

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MEYDAN YAPIM DAİRE BAŞKANLIĞI
2020 YILI BİRİM FİYATLARI

PİST AYDINLATMA SİSTEMİ TEÇHİZATI
2020 YILI MONTAJ BİRİM FİYAT LİSTESİ (TL)

SIRA NO	POZ NUMARASI	AÇIKLAMASI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI
1	76.500.0001	YERÜSTÜ TİP PİST AYDINLATMA ARMATÜRLERİ MONTAJI	ADET	201,25 TL
2	76.500.0002	YERÜSTÜ TİP TAKSÜRUT ARMATÜRLERİ MONTAJI	ADET	161,00 TL
3	76.500.0003	PAPİ ARMATÜRÜ MONTAJI	ADET	603,75 TL
4	76.500.0004	YAKLAŞMA IŞIĞI ARMATÜRLERİ MONTAJI	ADET	201,25 TL
5	76.500.0005	MANİA IŞIĞI ARMATÜRÜ MONTAJI	ADET	201,25 TL
6	76.500.0006	IŞIKLI İŞARET LEVHASI MONTAJI	ADET	402,50 TL
7	76.500.0007	DÖNER BEACON MONTAJI	ADET	2.243,13 TL
8	76.500.0008	ALDİS MONTAJI	ADET	1.379,38 TL
9	76.501.0001	GÖMÜLÜ TİP PİST AYDINLATMA ARMATÜRLERİ MONTAJI	ADET	402,50 TL
10	76.501.0002	GÖMÜLÜ TİP TAKSÜRUT ARMATÜRLERİ MONTAJI	ADET	316,56 TL
11	76.501.0003	EŞİK BELİRLEME (REİL) VE FLAŞ ARMATÜRÜ MONTAJI	ADET	241,50 TL
12	76.502.0001	PRİMER KABLO EKİ YAPILMASI	ADET	149,69 TL
13	76.502.0002	SEKONDER KABLO EKİ YAPILMASI	ADET	80,50 TL
14	76.503.0001	İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİNİN MONTAJI	ADET	40,25 TL
15	76.504.0001	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (HAVA SOĞUTMALI)	ADET	805,00 TL
16	76.504.0002	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (YAĞ SOĞUTMALI)	ADET	966,00 TL
17	76.505.0001	SELLEKTÖR, EŞİK BELİRLEME VE FLAŞ KONTROL KABİNİ MONTAJI	ADET	517,81 TL
18	76.506.0001	IŞIKLI RÜZGAR TİPİ MONTAJI	ADET	1.027,50 TL
19	76.506.0002	IŞIKLI RÜZGAR KÖNİSİ MONTAJI	ADET	805,00 TL
20	76.507.0001	KUMANDA MASASI MONTAJI (MANUEL) CAT-I 'E KADAR	ADET	6.037,50 TL
21	76.507.0002	KUMANDA MASASI MONTAJI (BİLGİSAYARLI) CAT-I 'E KADAR	ADET	8.050,00 TL
22	76.507.0003	KUMANDA MASASI MONTAJI (MANUEL) (CAT- II.'E KADAR	ADET	10.062,50 TL
23	76.507.0004	KUMANDA MASASI MONTAJI (BİLGİSAYARLI)(CAT- II/III.E KADAR	ADET	45.779,16 TL
24	76.508.0001	BETONDA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI	METRE	93,75 TL
25	76.508.0002	ASFALTTA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI	METRE	67,65 TL
26	76.508.0003	KARATAJ İLE BETONDA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI	ADET	272,29 TL
27	76.508.0004	KARATAJ İLE ASFALTTA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI	ADET	176,39 TL
28	76.508.0005	2" GALVANİZ BORUDAN 90° DİRSEK YAPILIP YERİNE KONULMASI	ADET	97,92 TL
29	76.508.0006	ÖZEL ÇELİK DÖKÜMDEN KAPAK - ÇERÇEVE YAP. VE YERİNE KONUL.	KG	17,24 TL
30	76.508.0007	ÖZEL SFERO DÖKÜMDEN KAPAK - ÇERÇEVE YAP. VE YERİNE KONUL.	KG	15,22 TL
31		DEMONTAJ BİRİM FİYATLARI Montaj fiyatlarının % 75'i demontaj fiyatlarıdır.		

Pınar YAVUZ
Elektrik Mühendisi

Ö.Ergün PARLADİROĞLU
Şube Müdürü V.

İsmail AKTAŞ
Daire Başkanı V.

M. Kerem YEĞİNDİR
Genel Müdür Yardımcısı V.

Dr. Yalçın EYİĞÜN
Genel Müdür

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (AYGM)
PİST AYDINLATMA SİSTEMİ TEÇHİZATI
2020 YILI MONTAJ BİRİM FİYAT LİSTESİ (TL)

SAYFA NO : 01

ESKİ POZ NO:	YENİ POZ NO:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	ÖLÇÜ	BİRİM FİYATI
AYGM.E01	76.500.0001	YERÜSTÜ TİP PİST AYDINLATMA ARMATÜRLERİ MONTAJI Yerüstü tip pist kenar, pist eşik, pist sonu, wig-wag, stop barası kenar ve stop barası belirleme armatürlerinin proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	201,25
AYGM.E02	76.501.0001	GÖMÜLÜ TİP PİST AYDINLATMA ARMATÜRLERİ MONTAJI Gömülü tip Pist Kenar, Pist Eksen, Pist Eşik ve Sonu, Turn-pad, Stopway, TDZ (Tekerlek Temas Arm.), Yaklaşma, Taksirut Eksen ve Stop Barası, Armatürlerinin proje ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	402,50
AYGM.E03	76.500.0002	YERÜSTÜ TİP TAKSİRUT ARMATÜRLERİ MONTAJI Yerüstü Tip Taksirut Kenar Armatürlerinin proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	161,00
AYGM.E04	76.501.0002	GÖMÜLÜ TİP TAKSİRUT ARMATÜRLERİ MONTAJI Gömülü Tip Taksirut Kenar Armatürlerinin proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	316,56
AYGM.E05	76.500.0003	PAPİ ARMATÜRÜ MONTAJI PAPI Armatürünün proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak montajı.	Adet	603,75
AYGM.E06	76.500.0004	YAKLAŞMA İŞİĞİ ARMATÜRLERİ MONTAJI Yaklaşma Armatürünün proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	201,25
AYGM.E07	76.502.0001	PRİMER KABLO EKİ YAPILMASI Aydınlatma sistemini beslemede kullanılan primer kabloya ek yapılması	Adet	149,69
AYGM.E08	76.502.0002	SEKONDER KABLO EKİ YAPILMASI Genel olarak gömülü tip armatürleri beslemede kullanılan (İzalasyon trafosu ile armatür arasına ferş edilen) sekonder kabloya ek yapılması.	Adet	80,50
AYGM.E09	76.500.0005	MANİA İŞİĞİ ARMATÜRÜ MONTAJI Mania armatürünün ilgili şartnamesine uygun olarak gerekli yerlere montajı	Adet	201,25
AYGM.E10	76.501.0003	EŞİK BELİRLEME (REİL) VE FLAŞ ARMATÜRÜ MONTAJI Eşik Belirleme (REİL) veya Flaş Armatürünün proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	241,50
AYGM.E11	76.500.0006	İŞIKLI İŞARET LEVHASI MONTAJI İşaret Levhalarının projede gösterilen yerlere montajı.	Adet	402,50
AYGM.E12	76.503.0001	İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİNİN MONTAJI Gücü ne olursa olsun izalasyon transformatörlerinin projesine uygun montajı	Adet	40,25
AYGM.E13	76.504.0001	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (HAVA SOĞUTMALI) Aydınlatma devresini besleyen sabit akım regülatörünün projesine uygun olarak montajı	Adet	805,00
AYGM.E14	76.504.0002	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (YAĞ SOĞUTMALI) Aydınlatma devresini besleyen sabit akım regülatörünün projesine uygun olarak montajı	Adet	966,00
AYGM.E15	76.505.0001	SELLEKTÖR, EŞİK BELİRLEME VE FLAŞ KONTROL KABİNİ MONTAJI Selektör kabini, Eşik Belirleme veya Flaş Kontrol Kabininin projesine uygun olarak yerine montajı.	Adet	517,81



ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (AYGM)
PİST AYDINLATMA SİSTEMİ TEÇHİZATI
2020 YILI MONTAJ BİRİM FİYAT LİSTESİ (TL)

SAYFA NO : 02

ESKİ POZ NO:	YENİ POZ NO:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	ÖLÇÜ	BİRİM FİYATI
AYGM.E16	76.506.0001	İŞIKLI RÜZGAR 'T' Sİ MONTAJI Projesinde belirlenen yere rüzgar 'T'sinin montajı	Adet	1.207,50
AYGM.E17	76.506.0002	İŞIKLI RÜZGAR KONİSİ MONTAJI Projesinde belirlenen yere rüzgar Konisinin montajı	Adet	805,00
AYGM.E18	76.507.0001	KUMANDA MASASI MONTAJI (MANUEL) CAT-I 'E KADAR Pist Aydınlatma sistemi uzak kumanda masasının projesine göre yerine yerleştirilip tüm elektriki bağlantılarının yapılarak çalışır vaziyette teslim edilecek şekilde montajı	Adet	6.037,50
AYGM.E18A	76.507.0002	KUMANDA MASASI MONTAJI (BİGİSAYARLI) CAT-I 'E KADAR AYGM E18 ile aynı. Ancak, DokunmatikTtip BS Destekli Kumanda - Kontrol Sistemi	Adet	8.050,00
AYGM.E18B	76.507.0003	KUMANDA MASASI MONTAJI (MANUEL) (CAT- II.'E KADAR AYGM E18 ile aynı.	Adet	10.062,50
AYGM.E18C	76.507.0004	KUMANDA MASASI MONTAJI (BİLGİSAYARLI)(CAT- II/III.E KADAR AYGM E18 ile aynı. Ancak, DokunmatikTtip BS Destekli Kumanda - Kontrol Sistemi	Adet	45.779,16
AYGM.E19	76.508.0001	BETONDA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI: Beton zemin üzerinde sekonder kablo için muhtelif genişlik ve derinlikte kanal açılması (Derzlerin temizlenmesi,uygun ebatta flexible fitil ve derz dolgu dahil)	Metre	93,75
AYGM.E20	76.508.0002	ASFALTTA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI: Asfalt zemin üzerinde sekonder kablo için muhtelif genişlik ve derinlikte kanal açılması, (Derzlerin temizlenmesi, uygun ebatta flexible fitil ve derz dolgu dahil)	Metre	67,65
AYGM.E21	76.508.0003	KARATAJ İLE BETONDA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI Karotaj makinası ile beton zemin üzerinde gömülü tip armatürler için Her çapta armatür yuvası açılması	Adet	272,29
AYGM.E22	76.508.0004	KARATAJ İLE ASFALTTA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI Karotaj makinası ile Asfalt zemin üzerinde gömülü tip armatürler için Her çapta armatür yuvası açılması	Adet	176,39
AYGM.E23	76.508.0005	2" GALVANİZ BORUDAN 90° DİRSEK YAPILIP YERİNE KONULMASI 90° dirseğin atölyede imalatının yapılarak yerine konulması	Adet	97,92
AYGM.E24	76.508.0006	ÖZEL ÇELİK DÖKÜMDEN KAPAK - ÇERÇEVE YAP. VE YERİNE KONUL. : Menhol ve Hentholler için AYĞ Çelik Izgara Şartnamesinin 12.2.4 maddesine göre kapak - çerçeve yapılması ve yerine konulması	Kg.	17,24
AYGM.E24A	76.508.0007	ÖZEL SFERO DÖKÜMDEN KAPAK - ÇERÇEVE YAP. VE YERİNE KONUL. : Drenaj Kap./Çerç. ve Izgara (su taşıma sitemi), Menhole ve Hendholler için AYĞ Md.lüğü Sfero Döküm Şart.sine göre kapak - çerç.yapılması ve yerine konulması	Kg.	15,22
AYGM.E25	76.500.0007	DÖNER BEACON MONTAJI Döner Beaconın ilgili şartnamesine uygun olarak gerekli yerlere montajı	Adet	2.243,13
AYGM.E26	76.500.0008	ALDİS MONTAJI Aldisin ilgili şartnamesine uygun olarak gerekli yerlere montajı	Adet	1.379,38
	NOT:	DEMONTAJ BİRİM FİYATLARI : Montaj fiyatlarının % 75'i demontaj fiyatlarıdır.		



2020 YILI MONTAJ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

AYGM.E01	76.500.0001	YER ÜSTÜ TİP PİST AYDINLATMA (PİST KENAR, EŞİK, PİST SONU, WİG-WAG,STOP BARASI KENAR VE BELİRLENME) ARMATÜRLERİ MONTAJI.						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
		Ara Toplam						161,00
% 25 Müt. Karı						40,25		
Toplam						201,25		

AYGM.E02	76.501.0001	GÖMÜLÜ TİP PİST AYDINLATMA (PİST KENAR, PİST EKSEN, PİST SONU,TURN-PAD, STOPWAY,EŞİK, TDZ, YAKLAŞMA, TAKSİRUT EKSEN VE STOP BARASI) ARMATÜRLERİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	10,00	18,45	184,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	10,00	13,75	137,50
		Ara Toplam						322,00
		% 25 Müt. Karı						80,50
Toplam						402,50		

AYGM.E03	76.500.0002	YER ÜSTÜ TİP TAKSİRUT KENAR ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	4,00	18,45	73,80
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	4,00	13,75	55,00
		Ara Toplam						128,80
		% 25 Müt. Karı						32,20
		Toplam						161,00

AYGM.E04	76.501.0002	GÖMÜLÜ TİP TAKSİRUT KENAR ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	10,00	18,45	184,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
		Ara Toplam						253,25
		% 25 Müt. Karı						63,31
		Toplam						316,56

AYGM.E05	76.500.0003	PAPİ ARMATÜR MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	15,00	18,45	276,75
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	15,00	13,75	206,25
		Ara Toplam						483,00
% 25 Müt. Karı							120,75	
Toplam							603,75	

AYGM.E06	76.500.0004	YER ÜSTÜ TİP YAKLAŞMA ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
		Ara Toplam						161,00
% 25 Müt. Karı						40,25		
Toplam						201,25		

AYGM.E07	76.502.0001	PRİMER KABLO EKİ YAPILMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		Ara Toplam						119,75
% 25 Müt. Karı							29,94	
Toplam							149,69	

AYGM.E08	76.502.0002	SEKONDER KABLO EKİ YAPILMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	2,00	18,45	36,90
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		Ara Toplam						64,40
% 25 Müt. Karı						16,10		
Toplam						80,50		

 

AYGM.E09	76.500.0005	MANİA İŞİĞİ ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
				Ara Toplam			161,00	
				% 25 Müt. Karı			40,25	
				Toplam			201,25	
AYGM.E10	76.501.0003	EŞİK BELİRLEME (REİL) VE FLAŞ ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	6,00	18,45	110,70
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	6,00	13,75	82,50
				Ara Toplam			193,20	
				% 25 Müt. Karı			48,30	
				Toplam			241,50	
AYGM.E11	76.500.0006	IŞIKLI İŞARET LEVHASI MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	10,00	18,45	184,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	10,00	13,75	137,50
				Ara Toplam			322,00	
				% 25 Müt. Karı			80,50	
				Toplam			402,50	
AYGM.E12	76.503.0001	İZALASYON TRAFOLARI MONTAJI (HER GÜÇTE)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	1,00	18,45	18,45
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	1,00	13,75	13,75
				Ara Toplam			32,20	
				% 25 Müt. Karı			8,05	
				Toplam			40,25	
AYGM.E13	76.504.0001	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (HAVA SOĞUTMALI TIPLER)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	20,00	18,45	369,00
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	20,00	13,75	275,00
				Ara Toplam			644,00	
				% 25 Müt. Karı			161,00	
				Toplam			805,00	
AYGM.E14	76.504.0002	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (SU SOĞUTMALI TIPLER)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	24,00	18,45	442,80
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	24,00	13,75	330,00
				Ara Toplam			772,80	
				% 25 Müt. Karı			193,20	
				Toplam			966,00	
AYGM.E15	76.505.0001	SELLEKTÖR, EŞİK BELİRLEME VE FLAŞ KONTROL KABİNİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	15,00	18,45	276,75
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	10,00	13,75	137,50
				Ara Toplam			414,25	
				% 25 Müt. Karı			103,56	
				Toplam			517,81	
AYGM.E16	76.506.0001	IŞIKLI RÜZGAR "T" Sİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	30,00	18,45	553,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	30,00	13,75	412,50
				Ara Toplam			966,00	
				% 25 Müt. Karı			241,50	
				Toplam			1.207,50	

AYGM.E17	76.506.0002	IŞIKLI RÜZGAR KONİSİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	20,00	18,45	369,00
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	20,00	13,75	275,00
		Ara Top l a m						644,00
		% 25 Müt. Karı						161,00
Top l a m						805,00		

AYGM.E18	76.507.0001	KUMANDA MASASI MONTAJI (CAT.I'E KADAR OLAN PİSTLER İÇİN)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	150,00	18,45	2.767,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	150,00	13,75	2.062,50
		Ara Toplam						4.830,00
		% 25 Müt. Karı						1.207,50
		Toplam						6.037,50

AYGM.E18A	76.507.0002	KUMANDA MASASI MONTAJI (CAT.II TEK YÖNLÜ YAKLAŞMALI PİSTLİ MEYDAN)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	200,00	18,45	3.690,00
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	200,00	13,75	2.750,00
		Ara Toplam						6.440,00
		% 25 Müt. Karı						1.610,00
		Toplam						8.050,00

AYGM.E18B	76.507.0003	KUMANDA MASASI MONTAJI (CAT.II ÇİFT YÖNLÜ YAKLAŞMALI PİSTLİ MEYDAN)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	250,00	18,45	4.612,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	250,00	13,75	3.437,50
		Ara Toplam						8.050,00
% 25 Müt. Karı						2.012,50		
Toplam						10.062,50		

AYGM.E18C	76.507.0004	KUMANDA MASASI MONTAJI (BS DESTEKLİ) : (CAT.II/III YAKLAŞMALI PİSTLER İÇİN)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		PİY.ARAŞ.		UZM.MÜH.HİZM.	SA.	120	133,17	15.980,16
		PİYASA ARAŞ.		YARD.MÜH.HİZM.	SA.	168	99,88	16.779,17
		01-507	10.100.1068	I.SINIF USTA	SA.	120	18,45	2.214,00
		01-507/1	10.100.1069	I.SINIF USTA YRD.	SA.	120	13,75	1.650,00
		Ara				Toplam :		36.623,33
%25 Müt. Karı :						9.155,83		
Toplam						45.779,16		

AYGM.E19	76.508.0001	BETONDA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI (HER TÜRLÜ EBATTA)							
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı	
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	1,00	18,45	18,45	
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	1,00	13,75	13,75	
		03-517/A	10.120.1203/A	DERZ KESME MAKİNASI	SA.	0,20	140,10	28,02	
		PIY.ARAŞ.		DERZ DOLGU MALZEMESİ	KG	0,50	29,56	14,78	
		DERZ DOLGU MALZEMESİ -FİTİL-TEMİZL.DAHİL					Ara Toplam		75,00
							% 25 Müt. Karı		18,75
					Toplam		93,75		

AYGM.E20	76.508.0002	ASFALTTA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI (HER TÜRLÜ EBATTA)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	1,00	18,45	18,45
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	0,50	13,75	6,88
		03-517/A	10.120.1203/A	DERZ KESME MAKİNASI	SA.	0,10	140,10	14,01
		PIY.ARAŞ.		DERZ DOLGU MALZEMESİ	KG	0,50	29,56	14,78
		DERZ DOLGU MALZEMESİ -FİTİL-TEMİZL.DAHİL				Ara Toplam		54,12
						% 25 Müt. Karı		13,53
				Toplam		67,65		



AYGM.E21	76.508.0003	KARATOJ İLE BETONDA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI (HER ÇAPTA)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	2,00	18,45	36,90
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		03-517/B	10.120.1023/A	KAROT MAKİNASI	SA.	1,00	153,43	153,43
				Ara Toplam			217,83	
				% 25 Müt. Karı			54,46	
				Toplam			272,29	

AYGM.E22	76.508.0004	KARATOJ İLE ASFALTTA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI (HER ÇAPTA)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	2,00	18,45	36,90
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		03-517/B	10.120.1023/A	KAROT MAKİNASI	SA.	0,50	153,43	76,71
		Ara Toplam						141,11
		% 25 Müt. Karı						35,28
		Toplam						176,39

AYGM.E23	76.508.0005	2" GALVANİZ BORUDAN 90 DİRSEK YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		201,208	25.300.1406/A	2" GALVANİZ BORU (ZAYİATIYLA)	MT	0,80	51,79	41,43
		01-222	10.100.1050	BORUCU USTASI	SA.	2,00	18,45	36,90
		Ara Toplam						78,33
		% 25 Müt. Karı						19,58
Toplam						97,92		

AYGM.E24	76.508.0006	ÖZEL ÇELİK DÖKÜMDEN KAPAK VE ÇERÇEVE YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		04-264/2	10.200.2951	YÜK. EVSAF ÇELİK DÖKÜM	KG	1,00	9,25	9,25
		01-019	10.100.1019	DEMİRCİ USTASI	SA.	0,10	18,45	1,85
		01-501	10.100.1062	DÜZ İŞÇİ	SA.	0,20	13,50	2,70
Menhol ve Hendholler için AYG İnş.Gen.Md.lüğü Pik Döküm ve Çelik Izgara Şartnamesinin 12.2.4 maddesine göre yapılması ve yerine konulması				Ara Toplam			13,80	
				% 25 Müt. Karı			3,45	
				Toplam			17,24	

AYGM.E24A	76.508.0007	ÖZEL SFERO DÖKÜMDEN KAPAK VE ÇERÇEVE YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		PIYASA ARAŞ.		YÜK. EVSAF SFERO DÖKÜM	KG	1,00	7,63	7,63
		01-019	10.100.1019	DEMİRCİ USTASI	SA.	0,10	18,45	1,85
		01-501	10.100.1062	DÜZ İŞÇİ	SA.	0,20	13,50	2,70
Drenaj kapak/çerçeve ve ızgarası(su taşıma sistemi) ile hendhole ve menhole kapak ve çerçevesi AYG.Müd.lüğü sfero şartnamesine göre yapılması ve yerine konulması				Ara Toplam			12,18	
				% 25 Müt. Karı			3,04	
				Toplam			15,22	

AYGM.E25	76.500.0007	DÖNER BEACON MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I.SINIF USTA	SA.	60	18,45	1.107,00
		01-507/1	10.100.1069	I.SINIF USTA YRD.	SA.	50	13,75	687,50
		Ara Toplam						1.794,50
		%25 Mİ Toplam						448,63
		Toplam						2.243,13

AYGM.E26	76.500.0008	ALDİS MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I.SINIF USTA	SA.	30	18,45	553,50
		01-507/1	10.100.1069	I.SINIF USTA YRD.	SA.	40	13,75	550,00
		Ara Toplam						1.103,50
		%25 Müt. Karı :						275,88
		Toplam						1.379,38

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (AYGM)
PİST AYDINLATMA SİSTEMİ TEÇHİZATI
2020 YILI MONTAJ BİRİM FİYAT LİSTESİ (TL)

SAYFA NO : 01

ESKİ POZ NO:	YENİ POZ NO:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	ÖLÇÜ	BİRİM FİYATI
AYGM.E01	76.500.0001	YERÜSTÜ TİP PİST AYDINLATMA ARMATÜRLERİ MONTAJI Yerüstü tip pist kenar, pist eşik, pist sonu, wig-wag, stop barası kenar ve stop barası belirleme armatürlerinin proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	201,25
AYGM.E02	76.501.0001	GÖMÜLÜ TİP PİST AYDINLATMA ARMATÜRLERİ MONTAJI Gömülü tip Pist Kenar, Pist Eksen, Pist Eşik ve Sonu, Turn-pad, Stopway, TDZ (Tekerlek Temas Arm.), Yaklaşma, Taksirut Eksen ve Stop Barası, Armatürlerinin proje ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	402,50
AYGM.E03	76.500.0002	YERÜSTÜ TİP TAKSİRUT ARMATÜRLERİ MONTAJI Yerüstü Tip Taksirut Kenar Armatürlerinin proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	161,00
AYGM.E04	76.501.0002	GÖMÜLÜ TİP TAKSİRUT ARMATÜRLERİ MONTAJI Gömülü Tip Taksirut Kenar Armatürlerinin proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	316,56
AYGM.E05	76.500.0003	PAPİ ARMATÜRÜ MONTAJI PAPI Armatürünün proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak montajı.	Adet	603,75
AYGM.E06	76.500.0004	YAKLAŞMA İŞİĞİ ARMATÜRLERİ MONTAJI Yaklaşma Armatürünün proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	201,25
AYGM.E07	76.502.0001	PRİMER KABLO EKİ YAPILMASI Aydınlatma sistemini beslemede kullanılan primer kabloya ek yapılması	Adet	149,69
AYGM.E08	76.502.0002	SEKONDER KABLO EKİ YAPILMASI Genel olarak gömülü tip armatürleri beslemede kullanılan (İzalasyon trafosu ile armatür arasına ferş edilen) sekonder kabloya ek yapılması.	Adet	80,50
AYGM.E09	76.500.0005	MANİA İŞİĞİ ARMATÜRÜ MONTAJI Mania armatürünün ilgili şartnamesine uygun olarak gerekli yerlere montajı	Adet	201,25
AYGM.E10	76.501.0003	EŞİK BELİRLEME (REİL) VE FLAŞ ARMATÜRÜ MONTAJI Eşik Belirleme (REİL) veya Flaş Armatürünün proje, ICAO ve FAA şartnamelerine uygun olarak yerlerine montajı.	Adet	241,50
AYGM.E11	76.500.0006	İŞIKLI İŞARET LEVHASI MONTAJI İşaret Levhalarının projede gösterilen yerlere montajı.	Adet	402,50
AYGM.E12	76.503.0001	İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİNİN MONTAJI Gücü ne olursa olsun izalasyon transformatörlerinin projesine uygun montajı	Adet	40,25
AYGM.E13	76.504.0001	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (HAVA SOĞUTMALI) Aydınlatma devresini besleyen sabit akım regülatörünün projesine uygun olarak montajı	Adet	805,00
AYGM.E14	76.504.0002	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (YAĞ SOĞUTMALI) Aydınlatma devresini besleyen sabit akım regülatörünün projesine uygun olarak montajı	Adet	966,00
AYGM.E15	76.505.0001	SELLEKTÖR, EŞİK BELİRLEME VE FLAŞ KONTROL KABİNİ MONTAJI Selektör kabini, Eşik Belirleme veya Flaş Kontrol Kabininin projesine uygun olarak yerine montajı.	Adet	517,81

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (AYGM)
PİST AYDINLATMA SİSTEMİ TEÇHİZATI
2020 YILI MONTAJ BİRİM FİYAT LİSTESİ (TL)

SAYFA NO : 02

ESKİ POZ NO:	YENİ POZ NO:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	ÖLÇÜ	BİRİM FİYATI
AYGM.E16	76.506.0001	İŞIKLI RÜZGAR 'T' Sİ MONTAJI Projesinde belirlenen yere rüzgar 'T'sinin montajı	Adet	1.207,50
AYGM.E17	76.506.0002	İŞIKLI RÜZGAR KONİSİ MONTAJI Projesinde belirlenen yere rüzgar Konisinin montajı	Adet	805,00
AYGM.E18	76.507.0001	KUMANDA MASASI MONTAJI (MANUEL) CAT-I 'E KADAR Pist Aydınlatma sistemi uzak kumanda masasının projesine göre yerine yerleştirilip tüm elektriki bağlantılarının yapılarak çalışır vaziyette teslim edilecek şekilde montajı	Adet	6.037,50
AYGM.E18A	76.507.0002	KUMANDA MASASI MONTAJI (BİLGİSAYARLI) CAT-I 'E KADAR AYGM E18 ile aynı. Ancak, DokunmatikTtip BS Destekli Kumanda - Kontrol Sistemi	Adet	8.050,00
AYGM.E18B	76.507.0003	KUMANDA MASASI MONTAJI (MANUEL) (CAT- II'E KADAR AYGM E18 ile aynı.	Adet	10.062,50
AYGM.E18C	76.507.0004	KUMANDA MASASI MONTAJI (BİLGİSAYARLI)(CAT- II/III.E KADAR AYGM E18 ile aynı. Ancak, DokunmatikTtip BS Destekli Kumanda - Kontrol Sistemi	Adet	45.779,16
AYGM.E19	76.508.0001	BETONDA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI: Beton zemin üzerinde sekonder kablo için muhtelif genişlik ve derinlikte kanal açılması (Derzlerin temizlenmesi,uygun ebatta flexible fitil ve derz dolgu dahil)	Metre	93,75
AYGM.E20	76.508.0002	ASFALTTA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI: Asfalt zemin üzerinde sekonder kablo için muhtelif genişlik ve derinlikte kanal açılması, (Derzlerin temizlenmesi, uygun ebatta flexible fitil ve derz dolgu dahil)	Metre	67,65
AYGM.E21	76.508.0003	KARATAJ İLE BETONDA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI Karotaj makinası ile beton zemin üzerinde gömülü tip armatürler için Her çapta armatür yuvası açılması	Adet	272,29
AYGM.E22	76.508.0004	KARATAJ İLE ASFALTTA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI Karotaj makinası ile Asfalt zemin üzerinde gömülü tip armatürler için Her çapta armatür yuvası açılması	Adet	176,39
AYGM.E23	76.508.0005	2" GALVANİZ BORUDAN 90° DİRSEK YAPILIP YERİNE KONULMASI 90° dirseğin atölyede imalatının yapılarak yerine konulması	Adet	97,92
AYGM.E24	76.508.0006	ÖZEL ÇELİK DÖKÜMDEN KAPAK - ÇERÇEVE YAP. VE YERİNE KONUL. : Menhol ve Hentholler için AYĞ Çelik Izgara Şartnamesinin 12.2.4 maddesine göre kapak - çerçeve yapılması ve yerine konulması	Kg.	17,24
AYGM.E24A	76.508.0007	ÖZEL SFERO DÖKÜMDEN KAPAK - ÇERÇEVE YAP. VE YERİNE KONUL. : Drenaj Kap./Çerç. ve Izgara (su taşıma sitemi), Menhole ve Hendholler için AYĞ Md.lüğü Sfero Döküm Şart.sine göre kapak - çerç.yapılması ve yerine konulması	Kg.	15,22
AYGM.E25	76.500.0007	DÖNER BEACON MONTAJI Döner Beaconın ilgili şartnamesine uygun olarak gerekli yerlere montajı	Adet	2.243,13
AYGM.E26	76.500.0008	ALDİS MONTAJI Aldisin ilgili şartnamesine uygun olarak gerekli yerlere montajı	Adet	1.379,38
	NOT:	DEMONTAJ BİRİM FİYATLARI : Montaj fiyatlarının % 75'i demontaj fiyatlarıdır.		

 

2020 YILI MONTAJ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

AYGM.E01	76.500.0001	YER ÜSTÜ TİP PİST AYDINLATMA (PİST KENAR, EŞİK, PİST SONU, WİG-WAG,STOP BARASI KENAR VE BELİRLENME) ARMATÜRLERİ MONTAJI.						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
		Ara Toplam						161,00
% 25 Müt. Karı						40,25		
Toplam						201,25		

AYGM.E02	76.501.0001	GÖMÜLÜ TİP PİST AYDINLATMA (PİST KENAR, PİST EKSEN, PİST SONU,TURN-PAD, STOPWAY,EŞİK, TDZ, YAKLAŞMA, TAKSİRUT EKSEN VE STOP BARASI) ARMATÜRLERİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	10,00	18,45	184,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	10,00	13,75	137,50
		Ara Toplam						322,00
		% 25 Müt. Karı						80,50
Toplam							402,50	

AYGM.E03	76.500.0002	YER ÜSTÜ TİP TAKSİRUT KENAR ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	4,00	18,45	73,80
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	4,00	13,75	55,00
		Ara Toplam						128,80
% 25 Müt. Karı						32,20		
Toplam						161,00		

AYGM.E04	76.501.0002	GÖMÜLÜ TİP TAKSİRUT KENAR ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	10,00	18,45	184,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
		Ara Toplam						253,25
% 25 Müt. Karı						63,31		
Toplam						316,56		

AYGM.E05	76.500.0003	PAPİ ARMATÜR MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	15,00	18,45	276,75
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	15,00	13,75	206,25
		Ara Toplam						483,00
		% 25 Müt. Karı						120,75
		Toplam						603,75

AYGM.E06	76.500.0004	YER ÜSTÜ TİP YAKLAŞMA ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
		Ara Toplam						161,00
% 25 Müt. Karı							40,25	
Toplam							201,25	

AYGM.E07	76.502.0001	PRİMER KABLO EKİ YAPILMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		Ara Toplam						119,75
		% 25 Müt. Karı						29,94
Toplam						149,69		

AYGM.E08	76.502.0002	SEKONDER KABLO EKİ YAPILMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	2,00	18,45	36,90
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		Ara Toplam					64,40	
		% 25 Müt. Karı					16,10	
Toplam					80,50			

 

AYGM.E09	76.500.0005	MANİA IŞIĞI ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	5,00	18,45	92,25
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	5,00	13,75	68,75
		Ara Toplam						161,00
		% 25 Müt. Karı						40,25
		Toplam						201,25

AYGM.E10	76.501.0003	EŞİK BELİRLEME (REİL) VE FLAŞ ARMATÜRÜ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	6,00	18,45	110,70
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	6,00	13,75	82,50
		Ara Toplam						193,20
% 25 Müt. Karı						48,30		
Toplam						241,50		

AYGM.E11	76.500.0006	IŞIKLI İŞARET LEVHASI MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	10,00	18,45	184,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	10,00	13,75	137,50
		Ara Toplam					322,00	
		% 25 Müt. Karı					80,50	
Toplam					402,50			

AYGM.E12	76.503.0001	İZALASYON TRAFOLARI MONTAJI (HER GÜÇTE)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	1,00	18,45	18,45
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	1,00	13,75	13,75
		A r a T o p l a m						32,20
% 25 Müt. Karı						8,05		
T o p l a m						40,25		

AYGM.E13	76.504.0001	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (HAVA SOĞUTMALI TİPLER)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	20,00	18,45	369,00
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	20,00	13,75	275,00
		Ara Toplam						644,00
% 25 Müt. Karı						161,00		
Toplam						805,00		

AYGM.E14	76.504.0002	SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ MONTAJI (SU SOĞUTMALI TİPLER)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	24,00	18,45	442,80
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	24,00	13,75	330,00
		Ara Toplam						772,80
% 25 Müt. Karı						193,20		
Toplam						966,00		

AYGM.E15	76.505.0001	SELLEKTÖR, EŞİK BELİRLEME VE FLAŞ KONTROL KABİNİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	15,00	18,45	276,75
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	10,00	13,75	137,50
		Ara Toplam						414,25
% 25 Müt. Karı						103,56		
Toplam						517,81		

AYGM.E16	76.506.0001	IŞIKLI RÜZGAR "T" Sİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	30,00	18,45	553,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	30,00	13,75	412,50
		Ara Toplam						966,00
% 25 Müt. Karı						241,50		
Toplam						1.207,50		

AYGM.E17	76.506.0002	IŞIKLI RÜZGAR KONİSİ MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	20,00	18,45	369,00
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	20,00	13,75	275,00
		Ara Toplam						644,00
% 25 Müt. Karı							161,00	
Toplam							805,00	

AYGM.E18	76.507.0001	KUMANDA MASASI MONTAJI (CAT.I'E KADAR OLAN PİSTLER İÇİN)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	150,00	18,45	2.767,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	150,00	13,75	2.062,50
		Ara Toplam						4.830,00
% 25 Müt. Karı						1.207,50		
Toplam						6.037,50		

AYGM.E18A	76.507.0002	KUMANDA MASASI MONTAJI (CAT.II TEK YÖNLÜ YAKLAŞMALI PİSTLİ MEYDAN)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	200,00	18,45	3.690,00
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	200,00	13,75	2.750,00
		Ara Top l a m						6.440,00
		% 25 Müt. Karı						1.610,00
		Top l a m						8.050,00

AYGM.E18B	76.507.0003	KUMANDA MASASI MONTAJI (CAT.II ÇİFT YÖNLÜ YAKLAŞMALI PİSTLİ MEYDAN)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	250,00	18,45	4.612,50
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	250,00	13,75	3.437,50
					Ara Toplam		8.050,00	
				% 25 Müt. Karı		2.012,50		
				Toplam		10.062,50		

AYGM.E18C	76.507.0004	KUMANDA MASASI MONTAJI (BS DESTEKLİ) : (CAT.II/III YAKLAŞMALI PİSTLER İÇİN)							
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı	
		PİY.ARAŞ.		UZM.MÜH.HİZM.	SA.	120	133,17	15.980,16	
		PİYASA ARAŞ.		YARD.MÜH.HİZM.	SA.	168	99,88	16.779,17	
		01-507	10.100.1068	I.SINIF USTA	SA.	120	18,45	2.214,00	
		01-507/1	10.100.1069	I.SINIF USTA YRD.	SA.	120	13,75	1.650,00	
		Ara					Toplam :		36.623,33
		%25 Müt. Karı :							9.155,83
Toplam							45.779,16		

AYGM.E19	76.508.0001	BETONDA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI (HER TÜRLÜ EBATTA)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	1,00	18,45	18,45
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	1,00	13,75	13,75
		03-517/A	10.120.1203/A	DERZ KESME MAKİNASI	SA.	0,20	140,10	28,02
		PIY.ARAŞ.		DERZ DOLGU MALZEMESİ	KG	0,50	29,56	14,78
		DERZ DOLGU MALZEMESİ -FİTİL-TEMİZL.DAHİL				Ara Toplam		75,00
				% 25 Müt. Karı		18,75		
				Toplam		93,75		

AYGM.E20	76.508.0002	ASFALTTA KABLO İÇİN DERZ MAKİNASI İLE KANAL AÇILMASI (HER TÜRLÜ EBATTA)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	1,00	18,45	18,45
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	0,50	13,75	6,88
		03-517/A	10.120.1203/A	DERZ KESME MAKİNASI	SA.	0,10	140,10	14,01
		PİY.ARAŞ.		DERZ DOLGU MALZEMESİ	KG	0,50	29,56	14,78
		DERZ DOLGU MALZEMESİ -FİTİL-TEMİZL.DAHİL				Ara Toplam		54,12
						% 25 Müt. Karı		13,53
				Toplam		67,65		

AYGM.E21	76.508.0003	KARATOJ İLE BETONDA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI (HER ÇAPTA)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	2,00	18,45	36,90
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		03-517/B	10.120.1023/A	KAROT MAKİNASI	SA.	1,00	153,43	153,43
Ara Toplam								217,83
% 25 Müt. Karı								54,46
Toplam								272,29

AYGM.E22	76.508.0004	KARATOJ İLE ASFALTTA ARMATÜR YUVASI AÇILMASI (HER ÇAPTA)						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I. SINIF USTA	SA.	2,00	18,45	36,90
		01-507/1	10.100.1069	I. SINIF USTA YRD.	SA.	2,00	13,75	27,50
		03-517/B	10.120.1023/A	KAROT MAKİNASI	SA.	0,50	153,43	76,71
Ara Toplam								141,11
% 25 Müt. Karı								35,28
Toplam								176,39

AYGM.E23	76.508.0005	2" GALVANİZ BORUDAN 90 DİRSEK YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		201,208	25.300.1406/A	2" GALVANİZ BORU (ZAYİATıyla)	MT	0,80	51,79	41,43
		01-222	10.100.1050	BORUCU USTASI	SA.	2,00	18,45	36,90
	Ara Toplam						78,33	
	% 25 Müt. Karı						19,58	
	Toplam						97,92	

AYGM.E24	76.508.0006	ÖZEL ÇELİK DÖKÜMDEN KAPAK VE ÇERÇEVE YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		04-264/2	10.200.2951	YÜK. EVSAF ÇELİK DÖKÜM	KG	1,00	9,25	9,25
		01-019	10.100.1019	DEMİRCİ USTASI	SA.	0,10	18,45	1,85
		01-501	10.100.1062	DÜZ İŞÇİ	SA.	0,20	13,50	2,70
Ara Toplam								13,80
% 25 Müt. Karı								3,45
Toplam								17,24

Menhol ve Hendholler için AYĞ İnş.Gen.Md.lüğü Pik Döküm ve Çelik Izgara Şartnamesinin 12.2.4 maddesine göre yapılması ve yerine konulması

AYGM.E24A	76.508.0007	ÖZEL SFERO DÖKÜMDEN KAPAK VE ÇERÇEVE YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		PIYASA ARAŞ.		YÜK. EVSAF SFERO DÖKÜM	KG	1,00	7,63	7,63
		01-019	10.100.1019	DEMİRCİ USTASI	SA.	0,10	18,45	1,85
		01-501	10.100.1062	DÜZ İŞÇİ	SA.	0,20	13,50	2,70
Ara Toplam								12,18
% 25 Müt. Karı								3,04
Toplam								15,22

Drenaj kapak/çerçeve ve ızgarası(su taşıma sistemi) ile hendhole ve menhole kapak ve çerçevesi AYĞ.Müd.lüğü sfero şartnamesine göre yapılması ve yerine konulması

AYGM.E25	76.500.0007	DÖNER BEACON MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I.SINIF USTA	SA.	60	18,45	1.107,00
		01-507/1	10.100.1069	I.SINIF USTA YRD.	SA.	50	13,75	687,50
		Ara Toplam						1.794,50
		%25 Mİ Toplam						448,63
		Toplam						2.243,13

AYGM.E26	76.500.0008	ALDIS MONTAJI						
		Poz. No (Eski)	Poz. No (Yeni)	Yapılan İşin Cinsi	Ölçü	Miktar	Rayiç Fiyatı	Tutarı
		01-507	10.100.1068	I.SINIF USTA	SA.	30	18,45	553,50
		01-507/1	10.100.1069	I.SINIF USTA YRD.	SA.	40	13,75	550,00
		Ara Toplam						1.103,50
		%25 Müt. Karı :						275,88
Toplam						1.379,38		

 