

KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI 2021 YILI BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

MÜZELER, ÖREN YERLERİ VE TARİHİ YAPILARDA RESTORASYON VE SERGİLEME İŞLERİ

DÜZELTME CETVELİ EKİ ANALİZLER

İş Kalemi/ İş Grubu no:	Analizin Adı:	Ölçü Birimi			
KTB.80.3001	Uçlarında Aderans Lifleri Bulunan Çubuklarla (Karbon, Cam, Bazalt vb.) ile Güçlendirme Yapılması (Çubuk Hariç) (Doğal hidrolik Kireç esaslı güçlendirme harcı ile)	Adet			
Kurumu: Kültür ve Turizm Bakanlığı Teknik Tarifi: Onaylı projesi veya bilim kurulu raporları doğrultusunda taş, tuğla, kubbe, tonoz, duvar vb. yüzeylerde uçlarında aderans lifleri bulunan (aderans lifleri serbest veya epoksi ile hazırlanmış halde) çubuklarla ile güçlendirme yapılması veya güçlendirme için kullanılan file ve kumaş malzemenin malzeme ile bağlantısının sağlanması amacıyla 40 cm'ye kadar delik delinmesi, açılan deliğin vantilasyonla tozdan arındırılması, deliğin alkol su karışımı ile yıkanarak partiküllerden temizlenmesi, açılan deliklere doğal hidrolik kireç esaslı güçlendirme harcının enjekte edilmesi ve sonrasında bu deliklere çubukların yerleştirilmesi için gerekli her tür malzeme ve zayıyatı (Çubuk hariç), inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 Adet fiyatıTL. dir. ÖLÇÜ: Çubuklar adet olarak sayılarak bedeli ödenir. NOT : Çubuklar projesinde belirlenen delik içi çubuk uzunluğuna ve çapına göre rayiç bedele İdarece belirlenecek yüklenici karı dahil edilerek ayrıca ödenecektir. Aderans liflerinin serbest veya epoksi ile şekillendirilmiş olmasına bakılmaksızın lif uzunlukları çubuk boyuna ilave edilerek ödemeye esas çubuk uzunluğu tespit edilecektir.					
Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
	Malzeme				
05.KTB.1017	Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Güçlendirme Harcı Hazırlanması	m ³	0,00180	8.185,51	14,73
04.V37/4	Etil Alkol(%96)	Lt	0,500	38,00	19,00
10.130.9991	Su	m ³	0,005	9,05	0,05
	Delik açılması				
V.1316/001	Her Türlü Taş ve Tuğla Duvarda, Betonda (Delik Çapı Ø25'e ve Derinliği 40cm' ye kadar) Matkap İle Darbesiz ve Tahribatsız Delik Açılması İşçiliği (KARSIZ)	mmxm	10,000	1,87	18,70
	Kompresör ile temizlik				
19.100.1024	Vantilasyon İçin Kompresör'ün 1 Saatlik Ücreti	Saat	0,05	121,91	6,10
	İşçilik				
01.V04	Mütehasıs Usta	Saat	0,80	36,00	28,80
01.V05	Mütehasıs Usta Yardımcıları	Saat	0,15	22,50	3,38
				Kâr ve genel giderler hariç toplam	90,76
				Kâr ve genel giderler % 25	22,69
				Kârlı birim fiyatı	113,45

KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI 2021 YILI BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

MÜZELER, ÖREN YERLERİ VE TARİHİ YAPILARDA RESTORASYON VE SERGİLEME İŞLERİ

DÜZELTME CETVELİ EKİ ANALİZLER

Iş Kalemi/ İş Grubu no:	Analizin Adı:	Ölçü Birimi			
KTB.80.3002	Uçlarında Aderans Lifleri Bulunan Çubuklarla (Karbon, Cam, Bazalt vb.) ile Güçlendirme Yapılması (Çubuk Hariç) (Epoksi yapıştırıcı ile)	Adet			
Kurumu: Kültür ve Turizm Bakanlığı Teknik Tarifi: Onaylı projesi veya bilim kurulu raporları doğrultusunda taş, tuğla, kubbe, tonoz, duvar vb. yüzeylerde uçlarında aderans lifleri bulunan (aderans lifleri serbest veya epoksi ile hazırlanmış halde) çubuklarla ile güçlendirme yapılması veya güçlendirme için kullanılan file ve kumaş malzemenin malzeme ile bağlantısının sağlanması amacıyla 40 cm'ye kadar delik delinmesi, açılan deliğin vantilasyonla tozdan arındırılması, deliğin alkol su karışımı ile yıkanarak partiküllerden temizlenmesi, açılan deliklere çift komponentli epoksi yapıştırıcı doğal hidrolik kireç esaslı güçlendirme harcının enjekte edilmesi ve sonrasında bu deliklere çubukların yerleştirilmesi için gerekli her tür malzeme ve zayıyatı (Çubuk hariç), inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 Adet fiyatıTL. dir. ÖLÇÜ: Çubuklar adet olarak sayılarak bedeli ödenir. NOT : Çubuklar projesinde belirlenen delik içi çubuk uzunluğuna ve çapına göre rayiç bedele İdarece belirlenecek yüklenici karı dahil edilerek ayrıca ödenecektir. Aderans liflerinin serbest veya epoksi ile şekillendirilmiş olmasına bakılmaksızın lif uzunlukları çubuk boyuna ilave edilerek ödemeye esas çubuk uzunluğu tespit edilecektir.					
Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
	Malzeme				
04.KTB.0108	Epoksi Yapıştırıcı (Çift Komponentli)	Kg	0,250	77,20	19,30
04.V37/4	Etil Alkol(%96)	Lt	0,500	38,00	19,00
10.130.9991	Su	m ³	0,005	9,05	0,05
	Delik açılması				
V.1316/001	Her Türlü Taş ve Tuğla Duvarda, Betonda (Delik Çapı Ø25'e ve Derinliği 40cm' ye kadar) Matkap İle Darbesiz ve Tahribatsız Delik Açılması İşçiliği (KARSIZ)	mmxm	10,000	1,87	18,70
	Kompresör ile temizlik				
19.100.1024	Vantilasyon İçin Kompresör'ün 1 Saatlik Ücreti	Saat	0,05	121,91	6,10
	İşçilik				
01.V04	Mühassıs Usta	Saat	0,80	36,00	28,80
01.V05	Mühassıs Usta Yardımcıları	Saat	0,15	22,50	3,38
				Kâr ve genel giderler hariç toplam	95,33
				Kâr ve genel giderler % 25	23,83
				Kârlı birim fiyatı	119,16

KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI 2021 YILI BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

MÜZELER, ÖREN YERLERİ VE TARİHİ YAPILARDA RESTORASYON VE SERGİLEME İŞLERİ

DÜZELTME CETVELİ EKİ ANALİZLER

İş Kalemi/ İş Grubu no:	Analizin Adı:	Ölçü Birimi			
KTB.91.1002	Galvanizli boru direk ve Pvc kaplamalı galvanizli kafes tel ile koruma çiti yapılması	m			
Kurumu: Kültür ve Turizm Bakanlığı Teknik Tarifi: Tasdikli tip projesinde gösterilen esaslara uygun olarak toprak üstü yüksekliği 2 mt olacak şekilde galvaniz çelik çit direği, üst ve alt kayıtın imalatının yapılması, 3,5 mm kalınlık ve 5 x 5 cm göz aralıklı PVC kaplama galvanizli kafes teli ile gerekli gergi teli iş başında hazırlanması, çelik direklerinin temelleri için kazı yapılması, hazırlanmış çukurlara eksenden eksene 2.50 m ara ile arsa köşe noktalarında bir adet ve çit boyunca da her 30 m de iki adet payanda direkleri ile takviyeli olarak dikilmesi, çit direkleri temellerinin 40 x 40 x 50 cm ve payanda direklerinin temellerinin 60 x 60 x 50 cm boyutunda 250 dz. beton içine gömülmesi, galvaniz kafes telin düzgün görünümünü sağlamak için altta, üstte ve ortada olmak üzere üç sıra 3 mm kalınlığında gergi teli ile gerdirilmesi için gerekli bütün malzeme ve zayılatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 m fiyatıTL. dir. ÖLÇÜ: Çitin ön yüzü metre olarak ölçülür. ve çıkış için projede gösterilen ebatta ve tipte kapının yerine monte edilmesi ve kapıya kilit takılması ayrıca ilgili pozlarından ödenir.					
NOT : Giriş					
Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
10.100.1063	Erbab işçi	Saat	2,00	17,55	35,10
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Saat	2,00	22,50	45,00
10.100.1062	Düz İşçi (İnşaat İşçisi)	Saat	3,50	16,45	57,58
	Gergi aparatları, gergi kelepçesi, gergi teli karşılığı				
10.480.1803	Galvanizli tel	Kg	0,800	6,25	5,00
10.480.1804	Galvanizli kafes tel (Muhtelif) (TS 2398)	Kg	5,200	7,55	39,26
	Galvaniz üzerine pvc kaplama karşılığı				
10.480.1804	Galvanizli kafes tel (Muhtelif) (TS 2398)	Kg	2,400	7,55	18,12
25.300.1407	Dikişli galvanizli boru (2 1/2") (KARSIZ)	m	2,00	68,65	137,30
	Alüminyum tapa karşılığı				
10.200.2001	Alüminyum profiller	Kg	0,200	20,00	4,00
15.115.1002	El ile sert toprak kazılması (kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)(KARSIZ)	m³	0,034	42,77	1,45
05.KTB.1016	250 dozlu demirsiz beton harcı yapılması	m³	0,037	275,35	10,19
15.180.1001	Ahşaptan seri kalıp yapılması(KARSIZ)	m²	0,056	23,75	1,33
15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması (KARSIZ)	Kg	0,900	14,65	13,19
Kâr ve genel giderler hariç toplam					367,52
Kâr ve genel giderler % 25					91,88
Kârlı birim fiyatı					459,40