

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOFÇAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.- SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

## BİRİM FİYAT ANALİZİ

POZ NO :	ANALİZİN ADI :	ÖLÇÜ BİRİMİ
KULA2-10	Beton Santralinde Üretilen veya Satın Alınan ve Beton Pompasıyla basılan, Her Beton Sınıfında Beton ve Betonarme Betonu Dökülmesi	metreküp

## BİRİM FİYAT TARİFİ :

Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak, kum ve çakıl, kumkırmataş veya konkasör kumu ve kırmataş ile hazırlanan, pompa ile veya diğer vasıtalarla dökülen, uygun vasıta, makine ve ekipman kullanılarak yerleştirilen, karıştırılan, dövülen, projesinde gösterilen ve İdarece istenilen mukavemette imal edilen her beton sınıfında beton ve betonarme betonu yapılması (TL/m<sup>3</sup>)

POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI
10.130.4502	<b>Malzeme</b> Çam kerestesi 2. sınıf	m <sup>3</sup>	0,0307670000	4.400,00	135,37	
10.420.1006	Çiviler (ts 155)	Kg	0,3808500000	11,00	4,19	
10.160.1028	Yanmış yağ	Kg	0,0851600000	1,75	0,15	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	Kg	0,1519164000	23,77	3,61	
04.286	Galvanizli boru (2 1/2")	m	0,0019376000	130,88	0,25	
10.420.1402	ø 100 mm lik bir ucu muflu sert pvc boru (yağmur suyu borusu)	m	0,0026250000	51,00	0,13	
10.130.1707	Lamalar (TS EN 10058)	Kg	0,0006468000	17,00	0,01	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı gri renkte, normal hazır beton harçları (TS EN 206-1+A1)	m <sup>3</sup>	0,0900000000	1.220,00	109,80	
10.130.1505	C 25/30 beton harcı gri renkte, normal hazır beton harçları (TS EN 206-1+A1)	m <sup>3</sup>	0,9100000000	1.285,00	1.169,35	
10.120.1041	<b>Makine Ekipman</b> Komple kompresörle çalışan vibratör	Adet	0,0000161934	167.000,00	2,70	
10.120.1054	Motopomp (20PS gücünde,takriben 125mm çapında)	Adet	0,0000038752	38.000,00	0,15	
10.120.1092	40 m <sup>3</sup> sabit su tankı	Adet	0,0000038752	49.000,00	0,19	
10.100.1009	<b>İşçilik</b> Marangoz ustası	Sa	1,3795000000	59,62	82,25	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	9,3645000000	59,62	558,31	
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,0600000000	59,62	3,58	
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,7275000000	59,62	43,37	
10.100.1054	Makinist	Sa	0,1687200000	59,62	10,06	
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1182000000	59,62	7,05	
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,0001470000	59,62	0,01	
10.100.1064	Çırak	Sa	0,0001470000	59,62	0,01	
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,0005000000	59,62	0,03	
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,0002500000	59,62	0,01	
					Toplam :	2.130,58
	Yüklenici kârı ve genel giderler					813,36
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	<b>2.943,94</b>

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOÇAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

## ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.- SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

BİRİM FİYAT ANALİZİ						
POZ NO :	ANALİZİN ADI :					ÖLÇÜ BİRİMİ
KULA2-22	Tünelde/Galeride Beton Santralinde Üretilen veya Satın Alınan ve Beton Pompasıyla basılan, Her Beton Sınıfında Beton ve Betonarme Betonu Dökülmesi					metreküp
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak, kum ve çakıl, kum-kırma taş veya konkasör kumu ve kırma taş ile hazırlanan, pompa ile veya diğer vasıtalarla dökülen, uygun vasıta, makine ve ekipman kullanılarak yerleştirilen, karıştırılan, dövülen, projesinde gösterilen ve İdarece istenilen mukavemette imal edilen tünel/galeri betonarme betonu ve/veya beton yapılması (TL/m <sup>3</sup> )						
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI
10.300.2034	<b>Malzeme</b> Süper akışkanlaştırıcı-priz geciktirici (sıvı)	Kg	0,1300000000000	17,50	2,28	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	Kg	0,119195040000	23,77	2,83	
10.130.4502	Çam kerestesi 2. sınıf	m <sup>3</sup>	0,036738000000	4.400,00	161,65	
10.420.1006	Çiviler (ts 155)	Kg	0,423400000000	11,00	4,66	
10.160.1028	Yanmış yağ	Kg	0,109440000000	1,75	0,19	
10.300.2191	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (ahşap için)	Kg	0,001000000000	17,00	0,02	
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,000060000000	25,00	0,00	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı gri renkte, normal hazır beton harçları (TS EN 206-1+A1)	m <sup>3</sup>	0,200000000000	1.220,00	244,00	
10.130.1505	C 25/30 beton harcı gri renkte, normal hazır beton harçları (TS EN 206-1+A1)	m <sup>3</sup>	0,800000000000	1.285,00	1.028,00	
<b>Makine Ekipman</b>						
10.120.1041	Komple kompresörle çalışan vibratör	Adet	0,000015892000	167.000,00	2,65	
10.120.1196	Ahşap doğrama imalat atölyesi	Ahşap	0,000000013920	3.150.000,00	0,04	
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,001440000000	3,09	0,00	
10.120.1238	Forklift (4 ton 40 HP)	Adet	0,000000002904	498.500,00	0,00	
<b>İşçilik</b>						
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	2,400000000000	59,62	143,09	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	12,488744000000	59,62	744,58	
10.100.1054	Makinist	Sa	0,139200000000	59,62	8,30	
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,116000000000	59,62	6,92	
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	1,493720000000	59,62	89,06	
10.100.1060	Formen	Sa	0,000120000000	59,62	0,01	
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	0,000360000000	59,62	0,02	
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,000120000000	59,62	0,01	
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0,005120000000	59,62	0,31	
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,000014400000	59,62	0,00	
					Toplam :	2.438,62
Yüklenici kârı ve genel giderler						1.637,75
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	<b>4.076,37</b>

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOÇAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.- SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

## BİRİM FİYAT ANALİZİ

POZ NO :	ANALİZİN ADI :	ÖLÇÜ BİRİMİ
KULA2-23	Tünelde Kaya Bulonu Yapılması	kilogram

## BİRİM FİYAT TARİFİ :

Projesine göre ve İdare ve/veya Mühendisin talimatına uygun olarak her kesit ve uzunluktaki tünelde kaya bulonu deliğinin açılması ve kaya bulonuyla gerekli şerbetin yerleştirilerek tesis edilmesi.

POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI
10.130.1705	<b>Malzeme</b> Beton çelik çubuğu, nervürlü	Kg	1,0560000000	15,90	16,79	
10.200.1003	Düz siyah saç (2.5 mm.)	Kg	0,2640000000	18,39	4,85	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	Kg	0,1641600000	23,77	3,90	
10.130.1201	Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)	Ton	0,0000800000	1.620,00	0,13	
10.120.1023	<b>Makine Ekipman</b> Kompresör (210 Cfm'lik kompresör+hortum ve tabancalar)	Adet	0,0000131520	420.000,00	5,52	
10.100.1019	<b>İşçilik</b> Soğuk demirci ustası	Sa	0,2200000000	59,62	13,12	
10.100.1027	Tornacı ustası	Sa	0,0500000000	59,62	2,98	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	0,3900800000	59,62	23,26	
10.100.1054	Makinist	Sa	0,1152000000	59,62	6,87	
10.100.1011	Lağımıcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,0480000000	59,62	2,86	
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1920000000	59,62	11,45	
					Toplam :	91,73
	Yüklenici kârı ve genel giderler					18,47
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	110,20

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOFAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş. - SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

BİRİM FİYAT ANALİZİ						
POZ NO :	ANALİZİN ADI :					ÖLÇÜ BİRİMİ
KULA2-24	Tünelde Püskürtme Betonu Yapılması					metreküp
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak yeraltı santrallerinde ve her uzunlukta ve genişlikte açılan tünellerde, çelik tel donatılı ve/veya donatısız püskürtme betonu (shotcrete) yapılması. (TL/m³)						
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI
10.300.2141	<b>Malzeme</b> Alkali içeren sıvı püskürtme beton katkısı	Kg	0,080000000000	13,00	1,04	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	Kg	7,875135426400	23,77	187,19	
04.286	Galvanizli boru (2 1/2")	m	0,003058501600	130,88	0,40	
10.160.1025	Benzin	Kg	3,630000000000	27,73	100,66	
10.130.1201	Portland çimentosu (Torbalı) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)	Ton	0,210000000000	1.620,00	340,20	
<b>Makine Ekipman</b>						
10.120.1001	Ekskavatör ve dragline tipi makineler 100-139 HP (1Yd³)	Adet	0,000001983212	2.170.000,00	4,30	
10.120.1019	Traktör buldozer (TD 25 veya emsali 185 HP+bıçak)	Adet	0,000000707256	3.040.000,00	2,15	
10.120.1030	Yükleyici (11/2 Yd3 veya 5500 libre taşıma gücü,takriben 80 HP muadilli lastik tekerlekli)	Adet	0,000003432880	1.120.000,00	3,84	
10.120.1043	Eleme makinası (Yaklaşık 70 HP lik, 3-4 kademeli 100 M3/saat kapasiteli, titreşimli çekilir tip)	Adet	0,000004420350	420.000,00	1,86	
10.120.1054	Motopomp (20PS gücünde,takriben 125mm çapında)	Adet	0,000006117003	38.000,00	0,23	
10.120.1092	40 m³ sabit su tankı	Adet	0,000006117003	49.000,00	0,30	
10.120.1033	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)	Adet	0,000266420000	73.400,00	19,56	
10.120.1143	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)	Adet	0,000301400000	22.500,00	6,78	
10.120.1024	Vantilasyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+vantilasyon boruları,aksesuarı dahil)	Adet	0,000301400000	470.000,00	141,66	
10.120.1026	Enjeksiyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+enjeksiyon boruları+malzeme tankı)	Adet	0,000308000000	470.000,00	144,76	
<b>İşçilik</b>						
10.100.1060	Formen	Sa	1,725637760000	59,62	102,88	
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,051518016000	59,62	3,07	
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,048701400000	59,62	2,90	
10.100.1054	Makinist	Sa	9,953254080000	59,62	593,41	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	15,787925000000	59,62	941,28	
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	6,380000000000	59,62	380,38	
10.100.1056	Makinist yardımcısı	Sa	0,770000000000	59,62	45,91	
10.100.1073	Torkret (marpuçla beton tatbik eder)	Sa	1,848000000000	59,62	110,18	
10.100.1064	Çırak	Sa	2,200000000000	59,62	131,16	
<b>Taşımalar</b>						
NAK-101	Çimento Nakli: (A: 1, G: 1, Mesafe: 45 KM, F = A x K x (0.0007 x M+0.01) x G)	m³	0,210000000000	75,05	15,76	
					Toplam :	3.281,86
Yüklenici kârı ve genel giderler						1.455,29
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	4.737,15

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOÇGAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

## ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş. - SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

BİRİM FİYAT ANALİZİ						
POZ NO :	ANALİZİN ADI :					ÖLÇÜ BİRİMİ
KULA2-28	Tünel/Galeri Kazısı Yapılması					metreküp
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> Projelere, teknik şartnamelere ve idarenin talimatına uygun olarak her türlü zeminde ve her türlü kayada her türlü ve kapasitede ekipman kullanılarak tünel/galeri kazısı yapılması. (TL/m <sup>3</sup> )						
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI
10.130.4502	<b>Malzeme</b> Çam kerestesi 2. sınıf	m <sup>3</sup>	0,005064000000	4.400,00	22,28	
10.130.4503	Yuvarlak yapı odunu 2.sınıf çam	m <sup>3</sup>	0,010128000000	2.650,00	26,84	
10.130.1707	Lamalar (TS EN 10058)	Kg	0,122548800000	17,00	2,08	
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,733840000000	35,00	25,68	
10.160.1022	Elektrikli kapsül 2.5 mt	Ad	1,000000000000	19,00	19,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	Kg	2,376421200000	23,77	56,49	
10.160.1025	Benzin	Kg	0,417780000000	27,73	11,59	
10.160.1006	Tavikli (Kapsül)	Ad	2,000000000000	12,50	25,00	
10.160.1004	Fitil (Katranlı, Emniyetli, İnfılaklı)	m	0,057600000000	3,50	0,20	
10.160.1005	Kapsül (Adi)	Ad	0,038400000000	5,80	0,22	
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,382800000000	11,90	4,56	
10.120.1023	<b>Makine Ekipman</b> Kompresör (210 Cfm'lik kompresör+hortum ve tabancalar)	Adet	0,000090420000	420.000,00	37,98	
10.120.1024	Vantilasyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+ventilasyon boruları,aksesuarı dahil)	Adet	0,000055014400	470.000,00	26,09	
10.120.1227	Paletli delgi makinası (160 HP)	Adet	0,000000765600	8.400.000,00	6,43	
10.120.1007	Ekskavatör (paletli) (260-299 HP) (maksimum 2,5 m <sup>3</sup> )	Adet	0,000003180600	4.600.000,00	14,63	
10.120.1029	Kazıcı yükleyici (100 HP) (maksimum 2,5 m <sup>3</sup> )	Adet	0,000001026000	1.900.000,00	1,95	
10.120.1143	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)	Adet	0,000034688400	22.500,00	0,78	
10.100.1067	<b>İşçilik</b> Tünelde buvazör	Sa	0,202560000000	59,62	12,08	
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,040512000000	59,62	2,42	
10.100.1064	Çırac	Sa	0,293712000000	59,62	17,51	
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	6,715360000000	59,62	400,37	
10.100.1060	Formen	Sa	0,202560000000	59,62	12,08	
10.100.1054	Makinist	Sa	1,642752000000	59,62	97,94	
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,362200000000	59,62	21,59	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	0,005120000000	59,62	0,31	
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,037440000000	59,62	2,23	
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,002952000000	59,62	0,18	
NAK-102	<b>Taşımlar</b> Kazı ve Moloz Nakli (f: 1000, S = 1.30 x a x Kök(f))	m <sup>3</sup>	0,600000000000	17,92	10,75	
NAK-103	Kazı ve Moloz Nakli (f: 1000, S = 0.90 x a x Kök(f))	m <sup>3</sup>	0,070000000000	12,41	0,87	
NAK-104	Kazı ve Moloz Nakli (f: 1000, S = a x Kök(f))	m <sup>3</sup>	0,300000000000	13,79	4,14	
NAK-105	Tünel İçi Nakliye (0,00069KOK(M/4)*K)	m <sup>3</sup>	1,000000000000	11,89	11,89	
					Toplam :	876,16
Yüklenici kârı ve genel giderler						534,36
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	<b>1.410,52</b>

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOĞAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.- SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

NAKLİYE ANALİZİ							
POZ NO :	YARDIMCI ANALİZİN ADI :						ÖLÇÜ BİRİMİ
NAK-101	Çimento Nakli: (A: 1, G: 1, Mesafe: 45 KM, F = A x K x (0.0007 x M+0.01) x G)						m <sup>3</sup>
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> İlgili poz tarifinin aynısıdır.							
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI	
10.110.1003	1 ton çimentonun 45 km mesafeye taşınması F = K x ( 0,0007 x M + 0,01 ) x G Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K:	K		1.090,00			
	G	ton/m <sup>3</sup>	1,000				
	M	km	45,000				
	F=1090 x ( 0,0007 x 45 + 0,01 ) x 1				45,24		
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	0,500	59,62	29,81		
					Toplam :	75,05	
	Yüklenici kârı ve genel giderler					0,00	
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	75,05	

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOĞAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.- SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

NAKLİYE ANALİZİ							
POZ NO :	YARDIMCI ANALİZİN ADI :						ÖLÇÜ BİRİMİ
NAK-102	Kazı ve Moloz Nakli (f: 1000, S = 1.30 x a x Kök(f))						m <sup>3</sup>
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> İlgili poz tarifinin aynısıdır.							
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI	
10.110.1003	1 m <sup>3</sup> kazı ve molozun 1000 m mesafeye taşınması S = 1,30 x a x √ f Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K: a = 0,0004 x K a = 0,0004 x 1090 f S = 1,30 x 0,436 x √ 1000	K    m		1.090,00  0,436 1.000,00		17,92	
	Yüklenici kârı ve genel giderler				Toplam :	17,92 0,00	
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	17,92	

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOĞAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.- SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

NAKLİYE ANALİZİ							
POZ NO :	YARDIMCI ANALİZİN ADI :						ÖLÇÜ BİRİMİ
NAK-103	Kazı ve Moloz Nakli (f: 1000, S =0.90 x a x Kök(f))						m <sup>3</sup>
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> İlgili poz tarifinin aynısıdır.							
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI	
10.110.1003	1 m <sup>3</sup> kazı ve molozun 1000 m mesafeye taşınması S = 0,90 x a x √ f Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K: a = 0,0004 x K a = 0,0004 x 1090 f S = 0,90 x 0,436 x √ 1000	K    m		1.090,00  0,436 1.000,00		12,41	
	Yüklenici kârı ve genel giderler				Toplam :	12,41 0,00	
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	12,41	

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOĞAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş. - SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

NAKLİYE ANALİZİ							
POZ NO :	YARDIMCI ANALİZİN ADI :						ÖLÇÜ BİRİMİ
NAK-104	Kazı ve Moloz Nakli (f: 1000, S = a x Kök(f))						m <sup>3</sup>
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> İlgili poz tarifinin aynısıdır.							
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI	
10.110.1003	1 m <sup>3</sup> kazı ve molozun 1000 m mesafeye taşınması S = a x √ f Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K: a = 0,0004 x K a = 0,0004 x 1090 f S = 0,436 x √ 1000	K		1.090,00			
		m		0,436			
				1.000,00			
					13,79		
					Toplam :	13,79	
	Yüklenici kârı ve genel giderler					0,00	
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	13,79	

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOĞAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.- SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

NAKLİYE ANALİZİ							
POZ NO :	YARDIMCI ANALİZİN ADI :						ÖLÇÜ BİRİMİ
NAK-105	Tünel İçi Nakliye (0,00069KOK(M/4)*K)						m <sup>3</sup>
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> İlgili poz tarifinin aynısıdır.							
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI	
10.110.1003	1 m <sup>3</sup> kazı ve molozun tünelde 1000 m mesafeye taşınması $S = 0,00069 \times \sqrt{(M/4)} \times K$ Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K: M $S = 0,00069 \times \sqrt{(1000/4)} \times 1090$	K m		1.090,00 1.000,00	11,89		
	Yüklenici kârı ve genel giderler				Toplam :	11,89 0,00	
<b>GENEL TOPLAM :</b>						11,89	

## DSİ 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - EDİRNE

## KIRKLARELİ KOÇAZ KULA 2 GÖLETİ VE İLETİM HATTI - (2023/1241906)

ILGAZLAR İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş. - SMH GRUP MADENCİLİK İNŞAAT VE SANAYİTİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İŞ ORTAKLIĞI

## NAKLİYE ANALİZİ

POZ NO	YARDIMCI ANALİZİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ				
NAK-106	Demir Nakli	ton				
<b>BİRİM FİYAT TARİFİ :</b> İlgili poz tarifinin aynısıdır.						
POZ NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TUTARI	BÖLÜM TOPLAMI
10.110.1003	1 ton demirin 540 km mesafeye taşınması $F = K \times (0,0007 \times M + 0,01)$ Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K:	K		1.090,00		
	M	km	540,000		422,92	
10.100.1062	$F=1090 \times (0,0007 \times 540 + 0,01)$ Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	3,000	59,62	178,86	
					Toplam :	601,78
	Yüklenici kârı ve genel giderler					0,00
					<b>GENEL TOPLAM :</b>	601,78