

## BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

**İŞİN ADI:** DİYARBAKIR İLİ MERKEZ İLÇELERİNDE YER ALAN SU DEPOLARININ YALITIMI İLE HAZNE İÇİ VE TAŞIYICI KOLONLARIN TAMİR HARCILYLA SIVANMASI İŞİ

Sıra No	İş Kalemi No	İş Kaleminin Adı Ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktar	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	DISK1	Özel teknik şartnamesine göre, Bağlar İlçesi Batıçanakçı Mahallesi Yemişalan Mezrasında bulunan betonarme ayaklı su deposunun yalıtımı (yaklaşık 70 metrekare) işi	adet	1		
2	DISK2	Özel teknik şartnamesine göre, Bağlar İlçesi Gömmetaş Mahallesi Kümeevleri Mevkisinde bulunan betonarme ayaklı su deposunun yalıtımı (yaklaşık 70 metrekare) işi	adet	1		
3	DISK3	Özel teknik şartnamesine göre, Kayapınar İlçesi Cankatran Mahallesinde bulunan betonarme ayaklı su deposunun yalıtımı (yaklaşık 130 metrekare) işi	adet	1		
4	DISK4	Özel teknik şartnamesine göre, Sur İlçesi Konacık Mahallesi Malyazı Mezrasında bulunan betonarme gömme su deposunun yalıtımı (yaklaşık 80 metrekare) işi	adet	1		
5	DISK5	Özel teknik şartnamesine göre, Sur İlçesi Kırmısırt Mahallesi Tılseref Mezrasında bulunan betonarme ayaklı su deposunun yalıtımı (yaklaşık 70 metrekare) işi	adet	1		
6	DISK6	Özel teknik şartnamesine göre, betonarme su depolarının (5 adet) hazneleri ile taşıyıcı kolonlarının tamir harcı ile sivanması işi	kilogram	1.500,00		
<b>TOPLAM TUTAR ( KDV Hariç )</b>						



**T.C.**  
**DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**DİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**( İÇME SUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI )**

**DİYARBAKIR İLİ MERKEZ İLÇELERİNDE YER ALAN SU**  
**DEPOLARININ YALITIMI İLE HAZNE İÇİ VE TAŞIYICI**  
**KOLONLARIN TAMİR HARCIIYLA SIVANMASI İŞİ**

**(ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME)**

**ŞUBAT**  
**2023**



**DİYARBAKIR İLİ MERKEZ İLÇELERİNDE YER ALAN SU DEPOLARININ  
YALITIMI İLE HAZNE İÇİ VE TAŞIYICI KOLONLARIN TAMİR HARCIIYLA  
SIVANMASI İŞİNE AİT  
ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME**

**Madde-1 AMAÇ**

Bağlar İlçesi Batıçanakçı Mahallesi Yemişalan Mezrası ile Gömmetaş Mahallesi Kümeevleri mevki, Kayapınar İlçesi Cankatran Mahallesi, Sur İlçesi Konacık Mahallesi Malyazı Mezrası ve Sur İlçesi Kırmısırt Mahallesi Tilşeref Mezrasında bulunan su depoları (5 adet) ciddi oranda su sızdırmaktadır. Su kaybının önlenmesi ve betonarme depoya zarar verilmesinin engellenmesi amacıyla; su yalıtımının yapılması ve hazne ile taşıyıcı kolonların tamir harcıyla sıvanması işleri aciliyet arz etmektedir. Bu teknik şartname, bakım-onarım işlerinde uyulması gerekli teknik kuralları belirlemektir. Ulaşım için; *gerekli servis yolu açılması teklif bedele dâhil* imalatlardır.

**Madde-2 İŞİN KAPSAMI**

Bu iş kapsamında; su yalıtımı, tamir harcı ile sıvanması, tüm nakliyeler, zayıat, nakliye, atölye giderleri, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, v.s malzemeler ve işçilikler her şey dâhil yükleniciye aittir.

Bu iş kapsamında aşağıda belirtilen işler yapılacaktır.

**2.A- TAŞIYICI KOLONLARIN İLE HAZNE İÇİNİN TAMİR HARCIIYLA SIVANMASI İŞLERİ**

İller Bankası Tipi prizmatik B.A.G. Su Depoları Projelerine uygulanan yalıtım şekline göre aşağıda detayları belirtildiği şekilde tecrit işleri yapılacaktır.

**2.A.1- TEMİZLİK VE BETON YÜZEYLERE TAMİR HARCII UYGULANMASI**

Tamir harcı uygulaması öncesi; yüzey pürüzlendirilmeli, bozuk yüzeyler basınçlı su jeti ile kaldırılmalı, açığa çıkan yüzeydeki gevşek beton parçaları, yağ, pas gibi yabancı maddeler uzaklaştırılmalıdır. Korozyona uğramış donatılar üzerindeki beton kabuk kaldırılarak donatı üzerindeki paslar temizlenmelidir.

Beton yüzeylerde bulunan bütün tayrot delikleri ve kesilen donatıların üzeri ve boru etrafları kırılarak solvent içermeyen neme toleranslı, tiksotropik 2 bileşenli epoksi harcı ile doldurulmalıdır. Perdedeki soğuk derzler 2-3 cm kırılarak temizlenecektir. Soğuk derzlerde ve tamir yapılacak segregasyonlu yüzeyler Çimento esaslı silis dumanı içeren ve korozyon inhibitörü içeren polimer modifiyeli tek bileşenli donatıları korozyona karşı koruma ve aderans harcı olarak kullanılan kaplama malzemesi ( Basınç dayanımı 28 günde 60-75 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.) ile astarlanmalıdır. Açılan ve astarlanan yüzeyler Çimento esaslı silis dumanı ve lif içeren polimer modifiyeli tek bileşenli yüksek performanslı ( Basınç dayanımı 28 günde 50-80 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.) sülfatlara dayanıklı tamir harcı ile doldurulmalı ve tamir edilmelidir. Bütün köşe birleşimlerinde ve kolon etraflarında donatı filesi kullanılarak üzeri 1,5 cm kalınlığında tamir harcı ile tekniğe uygun şekilde kaplanacaktır. Bu uygulamadan sonra perde ve temel birleşim yerlerinde en az 20 cm genişliğinde 2 mm kalınlığında birleşim yerlerinin tam ortasına gelecek şekilde Hypalon şerit hipalon esaslı , UV dayanımlı esnek su

b

Ali