

ANAHTAR TESLİM GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

..../..../2017

ELEŞKİRT İLÇESİ KÖYLERE HİZMET GÖTÜRME BİRLİĞİ BAŞKANLIĞI İHALE KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA ELEŞKİRT

Teklif sahibinin

[adı soyadı/ticaret unvanı], uyruğu :
Açık tebligat adresi :
Bağlı olduğu vergi dairesi ve vergi numarası :
Telefon ve faks numarası :
Elektronik posta adresi (varsa) :

Birliğinizce 10/11/2017 tarihinde ihalesi yapılacak olan Eleşkirt İlçesi Düzağlı Köyü İçme Suyu Tesisi Onarımı, Palakçayır Köyü İçme Suyu Tesisi Bakım-Onarımı ve İkizgöl Köyü İçme Suyu Tesisi Bakım Onarım İşleri ihalesine ait dokümanı oluşturulan bütün belgeler tarafımızdan tamamen incelenmiş, okunmuş ve işin yapılacağı yer görülmüş olup herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. Eleşkirt İlçesi Düzağlı Köyü İçme Suyu Tesisi Onarımı, Palakçayır Köyü İçme Suyu Tesisi Bakım-Onarımı ve İkizgöl Köyü İçme Suyu Tesisi Bakım Onarım İşleri ihalesine ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.

1-Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masraflar teklifimize dahildir.

2-Teklifimiz ihale tarihinden itibaren Atmış (60) takvim günü geçerlidir.

3-İhale konusu iş için kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten veya vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

4-Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

5-İhale konusu işle ilgili olmak üzere Birliğinizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, Birliğinizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

6-Yerli istekli tanımını gereğince yerli istekli durumundayız.

7-İhale konusu işin tamamını KDV hariç toplam
(.....)TL Anahtar Teslim Götürü Bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Saygılarımızla

Ad SOYAD-Firma Kaşesi
İmza

METRAJ İÇMALI

İşin Adı : PALAKÇAYIR KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ BAKIM-ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>3 ADET KAPTAJ İMALATI

Sayfa: 1

Poz No	Tanımı	Ölçü	Çoğu
201-211	Dikişli galvanizli boru (4")	m	9,000
25.137	Demir madeni imalatın korozyona karşı 2 kat boyanması	m ²	2,250
27.585/İB-1	2 5 cm kalınlıkta 500 Dz 'lu sikalı şap yapılması	m ²	75,000
36.00508	Çapı 100 mm, FLANŞLI HER ÇEŞİT BORU VE ÖZEL PARÇA BAŞLARININ BAĞLANMASI	Adet	6,000
36.06005	Çapı 4" 100 mm, HER ÇEŞİT ÇELİK BORULARIN DÖŞENMESİ [BORU,TAŞIMA VE BAŞ BAĞLAMA BEDELLERİ HARİÇ]	m	9,000
36.10423	İç Çapı 100 mm, ÇELİK BORULAR İÇİN St 44 ÇELİK FLANŞ PARÇASI	Adet	12,000
36.13203/İB	Çapı 65 mm, OVAL VOLANLI VANALARIN YERLEŞTİRİLMESİ [TSE 457 Föy/1A, DİN3225'E UYGUN İSO 9000 BELGELİ][PN 10 İLE 16 ATÜ]	Adet	6,000
36.15604	Çapı 80 mm, KREPİNLERİN YERLEŞTİRİLMESİ [BAŞ BAĞLAMA BEDELİ HARİÇ]	Adet	3,000
36.17602	Çapı 100 mm, HAVALANDIRMA BACALARININ YERLEŞTİRİLMESİ	Adet	3,000
B-17.136	Ocak taşıyla blokaj	m ³	3,600
Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	m ³	3,600
Y.16.050/04	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	m ³	21,000
Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m ²	165,000
Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	1,500
Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	kg	120,000
Y.27.501/04	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpm (çarpma) sıva yapılması	m ²	42,000

Kemal ARSLAN
İnşaat Mühendisi
[Signature]

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : PALAKÇAYIR KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ BAKIM-ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>3 ADET KAPTAJ İMALATI

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
1		Dikişli galvanizli boru (4")	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı.			
2		Demir madeni imalatın korozyona karşı 2 kat boyanması	m ²		
		Teknik Tarifi: Demir ve madeni yüzeylerin çekiç, zımpara kağıdı veya tel fırça ile tamamen temizlenmesi, üzerine m ² ye 0.380 kg sarf edilmek şartıyla metal koruyucunun fırça ile sürülmesi veya tabanca ile atılması için ge-rekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: a) Mobilyalarda fırça sürülen saha ölçülür. b) Kapı ve bölmelerde; 1) Telaro tasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür. 2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir. 3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir. Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır. c) Camedân ve pencerelerde; 1) Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, siva yüzün-den siva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satır hesaba alınır, iki satır boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir. 2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz. d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez. e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalatta boyanan yüzler ölçülür.			
3		2 5 cm kalınlıkta 500 Dz 'lu sikalı şap yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: 1 m ³ kuma 500 kg çimento ve 18 kg. sika katılarak ortalama 2.5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, sulanması, şap yapılacak yerin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, (Yalnız, harç bünyesine giren çimento ve kumun iş yerine kadar taşınması ile yükleme, boşaltma, istif ve figüre bedeli hariç) 2.5 cm kalınlıkta 500 doz'lu şap yapılmasının; 1 m ² fiyatı. ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre mozaik denizlik yapılan yüzeyler hesaplanır.			
4		Çapı 100 mm, FLANŞLI HER ÇEŞİT BORU VE ÖZEL PARÇA BAŞLARININ BAĞLANMASI	Adet		
		Teknik Tarifi: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartlaşmasındaki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulonun iş yerinde hazırlanması, şartlaşmasına göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici kârı ve genel giderleri dâhil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.			
5		Çapı 4" 100 mm, HER ÇEŞİT ÇELİK BORULARIN DÖŞENMESİ [BORU,TAŞIMA VE BAŞ BAĞLAMA BEDELLERİ HARIÇ]	m		
		Teknik Tarifi: Poz 08.70201'deki şartlar dâhilinde döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit kırdöküm borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyien tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzem ve işçilik alet ve edevat taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı. ÖLÇÜ: Döşenmiş boru ekseninin boyu ölçülür.			
6		İç Çapı 100 mm, ÇELİK BORULAR İÇİN St 44 ÇELİK FLANŞ PARÇASI	Adet		
7		Çapı 65 mm, OVAL VOLANLI VANALARIN YERLEŞTİRİLMESİ [TSE 457 Föy/1A, DIN3225'E UYGUN İSO 9000 BELGELİ][PN 10 İLE 16 ATÜ]	Adet		
		Teknik Tarifi: TS 457.F-1'e (DIN 3225'e) göre imal edilmiş kırdöküm yassı volanlı vanaların basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici kârı ve genel giderleri dâhil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş kırdöküm oval volanlı vananın; 1 adet fiyatı.			
8		Çapı 80 mm, KREPİNLERİN YERLEŞTİRİLMESİ [BAŞ BAĞLAMA BEDELİ HARIÇ]	Adet		
		Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre imal edilmiş bağlama yeri kırdöküm flanşlı, süzgeci galvanizli çelikten veya bakırdan krepinlerin (giriş süzgeçlerinin) komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi her türlü malzeme ve işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici kârı ve genel giderleri dâhil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş krepinin; 1 adet fiyatı.			
9		Çapı 100 mm, HAVALANDIRMA BACALARININ YERLEŞTİRİLMESİ	Adet		
		Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesien göre imal edilmiş, içi tel süzgeçli hususi başlıklı kırdömü havalandırma bacalarının komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre (evvelce delinmemişse beton dögeme delinerek) yerine yerleştirilmesi, delik etrafının 350 dozlu beton veya harçla kapatılması, her türlü malzeme ve işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici kârı ve genel giderler dâhil yerine konulmuş kırdöküm havalandırma bacasının; 1 adet fiyatı.			

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : PALAKÇAYIR KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ BAKIM-ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>3 ADET KAPTAJ İMALATI

Sayfa: 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
10		Ocak taşıyla blokaj	m³		
		Teknik Tarifi: Blokaj yapılacak sathın tesviyesi, tokmaklanması, blokaj taşının temin ve tedarikiyle taşıtlara yükletip boşaltılması ve istifi, en geniş kenarı 15 cm.'yi geçmeyecek şekilde ve istenilen ebatta kırılması, düz sathları altına gelmek şartıyla taşların dikine olarak el ile döşenmesi ve aralarının kamalanması, tokmaklanması ve muntazam bir sath teşkil etmesi için yapılan her türlü işçilik, malzeme ve masraflarla yüklenici kârı ve genel masraflar karşılığı dâhil malzeme nakliyesi hariç blokaj yapılan sathın ortalama kalınlıkta çarpılarak bulunan hacmi üzerinden beher metreküp fiyatı.			
11		Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	m³		
		Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/sa kapasiteli, dört gözlü agregası bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agregası ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülo-metrik kum-çakıl ve/veya kırma-taş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 8/10 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülo-metrik kum çakıl veya kırma-taşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 8/10 betonun 1 m³ fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.			
12		Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	m³		
		Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/sa kapasiteli, dört gözlü agregası bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agregası ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülo-metrik kum-çakıl ve/veya kırma-taş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 20/25 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülo-metrik kum çakıl veya kırma-taşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 20/25 betonun 1 m³ fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.			
13		Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m²		
		Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyi yağlanmış 21 mm kalınlığında plywood (film kaplı) suni tahtalardan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, gerekli görülen vibrasyona dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalat deliklerinin çevre kalıpları			

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : PALAKÇAYIR KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ BAKIM-ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>3 ADET KAPTAJ İMALATI

Sayfa: 3

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz. NOT : 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir. 2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.			
14		Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton		
		Teknik Tarifi: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıfatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı. ÖLÇÜ: 1) Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür. 2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır. 3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz. 4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıfat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz. Çap (Ø)Birim Ağırlığı mmKg/m 80,395 100,617 120,888			
15		Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	kg		
		Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre her çeşit profillerden icabında profil demir, sac ve lama ilâvesiyle kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması, proje ve şartnamesinde belirtilen kilit, sürme ve benzeri malzeme takılması, kenet demirleri ya da diğer aksam ile yerlerine tespit için demir kaynak, perçin, civata, her çeşit malzeme ve zayıfatı, atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam ve boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 kg fiyatı : ÖLÇÜ: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir. NOT: 1)Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir. 2)Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemeden mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir. 3)Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir. 4)Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve benzeri levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, %7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.			
16		250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpmeye (çarpma) sıva yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: 1 m3 kuma 350 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m3 mil kumuna 350 kg çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 1 cm kalınlıkta serpmeye (çarpma) sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı : ÖLÇÜ: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.			

Kemal ARSLAN
İsmail MURAT
[Signature]

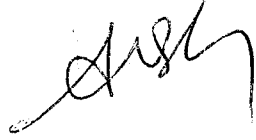
METRAJ İÇMALİ

İşin Adı : DÜZAĞIL KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Depo Onarımı

Sayfa: 1

Poz No	Tanımı	Ölçü	Çoğu
Y.16.050/15	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	3,100
Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	0,243
Y.27.501/04	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpmeye (çarpma) sıva yapılması	m ²	15,000



METRAJ İÇMALI

İşin Adı : DÜZAĞIL KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Dere Geçidi

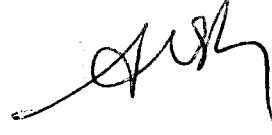
Sayfa: 2

Poz No	Tanımı	Ölçü	Çoğu
14.1714/1	Kazı malzemesinden makina ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m ³	5,000
201-211	Dikişli galvanizli boru (4")	m	30,000
36.020A/23	Çapı 4" 100 mm ET KALINLIĞI4, Çapı 400 MM'DEN KÜÇÜK ÇELİK BORU BAŞLARININ KAYNAKLA BAĞLANMASI	Adet	5,000
Y.15.001/1A	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	m ³	10,000
Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	m ³	1,800
Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m ²	19,000

TEKNİK RAPOR

Ağrı İli Eleşkirt İlçesi Düzağıl Köyüne gidilerek yapılan inceleme sonucunda köyün içme suyu deposunun manevra odası duvarının bozulmaya uğradığı ve dere geçidi imalatının bozulmaya uğrayarak açıktan geçtiği tespit edilmiştir. İçme suyu deposunun verimli bir şekilde kullanılabilmesi için manevra odası ile suyun toplandığı kısım arasına güçlendirme amacıyla betonarme set yapılması ve dere geçidinin yenilenmesi gerekmektedir. İş bu rapor tarafımda hazırlanarak imza altına alınmıştır.

11.10.2017



METRAJ İÇMALI

İşin Adı : İKİZGÖL KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>10 M3 BİRİKTİRME DEPOSU

Sayfa: 1

Poz No	Tanımı	Ölçü	Çoğu
201-208	Dikişli galvanizli boru (2")	m	5,000
25.015	Demir imalatın bir kat sülyen ve iki kat yağlı boya ile boyanması	m ²	3,000
27.585/İB-1	2 5 cm kalınlıkta 500 Dz 'lu sikalı şap yapılması	m ²	7,000
36.020A/23	Çapı 4" 100 mm ET KALINLIĞI4, Çapı 400 MM'DEN KÜÇÜK ÇELİK BORU BAŞLARININ KAYNAKLA BAĞLANMASI	Adet	5,000
36.10401	HER ÇAP İÇİN, HER ÇAPTA ÇELİK BORU ÖZEL PARÇALARIN DÖŞENMESİ	kg	5,000
36.13102/İB	Çapı 50 mm, YASSI VOLANLI VANALARIN YERLEŞTİRİLMESİ	Adet	2,000
36.15502	Çapı 50 mm, KREPİNLERİN YERLEŞTİRİLMESİ [KREPİN,TAŞIMA,BAŞ BAĞLAMA BEDELİ HARIÇ]	Adet	1,000
36.17603	Çapı 125 mm, HAVALANDIRMA BACALARININ YERLEŞTİRİLMESİ	Adet	1,000
A07	Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	Adet	1,000
B-23.111	Demir kapı ve kepenk	kg	15,000
Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	m ³	1,000
Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	m ³	3,000
Y.16.050/04	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	m ³	14,000
Y.18.460/24	Ø 200 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	m	12,000
Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m ²	50,000
Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	m ³	15,000
Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	10,000
Y.21.051/C13	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	m ³	6,000
Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi,	Ton	0,700

METRAJ İÇMALI

İşin Adı : İKİZGÖL KÖYÜ İÇME SUYU TESİSİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>10 M3 BİRİKTİRME DEPOSU

Sayfa: 2

Poz No	Tanımı	Ölçü	Çoğu
	bükülmesi ve yerine konulması		
Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	kg	10,000
Y.25.003/12	Yeni sıva yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)	m ²	20,000
Y.27.501/03	250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)	m ²	5,000
Y.27.501/04	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpmeye (çarpma) sıva yapılması	m ²	25,000
Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m ²	15,000

RAPOR

Ağrı İli Eleşkirt İlçesi İkızgöl Köyü' nde isale hattından direkt bağlantı yapılan birkaç eve su verimli bir şekilde ulaşamamaktadır. Bu sorun köprünün üst tarafında 10 metreküplük biriktirme deposu yapılp şebeke hattına bağlanması durumunda giderilebilir. Bu rapor tarafımca tanzim edilmiştir.11/10/2017

Kemal ARSLAN
İnşaat Mühendisi