

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
A DİKİLİ TİP SAÇ ANA DAĞITIM PANOLARI									
A1	Eektrik Dağıtım Panoları (60+40)x220x60 cm Yaklaşık Ölçülerinde	ad.		10	TL		0,00		0,00
A2	Eektrik Dağıtım Panoları (80+40)x220x60 cm Yaklaşık Ölçülerinde	ad.		10	TL		0,00		0,00
B SİGORTA VE KUMANDA KUTULARI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
B1	Şebeke Sigorta Kutusu 51 Kutuplu	ad.		3	TL		0,00		0,00
B2	Şebeke Sigorta Kutusu 24 Kutuplu	ad.		3	TL		0,00		0,00
B3	Mandal Buton Kutusu 54x128 mm	ad.		15	TL		0,00		0,00
B4	Mandal Buton Kutusu 54x98 mm	ad.		15	TL		0,00		0,00
B5	Mandal Buton Kutusu 54x68 mm	ad.		15	TL		0,00		0,00
B6	Kalıcı mandal buton	ad.		60	TL		0,00		0,00
B7	Yay geri dönüşlü mandal buton	ad.		20	TL		0,00		0,00
C ANAHTARLAMA ELEMANLARI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
C1	3 x 4000 A 70 kA Termik Manyetik Şalter	ad.		1	TL		0,00		0,00
C2	3 x 2500 A 70 kA Termik Manyetik Şalter	ad.		1	TL		0,00		0,00
C3	3 x 2000 A 70 kA Termik Manyetik Şalter	ad.		1	TL		0,00		0,00
C4	3 x 1600 A 70 kA Termik Manyetik Şalter	ad.		1	TL		0,00		0,00
C5	3 x 1250 A 70 kA Termik Manyetik Şalter	ad.		1	TL		0,00		0,00
C6	3 x 1000 A 70 kA Termik Manyetik şalter	ad.		2	TL		0,00		0,00
C7	3 x 800 A 70 kA Termik Manyetik şalter	ad.		2	TL		0,00		0,00
C8	3 x 630 A 50 kA Termik Manyetik şalter	ad.		2	TL		0,00		0,00
C9	3 x 400 A 50 kA Termik Manyetik şalter	ad.		3	TL		0,00		0,00
C10	3 x 250 A 50 kA Termik Manyetik şalter	ad.		5	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
C11	3 x 200 A 50 kA Termik Manyetik şalter	ad.		5	TL		0,00		0,00
C12	3 x 160 A 50 kA Termik Manyetik şalter	ad.		8	TL		0,00		0,00
C13	3 x 125 A 35 kA Termik Manyetik şalter	ad.		8	TL		0,00		0,00
C14	3 x 100 A 35 kA Termik Manyetik şalter	ad.		8	TL		0,00		0,00
C15	3 x 80 A 35 kA Termik Manyetik şalter	ad.		8	TL		0,00		0,00
C16	3 x 63 A 35 kA Termik Manyetik şalter	ad.		8	TL		0,00		0,00
C17	3 x 16 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		30	TL		0,00		0,00
C18	3 x 25 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		35	TL		0,00		0,00
C19	3 x 32 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		40	TL		0,00		0,00
C20	3 x 40 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		40	TL		0,00		0,00
C21	3 x 50 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		5	TL		0,00		0,00
C22	3 x 63 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		10	TL		0,00		0,00
C23	4 x 25 A 30 mA Kaçak Akım Koruma Şalteri	ad.		50	TL		0,00		0,00
C24	4 x 40 A 30 mA Kaçak Akım Koruma Şalteri	ad.		50	TL		0,00		0,00
C25	4 x 63 A 30 mA Kaçak Akım Koruma Şalteri	ad.		10	TL		0,00		0,00
C26	2 x 25 A 30 mA Kaçak Akım Koruma Şalteri	ad.		75	TL		0,00		0,00
C27	2 x 32 A 300 mA Kaçak Akım Koruma Şalteri	ad.		75	TL		0,00		0,00
C28	2 x 40 A 300 mA Kaçak Akım Koruma Şalteri	ad.		75	TL		0,00		0,00
C29	2 x 63 A 300 mA Kaçak Akım Koruma Şalteri	ad.		30	TL		0,00		0,00
C30	1 x 6 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		25	TL		0,00		0,00
C31	1 x 10 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		25	TL		0,00		0,00
C32	1 x 16 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		100	TL		0,00		0,00
C33	1 x 25 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		100	TL		0,00		0,00
C34	1 x 32 A 10 kA Termik Manyetik Otomatik sigorta	ad.		100	TL		0,00		0,00
C35	0,03-1A arası ayarlanabilen akım zaman ayarlı kaçak akım rölesi	ad.		10	TL		0,00		0,00
C36	60 mm çapında Kapalı tip Kaçak akım için troid akım trafosu	ad.		10	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
D 1 KV KABLO İLE BESLEME HATTI TESİSİ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
D1	35 KV 1 x 300 + 25 mm2 YAXC7V-R (NA2XY)	mt		2.000	TL		0,00		0,00
D2	35 kv 1 x 120 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo	mt		500	TL		0,00		0,00
D3	35 kv 1 x 95 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo	mt		500	TL		0,00		0,00
D4	35 kv 1 x 50 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo	mt		250	TL		0,00		0,00
D5	4 x 150 mm2 NA2XY Kablo	mt		2.500	TL		0,00		0,00
D6	1 x 150 mm2 NA2XY Kablo	mt		2.500	TL		0,00		0,00
D7	4 x 35 mm2 NA2XY Kablo	mt		1.500	TL		0,00		0,00
D8	1 x 35 mm2 NA2XY Kablo	mt		1.500	TL		0,00		0,00
D9	35 KV 1 x 300 + 25 mm2 YAXC7V-R (NA2XY) Kablo İçin Dahili Tip Başlık	Ad		30	TL		0,00		0,00
D10	35 kv 1 x 120 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo İçin Dahili Tip Başlık	Ad		15	TL		0,00		0,00
D11	35 kv 1 x 95 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo İçin Dahili Tip Başlık	Ad		15	TL		0,00		0,00
D12	35 kv 1 x 50 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo İçin Dahili Tip Başlık	Ad		15	TL		0,00		0,00
D13	300 mm2 firiksiyon kaynaklı Al-Cu kablo pabucu	Ad		30	TL		0,00		0,00
D14	150 mm2 firiksiyon kaynaklı Al-Cu kablo pabucu	Ad		125	TL		0,00		0,00
D15	35 mm2 firiksiyon kaynaklı Al-Cu kablo pabucu	Ad		75	TL		0,00		0,00
D16	95 mm2 SKP pabuç	Ad		15	TL		0,00		0,00
D17	70 mm2 SKP pabuç	Ad		15	TL		0,00		0,00
D18	50 mm2 SKP pabuç	Ad		15	TL		0,00		0,00
D19	35 mm2 SKP pabuç	Ad		30	TL		0,00		0,00
D20	25 mm2 SKP pabuç	Ad		50	TL		0,00		0,00
D21	16 mm2 SKP pabuç	Ad		50	TL		0,00		0,00
D22	10 mm2 SKP pabuç	Ad		50	TL		0,00		0,00
D23	3 x 95+70 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		100	TL		0,00		0,00
D24	3 x 70+35 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		100	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
D25	3 x 50+25 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		100	TL		0,00		0,00
D26	3 x 35+16 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		100	TL		0,00		0,00
D27	3 x 25+16 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		100	TL		0,00		0,00
D28	5 x 16 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D29	5 x 10 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.500	TL		0,00		0,00
D30	5 x 6 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		2.000	TL		0,00		0,00
D31	5 x 4 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		2.000	TL		0,00		0,00
D32	5 x 2,5 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		3.000	TL		0,00		0,00
D33	5 x 1,5 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D34	3 x 6 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D35	3 x 4 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D36	3 x 2,5 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		3.500	TL		0,00		0,00
D37	3 x 1,5 mm2 N2XH-J Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.500	TL		0,00		0,00
D38	2 x 1,5 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		300	TL		0,00		0,00
D39	1 x 70 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		200	TL		0,00		0,00
D40	1 x 35 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D41	1 x 25 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		300	TL		0,00		0,00
D42	1 x 16 mm2 N2XH Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D44	7 x 1,5 mm2 N2XH Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D45	CAT6H Ftp Halogenfree 4x2x23 AWG Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M,Legrand)	mt		2.000	TL		0,00		0,00
D46	2x1,5 mm² LIHCH FE 180-E90 Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M,Legrand)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D47	RG6U6 Koaksiyel Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M,Legrand)	mt		250	TL		0,00		0,00
D48	2x2x0,8+0,8 mm² JH(st)H Kablo (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M,Legrand)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
D49	300x4,6 mm paslanmaz çelik kablo bağı	Ad		2.000	TL		0,00		0,00
D50	300x7,9 mm paslanmaz çelik kablo bağı	Ad		2.000	TL		0,00		0,00
			TOPLAM :				0,00	TOPLAM :	0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ								TARİH : 06.11.2014	
ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ									
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
E	OG ve AG KABLO EKLERİ								
E1	35 kV 1 x 300 + 25 mm2 YAXC7V-R (NA2XY) Kablo Ek İşçiliği	ad		5	TL		0,00		0,00
E2	35 kV 1 x 95 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo Ek İşçiliği	ad		3	TL		0,00		0,00
E3	35 kV 1 x 50 + 16 mm2 XLPE Cu Kablo Ek İşçiliği	ad		3	TL		0,00		0,00
E4	4 x 150 mm2 NA2XY Kablo Ek İşçiliği	ad		20	TL		0,00		0,00
E5	1 x 150 mm2 NA2XY Kablo Ek İşçiliği	ad		20	TL		0,00		0,00
E6	4 x 35 mm2 NA2XY Kablo Ek İşçiliği	ad		20	TL		0,00		0,00
E7	1 x 35 mm2 NA2XY Kablo Ek İşçiliği	ad		20	TL		0,00		0,00
E8	3 x 95+70 mm2 N2XH KKablo Ek İşçiliği	ad		3	TL		0,00		0,00
E9	3 x 70+35 mm2 N2XH Kablo Ek İşçiliği	ad		3	TL		0,00		0,00
E10	3 x 50+25 mm2 N2XH Kablo Ek İşçiliği	ad		5	TL		0,00		0,00
E11	3 x 35+16 mm2 N2XH Kablo Ek İşçiliği	ad		5	TL		0,00		0,00
E12	3 x 25+16 mm2 N2XH Kablo Ek İşçiliği	ad		5	TL		0,00		0,00
E13	5 x 16 mm2 N2XH-J Kablo Ek İşçiliği	ad		10	TL		0,00		0,00
F	ENSTRÜMANTASYON VE KONTROL KABLolari	TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
F1	2x0,14 mm² den 10x0,14 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		200	TL		0,00		0,00
F2	12x0,14 mm² den 25x0,14 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		200	TL		0,00		0,00
F3	2x0,22 mm² den 10x0,22 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
F4	12x0,22 mm² den 25x0,22 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		200	TL		0,00		0,00
F5	2x0,34 mm² den 10x0,34 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		200	TL		0,00		0,00
F6	12x0,34 mm² den 25x0,34 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		200	TL		0,00		0,00
F7	2x0,50 mm² den 10x0,50 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		500	TL		0,00		0,00
F8	12x0,50 mm² den 25x0,50 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		500	TL		0,00		0,00
F9	2x0,75 mm² den 10x0,75 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
F10	12x0,75 mm² den 25x0,75 mm² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		500	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ								TARİH : 06.11.2014	
ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ									
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
F11	2x1,00 mm ² den 10x1,00 mm ² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
F12	12x1,00 mm ² den 25x1,00 mm ² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		1.000	TL		0,00		0,00
F13	2x1,50 mm ² den 10x1,50 mm ² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		800	TL		0,00		0,00
F14	12x1,50 mm ² den 25x1,50 mm ² ye Kadar LIYCY Enstrümantasyon, Sinyal ve Kumanda Kablosu (Marka: Hes, Prismian, Nexans,2M)	mt		300	TL		0,00		0,00
G AKIM TRAFOSU		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
G1	1600/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		3	TL		0,00		0,00
G2	1250/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		3	TL		0,00		0,00
G3	1000/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		3	TL		0,00		0,00
G4	800/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		3	TL		0,00		0,00
G5	600/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		3	TL		0,00		0,00
G6	500/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		9	TL		0,00		0,00
G7	400/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		15	TL		0,00		0,00
G8	250/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		15	TL		0,00		0,00
G9	200/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		24	TL		0,00		0,00
G10	150/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		30	TL		0,00		0,00
G11	125/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		30	TL		0,00		0,00
G12	100/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		30	TL		0,00		0,00
G13	80/5 0.5 Cl 10 VA 1 KV akım trafosu	ad.		30	TL		0,00		0,00
H KONTAKTÖR		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
H1	üç kutuplu 3x63 A kontaktör	ad		15	TL		0,00		0,00
H2	üç kutuplu 3x32 A kontaktör	ad		27	TL		0,00		0,00
H3	tek kutuplu 25 A monifaze sessiz kontaktör	ad		75	TL		0,00		0,00
H4	tek kutuplu 25 A darbe akım anahtarı	ad		50	TL		0,00		0,00
		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ								TARİH : 06.11.2014	
ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ									
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
I BUSBAR									
I1	630 A busbar	ad.		5	TL		0,00		0,00
I2	200 A busbar	ad.		5	TL		0,00		0,00
I3	125 A busbar	ad.		10	TL		0,00		0,00
I4	200 A busbar için flexible dönüş elemanı (180°)	ad.		5	TL		0,00		0,00
İ PRİZ KOMBİNASYONLARI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
İ1	2 Ad 5 kutuplu + 3 Ad 3 kutuplu prize sahip klemens ve kablo bağlantılı komple kombinasyon (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		20	TL		0,00		0,00
İ2	5 kutuplu IP67 32A Sıva Üstü Endüstriyel priz (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ3	5 kutuplu IP67 32A Endüstriyel priz (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ4	5 kutuplu IP67 32A Endüstriyel Fiş (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ5	5 kutuplu IP67 16A Sıva Üstü Endüstriyel priz (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ6	5 kutuplu IP67 16A Endüstriyel priz (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ7	5 kutuplu IP67 16A Endüstriyel Fiş (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ8	3 kutuplu IP67 16A Sıva üstü Endüstriyel priz (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ9	3 kutuplu IP67 16A Endüstriyel priz (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
İ10	3 kutuplu IP67 16A Endüstriyel fiş (Marka: Hensel,Tplast,Mennekes,Schiender)	ad		50	TL		0,00		0,00
J AYDINLATMA ARMATÜRLERİ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
J1	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Yüksek tavan için Aydınlatma Armatürü IP65	ad		75	TL		0,00		0,00
J2	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Yüksek tavan için Aydınlatma Armatürü 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP65	ad		40	TL		0,00		0,00
J3	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Yüksek tavan için Soğuk oda Aydınlatma Armatürü 0 - 36°C IP65	ad		30	TL		0,00		0,00
J4	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Yüksek tavan için Soğuk oda Aydınlatma Armatürü 0 - 36°C 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP65	ad		25	TL		0,00		0,00
J5	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Aydınlatma Armatürü IP65	ad		75	TL		0,00		0,00
J6	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Aydınlatma Armatürü 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP65	ad		40	TL		0,00		0,00
J7	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Soğuk oda Aydınlatma Armatürü 0 - 36°C IP65	ad		30	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ								TARİH : 06.11.2014	
ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ									
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
J8	2 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Soğuk oda Aydınlatma Armatürü 0 - 36°C 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP65	ad		25	TL		0,00		0,00
J9	1 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Aydınlatma Armatürü IP65	ad		30	TL		0,00		0,00
J10	1 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Aydınlatma Armatürü 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP65	ad		25	TL		0,00		0,00
J11	1 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Soğuk oda Aydınlatma Armatürü 0 - 36°C IP65	ad		20	TL		0,00		0,00
J12	1 x 80 W AIS304 Paslanmaz çelik gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Soğuk oda Aydınlatma Armatürü 0 - 36°C 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP65	ad		20	TL		0,00		0,00
J13	1 x 80 W DKP Sac gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Aydınlatma Armatürü IP65	ad		25	TL		0,00		0,00
J14	1 x 80 W DKP Sac gövdeli T5 Ampullu Alçak tavan için Aydınlatma Armatürü 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP65	ad		20	TL		0,00		0,00
J15	2 x 18 W asmatavan Aydınlatma Armatürü Ø26 cm derinlik 18 cm IP20	ad		40	TL		0,00		0,00
J16	2 x 18 W asmatavan Aydınlatma Armatürü Ø26 cm derinlik 18 cm 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP20	ad		25	TL		0,00		0,00
J17	1 x 18 W asmatavan Aydınlatma Armatürü Ø26 cm derinlik 18 cm IP20	ad		50	TL		0,00		0,00
J18	2 x 24 W T5 Ampullü Endirekt asmatavan Aydınlatma Armatürü IP20	ad		50	TL		0,00		0,00
J19	2 x 24 W T5 Ampullü Endirekt asmatavan Aydınlatma Armatürü 3 saat Acil Aydınlatma kitli IP20	ad		25	TL		0,00		0,00
J20	1000 W HIP-T Asimetrik Projektör	ad		25	TL		0,00		0,00
J21	400 W Harici Tip Sokak Aydınlatma Armatürü	ad		15	TL		0,00		0,00
J22	250 W Harici Tip Sokak Aydınlatma Armatürü	ad		25	TL		0,00		0,00
J23	150 W Harici Tip Sokak Aydınlatma Armatürü	ad		40	TL		0,00		0,00
K ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
K1	Proje tekhat şemasında ve şartnamesinde belirtilen özelliklerde Elektrik kesintilerinde 1 saat süre ile yanacak armatür EAW EGC K118	ad		75	TL		0,00		0,00
L HAREKET SENSÖRÜ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
L1	Isı ile harekete duyarlı hareket sensörü 180 ° 12M yükseklikte her iki tarafta 15 şer metre mesafe de algılama yapabilen IS345	ad.		50	TL		0,00		0,00
L2	Isı ile harekete duyarlı hareket sensörü 180 ° 12M yükseklikte her iki tarafta 15 şer metre mesafe de algılama yapabilen IS345MX	ad.		50	TL		0,00		0,00
L3	Isı ile harekete duyarlı hareket sensörü 360 ° 3M yükseklikte her iki tarafta 20 şer metre mesafe de algılama yapabilen IS3360	ad.		30	TL		0,00		0,00
M ANAHTAR ,THERMOSTAD ,YANGIN BUTONU VE SÜPÜRGELİK ÜZERİ PLASTİK KANALLAR İÇİN BORU TESİSATI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
M1	Projesinde belirtilen noktadan asma tavan seviyesinin üzerine Ø 20 spiralii alev iletmeyen halogen free boş boru döşenmesi	mt		500	TL		0,00		0,00
M2	Projesinde belirtilen noktadan asma tavan seviyesinin üzerine Ø 36 spiralii alev iletmeyen halogen free boş boru döşenmesi	mt		500	TL		0,00		0,00
N ANAHTAR ,TERMOSTAD ,YANGIN BUTONU İÇİN PASLANMAZ BORU VE PROFİL TESİSATI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
N1	AIS304 paslanmaz boru 1/2"	mt		250	TL		0,00		0,00
N2	AIS304 paslanmaz boru 3/4"	mt		250	TL		0,00		0,00
N3	AIS304 paslanmaz boru 1"	mt		250	TL		0,00		0,00
N4	AIS304 paslanmaz 1/2" boru tutturma elemanı (4civata ile panele tutturmak için)	ad		85	TL		0,00		0,00
N5	AIS304 paslanmaz 3/4" boru tutturma elemanı (4civata ile panele tutturmak için)	ad		85	TL		0,00		0,00
N6	AIS304 paslanmaz 1" boru tutturma elemanı (4civata ile panele tutturmak için)	ad		85	TL		0,00		0,00
N7	EMT 1/2" boru	mt		100	TL		0,00		0,00
N8	EMT 3/4" boru	mt		100	TL		0,00		0,00
N9	EMT 1" boru	mt		100	TL		0,00		0,00
N10	EMT 1",1/2",3/4" Boru montaj elemanı	ad		85	TL		0,00		0,00
N11	A304 paslanmaz boru 1",1/2",3/4" Boru montaj elemanı	ad		85	TL		0,00		0,00
N12	Paslanmaz Support	ad		10	TL		0,00		0,00
N13	Paslanmaz Rozet	ad		10	TL		0,00		0,00
N14	Her Türlü Paslanmaz Profil, Kesim ve Kaynak İşleri	kg		85	TL		0,00		0,00
N15	Her Türlü Köşebent Sac Kesim, Kaynak ve Boya İşleri	kg		0	TL		0,00		0,00
N16	Zone 21,22 Alanlar için 100 cm 1/2" Exproof Flexible Hortum	ad		30	TL		0,00		0,00
N17	Zone 21,22 Alanlar için 100 cm 3/4" Exproof Flexible Hortum	ad		30	TL		0,00		0,00
N18	Zone 21,22 Alanlar için 100 cm 1" Exproof Flexible Hortum	ad		30	TL		0,00		0,00
N19	Zone 21,22 Alanlar için 100 cm 2" Exproof Flexible Hortum	ad		30	TL		0,00		0,00
O BUAT VE AHATAR PRİZ KASASI TESİSATI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
O1	Projesinde belirtilen yerlerde Galvaniz kanal üzerine montajlı buat yerleştirilmesi	ad		1.000	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
O2	Projesinde belirtilen yerlerde alçıpan duvar üzerine monte edilebilen anahtar yada priz kasası	ad		250	TL		0,00		0,00
O3	Projesinde belirtilen yerlerde örme duvar içerisine alçı ile dondurularak monte edilen anahtar yada priz kasası	ad		250	TL		0,00		0,00
O4	Teknik şartnamesinde belirtilen özelliklerde buatlar ve sigorta kutları gibi yerlerde kullanılmak üzere özel bağlantı klemensleri	ad		500	TL		0,00		0,00
O5	Zone 21,22 Alanlar için Exproof Kare Buat	ad		50	TL		0,00		0,00
O6	Zone 21,22 Alanlar için 75x100 mm yaklaşık ebatlarında terminal(dağıtım) kutusu	ad		10	TL		0,00		0,00
O7	Zone 21,22 Alanlar için 75x150 mm yaklaşık ebatlarında terminal(dağıtım) kutusu	ad		10	TL		0,00		0,00
O8	Zone 21,22 Alanlar için Exproof 380/400 V 16 A 3F+N+T Fiş Priz Takım Komple	ad		20	TL		0,00		0,00
O9	Zone 21,22 Alanlar için Exproof 380/400 V 32 A 3F+N+T Fiş Priz Takım Komple	ad		20	TL		0,00		0,00
O10	Zone 21,22 Alanlar için Exproof 0-1 konumlu exproof anahtar kutuları ve anahtarlar	ad		20	TL		0,00		0,00
O10	Zone 21,22 Alanlar için Exproof Emergency Stop Montajı	ad		20	TL		0,00		0,00
P ANAHTAR,PRİZ VE AKSESUARLARI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
P1	Rakorlu siva üstü montaj tekli kutusu IP55 korumalı Polexo 69651	ad		75	TL		0,00		0,00
P2	Siva Üstü Montaj İçin Antimikrobiyel IP55 anahtar	ad		75	TL		0,00		0,00
P3	Siva Üstü Montaj İçin Antimikrobiyel IP55 komitatör	ad		75	TL		0,00		0,00
P4	Siva Üstü Montaj İçin Antimikrobiyel IP55 vaviyen	ad		25	TL		0,00		0,00
P5	Plastik kanal üzerine takılmaya uygun priz modülü	ad		100	TL		0,00		0,00
P6	Plastik kanal üzerine takılmaya uygun UPS priz modülü	ad		100	TL		0,00		0,00
P7	Plastik kanal üzerine takılmaya uygun data priz modülü cat6 e RJ65 8 kontak	ad		100	TL		0,00		0,00
R KABLO MERDİVENİ EPOKSİPOLYESTER BOYALI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
R1	Pregalvaniz kablo merdiveni 600 x 60 x 2mm Ek-Montaj parçaları ve montaj civataları dahil	mt.		250	TL		0,00		0,00
R2	600 x 60 x 2mm merdiven için tuturma aparatları dahil kapak	mt.		250	TL		0,00		0,00
R3	Pregalvaniz kablo merdiveni 600 x 40 x 2mm Ek-Montaj parçaları ve montaj civataları dahil	mt.		100	TL		0,00		0,00
R11	600 x 40 x 2mm merdiven için tuturma aparatları dahil kapak	mt.		250	TL		0,00		0,00
R4	C profil (muhtelif kablo tava ve merdivenlerinde kullanılmak üzere)	mt.		250	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
R5	10 cm kanal için üstten boyunduruk kanal askı elemanı	ad.		500	TL		0,00		0,00
R6	M8 boydan dışı kadmiyum kaplı tij	mt.		250	TL		0,00		0,00
R7	M6 boydan dışı kadmiyum kaplı tij	mt.		250	TL		0,00		0,00
R8	6 köşe M8 tij ekleme	ad.		125	TL		0,00		0,00
R9	6 köşe M10 tij ekleme	ad.		125	TL		0,00		0,00
R10	Tij montajı için mengene	ad.		250	TL		0,00		0,00
S PREGALVANİZ EPOKSİPOLYESTER BOYALI SAC KABLO KANALI		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
S1	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 100 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	mt.		750	TL		0,00		0,00
S2	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 200 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	mt.		600	TL		0,00		0,00
S3	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 300 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	mt.		350	TL		0,00		0,00
S4	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde AIS304 paslanmaz tel kablo tavaşı 100 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	mt.		600	TL		0,00		0,00
S5	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde AIS304 paslanmaz tel kablo tavaşı 200 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	mt.		300	TL		0,00		0,00
S6	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 90° dönüş elemanı 100 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		30	TL		0,00		0,00
S7	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 90° dönüş elemanı 200 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		25	TL		0,00		0,00
S8	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 90° dönüş elemanı 300 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		20	TL		0,00		0,00
S9	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı T dönüş elemanı 100 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		30	TL		0,00		0,00
S10	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı T dönüş elemanı 200 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		25	TL		0,00		0,00
S11	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı T dönüş elemanı 300 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		20	TL		0,00		0,00
S12	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı dörtlü bağlantı elemanı 100 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		10	TL		0,00		0,00
S13	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı dörtlü bağlantı elemanı 200 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		10	TL		0,00		0,00
S14	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı dörtlü bağlantı elemanı 300 x 40 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		10	TL		0,00		0,00
S15	M8 bombe başlı 15 Cm uzunluğunda boydan yivli cıvata özel	ad.		1.000	TL		0,00		0,00
S16	M8 bombe başlı 18 Cm uzunluğunda boydan yivli cıvata özel	ad.		1.000	TL		0,00		0,00
S17	M8 bombe başlı 20 Cm uzunluğunda boydan yivli cıvata özel	ad.		1.000	TL		0,00		0,00
S18	10 Cm genişliğinde tava için akerdon iç bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ								TARİH : 06.11.2014	
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
S19	20 Cm genişliğinde tava için akerdion iç bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00
S20	30 Cm genişliğinde tava için akerdion iç bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00
S21	60 Cm genişliğinde tava için akerdion iç bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00
S22	10 Cm genişliğinde tava için akerdion dış bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00
S23	20 Cm genişliğinde tava için akerdion dış bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00
S24	30 Cm genişliğinde tava için akerdion dış bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00
S25	60 Cm genişliğinde tava için akerdion dış bükey dönüş modülü 1,2 mm kalınlık	ad.		20	TL		0,00		0,00
S26	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 100 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		750	TL		0,00		0,00
S27	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 200 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		600	TL		0,00		0,00
S28	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 600 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		350	TL		0,00		0,00
S29	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 90° dönüş elemanı 100 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		30	TL		0,00		0,00
S30	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 90° dönüş elemanı 200 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		25	TL		0,00		0,00
S31	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı 90° dönüş elemanı 600 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		20	TL		0,00		0,00
S32	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı T dönüş elemanı 100 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		30	TL		0,00		0,00
S33	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı T dönüş elemanı 200 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		25	TL		0,00		0,00
S34	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı T dönüş elemanı 600 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		20	TL		0,00		0,00
S35	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı dörtlü bağlantı elemanı 100 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		10	TL		0,00		0,00
S36	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı dörtlü bağlantı elemanı 200 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		10	TL		0,00		0,00
S37	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde pregalvaniz kablo tavaşı dörtlü bağlantı elemanı 600 x 60 x 1,2 mm Ek-Montaj parçaları ve montaj cıvataları dahil	ad.		10	TL		0,00		0,00
T SÜPÜRGE LİK ÜZERİ PLASTİK İÇTEN KAPAKLI KANAL		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
T1	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde içten kapaklı 35 x 105 kesitinde süpürgelik üzeri montaja uygun plastik kablo kanalı	mt.		250	TL		0,00		0,00
T2	Teknik şarnamesinde belirtilen özelliklerde içten kapaklı 35 x 105 kesitinde süpürgelik üzeri montaja uygun plastik kablo kanalı esnek kapak	mt.		250	TL		0,00		0,00
T3	35 x 105 Kanal için hareketli iç köşe	ad		50	TL		0,00		0,00
T4	35 x 105 Kanal için hareketli dış köşe	ad		50	TL		0,00		0,00
T5	35 x 105 Kanal için T Parçası	ad		25	TL		0,00		0,00

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ								TARİH : 06.11.2014	
ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ									
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
T6	35 x 105 Kanal için 90 lık L köşe	ad		50	TL		0,00		0,00
T7	35 x 105 Kanal için sonlandırma kapağı	ad		40	TL		0,00		0,00
T8	35 x 105 Kanal için ek parçası	ad		90	TL		0,00		0,00
T9	35 x 105 genişletilebilir plastik kanal için 6 modül kaide + Çerçeve	ad		50	TL		0,00		0,00
U ENERJİ ANALİZÖRÜ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
U1	enerji analizörü MPR63	ad		15	TL		0,00		0,00
Ü AYDINLATMA, KAMERA ve PROJEKTÖR DİREKLERİ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
Ü1	25 mt. Galvanizli Çelik Poligon Paratoner, Kamera ve Projektör Direği	ad		5	TL		0,00		0,00
Ü2	10 mt. Galvanizli Çelik Poligon Çevre Aydınlatma Direği	ad		25	TL		0,00		0,00
Ü3	7 mt. Galvanizli Çelik Poligon Kamera Direği	ad		20	TL		0,00		0,00
V TOPRAKLAMA MALZEMELERİ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							
V1	Daldırma Galvaniz 30/3 mm şerit (0,72 kg/m)	kg		400	TL		0,00		0,00
V2	Topraklama donatı bağlantı elemanı	ad		500	TL		0,00		0,00
V3	Topraklama ek alma ve kesişme bağlantı elemanı	ad		500	TL		0,00		0,00
V4	Ø20 Bakır Sivamalı Çelik Özlü Topraklama Elektrodu (L: 2 metre 1000 µM)	ad		25	TL		0,00		0,00
V5	Topraklama Levhası	ad		15	TL		0,00		0,00
V6	65x65x1,5 mt Galvanizli Topraklama Kazığı	ad		25	TL		0,00		0,00
V7	Tek Sıra Delikli Fındık İzolatörlü 30x3 mm 30 cm Eş Potansiyel Bara (Topraklama Prizi)	ad		15	TL		0,00		0,00
V8	70 mm² çıplak örgülü bakır iletken	kg		750	TL		0,00		0,00
V9	Kadvel Kaynak	ad		10	TL		0,00		0,00
V10	Topraklama İçin Kazı İşleri	m³		100	TL		0,00		0,00
Y VASIFLI VE VASIFSIZ İŞÇİ		TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00							

PANAGRO ET ve SÜT ENTEGRE TESİSLERİ								TARİH : 06.11.2014	
ELEKTRİK&OTOMASYON TESİSAT İŞİ KEŞİF ÖZETİ									
NO	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	BR.	MALZEME TAHMİNİ MİKTAR	MONTAJ TAHMİNİ MİKTAR	PARA BR.	MALZEME BİRİM FİYAT (TL)	MALZEME TOPLAM FİYAT (TL)	MONTAJ BİRİM FİYAT (TL)	MONTAJ TOPLAM FİYAT (TL)
Y1	Mühendis	saat		150	TL		0,00		0,00
Y2	Teknisyen	saat		250	TL		0,00		0,00
Y1	Usta	saat		250	TL		0,00		0,00
Y2	Vasıfsız	saat		400	TL		0,00		0,00
NOT-1: Demontaj olması durumunda, teklif edilen montaj tutarının %50'si demontaj bedeli olarak uygulanacaktır.			TOPLAM : 0,00 TOPLAM : 0,00						
						MALZEME G. TOPLAM	0,00 TL	MONTAJ G. TOPLAM	0,00 TL