

(4x51 kVA)+(2x450 kVA)+(2x518 kVA) GENERATÖR KEŞFİ

POZ.NO	MALZEME VEYA İŞİN CİNSİ	MİKT.	ÖLÇÜ	MALZEME		MONTAJ		MALZ.+MONT. TOPLAMI
				BİRİM FİYAT	TUTARI	BİRİM FİYAT	TUTARI	
1.b	AKÜ GURUBU 24 V - 100 Ah	5	Ad	875,10	4.375,50	172,44	862,20	5.237,70
25.17.1	COMPACT TİP TERMİK MAGNETİK OTOMATİK ŞALTER							
	3 x 160 A	23	Ad	67,16	1.544,68	96,89	2.228,47	3.773,15
32.1	1 kV NYY KABLolar							
	1 x 4 mm <sup>2</sup> NYY KUMANDA KABLOSU	3648	mt	0,89	3.243,07	17,16	62.599,68	65.842,75
	4 x 4 mm <sup>2</sup> NYY KUMANDA KABLOSU	5094	"	2,89	14.721,66	17,28	88.024,32	102.745,98
32.12	1 kV NYY KABLolar							
	1 x 150 mm <sup>2</sup>	168	mt	19,63	3.297,84	3,42	574,56	3.872,40
	3 x 35 + 16 mm <sup>2</sup>	274	"	17,43	4.775,82	3,47	950,78	5.726,60
	3 x 50 + 25 mm <sup>2</sup>	4073	"	23,92	97.426,16	3,71	15.110,83	112.536,99
38.1	GENERATÖR A.G. PANOSU (4,56 m <sup>2</sup> x 4=	18,24	m <sup>2</sup>	56,50	1.030,56	68,13	1.242,69	2.273,25
950-106	DİESEL ELEKTROJEN GURUBU 400 / 231 V - 51 kVA	4	Ad	24.527,50	98.110,00	690,00	2.760,00	100.870,00
950-117	DİESEL ELEKTROJEN GURUBU 400 / 231 V - 450 kVA	2	"	131.916,10	263.832,20	2.579,80	5.159,60	268.991,80
950-118	DİESEL ELEKTROJEN GURUBU 400 / 231 V - 518 kVA	2	"	161.176,40	322.352,80	2.740,10	5.480,20	327.833,00
951-102	OTOMATİK DEVREYE GİRME TERTİBATI 45 - 100 kVA	27	"	2.365,90	63.879,30	245,00	6.615,00	70.494,30
	<b>TOPLAM</b>				<b>878.589,59</b>		<b>191.608,33</b>	<b>1.070.197,92</b>

\* Keşifler 2007 Yılı TEDAŞ ve Bayındırlık Bakanlığı Birim Fiyatlarına Göre Hazırlanmıştır.

Halis KAYA  
Elk. Müh.  
Oda No: 7541

G1 (29 ADA) - GENERATÖR GÜCÜ HESABI ( 450 kVA)

Kol No	Pano Adı	Pano Kurulu Gücü (kW)	Kullanma Faktörü	Kullanma Fak. Güç (kW)
1	D6 BLOK GENEL MÜŞTEMİLAT PANOSU (AST, GT, CVT, HVT)			50,39
2	B3 BLOK GENEL MÜŞTEMİLAT PANOSU (AST, CAP, GT)			51,23
3	B4 BLOK GENEL MÜŞTEMİLAT PANOSU (AST, BKT,GT)			48,23
4	C5 BLOK GENEL MÜŞTEMİLAT PANOSU (AST, YHT, GT)			46,11
5	D5 BLOK GENEL MÜŞTEMİLAT PANOSU (AST, GT)			45,39
6	YANGIN PANOSU			45,00
	<b>TOPLAM</b>			<b>286,35</b>

N : GENERATÖR GÜCÜ :  $\frac{286}{0,8} = 358$  kVA Standy çalışacağından

Emniyet katsayısı 1,1 alındı. Buna göre:  $358 * 1,1 = 394 < 450$  kVA Uygundur.

Halis KAYA  
Eik. Müh.  
Oda No: 7541