

15.145.1005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No 15.145.1005

Tanımı Dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, hidrofrez makinesi ile, her türlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımında yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (72,00 m üzeri)

Birimi m³

Kurum Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

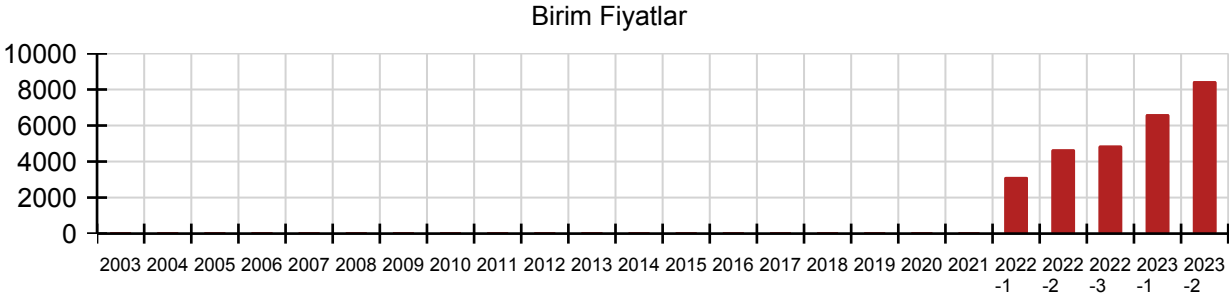
Fasikül İnşaat (Yapı İşleri)

Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2011 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2013 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2014 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 3146,59 | 0,00 | 0,00 |
| 2012 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 4675,61 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 4885,49 | 0,00 | 0,00 |
| 2015 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2003 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2006 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2008 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2005 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2007 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2004 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 6629,24 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 8461,84 | 0,00 | 0,00 |

15.145.1005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 72,00 m. üzeri derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofrez makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pas ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalarla yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofrez makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma gücünün, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata dâhil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata dâhil Olmayan Masraflar: 1) İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli birim fiyata dâhil değildir. 2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dâhil değildir. 3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır. Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not: 1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır. 2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez. 3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez. 4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez. 5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir. 6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir. 7) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m³ olarak alınır. 8) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

15.145.1005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|-------------|-----------------|--|----------------|-----------|
| | | Kazı Yapılması: | | |
| 19.100.1116 | | Hidrofreze makinesi'nin 1 saatlik ücreti (Paletli kazıyıcı gövde - takriben 775 HP gücünde) | Saat | 0,120000 |
| 19.100.1118 | | Bentonit ünitesi ve Desander 1 saatlik ücreti (Hidrofreze için) | Saat | 0,120000 |
| | | Bentonit Malzeme: | | |
| 10.450.9601 | 04.014 | Bentonit (TS EN ISO 13500) | Ton | 0,027500 |
| | | (Zaiyatıyla) | | |
| 10.130.9991 | 04.031 | Su | m ³ | 1,000000 |
| | | (Zaiyatıyla) | | |
| | | İşçilik | | |
| 10.100.1055 | 01.404 | Operatör makinist | Saat | 0,120000 |
| 10.100.1060 | 01.409 | Formen | Saat | 0,120000 |
| 10.100.1063 | 01.502 | Erbab işçi | Saat | 0,120000 |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 0,120000 |
| | | Betonlama: | | |
| 15.150.1006 | Y.16.050/16 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | m ³ | 1,100000 |
| | | Betondaki vibratör (minha) | | |
| 19.100.1033 | 03.527(Y) | Beton vibratörü'nün 1 saatlik ücreti | Saat | -0,050000 |
| | | Beton dökümü karşılığı | | |
| 19.100.1104 | 03.638/1(Y) | Mobil vinç'in (60ton, 240 HP) 1 saatlik ücreti | Saat | 0,042500 |
| 19.100.1118 | | Bentonit ünitesi ve Desander 1 saatlik ücreti (Hidrofreze için) | Saat | 0,042500 |