

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	833,333	166,67	1000,00	7500,00
2	Riskli Bina Tespiti (RBT)	Adet	20000	4000,00	24000,00	
3	Performans analiz raporu yazılması (m2)	m2	30	6,00	36,00	20000,00
4	Güçlendirme projesi yapılması (m2)	m2	30	6,00	36,00	20000,00
5	Performans analiz raporu kontrol (m2)	m2	6	1,20	7,20	10000,00
6	Güçlendirme projesi kontrol (m2)	m2	6	1,20	7,20	10000,00

KOD NO	İŞİN ADI		BİRİMİ	BİRİM FİYATI	% 20 KDV (TL)	TOPLAM FİYAT (KDV DAHİL)
51	Basınç deneyi	3	adet	1000,00	200,00	1200
52	Yermada çekme deneyi	3	adet	1000,00	200,00	1200
53	Su emme deneyi	3	adet	666,67	133,33	800
54	Donma çözülme deneyi	3	adet	1000,00	200,00	1200
55	Numune kesimi	12	adet	1000,00	200,00	1200
56	15x20x200 cm kiriş eğilme deneyi	3	adet	10000,00	2000,00	12000
57	10x10x50 cm kiriş eğilme deneyi	6	adet	7500,00	1500,00	9000
58	4x4x14 cm kiriş eğilme deneyi	6	adet	5000,00	1000,00	6000
59	5x5x5cm numunekayma gerilmesi	6	adet	4166,67	833,33	5000
60	patlatma basıncı ölçüm	6	adet	25000,00	5000,00	30000
61	beton donatı ölçüm	24	adet	8333,33	1666,67	10000
62	0-99 kve ges proje kontrol	1	adet	5000,00	1000,00	6000
63	100-199 kve ges proje kontrol	1	adet	5833,33	1166,67	7000
64	200-299 kve ges proje kontrol	1	adet	6666,67	1333,33	8000
65	300-399 kve ges proje kontrol	1	adet	7500,00	1500,00	9000
66	400-499 kve ges proje kontrol	1	adet	8333,33	1666,67	10000
67	500-699 kve ges proje kontrol	1	adet	10000,00	2000,00	12000
68	700-1000 kve ges proje kontrol	1	adet	12500,00	2500,00	15000
69	1001 ve üzeri kve ges proje kontrol	1	adet	16666,67	3333,33	20000
70	patlayıcı raporu	1	adet	16666,67	3333,33	20000

GEOTEKNİK BİLİM DALI					
KOD NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	% 20 KDV (TL)	TOPLAM FİYAT (KDV DAHİL)
81	Geoteknik Rapor	Adet	4166,67	833,33	5000,00
82	Geoteknik Uygunluk Raporu	Adet	4166,67	833,33	5000,00
83	Zemin İyileştirme Projesi	Adet	8333,33	1666,67	10000,00
84	İstinat Duvarı vb. Projeler	Adet	8333,33	1666,67	10000,00

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	750,00	150,00	900,00
		17892-4				
102	İnce daneli malzemeler	AASHTO T 27.	Adet	750,00	150,00	900,00
		AASHTO T 11. TS EN ISO				
		17892-4				
İRİ DANELİ KARIŞIK MALZEMELER						
103	Kuru metot	AASHTO T 27.	Adet	750,00	150,00	900,00
		AASHTO T 11. TS EN ISO 17892-4				
104	Yaş metot	AASHTO T 27.	Adet	750,00	150,00	900,00
		AASHTO T 11. TS EN ISO 17892-4				
105	Hidrometre (özgül ağırlık dahil)	AASHTO T 88	Adet	1200,00	240,00	1440,00
ATTERBERG LİMİTLERİNİN TAYİNİ						

106	Likit Limit (LL) Plastik Limit (PL) ve Plastisite İndeksi (PI)	AASHTO T 89.	Adet	2000,00	400,00	2400,00
		AASHTO T 90. TS EN ISO 17892-12				
107	Büzülme Limiti (hacimsel)	ASTM D427	Adet	500,00	100,00	600,00
AGREGA DENEYLERİ						
201	Yassılık İndeksi	TS EN 933-3	Adet	650,00	130,00	780,00
		AASHTO T 176. TS EN				
202	Kum Eşdeğeri Tayini	933-8+A1	Adet	750,00	150,00	900,00
203	Kırılmışlık Yüzdesi Tayini	TS EN 932-2	Adet	500,00	100,00	600,00
204	Metilen Mavisi Deneyi (Bir numune)	TS EN 933- 9+A1	Adet	1750	350,00	2100,00
205	Tane büyüklüğü dağılımı - Eleme Metodu	TS EN 933-1	Adet	1000	200,00	1200,00
206	Los Angeles Aşınma Tayini	TS EN 1097-2	Adet	1500	300,00	1800,00
	Mikrodeval			1500	300,00	1800,00
207	Donma ve Çözölmeye Karşı Direncin Tayini	TS EN 1367-1	Adet	2500	500,00	3000,00
208	Kaba/İnce Agregalarda Tane Yoğunluğu ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6	Adet	1500	300,00	1800,00
209	Filler Tane Yoğunluğu Tayini - Piknometre Metodu	TS EN 1097-7	Adet	1500	300,00	1800,00
210	Gevşek Yığın Yoğunluğunun ve Boşluk Hacminin Tayini	TS EN 933-3	Adet	1500	300,00	1800,00
211	Agrega ve bitüm arasında bağlanmanın tayini - Soyulma Mukavemeti (Statik Metot)	TS EN 12697-11	Adet	1500	300,00	1800,00
212	Agrega ve bitüm arasında bağlanmanın tayini- Soyulma Mukavemeti (Rolling Bottle Metot)	TS EN 12697-11	Adet	1500	300,00	1800,00
213	Cantabro Aşınma Kaybı	TS EN 12697-17	Adet	1500	300,00	1800,00
BITÜM DENEYLERİ						
301	Penetrasyon- İğne batma derinliği	TS EN 1426	Adet	1000	200,00	1200,00
302	Yumuşama noktası tayini-Halka ve bilye yöntemi	TS EN 1427	Adet	1000	200,00	1200,00
303	Parlama noktası - Cleveland açık kap metodu	TS EN ISO 2592	Adet	1000	200,00	1200,00
304	Özgöl ağırlık - Piknometre metodu	TS EN 15326+A1	Adet	1000	200,00	1200,00
305	Kinematik viskozite	TS EN 12595	Adet	1000	200,00	1200,00
306	Dinamik Viskozite (Rotasyonel Viskozimetre ile)	TS EN 13302	Adet	1000	200,00	1200,00
307	Çözünürlük	TS EN 12592	Adet	1000	200,00	1200,00
308						

300	Depolama Stabilesi	TS EN 13399	Adet	1500	300,00	1800,00
309	Elastik Geri Dönme	TS EN 13398	Adet	1000	200,00	1200,00
310	Force düktilite	TS EN 13589	Adet	1000	200,00	1200,00
311	Döner Buharlaştırıcı İle Bitümün Geri Kazanılması	TS EN 12697-3	Adet	1250	250,00	1500,00
312	DSR (Dinamik kesme reometresi)	TS EN 14770. AASHTO T 315	Adet	2500	500,00	3000,00
313	Bitümlü Bağlayıcıların BBR Aleti ile Eğilme-Sünme Rijitliğinin Tayini (Çift Numune İle Bir	TS EN 14771. ASTM D6648. AASHTO T 313	Adet	2500	500,00	3000,00
314	Basınçlı Yaşlandırma Kabı (PAV) İle Bitümlü Bağlayıcıların Yaşlandırılması (çift numune ile	TS EN 14769. AASHTO R28	Adet	3500	700,00	4200,00
315	Dönmeli İnce Film Etüvü Deneyi (RTFOT) (8 şişe)	TS EN 12607-1. AASHTO T 240	Adet	2500	500,00	3000,00
316	RTFOT yöntemi ile ısı ve hava etkisi altında sertleşme direncinin tayini + DSR deneyi	TS EN 12607-1 / TS EN 14770	Adet	4500	900,00	5400,00
317	RTFOT+ PAV ile Yaşlandırma (RTFOT sonrası deneyler+DSR. PAV sonrası DSR dahil)	TS EN 12607-1 /14769 /14770	Adet	7500	1500,00	9000,00
318	RTFOT+ PAV ile Yaşlandırma (RTFOT sonrası deneyler+DSR. PAV sonrası BBR dahil)	TS EN 12607-1 /14769 /14771	Adet	7500	1500,00	9000,00
319	RTFOT+ PAV ile Yaşlandırma (RTFOT sonrası deneyler +DSR. PAV sonrası DSR ve BBR dahil)	TS EN 12607-1 /14769 /14770/14771	Adet	10000	2000,00	12000,00
320	High Shear Mikser İle Modifiye Bitüm Hazırlama (2 kg)	-	Adet	2500	500,00	3000,00
321	MSCR Deneyi (tek sıcaklık-tek numune)	AASHTO T 350. AASHTO M 332	Adet	1250	250,00	1500,00
322	MSCR Deneyi (beş sıcaklık-beş numune)	AASHTO T 350. AASHTO M 332	Adet	3500	700,00	4200,00
323	Esneklik Deneyi	TS EN 13880-3	Adet	500	100,00	600,00
BITÜM SICAK KARIŞIM DENEYLERİ						
401	Karotiyer ile numune kesme. Tek karot		Adet	500	100,00	600,00
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	800	160,00	960,00

404	Hazır karot numunesinin yığın yoğunluğunun tayini .Tek karot	ASTM-D 2726	Adet	800	160,00	960,00
405	Bağlayıcının Süzülmesi -Schellenberg Metodu	TS EN 12697-18	Adet	2250	450,00	2700,00
406	Marshall Deneyi (Stabilite. Akma)	TS EN 12697-34	Adet	1000	200,00	1200,00
407	Azami yoğunluğun tayini - Metot A	TS EN 12697-5	Adet	1000	200,00	1200,00
408	Darbeli sıkıştırıcı ile briket hazırlama (Hazır asfalt numunesinden) 3 Adet	TS EN 12697-30	Adet	1000	200,00	1200,00
409	Darbeli sıkıştırıcı ile briket hazırlama (Karışım imali dahil) 3 adet	TS EN 12697-3	Adet	2000	400,00	2400,00
410	Çözünür bağlayıcı (bitüm) içeriği	TS EN 12697-1	Adet	2000	400,00	2400,00
411	Tane büyüklüğü dağılımı	TS EN 12697-2	Adet	1500	300,00	1800,00
412	Suya hassasiyet	TS EN 12697-12	Adet	2500	500,00	3000,00
413	Suya hassasiyet	AASHTO T 283	Adet	1300	260,00	1560,00
414	Yorulma (Fatigue) Deneyi (4 adet hazır silindirik asfalt numunesi ile)	TS EN 12697-24 / E	Adet	10000	2000,00	12000,00
415	Dolaylı Çekme (Rijitlik) (5 adet hazır silindirik asfalt numunesi ile)	TS EN 12697-26 / C	Adet	5000	1000,00	6000,00
416	4 Nokta Yorulma (Fatigue) Deneyi 4 adet hazır prizmatik asfalt numunesi ile)	TS EN 12697-24 / D	Adet	10000	2000,00	12000,00
417	Gyratory Kompaktör ile Numune Hazırlama (Hazır asfalt numunesinden) 1 Adet	TS EN 12697-31	Adet	1000	200,00	1200,00
418	Tekerlek İzi Deneyi (Numune hazırlama dahil değil)		Adet	2000	400,00	2400,00
419	Üç noktalı eğilme deneyi	BS EN 12697-24. 2012	Adet	1000	200,00	1200,00

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.