

KTB.80.7012 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No KTB.80.7012

Tanımı Endüstriyel Dağcı marifetiyle darbesiz ve tahribatsız karot makinesi kullanılarak 50-52 mm çapında delgi oluşturulması suretiyle, 32 mm çapında bulonla kaya blok destekleme ankrajı yapılması

Birimi m

Kurum Kültür Bakanlığı

Fasikül

Birim Fiyatları

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

KTB.80.7012 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiđi



Yapım Şartları

KTB.80.7012 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Kurumu: Kültür ve Turizm Bakanlığı

Teknik Tarifi: Kaya düşme tehlikesi olan ören yeri, kale, tarihi alan vb yerlerde ve civarlarında uygulama projesine göre Endüstriyel Dağcı marifetiyle darbesiz ve tahribatsız karot makinesi kullanılarak (projede belirtilen düşeyle açılı yapılacak şekilde) 50-52 mm çapında delgi oluşturulması suretiyle, 32 mm çapında bulon (ibo bulon, içi dolu çubuklar vb.) kullanarak kaya blok destekleme ankrajı yapılması işidir. Bu iş 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 taşınır. Endüstriyel dağcı personeller tarafından istasyonlar kurulur. Delinecek noktaya karot makinesi standı sabitlenir. Karot makinasının delik delinecek noktaya mobilizasyonu yapılır ve standı sabitlenir. Yüzeyle açısı ayarlanır ve sonrasında delme işlemine başlanır. Delik derinliğine göre yeter miktarda karot uçları eklenerek delik istenilen derinliğe ulaşıncaya kadar çalışma yapılır. İdarece istenilmesi halinde değişik bölgelerden çıkarılan karotlar karot sepeti olarak isimlendirilen karot numune kabına alınıp sırasına göre dizilir. Yapı denetim heyetince deliklerde inceleme yapıldıktan sonra delikler teslim alınarak her deliğe numara verilir ve derinlikleri tutanak altına alınır. Bu işlemlerin tamamlanmasından sonra deliğin içi kompresör vasıtasıyla temizlenerek enjeksiyona hazır hale getirilir. Delgi içerisine projesine uygun evsafa bulonlar montaj sistemine göre yerleştirilir. Delik ağız polüüretan köpük kapatılır. Sonrasında delgi içerisine projesine uygun enjeksiyon karışımının/harcının verilip ankrajlar sabitlenir. Enjeksiyon malzemesinin mukavemetini kazanmasından sonra bulonların delgi dışında kalan kısmına uygun plaka ve/veya somunların eklenerek sabitlenmesiyle kaya destekleme ankrajı oluşturulması için gerekli bütün malzeme ve zayıtı, 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- Karot makinasının sabitlenmesi amacıyla çalışılan delik ile çalışılacak delik arasında makine transferinde olumsuzluk yaşanmaması için iki adet karot makinası standı kullanılacaktır. Standlar için 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 kullanımında uygulama prosesine göre hareket edilecektir.

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

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

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

KTB.80.7012 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.