

Temel Sondaj Makinesi

T.C.

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

A N K A R A

Karar Konusu : Görüş İstemi

Karar No : 2004/036

Karar Tarihi : 25/05/2004

YÜKSEK FEN KURULU KARARI

I - GİRİŞ

...Başkanlığının ...tarih vesayılı yazısında; Bakanlığımızca yayımlanan ve... Müdürlüğü ... Birim Fiyat Analizlerinde (... ve ... poz nolu) kullanılan ... rayiç poz no'lu "... Temel Sondaj Makinası (delme kapasitesi 40-100 metreye kadar)" ile temel sağlamlaştırmasına yönelik 20 mt dahilinde 130-160 mm çapında eğimli ankraj ve 250 mm çapında mini kazık imalatları için delgi delinip delinemeyeceği hususunun bilinmesine gerek duyulduğu belirtilerek Başkanlığımız görüşü istenilmektedir.

II - KONU

03.071/Tı rayiç poz no'lu "Rotatip Temel Sondaj Makinası ile temel sağlamlaştırmasına yönelik 20 mt dahilinde 130-160 mm çapında eğimli ankraj ve 250 mm çapında mini

kazık imalatları için delgi delinip delinemeyeceği hususunun incelenerek görüş verilmesi istemidir.

III - İNCELEME

Bakanlığımız inşaat birim fiyatlarına esas işçilik-araç ve gereç rayiç listelerinde;

03.071 T grubu Rotatip Temel Sondaj Makineleri (ekipmanlarıyla birlikte) delme kapasiteleri 40 m.den 960 m.ye kadar,

03.068/1 Fore Kazık Makinesi 1 Yd3'lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör ve takriben 76 HP gücünde benoto tip 5 model,

03.141 Paletli delgi makinesi (112 KW - 152 HP- 2500 rpm) Ankraj, zemin çivisi, bulon, barbakan deliği delinmesi için,

Poz no ile konuyla ilgili olarak kullanılan makineler rayiçlerde yer almaktadır.

Bahse konu, 03.071 T grubu Rotatip Temel Sondaj Makinesi ve benzeri makineler genel olarak;

- Temel mühendisliğinde zemin araştırma sondajlarında
- Maden rezervlerinin etüdünde ve tünel sondajlarının karotlu çalışmalarında
- Tünellerde, barajlarda drenaj enjeksiyon deliklerinde
- Karayolu, otoyolu ve inşaat projelerinde zemin araştırma amaçlı kullanılmaktadır.

... Müdürlüğü'nün, "Su Sondajları, Temel sondajları, Enjeksiyon İşleri, Kaya-Zemin Mekaniği Deneyleri ve Jeofizik Etütleri Birim Fiyat Tarifleri" kitabından, konuyla ilgili olarak örnek verilen poz tarifleri ve analizlerine bakıldığında görüleceği üzere,

Poz no: 03.071 T grubu Rotatip Temel Sondaj Makinelerinin, her türlü açıda ve çapta delik açma imalatlarında kullanıldığı anlaşılmaktadır.

Poz no: 03.068/1 Fore Kazık Makinesi ile 03.141 Paletli delgi Makineleri ise;

Bakanlığımız 2004 yılı birim fiyat listesi ve fiyat analizlerinde yer alan, Poz no:16.068 ve 16.069 fore kazık yapılması ile Poz no: 16.070 ankraj deliklerinin açılması ve 16.071 öngermeli ankraj yapılması birim fiyatları analizinde kullanılmakta ve bu imalatlar, genellikle kazı çukurunun emniyete alınabilmesi için iksa vazifesini görmek üzere uygulanmaktadır. Bu makinelerin, teknolojik gelişmelere paralel olarak, bahse konu

teknik özellikte işler için dizayn edilmiş olduğu ve Bakanlığımızca, gelişen ve yenilenen ihtiyaçlara uyum sağlamak üzere oluşturulan yeni birim fiyat rayiç ve analizlerinde, bu sebeple kullanıldığı malumunuzdur.

IV - KARAR

03.071 T grubu Rotatip Temel Sondaj Makineleri ile mini kazık ve ankraj imalatları için delgi delinip delinmeyeceği hususu ile ilgili olarak yapılan teknik incelemede; bu gruptaki sondaj makinelerinin, takriben 22 HP gücünde 2 silindirli T1 grubundan başlayıp T6 grubuna kadar 40 m.den 960 m.ye kadar delme kapasiteli makineler olduğu anlaşılmaktadır. Bu grup makinelerin eğimli ankraj ile mini kazık delgileri için dizayn edilmediği, dolayısıyla bahse konu T1 grubu Rotatip Temel Sondaj Makine kapasitelerinin bu iş için yeterli olamayacağı belirlenmiştir.

..... Birim Fiyat Tariflerinde her türlü açıda ve çapta delgi işi yapabileceği belirtilmesine rağmen, analize konulan **T1 grubu Rotatip Temel Sondaj Makinelerinin**, yukarıda değinildiği gibi, her açıda ve her çapta delik açmakta, kapasitelerinin yetersiz kalacağı kanaatine varılmış olup 25.05.2004 tarihinde yapılan toplantıda oy birliği ile karar altına alınmıştır.

Telefon: +90 (312) 473 84 23

E-Posta: mts@mevzuattakip.com.tr

Adres: Çetin Emeç Bulvarı Hürriyet Cad. No: 2/12 Çankaya ANKARA