

KTB.80.7003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No KTB.80.7003

Tanımı Endüstriyel Dağcı marifetiyle kompresörlü delgi makinesi kullanılarak 76 mm çapında delgi oluşturulması suretiyle, 32 mm çapından büyük bulonla kaya blok destekleme ankrajı yapılması

Birimi m

Kurum Kültür Bakanlığı

Fasikül

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2019	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

KTB.80.7003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Kurumu: Kültür ve Turizm Bakanlığı

Teknik Tanımı: Kaya düşme tehlikesi olan ören yeri, kale, tarihi alan vb yerlerde ve civarlarında Endüstriyel Dağcı marifetiyle kompresörlü delgi makinesi kullanılarak 76 mm çapında delgi oluşturulması suretiyle, 32 mm çapından büyük bulon (ibo bulon, içi dolu çubuklar vb.) kullanarak kaya blok destekleme ankraji yapılması işidir. Bunun için gerekli her türlü malzeme ve ekipmanın, imalatın yapılacağı noktaya kadar her türlü araç, insan gücü ya da hayvan gücü, teleferik düzeneği, vinç vb. makine ve ekipmanları vs. yöntemler ile taşınması, endüstriyel dağcı personeller tarafından istasyonlar kurulması, delici tabancaların (sabitlemesi gerekiyorsa üç ayak (tripot), sehpa vs. kullanılarak sabitlenmesi dahil) hortum vasıtasıyla kompresör makinasına bağlantılarının yapılması, delgi yapılacak bölgede uygun görülen noktalardan delici bitler vasıtasıyla delgi yapılması, delgilerin tamamlanmasından sonra deliklerin kompresör vasıtasıyla temizliklerinin yapılarak enjeksiyona hazır hale getirilmesi, delgi içerisine projesine uygun bulonların montaj sistemine göre yerleştirilmesi, poliüretan köpük ile delik ağzının kapatılması, bu işlemler sonrasında delgi içerisine projesine uygun enjeksiyon karışımının/harcının verilip ankrajların sabitlenmesi, enjeksiyon malzemesinin mukavemetini kazanmasından sonra bulonların delgi dışında kalan kısmına uygun plaka ve/veya somunların eklenerek sabitlenmesiyle kaya destekleme ankraji oluşturulması için gerekli bütün malzeme ve zayiati, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, erişim ve uygulama ekipman giderleri, işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil metre fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Projesinde gösterilen İdare ve/veya Yapı Denetim Görevlisi onayı ile yerine konulan bulonun boyu (delik dışına çıkan kısmı dahil) metre olarak ölçülerek bedel ödenir.

NOT : 1- Bulon, plaka, somun, civata vs. malzeme birim fiyata dahil değildir. Uygulama projesine göre ilgili pozlarından ödenir.

NOT : 2 - Delgi yapım aşamasında uç sıkışması vb. durumlar sebebiyle delgiye devam edilememesi durumunda; açılan delik enjeksiyon vasıtası ile doldurulacak olup, uygun görülecek yeni bir noktada tekrar delgi çalışması yapılmalıdır.

NOT : 3- Delik delimi için sehpa kullanılması durumunda ilave bedel ödenmeyecektir.

NOT : 4- Dağcıların Uygulama bölgesine erişim ve inişleri için ayrıca bedel ödenmeyecektir.

NOT : 5- Analiz çimento esaslı döküm harcı için hazırlanmış olup güçlendirme projesinde belirtilecek enjeksiyon malzemesine (epoksi, uçucu kül+çimento vs.) göre sarfiyat miktarı tespit edilerek aynı analiz kullanılacaktır.

NOT : 6- Çimento esaslı döküm harcı kullanılacaksa çimento esaslı döküm harcının uygun su miktarı ile mikser yardımıyla homojen çözelti oluşuncaya kadar karıştırılacaktır. Harç içindeki pigmentlerin etkileşimi için belli bir süre bekletilecektir. Sonra tekrar mikseri yardımıyla karıştırılarak delgi içerisine verilecektir.

Epoksi vb malzeme kullanımında malzeme uygulama prosesine göre hareket edilecektir.

NOT : 7- Delginin tamamlanması sonrasında test edilmeye uygun noktada bulunanlardan en az %2'sinde kopma testi yapılarak ankrajanmanın sağlandığı teyit edilmelidir.

NOT : 8- Endüstriyel Dağcılarının çalıştırılması için belge sunmaları şarttır. Yüklenici bu belgeleri İdareye sunacaktır.

NOT : 9- Endüstriyel Dağcılarının konaklama, ulaşım, yemek iaaşe bedelleri, sigorta vs. her türlü bedel rayiçlere dahil edilmiştir.

KTB.80.7003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.