

T.C
KOVANCILAR KAYMAKAMLIĞI
KÖYLERE HİZMET GÖTÜRME BİRLİĞİ BAŞKANLIĞI

Birliğimiz tarafından; **Kovancılar İlçesi Tepebağ, Beşpınar ve Karasungur (Tuluk, Beşoluk, Kemoşlu) Köyleri Kilitli Parke Yapım İş** Teklif Birim Fiyat (Kapalı Teklif) usulü ile ihale edilecektir.

İhalesi **01/07/2020** tarihli **Çarşamba** günü **Saat 15:00**'da yapılacak olan işe ait Teklif Mektubunun **30/06/2020** tarihi mesai bitimine kadar Köylere Hizmet Götürme Birliği Başkanlığımıza verilmesini rica ederim.


Bünyamin KARALOĞLU
Kaymakam
Birlik Başkanı

TEKLİF MEKTUBU

**Kovancılar İlçesi Köylere Hizmet Götürme Birliği
İhale Komisyonu Başkanlığına**

22/06/2020

Teklif sahibinin;

Adı Soyadı / Ticari unvanı, Uyruğu :
Tebliğata esas açık adresi :
Bağlı olduğu vergi dairesi ve vergi numarası :
Telefon ve faks numarası :
Elektronik posta adresi (varsa) :

İdarenizce **01/07/2020** tarihinde **Çarşamba** günü saat **15:00**'da ihalesi yapılacak olan **Kovancılar İlçesi Tepebağ, Beşpınar ve Karasungur (Tuluk, Beşoluk, Kemoşlu) Köyleri Kilitli Parke Yapım İşine** ait İşlerin yapılacağı mahalli, tatbikat projesini, inceledik ve aynen kabul ettik. Bu tesisin yapımında öngörülen işlerin özelliklerine vakıf olduk, her hangi bir ayırım ve sınırlama yapılmadan bütün şartları kabul ediyoruz.

1- Söz konusu işi, bu teklifin ekindeki birim fiyat teklif cetvelinde belirtilen her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden KDV hariç toplam.TL(yazı ile)..... TL. bedel karşılığında teslim etmeyi kabul ve taahhüt ederiz.

2- Teklif cetvelinde yer alan her bir iş kaleminin miktarının ve mahiyetinin tekniğin öngördüğü özelliklere uygun olduğunu kabul ediyoruz.

3- Teklifimiz, ihale tarihinden itibaren (.....) takvim günü geçerlidir.

4- En düşük bedelli teklifi ya da herhangi bir teklifi kabul etmek zorunda olmadığımızı biliyor ve kabul ediyoruz.

5- İhale konusu yapım işçiliği ile ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak /yaptırılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

Saygılarımızla,

Adı Soyadı - Firma Kaşesi

EK: Birim Fiyat Teklif Cetveli

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İŞİN GENEL ADI: ELAZIĞ İLİ KOVANCILAR İLÇESİ TEPEBAĞ, BEŞPINAR, KARASUNGUR (TULUĞ-BEŞOLUK-KEMOŞLU) KÖYLERİ KİLİTLİ PARKE YAPIM İŞİ

1.ALT İŞİN ADI= ELAZIĞ İLİ KOVANCILAR İLÇESİ TEPEBAĞ KÖYÜ KİLİTLİ PARKE YAPIM İŞİ						
S.NO	POZ NO	İŞİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ	B.FİYATI	TUTARI
1		8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kurlu her ebat, renk ve desende beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Parkelerin Nakli ile Parke Altı 8 cm kum- üstü 2cm kum nakli dahil)NOT:(PARKELER PALETLİ OLACAK)	4500	M2		
2		Elenmiş Kum Temini Parke Altı Kumu NOT:(KUM TAŞ TOZU OLACAK)	450	M3		
3		50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kurlu beton bordür döşenmesi (Bordürlerin nakli ile 5 cm kalınlıklı Bordür altı temel Betonu ,her tür malzeme ve nakli dahil)	1800	Mt		
4		30 x 12 x serbestboy cm boyutlarında prefabrik yağmur oluğu yapılması ve yerine konulması (30 cm x 12 cm ve 4 cm oval derinlikte, Olukların ve Her tür malzemenin Nakli dahil)	900	Mt		
5		HER TÜRLÜ İNŞAATTA TEMEL DIŞINDA KURUDA VEYA SUDA HER DOZDA DEMİRSİZ BETON	4	M3		
TOPLAM =						

2.ALT İŞİN ADI= ELAZIĞ İLİ KOVANCILAR İLÇESİ BEŞPINAR KÖYÜ KİLİTLİ PARKE YAPIM İŞİ						
S.NO	POZ NO	İŞİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ	B.FİYATI	TUTARI
1		8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kurlu her ebat, renk ve desende beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Parkelerin Nakli ile Parke Altı 8 cm kum- üstü 2 cm kum nakli dahil)NOT:(PARKELER PALETLİ OLACAK)	5000	M2		
2		Elenmiş Kum Temini Parke Altı Kumu NOT:(KUM TAŞ TOZU OLACAK)	500	M3		
3		50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kurlu beton bordür döşenmesi (Bordürlerin nakli ile 5 cm kalınlıklı Bordür altı temel Betonu ,her tür malzeme ve nakli dahil)	2000	Mt		
4		30 x 12 x serbestboy cm boyutlarında prefabrik yağmur oluğu yapılması ve yerine konulması (30 cm x 12 cm ve 4 cm oval derinlikte, Olukların ve Her tür malzemenin Nakli dahil)	1000	Mt		
5		Ø600 mm Anma Çaplı Tip 5 HDPE Esaslı Koruge Borusunun Döşenmesi (Herşey Dahil)	18	Mt		
6		Ø800 mm Anma Çaplı Tip 5 HDPE Esaslı Koruge Borusunun Döşenmesi (Herşey Dahil)	42	Mt		
7		Ø1000 mm Anma Çaplı Tip 5 HDPE Esaslı Koruge Borusunun Döşenmesi (Herşey Dahil)	48	Mt		
		Ariyet ocağından getiril.kazının taşınm. <10000 mt	500	M3		
8		TAŞ DUVAR YAPIMI (HARÇLI. DERZLİ) (MLZ. İŞÇİLİK.NAKLİYE HERTÜRLÜ GİDER DAHİL)	70	M3		
9		HER TÜRLÜ İNŞAATTA TEMEL DIŞINDA KURUDA VEYA SUDA HER DOZDA DEMİRSİZ BETON	4	M3		
TOPLAM =						

2.ALT İŞİN ADI= ELAZIĞ İLİ KOVANCILAR İLÇESİ KARASUNGUR(TULUĞ-BEŞOLUK-KEMOŞLU) KÖYÜ KİLİTLİ PARKE YAPIM İŞİ						
S.NO	POZ NO	İŞİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ	B.FİYATI	TUTARI
1		8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kurlu her ebat, renk ve desende beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Parkelerin Nakli ile Parke Altı 8 cm kum- üstü 2 cm kum nakli dahil)NOT:(PARKELER PALETLİ OLACAK)	2500	M2		
2		Elenmiş Kum Temini Parke Altı Kumu NOT:(KUM TAŞ TOZU OLACAK)	250	M3		
3		30 x 12 x serbestboy cm boyutlarında prefabrik yağmur oluğu yapılması ve yerine konulması (30 cm x 12 cm ve 4 cm oval derinlikte, Olukların ve Her tür malzemenin Nakli dahil)	200	Mt		
4		50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kurlu beton bordür döşenmesi (Bordürlerin nakli ile 5 cm kalınlıklı Bordür altı temel Betonu ,her tür malzeme ve nakli dahil)	450	Mt		
5		HER TÜRLÜ İNŞAATTA TEMEL DIŞINDA KURUDA VEYA SUDA HER DOZDA DEMİRSİZ BETON	2	M3		
TOPLAM =						
G.TOPLAM						

TEKNİK ŞARTNAME (PARKE YAPILMASI)

1. **YAPILACAK İŞ:** Kilitli Parke yapılması işidir.
2. **İŞİN MİKTARI VE TÜRÜ:** İhale dökümanlarında belirtilmiş olan yerlerdeki kilitli parke yapılacak alanların kilitli parke ile kaplanması, stabilize ve dolgu gereken kısımların kilitli parke yapılmasına hazır hale getirilerek kilitli parke taşı ile kaplanması.
3. **KULLANILACAK MALZEMELER:** Birim fiyat cetvelinde bulunan imalatlar birim fiyat tariflerinde belirtilen malzemeler tariflere uygun olarak uygulanacak, imalat değişikliğinin gerekli ve şart olduğu durumlarda idarenin onayı alınmadan imalat yapılmayacaktır. İdare gerek gördüğü takdirde malzeme üretim ve malzeme temini sırasında ya da sonrasında gerekli test ve incelemeleri bedeli yüklenici tarafından ödenmek üzere yaptırabilecektir. Malzemelerin uygunsuz bulunması halinde yüklenici herhangi bir bedel talep etmeden değiştirecektir.
4. **İMALAT SÜRECİ :** İşin başlamasından önce köylü ve muhtarlık bilgilendirilerek parke yapılacak alanlarda bulunan işin yapılmasına engel durumların ortadan kalkması sağlanacaktır. İş başlamadan tabii zemin istenilen eğim ve kotta tesviye edilerek gerek görülmesi halinde sıkıştırılır (silindir, kompaktör vs. ile). Döşeme yapılacak alanın zemin cinsine ve durumuna göre gerekli görülmesi halinde zeminin iyileştirilmesi için stabilize malzemesi(Tuvenan Malzeme) serilir ve sıkıştırılır. Öncelikle alan parke döşenmesine uygun hale getirilecek ve işin aksamadan ilerlemesi için altyapısı hazır hale getirilecektir. Malzeme rengi ve modeli ve idare isterse uygulanacak desen; yüklenici tarafından idarenin istediği şekilde yapılacaktır. Proje kapsamı dışında kalan noktalarda imalat yapılması vatandaşlarca talep edilen yerlerde idarenin onay alınmadan imalat yapılmayacaktır. Parkelere plastik uçlu çekiç ile basınç uygulanarak montaj işlemi yapılır. Bordür taşları uygun kotta, tesviye beton harcı ile döşenir ve derz araları betonlanır. Parke yüzeylerinde suyun kalmayacağı şekilde uygun eğim verilecek ve yağmur olukları ile suyun tahliyesi uygun noktalara taşınarak sağlanacaktır. Parke yüzeyi kumlanması parkelerin arası tümüyle dolacak şekilde gerekirse farklı zamanlarda birden fazla seferde yapılacaktır. Limitlerinde tabii kum veya konkasör kumu serilecektir. Parke imalatı yapıldıktan sonra üzerinde kompaktör gezdirilerek parkelerin yerleşmesi sağlanacak, dalgalanan-bozulan vs. satırlar alt yapısı da tekrar yapılarak düzeltilecek üzerinde tekrar kompaktör gezdirilecektir. Bütün imalatlar birim fiyat tariflerine uygun bir şekilde yapılacaktır. Yatak kumu sert keşif, dayanıklı, temiz üniform ve etrafı killi bir malzeme ile kaplı olmayan tabii kum olacaktır. Serme işlemi tamamlandığında gevşek halde 10 cm olacak idare gerek görürse tabaka kalınlığını gevşek halde 15 cm'ye, sıkışmış halde 8 – 10 cm'ye kadar arttırılabilir ya da zeminin sertlik durumuna göre bir miktar azaltabilir. Parkeler arasında mümkün mertebe derz bırakılmayacaktır. Döşenen parkelerin üst yüzeyleri arasında dış ve çıkıntı olmayacaktır.
 -)Parke kesinlikle dökme olamayacak ve paletli teslim alınacaktır.
 -)Parke altındaki taş tozu 10 cm kalınlığında olacaktır.
 -)İhtiyaç duyulan yerlere stabilize malzeme serilecektir.
 -) İş yerinde kompaktör veya silindir olmadan kesinlikle iş başlatılmayacaktır.
 -)İş sahasında forklift veya forklift görevi gören iş makinası bulundurulacaktır.
 -)Parke derz aralarına uygulanacak kum ince sıva kumu olacaktır.
5. **EMNİYET TEDBİRLERİNİN ALINMASI VE KULLANILACAK İŞ KİYAFETLERİ:**
 - a. Taahhüt konusu iş mahallinde ve malzeme taşıma esnasında meydana gelebilecek trafik kazalarında Emniyet ve Jandarma teşkilatına ve Adliyeye karşı muhatap ve sorumlu yüklenici firma olacaktır. Bu takdirde kazalarının her türlü maddi ve manevi sorumluluğu, tazminat, ceza

ve diğer masrafların bedelleri tamamen yükleniciye ait olup, bunlar hiçbir şekilde idareye yüklenemez.

- b. Üretim sırasında meydana gelebilecek gerek iş güvenliği ve iş emniyeti gerekse çevre kirliliği açısından her türlü tedbir ve sorumluluk yüklenici firmaya aittir.
- c. Yapılan çalışmalardan dolayı üçüncü şahıslara verilen her türlü hukuki, maddi ve manevi zarardan Yüklenici sorumludur ve doğacak zararlar Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- d. Yüklenici tarafından yapılan bütün çalışmalarda yürürlükteki iş kanunu, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmelikleri ve diğer mevzuata uyulacaktır.
- e. Çalışma sonunda yolda kalan tüm makine-ekipmanlar uygun yerlere bırakılacaktır ve gerekli uyarıcı trafik levha ve şeritler ile donatılacaktır.

6. **CEZAI HÜKÜMLER:**

- a. Kaplama öncesi ve imalat sonrası tahrip olan yerler (duvar, çeper v.s.) bedelsiz eski haline geri getirilecektir. Bu işlem gerçekleştirilmediği takdirde idarenin takdir edeceği miktarlarda cezai işlem uygulama yetkisi vardır.
- b. Yüklenicinin, idareden alacağı hakedişler üzerine üçüncü şahıslar için temlik vermesi veya herhangi bir borcundan dolayı icra dairelerince hak edişleri üzerine haciz konması halinde işin sürüncemeye kalacağı anlaşıldığında hiçbir ihtar ve protesto gerek duyulmaksızın idare alacağı karar ile iş fesih edilerek gelir kaydedilecektir.

7. **KONTROLLÜK TEŞKİLATI**

Yapılacak bütün imalatlar kontrol teşkilatına raporlanacak ve onayı alındıktan kontrol edildikten sonra gerçekleştirilecektir.

Kontrollük teşkilatının talebi üzerine parke alanlarının aplikasyonunun yapılması, yapılmış imalatların ölçülmesi vs. sebeplerle harita mühendisi tarafından ölçüm yaptırılabilir. Bu ölçümlere ilişkin masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır. **Yüklenici, kontrollük hizmetlerin yürütülmesi için, ihtiyaç duyulan ulaşım araçlarını bedelsiz olarak, sözleşmenin imzalanmasına müteakip yer tesliminden önce temin etmek zorundadır. Yer teslimi itibarı ile aracın teslim edilmediği her gün için 200 TL ceza uygulanarak, hakedişten kesilecektir. Bu amaçla kontrollük teşkilatına nitelikleri idarece uygun bulunacak şekilde 180 gün süre ile 1 adet binek-arazi aracı (en az 2017 model veya üzeri dizel otomatik ve 40000 Km.yi geçmemiş olacak) tahsis edecektir. Bu aracın her türlü işletme masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır. Yüklenici, idareye yer teslimi ile beraber işin kontrol teşkilatına araç yada araçları teslim etmek zorundadır.**

8. **DİĞER HUSUSLAR:**

- a. İmalatı engelleyen hususlar söz konusu olduğu zaman Yüklenici Firma tarafından idare hemen haberdar edilecektir. İdareden kaynaklanmayan gecikmeler için yüklenici firma tarafından süre uzatımı talep edilmeyecek ve idare tarafından herhangi bir süre artışına gidilmeyecektir.
- b. İdare uygun görmesi durumunda İmalatta kullanılan malzemelerden numune alıp laboratuvarda test ettirebilecek ve laboratuvar ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.
- c. İmalattan sonra bozulmalar, çökmeler vs. sorunlar oluşması durumunda bozulan kısmın onarılması ve gerekirse yeniden yapılması yüklenici sorumluluğundadır. Kabul sonrası oluşacak bu gibi durumlar idarece tespit edilirse imalattan kaynaklı bir durum olması halinde yüklenici tarafından onarım yapılacaktır. Bu gibi işler için yükleniciye ek bir ücret ödenmeyecektir.

- d. Kaplama yapılacak alan içerisinde kalan kanalizasyon bacaları, yağmursuyu ızgaraları ve içme suyu eski şebekeye ait vana ve buşaklelerin vs. uygun kota yükseltilmesi yüklenici firma tarafından yapılacak olup bununla ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- e. Bu iş kapsamında yapılacak tüm çalışmaların bu şartnamede verilmeyen ayrıntıları, veya bu şartname ve Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) Yollar Fenni Şartnamesi (YFŞ)'ne göre yapılacaktır. Şartnamelerin çakışması durumunda idarenin uygun gördüğü şekilde yapılacaktır.
- f. Yüklenici işin teknik ve idari kontrolünden **İdare'**ye karşı sorumlu olacaktır.
- g. Çalışma alanı sözleşmede belirtilen noktaların tamamıdır. Yüklenici bu sınırlar içerisinde kalan **İdare** 'nin belirlediği noktalarda çalışacaktır.
- h. İhale Şartnamesi ile Teknik Şartnamenin birbirleriyle çelişmesi durumunda "idare'nin tercihi" esas olacaktır.
- i. İşlerin her aşamasında (temizlik, tespit, inşaat, ölçüm) İdare; Yüklenici'den fotoğraf, video kaydı vs. gibi belgeler isteyebilir. Yüklenici bu konuda gerekli ekip, ekipman ve malzemeyi temin edip gerekli belgeleri hazırlayacak olup, gereken yerlerde çekim yapılacak, bu işler için Yükleniciye bir bedel ödenmeyecektir. Hakediş ödenmeden idare yükleniciden fotoğraf ve video dokümanlarını isteyebilir.

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

Birim fiyat teklif cetvelinde bulunan imalatlar yapılacak olup birim fiyat tarifleri aşağıdaki gibidir. (Teklif cetvelinde bulunan imalatlar uygulanacaktır)

MAKİNE İLE TUVENAN KUM ÇAKIL TEMİN EDİLEREK, MAKİNE İLE SERME, SULAMA, SIKIŞTIRMA YAPILMASI (Figüre ve Nakliyeler dahil)

Tarifi Tuvenan kum çakılın ve dağ malzemelerinin ocaklardan ve derelerden makina ile çıkarılması, yüklenmesi, işyerinde boşaltılması, figüre edilmesi suretiyle hazırlanması, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerine ve yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

ÖLÇÜ : Tuvenan kum çakılın döküldüğü saha ve kalınlık projesi üzerinden ölçülür ve hacmi bulunur.

Not: Her türlü nakliye dahildir.

200 DOZLU DEMİRSİZ BETON

Tarifi 0,500 m³ elenmiş kum (Poz No: 08.003–08.009/1), 0,750 m³ elenmiş çakıl (Poz No: 08.003–08.009/1), 0,105m³ su ve 200 kg çimentonun el ya da betoniye ile karıştırılması, yerine konması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 200 dozlu demirsiz betonun 1 m³ fiyatı:

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır

8 CM YÜKSEKLİĞİNDE NORMAL ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ BET. PAR. TAŞI İLE DÖŞEME KAPLAMA YAPILMASI (her ebat, renk ve desende, nakliye dahil):

Tarifi Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme,

yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:

ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

50x20x10 CM BOYUTLARINDA NORMAL ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ BETON BORDÜR DÖŞ. (Pahlı, her renk, nakliye dahil):

Tarifi Proje ve tekniğine uygun olarak 50x20x10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

ÖLÇÜ : Bordür boyu projesi ve yerinde yapılan ölçü üzerinden hesaplanır.

75x30x15 CM BOYUTLARINDA NORMAL ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ BETON BORDÜR DÖŞ. (pahlı, her renk, nakliye dahil):

Tarifi Proje ve tekniğine uygun olarak 75x30x15 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

ÖLÇÜ : Bordür boyu projesi ve yerinde yapılan ölçü üzerinden hesaplanır.

30x10xSerbestboy CM BOYUTLARINDA NORMAL ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ BETON OLUK TAŞI DÖŞENMESİ (her renk, nakliye dahil)

Tarifi Proje ve tekniğine uygun olarak 30x10xserbestboy cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton oluk taşının yerine montajı, iki oluk taşı arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

ÖLÇÜ : Oluk taşı boyu projesi ve yerinde yapılan ölçü üzerinden hesaplanır.

MAKİNA İLE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI

Hendek yapımı uygulanan yerlerde; Ekskavatör, skreyper, buldozer, traskavatör, v.b. makineler ile kazının yapılması, taşıtlara yükletilip uygun uzaklığa kadar taşınması, boşaltılması, imalat, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, makina, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m3 fiyatı :

ÖLÇÜ :

Kazının hacmi kazı yapılan hacim üzerinden hesaplanır.

NOT: Moloz nakli dahildir.