

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Hızlı Tahliye (Relief) Vanaların Yerleştirilmesi (Vana Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.4501		Çapı 40 mm hızlı tahliye (hızlı tahliye (relief) vana yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4501	Çapı 40 mm, 10-16 atü, hızlı tahliye (relief) vana (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,1		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	0,8		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Hızlı tahliye (relief) vananın yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4502		Çapı 50 mm hızlı tahliye (relief) vana yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4502	Çapı 50 mm, 10-16 atü, hızlı tahliye (relief) vana (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,8		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,3		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Hızlı tahliye (relief) vananın yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4503		Çapı 65 mm hızlı tahliye (relief) vana yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4503	Çapı 65 mm, 10-16 atü, hızlı tahliye (relief) vana (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Hızlı tahliye (relief) vananın yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4504		Çapı 80 mm hızlı tahliye (relief) vana yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4504	Çapı 80 mm, 10-16 atü, hızlı tahliye (relief) vana (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2,5		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,8		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,5		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Hızlı tahliye (relief) vananın yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4505		Çapı 100 mm hızlı tahliye (relief) vana yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4505	Çapı 100 mm, 10-16 atü, hızlı tahliye (relief) vana (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	3		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	2,2		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,7		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) hızlı tahliye (relief) vananın yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4506		Çapı 125 mm hızlı tahliye (relief) vana yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4506	Çapı 125 mm, 10-16 atü, hızlı tahliye (relief) vana (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	3,5		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	2,35		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,85		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Hızlı tahliye (relief) vananın yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Hızlı Tahliye (hızlı tahliye (relief)) Vanaların Yerleştirilmesi (Vana Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.4507		Çapı 150 mm hızlı tahliye (relief) vana yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4507	Çapı 150 mm, 10-16 atü, hızlı tahliye (relief) vana (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	2,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Hızlı tahliye (relief) vananın yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Darbe Önleme Vanalarının Yerleştirilmesi (Vana Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.4601		Çapı 40 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4601	Çapı 40 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,2		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	0,8		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4602		Çapı 50 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4602	Çapı 50 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,8		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,35		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	0,9		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4603		Çapı 65 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4603	Çapı 65 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4604		Çapı 80 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4604	Çapı 80 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2,2		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,65		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4605		Çapı 100 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4605	Çapı 100 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2,4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,8		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4606		Çapı 125 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4606	Çapı 125 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2,5		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,875		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,25		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Darbe Önleme Vanalarının Yerleştirilmesi (Vana Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.4607		Çapı 150 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4607	Çapı 150 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2,6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	1,95		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4608		Çapı 200 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4608	Çapı 200 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2,8		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	2,1		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4609		Çapı 250 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4609	Çapı 250 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	3,2		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	2,4		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,6		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.4610		Çapı 300 mm darbe önleme vanası yerleştirilmesi (Vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.4610	Çapı 300 mm, 10-16 atü, darbe önleme vanası (Sfero döküm)	ad	1		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	sa	3		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Darbe önleme vanasının yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri

Elektromanyetik Tip Debi Ölçüm Setlerinin Yerleştirilmesi
(Elektromanyetik Debi Ölçüm Seti Bedeli Dahil)

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birim	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5001		Çapı 65 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5001	Çapı 65 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	ad	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5002		Çapı 80 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5002	Çapı 80 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	ad	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5003		Çapı 100 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5003	Çapı 100 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	ad	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5004		Çapı 125 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5004	Çapı 125 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	ad	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5005		Çapı 150 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5005	Çapı 150 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	ad	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5006		Çapı 200 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5006	Çapı 200 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	ad	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Elektromanyetik Tip Debi Ölçüm Setlerinin Yerleştirilmesi (Elektromanyetik Debi Ölçüm Seti Bedeli Dahil)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5007		Çapı 250 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5007	Çapı 250 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	ad	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam				
		Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				
		Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5008		Çapı 300 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5008	Çapı 300 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	19.100.1006	Ekskavatör (210 HP, 2,5 Yd³)	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	4		
		Toplam				
		Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				
		Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5009		Çapı 350 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5009	Çapı 350 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	19.100.1006	Ekskavatör (210 HP, 2,5 Yd³)	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	4		
		Toplam				
		Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				
		Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5010		Çapı 400 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5010	Çapı 400 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	19.100.1006	Ekskavatör (210 HP, 2,5 Yd³)	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	4		
		Toplam				
		Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				
		Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5011		Çapı 500 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5011	Çapı 500 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	19.100.1006	Ekskavatör (210 HP, 2,5 Yd³)	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	5		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	5		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	5		
		Toplam				
		Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				
		Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Elektromanyetik Tip Debi Ölçüm Setlerinin Yerleştirilmesi (Elektromanyetik Debi Ölçüm Seti Bedeli Dahil)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5012		Çapı 600 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5012	Çapı 600 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	19.100.1006	Ekskavatör (210 HP, 2,5 Yd³)	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	6		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	6		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	6		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5013		Çapı 700 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5013	Çapı 700 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	19.100.1006	Ekskavatör (210 HP, 2,5 Yd³)	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	6		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	6		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	6		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5014		Çapı 800 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi (Elektromanyetik debi ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.145.5014	Çapı 800 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	ad	2		
	19.100.1006	Ekskavatör (210 HP, 2,5 Yd³)	ad	2		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	6		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	6		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	6		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Elektromanyetik tip debi ölçüm seti yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Blower (Hava körüğü) (Hava Körüğü) Yerleştirilmesi (Blower Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5101		Blower (Hava körüğü)(Roots tipi, kapasite: 50 m³/h, 300 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5101	Blower (Hava körüğü)(Roots tipi, kapasite: 50 m³/h, 300 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	1,5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	1,5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	2,42		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,1		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,21		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5102		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 100 m³/h, 300 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5102	Blower (Hava körüğü)(Roots tipi, kapasite: 100 m³/h, 300 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	2,8		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,2		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5103		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 200 m³/h, 300 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5103	Blower (Hava körüğü)(Roots tipi, kapasite: 200 m³/h, 300 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,3		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,4		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,65		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5104		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 300 m³/h, 300 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5104	Blower (Hava körüğü)(Roots tipi, kapasite: 300 m³/h, 300 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,7		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5105		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 400 m³/h, 300 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5105	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 400 m³/h, 300 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2,5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2,5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,6		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,8		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				

		Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
Analizin Adı : İmalat İşleri						
Blower (Hava körüğü) (Hava Körüğü) Yerleştirilmesi (Blower Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5106		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 500 m³/h, 300 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5106	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 500 m³/h, 300 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2,5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2,5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,7		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,7		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,85		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5107		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 100 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5107	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 100 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	2,8		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,2		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5108		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 200 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5108	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 200 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,3		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,2		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,65		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5109		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 300 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5109	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 300 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,7		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5110		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 400 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5110	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 400 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2,5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2,5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,6		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,8		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				

		Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
Analizin Adı : İmalat İşleri						
Blower (Hava körüğü) (Hava Körüğü) Yerleştirilmesi (Blower Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5111		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 500 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5111	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 500 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	2,5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2,5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,7		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,7		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,85		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5112		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 600 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5112	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 600 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	3		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,8		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5113		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 800 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5113	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 800 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	3,2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3,2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	4,2		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5114		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 1000 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5114	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 1000 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	3,4		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3,4		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	4,4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3,2		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Blower (Hava körüğü) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5115		Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 1200 m³/h, 600 mbar) yerleştirilmesi (Blower bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5115	Blower (Hava körüğü) (Roots tipi, kapasite: 1200 m³/h, 600 mbar)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	3,6		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3,6		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	4,6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3,3		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Santrifüj Dekantörlerin Yerleştirilmesi (Santrifüj Dekantör Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5301		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 5 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5301	Santrifüj dekantör (5 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	3		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	4,5		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5302		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 10 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5302	Santrifüj dekantör (10 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	3,3		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3,3		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	5,2		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5303		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 15 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5303	Santrifüj dekantör (15 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	3,6		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3,6		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	5,8		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3,4		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5304		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 20 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5304	Santrifüj dekantör (20 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	4		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	4		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,5		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5305		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 25 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5305	Santrifüj dekantör (25 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	6,5		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3,8		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,7		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				

		Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			
Analizin Adı : İmalat İşleri Santrifüj Dekantörlerin Yerleştirilmesi (Santrifüj Dekantör Bedeli Dahil, Baş Bağlama Bedeli Hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5306		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 30 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5306	Santrifüj dekantör (30 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	5,5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	5,5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	7		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	4		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5307		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 40 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5308	Santrifüj dekantör (50 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	6		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	6		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	9		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5308		Santrifüj dekantörün (Kapasite: 50 m³/h) yerleştirilmesi (Santrifüj dekantör bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5308	Santrifüj dekantör (50 m³/h kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1112	Forklift	ad	7		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	7		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	9		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Santrifüj dekantörün yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Fazla Çamur Pompalarının Yerleştirilmesi (Pompa bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.570.5351		Fazla çamur pompasının (1 + 1, kapasite: 5 m³/h, 6 bar) yerleştirilmesi (Pompa bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5351	Fazla çamur pompası (1+1, 5 m³/h, 6 bar kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1113	Mobil Vinç	ad	1,5		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	1,5		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	2,6		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Fazla çamur pompasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5352		Fazla çamur pompasının (1 + 1, kapasite: 10 m³/h, 6 bar) yerleştirilmesi (Pompa bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5352	Fazla çamur pompası (1+1, 10 m³/h, 6 bar kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1113	Mobil Vinç	ad	1,8		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	1,8		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,25		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,5		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Fazla çamur pompasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5353		Fazla çamur pompasının (1 + 1, kapasite: 15 m³/h, 6 bar) yerleştirilmesi (Pompa bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5353	Fazla çamur pompası (1+1, 15 m³/h, 6 bar kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1113	Mobil Vinç	ad	2		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	2		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	3,4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,5		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	1,7		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Fazla çamur pompasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5354		Fazla çamur pompasının (1 + 1, kapasite: 25 m³/h, 6 bar) yerleştirilmesi (Pompa bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5354	Fazla çamur pompası (1+1, 25 m³/h, 6 bar kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1113	Mobil Vinç	ad	3		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	2,75		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Fazla çamur pompasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.570.5355		Fazla çamur pompasının (1 + 1, kapasite: 50 m³/h, 6 bar) yerleştirilmesi (Pompa bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)				
	40.145.5355	Fazla çamur pompası (1+1, 50 m³/h, 6 bar kapasiteli)	ad	1		
	19.100.1113	Mobil Vinç	ad	3,3		
	10.100.1057	Operatör Yardımcısı	ad	3,3		
	10.100.1062	Düz İşçi	ad	4,4		
	10.100.1050	Borucu Ustası	ad	3		
	10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	ad	2,2		
		Toplam				

		Yüklenici kârı ve genel giderler (%25)				
		Fazla çamur pompasının yerleştirilmesi bedeli	ad			
Analizin Adı : İmalat İşleri						
Moror ve El Kumandalı Pergel Vinçlerin Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.575.1401		0,25 ton kaldırma kapasiteli motor kumandalı pergel vinç yerleştirilmesi				
	40.148.1401	0,25 ton kaldırma kapasiteli, motor kumandalı pergel vinç	ad	1		
	40.148.1401	0,25 ton kaldırma kapasiteli, motor kumandalı pergel vinç (Montaj, taşıma, yükleme ve boşaltma karşılığı)	ad	0,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) El kumandalı ceraskalların yerleştirilmesi	ad			
43.575.1402		0,5 ton kaldırma kapasiteli motor kumandalı pergel vinç yerleştirilmesi				
	40.148.1402	0,50 ton kaldırma kapasiteli, motor kumandalı pergel vinç	ad	1		
	40.148.1402	0,50 ton kaldırma kapasiteli, motor kumandalı pergel vinç (Montaj, taşıma, yükleme ve boşaltma karşılığı)	ad	0,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) El kumandalı ceraskalların yerleştirilmesi	ad			
43.575.1403		1 ton kaldırma kapasiteli motor kumandalı pergel vinç yerleştirilmesi				
	40.148.1403	1 ton kaldırma kapasiteli, motor kumandalı pergel vinç	ad	1		
	40.148.1403	1 ton kaldırma kapasiteli, motor kumandalı pergel vinç (Montaj, taşıma, yükleme ve boşaltma karşılığı)	ad	0,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) El kumandalı ceraskalların yerleştirilmesi	ad			
43.575.1451		0,25 ton kaldırma kapasiteli el kumandalı pergel vinç yerleştirilmesi				
	40.148.1451	0,25 ton kaldırma kapasiteli, el kumandalı pergel vinç	ad	1		
	40.148.1451	0,25 ton kaldırma kapasiteli, el kumandalı pergel vinç (Montaj, taşıma, yükleme ve boşaltma karşılığı)	ad	0,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) El kumandalı ceraskalların yerleştirilmesi	ad			
43.575.1452		0,5 ton kaldırma kapasiteli el kumandalı pergel vinç yerleştirilmesi				
	40.148.1452	0,50 ton kaldırma kapasiteli, el kumandalı pergel vinç	ad	1		
	40.148.1452	0,50 ton kaldırma kapasiteli, el kumandalı pergel vinç (Montaj, taşıma, yükleme ve boşaltma karşılığı)	ad	0,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) El kumandalı ceraskalların yerleştirilmesi	ad			
43.575.1453		1 ton kaldırma kapasiteli el kumandalı pergel vinç yerleştirilmesi				
	40.148.1453	1 ton kaldırma kapasiteli, el kumandalı pergel vinç	ad	1		
	40.148.1453	1 ton kaldırma kapasiteli, el kumandalı pergel vinç (Montaj, taşıma, yükleme ve boşaltma karşılığı)	ad	0,1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) El kumandalı ceraskalların yerleştirilmesi	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri						
Elektrik İşleri						
Gaz Algılama Sistemi Montajı						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1101		Sabit hidrojen sülfür gazı (H2S) dedektörünün yerleştirilmesi (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı) (Dedektör bedeli dahil)				
	40.150.1101	Sabit hidrojen sülfür gazı (H2S) dedektörü (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Sülfür gazı dedektörünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1102		Sabit metan gazı (CH4) dedektörünün yerleştirilmesi (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı) (Dedektör bedeli dahil)				
	40.150.1102	Sabit metan gazı (CH4) dedektörü (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Metan gazı dedektörünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1103		Sabit oksijen (O2) dedektörünün yerleştirilmesi (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı) (Dedektör bedeli dahil)				
	40.150.1103	Sabit oksijen (O2) dedektörü (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Oksijen dedektörünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1104		Kontrol panosunun yerleştirilmesi (Kontrol ünitesi ve otomasyon senaryosuna göre sistemi çalıştıracak tüm şalt malzemeleri dahil olmak üzere komple pano) (Kontrol Panosu bedeli dahil)				
	40.150.1104	Kontrol panosu (Kontrol ünitesi ve otomasyon senaryosuna göre sistemi çalıştıracak tüm şalt malzemeleri dahil olmak üzere komple pano)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	5		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	5		
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	5		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kontrol panosunun yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Enstrümantasyon Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1121		Ultrasonik tip debi ölçüm setinin yerleştirilmesi (Ultrasonik tip debi ölçüm seti dahil)				
	40.150.1159	Ultrasonik tip debi ölçüm seti	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Ultrasonik tip debi ölçüm setinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1122		Ultrasonik seviye ölçüm seti montajı (Ultrasonik seviye ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.150.1160	Ultrasonik seviye ölçüm seti	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Ultrasonik seviye ölçüm setinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1123		ORP analizör setinin yerleştirilmesi (ORP analizör seti dahil)				
	40.150.1161	ORP analizör seti	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) ORP analizör setinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1124		Oksijen ölçüm setinin yerleştirilmesi (Oksijen ölçüm seti bedeli dahil)				
	40.150.1162	Oksijen ölçüm seti	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Oksijen ölçüm setinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1151		Çamur yoğunluk ölçer setinin (Boruya saplama tip) yerleştirilmesi (Çamur yoğunluk ölçer seti bedeli dahil)				
	40.150.1171	Çamur yoğunluk ölçer seti (Boruya saplama tip)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Çamur yoğunluk ölçer setinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1152		Çamur yoğunluk ölçer setinin (Havuzda saplama tip) yerleştirilmesi (Çamur yoğunluk ölçer seti bedeli dahil)				
	40.150.1172	Çamur yoğunluk ölçer seti (Havuzda daldırma tip)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Çamur yoğunluk ölçer setinin yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Enstrümantasyon Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1153		PH ölçüm sensörünün (Elektrod/prob) yerleştirilmesi (PH ölçüm sensörü bedeli dahil)				
	40.150.1173	PH ölçüm sensörü (Elektrod / prob)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) PH ölçüm sensörünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1154		Çözülmüş oksijen (ORP) ölçüm sensorunun (Elektrod/prob) yerleştirilmesi (Çözülmüş oksijen ölçüm sensörü bedeli dahil)				
	40.150.1174	Çözülmüş oksijen (ORP) ölçüm sensörü (Elektrod / prob)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Oksijen ölçüm sensörünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1155		İletkenlik ölçüm sensörünün (Elektrod/prob) yerleştirilmesi (İletkenlik ölçüm sensörü bedeli dahil)				
	40.150.1175	İletkenlik ölçüm sensörü (Elektrod / prob)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) İletkenlik ölçüm sensörünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1156		Bulanıklık ölçüm ve kontrol sisteminin yerleştirilmesi (Bulanıklık ölçüm ve kontrol sistemi bedeli dahil)				
	40.150.1176	Bulanıklık ölçüm ve kontrol sistemi	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Bulanıklık ölçüm ve kontrol sisteminin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1157		Klor ölçüm ve kontrol sisteminin yerleştirilmesi (Klor ölçüm ve kontrol sistemi bedeli dahil)				
	40.150.1177	Klor ölçüm ve kontrol sistemi	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Klor ölçüm ve kontrol sisteminin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1158		Kapasitif tip seviye ölçüm sisteminin yerleştirilmesi (Kapasitif tip seviye ölçüm sistemi bedeli dahil)				
	40.150.1178	Kapasitif tip seviye ölçüm sistemi	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kapasitif tip seviye ölçüm sisteminin yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Frekans Konvertörlerinin (Tek Faz) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1201		0,18 kW Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1201	0,18 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1202		0,37 kW Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1202	0,37 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1203		0,55 kW Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1203	0,55 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1204		0,75 kW Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1204	0,75 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1205		1,5 kW Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1205	1,5 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1206		2,2 kW Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1206	2,2 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Tek faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Frekans Konvertörlerinin (Üç Faz) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1221		0,18 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1221	0,37 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1222		0,37 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1222	0,55 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1223		0,55 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1223	0,75 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1224		0,75 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1224	1,1 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1225		1,5 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1225	1,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1226		2,2 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1226	2,2 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Frekans Konvertörlerinin (Üç Faz) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1227		3 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1227	3 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1228		4 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1228	4 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1229		5,5 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1229	5,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1230		7,5 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1230	7,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1231		11 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1231	11 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1232		15 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1232	15 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Frekans Konvertörlerinin (Üç Faz) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1233		18,5 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1233	18,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1234		22 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1234	22 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1235		30 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1235	30 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1236		37 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1236	37 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1237		45 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1237	45 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1238		55 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1238	55 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Frekans Konvertörlerinin (Üç Faz) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1239		75 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1239	75 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1240		90 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1240	90 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1241		110 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1241	110 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1242		132 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1242	132 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1243		160 kW Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi (Frekans konvertör bedeli dahil)				
	40.150.1243	160 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	3		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	3		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Frekans konvertörün (Üç faz) yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Yumuşak Yol Vericilerin (Soft Starter) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1301		2,2 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1301	1,1 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1302		2,2 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1302	2,2 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1303		4,0 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1303	4,0 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1304		5,5 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1304	5,5 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1305		7,5 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1305	7,5 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1306		9,0 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1306	9,0 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Yumuşak Yol Vericilerin (Soft Starter) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1307		11,0 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1307	11,0 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1308		15,0 kW Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi (Yumuşak yol verici bedeli dahil)				
	40.150.1308	15,0 kW Yumuşak yol verici	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Yumuşak yol vericinin yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Otomasyon Sistem Ekipmanlarının Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1351		Merkezi işlem biriminin (CPU) yerleştirilmesi (Merkezi işlem birimi bedeli dahil)				
	40.150.1351	Merkezi işlem birimi (CPU)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Merkezi işlem biriminin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1352		24 V Güç kaynağının yerleştirilmesi (Güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1352	24 V Güç kaynağı	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1353		Haberleşme modülünün (Ethernet) yerleştirilmesi (Haberleşme modülü dahil)				
	40.150.1353	Haberleşme modülü (Ethernet)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Haberleşme modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1354		Dijital giriş modülünün (32'lik - source) yerleştirilmesi (Dijital giriş modülü bedeli dahil)				
	40.150.1354	Dijital giriş modülü (32'lik - source)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Dijital giriş modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1355		Dijital giriş modülünün (16'lık - source) yerleştirilmesi (Dijital giriş modülü bedeli dahil)				
	40.150.1355	Dijital giriş modülü (16'lık - source)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Dijital giriş modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1356		Dijital çıkış modülünün (16'lık - source) yerleştirilmesi (Dijital çıkış modülü bedeli dahil)				
	40.150.1356	Dijital çıkış modülü (16'lık)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Dijital çıkış modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Otomasyon Sistem Ekipmanlarının Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1357		Dijital çıkış modülünün (8'lik - hepsi role) yerleştirilmesi (Dijital çıkış modülü bedeli dahil)				
	40.150.1357	Dijital çıkış modülü (8'lik hepsi röle)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Dijital çıkış modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1357		Dijital çıkış modülünün (8'lik - hepsi role) yerleştirilmesi (Dijital çıkış modülü bedeli dahil)				
	40.150.1357	Dijital çıkış modülü (8'lik hepsi röle)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Dijital çıkış modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1358		Analog giriş modülünün (4'lü) yerleştirilmesi (Analog giriş modülü bedeli dahil)				
	40.150.1358	Analog giriş modülü (4'lü)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Analog giriş modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1359		Analog giriş modülünün (8'li) yerleştirilmesi (Analog giriş modülü bedeli dahil)				
	40.150.1359	Analog giriş modülü (8'li)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Analog giriş modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1360		Analog çıkış modülünün (2'li) yerleştirilmesi (Analog çıkış modülü bedeli dahil)				
	40.150.1360	Analog çıkış modülü (2'li)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Analog çıkış modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1361		Analog çıkış modülünün (4'lü) yerleştirilmesi (Analog çıkış modülü bedeli dahil)				
	40.150.1361	Analog çıkış modülü (4'lü)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Analog çıkış modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Otomasyon Sistem Ekipmanlarının Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1362		Analog çıkış modülünün (8'li) yerleştirilmesi (Analog çıkış modülü bedeli dahil)				
	40.150.1362	Analog çıkış modülü (8'li)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Analog çıkış modülünün yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1363		Operatör panelinin (4") yerleştirilmesi (Operatör paneli bedeli dahil)				
	40.150.1363	Operatör paneli (4")	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	4		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	4		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Operatör panelinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1364		Operatör panelinin (5,7") yerleştirilmesi (Operatör paneli bedeli dahil)				
	40.150.1364	Operatör paneli (5,7")	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Operatör panelinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1365		Operatör panelinin (7") yerleştirilmesi (Operatör paneli bedeli dahil)				
	40.150.1365	Operatör paneli (7")	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	2		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	2		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Operatör panelinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1366		Operatör panelinin (7,5") yerleştirilmesi (Operatör paneli bedeli dahil)				
	40.150.1366	Operatör paneli (7,5")	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Operatör panelinin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1367		Operatör panelinin (10,4") yerleştirilmesi (Operatör paneli bedeli dahil)				
	40.150.1367	Operatör paneli (10,4")	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Operatör panelinin yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Otomasyon Sistem Ekipmanlarının Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1368		RF modemin yerleştirilmesi (RF modem bedeli dahil)				
	40.150.1368	RF modem	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) RF modemin yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1369		GSM modemin yerleştirilmesi (GSM modem bedeli dahil)				
	40.150.1369	GSM modem	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) GSM modemin yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Kesintisiz Güç Kaynaklarının (UPS) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1401		1 kVA Kesintisiz güç kaynağının (15 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1401	1 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1402		2 kVA Kesintisiz güç kaynağının (15 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1402	2 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1403		2 kVA Kesintisiz güç kaynağının (30 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1403	2 kVA Kesintisiz güç kaynağı (30 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1404		3 kVA Kesintisiz güç kaynağının (10 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1404	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (10 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1405		3 kVA Kesintisiz güç kaynağının (15 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1405	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1406		3 kVA Kesintisiz güç kaynağının (20 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1406	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (20 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : İmalat İşleri Elektrik İşleri Endüstriyel Otomasyon Kesintisiz Güç Kaynaklarının (UPS) Yerleştirilmesi						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı
43.696.1407		3 kVA Kesintisiz güç kaynağının (60 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1407	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (60 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1408		5 kVA Kesintisiz güç kaynağının (15 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1408	5 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1409		5 kVA Kesintisiz güç kaynağının (30 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1409	5 kVA Kesintisiz güç kaynağı (30 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			
43.696.1410		5 kVA Kesintisiz güç kaynağının (60 dakika) yerleştirilmesi (Kesintisiz güç kaynağı bedeli dahil)				
	40.150.1410	5 kVA Kesintisiz güç kaynağı (60 dakika)	ad	1		
	10.100.1081	Elektrik Ustası	sa	1		
	10.100.1083	Elektrik Usta Yardımcısı	sa	1		
		Toplam Yüklenici kârı ve genel giderler (%25) Kesintisiz güç kaynağının yerleştirilmesi bedeli	ad			

Analizin Adı : Jeofizik Etüt İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Biri mi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1251		Yer Radarı (Georadar) Etütleri; Yapı İncelemesi (Araştırma derinliği: 0 - 0,5 m, merkezi anten frekansı: $\geq$ 1000 MHz)				
	40.100.1001	Mühendis	sa	0,05		
	10.100.1051	Şoför	sa	0,5		
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,5		
	40.110.1041	Yer Radarı (Georadar) (< 1000 Mhz)	sa	0,05		
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%20) Yüzey dalgası etüt bedeli	m			
41.200.1252		Yer Radarı (Georadar) Etütleri; Sığ Çalışmalar (Araştırma derinliği: 0 - 5 m, merkezi anten frekansı: $\geq$ 500 MHz)				
	40.100.1001	Mühendis	sa	0,05		
	10.100.1051	Şoför	sa	0,5		
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,5		
	40.110.1042	Yer Radarı (Georadar) (100 - 1000 Mhz)	sa	0,05		
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%20) Yüzey dalgası etüt bedeli	m			
41.200.1253		Yer Radarı (Georadar) Etütleri; Orta Derinlik (Araştırma derinliği: 5 - 10 m, merkezi anten frekansı: $\geq$ 250 MHz)				
	40.100.1001	Mühendis	sa	0,05		
	10.100.1051	Şoför	sa	0,5		
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,5		
	40.110.1042	Yer Radarı (Georadar) (100 - 1000 Mhz)	sa	0,05		
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%20) Yüzey dalgası etüt bedeli	m			
41.200.1254		Yer Radarı (Georadar) Etütleri; Derin (Araştırma derinliği: 10 - 50 m, merkezi anten frekansı: $\geq$ 100 MHz)				
	40.100.1001	Mühendis	sa	0,05		
	10.100.1051	Şoför	sa	0,5		
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,5		
	40.110.1042	Yer Radarı (Georadar) (100 - 1000 Mhz)	sa	0,05		
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%20) Yüzey dalgası etüt bedeli	m			
41.200.1261		Yer Radarı (Georadar) etütleri rapor yazımı				
	40.100.1001	Mühendis	sa	2		
	40.100.1003	Teknisyen	sa	0,5		
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%20) Yer radarı etüdü rapor yazım bedeli	ad			

--	--	--	--	--	--	--	--