

## TEKNİK RAPOR

İşletmeler Daire Başkanlığı (2.Bölge) ErganiDiski Şube Müdürlüğü sorumluluk sahasında bulunan Ergani Kömürtaş (Hoşan),Çakartaş ve Yolköprü (keson kuyu) mahallelerinin içme suyu ihtiyacını karşılamak amacıyla aşağıda isimleri yazılı malzemelerin alım işinin yapılması gerekmektedir.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

S.NO	KULLANILACAK MALZEME	MİKTAR	ÖLÇÜ
1	150 HP MOTO POMP (8125/9) HM:190m Q:34lt/sn (Kömürtaş(hoşan))	1	ADET
2	TECHİZ BORUSU DN 300 PN 20(Kömürtaş(hoşan))	6	METRE
3	ÇELİK KAPAK 300 (Kömürtaş(hoşan))	1	ADET
4	ŞAMANDRA (5 Metre Kablolü Elektrikli Seviye Flatörü) (1 adet Hoşan) (1 adet Yolköprü)	2	ADET
5	TERMİK MANYETİK ŞALTER 400 A (Kömürtaş(hoşan))	1	ADET
6	ÖNCÜ BORU 6'' PN25 (Kömürtaş(hoşan))	1	ADET
7	M16x10 CİVATA VE SOMUN(Kömürtaş(hoşan))	1	TAKIM
8	ÇELİK DİRSEK6'' 90 PN25(Kömürtaş(hoşan))	3	ADET
9	ELASTOMER SÜRGÜLÜ VANA Ø150 PN 25(Kömürtaş(hoşan))	1	ADET
10	FİTTİNGS TE 4''(Kömürtaş(hoşan))	1	ADET
11	ÇEKVALF DN 150 PN 25(Kömürtaş(hoşan))	1	ADET
12	ALEMİNYUM KABLO 3x95(Kömürtaş(hoşan))	70	METRE
13	KABLO 2x1,5mm2(SSR İÇİN TTR KABLO) (Kömürtaş(hoşan)100mt) (Yolköprü 10 mt)	110	METRE
14	KOLON BORUSU 6 '' PN25(Kömürtaş(hoşan))	6	METRE
15	10 HP Kumanda Pano (YOLKÖPRÜ 1 adet )	1	adet
16	10 HP Dalgıç Motopompa (Hm:100 mt Q:3,5 lt/sn Yolköprü) (Hm:180 metre Q:1 lt /sn 6006/17 10 hp Çakartaş)	2	adet
17	4x6 mm2 nym kablo(Yolköprü 10 mt)	10	metre
18	Kolon borusu (2 inch et kalınlığı t:5mm çelik boru) (Yolköprü 6 mt) (ÇAKARTAŞ 66 mt)	72	metre
19	Kuyu agzı flanşı (2 inch) (Yolköprü)	1	adet
20	Deve boynu (2 inch) (Yolköprü)	1	adet
21	Öncü Boru (2 inch motorpompa çıkışına bağlanan) (Yolköprü)( Çakartaş)	2	adet
22	3x10 nym kablo	75	metre

  
Ahmet ANALAYATLAY

TEKNİKER

**T.C**  
**DIYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**DİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İŞLETMELER 2. BÖLGE DAİRE BAŞKANLIĞI**

ERGANI İLÇESİ KÖMÜRTAŞ (HOŞAN), YOLKÖPRÜ, ÇAKARTAŞ MAHALLERİNE AİT MAL ALIM İŞİ

**TEKNİK ŞARTNAME**

**1. KONU VE KAPSAM**

Bu şartname: Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Diyarbakır Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü İşletmeler Dairesi Başkanlığı 2.Bölge hizmet sahasında bulunan Ergani Kömürtaş (Hoşan) terfi istasyonu, Yolköprü ve Çakartaş mahallelerine ait içme suyu sorunlarının giderilmesi için alınacak malzemelere ait hususları içerir.

**2. ALINACAK MALZEMELER**

**KÖMÜRTAŞ (HOŞAN) POMPA TERFİ İSTASYONU**

S.NO	KULLANILACAK MALZEME	MİKTAR	ÖLÇÜ
1	150 HP MOTOPOMP (8125/9) HM:190m Q:34lt/sn	1	ADET
2	TECHİZ BORUSU DN 300 PN 20	6	METRE
3	ÇELİK KAPAK 300	1	ADET
4	ŞAMANDRA (5 Metre Kablolü Elektrikli Seviye Flatörü)	1	ADET
5	TERMİK MANYETİK ŞALTER 400 A	1	ADET
6	ÖNCÜ BORU 6" PN25	1	ADET
7	M16x10 CİVATA VE SOMUN	1	TAKIM
8	ÇELİK DİRSEK 6" 90 PN25	3	ADET
9	ELASTOMER SÜRGÜLÜ VANA Ø150 PN 25	1	ADET
10	FİTTİNGS TE 4"	1	ADET
11	ÇEKVALF DN 150 PN 25	1	ADET
12	ALEMİNYUM KABLO 3x95	70	METRE
13	KABLO 2x1,5mm2 (SSR İçin) (TTR)	100	METRE
14	KOLON BORUSU 6 " PN25	6	METRE

**ERGANI YOLKÖPRÜ MAHALLESİ**

S.NO	KULLANILACAK MALZEME	MİKTAR	ÖLÇÜ
1	10 HP Kumanda Pano	1	adet
2	10 HP Dalgıç Motopompa (Hm:100 mt Q:3,5 lt/sn)	1	adet
3	4x6 mm2 nym kablo	10	metre
4	Kolon borusu (2 inch et kalınlığı t:5mm çelik boru)	6	metre
5	Kuyu agzı flanşı (2 inch)	1	adet
6	Deve boynu (2 inch)	1	adet
7	Öncü Boru ((2 inch motorpomp çıkışına bağlanan)	1	adet
8	KABLO 2x1,5mm2 (SSR İçin) (TTR)	10	metre
9	Şamandra (5 Metre Kablolü Elektrikli Seviye Flatörü)	1	adet



## ERGANİ ÇAKARTAŞ MAHALLESİ

S.NO	KULLANILACAK MALZEME	MİKTAR	ÖLÇÜ
1	10 hp Dalgıç Motopompa (Hm:180 mt Q:1 lt/sn) (6006/17 10hp)	1	adet
2	3X10 mm <sup>2</sup> nym kablo	75	metre
3	Kolon borusu (2 inch et kalınlığı t:5mm çelik boru)	66	metre
4	2 inch öncü boru	1	adet

Not :Teknik raporda malzeme listesi birleştirilmiştir.

### 3.PASLANMAZ DALGIÇ POMPALARA AİT TEKNİK ÖZELLİKLER

#### A. Genel Konular:

1. İhale konusu pompa veya pompaların miktarı (adet), oluşturması gereken basınç değeri, Hm (mSS), ve bu basınç altında vermesi gereken su miktarı ve debi (lt/sn), kuyunun pompa kurulacak aralıktaki çapı (mm), belirtilmiştir.
2. Pompalar ve bileşenleri kullanılmamış ve üreticinin yeni ve en son geliştirilmiş modeli olacaktır.
3. Pompa kurulacak kuyunun çapı da mm cinsinden belirtilecektir. Pompa veya elektrik motorunun kuyu şartlarında sorunsuz çalışması için gerekli ekstra donanımlar (örneğin motor için soğutma ceketi vb.) gerekli ise bu donanımlar da pompalarla birlikte verilecektir. Bu ekstra donanımlar teklif fiyata dahildir. İstekli teklifinde bu hususları göz önüne almamış dahi olsa, İdare isteklinin teklif ettiği ürüne ait teknik dökümanlarda (kullanma kılavuzu, bakım kılavuzu, katalog vb.) yaptığı incelemeler sonucunda böyle ekstra donanımlara ihtiyaç duyulduğunu tespit ederse teklif bedel haricinde hiçbir ücret ödemededen bu donanımları talep eder. Talebin yerine getirilmemesi durumunda alınan malzemelerin hiçbirinin kabulü yapılmaz.
4. Basılacak su içerisinde bulunan izin verilen maksimum askıda kum miktarı en az 35 g/m<sup>3</sup> olmalıdır.
5. Pompalarda kullanılacak malzeme listesi belirtilmiştir.