya pencere doğramaları yenilenmesi (ahşap)	15
119	Katı atık depolama tesisi (her şey dâhil)	7
120	Katı atıkların ayrıştırma tesisi (inşaatı)	9
121	Konferans salonu (çok amaçlı) düzenleme ve tefrişi	11
122	Kutu profillerle kapı, pencere yapımı	10
123	Lahit inşaatı, kapak açma, toprak mezar kazısı, cenaze gömü ve mezar nakil işinin komple yapımı	25
124	Merdiven basamaklarına karo kaplaması	10
125	Mermer kaplama, döşeme vb. gibi yatay yüzler	10
126	Mezarlık bakımı	30
127	Mezbaha inşaatı (komple)	9
128	Mimari maket yapımı	20
129	Mutfak Tesisatı	7
130	Mutfak Tesisatı Onarımı (soğuk odalar dahil)	10
131	Müşterek tesisat (bina içi)	8
132	Müşterek tesisat onarımı	12
133	Otomatik kontrol tesisatı	7
134	Otomatik kontrol tesisatı onarımı	10
135	Ondolin çatı örtüsü	10



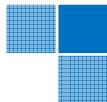


136	PVC yer döşemesi, jeotekstil ve jeomebran kaplama	5
137	PVC profil, ısıcam temini ve takılması	10
138	Rüzgar Enerji santrali (inşaatı)	9
139	Satın alınan hazır beton ile yapılan imalat (nakliye dahil)	2
140	Sayding dış cephe kaplama	10
141	Sera inşaatı (çelik konstrüksiyon ile) (cam takılması veya naylon kaplanması)	9
142	Seramik döşenmesi (yatay ve düşey satırlarda)	
	a) Malzemeli	10
	b) Malzeme İdareden	30
143	Sera inşaatı (prefabrik sistemle)	7
144	Sihhi tesisat (daire içi)	9
145	Sihhi tesisat onarımı	12
146	Slaj çukuru inşaatı (beton)	9
147	Soğuk hava deposu inşaatı (komple)	7
148	Spor salonu zemininin sentetik malzeme ile kaplanması	7
149	Spor salonu zemininin ahşap parke ile kaplanması	15
150	Stadyum içinde tartan pist yapımı	9
151	Su soğutma kuleleri inşaatı (ahşap veya polyester)	6
152	Şeker fabrikalarındaki çamur havuzlarının temizlenmesi (makinelî)	7
153	Tel örgü işleri (kafes, tel vb.)	
	a) Malzemeli	9
	b) Malzeme İdareden	30
154	Telesiyej, teleferik montaj işi	9
155	TV kulesi inşaatı (betonarme)	9
156	TV kulesi inşaatı (çelik konstrüksiyon)	10
157	Üstü kapalı semt pazarı yapımı	9
158	Vahşi çöp depolama saha ıslahı veya rehabilitasyonu	5



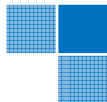


159	Yangın merdiveni (çelik konstrüksiyon)	9
160	Yürüyen merdiven tesisi	7
161	Yürüyen merdivenli yaya üst geçit inşaatı	8
	DENİZ - DERE - LİMAN - İSKELE - MENDİREK	
1	Balık üretim tesisi inşaatı	10
2	Deniz deşarjı kara boru hattı inşaatı (malzemeli)	6
3	Denize deşarj tesisi, YYPE deşarj boru döşenmesi, 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 çevirme seddesi ve derivasyon kanalı (kil kaplama)	6
8	Dere onarımı (sel hasarlı) (beton, betonarme istinat duvarı)	9
9	Dere onarımı (sel hasarlı) (derivasyon yapılması, makineli)	4
10	Dere onarımı (sel hasarlı) (kârgir istinat duvarı)	18
11	Gemi ile sismik araştırma ve petrol arama	6
12	İskele onarımı	7
13	İskele, köprü, liman vs. ayaklarının su altında kalan kısımlarının katodik korunmasının incelenmesi ve rapora bağlanması	15
14	Liman mendirek onarım inşaatı (anroşman, büyük taş bloklar)	
	a) İstifli	8
	b) İstifsiz	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 kızak yolu inşaatı	9
19	Usturmaca yapılması (lastik tamponla)	5



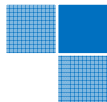


	ELEKTRİK - MONTAJ	
1	Ag - Og elektrik tesisi bakım onarımı	9
2	Ag - Og elektrik tesisi demontaj işi	9
3	Ag - Og elektrik tesisi demontaj + montaj işleri	18
4	Ag - Og elektrik tesisi ve ENH montaj işleri	
	a) Beton direkli	6
	b) Galvanizli direk ve ağaç direkli	6
	c) Kaynaklı demir direkli	8
5	Ağaç direklerinin (elektrik, telefon) bakımı ve emprenyesi	15
6	Alt yapı haberleşme hattı şehir dışı (komple) (malzemeli)	6
7	Alt yapı haberleşme hattı şehir içi (komple) (malzemeli)	7
8	Alt yapı haberleşme hattı şehir içi 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 prefabrikasyon)	8
12	Armatür montajı	10
13	Bara imali ve montajı	8
14	Bilgisayar yazılımı	20
15	Bilgisayar donanımının oluşturulması ve kurulması	10
16	Data hatları, patch, panel rock dolap tesisi	9
17	Elektrik sisteminin enterkonnekte sisteme bağlanması	6
18	Enerji kesme, açma, ihbar bırakma	30
19	Endeks okuma işi	30
20	Enerji nakil hattı tel çekimi işi	7
21	Galvanizli direk imali, montajı, hat malzeme temini, tel çekimi ve etüd işleri (komple)	
	a) Direk imalatı fabrikasyon	7



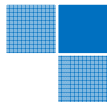


	<i>b) Direk imalatı yükleniciye ait</i>	8
22	<i>Enerji temini, trafo postası (TRP), alçak gerilim şebekesi (AGŞ)</i>	8
23	<i>Giriş kontrol sistemi tesisi</i>	6
24	<i>Güvenlik kamera sistemi tesisi</i>	6
25	<i>Hait onarımı (elektronik data kayıt sisteminin geliştirilmesi)</i>	6
26	<i>Havai hatların yeraltına alınması (komple)</i>	8
27	<i>Jeneratör revizyonu</i>	12
28	<i>Jeneratör montajı</i>	6
29	<i>Kapalı devre TV sistemi</i>	6
30	<i>Kesici ölçü kabini (KÖK) montajı</i>	6
31	<i>Kesintisiz güç kaynağı montajı</i>	6
32	<i>Kompanzasyon tesisi</i>	6
33	<i>Kumanda panosu içi işlemleri</i>	10
34	<i>Kablo tavası döşenmesi</i>	8
35	<i>Pano imali ve montajı</i>	10
36	<i>Panolara besleme hattı çekilmesi</i>	7
37	<i>Radyolink pylon inşaatı</i>	10
38	<i>Sayaç sökme, takma işleri</i>	30
39	<i>Sökülen trafonun değerlendirilmesi</i>	18
40	<i>Motor ve stator sarımı</i>	12
41	<i>Telefon santrali montajı</i>	6
42	<i>Telekomünikasyon tesisi işleri</i>	6
43	<i>Topraklama tesisatı</i>	10
44	<i>Tranşe arıza işi (komple)</i>	9
45	<i>Trafo merkezleri montajı</i>	
	<i>a) Bina tipi</i>	6
	<i>b) Direk tipi</i>	8
	<i>c) Şalt tipi</i>	7



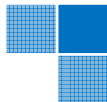


46	Yeraltı kablosu döşeme işi (komple)	6
47	Yol, saha, havaalanı, stadyum, havuz vb. aydınlatılması işi (komple)	8
HAMALİYE		
1	Hamaliye işi	35
2	İşçi çalıştırılması (düz ve kalifiye)	30
HAVAALANI		
1	Hava Alanı (apron betonu, rehabilitasyonu)	4
2	Hava Alanı (beton pist yapımı)	4
3	Hava Alanı (bina inşaatı)	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 küçük hangar binalarının etrafına kafes tel örgü yapımı ve gelen yolcu çıkışlarında bekleme salonlarının oluşturulması	9
8	Hava Alanı radar ikmal inşaatı	7
9	Hava Alanı taksi yolu onarımı	7
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	Atık su arıtma tesisi	9
2	Atık su arıtma toplayıcı şebeke ve deniz deşarjı komple	8
3	Betonarme rögar kapağı imali ve montajı	9
4	Biyolojik arıtma	9
5	Boru tazyik testi	6
6	İçme suyu kaptaj, drenaj ve tesisat montajı (münferit olarak inşa edilirse)	9
7	İçme suyu abone bağlantısı	15
8	İçme suyu elektrik tesisi işi	7



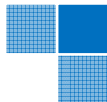


9	İçme suyu inşaatı şehir içi (komple) (malzemeli)	8
10	İçme suyu kaçak tespit çalışmaları (makine)	10
11	İçme suyu katodik koruma tesisi	9
12	İçme suyu arıtma tesisi inşaatı	9
13	İçme suyu inşaatı (hafriyat, isale hattı, şebeke, dolgu dâhil) (malzemeli)	6
14	İksa (imalat dâhil)	8
15	Kanalizasyon (risaykıl, kombine sistem ile boru ve rögar temizliği)	6
16	Kanalizasyon inşaatı (hafriyat, isale hattı, şebeke, dolgu dâhil) (malzemeli)	8
17	Kanalizasyon temizliği (baca ve rögarlar) (işçi ile)	35
18	Kanalizasyon temizliği borular (makine, pompa ile)	8
19	Kolektör inşaatı	8
20	Kolektör temizliği (makine)	8
21	Köy içme suyu şebeke inşaatı (depo ve ana hat dâhil)	8
22	Palpanşlı inşaat (köprü temeli, hendek vb.)	6
23	Sondajlı jeolojik, jeoteknik zemin etüdü yapımı	10
24	Su deposu inşaatı (münferit olarak inşa edilirse)	9
25	Su deposunun bakım ve onarımı	10
26	Su deposunun temizlenmesi (işçi ile)	35
27	Su deposunun temizlenmesi (kısmen makine, kısmen işçi ile)	15
28	Su kuyusu açma (makine)	6
29	Su sondaj ve enjeksiyon işleri	6
	KİTAP	
1	Ambalajlama nakil ve dağıtım	10
2	Anket, istatistik vs.	20
3	Sosyal yardım nakli ve dağıtım	17
	MADEN İŞLERİ	
1	Galeri açılması (10 m2 den büyük alanlar)	5
2	Galeri açılması (10 m2 den küçük alanlar)	9



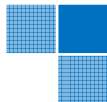


3	<i>Konveyör ile şist taşıma, şlam yükleme, nakliye, tuvenan maden yükleme ve nakliye işi</i>	7
4	<i>Maden çıkarma kuvarsit, bakır, dolomit</i>	7
5	<i>Maden galerisi açma, galeri iç emniyetlerinin alınması, çelik rayların döşenmesi, madenin kazılması, çıkarılması, taşınması</i>	15
6	<i>Madenlerin kırılması, istiflenmesi, elenmesi, taşınması</i>	10
7	<i>Üstü açık maden sahalarında üst toprak hafriyatın yapılması ve altındaki madenin çıkarılması (kömür, bakır, kuvars vb.)</i>	7
MAKİNE - MONTAJ		
1	<i>Agrega kurutucusu (dryer) yapımı ve yerine montajı</i>	12
2	<i>Akustik emisyon metodu ile kaynak ve malzeme kontrolü</i>	6
3	<i>Anten direği boyanması (verici istasyonu)</i>	10
4	<i>Asfalt plentinin ısınma sisteminin buharlı sistemden kızgın yağlı sisteme dönüştürülmesi ile ısıtma kazanının yapımı ve montajı</i>	12
5	<i>Araç kiralaması</i>	10
6	<i>Baca filtresi temini ve montajı</i>	10
7	<i>Baca filtresi temizliği</i>	30
8	<i>Bacaların çelik konstrüksiyonla takviyesi ve tamiri</i>	12
9	<i>Bacanın sacı kaplanması, boyanması işi</i>	10
10	<i>Bina, imbisat deposu ve hidrofor tankının yenilenmesi</i>	12
11	<i>Boyer sisteminin eşanjör sistemine dönüştürülmesi</i>	8
12	<i>Buhar santrali (komple)</i>	8
13	<i>Buharlı kazan onarımı</i>	12
14	<i>Çamaşırhane cihazlarını yenileme</i>	6
15	<i>Çelik borulu sulama hattının onarımı</i>	12
16	<i>Çelik konstrüksiyon demontaj ve montajı</i>	18
17	<i>Çelik konstrüksiyon demontajı</i>	9
18	<i>Çelik konstrüksiyon montajı</i>	9



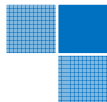


19	Çelik silo-kovalı elevatör yapımı	9
20	Çelik silo-kovalı elevatör ve red götürücü yapımı (10.000 ton)	9
21	Çimento fabrikalarında paketleme işi (çimentoların torbalanması ve silolara doldurulması ile istiflenmesi) (makinelili)	6
22	Çimento fabrikalarında paketleme işi (çimentoların torbalanması ve silolara doldurulması ile istiflenmesi) (makinesiz)	30
23	Çimento değirmeni boyun yataklarının yağlanması	30
24	Çimento fabrikaları soğutma kulesine elektro filtre takılması ve baca tesisi işi	10
25	Çimento fabrikaları soğutma ve kovalı bantlarının bakımı	25
26	Çimento silosu taban ve içyan cidar temizliği (işçi ile)	30
27	Çimento silosu taban ve içyan cidar temizliği (makine ve işçi ile)	15
28	Demiryolu vagon bakımı ve onarımı	
	a) Malzemeli	12
	b) Malzeme İdareden	30
29	Döküm tesisleri çelik konstrüksiyon imal ve montajı	9
30	Döner fırın inşaatı	20
31	Döner fırınların tuğlalarının sökülmesi ve yeniden örülmesi	
	a) Tuğla yükleniciye ait ise	20
	b) Tuğla İdarece verilirse	30
32	Döner fırın revizyonu	25
33	Doğalgazla çalışan ısı merkezlerine çelik baca yapılması ve montajı işi	10
34	Elektro pompaj tesisatı	8
35	Elektro motor ve blower bakım ve onarımı	12
36	Elektroliz hücrelerinin refraktörle örülmesi	20
37	Eşanjör dairesi yenileme ve onarımı	10
38	Fabrika fırın inşaatı (münferit olarak inşa edilirse)	15
39	Gemi onarımı (kaynak ve elektrik işleri, boyama, raspalama ve çapaklama işleri)	12



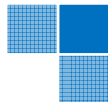


40	Gemilerin temizliği işi (işçi ile)	30
41	Gemilerin temizliği işi (makinelili)	10
42	Gezer vinç köprü kumanda kabini ve müştemilatının imal, montaj ve işler halde teslimi	10
43	Hafif raylı toplu taşıma sistemi (komple)	7
44	Hastane (tıbbi amaçlı) cihaz ve makine alım ve montajı işi	6
45	Hurda malzeme kesim, söküm, tasnif ve ayıklama (%70 el, %30 makine)	20
46	Hidrofor sistemi ile su deposu inşaatı ve ana dağıtım borularının değişimi	12
47	İhzarat malzemesi ve yedek parçaların ambara teslimi (montaj hariç)	4
48	İplik ve elyaf ünitesine boru ve makine montajı	8
49	Kalorifer kazanlarının fuel-oil sisteme dönüştürülmesi	12
50	Kalorifer tesislerinin bakım, onarım, işletilmesi (katı yakıtlı)	30
51	Kalorifer tesislerinin bakım, onarım, işletilmesi (sıvı ve gaz yakıtlı)	15
52	Kantarda tartı işleri	6
53	Kazanların basınçlı su ile temizlenmesi	8
54	Kantar yapımı (alt yapı ve kantar montaj dahil)	9
55	Kazan dairesi tesisatı ve brülör onarımı işi	12
56	Kombi değişimi (yapılarda)	8
57	Lokomotif ve vagonların kabin modernizasyonu	12
58	Lokomotif ve vagonların kabin modernizasyonu (malzemesi İdareden)	20
59	Makinelerin bakım ve işletilmesi	15
60	Makine kiralama	
	a) Makine kiralama (pikap, kamyon, dozer, ekskavatör, greyder vb.)	10
	b) Makine kiralama (makine ve akaryakıt İdareden)	15
	c) Makine kiralama (makine İdareden akaryakıt ve elektrik müteahhitten)	12
	d) Makine kiralama (makine ve masraflar yükleniciden sevk ve İdaresi İdareden)	10



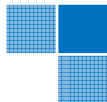


61	Malzeme temin işi (montaj hariç)	4
62	M.K.E. Sahasındaki mermilerin çelik gövdelerinden bakırların ayrılması	15
63	Ön arıtma tesisi	9
64	Rafineri kazanları içi kimyasal temizliği (makine ile)	8
65	Rafineri kazanları dışı kimyasal temizliği (makine ile)	6
66	Röntgen ile kaynak kontrolü	6
67	Saç bacaların temizliği (yatay boruların sökülmesi, temizlenmesi, yağ ve ziftlerin yakılması ile yerine montajı)	30
68	Soğutucu boruların basınçlı su ile temizliği	8
69	Soğutma kulelerinin onarımı ve yenilenmesi işi (kule içindeki soğutucu separatörlerin, fanların yenilenmesi vs. boya işleri)	9
70	Stoklanmış cüruf içinden demirli malzemenin manyetik tablalı vinçle ayıklanması, gerekli boyutta kesilmesi, tartılması ve nakliyesi	8
71	Su borulu paket tipi buhar kazanının onarım işi	15
72	Su pompaları ve su tasfiye sisteminin yenilenmesi	6
73	Su tankı imalatı (saç)	10
74	Şlam havuzlarının hidrolik olarak temizliği	7
75	Tambur bakım onarım ve kaplaması	12
76	Taşıt kiralama (personel servisi, binek otomobil vs.)	10
77	Termik santral kazanı dairesinin revizyonu	12
78	Termik santral kömür kanallarının onarımı	12
79	Jeo-termal su üretimi ve taşıma hattı	7
80	Jeo-termal su üretimi, jeo-termal su soğutma sistemi inşaatı	10
81	Jeo-termal su ile bina ısıtma	8
82	Tahribatsız muayene (denizaltı, fabrika, köprü, tünel, tüp geçit ve diğer tesislerde kaynak kontrolü ve rapor yazımı)	20
83	Yangın söndürme sistemi (tesisat, elektrik komple)	9
	NAKLIYE İŞLERİ	
1	Nakliye işleri	4



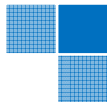


2	Nakliye (el arabası ve binek hayvanları ile)	30
PROJE - HARİTA YAPIMI - MÜŞAVİRLİK		
1	Amenajman plan yapımı	10
2	Aplikasyon çalışmaları (total station ve distomat ile)	7
3	Aplikasyon çalışmaları (takometre ve nivo ile)	14
4	As-built proje yapımı	8
5	Fotokopi, ozalit çekilmesi	7
6	Harita, plan, kamulaştırma ve kadastro işleri (bilgisayarla)	10
7	Müşavirlik hizmeti	10
8	Proje yapımı (bilgisayarla)	12
TERZİLİK İŞLERİ		
1	İşçi gücü ile terzilik işi	35
2	Makine ile terzilik işi	15
TESİS İŞLETMESİ		
1	Beton santrali işletmesi	10
2	İçme suyu, atık su arıtma tesisi bakım, onarım ve işletmesi	15
3	Kablo TV. hizmetleri tesisi bakım onarım ve işletilmesi	20
4	Katı atık tesislerin işletilmesi	20
5	Kömür tesislerinin bakım onarım ve işletilmesi	15
6	Otomasyonlu sistemlerin bakım, onarım ve işletmesi	15
7	Trafik Sinyalizasyon bakım onarım ve işletmesi	18
8	Trafo merkezi bakım onarım ve işletmesi	20
TÜNEL İNŞAATI - METRO İNŞAATI		
1	Metro inşaatı (komple)	6
2	Tünel - Metro inşaatı katener sistemi	7
3	Tünel - Metro mekanik ve havalandırma tesisatı	8
4	Tünel - Metro sinyalizasyon	6
5	Tünel inşaatı (10 m2 den büyük kesitli)	5



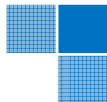


6	Tünel inşaatı (10 m2 den küçük kesitli)	9
	YEMEK	
1	Hazır paket halinde kahvaltılık ve kumanya temini ve dağıtımı	10
2	Sıcak yemek yapılması ve dağıtılması	20
	YOL - DEMİRYOLU (Alt Temel, Temel, Stabilize, Asfalt, Bordür, Kaldırım, Sanat Yapıları, Dekapaj, Kazık, Köprü, Tahkimat, Trafik Levhaları, Sinyalizasyon)	
1	Alt temel, temel malzemesi ve stabilize işleri (hazırlama, çıkarma, nakli, figüre, serme, sulama sıkıştırma)	4
2	Alt temel, temel malzemesi (konkasörle kırılarak hazırlanmış)	6
3	Arazözle sulama (yol inşaatında)	4
4	Arnavut kaldırım döşenmesi	22
5	Asfalt kaplama işleri (sathi kaplama, road-mix, premix, sıcak karışım ve beton asfalt kaplama)(komple)	4
6	Asfalt kaplama işleri	
	a) Yalnız bitüm veya yalnız agrega İdareden	6
	b) Tüm malzeme İdareden	8
7	Asfalt mıcırı temini (ocaktan taş çıkarma, konkasöre taşıma, konkasörde kırılma dâhil)	8
8	Asfalt plenti alt yapı inşaatı (betonlama)	8
9	Asfalt sökülmesi (makinelî)	6
10	Asfalt tesisleri için kızgın yağ kazanı yapımı ve montajı	10
11	Asma köprü inşaatı (yaya geçidi köprüsü)	10
12	Balast temini (kırma ve nakliye dâhil)	6
13	Beton kırılması (makinelî)	6
14	Beton kırılması (el ile)	30
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, (İdare malı tesislerinde imal edilirse)	10



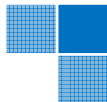


18	Bordür döşenmesi (her türlü)	
	a) Malzemeli	9
	b) Malzeme İdareden	30
19	Beton tretuvar ve müteferrik yol inşaatı	9
20	Beton yol korkuluğu imali ve montajı	9
21	Beton yüzeyine dış etkenlere karşı koruyucu kür maddesi püskürtülmesi	6
22	Blokaj yapılması (malzemeli el ile)	17
23	Blokaj yapılması (malzemesiz el ile)	30
24	Cadde ve sokaklara levha yapımı ve montajı	10
25	Cadde ve sokakların baca ve ızgara kapaklarının yükseltilmesi	12
26	Çelik köprülerin kumlama yapılması ve boyanması	13
27	Dekapaj, kazı yapılması, kömür çıkarılması (el ile)	30
28	Dekapaj, kazı yapılması, kömür çıkarılması (kompresörle)	20
29	Dekapaj, kazı yapılması (makinel), (nakliye hariç)	3
30	Demir yolu travers ve ray döşenmesi	8
31	Demiryollarında hemzemin geçitlerde elektrikli otomatik bariyer yapılması	9
32	Demiryolu hattının bakım onarımı (makinel)	10
33	Demiryolu raylarının kaynak yapılması (makinel)	6
34	Devlet Demiryollarında eski dübellerin sökülerek yerlerine yeni dübellerin montajı	18
35	Dolgu malzemesi temini ve nakli işi (stabilize, toprak)	4
36	Dolgu yapılması ve sıkıştırılması (işçi ile)	17
37	Dolgu yapılması ve sıkıştırılması (makine ile)	4
38	Fore kazık, betonarme çakma kazık, jetgrout, çelik çakma kazık	6
39	Geçici köprü (yüzer ayaklar üzerine kurulmuş)	6
40	Greyderle reglaj yapımı	4
41	Grovak malzeme çıkarılması temini ve serilmesi	4
42	Hasarlı otoyol korkuluklarının demontajı tamiri ve montajı	18



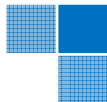


43	İdare malı kırılmış temel malzemesi ile temel yapımı	5
44	İstinat duvarı derz yapılması	18
45	İstinat duvarı onarımı (beton veya betonarme)	10
46	İstinat duvarı onarımı (kârgir)	19
47	İstinat duvarları inşaatı (beton veya betonarme) (kalıp, demir, beton dahil)	9
48	İstinat duvarları inşaatı (kârgir) (hafriyat, iskele, taş, harç dahil)	18
49	Karla ve buzla mücadele (makine müteahhide ait)	6
50	Kavşak tanzimi, orta refüj teşkili (beton)	9
51	Kaya dolgu işleri (tahkimat, istifli)	8
52	Kaya dolgu işleri (tahkimat, istifsiz)	6
53	Keson kuyu açılması (işçi ile)	35
54	Keson kuyu açılması (makinelî)	10
55	Konkasörde kırılarak hazırlanmış alt temel ve temel malzemesi	6
56	Köprü inşaatı (betonarme)	9
57	Köprü inşaatı (çelik)	9
58	Köprü inşaatı (kârgir)	18
59	Köprü korkuluk temizliği, yıkanması (arazöz, motopomp ve işçi ile)	10
60	Köprü onarım işi	
	a- Betonarme	10
	b- Kârgir	19
61	Köprü tabliye onarım işi (tabliye kaldırma işlemi dahil)	10
62	Köprü, menfez içi temizliği (işçi ile)	35
63	Köprü, menfez içi temizliği (makine ile)	6
64	Köprülerde gabion tel kafesle tahkimat ve şüt yapılması	10
65	Köprülerde prefabrik mesnetler	7
66	Makine ile derz açılması ve dolgusu	6
67	Makinelî kazı yapılması ve çıkan kazının dolgu malzemesi olarak kullanılması	4



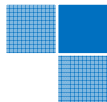


68	Makine ve ekipman yükleniciye ait olmak ve m3, ton, m2 olarak ölçülemeyen gün-saat olarak tespiti yapıp ödeme yapılan bilimum işler	4
69	Mayın Temizleme (makine ve el ile)	17
70	Nebati toprak temizliği (dozer ve greyder ile)	4
71	Ocaktan taş çıkarmak (kompresör ve patlayıcı madde ile)	6
72	Oto yol korkuluk montajı (makinelî)	7
73	Oto yol korkulukları demontajı (hasarlı)	9
74	Otopark yapılması (açık otopark, beton)	8
75	Otopark yapılması (çok katlı otopark)	9
76	Parke ile kaldırım ve yol yapımı	
	a) İnsan gücü ile	18
	b) Makinelî	10
	c) Malzeme İdareden	30
77	Parklarda minyatür heykel yapılması (ahşap kalıp içine döküm)	15
78	Pere yapılması	
	a) Harçsız	8
	b) Harçlı	15
79	Renkli dere taşı temini ve serilmesi	10
80	Refüj, yol bordürü döşenmesi,	9
81	Renkli kilit taşı parke yapımı	20
82	Sabit asfalt tankları, boru yapımı ve izolasyon işleri	10
83	Sanat yapıları (betonarme, menfez, baks) (kazı, demir, dolgu, kalıp, beton dahil)	9
84	Sifon yapılması (münferit inşa edilirse)	10
85	Sinyalizasyon tesisi	7
86	Sokak temizliği, çöp toplanması ve nakli (işçi ile yükleme)	25
87	Süpürge, vakumlu makine ile caddelerin süpürülmesi ve nakli	6
88	Tarihi köprü temellerinin mini kazıklarla iyileştirilmesi	6





89	Taş kırma işleri (makinelî)	6
90	Taraklı mozaik	18
91	Taş kolon (zeminin betonla güçlendirilmesi)	6
92	Tıbbî ve katı atıkların toplanması, nakli ve bertaraf edilmesi (işçi ile)	25
93	Trafik güvenliğinin sağlanması (yol inşaat çalışmalarında) işçi ile	30
94	Trafik işaretleri levhalarının bakım ve onarımı	12
95	Trafik bilgi ve işaret levhası yapımı	10
96	Trafik levhaları için direk yapımı ve montajı	10
97	Tretuvar yapımı (beton)	9
98	Tretuvar yapımı (karo, andezit, granit, mermer vs.)	10
99	Yatay delgi makinesi ile karayolu ve demiryolu altından boru geçirilmesi	6
100	Yol bakım onarımı (asfalt yollarda)	7
101	Yol bakım onarımı (beton yollarda)	9
102	Yol bakım onarımı (stabilize yollarda)	4
103	Yol hendek reglajı ve bakımı (makinelî)	4
104	Yol inşaatı (toprak işleri, üst yapı, stabilize asfalt dahil) (komple)	4
105	Yol kenarlarına kar direkleri dikilmesi	9
106	Yollara asfalt yama yapılması	
	a) Malzemeli	7
	b) Malzeme İdareden (malzemenin tamamı)	15
	c) İdarece yalnız bitüm veya yalnız agregaya verilirse	11
107	Yollara yol boyası ile çizgi çekilmesi (makinelî)	6
108	Yollara yol boyası ile çizgi çekilmesi (el ile)	15
109	Yollara yol boyası ile çizgi çekilmesi (malzeme İdareden) (makinelî)	15
110	Yol yaklaşım sınırında tel örgü yapılması	9
111	Yol yaklaşım sınırında shotgrid yapılması (püskürtme, beton, barbakan hazır çelik dahil)	6



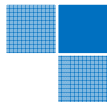


	YÜKLEME - BOŞALTMA	
1	Buğday, arpa vs. yükleme boşaltma (makine ve elektrik İdareden)	15
2	Çay yükleme (bantla)	7
3	Çay yükleme (el ile)	25
4	Pancar yükleme (makine ve elektrik İdareden)	15
5	Şeker pancarı vb. boşaltma işi (makine İdareden, mazot müteahhitten)	12
6	Tütün yükleme ve nakli (boşaltma İdareden)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

Diğer taraftan, yukarıdaki listede asgari işçilik oranı bulunmayan işler ile İdarece akreditif bedeli ödenmek ya da ihale bedeli dışında kısmen veya tamamen malzeme verilmek suretiyle yaptırılan işlere ait asgari işçilik oranları, **Komisyonca tespit edilecektir**. Ayrıca, oranı belli olmayan işler hakkında Üniteler veya Meslek Mensupları ya da Kurumun denetim ve kontrolle görevli memurlarca yapılacak işlemlerde, listede benzer bir iş için belirlenmiş olan oran dikkate alınamayacağı gibi, daha önce Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca başka bir işyerinde yapılan iş dolayısıyla belirlenmiş olan oran da dikkate alınamayacaktır.

Ancak, tek sözleşme ile yapılan ihale konusu işin birden fazla işkolunu kapsıyor olması ve her bir işin asgari işçilik oranının yukarıdaki listede mevcut olması durumunda, işverenin yazılı isteği de olmak kaydıyla, yapılacak işlemlerde bu işlerin en yükseğine ilişkin oran dikkate alınacaktır.

3568 sayılı Kanuna göre Türkiye Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler ve Yeminli Mali Müşavirler Odaları Birliğince ruhsat verilmiş, **çalışanlar**

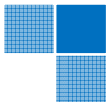




kütüğüne kayıtlı serbest muhasebeci mali müşavirler ile yeminli mali müşavirler, rapor düzenlenmek üzere defter ve belgeleri incelenen işlere ait oranların yukarıdaki listede bulunmaması halinde, oranın Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca belirlenmesi amacıyla tespiti konu işe ait olup, İdarece her sayfası onaylanmış son hak- ediş raporu ve oranın tespiti için gerekli olan diğer belgeler (sözleşme, iş bitirme belgesi vb.) meslek mensubunca ilgili Üniteye dilekçe ekinde verilecek, Üniteye de, Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca belirlenecek oran ilgili meslek mensubuna bir yazı ile bildirilecek, işverene de ayrıca tebliğ edilecektir. Buna göre işlem yapılabilmesi için, işveren ile işyeri kayıtlarını inceleyecek olan meslek mensubu arasında bu konuda düzenlenen sözleşmenin aslı veya noterden onaylı bir suretinin, asgari işçilik oranının belirlenmesine ilişkin meslek mensubunun dilekçesi ekinde Kuruma ibraz edilmesi gerekmektedir.

Öte yandan bu Tebliğin 6 ncı maddesi hükümleri saklı kalmak üzere, 29/9/2005 tarihli ve 25951 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmış olan “Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca Belirlenen Çeşitli İşkollarına Ait Asgari İşçilik Oranlarını Gösterir Tebliğ” ile bahse konu Tebliğde değişiklik yapılmasına dair 22.6.2006 tarihli ve 26206 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tebliğ ve eki listeler, bu Tebliğin yayımı tarihinden itibaren yürürlükten kaldırılmıştır.

Saygılarımızla...





TEBLİĞ

Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığından:

**SOSYAL GÜVENLİK KURUMU ASGARI İŞÇİLİK TESPİT KOMİSYONUNCA
BELİRLENEN ÇEŞİTLİ İŞKOLLARINA AİT ASGARI İŞÇİLİK
ORANLARINI GÖSTERİR TEBLİĞ**

Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Tebliğin amacı, Sosyal Güvenlik Kurumu bünyesinde oluşturulan Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca çeşitli işkollarına ait asgari işçilik oranlarının belirlenmesi ve bu oranların belirlenmesinde esas alınan kriterleri düzenlemektir.

(2) Bu Tebliğ, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununun 85 inci maddesinde sayılan kurum, kuruluş ve bankalar tarafından ihale mevzuatına göre yaptırılan her türlü işler ile gerçek veya tüzel kişiler tarafından yapılan özel nitelikteki inşaat işlerine uygulanacak asgari işçilik oranları ile ilgili işlemleri kapsar.

Dayanak

MADDE 2 – (1) Bu Tebliğ, 28/8/2008 tarihli ve 26981 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sosyal Sigorta İşlemleri Yönetmeliğinin 117 nci maddesinin üçüncü fıkrası ile 27/9/2008 tarihli ve 27010 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sosyal Güvenlik Kurumu Asgari İşçilik Tespit Komisyonunun Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğin 10 uncu maddesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 3 – (1) Bu Tebliğde geçen;

Bakanlık: Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını,

Kurum: Sosyal Güvenlik Kurumunu,

Kanun: 31/5/2006 tarihli ve 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununu,

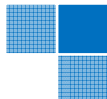
Ünite: Kurumun ilgili Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğünü/Sosyal Güvenlik Merkezini,

İdare: 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununun 85 inci maddesinde sayılan kurum, kuruluş ve bankaları,

İşveren: Sigortalıları çalıştıran gerçek veya tüzel kişiyi,

Meslek Mensubu: 1/6/1989 tarihli ve 3568 sayılı Kanuna göre Türkiye Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler ve Yeminli Mali Müşavirler Odaları Birliğince ruhsat verilmiş, çalışanlar kütüğüne kayıtlı serbest muhasebeci mali müşavirler ile yeminli mali müşavirleri,

Asgari İşçilik Oranı: İhale mevzuatına göre yaptırılan işlerde istihkak tutarı, özel nitelikteki inşaat işyerlerinde ise maliyet bedeli içerisindeki asgari işçilik miktarının yüzdesini,





ifade eder.

Çeşitli işkollarının asgari işçilik oranları

MADDE 4 – (1) Kuruma yeterli işçilik bildirilmiş olup olmadığının Ünitece araştırılmasında veya meslek mensupları tarafından ihale konusu işler ile özel nitelikteki inşaat işyerlerinden dolayı işyeri kayıtlarının incelenmesi sonucunda rapor düzenlenirken ya da Kurumun denetim ve kontrolle görevli memurlarınca işin yürütümü için gerekli olan asgari işçilik miktarının tespitinde dikkate alınmak üzere, Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca çeşitli işkollarına ilişkin belirlenen oranlar, bu Tebliğ eki listede yayımlanmıştır.

(2) Ünitelerce yapılacak araştırma işleminde veya meslek mensuplarınca işyeri kayıtlarının incelenmesi sonucunda düzenlenecek raporlarda ya da Kurumun denetim ve kontrolle görevli memurları tarafından işin yürütümü için gerekli olan asgari işçilik miktarının tespiti hususunda yapılacak incelemelerde, söz konusu işkolları ile ilgili olarak bu listede belirtilen oranlar esas alınmak suretiyle işlem yapılacaktır.

Listede oranları bulunmayan işler

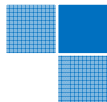
MADDE 5 – (1) Bu Tebliğ eki listede asgari işçilik oranı bulunmayan işler ile İdarece akreditif bedeli ödenmek ya da ihale bedeli dışında kısmen veya tamamen malzeme verilme suretiyle yaptırılan işlere ait asgari işçilik oranları, Komisyonca tespit edilecektir. Ayrıca, oranı belli olmayan işler hakkında Üniteler veya Meslek Mensupları ya da Kurumun denetim ve kontrolle görevli memurlarca yapılacak işlemlerde, listede benzer bir iş için belirlenmiş olan oran dikkate alınmayacağı gibi, daha önce Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca başka bir işyerinde yapılan iş dolayısıyla belirlenmiş olan oran da dikkate alınmayacaktır.

(2) Ancak, tek sözleşme ile yapılan ihale konusu işin birden fazla işkolunu kapsıyor olması ve her bir işin asgari işçilik oranının Tebliğ eki listede mevcut olması durumunda, işverenin yazılı isteği de olmak kaydıyla, yapılacak işlemde bu işlerin en yükseğine ilişkin oran dikkate alınacaktır.

(3) Meslek mensuplarınca rapor düzenlenmek üzere defter ve belgeleri incelenen işlere ait oranların bu Tebliğ eki listede bulunmaması halinde, oranın Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca belirlenmesi amacıyla tespit konu işe ait olup, İdarece her sayfası onaylanmış son hak- edis raporu ve oranın tespiti için gerekli olan diğer belgeler (sözleşme, iş bitirme belgesi vb.) meslek mensubunca ilgili Üniteye dilekçe ekinde verilecek, Ünitece de, Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca belirlenecek oran ilgili meslek mensubuna bir yazı ile bildirilecek, işverene de ayrıca tebliğ edilecektir. Bu fıkra uyarınca işlem yapılabilmesi için, işveren ile işyeri kayıtlarını inceleyecek olan meslek mensubu arasında bu konuda düzenlenen sözleşmenin aslı veya noterden onaylı bir sureti, asgari işçilik oranının belirlenmesine ilişkin meslek mensubunun dilekçesi ekinde Kuruma ibraz edilecektir.

Çeşitli iş kollarının asgari işçilik oranları

MADDE 6 – (1) Ünitece yapılacak “Ön değerlendirme” ve “Araştırma” işlemlerinde meslek mensuplarınca yapılacak incelemelerde ya da Kurumun denetim ve kontrolle görevli memurlarınca düzenlenecek olan raporlarda bu Tebliğin yayımı tarihinden itibaren Tebliğ ekindeki asgari işçilik oranlarının dikkate alınması





gerektiğinden, Tebliğın yayımlandığı tarihten itibaren (bu tarih dahil) başlayan işler ile ilgili olarak Tebliğ eki listede bulunan yeni oranlar esas alınmak suretiyle işlem yapılacaktır.

(2) Diğer taraftan, Tebliğ eki asgari işçilik oranlarını gösterir listede, bazı işkollarının asgari işçilik oranları eski oranlara göre düşmüş, bazıları ise yükselmiş olduğundan, Tebliğın yayımlandığı tarihten önce başlayıp Tebliğın yayımlandığı tarihten sonra biten/bitecek olan işlerle ilgili olarak Kurumca yapılmış olan işlem kesinleşmemiş olmak kaydıyla, eski oranla yeni oran kıyaslanarak düşük olan orana göre işlem yapılacaktır.

(3) Buna karşılık, 29/9/2005 tarihli ve 25951 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmış olan “Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca Belirlenen Çeşitli İşkollarına Ait Asgari İşçilik Oranlarını Gösterir Tebliğ” ile bahse konu Tebliğde değişiklik yapılmasına dair 22/6/2006 tarihli ve 26206 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tebliğ eki listelerdeki asgari işçilik oranları dikkate alınarak hesaplanan prim borcu tahsil edilmiş veya prim borcu idari aşamada kesinleşmiş ise, bu işlerle ilgili olarak yeterli işçilik bildirilmiş olup olmadığının tespiti amacıyla yeni bir ön değerlendirme veya araştırma işlemi yapılmayacaktır.

(4) Ön değerlendirme veya araştırma işlemi sonucunda hesaplanan prim borcu tebliğ edilmemiş veya tebliğ edildiği halde Kurumumuza itiraz edilmiş ya da yapılan itirazlar üzerine Ünite itiraz komisyonlarınca verilen kararlar henüz işverenlere tebliğ edilmemiş veya tebliğ edilmekle beraber bir aylık Kuruma itiraz süresi ya da mahkemeye dava açma süresi dolmamış ise, bu haller kesinleşmemiş işlem olarak değerlendirilecektir.

Eski tebliğ hükümleri

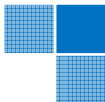
MADDE 7 – (1) Bu Tebliğın 6 ncı maddesi hükümleri saklı kalmak üzere, 29/9/2005 tarihli ve 25951 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmış olan “Asgari İşçilik Tespit Komisyonunca Belirlenen Çeşitli İşkollarına Ait Asgari İşçilik Oranlarını Gösterir Tebliğ” ile bahse konu Tebliğde değişiklik yapılmasına dair 22/6/2006 tarihli ve 26206 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tebliğ ve eki listeler, bu Tebliğın yayımı tarihinden itibaren yürürlükten kaldırılmıştır.

Yürürlük

MADDE 8 – (1) Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

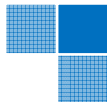
MADDE 9 – (1) Bu Tebliğ hükümlerini Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanı yürütür.





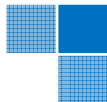
ÇEŞİTLİ İŞKOLLARINA AİT ASGARI İŞÇİLİK ORANLARI LİSTESİ

Sıra No	İŞ KOLU	Asgari İşçilik Oranı (%)
	AĞAÇ-BAHÇE-ORMAN-PARK	
1	Ağaç dikimi (makinelî)	10
2	Ağaç kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makinesiz)	20
3	Ağaç kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makinelî)	10
4	Ağaç (çalı çırpı) kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makinesiz)	30
5	Ağaç (çalı çırpı) kesimi (yükleme ve nakliye dâhil) (makinelî)	7
6	Ağaçlandırma alanlarının sulanması (makinelî - arazöz)	6
7	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü (makinesiz)	30
8	Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü (makinelî)	10
9	Ağaçtan kozalak toplama	35
10	Arazi hazırlığı (fidan üretim işlerinde) (makinelî)	6
11	Arazi sulama (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 (makinelî)	6
15	Aşı çalışması	35
16	Bakım (fidan üretim çalışmalarında) (makinesiz)	35
17	Bakım (fidan üretim çalışmalarında) (makinelî)	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 (makinelî)	10
22	Çalı veya çiçek dikimi	
	a) Çalı veya çiçek yükleniciye ait ise	9



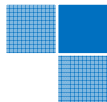


	b) Çalı veya çiçek İdarece verilir ise	30
23	Çobanlık Hizmetleri, hayvan bakımı	30
24	Diri örtü temizliği -yangın ve emniyet yolu- toprak işleme (makine)	6
25	Ekim (fidan üretimi için tohum ekimi) (makinesiz)	35
26	Ekim (fidan üretimi için tohum ekimi) (makine)	10
27	Fidan Dikilmesi	
	a) Fidanların müteahhitçe temin edilmesi halinde	9
	b) Fidanların İdarece verilmesi halinde	30
28	Fidanlık bakım işi	35
29	Fidanların araziye dağıtımı	25
30	Futbol sahası çimlendirilmesi işi	15
31	Halı döşenmesi (spor sahalarına)	12
32	İlaçlama (işçi ile) (sırt pülverizatörü ile)	20
33	İlaçlama (uçak, helikopter, termal fog, ULV, ekolojik atomizer ile)	8
34	Orman ürünlerinin depoda istifi (makine)	7
35	Ormanda boylama ve mesaha ölçümü işi	15
36	Ot - saman - sap balyalama işi (makine)	10
37	Ot alma - ot biçilmesi fidan diplerinin çapalanması (makinesiz)	35
38	Ot biçilmesi (makine)	10
39	Pamuk balyalama (presleme), pamuk çiğitlerinin ayrılması, depolanması ve sevk için vasıtaya yüklenmesi	10
40	Park alanlarının sulanması, cadde ve sokakların yıkanması (makine)	7
41	Park, refüj ve caddelerdeki yeşil alanların sulanması (elle, hortumla)	30
42	Parklarda oyun grupları	9
43	Park inşaatı (komple)	12
44	Repikaj (tüp ve kap doldurma) (fidan üretim çalışmalarında)	35
45	Rulo çim temini ve serilmesi	12
46	Süt Sağımı (makinesiz)	30
47	Süt Sağımı (makine)	6
48	Söküm ve ambalajlama (fidan üretim çalışmalarında) (işçi ve makine)	25
49	Söküm ve ambalajlama (fidan üretim çalışmalarında) (makine)	15



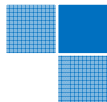


50	Şelale inşaatı	10
51	Tohum çıkarma (fidan üretim çalışmalarında) (makinesiz)	30
52	Tohum ekimi (ağaçlandırma ve erozyon çalışmalarında) (makinesiz)	30
53	Tohum ekimi (ağaçlandırma ve erozyon çalışmalarında) (makineleli)	10
54	Teraslama (makinesiz)	30
55	Teraslama (makineleli)	10
56	Yanık orman sahası örtü temizliği (insan gücüyle)	30
57	Yanık orman sahası örtü temizliği (makine ile - buldozer greyder vs.)	4
58	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 dolun ve boşaltım tesisi (komple)	9
5	Doğalgaz boru hattı (şehir içi malzemeli)	8
6	Rafineri asit ve kostik sahalalarının anti asit malzeme ile kaplanması	12
7	Rafineri tank gövde saç değişimi kumlama (boya dâhil)	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 inşaatı karada ve denizde (malzemeli)	6
12	Şehirlerarası ham petrol boru hattı inşaatı, karada ve denizde (malzemeli)	6
BARAJ - GÖLET - SULAMA		
1	Baraj onarımı (kaya dolgu baraj) (komple)	6
2	Barajlar, göletler inşaatı (beton baraj), komple (dolgu-tünel-savak)	6
3	Barajlar, göletler inşaatı (toprak dolgu baraj), komple (dolgu-tünel-savak)	5
4	Barajlar, göletler inşaatı (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 inşaatı (komple)	6



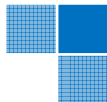


10	Hidromekanik teçhizat imal ve montajı (kapak, cebri boru vb.)	9
11	Regülâtör inşaatı (komple)	6
12	Riprap yapılması (barajlarda su tarafına yapılan istifsiz kaya dolgu)	6
13	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (hafriyat, boru, dolgu dâhil borulu sistem)	8
14	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (prefabrik elemanlarla yapılan kanalet sistemi)	6
15	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (klasik sistem-dikdörtgen-trapez kesitli-beton)	9
16	Sulama tesisi veya kanalı inşaatı (sprinker sistem, damlama sistemi)	9
17	Sulama tesisi sifon yapılması	10
	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	Banka şubesi iç dekorasyon (tadilat, tamirat vs.)	13
5	BİNA - Açık hava müzesi teşhir alanı düzenlenmesi işleri (beton)	8
6	BİNA - Ahşap kaplama işi	11
7	BİNA - Ahşap parke yapılması	15
8	BİNA - Alabalık üretim istasyonu inşaatı	9
9	BİNA - Aerodinamik laboratuvar inşaatı	9
10	BİNA - Alüminyum camekân veya asma tavan yapımı	12
11	BİNA - Alüminyum giydirme dış cephe yapımı	12
12	BİNA - Alüminyum doğramadan pencere yapımı	12
13	BİNA - Amblem işi (bina iç ve dış cephelerine)	10
14	BİNA - Akriklik antiskid zemin kaplama	10
15	BİNA - Andezit plak taş döşenmesi	10
16	BİNA - Anıt mezar inşaatı	10
17	BİNA - Asansör revizyonu	12
18	BİNA - Asansör tesisatı (yeni)	7
19	BİNA - Atletizm pisti sentetik kaplama işi (altyapı hariç)	10
20	BİNA - Banko yapılması işi	11
21	BİNA - Bayrak direği yapılması (boya dâhil)	10
22	BİNA - Beton, kalıp, betonarme demiri (münferit)	9



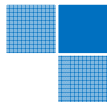


23	BİNA - Cam takılması işi (cam temini ve takılması)	10
24	BİNA - Cam tuğla örülmesi (cam tuğla temini ve örülmesi)	10
25	BİNA - Depreme dayanıklılık kontrolü (tabanca ile beton mukavemet ölçümü)	7
26	BİNA - Depreme karşı güçlendirme işi	12
27	BİNA - Döner kapı ve emniyet kapısı yapımı ve montajı	9
28	BİNA - Elektrik tesisatı	10
29	BİNA - Epoksi ile kaplama yapılması (makine ile)	5
30	BİNA - Epoksi ile kaplama yapılması (fırça ve rulo ile)	15
31	BİNA - Granit Plak döşenmesi	10
32	BİNA - Su basman altı temel imalatı	9
33	BİNA - İnce inşaat (kabası biten veya natamam inşaatın tamamlanması)	10
34	BİNA - İnce yonu taş kaplama yapılması	16
35	BİNA - Elektrikli yangın ihbar tesisi	10
36	BİNA- Prefabrik öngerilmeli imalat ve montajı	7
37	BİNA - Tünel kalıp sistemi ile yapılan inşaat (komple)	7
38	BİNA - Tünel kalıp sistemi ile yapılan inşaat (çevre düzenleme dâhil)	7,3
39	BİNA - Betonarme karkas inşaat (komple)	9
40	BİNA - Yığma inşaat (komple)	12
41	BİNA- Anahtar, kapı kolu, menteşe, kilit, vasistas, ispanyolet vs.	9
42	BİNA - Karo mozaik, karo fayans veya kaplama işi	10
43	BİNA - Karot alma	6
44	BİNA - Laminant parke döşemesi	10
45	BİNA - Paratoner tesisatı işi	10
46	BİNA - Kurşun ve bakır kaplama	10
47	BİNA - Yıkım ve sökülme (insan gücü ile)	30
48	BİNA - Yıkım ve sökülme (makine ile veya dinamit ile)	6
49	BİNA - Doğalgaz dönüşüm (daire kombili)	8
50	BİNA - Doğalgaz veya Fuel-oil'e dönüşüm (merkezi sistem-apartman kazanlı)	10
51	BİNA - Traverten kaplama	10
52	BİNA - Boya veya badana yapılması	15
53	Bina dış cephesinin mantolanması (strafor-foam board tipi malzeme vs)	10
54	Bina ve çevre temizliği yapılması (malzeme yükleniciye ait) (makinesiz)	30



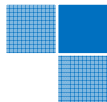


55	Bina ve çevre temizliği yapılması (malzeme yükleniciye ait) (makinelî)	10
56	Bilgi teknolojisi alt yapı inşaatı	9
57	Brülör tesisatı	7
58	Brülör tesisatı onarımı	10
59	Büst yapımı	25
60	Cami inşaatı (binada dâhil komple)	10
61	Cami minaresi inşaatı (betonarme)	9
62	Cami minaresi inşaatı (saç demir konstrüksiyon)	10
63	Cami minaresi inşaatı (tuğla)	16
64	Cami minaresi inşaatı (yontma taşı)	16
65	Cami şadırvan-çeşme inşaatı	10
66	Çamaşırhane tesisatı onarımı	8
67	Çatı yağmur iniş ve olukları temizliği	30
68	Çatı yağmur olukları temini ve montajı	9
69	Çatı yapımı (ahşap karkas ve kiremitle), Çatı yenileme	15
70	Çatıların alüminyum ile kaplama işi	10
71	Çelik çatı yapımı	9
72	Çelik çatı yapımı (uzay kafes sistemli)	12
73	Çelik konstrüksiyon ile bina, hangar, fabrika vb. yapımı	9
74	Çelik silo, tank, çeşitli demir imalat boyama işleri	10
75	Çeşitli demir konstrüksiyon yapımı ve boyası	10
76	Çeşitli bina tadilat, tamirat ve onarımları (inşaat, tesisat ve elekt. komple)	13
77	Çimento fabrikası komple inşaatı (mekanik, elektrik montaj dâhil)	8
78	Cila Yapılması (firça ve rulo ile)	15
79	Cila Yapılması (makinelî)	7
80	Çok katlı otopark inşaatı	9
81	Dekorasyon işleri	11
82	Demir korkuluk yapılması	10
83	Dış cephede mermer kaplama	12
84	Doğalgaz santrali inşaatı (komple)	7
85	Döner fırın tuğlaları sökülmesi ve örtülmesi (insan gücü ile)	30
86	Elektrik tesisatı onarımı	12



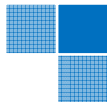


87	Endüstri tesisleri inşaatı (betonarme silolar)	9
88	Endüstri tesisleri inşaatı (betonarme soğutma kuleleri, bacalar)	10
89	Endüstri tesisleri inşaatı (termik santral) (mekanik, elektrik montajı dahil)	8
90	Eski eser görünümlü bina inşaatı	12
91	Fabrika elektrik kuvvet tabloları	6
92	Fabrika elektrik kuvvet tesisatı	6
93	Fırın inşaatı (ateş tuğlası ve harç kullanılarak ekmekek, simit vb. yapım amaçlı)	20
94	Fosseptik ve rögar onarımı (sökülen yıkılan kısımlar)	30
95	Fosseptik ve rögar onarımı (yeni yapılan kısımlar)	9
96	Fotosel, otomatik kapı yapılması	9
97	Futbol-Voleybol-Basketbol direk file ve potaları	9
98	Fümigasyon yapılması (ihraç edilen tahtaların ilaçlanması ve damgalanması)	10
99	Güneş enerjisi santrali inşaatı (komple)	9
100	Güneş enerjisi tesisatı işi	10
101	Hasır çelik	6
102	Hastane tesisatı, oksijen, azot, vakum tesisatı	10
103	Hastane tesisatı onarımı (oksijen, vakum, azot)	12
104	Havalandırma ve klima tesisatı	8
105	Havalandırma ve klima tesisatı onarımı	12
106	Havalandırma ve klima otomatik kontrol tesisatı onarımı	10
107	Havuz inşaatı (fiskiyesi veya fiskiyesiz her türlü havuz yapımı)	10
108	Havuz inşaatı (yangın)	9
109	Her türlü tarihi yapının restorasyonu (inşaat kısmı)	20
110	Hipodromda antrenman kum pisti inşaatı (makinelik)	5
111	İzolasyon işleri (cam tülü, kanaviçe, cam yünü) (boru ve depo)	10
112	İzolasyon işleri (kauçuk, pestil, polimer, bitümlü örtü, asfalt, bitümlü karton)	7
113	Kalorifer tesisatı	7
114	Kalorifer tesisatı onarımı	10
115	Kapalı garaj inşaatı	9
116	Kapalı spor salonu inşaatı	9
117	Kapı veya pencere doğramaları yenilenmesi (PVC alüminyum vb.)	12
118	Kapı veya pencere doğramaları yenilenmesi (ahşap)	15



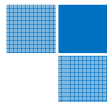


119	Katı atık depolama tesisi (her şey dâhil)	7
120	Katı atıkların ayrıştırma tesisi (inşaata)	9
121	Konferans salonu (çok amaçlı) düzenleme ve tefrişi	11
122	Kutu profillerle kapı, pencere yapımı	10
123	Lahit inşaata, kapak açma, toprak mezar kazısı, cenaze gömü ve mezar nakil işinin komple yapımı	25
124	Merdiven basamaklarına karo kaplaması	10
125	Mermer kaplama, döşeme vb. gibi yatay satırlar	10
126	Mezarlık bakımı	30
127	Mezbaha inşaata (komple)	9
128	Mimari maket yapımı	20
129	Mutfak Tesisatı	7
130	Mutfak Tesisatı Onarımı (soğuk odalar dahil)	10
131	Müşterek tesisat (bina içi)	8
132	Müşterek tesisat onarımı	12
133	Otomatik kontrol tesisatı	7
134	Otomatik kontrol tesisatı onarımı	10
135	Ondolin çatı örtüsü	10
136	PVC yer döşemesi, jeotekstil ve jeomebran kaplama	5
137	PVC profil, ısıcam temini ve takılması	10
138	Rüzgar Enerji santrali (inşaata)	9
139	Satın alınan hazır beton ile yapılan imalat (nakliye dahil)	2
140	Saydın dış cephe kaplama	10
141	Sera inşaata (çelik konstrüksiyon ile) (cam takılması veya naylon kaplanması)	9
142	Seramik döşenmesi (yatay ve düşey satırlarda)	
	a) Malzemeli	10
	b) Malzeme İdareden	30
143	Sera inşaata (prefabrik sistemle)	7
144	Sıhhi tesisat (daire içi)	9
145	Sıhhi tesisat onarımı	12
146	Slaj çukuru inşaata (beton)	9
147	Soğuk hava deposu inşaata (komple)	7



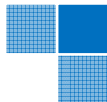


148	Spor salonu zemininin sentetik malzeme ile kaplanması	7
149	Spor salonu zemininin ahşap parke ile kaplanması	15
150	Stadyum içinde tartan pist yapımı	9
151	Su soğutma kuleleri inşaatı (ahşap veya polyeşter)	6
152	Şeker fabrikalarındaki çamur havuzlarının temizlenmesi (makinelî)	7
153	Tel örgü işleri (kafes, tel vb.)	
	a) Malzemeli	9
	b) Malzeme İdareden	30
154	Telesiyecî, teleferik montaj işi	9
155	TV kulesi inşaatı (betonarme)	9
156	TV kulesi inşaatı (çelik konstrüksiyon)	10
157	Üstü kapalı semt pazarı yapımı	9
158	Vahşî çöp depolama saha ıslahı veya rehabilitasyonu	5
159	Yangın merdiveni (çelik konstrüksiyon)	9
160	Yürüyen merdiven tesisi	7
161	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 çevirme seddesi ve derivasyon kanalı (kil kaplama)	6
8	Dere onarımı (sel hasarlı) (beton, betonarme istinat duvarı)	9
9	Dere onarımı (sel hasarlı) (derivasyon yapılması, makinelî)	4
10	Dere onarımı (sel hasarlı) (kârgir istinat duvarı)	18
11	Gemi ile sismik araştırma ve petrol arama	6
12	İskele onarımı	7
13	İskele, köprü, liman vs. ayaklarının su altında kalan kısımlarının katodik korunmasının incelenmesi ve rapora bağlanması	15



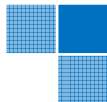


14	Limn mendirek onarım inşaatı (anroşman, büyük taş bloklar)	
	a) İstifli	8
	b) İstifsiz	6
15	Limn mendirek onarım inşaatı (beton bloklar)	9
16	Limn ve balıkçı barınağı inşaatı	6
17	Rıhtım inşaatı ve dolgu işleri	7
18	Tersane hücumbot kızak yolu inşaatı	9
19	Usturmaca yapılması (lastik tamponla)	5
	ELEKTRİK - MONTAJ	
1	Ag - Og elektrik tesisi bakım onarımı	9
2	Ag - Og elektrik tesisi demontaj işi	9
3	Ag - Og elektrik tesisi demontaj + 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 şehir dışı (komple) (malzemeli)	6
7	Alt yapı haberleşme hattı şehir içi (komple) (malzemeli)	7
8	Alt yapı haberleşme hattı şehir içi 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 prefabrikasyon)	8
12	Armatür montajı	10
13	Bara imali ve montajı	8
14	Bilgisayar yazılımı	20
15	Bilgisayar donanımının oluşturulması ve kurulması	10
16	Data hatları, patch, panel rock dolap tesisi	9
17	Elektrik sisteminin enterkonnekte sisteme bağlanması	6
18	Enerji kesme, açma, ihbar bırakma	30
19	Endeks okuma işi	30
20	Enerji nakil hattı tel çekimi işi	7



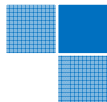


21	Galvanizli direk imali, montajı, hat malzeme temini, tel çekimi ve etüd işleri (komple)	
	a) Direk imalatı fabrikasyon	7
	b) Direk imalatı yükleniciye ait	8
22	Enerji temini, trafo postası (TRP), alçak gerilim şebekesi (AGŞ)	8
23	Giriş kontrol sistemi tesisi	6
24	Güvenlik kamera sistemi tesisi	6
25	Hait onarımı (elektronik data kayıt sisteminin geliştirilmesi)	6
26	Havai hatların yeraltına alınması (komple)	8
27	Jeneratör revizyonu	12
28	Jeneratör montajı	6
29	Kapalı devre TV sistemi	6
30	Kesici ölçü kabini (KÖK) montajı	6
31	Kesintisiz güç kaynağı montajı	6
32	Kompanzasyon tesisi	6
33	Kumanda panosu içi işlemleri	10
34	Kablo tavası döşenmesi	8
35	Pano imali ve montajı	10
36	Panolara besleme hattı çekilmesi	7
37	Radyolink pylon inşaatı	10
38	Sayaç sökme, takma işleri	30
39	Sökülen trafonun değerlendirilmesi	18
40	Motor ve stator sarımı	12
41	Telefon santrali montajı	6
42	Telekomünikasyon tesisi işleri	6
43	Topraklama tesisatı	10
44	Tranşe arıza işi (komple)	9
45	Trafo merkezleri montajı	
	a) Bina tipi	6
	b) Direk tipi	8
	c) Şalt tipi	7
46	Yeraltı kablosu döşeme işi (komple)	6
47	Yol, saha, havaalanı, stadyum, havuz vb. aydınlatılması işi (komple)	8



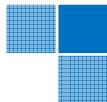


	HAMALİYE	
1	Hamaliye işi	35
2	İşçi çalıştırılması (düz ve kalifiye)	30
	HAVAALANI	
1	Hava Alanı (apron betonu, rehabilitasyonu)	4
2	Hava Alanı (beton pist yapımı)	4
3	Hava Alanı (bina inşaatı)	9
4	Hava Alanı ana pist asfalt çatlak onarımı	7
5	Hava Alanı banketlerin onarımı ve müteferrik işler	7
6	Hava Alanı ısı merkezi inşaatı	9
7	Hava Alanı küçük hangar binalarının etrafına kafes tel örgü yapımı ve gelen yolcu çıkışlarında bekleme salonlarının oluşturulması	9
8	Hava Alanı radar ikmal inşaatı	7
9	Hava Alanı taksit yolu onarımı	7
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	Atık su arıtma tesisi	9
2	Atık su arıtma toplayıcı şebeke ve deniz deşarjı komple	8
3	Betonarme rögar kapağı imali ve montajı	9
4	Biyolojik arıtma	9
5	Boru tazyik testi	6
6	İçme suyu kaptaj, drenaj ve tesisat montajı (münferit olarak inşa edilirse)	9
7	İçme suyu abone bağlantısı	15
8	İçme suyu elektrik tesisi işi	7
9	İçme suyu inşaatı şehir içi (komple) (malzemeli)	8
10	İçme suyu kaçak tespit çalışmaları (makinelik)	10
11	İçme suyu katodik koruma tesisi	9
12	İçme suyu arıtma tesisi inşaatı	9
13	İçme suyu inşaatı (hafriyat, isale hattı, şebeke, dolgu dâhil) (malzemeli)	6
14	İksa (imalat dâhil)	8



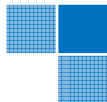


15	Kanalizasyon (risaykıl, kombine sistem ile boru ve rögar temizliği)	6
16	Kanalizasyon inşaatı (hafriyat, isale hattı, şebeke, dolgu dâhil) (malzemeli)	8
17	Kanalizasyon temizliği (baca ve rögarlar) (işçi ile)	35
18	Kanalizasyon temizliği borular (makine, pompa ile)	8
19	Kolektör inşaatı	8
20	Kolektör temizliği (makinelî)	8
21	Köy içme suyu şebeke inşaatı (depo ve ana hat dâhil)	8
22	Palpaşlı inşaat (köprü temeli, hendek vb.)	6
23	Sondağılı jeolojik, jeoteknik zemin etüdü yapımı	10
24	Su deposu inşaatı (münferit olarak inşa edilirse)	9
25	Su deposunun bakım ve onarımı	10
26	Su deposunun temizlenmesi (işçi ile)	35
27	Su deposunun temizlenmesi (kısmen makine, kısmen işçi ile)	15
28	Su kuyusu açma (makinelî)	6
29	Su sondaj ve enjeksiyon işleri	6
	KİTAP	
1	Ambalajlama nakil ve dağıtım	10
2	Anket, istatistik vs.	20
3	Sosyal yardım nakli ve dağıtımı	17
	MADEN İŞLERİ	
1	Galeri açılması (10 m2 den büyük alanlar)	5
2	Galeri açılması (10 m2 den küçük alanlar)	9
3	Konveyör ile şist taşıma, şlam yükleme, nakliye, tuvenan maden yükleme ve nakliye işi	7
4	Maden çıkarma kuvarsit, bakır, dolomit	7
5	Maden galerisi açma, galeri iç emniyetlerinin alınması, çelik rayların döşenmesi, madenin kazılması, çıkarılması, taşınması	15
6	Madenlerin kırılması, istiflenmesi, elenmesi, taşınması	10
7	Üstü açık maden sahalalarında üst toprak hafriyatın yapılması ve altındaki madenin çıkarılması (kömür, bakır, kuvars vb.)	7



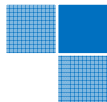


MAKİNE - MONTAJ		
1	Agrega kurutucusu (dryer) yapımı ve yerine montajı	12
2	Akustik emisyon metodu ile kaynak ve malzeme kontrolü	6
3	Anten direği boyanması (verici istasyonu)	10
4	Asfalt plentinin ısınma sisteminin buharlı sistemden kızgın yağlı sisteme dönüştürülmesi ile ısıtma kazanının yapımı ve montajı	12
5	Araç kiralaması	10
6	Baca filtresi temini ve montajı	10
7	Baca filtresi temizliği	30
8	Bacaların çelik konstrüksiyonla takviyesi ve tamiri	12
9	Bacanın sac la kaplanması, boyanması işi	10
10	Bina, imbisat deposu ve hidrofor tankının yenilenmesi	12
11	Boyer sisteminin eşanjör sistemine dönüştürülmesi	8
12	Buhar santrali (komple)	8
13	Buharlı kazan onarımı	12
14	Çamaşırhane cihazlarını yenileme	6
15	Çelik borulu sulama hattının onarımı	12
16	Çelik konstrüksiyon demontaj ve montajı	18
17	Çelik konstrüksiyon demontajı	9
18	Çelik konstrüksiyon montajı	9
19	Çelik silo-kovalı elevatör yapımı	9
20	Çelik silo-kovalı elevatör ve red götürücü yapımı (10.000 ton)	9
21	Çimento fabrikalarında paketleme işi (çimentoların torbalanması ve silolara doldurulması ile istiflenmesi) (makinelı)	6
22	Çimento fabrikalarında paketleme işi (çimentoların torbalanması ve silolara doldurulması ile istiflenmesi) (makinesiz)	30
23	Çimento değirmeni boyun yataklarının yağlanması	30
24	Çimento fabrikaları soğutma kulesine elektro filtre takılması ve baca tesisi işi	10
25	Çimento fabrikaları soğutma ve kovalı bantlarının bakımı	25
26	Çimento silosu taban ve içyan cidar temizliği (işçi ile)	30



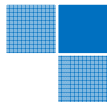


27	Çimento silosu taban ve içyan cidar temizliği (makine ve işçi ile)	15
28	Demiryolu vagon bakımı ve onarımı	
	a) Malzemeli	12
	b) Malzeme İdareden	30
29	Döküm tesisleri çelik konstrüksiyon imal ve montajı	9
30	Döner fırın inşaatı	20
31	Döner fırınların tuğlalarının sökülmesi ve yeniden örülmesi	
	a) Tuğla yükleniciye ait ise	20
	b) Tuğla İdarece verilirse	30
32	Döner fırın revizyonu	25
33	Doğalgazla çalışan ısı merkezlerine çelik baca yapılması ve montajı işi	10
34	Elektro pompaj tesisatı	8
35	Elektro motor ve blower bakım ve onarımı	12
36	Elektroliz hücrelerinin refraktörle örülmesi	20
37	Eşanjör dairesi yenileme ve onarımı	10
38	Fabrika fırın inşaatı (münferit olarak inşa edilirse)	15
39	Gemi onarımı (kaynak ve elektrik işleri, boyama, raspalama ve çapaklama işleri)	12
40	Gemilerin temizliği işi (işçi ile)	30
41	Gemilerin temizliği işi (makinelili)	10
42	Gezer vinç köprü kumanda kabini ve müştemilatının imal, montaj ve işler halde teslimi	10
43	Hafif raylı toplu taşıma sistemi (komple)	7
44	Hastane (tıbbi amaçlı) cihaz ve makine alım ve montajı işi	6
45	Hurda malzeme kesim, sökülme, tasnif ve ayıklama (%70 el, %30 makine)	20
46	Hidrofor sistemi ile su deposu inşaatı ve ana dağıtım borularının değişimi	12
47	İhzarat malzemesi ve yedek parçaların ambara teslimi (montaj hariç)	4
48	İplik ve elyaf ünitesine boru ve makine montajı	8
49	Kalorifer kazanlarının fuel-oil sisteme dönüştürülmesi	12
50	Kalorifer tesislerinin bakım, onarım, işletilmesi (katı yakıtlı)	30
51	Kalorifer tesislerinin bakım, onarım, işletilmesi (sıvı ve gaz yakıtlı)	15
52	Kantarda tartı işleri	6
53	Kazanların basınçlı su ile temizlenmesi	8



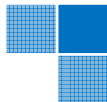


54	Kantar yapımı (alt yapı ve kantar montaj dahil)	9
55	Kazan dairesi tesisatı ve brülör onarımı işi	12
56	Kombi değişimi (yapılarda)	8
57	Lokomotif ve vagonların kabin modernizasyonu	12
58	Lokomotif ve vagonların kabin modernizasyonu (malzemesi İdareden)	20
59	Makinelerin bakım ve işletilmesi	15
60	Makine kiralama	
	a) Makine kiralama (pikap, kamyon, dozer, ekskavator, greyder vb.)	10
	b) Makine kiralama (makine ve akaryakıt İdareden)	15
	c) Makine kiralama (makine İdareden akaryakıt ve elektrik müteahhitten)	12
	d) Makine kiralama (makine ve masraflar yükleniciden sevk ve İdaresi İdareden)	10
61	Malzeme temin işi (montaj hariç)	4
62	M.K.E. Sahasındaki mermilerin çelik gövdelerinden bakırların ayrılması	15
63	Ön arıtma tesisi	9
64	Rafineri kazanları içi kimyasal temizliği (makine ile)	8
65	Rafineri kazanları dışı kimyasal temizliği (makine ile)	6
66	Röntgen ile kaynak kontrolü	6
67	Saç bacaların temizliği (yatay boruların sökülmesi, temizlenmesi, yağ ve ziftlerin yakılması ile yerine montajı)	30
68	Soğutucu boruların basınçlı su ile temizliği	8
69	Soğutma kulelerinin onarımı ve yenilenmesi işi (kule içindeki soğutucu separatörlerin, fanların yenilenmesi vs. boya işleri)	9
70	Stoklanmış çürüf içinden demirli malzemenin manyetik tablalı vinçle ayıklanması, gerekli boyutta kesilmesi, tartılması ve nakliyesi	8
71	Su borulu paket tipi buhar kazanının onarım işi	15
72	Su pompaları ve su tasfiye sisteminin yenilenmesi	6
73	Su tankı imalatı (saç)	10
74	Şlam havuzlarının hidrolik olarak temizliği	7
75	Tambur bakım onarım ve kaplaması	12
76	Taşıt kiralama (personel servisi, binek otomobil vs.)	10



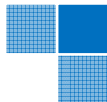


77	Termik santral kazanı dairesinin revizyonu	12
78	Termik santral kömür kanallarının onarımı	12
79	Jeo-termal su üretimi ve taşıma hattı	7
80	Jeo-termal su üretimi, jeo-termal su soğutma sistemi inşaatı	10
81	Jeo-termal su ile bina ısıtma	8
82	Tahribatsız muayene (denizaltı, fabrika, köprü, tünel, tüp geçit ve diğer tesislerde kaynak kontrolü ve rapor yazımı)	20
83	Yangın söndürme sistemi (tesisat, elektrik komple)	9
NAKLİYE İŞLERİ		
1	Nakliye işleri	4
2	Nakliye (el arabası ve binek hayvanları ile)	30
PROJE - HARİTA YAPIMI - MÜŞAVİRLİK		
1	Amenajman 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	Fotokopi, ozalit çekilmesi	7
6	Harita, plan, kamulaştırma ve kadastro işleri (bilgisayarla)	10
7	Müşavirlik hizmeti	10
8	Proje yapımı (bilgisayarla)	12
TERZİLİK İŞLERİ		
1	İşçi gücü ile terzilik işi	35
2	Makine ile terzilik işi	15
TESİS İŞLETMESİ		
1	Beton santrali işletmesi	10
2	İçme suyu, atık su arıtma tesisi bakım, onarım ve işletmesi	15
3	Kablo TV. hizmetleri tesisi bakım onarım ve işletilmesi	20
4	Katı atık tesislerin işletilmesi	20
5	Kömür tesislerinin bakım onarım ve işletilmesi	15
6	Otomasyonlu sistemlerin bakım, onarım ve işletmesi	15
7	Trafik Sinyalizasyon bakım onarım ve işletmesi	18



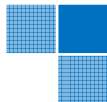


8	Trafo merkezi bakım onarım ve işletmesi	20
TÜNEL İNŞAATI - METRO İNŞAATI		
1	Metro inşaatı (komple)	6
2	Tünel - Metro inşaatı katener sistemi	7
3	Tünel - Metro mekanik ve havalandırma tesisatı	8
4	Tünel - Metro sinyalizasyon	6
5	Tünel inşaatı (10 m2 den büyük kesitli)	5
6	Tünel inşaatı (10 m2 den küçük kesitli)	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, fiğüre, serme, sulama sıkıştırma)	4
2	Alt temel, temel malzemesi (konkasörle kırılarak hazırlanmış)	6
3	Arazözle sulama (yol inşaatında)	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	
	a) Yalnız bitüm veya yalnız agrega İdareden	6
	b) Tüm malzeme İdareden	8
7	Asfalt miçiri temini (ocaktan taş çıkarma, konkasöre taşıma, konkasörde kırılma dâhil)	8
8	Asfalt plenti alt yapı inşaatı (betonlama)	8
9	Asfalt sökülmesi (makineli)	6
10	Asfalt tesisleri için kızgın yağ kazanı yapımı ve montajı	10
11	Asma köprü inşaatı (yaya geçidi köprüsü)	10
12	Balast temini (kırma ve nakliye dâhil)	6
13	Beton kırılması (makineli)	6
14	Beton kırılması (el ile)	30
15	Beton (demirsiz, demirli, tesviye betonu, şap vb.)	9



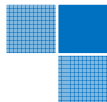


16	Beton bordür, büz, parke imali, prefabrik baca imali	5
17	Beton bordür, büz, parke imali, (İdare malı tesislerinde imal edilirse)	10
18	Bordür döşenmesi (her türlü)	
	a) Malzemeli	9
	b) Malzeme İdareden	30
19	Beton tretuar ve müteferrik yol inşaatı	9
20	Beton yol korkuluğu imali ve montajı	9
21	Beton yüzeyine dış etkenlere karşı koruyucu kür maddesi püskürtülmesi	6
22	Blokaj yapılması (malzemeli el ile)	17
23	Blokaj yapılması (malzemesiz el ile)	30
24	Cadde ve sokaklara levha yapımı ve montajı	10
25	Cadde ve sokakların baca ve ızgara kapaklarının yükseltilmesi	12
26	Çelik köprülerin kumlama yapılması ve boyanması	13
27	Dekapaj, kazı yapılması, kömür çıkarılması (el ile)	30
28	Dekapaj, kazı yapılması, kömür çıkarılması (kompresörle)	20
29	Dekapaj, kazı yapılması (makinelî), (nakliye hariç)	3
30	Demir yolu travers ve ray döşenmesi	8
31	Demiryollarında hemzemin geçitlerde elektrikli otomatik bariyer yapılması	9
32	Demiryolu hattının bakım onarımı (makinelî)	10
33	Demiryolu raylarının kaynak yapılması (makinelî)	6
34	Devlet Demiryollarında eski dübellerin sökülerek yerlerine yeni dübellerin montajı	18
35	Dolgu malzemesi temini ve nakli işi (stabilize, toprak)	4
36	Dolgu yapılması ve sıkıştırılması (işçi ile)	17
37	Dolgu yapılması ve sıkıştırılması (makine ile)	4
38	Fore kazık, betonarme çakma kazık, jetgrout, çelik çakma kazık	6
39	Geçici köprü (yüzer ayaklar üzerine kurulmuş)	6
40	Greyderle reglaj yapımı	4
41	Grovak malzeme çıkarılması temini ve serilmesi	4
42	Hasarlı otoyol korkuluklarının demontajı tamiri ve montajı	18
43	İdare malı kırılmış temel malzemesi ile temel yapımı	5
44	İstinat duvarı derz yapılması	18
45	İstinat duvarı onarımı (beton veya betonarme)	10



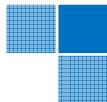


46	İstinat duvarı onarımı (kârgir)	19
47	İstinat duvarları inşaatı (beton veya betonarme) (kalıp, demir, beton dahil)	9
48	İstinat duvarları inşaatı (kârgir) (hafriyat, iskele, taş, harç dahil)	18
49	Karla ve buzla mücadele (makine müteahhide ait)	6
50	Kavşak tanzimi, orta refüj teşkili (beton)	9
51	Kaya dolgu işleri (tahkimat, istifli)	8
52	Kaya dolgu işleri (tahkimat, istifsiz)	6
53	Keson kuyu açılması (işçi ile)	35
54	Keson kuyu açılması (makineli)	10
55	Konkasörde kırılarak hazırlanmış alt temel ve temel malzemesi	6
56	Köprü inşaatı (betonarme)	9
57	Köprü inşaatı (çelik)	9
58	Köprü inşaatı (kârgir)	18
59	Köprü korkuluk temizliği, yıkanması (arazöz, motopomp ve işçi ile)	10
60	Köprü onarım işi	
	a- Betonarme	10
	b- Kârgir	19
61	Köprü tabliye onarım işi (tabliye kaldırma işlemi dahil)	10
62	Köprü, menfez içi temizliği (işçi ile)	35
63	Köprü, menfez içi temizliği (makine ile)	6
64	Köprülerde gabion tel kafesle tahkimat ve şüt yapılması	10
65	Köprülerde prefabrik mesnetler	7
66	Makine ile derz açılması ve dolgusu	6
67	Makineli kazı yapılması ve çıkan kazının dolgu malzemesi olarak kullanılması	4
68	Makine ve ekipman yükleniciye ait olmak ve m3, ton, m2 olarak ölçülemeyen gün-saat olarak tespiti yapılıp ödeme yapılan bilumum işler	4
69	Mayın Temizleme (makine ve el ile)	17
70	Nebati toprak temizliği (dozer ve greyder ile)	4
71	Ocaktan taş çıkarmak (kompresör ve patlayıcı madde ile)	6
72	Oto yol korkuluk montajı (makineli)	7
73	Oto yol korkulukları demontajı (hasarlı)	9





74	Otopark yapılması (açık otopark, beton)	8
75	Otopark yapılması (çok katlı otopark)	9
76	Parke ile kaldırım ve yol yapımı	1
	a) İnsan gücü ile	18
	b) Makineli	10
	c) Malzeme İdareden	30
77	Parklarda minyatür heykel yapılması (ahşap kalıp içine döküm)	15
78	Pere yapılması	
	a) Harçsız	8
	b) Harçlı	15
79	Renkli dere taşı temini ve serilmesi	10
80	Refüj, yol bordürü döşenmesi,	9
81	Renkli kilit taşı parke yapımı	20
82	Sabit asfalt tankları, boru yapımı ve izolasyon işleri	10
83	Sanat yapıları (betonarme, menfez, baks) (kazı, demir, dolgu, kalıp, beton dahil)	9
84	Sifon yapılması (münferit inşa edilirse)	10
85	Sinyalizasyon tesisi	7
86	Sokak temizliği, çöp toplanması ve nakli. (işçi ile yükleme)	25
87	Süpürge, vakumlu makine ile caddelerin süpürülmesi ve nakli	6
88	Tarihi köprü temellerinin mini kazıklarla iyileştirilmesi	6
89	Taş kırma işleri (makineli)	6
90	Taraklı mozaik	18
91	Taş kolon (zeminin betonla güçlendirilmesi)	6
92	Tıbbi ve katı atıkların toplanması, nakli ve bertaraf edilmesi (işçi ile)	25
93	Trafik güvenliğinin sağlanması (yol inşaat çalışmalarında) işçi ile	30
94	Trafik işaretleri levhalarının bakım ve onarımı	12
95	Trafik bilgi ve işaret levhası yapımı	10
96	Trafik levhaları için direk yapımı ve montajı	10
97	Tretuvar yapımı (beton)	9
98	Tretuvar yapımı (karo, andezit, granit, mermer vs.)	10
99	Yatay delgi makinesi ile karayolu ve demiryolu altından boru geçirilmesi	6
100	Yol bakım onarımı (asfalt yollarda)	7





101	Yol bakım onarımı (beton yollarda)	9
102	Yol bakım onarımı (stabilize yollarda)	4
103	Yol hendek reglajı ve bakımı (makinelı)	4
104	Yol inşaatı (toprak işleri, üst yapı, stabilize asfalt dahil) (komple)	4
105	Yol kenarlarına kar direkleri dikilmesi	9
106	Yollara asfalt yama yapılması	
	a) Malzemeli	7
	b) Malzeme İdareden (malzemenin tamamı)	15
	c) İdarece yalnız bitüm veya yalnız agrega verilirse	11
107	Yollara yol boyası ile çizgi çekilmesi (makinelı)	6
108	Yollara yol boyası ile çizgi çekilmesi (el ile)	15
109	Yollara yol boyası ile çizgi çekilmesi (malzeme İdareden) (makinelı)	15
110	Yol yaklaşım sınırında tel örgü yapılması	9
111	Yol yaklaşım sınırında shotgrid yapılması (püskürtme, beton, barbakan hazır çelik dahil)	6
	YÜKLEME - BOŞALTIMA	
1	Buğday, arpa vs. yükleme boşaltma (makine ve elektrik İdareden)	15
2	Çay yükleme (bantla)	7
3	Çay yükleme (el ile)	25
4	Pancar yükleme (makine ve elektrik İdareden)	15
5	Şeker pancarı vb. boşaltma işi (makine İdareden, mazot müteahhitten)	12
6	Tütün yükleme ve nakli (boşaltma İdareden)	15
7	Yükleme boşaltma, toz çimento (kompresörle)	6
8	Yükleme, boşaltma (elevatör vb. ile)	7
9	Yükleme, boşaltma (makine ile kum, çakıl, demir, profil, paket halinde tuğla, kil, moloz, blokaj, kırmataş, anroşman, parke, betopan, sac, font, çelik, PVC boru, PE boru, mermer pirinci, perlit, gaz beton)	7
10	Yükleme, boşaltma (tuğla, kiremit, torba çimento vb. malzemelerin işçi ile)	30

