

MEKANİK ve YAPI BİLİM DALLARI

KOD NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	% 20 KDV (TL)	TOPLAM FİYAT (KDV DAHİL)	MİNİMUM FİYAT (KDV DAHİL)
1	Hasar Durum Raporu (1 daire için)	Adet	1000	200,00	1200,00	12500,00
2	Riskli Bina Tespiti (RBT)	Adet	20000	4000,00	24000,00	
3	Performans analiz raporu yazılması (m2)	m2	40	8,00	48,00	20000,00
4	Güçlendirme projesi yapılması (m2)	m2	40	8,00	48,00	20000,00
5	Performans analiz raporu kontrol (m2)	m2	10	2,00	12,00	12500,00
6	Güçlendirme projesi kontrol (m2)	m2	10	2,00	12,00	12500,00

KOD NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	% 20 KDV (TL)	TOPLAM FİYAT (KDV DAHİL)	
50	60x60x10 cm panel numune enerji yutma kapa	1	adet	2000	400,00	2400,00
51	Basınç deneyi	3	adet	1700,00	340,00	2040,00
52	Yarmada çekme deneyi	3	adet	1700,00	340,00	2040,00
53	Su emme deneyi	3	adet	1000,00	200,00	1200,00
54	Donma çözülme deneyi	3	adet	1700,00	340,00	2040,00
55	Numune kesimi	12	adet	1700,00	340,00	2040,00
56	15x20x200 cm kiriş eğilme deneyi	3	adet	17000,00	3400,00	20400,00
57	10x10x50 cm kiriş eğilme deneyi	6	adet	13000,00	2600,00	15600,00
58	4x4x16 cm kiriş eğilme deneyi	6	adet	9000,00	1800,00	10800,00
59	5x5x5cm numunekayma gerilmesi	6	adet	7000,00	1400,00	8400,00
60	patlatma basıncı ölçüm	6	adet	50000,00	10000,00	60000,00
61	beton donatı ölçüm	24	adet	15000,00	3000,00	18000,00
62	0-99 kve ges proje kontrol	1	adet	8000,00	1600,00	9600,00
63	100-199 kve ges proje kontrol	1	adet	12000,00	2400,00	14400,00
64	200-299 kve ges proje kontrol	1	adet	15000,00	3000,00	18000,00
65	300-399 kve ges proje kontrol	1	adet	20000,00	4000,00	24000,00
66	400-499 kve ges proje kontrol	1	adet	25000,00	5000,00	30000,00
67	500-699 kve ges proje kontrol	1	adet	30000,00	6000,00	36000,00
68	700-1000 kve ges proje kontrol	1	adet	35000,00	7000,00	42000,00
69	1001 ve üzeri kve ges proje kontrol	1	adet	60000,00	12000,00	72000,00
70	patlayıcı raporu	1	Kg.	20000,00	4000,00	24000,00

71	Patlayıcı raporu (Patlatmalı kazı)	1	adet	60000,00	12000,00	72000,00
72	Yer altı patlayıcı depolama raporu (Patlatmalı kazı)	1	adet	₺120.000,00	₺24.000,00	144000,00
73	Yer üstü patlayıcı depolama raporu (Patlatmalı kazı)	1	adet	₺80.000,00	₺16.000,00	96000,00
74	Çelik Proje Kontrol ve Hesabı	1	m2	₺60,00	₺12,00	72,00
75	Çelik Proje Yapımı Çizimi	1	m2	₺90,00	₺18,00	108,00
76	Çelik Çatı Hesap Çizimi	1	m2	₺50,00	₺10,00	60,00
77	Beton Proje Kontrol ve Hesabı	1	m2	₺40,00	₺8,00	48,00
78	Beton Proje Yapımı Çizimi	1	m2	₺90,00	₺18,00	108,00
79	Beton Çatı Hesap Çizimi	1	m2	₺50,00	₺10,00	60,00
80	Bina Hızlı Tarama Testi Kontrolü	1	adet	₺2.500,00	₺500,00	3000,00
81	Kara yolu proje çizimi (1/1000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺20.000,00	₺4.000,00	24000,00
82	Kara yolu proje çizimi (1/2000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺30.000,00	₺6.000,00	36000,00
83	Demir yolu proje çizimi (1/1000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺30.000,00	₺6.000,00	36000,00
84	Demir yolu proje çizimi (1/2000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺40.000,00	₺8.000,00	48000,00
85	Demir yolu makas hesabı ve çizimi proje çizimi (1/1000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺60.000,00	₺12.000,00	72000,00
86	Tünel hesabı ve çizimi (1/1000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺100.000,00	₺20.000,00	120000,00
87	ÇiğTüneli hesabı ve çizimi (1/1000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺70.000,00	₺14.000,00	84000,00
88	BA Köprü proje çizimi (1/1000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺70.000,00	₺14.000,00	84000,00
89	Çelik Köprü yolu proje çizimi (1/1000 ölçek A1 Pafta)	1	adet	₺100.000,00	₺20.000,00	120000,00
90	Muhtelif çelik sanat yapısı projesi (alt yapı) (A1 Pafta)	1	adet	₺20.000,00	₺4.000,00	24000,00
91	Muhtelif BA sanat yapısı projesi (alt yapı) (A1 Pafta)	1	adet	₺20.000,00	₺4.000,00	24000,00
92	Demiryolu ve Liman Yükleme Boşaltma (A1 Pafta)	1	adet	₺90.000,00	₺18.000,00	108000,00

GEOTEKNİK BİLİM DALI					
KOD NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	% 20 KDV (TL)	TOPLAM FİYAT (KDV DAHİL)
81	Geoteknik Rapor	Adet	8750	1750,00	10500,00
82	Geoteknik Uygunluk Raporu	Adet	8750	1750,00	10500,00
83	Zemin İyileştirme Projesi	Adet	8750	1750,00	10500,00
84	İstinat Duvarı vb. Projeler	Adet	15500	3100,00	18600,00
85	Geoteknik Değerlendirme Raporu	Adet	15500	3100,00	18600,00

ULAŞTIRMA BİLİM DALI						
KOD NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	% 20 KDV (TL)	TOPLAM FİYAT (KDV DAHİL)	
TOPRAK VE TOPRAK-AGREGA KARIŞIMLARININ SINIFLANDIRMA DENEYLERİ						
DANE BOYUTU DAĞILIMININ TAYİNİ						
101	İri daneli temiz malzemeler	AASHTO T 27. TS EN ISO	Adet	2500,00	500,00	3000,00
		17892-4				
102	İnce daneli malzemeler	AASHTO T 27.	Adet	2500,00	500,00	3000,00
		AASHTO T 11. TS EN ISO				
		17892-4				
İRİ DANELİ KARIŞIK MALZEMELER						
103	Kuru metot	AASHTO T 27.	Adet	3000,00	600,00	3600,00
		AASHTO T 11. TS EN ISO				
104	Yaş metot	17892-4	Adet	1500,00	300,00	1800,00
		AASHTO T 27.				
		AASHTO T 11. TS EN ISO				
105	Hidrometre (özgül ağırlık dahil)	17892-4	Adet	4000,00	800,00	4800,00
		AASHTO T 88				

ATTERBERG LİMİTLERİNİN TAYİNİ						
106	Likit Limit (LL) Plastik Limit (PL) ve Plastisite İndeksi (PI)	AASHTO T 89.	Adet	1900,00	380,00	2280,00
		AASHTO T 90. TS EN ISO 17892-12				
107	Büzülme Limiti (hacimsel)	ASTM D427	Adet	2500,00	500,00	3000,00
AGREGA DENEYLERİ						
201	Yassılık İndeksi	TS EN 933-3	Adet	3500,00	700,00	4200,00
		AASHTO T 176. TS EN 933-8+A1				
202	Kum Eşdeğeri Tayini	933-8+A1	Adet	3000,00	600,00	3600,00
203	Kırılmışlık Yüzdesi Tayini	TS EN 932-2	Adet	2000,00	400,00	2400,00
204	Metilen Mavisi Deneyi (Bir numune)	TS EN 933- 9+A1	Adet	3400	680,00	4080,00
205	Tane büyüklüğü dağılımı - Eleme Metodu	TS EN 933-1	Adet	2500	500,00	3000,00
206	Los Angeles Aşınma Tayini	TS EN 1097-2	Adet	3100	620,00	3720,00
	Mikrodeval			5000	1000,00	6000,00
207	Donma ve Çözölmeye Karşı Direncin Tayini	TS EN 1367-1	Adet	7000	1400,00	8400,00
208	Kaba/İnce Agregalarda Tane Yoğunluğu ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6	Adet	3500	700,00	4200,00
209	Filler Tane Yoğunluğu Tayini - Piknometre Metodu	TS EN 1097-7	Adet	3500	700,00	4200,00
210	Gevşek Yığın Yoğunluğunun ve Boşluk Hacminin Tayini	TS EN 933-3	Adet	2500	500,00	3000,00
211	Agrega ve bitüm arasında bağlanmanın tayini - Soyulma Mukavemeti (Statik Metot)	TS EN 12697-11	Adet	3000	600,00	3600,00
212	Agrega ve bitüm arasında bağlanmanın tayini - Soyulma Mukavemeti (Rolling Bottle Metot)	TS EN 12697-11	Adet	3000	600,00	3600,00
213	Cantabro Aşınma Kaybı	TS EN 12697-17	Adet	5000	1000,00	6000,00
BITÜM DENEYLERİ						
301	Penetrasyon- İğne batma derinliği	TS EN 1426	Adet	2500	500,00	3000,00
302	Yumuşama noktası tayini-Halka ve bilye yöntemi	TS EN 1427	Adet	3000	600,00	3600,00

303	Parlama noktası - Cleveland açık kap metodu	TS EN ISO 2592	Adet	2500	500,00	3000,00
304	Özgül ağırlık - Piknometre metodu	TS EN 15326+A1	Adet	2500	500,00	3000,00
305	Kinematik viskozite	TS EN 12595	Adet	3500	700,00	4200,00
306	Dinamik Viskozite (Rotasyonel Viskozimetre ile)	TS EN 13302	Adet	3100	620,00	3720,00
307	Çözünürlük	TS EN 12592	Adet	3100	620,00	3720,00
308	Depolama Stabilitesi	TS EN 13399	Adet	9000	1800,00	10800,00
309	Elastik Geri Dönme	TS EN 13398	Adet	3500	700,00	4200,00
310	Force düktilite	TS EN 13589	Adet	3500	700,00	4200,00
311	Döner Buharlaştırıcı İle Bitümün Geri Kazanılması	TS EN 12697-3	Adet	4000	800,00	4800,00
312	DSR (Dinamik kesme reometresi)	TS EN 14770. AASHTO T 315	Adet	7000	1400,00	8400,00
313	Bitümlü Bağlayıcıların BBR Aleti ile Eğilme-Sünme Rijitliğinin Tayini (Çift Numune İle Bir Basınçlı Yaşlandırma Kabı (PAV) İle Bitümlü Bağlayıcıların Yaşlandırılması (çift numune ile	TS EN 14771. ASTM D6648. AASHTO T 313	Adet	7000	1400,00	8400,00
314	Bitümlü Bağlayıcıların Yaşlandırılması (çift numune ile	TS EN 14769. AASHTO R28	Adet	17000	3400,00	20400,00
315	Dönmeli İnce Film Etüvü Deneyi (RTFOT) (8 şişe)	TS EN 12607-1. AASHTO T 240	Adet	10000	2000,00	12000,00
316	RTFOT yöntemi ile ısı ve hava etkisi altında sertleşme direncinin tayini + DSR deneyi	TS EN 12607-1 / TS EN 14770	Adet	12000	2400,00	14400,00
317	RTFOT+ PAV ile Yaşlandırma (RTFOT sonrası deneyler+DSR. PAV sonrası DSR dahil)	TS EN 12607-1 /14769 /14770	Adet	23000	4600,00	27600,00
318	RTFOT+ PAV ile Yaşlandırma (RTFOT sonrası deneyler+DSR. PAV sonrası BBR dahil)	TS EN 12607-1 /14769 /14771	Adet	23000	4600,00	27600,00
319	RTFOT+ PAV ile Yaşlandırma (RTFOT sonrası deneyler +DSR. PAV sonrası DSR ve BBR dahil)	TS EN 12607-1 /14769 /14770/14771	Adet	28000	5600,00	33600,00
320	High Shear Mikser İle Modifiye Bitüm Hazırlama (2 kg)	-	Adet	5000	1000,00	6000,00
321	MSCR Deneyi (tek sıcaklık-tek numune)	AASHTO T 350. AASHTO M 332	Adet	7000	1400,00	8400,00

322	MSCR Deneyi (beş sıcaklık-beş numune)	AASHTO T 350. AASHTO M 332	Adet	29000	5800,00	34800,00
323	Esneklik Deneyi	TS EN 13880-3	Adet	4000	800,00	4800,00
BITÜM SICAK KARIŞIM DENEYLERİ						
401	Karotiyer ile numune kesme. Tek karot		Adet	2000	400,00	2400,00
402	Hazır karot numunesinin yığın yoğunluğunun tayini . Tek karot - Metot B	TS EN 12697-6	Adet	8000	1600,00	9600,00
403	Otomatik vakumlama yöntemiyle yığın yoğunluğunun tayini .Tek karot	AASHTO T 331	Adet	2500	500,00	3000,00
404	Hazır karot numunesinin yığın yoğunluğunun tayini .Tek karot	ASTM-D 2726	Adet	2500	500,00	3000,00
405	Bağlayıcının Süzülmesi -Schellenberg Metodu	TS EN 12697-18	Adet	4000	800,00	4800,00
406	Marshall Deneyi (Stabilite. Akma)	TS EN 12697-34	Adet	3000	600,00	3600,00
407	Azami yoğunluğun tayini - Metot A	TS EN 12697-5	Adet	3000	600,00	3600,00
408	Darbeli sıkıştırıcı ile briket hazırlama (Hazır asfalt numunesinden) 3 Adet	TS EN 12697-30	Adet	3000	600,00	3600,00
409	Darbeli sıkıştırıcı ile briket hazırlama (Karışım imali dahil) 3 adet	TS EN 12697-3	Adet	4500	900,00	5400,00
410	Çözünür bağlayıcı (bitüm) içeriği	TS EN 12697-1	Adet	4500	900,00	5400,00
411	Tane büyüklüğü dağılımı	TS EN 12697-2	Adet	3000	600,00	3600,00
412	Suya hassasiyet	TS EN 12697-12	Adet	5000	1000,00	6000,00
413	Suya hassasiyet	AASHTO T 283	Adet	4000	800,00	4800,00
414	Yorulma (Fatigue) Deneyi (4 adet hazır silindirik asfalt numunesi ile)	TS EN 12697-24 / E	Adet	18000	3600,00	21600,00
415	Dolaylı Çekme (Rijitlik) (5 adet hazır silindirik asfalt numunesi ile)	TS EN 12697-26 / C	Adet	18000	3600,00	21600,00
416	4 Nokta Yorulma (Fatigue) Deneyi 4 adet hazır prizmatik asfalt numunesi ile)	TS EN 12697-24 / D	Adet	35000	7000,00	42000,00
417	Gyratory Kompaktör ile Numune Hazırlama (Hazır asfalt numunesinden) 1 Adet	TS EN 12697-31	Adet	4000	800,00	4800,00
418	Tekerlek İzi Deneyi (Numune hazırlama dahil değil)		Adet	6000	1200,00	7200,00
419	Üç noktalı eğilme deneyi	BS EN 12697-24. 2012	Adet	4000	800,00	4800,00

1. Üniversitelerden talep edilen deneylerden. liste fiyatları üzerinden %10 indirim yapılır.
2. Yıl içerisinde toplam deney bedeli 200.000 TL'ye ulaşan müşteriye sonraki deneylerde %10 indirim yapılır.
3. Yıl içerisinde toplam deney bedeli 400.000 TL'ye ulaşan müşteriye sonraki deneylerde %20 indirim yapılır.