

YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Hazırlanma Tarihi: 05.04.2022

Sayfa 1/1

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KULP İLÇESİ DARABİN TERFİ HATTI ARITMA TESİSİ İÇİN BETONARME RADYE TEMEL YAPIMI VE MEVCUT DEPO İLE TERFİ MERKEZİ BİNASININ BAKIM ONARIMI İNŞAATI YAPIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

S. No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	36,000		
2	Yeni siva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	157,550		
3	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	m ²	122,550		
4	Sülfata dayanıklı hazır beton (C25/30) dökülmesi (Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması)	m ³	27,552		
5	Ahşap düz seri kalıp yapılması	m ²	11,640		
6	Q200 mm (t 5,5 mm) ağız kaynaklı Çelik boru döşenmesi(Nakliye, kaynak ve işçilik dahil)	m	30,000		
7	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	2,000		
8	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)	m ²	96,000		
9	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla siva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	157,000		



T.C.
DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
DİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞLETMELER 1.BÖLGE DAİRE BAŞKANLIĞI

**DİYARBAKIR İLİ KULP İLÇESİ DARABİN TERFİ
HATTI ARITMA TESİSİ İÇİN BETONARME RADYE
TEMEL YAPIMI VE MEVCUT DEPO İLE TERFİ
MERKEZİ BİNASININ BAKIM ONARIMI İNŞAATI
YAPIM İŞİ
(ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME)**



Madde-1 İŞİN KAPSAMI

Betonarme Arıtma Binası Temeli İmalatları:

1-)Mevcut 50 m3 Betonarme Gömme deponun yanında verilen projeye uygun olarak radye temeli 8,20x11,20 mt ölçülerinde h=0,30 mt yüksekliğinde radye temel yapılacaktır. Radye temelde 4 adet 30x40 ve 6 adet 25x30 ölçülerinde kolonlar için filiz bırakılacaktır. Radye temelde çift donatılı ve Q12/25, kolon filizleri için Q12 demir donatı kullanılacaktır.

2-)İletim hattı ile temel arasına ve temel ile mevcut 50 m3 gömme depo arasına 30 mt Q200 mm çapında(t=5,5 mm) İçi epoksi boya dışı bitüm kaplama çelik boru bağlantısı yapılacaktır.Boru temini ağız kaynağı nakliye ve döşenmesi işleri yükleniciye aittir.

3-) Mevcut 50 m3 gömme deponun demir imalatlarının boyanması, iç-dış sıva ve boya, şap imalatları için teknik şartnamesine uygun olarak yapılacaktır.

4-)İş kapsamında yapılacak temel kazısı saha düzenleme ve boru hendek kazı işleri idare tarafından yapılacaktır.

Bu iş kapsamında; kazı, dolgu, boru ve tüm ek parçaları, tüm nakliyeler, montaj, kaynak yapılması, bağlantıların tesis edilip test edilmesi, zayıt, nakliye, atölye giderleri, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, v.s malzemeler ve işçilikler her şey dahil yükleniciye aittir.

Madde2-PAKET ARITMA BETONARME YAPI İMALATALARI

1) İNŞAAT İMALATLARI

KALIP, İSKELE

Kalıplar, yüzeylerde gerekli pürüzsüzlüğün sağlanması için (iç yüzeyi yağlanmış 21 mm kalınlığında plywood (film kaplı) suni tahtalardan düz yüzeyli) plywood kalıp olacaktır. Bütün kalıp iskelesi de çelikten imal edilmiş, teleskopik vidalı dikme, yatay yer değiştirmeye karşı stabil, düşeyde üzerine gelecek yükleri karşılayacak ve sehim yapmayacak rijitlikte, yatay ve çapraz bağlantılara imkan verecek kamalı veya kilit mekanizmalı olacaktır. Döşemelerde kesinlikle ahşap iskele kullanılmayacaktır.

Perde kalıpları projede belirtilen irtifalarda yapılıp, oluşacak inşaat derzlerinde beton bütünlüğünün sağlanması için gerekli temizlik ve pürüzlendirmelere maksimum özen gösterilmelidir. Bunu için inşaat derzlerinin oluştuğu kesitler talaş ve diğer kirletici unsurlardan temizlendikten sonra gevşek birimler kırılıp, kararlı beton yüzeyine ulaşılarak bu kısımlar su ile tamamen ıslatıldıktan sonra beton dökülmelidir.

Yüklenici beton kür koşulları için gerekli örtü ve sulama suyunu temin edecek, beton sulaması gün doğmadan önce ve gün batımından sonra yapılacaktır. Sulama suyunun betonla temasını sağlamak ve buharlaşmasını geciktirmek için düşey elemanlar örtü ile sarılacak, yatay yüzeyler kapatılacaktır. Kalıplar minimum 10 günde sökülecektir. Betonun kalıp içine tam yerleşebilmesi için beton dökümü esnasında yeter sayıda vibratör hazır bulundurulacaktır. Beton yüzeyinde meydana gelebilecek segregasyon idarenin onay vereceği tamir harçlarıyla onarılacak ve yüklenici hiçbir surette bedel talep edemeyecektir.

BETON, DEMİR: Nervürlü beton çelik çubuklar detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanacak ve yerine konulacaktır. Bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik v.b. tüm işler fiyata dahildir. Grobeton C16 sınıfında, diğer betonların sınıfı ise C30 basınç dayanım sınıfında olacaktır