

**ALDAŞ****ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ****ALDAŞ A.Ş.****YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI**

Gülveren Mahallesi 3760 Sokak No:15/1 Kepez/ANTALYA

Tel: +90 0242 259 32 16

Fax: +90 0242 259 32 20

e-posta: info@aldas.com





Web: www.aldas.com.tr

**LABORATUVAR DENEY BİRİM FİYAT LİSTESİ**

025416-1-11-01/01

Deneyi Yapılacak Ürünler ve Malzemeler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standartlar)	Birimi	Birim Fiyat (TL)
TAZE BETON	Numune Alma, Slump Deneyi, Kütleme, Basınç Dayanımı ve Raporlama Dahil (*)	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2 TS EN 12390-2, TS EN 206	Adet	30,0 ₺
NOT: (*) Bu arazi deneyi için liste birim fiyatı merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Bu deneyin merkez ilçeler dışında yapılması durumunda merkezden her 50km'lik mesafe için; deney birim fiyatı (Liste Birim Fiyatı x %10) formülünden hesaplanan birim fiyat üzerinden fiyatlandırılacaktır.				
SERTLEŞMİŞ BETON	Deney Numunelerin Eğilme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-5	Adet	120,0 ₺
	Deney Numunelerin Yarmada-Çekme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-6	Adet	75,0 ₺
	Röntgen Cihazıyla Donatı Yerlerini Belirleme (*)	-	Adet	130,0 ₺
	Tahribatsız Muayene - Test Çekici Yapılması (Adet = 10 nokta) (*)	TS EN 12504-2	Adet	75,0 ₺
	Karot Numunesi Alma, Muayenesi ve Basınç Dayanım Tayini (*)	TS EN 12504-1	Adet	145,0 ₺
NOT: (*) Bu arazi deneyleri için liste birim fiyatları merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Bu deneylerin merkez ilçeler dışında yapılması durumunda merkezden her 50km'lik mesafe için; deney birim fiyatları (Liste Birim Fiyatı x %10) formülünden hesaplanan birim fiyatlar üzerinden fiyatlandırılacaktır.				
BETONARME DONATI ÇELİĞİ	Numune Alma, Yüzey Geometrisi, Boyut, Kütle ve Toleranslar, Akma Mukavemeti, Çekme Mukavemeti, % Kopma Uzaması (Adet = Aynı Çaptan 3 Numune)	TS 708	Adet	80,0 ₺
ZEMİN	Su Muhtevası Tayini	TS EN ISO 17892-1	Adet	25,0 ₺
	Likit Limit ve Plastik Limitin Tayini	TS 1900-1 AASHTO T-89-90	Adet	75,0 ₺
	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi)	TS 1900-1 TS EN ISO 17892/4	Adet	145,0 ₺
	Özgül Ağırlık ve Birim Hacim Ağırlık Tayinleri	TS 1900-1 TS EN ISO 17892-2 ve 3	Adet	140,0 ₺
	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Standart Enerji)	TS 1900-1	Adet	270,0 ₺
	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Yüksek Enerji)	TS 1900-1	Adet	330,0 ₺
	Yerine Doldurma Metoduyla Sıkışma Yüzdesi Tayini (İnce Daneli Zeminler) (*)	TS 1900-1	Adet	175,0 ₺
	Yerine Doldurma Metoduyla Sıkışma Yüzdesi Tayini (İnce-Orta ve İri Daneli Zeminler) (*)	TS 1900-1	Adet	200,0 ₺
NOT: (*) Bu arazi deneyleri için liste birim fiyatları merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Bu deneylerin merkez ilçeler dışında yapılması durumunda merkezden her 50km'lik mesafe için; deney birim fiyatları (Liste Birim Fiyatı x %10) formülünden hesaplanan birim fiyatlar üzerinden fiyatlandırılacaktır.				
AGREGA	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi)	TS EN 1097-6 TS EN 933-1	Adet	120,0 ₺
	Tane Yoğunluğunun ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6	Adet	100,0 ₺
	Organik Madde Tayini	TS EN 1744-1	Adet	100,0 ₺
	Gevşek ve Sıkı Birim Hacim Ağırlığının Tayini	TS EN 1097-3	Adet	100,0 ₺
	Parçalanma Direncinin Tayini (Los Angeles Deneyi) (500 Devir)	TS EN 1097-2	Adet	200,0 ₺
	Yassılık İndeksi - Tane Şekli Tayini	TS EN 933-4 BS 812	Adet	340,0 ₺
	Metilen Mavisini Deneyi	TS EN 933-9+A1	Adet	320,0 ₺
	Beton Karışım Hesabı	TS 802 - TS 500 - TS EN - 206 TS 13515	Adet	1.365,0 ₺
	Beton Bordürlerin Numune Alımı, Boyut Ölçümleri, Deneyleri ve Uygunluk Kriterleri	TS 436 EN 1340	Adet	110,0 ₺
Su Emme Tayini	TS 436 EN 1340	Adet	65,0 ₺	
Beton Parkelerin Numune Alımı, Boyut Ölçümleri, Deneyleri ve Uygunluk Kriterleri	TS 2824 EN 1338	Adet	110,0 ₺	
Su Emme Tayini	TS 2824 EN 1338	Adet	65,0 ₺	
KAGIR BİRİMLER (Kil Kagir Birimler, Beton Briketler, Gazbeton Kagir Birimler, Yapay Taş Kagir Birimler, Doğal Taş Kagir Birimler) (TS EN 771-1-3-4-5-6)	Boyutlarının Tayini	TS EN 772-16	Adet	40,0 ₺
	Yüzey Düzgünlüğünün Tayini	TS EN 772-20 TS EN 772-20/A1	Adet	30,0 ₺
	Net ve Brüt Kuru Birim Hacim Kütlelerinin Tayini	TS EN 772-13 TS EN 772-2	Adet	60,0 ₺
	Basınç Dayanım Tayini	TS EN 772-1:2011+A1	Adet	100,0 ₺
	Su Emme Tayini	TS EN 771-2:2011+A1	Adet	50,0 ₺
İÇ MEKAN KULLANIMLARI İÇİN KAROLAR	Boyut Sapmaları, Kenarların Doğrultudan Sapması, Üst Yüzeyin Düzlükten Sapması, Kırılma Dayanımının ve Kırılma Yükünün Ölçülmesi, Su Emme	TS 213-1 EN 13748-1	Adet	165,0 ₺
DIŞ MEKAN KULLANIMLARI İÇİN KAROLAR	Boyut Sapmaları, Kenarların Doğrultudan Sapması, Üst Yüzeyin Düzlükten Sapması, Kırılma Dayanımının ve Kırılma Yükünün Ölçülmesi, Su Emme	TS 213-2 EN 13748-2	Adet	165,0 ₺
YAPI MALZEMELERİ (Rögar, Menhol, Izgara vb.)	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	200,0 ₺

			Adet	80,0 ₺
POLİETİLEN BORU DENEYLERİ (HDPE Borular)	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126	Adet	80,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) ($e \leq 12 \text{ mm}$) (020, 023, 032, 040, 050, 063, 075, 090, 0110)	TS EN ISO 6259-1 TS EN ISO 6259-3	Adet	340,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) ($12 \text{ mm} < e \leq 25 \text{ mm}$) (0125, 0140, 0160, 0180, 0200, 0225)	TS EN ISO 6259-1 TS EN ISO 6259-3	Adet	560,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) ($25 \text{ mm} < e < 40 \text{ mm}$) (0250, 0280, 0315, 0355)	TS EN ISO 6259-1 TS EN ISO 6259-3	Adet	675,0 ₺
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) ($e \geq 40 \text{ mm}$) (0400, 0450, 0500, 0560)	TS EN ISO 6259-1 TS EN ISO 6259-3	Adet	900,0 ₺
	Pigment veya Karbon Siyahı Dağılımı Derecesinin Tayini	TS ISO 18553 BS 2782: Bölüm 8: Metot 823A ve 823B	Adet	320,0 ₺
	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin (OIT) Tayini	TS EN ISO 11357-6 TS EN ISO 11357-1	Adet	300,0 ₺
	Kalsinasyon ve Piroliz ile Karbon Siyahı Tayini	TS ISO 6964	Adet	320,0 ₺
	Kütleli Erime Akış Hızı (MFR) Tayini	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)	Adet	150,0 ₺
	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	150,0 ₺
	Uçucu Madde Muhtevasının Tayini	TS EN 12099	Adet	200,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80° C / 165 saat) ($DN \leq 125$)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	400,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80° C / 165 saat) ($125 < DN \leq 200$)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	450,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80° C / 165 saat) ($200 < DN \leq 315$)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	500,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80° C / 165 saat) ($315 < DN \leq 450$)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	800,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80° C / 165 saat) ($450 < DN \leq 560$)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	1.200,0 ₺
	Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemeti Tayini	TS ISO 13953	Adet	185,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505	Adet	250,0 ₺
Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini (Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127	Adet	400,0 ₺	
KORUGE BORU DENEYLERİ (Spiral Sarımlı Borular)	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126	Adet	80,0 ₺
	Yoğunluk Tayini (İç ve Dış Yüzey)	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	150,0 ₺
	Kütleli Erime Akış Hızı (MFR) Tayini (İç ve Dış Yüzey)	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)	Adet	300,0 ₺
	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin (OIT) Tayini (İç ve Dış Yüzey)	TS EN ISO 11357-6 TS EN ISO 11357-1	Adet	600,0 ₺
	Etiv Dencyi	TS ISO 12091	Adet	300,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505	Adet	300,0 ₺
	Çember Rijitliği Tayini (Max d=1000 mm)	TS EN ISO 9969	Adet	500,0 ₺
	Çember (Halka) Esnekliğinin Tayini (Max d=1000 mm)	TS EN ISO 13968	Adet	500,0 ₺
Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini (Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127	Adet	400,0 ₺	
PPRC BORU DENEYLERİ	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126	Adet	80,0 ₺
	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	150,0 ₺
	Kütleli Erime Akış Hızı (MFR) Tayini	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)	Adet	150,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505	Adet	250,0 ₺
	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini (Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127	Adet	400,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (20° C / 1 saat) ($DN \leq 125$)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	400,0 ₺
U - PVC BORU DENEYLERİ	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126	Adet	80,0 ₺
	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	150,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505	Adet	250,0 ₺
	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini (Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127	Adet	400,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (20° C / 1 saat)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	400,0 ₺
O - PVC BORU DENEYLERİ	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126	Adet	80,0 ₺
	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)	Adet	150,0 ₺
	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505	Adet	250,0 ₺
	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini (Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127	Adet	400,0 ₺
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (20° C / 1 saat)	TS EN 1167-1 TS EN 1167-2	Adet	400,0 ₺
	Çember Rijitliği Tayini (Max d=1000 mm)	TS EN ISO 9969	Adet	500,0 ₺
	Çember (Halka) Esnekliğinin Tayini (Max d=1000 mm)	TS EN ISO 13968	Adet	500,0 ₺

	ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ALDAŞ A.Ş. YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI Gülveren Mahallesi 3760 Sokak No:15/1 Kepez/ANTALYA Tel: +90 0242 259 32 16 Fax: +90 0242 259 32 20 e-posta: info@aldas.com Web: www.aldas.com.tr			
	LABORATUVAR DENEY BİRİM FİYAT LİSTESİ		 025416-1-R-01/01	
BETON ve BETONARME BORULAR ve BAĞLANTI PARÇALARI-DONATISIZ, ÇELİK LİFLİ ve DONATILI	Su Emme Tayini	TS 821 EN 1916	Adet	500,0 ₺
	Tepe Yüklü Tayini	TS 821 EN 1916	Adet	750,0 ₺
	Su Sızdırmazlığının Tayini	TS 821 EN 1916	Adet	1.000,0 ₺
ASFALT DENEYLERİ	Penetrasyon Deneyi	TS EN 1426	Adet	140,0 ₺
	Yumuşama Noktası Deneyi	TS EN 1427	Adet	145,0 ₺
	Agregaların Gradasyon Limitleri (Elek Analizi) Deneyi (Karışım Agregalarda)	TS EN 933-1 ASTM C-136, C-117	Adet	185,0 ₺
	Bitüm Miktarı Tayini (Ekstraksiyon), Sıcaklık Kontrolü	TS EN 12697-1/2/6/8/30/34 AASHTO T-164, T-30 ASTM D-1559 ASTM D-2726	Adet	150,0 ₺
	Ekstraksiyon Kalıntısına Elek Analizi Deneyi	TS EN 12697-1/2 AASHTO T-164 AASHTO T-30	Adet	175,0 ₺
	Karat Alımı, Özgül Ağırlık ve Sıkışma Yüzdesi Oranı Tayini (Merkez İlçeler) (*)	TS EN 12697-6 ASTM D-2726	Adet	380,0 ₺
NOT: (*) Bu arazi deneyi için liste birim fiyatı merkez ilçeler (Muratpaşa, Konyaaltı, Kepez, Döşemealtı, Aksu) için geçerlidir. Bu deneyin merkez ilçeler dışında yapılması durumunda merkezden her 50km'lik mesafe için; deney birim fiyatı (Liste Birim Fiyatı x %10) formülünden hesaplanan birim fiyat üzerinden fiyatlandırılacaktır.				
LS.20	Yürürlük Tarihi: 03/04/2020	Rev No/ Tarih: 00	Sayfa: 3/3	

Fiyat Teklifine Esas Şartlar ve Açıklamalar

1. Deney liste birim fiyatlarımıza KDV dahil değildir.