

 	T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Yatırım Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Yapı Malzemeleri Laboratuvar Şube Müdürlüğü Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Gülveren Mahallesi 3760 Sokak No: 15/1 Kepez/ANTALYA Tel: +90 242 310 12 00 Fax: +90 242 310 12 01 E-posta: info@asat.gov.tr Web: www.asat.gov.tr			 
	2025 YILI LABORATUVAR DENEY BİRİM FİYAT LİSTESİ			
Deneyi Yapılacak Ürünler ve Malzemeler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslar Arası Standartlar)	Birimi	Birim Fiyat (TL)
TAZE BETON	Numune Alma, Slump (Çökme) Deneyi, Kürlleme, Basınç Dayanımı ve Raporlama Dahil ⁽¹⁾	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2 TS EN 12390-2-3, TS EN 206	Adet	900,0 ₺
	Kürlleme, Basınç Dayanımı ve Raporlama Dahil (Taze Beton Numunesinin yüklenici/müşteri tarafından alınarak laboratuvara getirilmesi durumunda)	TS EN 12350-1, TS EN 12390-2-3, TS EN 206	Adet	600,0 ₺
NOT: ⁽¹⁾ Bu arazi deneyi için liste birim fiyatı merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Antalya Merkez 5 ilçe (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Aksu, Döşemealtı) sınırları dışında yapılacak her deney için Antalya Merkezi ile İlçe Merkezi arasında ki mesafe kadar (gidiş-dönüş) 5 TL/1 KM yol masrafı deney ücretine eklenecektir. Aynı gün ve aynı İlçede yapılan deneyler için bir defa ulaşım bedeli uygulanır.				
SERTLEŞMİŞ BETON	Deney Numunelerin Eğilme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-5	Adet	400,0 ₺
	Deney Numunelerin Yarmada-Çekme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-6	Adet	350,0 ₺
	Röntgen Cihazıyla Donatı Yerlerini Belirleme ⁽²⁾	-	Adet	1.500,0 ₺
	Pas Payını sıyrarak; Betonarme eleman içersindeki donatının çap ve aralıklarının gözle tespiti ve raporlanması ⁽²⁾ (Açılan noktanın tamir harcıyla kapatılması birim fiyata dahil olup, üzerinin alçı veya boya vs. ince işinin yapılması yapı sahibine aittir.)	-	Adet	1.600,0 ₺
	Tahribatsız Muayene - Test Çekici Yapılması (Adet = 9 nokta) (*) ⁽²⁾	TS EN 12504-2	Adet	800,0 ₺
	Karot Numunesi Alma, Küre tabi tutulması, Muayenesi ve Basınç Dayanım Tayini (*) ⁽²⁾ (Açılan noktanın tamir harcıyla kapatılması birim fiyata dahil olup, üzerinin alçı veya boya vs. ince işinin yapılması yapı sahibine aittir.)	TS EN 12504-1, TS EN 12390-2-3	Adet	3.600,0 ₺
NOT: ⁽²⁾ Bu arazi deneyi için liste birim fiyatı merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Antalya Merkez 5 ilçe (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Aksu, Döşemealtı) sınırları dışında yapılacak her deney için Antalya Merkezi ile İlçe Merkezi arasında ki mesafe kadar (gidiş-dönüş) 5 TL/1 KM yol masrafı deney ücretine eklenecektir. Aynı gün ve aynı İlçede yapılan deneyler için bir defa ulaşım bedeli uygulanır.				
ÇELİK	Çelik, Betonarme Donatı Çeliğinin; Numune Alma, Yüzey Geometrisi, Boyut, Kütle ve Toleranslar , Akma Mukavemeti, Çekme Mukavemeti, % Kopma Uzaması (Adet = Aynı Çaptan 1 Numune) (8'lik -32'lik arası) (*)	TS 708, TS EN ISO 6892-1 TS EN ISO 15630-1	Adet	300,0 ₺
	Sac Levha, Şerit, Lama, Köşebent, Profil şeklindeki malzemelerin; Numune Alma, Yüzey Geometrisi, Boyut, Kütle ve Toleranslar , Akma Mukavemeti, Çekme Mukavemeti, % Kopma Uzaması (Adet = Aynı Çaptan 1 Numune) (Deneyi talep edenin teknik şartnameye göre numuneyi hazırlaması durumunda) (*)	TS EN ISO 6892-1, TS EN 12811-2	Adet	300,0 ₺
ZEMİN	Su Muhtevası Tayini	TS EN ISO 17892-1	Adet	260,0 ₺
	Likit Limit ve Plastik Limitin Tayini	TS EN ISO 17892-12	Adet	650,0 ₺
	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi) (Kuru Metod)	TS EN ISO 17892/4	Adet	1.000,0 ₺
	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi) (Yıkamalı Metod)	TS EN ISO 17892/4	Adet	1.050,0 ₺
	Özgül Ağırlık ve Birim Hacim Ağırlık Tayinleri	TS EN ISO 17892-2, TS EN ISO 17892-3	Adet	500,0 ₺
	Metilen Mavisı Deneyi (*)	TS EN 933-9	Adet	1.500,0 ₺
	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Standart Enerji)	TS 1900-1	Adet	2.000,0 ₺
	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Yüksek Enerji)	TS 1900-1	Adet	2.100,0 ₺
	Yerine Doldurma Metoduyla Sıkışma Yüzdesi Tayini (İnce Daneli Zeminler) ⁽³⁾	TS 13872	Adet	1.750,0 ₺
	Yerine Doldurma Metoduyla Sıkışma Yüzdesi Tayini (İnce, Orta ve İri Daneli Zeminler) ⁽³⁾	TS 13872	Adet	1.750,0 ₺
NOT: ⁽³⁾ Bu arazi deneyi için liste birim fiyatı merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Antalya Merkez 5 ilçe (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Aksu, Döşemealtı) sınırları dışında yapılacak her deney için Antalya Merkezi ile İlçe Merkezi arasında ki mesafe kadar (gidiş-dönüş) 5 TL/1 KM yol masrafı deney ücretine eklenecektir. Aynı gün ve aynı İlçede yapılan deneyler için bir defa ulaşım bedeli uygulanır.				
AGREGA	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi)	TS EN 933-1	Adet	1.000,0 ₺
	Tane Yoğunluğunun ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6	Adet	600,0 ₺
	Organik Madde Tayini	TS EN 1744-1	Adet	500,0 ₺
	Gevşek ve Sıkı Birim Hacim Ağırlığının Tayini	TS EN 1097-3	Adet	520,0 ₺
	Parçalanma Direncinin Tayini (Los Angeles Deneyi) (500 Devir)	TS EN 1097-2	Adet	2.000,0 ₺
	Yassılık İndeksi - Tane Şekli Tayini	TS EN 933-4	Adet	1.200,0 ₺
	Metilen Mavisı Deneyi (*)	TS EN 933-9	Adet	1.500,0 ₺
	Kil Topakları Ve Ufalanabilir Parçacıklar Tayini	ASTM C 142	Adet	1.450,0 ₺
	Beton Karışım Hesabı	TS 802, TS 500, TS EN 206, TS 13515	Adet	18.000,0 ₺
BORDÜR	Beton Bordürlerin Boyut Ölçümleri Eğilme Dayanımının Tayini (*)	TS 436 EN 1340	Adet	600,0 ₺
	Su Emme Tayini (*)	TS 436 EN 1340	Adet	450,0 ₺
PARKE	Beton Parkelerin Boyut Ölçümleri Yarmada Çekme Tayini	TS 2824 EN 1338	Adet	550,0 ₺
	Su Emme Tayini	TS 2824 EN 1338	Adet	450,0 ₺
KAGİR BİRİM	Boyutların Tayini	TS EN 772-16	Adet	160,0 ₺
	Yüzey Düzgünlüğünün Tayini	TS EN 772-20, TS EN 772-20/A1	Adet	180,0 ₺
	Net ve Brüt Kuru Birim Hacim Kütlelerin Tayini	TS EN 772-13	Adet	420,0 ₺
	Basınç Dayanım Tayini	TS EN 772-1+A1	Adet	600,0 ₺
	Su Emme Tayini	TS EN 771-2+A1	Adet	450,0 ₺
İÇ KARO	Boyut Sapmaları, Kenarların Doğrultudan Sapması, Üst Yüzeyin Düzlükten Sapması, Kırılma Dayanımının ve Kırılma Yükünün Ölçülmesi, Su Emme	TS 213-1 EN 13748-1	Adet	1.350,0 ₺
DIŞ KARO	Boyut Sapmaları, Kenarların Doğrultudan Sapması, Üst Yüzeyin Düzlükten Sapması, Kırılma Dayanımının ve Kırılma Yükünün Ölçülmesi, Su Emme	TS 213-2 EN 13748-2	Adet	1.350,0 ₺
RÖGAR KAPAĞI	Dökme Demirden Yapılmış, Çelik Donatılı Betondan Yapılmış, Kompozit Malzemeden Yapılmış (Sfero Döküm) Rögar Kapakları, Menholler ve Izgaraların Ağırlık Kontrolü ve Basınç Dayanım Tayini	TS EN 124-1, TS EN 124-2	Adet	2.000,0 ₺

 	T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Yatırım Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Yapı Malzemeleri Laboratuvar Şube Müdürlüğü Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Gülveren Mahallesi 3760 Sokak No: 15/1 Kepez/ANTALYA Tel: +90 242 310 12 00 Fax: +90 242 310 12 01 E-posta: info@asat.gov.tr Web: www.asat.gov.tr	 
2025 YILI LABORATUVAR DENEY BİRİM FİYAT LİSTESİ		

Deneyi Yapılacak Ürünler ve Malzemeler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslar Arası Standartlar)	Birimi	Birim Fiyat (TL)
HDPE BORU	Boyutların Tayini (*)	TS EN ISO 3126	Adet	300,0 ₺
	Yoğunluk Tayini (*)	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	350,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3	Adet	1.300,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3	Adet	1.900,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø250, Ø280, Ø315, Ø355)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3	Adet	2.500,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø400, Ø450, Ø500, Ø560)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3	Adet	3.000,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø630, Ø710)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3	Adet	4.000,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø800, Ø1000)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3	Adet	5.000,0 ₺
	Pigment veya Karbon Siyahı Dağılımı Derecesinin Tayini (*)	TS ISO 18553	Adet	1.200,0 ₺
	Kalsinasyon ve Piroliz ile Karbon Siyahı Tayini (*)	TS ISO 6964	Adet	1.500,0 ₺
	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR) Tayini (*)	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)	Adet	1.250,0 ₺
	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin (OIT) Tayini (*) (İki cidar için)	TS EN ISO 11357-6, TS EN ISO 11357-1	Adet	3.000,0 ₺
	Uçucu Madde Muhtevasının Tayini (*)	TS EN 12099	Adet	750,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (80°C'de / 165 saat) (Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	1.800,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (80°C'de / 165 saat) (Ø140, Ø160, Ø180, Ø200)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	2.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (80°C'de / 165 saat) (Ø225, Ø250, Ø280, Ø315)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	2.500,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (80°C'de / 165 saat) (Ø355, Ø400, Ø450)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	4.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (80°C'de / 165 saat) (Ø500, Ø560)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	6.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (80°C'de / 165 saat) (Ø630, Ø710)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	9.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (80°C'de / 165 saat) (Ø800, Ø1000)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	12.000,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemetinin Tayini (*) (Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110)	TS ISO 13953	Adet	1.300,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemetinin Tayini (*) (Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225)	TS ISO 13953	Adet	1.900,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemetinin Tayini (*) (Ø250, Ø280, Ø315, Ø355)	TS ISO 13953	Adet	2.500,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemetinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø400, Ø450, Ø500, Ø560)	TS ISO 13953	Adet	3.000,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemetinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø630, Ø710)	TS ISO 13953	Adet	4.000,0 ₺
	Standartta belirtilen minimum numune miktarı kadar CNC ve/veya Papyon Kalıp ile numune hazırlama, Kopmada uzama yüzdesi tayini ve raporlama dahil Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemetinin Tayini (Max=50kN) (*) (Ø800, Ø1000)	TS ISO 13953	Adet	5.000,0 ₺
KORUGE BORU	Boyutların Tayini (*)	TS EN ISO 3126	Adet	300,0 ₺
	Yoğunluk Tayini (İç ve Dış Yüzey) (*)	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	700,0 ₺
	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR) Tayini (İç ve Dış Yüzey) (*)	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)	Adet	2.500,0 ₺
	Çember Rijitliği Tayini Max d=1000 mm) (*)	TS EN ISO 9969	Adet	2.200,0 ₺
	Çember (Halka) Esnekliliğinin Tayini Max d=1000 mm (*)	TS EN ISO 13968	Adet	2.200,0 ₺
	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini Max d=1000 mm (*)	TS EN ISO 3127	Adet	1.600,0 ₺
	Ettiv Deneyi (*)	TS ISO 12091	Adet	1.000,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini (*)	TS EN ISO 2505	Adet	1.500,0 ₺
	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin (OIT) Tayini (Tek Yüzey) (*) (İki Cidar İçin)	TS EN ISO 11357-6, TS EN ISO 11357-1	Adet	3.000,0 ₺

 	T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Yatırım Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Yapı Malzemeleri Laboratuvar Şube Müdürlüğü Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Gülveren Mahallesi 3760 Sokak No: 15/1 Kepez/ANTALYA Tel: +90 242 310 12 00 Fax: +90 242 310 12 01 E-posta: info@asat.gov.tr Web: www.asat.gov.tr 2025 YILI LABORATUVAR DENEY BİRİM FİYAT LİSTESİ	 		
Deneyi Yapılacak Ürünler ve Malzemeler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslar Arası Standartlar)	Birimi	Birim Fiyat (TL)
PPRC BORU	Boyutların Tayini (*)	TS EN ISO 3126	Adet	300,0 ₺
	Yoğunluk Tayini (*)	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	350,0 ₺
	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR) Tayini (*)	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)	Adet	1.250,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini (*)	TS EN ISO 2505	Adet	1.500,0 ₺
	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini (Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125) (*)	TS EN ISO 3127	Adet	1.600,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 1 saat) (DN ≤ 125)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	1.800,0 ₺
	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin (OIT) Tayini (*) (İki cidar için)	TS EN ISO 11357-6, TS EN ISO 11357-1	Adet	3.000,0 ₺
U-PVC BORU	Boyutların Tayini (*)	TS EN ISO 3126	Adet	300,0 ₺
	Yoğunluk Tayini (*)	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	350,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini (*)	TS EN ISO 2505	Adet	1.500,0 ₺
	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini Max d=1000 mm (*)	TS EN ISO 3127	Adet	1.600,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 1 saat) (Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	1.800,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 1 saat) (Ø140, Ø160, Ø180, Ø200)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	2.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 1 saat) (Ø225, Ø250, Ø280, Ø315)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	2.500,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 1 saat) (Ø355, Ø400, Ø450)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	4.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 1 saat) (Ø500, Ø560)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	6.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (20°C'de / 1 saat) (Ø630, Ø710)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	9.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (20°C'de / 1 saat) (Ø800, Ø1000)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	12.000,0 ₺
	Çember Rijitliği Tayini Max d=1000 mm) (*)	TS EN ISO 9969	Adet	2.200,0 ₺
	Çember (Halka) Esnekliğinin Tayini Max d=1000 mm (*)	TS EN ISO 13968	Adet	2.200,0 ₺
O-PVC BORU	Boyutların Tayini (*)	TS EN ISO 3126	Adet	300,0 ₺
	Yoğunluk Tayini (*)	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	350,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Gerilme) (Max=50kN) (*) (Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-2, TS EN 17176-2	Adet	1.300,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Gerilme) (Max=50kN) (*) (Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-2, TS EN 17176-2	Adet	1.900,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Gerilme) (Max=50kN) (*) (Ø250, Ø280, Ø315, Ø355)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-2, TS EN 17176-2	Adet	2.500,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Gerilme) (Max=50kN) (*) (Ø400, Ø450, Ø500, Ø560)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-2, TS EN 17176-2	Adet	3.000,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Gerilme) (Max=50kN) (*) (Ø630, Ø710)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-2, TS EN 17176-2	Adet	4.000,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Gerilme) (Max=50kN) (*) (Ø800, Ø1000)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-2, TS EN 17176-2	Adet	5.000,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini (*)	TS EN ISO 2505	Adet	1.500,0 ₺
	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Max d=1000 mm (*)	TS EN ISO 3127	Adet	1.600,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 10 saat) (Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	1.800,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 10 saat) (Ø140, Ø160, Ø180, Ø200)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	2.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 10 saat) (Ø225, Ø250, Ø280, Ø315)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	2.500,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 10 saat) (Ø355, Ø400, Ø450)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	4.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (*) (20°C'de / 10 saat) (Ø500, Ø560)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	6.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (20°C'de / 10 saat) (Ø630, Ø710)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	9.000,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (20°C'de / 10 saat) (Ø800, Ø1000)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2	Adet	12.000,0 ₺
	Çember Rijitliği Tayini Max d=1000 mm) (*)	TS EN ISO 9969	Adet	2.200,0 ₺
	Çember (Halka) Esnekliğinin Tayini Max d=1000 mm (*)	TS EN ISO 13968	Adet	2.200,0 ₺

 	T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Yatırım Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Yapı Malzemeleri Laboratuvar Şube Müdürlüğü Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Gülveren Mahallesi 3760 Sokak No: 15/1 Kepez/ANTALYA Tel: +90 242 310 12 00 Fax: +90 242 310 12 01 E-posta: info@asat.gov.tr Web: www.asat.gov.tr	 		
2025 YILI LABORATUVAR DENEY BİRİM FİYAT LİSTESİ				
Deneyi Yapılacak Ürünler ve Malzemeler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslar Arası Standartlar)	Birimi	Birim Fiyat (TL)
BETON BORU	Su Emme Tayini (DN 200 - DN 600)	TS 821 EN 1916	Adet	1.300,0 ₺
	Su Emme Tayini (DN 800 - DN 1400)	TS 821 EN 1916	Adet	2.250,0 ₺
	Tepe Yüklü Tayini (DN 200 - DN 600) (*)	TS 821 EN 1916 Ek C	Adet	2.250,0 ₺
	Tepe Yüklü Tayini (DN 800 - DN 1400) (*)	TS 821 EN 1916 Ek C	Adet	4.250,0 ₺
	Su Sızdırmazlığının Tayini (DN 200 - DN 600) (*)	TS 821 EN 1916 Ek E Bölüm E.5	Adet	5.200,0 ₺
	Su Sızdırmazlığının Tayini (DN 800 - DN 1400) (*)	TS 821 EN 1916 Ek E Bölüm E.5	Adet	8.400,0 ₺
BİTÜM	Penetrasyon Deneyi (İğne Batma Derinliği Tayini)	TS EN 1426, TS EN 12594	Adet	650,0 ₺
	Yumuşama Noktası Tayini (Halka ve Bilye Yöntemi)	TS EN 1427, TS EN 12594	Adet	650,0 ₺
BİTÜMLÜ KARIŞIM	Agregaların Geometrik Özellikleri İçin Deneyler - Bölüm 1: Tane Büyüklüğü Dağılımının Tayini - Eleme Yöntemi	TS EN 933-1	Adet	1.000,0 ₺
	Asfalt Karışımlarındaki Bitüm Miktarının Ayrıştırılması Deneyi - Cam Ekstraktör Metodu, Sıcaklık Kontrolü (*)	ASTM D 2172 / D 2172 M	Adet	1.200,0 ₺
	Cam Ekstraktör Kalıntısına Elek Analizi (Yıkamalı) Deneyi	TS EN 12697-1, TS EN 12697-2	Adet	1.050,0 ₺
	KAROTİYER İLE NUMUNE KESME HİZMETİNİ LABORATUVAR YAPARSA (Tek Karot) (Merkez İlçeler) ⁽⁴⁾ Hazır Karot Numunesi Boyut Tayini Yığın Yoğunluğunun Belirlenmesi (*) Sıkışma Yüzdesi Oranı Tayini	TS EN 12504-1, TS EN 12697-6	Adet	1.100,0 ₺
	KAROT NUMUNESİ MÜŞTERİ TARAFINDAN ALINIP LABORATUVARA GETİRİLİRSE (Tek Karot) Hazır Karot Numunesi Boyut Tayini Yığın Yoğunluğunun Belirlenmesi (*) Sıkışma Yüzdesi Oranı Tayini	TS EN 12504-1, TS EN 12697-6	Adet	575,0 ₺
NOT: ⁽⁴⁾ Bu arazi deneyi için liste birim fiyatı merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Antalya Merkez 5 ilçe (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Aksu, Döşemealtı) sınırları dışında yapılacak her deney için Antalya Merkezi ile İlçe Merkezi arasında ki mesafe kadar (gidiş-dönüş) STL/1 KM yol masrafı deney ücretine eklenecektir. Aynı gün ve aynı İlçede yapılan deneyler için bir defa ulaşım bedeli uygulanır.				
Açıklamalar: (*) işaretli deneyler TÜRKAK kapsamındadır.				

Fiyat Teklifine Esas Şartlar ve Açıklamalar

- Deney liste birim fiyatlarımıza " KDV ve Damga vergisi " dahil değildir.
- Antalya Merkez 5 ilçe (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Aksu, Döşemealtı) sınırları dışında yapılacak deneyler için Antalya Merkezi ile İlçe Merkezi arasında ki Karayolları Genel Müdürlüğü ilçeler arası mesafe sorgulama ekranında ki mesafe kadar (gidiş-dönüş) STL/1 KM yol masrafı deney ücretine eklenecektir. Aynı gün ve aynı İlçe'den alınan numune veya yapılan deneyler için bir defa ulaşım bedeli uygulanır. Ulaşım bedeli yüklenici/müşteri tarafından karşılanması durumunda yol masrafı talep edilmez.