



1954

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ HİZMETLERİ

2005

İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLER
TİP SÖZLEŞME VE TİP FORMLAR
EN AZ ÜCRET TANIMLARI

EMO SAMSUN ŞUBESİ Sınırları içindeki azaltma katsayıları

- Şube Merkezinde : 1.00
- Amasya İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50
- Çorum İl Temsilciliği sınırlarında : 0.75
- Ordu İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50
- Sinop İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50

EMO TRABZON ŞUBESİ Sınırları içindeki azaltma katsayıları

- Şube Merkezinde : 1.00
- Trabzon İline bağlı İlçe sınırlarında : 0.75
- Artvin İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50
- Artvin İline bağlı İlçe sınırlarında : 0.50
- Bayburt İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50
- Bayburt İline bağlı İlçe sınırlarında : 0.50
- Giresun İl Temsilciliği sınırlarında : 0.75
- Giresun İline bağlı İlçe sınırlarında : 0.50
- Gümüşhane İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50
- Gümüşhane İline bağlı İlçe sınırlarında : 0.50
- Iğdır İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50
- Iğdır İline bağlı İlçe sınırlarında : 0.50
- Rize İl Temsilciliği sınırlarında : 0.50
- Rize İline bağlı İlçe sınırlarında : 0.50

BÖLÜM -IX-
2005 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2005 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2005 yılı Enaz Ücret Tanımları EMO 39. Olağan Genel Kurulu'nun verdiği yetki ile EMO Yönetim Kurulu'nun 27 Kasım 2004 tarih ve 39/19 sayılı toplantısında kabul edilmiş ve 01.01.2005 tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiş ve uygulanmasından EMO Yönetim Kurulu sorumludur.

Enaz Ücret Tanımları 30 Haziran 2005 tarihinden sonra EMO Yönetim Kurulu tarafından yeniden değerlendirilir.

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI								
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) ve TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ								
1. SINIF YAPILAR								
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ		PİD DENETİM BEDELİ		YAPI TUS BEDELİ		TUS DENETİM BEDELİ	
	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL
100	107.000.000	107,00	4.300.000	4,30	64.000.000	64,00	2.600.000	2,60
200	207.000.000	207,00	8.300.000	8,30	124.000.000	124,00	5.000.000	5,00
300	298.000.000	298,00	11.900.000	11,90	179.000.000	179,00	7.200.000	7,20
400	381.000.000	381,00	15.200.000	15,20	229.000.000	229,00	9.100.000	9,10
500	455.000.000	455,00	18.200.000	18,20	273.000.000	273,00	10.900.000	10,90
600								
700								
800								
900								
1.000								
1.100								
1.200								
1.300								
1.400								
1.500								
1.600								
1.700								
1.800								
1.900								
2.000								
2.200								
2.400								
2.600								
2.800								
3.000								
3.200								
3.400								
3.600								
3.800								
4.000								
4.200								
4.400								
4.600								
4.800								
5.000								
6.000								
7.000								
8.000								
9.000								
10.000								
12.500								
15.000								
17.500								
20.000								
22.500								
25.000								
27.500								
30.000								
35.000								
40.000								
45.000								
50.000								
60.000								
70.000								
80.000								
90.000								
100.000								

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI								
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) ve TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ								
2. SINIF YAPILAR								
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ		PİD DENETİM BEDELİ		YAPI TUS BEDELİ		TUS DENETİM BEDELİ	
	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL
100	262.000.000	262,00	10.500.000	10,50	157.000.000	157,00	6.300.000	6,30
200	506.000.000	506,00	20.000.000	20,00	304.000.000	304,00	12.100.000	12,10
300	732.000.000	732,00	29.000.000	29,00	439.000.000	439,00	17.600.000	17,60
400	940.000.000	940,00	38.000.000	38,00	564.000.000	564,00	23.000.000	23,00
500	1.129.000.000	1129,00	45.000.000	45,00	677.000.000	677,00	27.000.000	27,00
600	1.300.000.000	1300,00	52.000.000	52,00	780.000.000	780,00	31.000.000	31,00
700	1.454.000.000	1454,00	58.000.000	58,00	872.000.000	872,00	35.000.000	35,00
800	1.589.000.000	1589,00	64.000.000	64,00	953.000.000	953,00	38.000.000	38,00
900	1.706.000.000	1706,00	68.000.000	68,00	1.024.000.000	1024,00	41.000.000	41,00
1.000	1.805.000.000	1805,00	72.000.000	72,00	1.083.000.000	1083,00	43.000.000	43,00
1.100	1.963.000.000	1963,00	79.000.000	79,00	1.178.000.000	1178,00	47.000.000	47,00
1.200	2.111.000.000	2111,00	84.000.000	84,00	1.267.000.000	1267,00	51.000.000	51,00
1.300	2.287.000.000	2287,00	91.000.000	91,00	1.372.000.000	1372,00	55.000.000	55,00
1.400	2.393.000.000	2393,00	96.000.000	96,00	1.436.000.000	1436,00	57.000.000	57,00
1.500	2.564.000.000	2564,00	103.000.000	103,00	1.538.000.000	1538,00	62.000.000	62,00
1.600	2.653.000.000	2653,00	106.000.000	106,00	1.592.000.000	1592,00	64.000.000	64,00
1.700	2.819.000.000	2819,00	113.000.000	113,00	1.691.000.000	1691,00	68.000.000	68,00
1.800	2.894.000.000	2894,00	116.000.000	116,00	1.736.000.000	1736,00	69.000.000	69,00
1.900	3.055.000.000	3055,00	122.000.000	122,00	1.833.000.000	1833,00	73.000.000	73,00
2.000	3.115.000.000	3115,00	125.000.000	125,00	1.869.000.000	1869,00	75.000.000	75,00
2.200	3.316.000.000	3316,00	133.000.000	133,00	1.990.000.000	1990,00	80.000.000	80,00
2.400	3.496.000.000	3496,00	140.000.000	140,00	2.098.000.000	2098,00	84.000.000	84,00
2.600	3.696.000.000	3696,00	148.000.000	148,00	2.218.000.000	2218,00	89.000.000	89,00
2.800	3.924.000.000	3924,00	157.000.000	157,00	2.354.000.000	2354,00	94.000.000	94,00
3.000	4.144.000.000	4144,00	166.000.000	166,00	2.486.000.000	2486,00	99.000.000	99,00
3.200	4.355.000.000	4355,00	174.000.000	174,00	2.613.000.000	2613,00	105.000.000	105,00
3.400	4.542.000.000	4542,00	182.000.000	182,00	2.725.000.000	2725,00	109.000.000	109,00
3.600	4.737.000.000	4737,00	189.000.000	189,00	2.842.000.000	2842,00	114.000.000	114,00
3.800	4.923.000.000	4923,00	197.000.000	197,00	2.954.000.000	2954,00	118.000.000	118,00
4.000	5.102.000.000	5102,00	204.000.000	204,00	3.061.000.000	3061,00	122.000.000	122,00
4.200	5.251.000.000	5251,00	210.000.000	210,00	3.151.000.000	3151,00	126.000.000	126,00
4.400	5.412.000.000	5412,00	216.000.000	216,00	3.247.000.000	3247,00	130.000.000	130,00
4.600	5.565.000.000	5565,00	223.000.000	223,00	3.339.000.000	3339,00	134.000.000	134,00
4.800	5.711.000.000	5711,00	228.000.000	228,00	3.427.000.000	3427,00	137.000.000	137,00
5.000	5.823.000.000	5823,00	233.000.000	233,00	3.494.000.000	3494,00	140.000.000	140,00
6.000	6.685.000.000	6685,00	267.000.000	267,00	4.011.000.000	4011,00	160.000.000	160,00
7.000	7.446.000.000	7446,00	298.000.000	298,00	4.468.000.000	4468,00	179.000.000	179,00
8.000	8.187.000.000	8187,00	327.000.000	327,00	4.912.000.000	4912,00	196.000.000	196,00
9.000	8.938.000.000	8938,00	358.000.000	358,00	5.363.000.000	5363,00	215.000.000	215,00
10.000	9.629.000.000	9629,00	385.000.000	385,00	5.777.000.000	5777,00	231.000.000	231,00
12.500	10.356.000.000	10356,00	414.000.000	414,00	6.214.000.000	6214,00	249.000.000	249,00
15.000	12.427.000.000	12427,00	497.000.000	497,00	7.456.000.000	7456,00	298.000.000	298,00
17.500	14.498.000.000	14498,00	580.000.000	580,00	8.699.000.000	8699,00	348.000.000	348,00
20.000	15.225.000.000	15225,00	609.000.000	609,00	9.135.000.000	9135,00	365.000.000	365,00
22.500	16.220.000.000	16220,00	649.000.000	649,00	9.732.000.000	9732,00	389.000.000	389,00
25.000	17.015.000.000	17015,00	681.000.000	681,00	10.209.000.000	10209,00	408.000.000	408,00
27.500	17.884.000.000	17884,00	715.000.000	715,00	10.730.000.000	10730,00	429.000.000	429,00
30.000	18.451.000.000	18451,00	738.000.000	738,00	11.071.000.000	11071,00	443.000.000	443,00
35.000	18.659.000.000	18659,00	746.000.000	746,00	11.195.000.000	11195,00	448.000.000	448,00
40.000	21.325.000.000	21325,00	853.000.000	853,00	12.795.000.000	12795,00	512.000.000	512,00
45.000	23.991.000.000	23991,00	960.000.000	960,00	14.395.000.000	14395,00	576.000.000	576,00
50.000	24.199.000.000	24199,00	968.000.000	968,00	14.519.000.000	14519,00	581.000.000	581,00
60.000	26.405.000.000	26405,00	1.056.000.000	1056,00	15.843.000.000	15843,00	634.000.000	634,00
70.000	29.318.000.000	29318,00	1.173.000.000	1173,00	17.591.000.000	17591,00	704.000.000	704,00
80.000	30.248.000.000	30248,00	1.210.000.000	1210,00	18.149.000.000	18149,00	726.000.000	726,00
90.000	34.029.000.000	34029,00	1.361.000.000	1361,00	20.417.000.000	20417,00	817.000.000	817,00
100.000	37.810.000.000	37810,00	1.512.000.000	1512,00	22.686.000.000	22686,00	907.000.000	907,00

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI								
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) ve TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ								
3. SINIF YAPILAR								
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ		PİD DENETİM BEDELİ		YAPI TUS BEDELİ		TUS DENETİM BEDELİ	
	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL
100	407.000.000	407,00	16.300.000	16,30	244.000.000	244,00	9.800.000	9,80
200	789.000.000	789,00	32.000.000	32,00	473.000.000	473,00	18.900.000	18,90
300	1.145.000.000	1145,00	46.000.000	46,00	687.000.000	687,00	27.000.000	27,00
400	1.476.000.000	1476,00	59.000.000	59,00	886.000.000	886,00	35.000.000	35,00
500	1.782.000.000	1782,00	71.000.000	71,00	1.069.000.000	1069,00	43.000.000	43,00
600	2.061.000.000	2061,00	82.000.000	82,00	1.237.000.000	1237,00	49.000.000	49,00
700	2.316.000.000	2316,00	93.000.000	93,00	1.390.000.000	1390,00	56.000.000	56,00
800	2.545.000.000	2545,00	102.000.000	102,00	1.527.000.000	1527,00	61.000.000	61,00
900	2.749.000.000	2749,00	110.000.000	110,00	1.649.000.000	1649,00	66.000.000	66,00
1.000	2.927.000.000	2927,00	117.000.000	117,00	1.756.000.000	1756,00	70.000.000	70,00
1.100	3.173.000.000	3173,00	127.000.000	127,00	1.904.000.000	1904,00	76.000.000	76,00
1.200	3.385.000.000	3385,00	135.000.000	135,00	2.031.000.000	2031,00	81.000.000	81,00
1.300	3.667.000.000	3667,00	147.000.000	147,00	2.200.000.000	2200,00	88.000.000	88,00
1.400	3.860.000.000	3860,00	154.000.000	154,00	2.316.000.000	2316,00	93.000.000	93,00
1.500	4.136.000.000	4136,00	165.000.000	165,00	2.482.000.000	2482,00	99.000.000	99,00
1.600	4.287.000.000	4287,00	171.000.000	171,00	2.572.000.000	2572,00	103.000.000	103,00
1.700	4.555.000.000	4555,00	182.000.000	182,00	2.733.000.000	2733,00	109.000.000	109,00
1.800	4.671.000.000	4671,00	187.000.000	187,00	2.803.000.000	2803,00	112.000.000	112,00
1.900	4.930.000.000	4930,00	197.000.000	197,00	2.958.000.000	2958,00	118.000.000	118,00
2.000	5.034.000.000	5034,00	201.000.000	201,00	3.020.000.000	3020,00	121.000.000	121,00
2.200	5.351.000.000	5351,00	214.000.000	214,00	3.211.000.000	3211,00	128.000.000	128,00
2.400	5.634.000.000	5634,00	225.000.000	225,00	3.380.000.000	3380,00	135.000.000	135,00
2.600	5.975.000.000	5975,00	239.000.000	239,00	3.585.000.000	3585,00	143.000.000	143,00
2.800	6.335.000.000	6335,00	253.000.000	253,00	3.801.000.000	3801,00	152.000.000	152,00
3.000	6.660.000.000	6660,00	266.000.000	266,00	3.996.000.000	3996,00	160.000.000	160,00
3.200	6.991.000.000	6991,00	280.000.000	280,00	4.195.000.000	4195,00	168.000.000	168,00
3.400	7.308.000.000	7308,00	292.000.000	292,00	4.385.000.000	4385,00	175.000.000	175,00
3.600	7.611.000.000	7611,00	304.000.000	304,00	4.567.000.000	4567,00	183.000.000	183,00
3.800	7.899.000.000	7899,00	316.000.000	316,00	4.739.000.000	4739,00	190.000.000	190,00
4.000	8.145.000.000	8145,00	326.000.000	326,00	4.887.000.000	4887,00	195.000.000	195,00
4.200	8.404.000.000	8404,00	336.000.000	336,00	5.042.000.000	5042,00	202.000.000	202,00
4.400	8.649.000.000	8649,00	346.000.000	346,00	5.189.000.000	5189,00	208.000.000	208,00
4.600	8.879.000.000	8879,00	355.000.000	355,00	5.327.000.000	5327,00	213.000.000	213,00
4.800	9.095.000.000	9095,00	364.000.000	364,00	5.457.000.000	5457,00	218.000.000	218,00
5.000	9.262.000.000	9262,00	370.000.000	370,00	5.557.000.000	5557,00	222.000.000	222,00
6.000	10.606.000.000	10606,00	424.000.000	424,00	6.364.000.000	6364,00	255.000.000	255,00
7.000	11.780.000.000	11780,00	471.000.000	471,00	7.068.000.000	7068,00	283.000.000	283,00
8.000	12.897.000.000	12897,00	516.000.000	516,00	7.738.000.000	7738,00	310.000.000	310,00
9.000	14.063.000.000	14063,00	563.000.000	563,00	8.438.000.000	8438,00	338.000.000	338,00
10.000	15.202.000.000	15202,00	608.000.000	608,00	9.121.000.000	9121,00	365.000.000	365,00
12.500	16.174.000.000	16174,00	647.000.000	647,00	9.704.000.000	9704,00	388.000.000	388,00
15.000	19.409.000.000	19409,00	776.000.000	776,00	11.645.000.000	11645,00	466.000.000	466,00
17.500	22.644.000.000	22644,00	906.000.000	906,00	13.586.000.000	13586,00	543.000.000	543,00
20.000	23.616.000.000	23616,00	945.000.000	945,00	14.170.000.000	14170,00	567.000.000	567,00
22.500	24.977.000.000	24977,00	999.000.000	999,00	14.986.000.000	14986,00	599.000.000	599,00
25.000	26.515.000.000	26515,00	1.061.000.000	1061,00	15.909.000.000	15909,00	636.000.000	636,00
27.500	27.611.000.000	27611,00	1.104.000.000	1104,00	16.567.000.000	16567,00	663.000.000	663,00
30.000	28.636.000.000	28636,00	1.145.000.000	1145,00	17.182.000.000	17182,00	687.000.000	687,00
35.000	28.769.000.000	28769,00	1.151.000.000	1151,00	17.261.000.000	17261,00	690.000.000	690,00
40.000	32.879.000.000	32879,00	1.315.000.000	1315,00	19.727.000.000	19727,00	789.000.000	789,00
45.000	35.000.000.000	35000,00	1.400.000.000	1400,00	21.000.000.000	21000,00	840.000.000	840,00
50.000	37.121.000.000	37121,00	1.485.000.000	1485,00	22.273.000.000	22273,00	891.000.000	891,00
60.000	41.195.000.000	41195,00	1.648.000.000	1648,00	24.717.000.000	24717,00	989.000.000	989,00
70.000	45.269.000.000	45269,00	1.811.000.000	1811,00	27.161.000.000	27161,00	1.086.000.000	1086,00
80.000	46.949.000.000	46949,00	1.878.000.000	1878,00	28.169.000.000	28169,00	1.127.000.000	1127,00
90.000	52.818.000.000	52818,00	2.113.000.000	2113,00	31.691.000.000	31691,00	1.268.000.000	1268,00
100.000	58.687.000.000	58687,00	2.347.000.000	2347,00	35.212.000.000	35212,00	1.408.000.000	1408,00

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI								
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) ve TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ								
4. SINIF YAPILAR								
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ		PİD DENETİM BEDELİ		YAPI TUS BEDELİ		TUS DENETİM BEDELİ	
	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL
100	904.000.000	904,00	36.000.000	36,00	542.000.000	542,00	22.000.000	22,00
200	1.757.000.000	1757,00	70.000.000	70,00	1.054.000.000	1054,00	42.000.000	42,00
300	2.558.000.000	2558,00	102.000.000	102,00	1.535.000.000	1535,00	61.000.000	61,00
400	3.308.000.000	3308,00	132.000.000	132,00	1.985.000.000	1985,00	79.000.000	79,00
500	4.006.000.000	4006,00	160.000.000	160,00	2.404.000.000	2404,00	96.000.000	96,00
600	4.653.000.000	4653,00	186.000.000	186,00	2.792.000.000	2792,00	112.000.000	112,00
700	5.248.000.000	5248,00	210.000.000	210,00	3.149.000.000	3149,00	126.000.000	126,00
800	5.791.000.000	5791,00	232.000.000	232,00	3.475.000.000	3475,00	139.000.000	139,00
900	6.284.000.000	6284,00	251.000.000	251,00	3.770.000.000	3770,00	151.000.000	151,00
1.000	6.724.000.000	6724,00	269.000.000	269,00	4.034.000.000	4034,00	161.000.000	161,00
1.100	7.288.000.000	7288,00	291.000.000	291,00	4.372.000.000	4372,00	175.000.000	175,00
1.200	7.829.000.000	7829,00	313.000.000	313,00	4.697.000.000	4697,00	188.000.000	188,00
1.300	8.481.000.000	8481,00	339.000.000	339,00	5.089.000.000	5089,00	204.000.000	204,00
1.400	8.873.000.000	8873,00	355.000.000	355,00	5.324.000.000	5324,00	213.000.000	213,00
1.500	9.507.000.000	9507,00	380.000.000	380,00	5.704.000.000	5704,00	228.000.000	228,00
1.600	9.866.000.000	9866,00	395.000.000	395,00	5.920.000.000	5920,00	237.000.000	237,00
1.700	10.483.000.000	10483,00	419.000.000	419,00	6.290.000.000	6290,00	252.000.000	252,00
1.800	10.739.000.000	10739,00	430.000.000	430,00	6.443.000.000	6443,00	258.000.000	258,00
1.900	11.336.000.000	11336,00	453.000.000	453,00	6.802.000.000	6802,00	272.000.000	272,00
2.000	11.560.000.000	11560,00	462.000.000	462,00	6.936.000.000	6936,00	277.000.000	277,00
2.200	12.307.000.000	12307,00	492.000.000	492,00	7.384.000.000	7384,00	295.000.000	295,00
2.400	12.945.000.000	12945,00	518.000.000	518,00	7.767.000.000	7767,00	311.000.000	311,00
2.600	13.652.000.000	13652,00	546.000.000	546,00	8.191.000.000	8191,00	328.000.000	328,00
2.800	14.462.000.000	14462,00	578.000.000	578,00	8.677.000.000	8677,00	347.000.000	347,00
3.000	15.237.000.000	15237,00	609.000.000	609,00	9.142.000.000	9142,00	366.000.000	366,00
3.200	15.978.000.000	15978,00	639.000.000	639,00	9.587.000.000	9587,00	383.000.000	383,00
3.400	16.685.000.000	16685,00	667.000.000	667,00	10.011.000.000	10011,00	400.000.000	400,00
3.600	17.358.000.000	17358,00	694.000.000	694,00	10.415.000.000	10415,00	417.000.000	417,00
3.800	17.941.000.000	17941,00	718.000.000	718,00	10.765.000.000	10765,00	431.000.000	431,00
4.000	18.542.000.000	18542,00	742.000.000	742,00	11.125.000.000	11125,00	445.000.000	445,00
4.200	19.109.000.000	19109,00	764.000.000	764,00	11.465.000.000	11465,00	459.000.000	459,00
4.400	19.641.000.000	19641,00	786.000.000	786,00	11.785.000.000	11785,00	471.000.000	471,00
4.600	20.139.000.000	20139,00	806.000.000	806,00	12.083.000.000	12083,00	483.000.000	483,00
4.800	20.602.000.000	20602,00	824.000.000	824,00	12.361.000.000	12361,00	494.000.000	494,00
5.000	20.960.000.000	20960,00	838.000.000	838,00	12.576.000.000	12576,00	503.000.000	503,00
6.000	23.950.000.000	23950,00	958.000.000	958,00	14.370.000.000	14370,00	575.000.000	575,00
7.000	26.540.000.000	26540,00	1.062.000.000	1062,00	15.924.000.000	15924,00	637.000.000	637,00
8.000	29.072.000.000	29072,00	1.163.000.000	1163,00	17.443.000.000	17443,00	698.000.000	698,00
9.000	31.676.000.000	31676,00	1.267.000.000	1267,00	19.006.000.000	19006,00	760.000.000	760,00
10.000	34.051.000.000	34051,00	1.362.000.000	1362,00	20.431.000.000	20431,00	817.000.000	817,00
12.500	38.701.000.000	38701,00	1.548.000.000	1548,00	23.221.000.000	23221,00	929.000.000	929,00
15.000	43.351.000.000	43351,00	1.734.000.000	1734,00	26.011.000.000	26011,00	1.040.000.000	1040,00
17.500	49.574.000.000	49574,00	1.983.000.000	1983,00	29.744.000.000	29744,00	1.190.000.000	1190,00
20.000	52.651.000.000	52651,00	2.106.000.000	2106,00	31.591.000.000	31591,00	1.264.000.000	1264,00
22.500	55.691.000.000	55691,00	2.228.000.000	2228,00	33.415.000.000	33415,00	1.337.000.000	1337,00
25.000	56.444.000.000	56444,00	2.258.000.000	2258,00	33.866.000.000	33866,00	1.355.000.000	1355,00
27.500	60.985.000.000	60985,00	2.439.000.000	2439,00	36.591.000.000	36591,00	1.464.000.000	1464,00
30.000	63.095.000.000	63095,00	2.524.000.000	2524,00	37.857.000.000	37857,00	1.514.000.000	1514,00
35.000	68.088.000.000	68088,00	2.724.000.000	2724,00	40.853.000.000	40853,00	1.634.000.000	1634,00
40.000	73.039.000.000	73039,00	2.922.000.000	2922,00	43.823.000.000	43823,00	1.753.000.000	1753,00
45.000	78.010.000.000	78010,00	3.120.000.000	3120,00	46.806.000.000	46806,00	1.872.000.000	1872,00
50.000	82.982.000.000	82982,00	3.319.000.000	3319,00	49.789.000.000	49789,00	1.992.000.000	1992,00
60.000	92.183.000.000	92183,00	3.687.000.000	3687,00	55.310.000.000	55310,00	2.212.000.000	2212,00
70.000	101.384.000.000	101384,00	4.055.000.000	4055,00	60.830.000.000	60830,00	2.433.000.000	2433,00
80.000	110.584.000.000	110584,00	4.423.000.000	4423,00	66.350.000.000	66350,00	2.654.000.000	2654,00
90.000	118.464.000.000	118464,00	4.739.000.000	4739,00	71.078.000.000	71078,00	2.843.000.000	2843,00
100.000	131.627.000.000	131627,00	5.265.000.000	5265,00	78.976.000.000	78976,00	3.159.000.000	3159,00

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI								
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) ve TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ								
5. SINIF YAPILAR								
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ		PİD DENETİM BEDELİ		YAPI TUS BEDELİ		TUS DENETİM BEDELİ	
	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL	TL	YTL
100	1.722.000.000	1722,00	69.000.000	69,00	1.033.000.000	1033,00	41.000.000	41,00
200	3.355.000.000	3355,00	134.000.000	134,00	2.013.000.000	2013,00	81.000.000	81,00
300	4.897.000.000	4897,00	196.000.000	196,00	2.938.000.000	2938,00	118.000.000	118,00
400	6.349.000.000	6349,00	254.000.000	254,00	3.809.000.000	3809,00	152.000.000	152,00
500	7.711.000.000	7711,00	308.000.000	308,00	4.627.000.000	4627,00	185.000.000	185,00
600	8.983.000.000	8983,00	359.000.000	359,00	5.390.000.000	5390,00	216.000.000	216,00
700	10.185.000.000	10185,00	407.000.000	407,00	6.099.000.000	6099,00	244.000.000	244,00
800	11.256.000.000	11256,00	450.000.000	450,00	6.754.000.000	6754,00	270.000.000	270,00
900	12.258.000.000	12258,00	490.000.000	490,00	7.355.000.000	7355,00	294.000.000	294,00
1.000	13.169.000.000	13169,00	527.000.000	527,00	7.901.000.000	7901,00	316.000.000	316,00
1.100	14.268.000.000	14268,00	571.000.000	571,00	8.560.000.000	8560,00	342.000.000	342,00
1.200	15.322.000.000	15322,00	613.000.000	613,00	9.193.000.000	9193,00	368.000.000	368,00
1.300	16.599.000.000	16599,00	664.000.000	664,00	9.959.000.000	9959,00	398.000.000	398,00
1.400	17.385.000.000	17385,00	695.000.000	695,00	10.431.000.000	10431,00	417.000.000	417,00
1.500	18.627.000.000	18627,00	745.000.000	745,00	11.176.000.000	11176,00	447.000.000	447,00
1.600	19.268.000.000	19268,00	771.000.000	771,00	11.561.000.000	11561,00	462.000.000	462,00
1.700	20.473.000.000	20473,00	819.000.000	819,00	12.264.000.000	12264,00	491.000.000	491,00
1.800	21.001.000.000	21001,00	840.000.000	840,00	12.601.000.000	12601,00	504.000.000	504,00
1.900	22.167.000.000	22167,00	887.000.000	887,00	13.300.000.000	13300,00	532.000.000	532,00
2.000	22.501.000.000	22501,00	900.000.000	900,00	13.501.000.000	13501,00	540.000.000	540,00
2.200	23.960.000.000	23960,00	958.000.000	958,00	14.376.000.000	14376,00	575.000.000	575,00
2.400	25.237.000.000	25237,00	1.009.000.000	1009,00	15.142.000.000	15142,00	606.000.000	606,00
2.600	26.624.000.000	26624,00	1.065.000.000	1065,00	15.974.000.000	15974,00	639.000.000	639,00
2.800	28.181.000.000	28181,00	1.127.000.000	1127,00	16.909.000.000	16909,00	676.000.000	676,00
3.000	29.669.000.000	29669,00	1.187.000.000	1187,00	17.801.000.000	17801,00	712.000.000	712,00
3.200	31.086.000.000	31086,00	1.243.000.000	1243,00	18.652.000.000	18652,00	746.000.000	746,00
3.400	32.432.000.000	32432,00	1.297.000.000	1297,00	19.459.000.000	19459,00	778.000.000	778,00
3.600	33.709.000.000	33709,00	1.348.000.000	1348,00	20.225.000.000	20225,00	809.000.000	809,00
3.800	34.916.000.000	34916,00	1.397.000.000	1397,00	20.950.000.000	20950,00	838.000.000	838,00
4.000	36.053.000.000	36053,00	1.442.000.000	1442,00	21.632.000.000	21632,00	865.000.000	865,00
4.200	37.120.000.000	37120,00	1.485.000.000	1485,00	22.272.000.000	22272,00	891.000.000	891,00
4.400	38.116.000.000	38116,00	1.525.000.000	1525,00	22.870.000.000	22870,00	915.000.000	915,00
4.600	39.042.000.000	39042,00	1.562.000.000	1562,00	23.425.000.000	23425,00	937.000.000	937,00
4.800	39.898.000.000	39898,00	1.596.000.000	1596,00	23.939.000.000	23939,00	958.000.000	958,00
5.000	40.560.000.000	40560,00	1.622.000.000	1622,00	24.396.000.000	24396,00	973.000.000	973,00
6.000	46.268.000.000	46268,00	1.851.000.000	1851,00	27.761.000.000	27761,00	1.110.000.000	1110,00
7.000	51.175.000.000	51175,00	2.047.000.000	2047,00	30.705.000.000	30705,00	1.228.000.000	1228,00
8.000	55.882.000.000	55882,00	2.235.000.000	2235,00	33.529.000.000	33529,00	1.341.000.000	1341,00
9.000	60.839.000.000	60839,00	2.434.000.000	2434,00	36.503.000.000	36503,00	1.460.000.000	1460,00
10.000	65.346.000.000	65346,00	2.614.000.000	2614,00	39.208.000.000	39208,00	1.568.000.000	1568,00
12.500	68.956.000.000	68956,00	2.758.000.000	2758,00	41.374.000.000	41374,00	1.655.000.000	1655,00
15.000	82.747.000.000	82747,00	3.310.000.000	3310,00	49.648.000.000	49648,00	1.986.000.000	1986,00
17.500	96.536.000.000	96536,00	3.862.000.000	3862,00	57.923.000.000	57923,00	2.317.000.000	2317,00
20.000	100.147.000.000	100147,00	4.006.000.000	4006,00	60.088.000.000	60088,00	2.404.000.000	2404,00
22.500	105.908.000.000	105908,00	4.236.000.000	4236,00	63.544.000.000	63544,00	2.542.000.000	2542,00
25.000	112.040.000.000	112040,00	4.482.000.000	4482,00	67.224.000.000	67224,00	2.689.000.000	2689,00
27.500	115.670.000.000	115670,00	4.627.000.000	4627,00	69.402.000.000	69402,00	2.776.000.000	2776,00
30.000	120.928.000.000	120928,00	4.837.000.000	4837,00	72.557.000.000	72557,00	2.902.000.000	2902,00
35.000	130.129.000.000	130129,00	5.205.000.000	5205,00	78.077.000.000	78077,00	3.123.000.000	3123,00
40.000	139.330.000.000	139330,00	5.573.000.000	5573,00	83.598.000.000	83598,00	3.344.000.000	3344,00
45.000	148.531.000.000	148531,00	5.941.000.000	5941,00	89.119.000.000	89119,00	3.565.000.000	3565,00
50.000	157.732.000.000	157732,00	6.309.000.000	6309,00	94.639.000.000	94639,00	3.786.000.000	3786,00
60.000	165.243.000.000	165243,00	6.610.000.000	6610,00	99.146.000.000	99146,00	3.966.000.000	3966,00
70.000	186.524.000.000	186524,00	7.461.000.000	7461,00	111.914.000.000	111914,00	4.477.000.000	4477,00
80.000	207.806.000.000	207806,00	8.312.000.000	8312,00	124.684.000.000	124684,00	4.987.000.000	4987,00
90.000	229.087.000.000	229087,00	9.163.000.000	9163,00	137.452.000.000	137452,00	5.498.000.000	5498,00
100.000	250.368.000.000	250368,00	10.015.000.000	10015,00	150.221.000.000	150221,00	6.009.000.000	6009,00

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	Paratoner ve Topraklama uygulama projeleri				
1.1	Faraday kafesi yapılması uygulama projeleri bedelleri				
	Dışarıya yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	280.000.000	280,00	11.200.000	11,20
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	11.900.000	11,90	480.000	0,48
	Yapıda artan her kat için	6.600.000	6,60	260.000	0,26
1.2	Paratoner yapılması uygulama projeleri bedelleri				
	Kaplama yarıçapı 25 m'ye kadar olan	104.000.000	104,00	4.200.000	4,20
	Kaplama yarıçapı 50 m'ye kadar olan	141.000.000	141,00	5.600.000	5,60
	Kaplama yarıçapı 100 m'ye kadar olan	184.000.000	184,00	7.400.000	7,40
	Kaplama yarıçapı 150 m'ye kadar olan	236.000.000	236,00	9.400.000	9,40
	Kaplama yarıçapı 200 m'ye kadar olan	278.000.000	278,00	11.100.000	11,10
	Artan her 50 m yarıçap için	38.000.000	38,00	1.500.000	1,50
1.3	Topraklama uygulama projesi yapılması bedelleri				
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	190.000.000	190,00	7.600.000	7,60
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	11.000.000	11,00	440.000	0,44
	Beş kattan sonra artan her kat için	7.000.000	7,00	280.000	0,28
2	AG Enerji Nakil Hatları (ENH) uygulama projeleri bedelleri				
2.1	Direkt Hatlar				
	500 m'ye kadar sabit bedel	377.000.000	377,00	15.100.000	15,10
	Artan her m için	300.000	0,30	12.000	0,01
2.2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar uygulama projeleri bedelleri				
	500 m'ye kadar sabit bedel	377.000.000	377,00	15.100.000	15,10
	Artan her m için	300.000	0,30	12.000	0,01
2.3	YG/AG ortak direkt hatlar uygulama projeleri bedelleri				
	500 m'ye kadar sabit bedel	565.000.000	565,00	23.000.000	23,00
	Artan her m için	450.000	0,45	18.000	0,02
3	Sulama amaçlı motor ve şantiye uygulama projeleri (ENH hariç) bedelleri				
	5 kWatt'a kadar	151.000.000	151,00	6.000.000	6,00
	10 kWatt	226.000.000	226,00	9.000.000	9,00
	10 kW'tan sonra artan her kW için	5.000.000	5,00	200.000	0,20
4	Otoyol ve köprü aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	151,00	6.000.000	6,00
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	46,00	1.800.000	1,80
	m başına	1.000.000	1,00	40.000	0,04
5	Tünel aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	151,00	6.000.000	6,00
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	46,00	1.800.000	1,80
	m başına	1.000.000	1,00	40.000	0,04
6	Cadde aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	151,00	6.000.000	6,00
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	46,00	1.800.000	1,80
	m başına	570.000	0,57	23.000	0,02
7	Sokak aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	151,00	6.000.000	6,00
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	46,00	1.800.000	1,80
	m başına	280.000	0,28	11.000	0,01
8	Stadyum aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	Sabit bedel	27.096.000.000	27.096,00	1.084.000.000	1.084,00
9	Katodik koruma uygulama projeleri bedelleri				
	Katodik koruma redresörü	377.000.000	377,00	15.100.000	15,10
	Boru hatları katodik koruma m başına	1.000.000	1,00	40.000	0,04
	Tank başına katodik koruma	377.000.000	377,00	15.100.000	15,10

Not: Yer görme ve diğer hizmetler fiyata dahil değildir.

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
10	Asansör ve yürüyen merdiven uygulama projeleri bedelleri				
	Yemek asansörleri	471.000.000	471,00	18.800.000	18,80
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	942.000.000	942,00	38.000.000	38,00
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.178.000.000	1.178,00	47.000.000	47,00
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	1.414.000.000	1.414,00	57.000.000	57,00
	Hasta asansörleri	1.649.000.000	1.649,00	66.000.000	66,00
	Yük asansörleri	1.649.000.000	1.649,00	66.000.000	66,00
	Fiziksel engelli asansörleri	1.885.000.000	1.885,00	75.000.000	75,00
	Özel hesap gerektiren asansörler	2.827.000.000	2.827,00	113.000.000	113,00
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	1.649.000.000	1.649,00	66.000.000	66,00
11	YG pompa istasyonları uygulama projeleri bedelleri				
	200 kWatt'a kadar	1.885.000.000	1.885,00	75.000.000	75,00
	400 kWatt	2.356.000.000	2.356,00	94.000.000	94,00
	600 kWatt	2.827.000.000	2.827,00	113.000.000	113,00
	800 kWatt	3.299.000.000	3.299,00	132.000.000	132,00
	1.000 kWatt	3.770.000.000	3.770,00	151.000.000	151,00
	1.500 kWatt	4.712.000.000	4.712,00	188.000.000	188,00
	2.000 kWatt	7.069.000.000	7.069,00	283.000.000	283,00
12	Endüstriyel Yapılar				
12.1	Endüstriyel tesisler kuvvet PID bedelleri				
	5 kWatt'a kadar	188.000.000	188,00	7.500.000	7,50
	10 kWatt	245.000.000	245,00	9.800.000	9,80
	20 kWatt	452.000.000	452,00	18.100.000	18,10
	30 kWatt	641.000.000	641,00	26.000.000	26,00
	40 kWatt	820.000.000	820,00	33.000.000	33,00
	50 kWatt	961.000.000	961,00	38.000.000	38,00
	100 kWatt	1.772.000.000	1.772,00	71.000.000	71,00
	200 kWatt	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	300 kWatt	3.958.000.000	3.958,00	158.000.000	158,00
	400 kWatt	4.901.000.000	4.901,00	196.000.000	196,00
	500 kWatt	5.655.000.000	5.655,00	226.000.000	226,00
	1.000 kWatt	7.917.000.000	7.917,00	317.000.000	317,00
	2.000 kWatt	14.703.000.000	14.703,00	588.000.000	588,00
	3.000 kWatt	19.227.000.000	19.227,00	769.000.000	769,00
12.2	Endüstriyel tesisler kuvvet TUS bedelleri				
	5 kWatt'a kadar	113.000.000	113,00	4.500.000	4,50
	10 kWatt	147.000.000	147,00	5.900.000	5,90
	20 kWatt	271.000.000	271,00	10.800.000	10,80
	30 kWatt	385.000.000	385,00	15.400.000	15,40
	40 kWatt	492.000.000	492,00	19.700.000	19,70
	50 kWatt	577.000.000	577,00	23.000.000	23,00
	100 kWatt	1.063.000.000	1.063,00	43.000.000	43,00
	200 kWatt	1.866.000.000	1.866,00	75.000.000	75,00
	300 kWatt	2.375.000.000	2.375,00	95.000.000	95,00
	400 kWatt	2.941.000.000	2.941,00	118.000.000	118,00
	500 kWatt	3.393.000.000	3.393,00	136.000.000	136,00
	1.000 kWatt	4.750.000.000	4.750,00	190.000.000	190,00
	2.000 kWatt	8.822.000.000	8.822,00	353.000.000	353,00
	3.000 kWatt	11.536.000.000	11.536,00	461.000.000	461,00

Notlar:

* Yapı içi aydınlatma projeleri ilgili yapı sınıfından ayrıca alınır

* Yapı içi projeleri ve kuvvet projeleri birlikte çizilirse toplam bedelden %20 indirim yapılır

* Kuvvet PID değerinin hesaplanmasında azaltma katsayısı uygulanır

* Uygulama, toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen değerlerin azaltma katsayısının uygulama projesi bedeli ile çarpımından elde edilen değerlerdir.

* Yukarıdaki bedellere kompanzasyon proje ücretleri dahildir.

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
12.3	Motor Güçleri	Azaltma Katsayıları			
	0 - 5 kW'a kadar motor gücü için	1.0			
	5 - 10 kW'a kadar motor gücü için	0.9			
	10 - 15 kW'a kadar motor gücü için	0.8			
	15 - 20 kW'a kadar motor gücü için	0.7			
	20 - 30 kW'a kadar motor gücü için	0.6			
	30 - 50 kW'a kadar motor gücü için	0.5			
	50 kW üzeri motorlar için	0.4			
13	Küçük sanayi siteleri projeleri				
13.1	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım uygulama projeleri bedelleri				
	30 birim'e kadar				
	50 birim				
	100 birim				
	150 birim				
	200 birim				
	300 birim				
	500 birim				
	1.000 birim				
	1.500 birim				
	2.000 birim				
13.2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri				
	30 birim'e kadar				
	50 birim				
	100 birim				
	150 birim				
	200 birim				
	300 birim				
	500 birim				
	1.000 birim				
	1.500 birim				
	2.000 birim				
	Not: İç tesisat proje bedelleri ait olduğu yapı sınıfı üzerinden ayrıca alınır.				
14	Işıklı reklam panoları uygulama projeleri				
	5 m ² 'ye kadar	254.000.000	254,00	10.200.000	10,20
	10 m ²	377.000.000	377,00	15.100.000	15,10
	15 m ²	471.000.000	471,00	18.800.000	18,80
	20 m ²	565.000.000	565,00	23.000.000	23,00
	30 m ²	660.000.000	660,00	26.000.000	26,00
	40 m ²	801.000.000	801,00	32.000.000	32,00
	50 m ²	942.000.000	942,00	38.000.000	38,00
15	Çevre aydınlatma, park, bahçe, açılan vb aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	500 m ² 'ye kadar	212.000.000	212,00	8.500.000	8,50
	1.000 m ²	306.000.000	306,00	12.200.000	12,20
	2.000 m ²	518.000.000	518,00	21.000.000	21,00
	3.000 m ²	679.000.000	679,00	27.000.000	27,00
	5.000 m ²	1.037.000.000	1.037,00	41.000.000	41,00
	10.000 m ²	1.433.000.000	1.433,00	57.000.000	57,00
	20.000 m ²	1.885.000.000	1.885,00	75.000.000	75,00
	50.000 m ²	3.770.000.000	3.770,00	151.000.000	151,00
	100.000 m ²	6.362.000.000	6.362,00	254.000.000	254,00
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	50.000	0,05	1.900	

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
16	Bina, apartman, işmerkezi çevre/cephe aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	94.000.000	94,00	3.800.000	3,80
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	174.000.000	174,00	7.000.000	7,00
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	424.000.000	424,00	17.000.000	17,00
17	Havuz elektrik uygulama projeleri bedelleri				
	100 m ² 'ye kadar	396.000.000	396,00	15.800.000	15,80
	Artan her m ² için	1.300.000	1,30	53.000	0,05
18	Havaalanları pist ve taxiway aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	10.000 m ² 'ye kadar	26.389.000.000	26.389,00	1.056.000.000	1.056,00
	Artan her m ² için	660.000	0,66	26.000	0,03
19	Havaalanları apron aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	5.000 m ² 'ye kadar	6.597.000.000	6.597,00	264.000.000	264,00
	Artan her m ² için	330.000	0,33	13.000	0,01
20	0.4 kV kompanzasyon uygulama projeleri				
	25 kVAR'a kadar	139.000.000	139,00	5.600.000	5,60
	50 kVAR	208.000.000	208,00	8.300.000	8,30
	75 kVAR	277.000.000	277,00	11.100.000	11,10
	100 kVAR	347.000.000	347,00	13.900.000	13,90
	150 kVAR	485.000.000	485,00	19.400.000	19,40
	200 kVAR	624.000.000	624,00	25.000.000	25,00
	300 kVAR	762.000.000	762,00	30.000.000	30,00
	400 kVAR	901.000.000	901,00	36.000.000	36,00
	500 kVAR	1.040.000.000	1.040,00	42.000.000	42,00
	600 kVAR	1.178.000.000	1.178,00	47.000.000	47,00
	800 kVAR	1.317.000.000	1.317,00	53.000.000	53,00
	1.000 kVAR	1.455.000.000	1.455,00	58.000.000	58,00

Notlar:

- * Etüd ve gerekçe raporu belirtilen ücrete dahildir.
- * Gerekli hesaplarda tesiste yapılan ölçümler belirtilmektedir.
- * Kondansatör basamaklarının seçimi projede belirtilmektedir.
- * Malzeme seçim tablosu belirtilmektedir.
- * Bağlantı şeması ve tekhat şeması belirtilmektedir.
- * Kumanda panosu tekhat şeması belirtilmektedir.
- * Keşif özeti belirtilmektedir.

KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ					
İşyeri ruhsat projelerinin en az ücreti belirlenirken metre kare olarak yapı alanı veya HP olarak kurulu güç esas alınacaktır. Ancak yapı alanı veya HP olarak kurulu güçten hangisi büyükse en az ücret büyük olan değer esas alınarak belirlenecektir.					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1.	10 HP ve üzerindeki iş yerleri Ruhsat Projeleri				
1.1	Çelik eşya, Demir Çekme, Demir Dövme, Pres Basma Atölye ve Fabrikaları Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.328.000.000	2.328,00	93.000.000	93,00
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.813.000.000	2.813,00	113.000.000	113,00
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.298.000.000	3.298,00	132.000.000	132,00
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	4.220.000.000	4.220,00	169.000.000	169,00
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.287.000.000	5.287,00	211.000.000	211,00
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	6.596.000.000	6.596,00	264.000.000	264,00
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.924.000.000	8.924,00	357.000.000	357,00
1.2	Dokuma, Basma, İplik Büküm, Yapağı Yıkama, Suni İplik, Suni Elyaf, Plastik Kağıt, Duvar Kağıdı, Lastik, Kontraplak, Sunta, Formika, Suni Pres, Mermer ve Kablo Fabrikaları Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.813.000.000	2.813,00	113.000.000	113,00
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.638.000.000	3.638,00	146.000.000	146,00
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.462.000.000	4.462,00	178.000.000	178,00
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.626.000.000	5.626,00	225.000.000	225,00
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	6.790.000.000	6.790,00	272.000.000	272,00
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.973.000.000	7.973,00	319.000.000	319,00
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.806.000.000	10.806,00	432.000.000	432,00
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	12.952.000.000	12.952,00	518.000.000	518,00
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	16.262.000.000	16.262,00	650.000.000	650,00
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1000 HP olan işyerleri	19.303.000.000	19.303,00	772.000.000	772,00
1.3	Kimyevi Madde, Oksijen, Karbondioksit, Reçine, Sentez, Formaldehit, Plastiliyen Asit Yağ Takdir ve Tashihhaneleri, Çamaşır Tozları ve Deterjan Üretimi, Yağlı ve Reçineli Boya Fabrikaları, Tiner ve Solvent, Gıda Üretim Fabrikaları Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	1.649.000.000	1.649,00	66.000.000	66,00
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.231.000.000	2.231,00	89.000.000	89,00
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	2.813.000.000	2.813,00	113.000.000	113,00
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	3.543.000.000	3.543,00	142.000.000	142,00
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	4.462.000.000	4.462,00	178.000.000	178,00
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	5.627.000.000	5.627,00	225.000.000	225,00
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	7.275.000.000	7.275,00	291.000.000	291,00
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	9.215.000.000	9.215,00	369.000.000	369,00
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	11.543.000.000	11.543,00	462.000.000	462,00
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.017.000.000	14.017,00	561.000.000	561,00
1.4	Az motorlu, daha çok Kimyasal Madde Bulunan İşyerleri, Tiner ve Reçine Üreticileri Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	1.164.000.000	1.164,00	47.000.000	47,00
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	1.598.000.000	1.598,00	64.000.000	64,00
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	2.474.000.000	2.474,00	99.000.000	99,00
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	3.638.000.000	3.638,00	146.000.000	146,00
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	4.947.000.000	4.947,00	198.000.000	198,00
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	6.402.000.000	6.402,00	256.000.000	256,00
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.051.000.000	8.051,00	322.000.000	322,00
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	9.700.000.000	9.700,00	388.000.000	388,00
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	11.640.000.000	11.640,00	466.000.000	466,00
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.017.000.000	14.017,00	561.000.000	561,00

KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1.5	Tehlikeli Kimyasal Madde, Yanıcı/Patlayıcı Madde Yapımına Giren Malzeme Üreten ve İnşaat Alanı 50'ye Bölündüğünde Elde Edilen Değer Fabrikadaki Motor Sayısından Küçük Olan İşyerleri Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.474.000.000	2.474,00	99.000.000	99,00
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.298.000.000	3.298,00	132.000.000	132,00
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.462.000.000	4.462,00	178.000.000	178,00
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.626.000.000	5.626,00	225.000.000	225,00
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	7.033.000.000	7.033,00	281.000.000	281,00
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	8.439.000.000	8.439,00	338.000.000	338,00
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.088.000.000	10.088,00	404.000.000	404,00
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	12.040.000.000	12.040,00	482.000.000	482,00
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	12.316.000.000	12.316,00	493.000.000	493,00
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.042.000.000	14.042,00	562.000.000	562,00
1.6	Madeni Eşya Fabrikaları Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	1.940.000.000	1.940,00	78.000.000	78,00
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.474.000.000	2.474,00	99.000.000	99,00
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.298.000.000	3.298,00	132.000.000	132,00
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	4.163.000.000	4.163,00	167.000.000	167,00
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.626.000.000	5.626,00	225.000.000	225,00
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.033.000.000	7.033,00	281.000.000	281,00
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.439.000.000	8.439,00	338.000.000	338,00
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	10.088.000.000	10.088,00	404.000.000	404,00
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	12.040.000.000	12.040,00	482.000.000	482,00
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.017.000.000	14.017,00	561.000.000	561,00
1.7	Tekstil ve Konfeksiyon Atölyeleri Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.231.000.000	2.231,00	89.000.000	89,00
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.813.000.000	2.813,00	113.000.000	113,00
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.638.000.000	3.638,00	146.000.000	146,00
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.259.000.000	5.259,00	210.000.000	210,00
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.917.000.000	5.917,00	237.000.000	237,00
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.033.000.000	7.033,00	281.000.000	281,00
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.439.000.000	8.439,00	338.000.000	338,00
2.	Küçük İşyeri Ruhsat Projeleri 10 HP Kurulu Güce Kadar Çalışan İşyeri/Atölyeler, Dükkanlar, Süpermarketler, Büfe, Tornacı, Marangoz, Presçi, Sıvama Atölyeleri, Reklam/Dekorasyon Atölyeleri ve Üçüncü Sınıf İşyerleri Ruhsat Projeleri				
	Yapı alanı 30 m ² ve kurulu gücü 5 HP'ye kadar olan işyerleri	407.000.000	407,00	16.300.000	16,30
	Yapı alanı 50 m ² arası ve kurulu gücü 5 HP olan işyerleri	505.000.000	505,00	20.000.000	20,00
	Yapı alanı 100 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	621.000.000	621,00	25.000.000	25,00
	Yapı alanı 150 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	718.000.000	718,00	29.000.000	29,00
	Yapı alanı 250 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	893.000.000	893,00	36.000.000	36,00
	250 m ² 'den sonra artan her metrekaresine için	3.300.000	3,30	130.000	0,13
3.	İşin Cinsine Göre Özellik Taşıyan İşyerleri				
3.1	Benzin İstasyonları Ruhsat Projeleri				
	3 Pompa, 1 Lift ve kurulu gücü 10HP'ye kadar olan	718.000.000	718,00	29.000.000	29,00
	4 Pompa, 2 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	912.000.000	912,00	36.000.000	36,00
	6 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.048.000.000	1.048,00	42.000.000	42,00
	7 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.222.000.000	1.222,00	49.000.000	49,00
3.2	Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri				
3.2.1	Açık Hava Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri				
	500 kişiye kadar	815.000.000	815,00	33.000.000	33,00
	1.000 kişilik	1.048.000.000	1.048,00	42.000.000	42,00
	1.500 kişilik	1.222.000.000	1.222,00	49.000.000	49,00
	1.500 kişiden sonra artan her 100 kişi için	61.000.000	61,00	2.400.000	2,40

KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
3.2.2	Kapalı Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri				
	250 kişiye kadar	815.000.000	815,00	33.000.000	33,00
	400 kişilik	912.000.000	912,00	36.000.000	36,00
	550 kişilik	951.000.000	951,00	38.000.000	38,00
	750 kişilik	970.000.000	970,00	39.000.000	39,00
	1.000 kişilik	1.087.000.000	1.087,00	43.000.000	43,00
	1.000 kişiden sonra artan her 100 kişi için	76.000.000	76,00	3.000.000	3,00
3.2.3	Sauna, Hamam, Fizik Tedavi Merkezleri, Güzelleştirme Salonları Ruhsat Projeleri				
	100 m ² 'ye kadar	815.000.000	815,00	33.000.000	33,00
	150 m ²	912.000.000	912,00	36.000.000	36,00
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	3.300.000	3,30	130.000	0,13
3.3	Koku, Toz, Duman ve Kimyasal Maddelerle Çalışan Yerlerin Ruhsat Projeleri				
3.3.1	Elbise Temizleyicileri ve Buharla Çalışan Ütücülerin Ruhsat Projeleri				
	50 m ² ve kurulu gücü 5 HP'ye kadar olan	3.881.000.000	3.881,00	155.000.000	155,00
	75 m ² ve kurulu gücü 7.5 HP olan	4.812.000.000	4.812,00	192.000.000	192,00
	100 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	5.744.000.000	5.744,00	230.000.000	230,00
	200 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	7.082.000.000	7.082,00	283.000.000	283,00
	400 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	7.878.000.000	7.878,00	315.000.000	315,00
	400 m ² üzeri artan her metrekare için	3.300.000	3,30	130.000	0,13
	10 HP'den sonra artan her HP için	5.900.000	5,90	240.000	0,24
3.3.2	Polisajcılar ve Galvane, Plastik Atölyeleri, Mineral, Toz ve Kimyevi Madde İmalathaneleri ve Atölyeleri Ruhsat Projeleri				
	50 m ² 'ye kadar	602.000.000	602,00	24.000.000	24,00
	75 m ²	757.000.000	757,00	30.000.000	30,00
	100 m ²	815.000.000	815,00	33.000.000	33,00
	150 m ²	951.000.000	951,00	38.000.000	38,00
	200 m ²	1.067.000.000	1.067,00	43.000.000	43,00
	300 m ²	1.184.000.000	1.184,00	47.000.000	47,00
	500 m ²	1.261.000.000	1.261,00	50.000.000	50,00
	500 m ² üzeri artan her metrekare için	3.300.000	3,30	130.000	0,13
3.4	Unlu Madde İmalathaneleri ve Fabrikaları Ruhsat Projeleri				
3.4.1	Ekmek Fabrikaları Ruhsat Projeleri				
3.4.1	Tam ve Yarı Otomatik Ekmek Fabrikaları Ruhsat projeleri				
	250 m ² 'ye kadar	1.195.000.000	1.195,00	48.000.000	48,00
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	3.300.000	3,30	130.000	0,13
3.4.2	Simitçi, Börekçi Fırınları ve Pastacılar Ruhsat projeleri				
	100 m ² 'ye kadar	602.000.000	602,00	24.000.000	24,00
	150 m ²	718.000.000	718,00	29.000.000	29,00
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	3.300.000	3,30	130.000	0,13
3.4.3	Değirmenlerin Ruhsat Projeleri				
	25 HP'ye kadar	854.000.000	854,00	34.000.000	34,00
	50 HP	951.000.000	951,00	38.000.000	38,00
	75 HP	1.184.000.000	1.184,00	47.000.000	47,00
	100 HP	1.378.000.000	1.378,00	55.000.000	55,00
	150 HP	1.727.000.000	1.727,00	69.000.000	69,00
	200 HP	2.173.000.000	2.173,00	87.000.000	87,00
	200 HP üzeri artan her HP için	5.900.000	5,90	240.000	0,24
3.5	Otopark, Açık ve Kapalı Garajlar Ruhsat Projeleri				
	100 m ² 'ye kadar	6.287.000.000	6.287,00	251.000.000	251,00
	150 m ²	7.374.000.000	7.374,00	295.000.000	295,00
	250 m ²	8.188.000.000	8.188,00	328.000.000	328,00
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	3.300.000	3,30	130.000	0,13

**KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFO MERKEZLERİ (TM)
PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER**

SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	ENH etüd ve uygulama projeleri bedelleri				
1.1	500 m'ye kadar sabit bedel				
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 1 AWG ile	1.131.000.000	1.131,00	45.000.000	45,00
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1.319.000.000	1.319,00	53.000.000	53,00
	35 mm ² bakır veya PIGGON 3/0 AWG ile	1.508.000.000	1.508,00	60.000.000	60,00
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	2.073.000.000	2.073,00	83.000.000	83,00
	HAWK 477 MCM ile	2.450.000.000	2.450,00	98.000.000	98,00
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	300.000.000	300,00	12.000.000	12,00
1.2	500 m'yi aşan her metre için				
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 1 AWG ile	750.000	0,75	30.000	0,03
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1.100.000	1,10	45.000	0,05
	35 mm ² bakır veya PIGGON 3/0 AWG ile	1.300.000	1,30	53.000	0,05
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	1.900.000	1,90	75.000	0,08
	HAWK 477 MCM ile	2.500.000	2,50	98.000	0,10
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	180.000	0,18	7.200	

Notlar:

- * Yukarıdaki ücretlere topoğrafik hizmetler dahil değildir
- * Artan her metre için yukarıdaki ücretlere %20 ilave edilir

2	Trafo Merkezleri uygulama projeleri bedelleri				
2.1	Direk tipi trafolar				
	160 kVA'ya kadar	1.005.000.000	1.005,00	40.000.000	40,00
	400 kVA	1.256.000.000	1.256,00	50.000.000	50,00
2.2	Bina tipi iki hücreli trafo merkezleri				
	160 kVA'ya kadar	1.885.000.000	1.885,00	75.000.000	75,00
	400 kVA	2.639.000.000	2.639,00	106.000.000	106,00
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	1.900.000	1,90	75.000	0,08
	Artan her hücre için	226.000.000	226,00	9.000.000	9,00
	Sekonder korumalı fider başına	377.000.000	377,00	15.100.000	15,10
	Gücün 5 MVA'yı aşması halinde 5 MVA'yı aşan her kVA için	470.000	0,47	19.000	0,02

Notlar:

- * Değişiklik projelerinde %50'ye kadar indirim yapılır
- * Proje'de birden fazla trafo merkezi olması halinde toplam güç esas alınır
- * Trafo binaları projeleri, yapımında ilgili oda birim fiyatları esas alınır
- * Kesici ölçü kabını (KOK) projelerinde değişen değerler için yapılacak ilaveler kısmındaki bedellerin iki katı alınır
- * Harici merkezlerde her fider bir hücre sayılır
- * Harici sistemlerde çelik yapı projesi ilgili oda birim fiyatından ayrıca hesaplanır
- * Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı veya yetkili kıldığı idarelerce istenen hesap, resimler, marjeme özelliği listeleri, piyasa etüdü vb. özel istekler ayrıca fiyatlandırılır
- * Tabloda belirtilen sekonder koruma projesi, her türlü röle bağlantılarını gösteren tipte ve klemens bağlama planı dahil olmak üzere hazırlanacaktır
- * Sekonder koruma yapılmıyorsa ücret alınmayacaktır.
- * Branşman direği ile seksiyoner direği arasındaki en fazla 30 m ve seksiyoner ile trafo direği veya trafo binasının ise en fazla 50 m olduğu ve arazi yapısının herhangi bir topoğrafik çalışma gerektirmediği hallerde ENH proje ücreti alınmaz.
- * Yukarıdaki ücretlere kompanzasyon uygulama projesi dahildir
- * Trafo merkezi projesi, AG dağıtım (ana pano) çıkışlarının gösterilmesi (bina çıkış şartlarının vol' veya çıkış sigortalarının, çıkış kablolarının kesit ve uzatılmasının gösterilmesi) ve her çıkışın nereye beslediğini belirtmesi ile sona erecektir
- * Gerekli her türlü kısa devre, AG ve YG gerilim düşümü hesapları, YG enerji kayıp hesapları belirtilen ücrette dahildir
- * Trafo direği tepe kuvvet hesabı tanımlanan ücrette dahildir
- * Artan hücrelerin metal muhafazalı modülü YG hücreleri olması durumunda enaz ücretini yansıttığı uygulanır
- * YG Generator merkezleri uygulama projeleri bina tipi TM gibi hesaplanır
- * Generator grupları arasında senkronizasyonu istenmesi durumunda ücretler %50 artırılabilmektedir

Örnek:

Biri 4 hücreli sekonder korumalı 630 kVA, biri 3 hücreli 400 kVA ve diğeri de 2 hücreli 400 kVA olmak üzere bina tipi 3 trafo merkezi bulunan bir tesisin proje ücreti aşağıdaki gibi hesaplanır

Toplam kVA = 630 + 400 + 400 = 1.430 kVA

Toplam hücre sayısı = 4 + 3 + 2 = 9

Toplam sekonder koruma = 1

İlk 400 kVA için	2.639.000.000	2.639,00
Kalan 1030 kVA için	1.942.000.000	1.942,00
Artan hücre sayısı karşılığı = (9-2) = 7 hücre için	1.582.000.000	1.582,00
Sekonder koruma için	377.000.000	377,00
Toplam proje bedeli	6.540.000.000	6.540,00

KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFİKO MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
3	YG tesisleri Mühendislik Hizmetleri				
3.1	Direk tipi trafolar için				
	Aylık bakım hizmeti	72.000.000	72,00	720.000	0,72
	Aylık danışmanlık hizmeti	72.000.000	72,00	720.000	0,72
	0 - 50 kVA'ya kadar aylık işletme sorumluluğu	54.000.000	54,00	540.000	0,54
	51 - 160 kVA arası aylık işletme sorumluluğu	78.000.000	78,00	780.000	0,78
	161 - 400 kVA arası işletme sorumluluğu	108.000.000	108,00	1.100.000	1,10
3.2	Bina tipi trafo merkezleri için				
	400 kVA ve 2 hücre aylık bakım hizmeti	108.000.000	108,00	1.100.000	1,10
	400 kVA ve 2 hücre aylık işletme sorumluluğu	152.000.000	152,00	1.500.000	1,50
	400 kVA ve 2 hücre aylık danışmanlık hizmetleri	109.000.000	109,00	1.100.000	1,10
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	90.000	0,09	900	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	110.000	0,11	1.100	
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	110.000	0,11	1.100	
	Artan kesicili her fider için aylık bakım hizmeti	8.200.000	8,20	82.000	0,08
	Artan kesicili her fider için aylık işletme sorumluluğu	22.000.000	22,00	220.000	0,22
	Artan kesicili her fider için aylık danışmanlık hizmeti	11.000.000	11,00	110.000	0,11
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık bakım hizmeti	5.400.000	5,40	54.000	0,05
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık işletme sorumluluğu	22.000.000	22,00	220.000	0,22
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	11.000.000	11,00	110.000	0,11

Notlar:

- * Merkezden gidiş dönüş olarak 10 km'den fazla uzaklaşması durumunda km başına 0,3 lt süper benzin ücreti ödenir.
- * İki hizmetin aynı kişi tarafından yapılması durumunda toplam bedelden %10 indirim yapılır.
- * Sözleşmelerde oda tarafından verilecek matbu evraklar kullanılır.
- * Aynı tesis içerisinde birden fazla TM bulunması durumunda toplam güç üzerinden işlem yapılır.
- * TM'lerin tümünün direk tipi olması durumunda ikinci ve diğer TM'lere artan güç üzerinden işlem yapılır.
- * Aynı ENH'den beslenmek koşuluyla TM'lerin bina ve direk tipi olması durumunda direk tiplerinde artan güç üzerinden işlem yapılır.
- * Toplam denetim bedelinin 5.000.000 TL'nin altında olması durumunda denetim bedeli olarak 5.000.000 TL alınır.
- * 400 kVA'ya kadar olan bina tipi TM'ler, direk tipi TM'ler gibi kademelendirilerek değerlendirilir.

**KISIM V- YERLEŞİM ALANLARI AG DAĞITIM ve AYDINLATMA PROJELERİ VE
DİĞER HİZMETLER**

SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	Özel besleme hatları dahil yerleşim alanları, tatil siteleri için AG dağıtım ve çevre aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	10 bağımsız birim	505.000.000	505,00	20.000.000	20,00
	20 bağımsız birim	1.009.000.000	1.009,00	40.000.000	40,00
	30 bağımsız birim	1.508.000.000	1.508,00	60.000.000	60,00
	60 bağımsız birim	1.979.000.000	1.979,00	79.000.000	79,00
	90 bağımsız birim	2.827.000.000	2.827,00	113.000.000	113,00
	150 bağımsız birim	3.770.000.000	3.770,00	151.000.000	151,00
	300 bağımsız birim	7.540.000.000	7.540,00	302.000.000	302,00
	600 bağımsız birim	11.310.000.000	11.310,00	452.000.000	452,00
	900 bağımsız birim	20.263.000.000	20.263,00	811.000.000	811,00
	1.500 bağımsız birim	28.274.000.000	28.274,00	1.131.000.000	1.131,00
	3.000 bağımsız birim	45.239.000.000	45.239,00	1.810.000.000	1.810,00
	6.000 bağımsız birim	67.859.000.000	67.859,00	2.714.000.000	2.714,00
	Yapı içindeki Birim Sayısı	Azaltma Katsayısı			
	2 - 5 birim için	0.60			
	6 - 9 birim için	0.55			
	10 - 30 birim için	0.50			
	31 - 50 birim için	0.45			
	51 birim ve üzeri için	0.40			

Notlar:

* Fiyatlar tek birimli konutlar için verilmiştir. Çok birimlilerde azaltma katsayısı uygulanır.

* Site içi aydınlatma projesi en az ücretleri yukarıdaki bedellere dahildir.

* Ön proje niteliğinde Etüd Gereke Raporu hazırlandığında; hesaplanan değerlerin %30'u istenecektir. Geri kalan %70'i ise şebeke projesi tamamlanınca ödenir.

2	Organize sanayi siteleri YG dağıtım ve site içi aydınlatma uygulama projeleri bedelleri				
	1000 kVA kurulu güç için etüd, yapılabilirlik ve proje için sabit bedel	1.885.000.000	1.885,00	75.000.000	75,00
	Artan her kVA için	1.900.000	1,90	75.000	0,08
	Her direk için	4.700.000	4,70	190.000	0,19
	Büyük aralıklı hava hattı her m için	660.000	0,66	26.000	0,03
	YG yer altı kabloları her m için	90.000	0,09	3.800	
	Sac kabin tipi 2 hücreli trafo için	188.000.000	188,00	7.500.000	7,50
	Direk tipi trafo için	94.000.000	94,00	3.800.000	3,80
	AG dağıtım merkezi adedi için	188.000.000	188,00	7.500.000	7,50
	Trafo merkezi artan hücre adedi için	47.000.000	47,00	1.900.000	1,90
	AG birim bağlantısı/sokak aydınlatması her m için	70.000	0,07	2.800	

KISIM VI- DENETİM VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	Tesisat denetim hizmet bedelleri				
	1. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	57.000.000	57,00		
	2. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	94.000.000	94,00		
	3. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	132.000.000	132,00		
	4. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	188.000.000	188,00		
	5. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	226.000.000	226,00		
2	Topraklama ölçüm bedelleri				
	YG Tesislerinde üç ölçüme kadar sabit bedel	140.000.000	140,00		
	Artan her ölçüm için	8.500.000	8,50		
	AG Tesislerinde üç ölçüme kadar sabit bedel	100.000.000	100,00		
	Artan her ölçüm için	8.500.000	8,50		

Not: Ölçümü yapan kişinin yol, işe ve ibate bedeli denetim isteyen kuruluşa aittir.

3	Röle testi bedelleri				
	Bir ölçüm için sabit bedel	330.000.000	330,00		
	Artan her ölçüm için	94.000.000	94,00		
4	Yağ delirme testi				
	Numunenin alınması halinde 1 ölçüm için sabit bedel	70.000.000	70,00		
	Numunenin getirilmesi halinde 1 ölçüm için sabit bedel	25.000.000	25,00		
	Artan her ölçüm için	24.000.000	24,00		
5	AG Dağıtım merkezleri mühendislik hizmetleri				
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık bakım hizmeti	100.000.000	100,00		
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık işletme sorumluluğu	150.000.000	150,00		
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık danışmanlık hizmetleri	100.000.000	100,00		
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	100.000	0,10		
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	150.000	0,15		
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	100.000	0,10		
6	Enerji Analizi (Harmonik) Ölçüm Bedelleri				
	Bir Transformatörlü bir merkez için sabit bedel	500.000.000	500,00		
	Artan her ölçüm için	250.000.000	250,00		
7	İzolasyon Direnci Ölçüm Bedelleri				
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	140.000.000	140,00		
	Artan her ölçüm için	8.500.000	8,50		
8	Katodik Koruma Ölçüm Bedelleri				
	Bir tank için sabit bedel	144.000.000	144,00		
	Artan her tank için	72.000.000	72,00		

Notlar:

* Tekrarlanan ölçüm ve denetim hizmetlerinde enaz ücretlerin %50'si uygulanır.

* Ölçümü yapan kişinin yol, işe ve ibate bedelleri ölçümü isteyen kişi veya kuruluşa aittir.

9	Toprak Özgöl Direnci Ölçüm Bedelleri				
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	140.000.000	140,00		
	Artan her ölçüm için	8.500.000	8,50		
10	Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Bedelleri				
	Şalter başına	100.000.000	100,00		

**KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE
DİĞER HİZMETLER**

SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	Şehir şebekeleri etüd raporu hazırlama sabit bedeller				
1.1	Büyük aralıklı hava hattını da içeren YG/AG veya yalnız YG şebekeleri bedelleri				
	3.000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	2.978.000.000	2.978,00		
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	3.968.000.000	3.968,00		
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.597.000.000	6.597,00		
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	11.178.000.000	11.178,00		
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	15.739.000.000	15.739,00		
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	25.013.000.000	25.013,00		
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	37.718.000.000	37.718,00		
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	61.506.000.000	61.506,00		
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	971.000.000	971,00		
1.2	Yalnız YG/AG veya yalnız YG şebekesi bedelleri				
	1.000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.074.000.000	1.074,00		
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	2.573.000.000	2.573,00		
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	3.638.000.000	3.638,00		
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.154.000.000	6.154,00		
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	10.688.000.000	10.688,00		
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	15.240.000.000	15.240,00		
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	24.410.000.000	24.410,00		
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	37.096.000.000	37.096,00		
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	61.506.000.000	61.506,00		
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	679.000.000	679,00		
1.3	Yalnız büyük aralıklı havai hat (BAHH) değişken bedeller				
	10 km'ye kadar olan hatlarda	1.414.000.000	1.414,00		
	30 km'lik hatlarda	2.243.000.000	2.243,00		
	30 km'den sonraki her m artış için	420.000	0,42		
2	Proje düzenlemede sabit bedeller				
2.1	Büyük aralıklı hava hattını da içeren YG/AG veya yalnız YG şebekeleri uygulama projeleri bedelleri				
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.640.000.000	1.640,00	66.000.000	66,00
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	2.064.000.000	2.064,00	83.000.000	83,00
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	2.837.000.000	2.837,00	113.000.000	113,00
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	3.921.000.000	3.921,00	157.000.000	157,00
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	5.806.000.000	5.806,00	232.000.000	232,00
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	7.427.000.000	7.427,00	297.000.000	297,00
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	9.594.000.000	9.594,00	384.000.000	384,00
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	12.808.000.000	12.808,00	512.000.000	512,00
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	19.962.000.000	19.962,00	798.000.000	798,00
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	405.000.000	405,00	16.200.000	16,20
2.2	Yalnız YG şebekesi uygulama projeleri bedelleri				
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.150.000.000	1.150,00	46.000.000	46,00
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	1.451.000.000	1.451,00	58.000.000	58,00
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	1.989.000.000	1.989,00	80.000.000	80,00
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	2.733.000.000	2.733,00	109.000.000	109,00
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	4.072.000.000	4.072,00	163.000.000	163,00
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	5.202.000.000	5.202,00	208.000.000	208,00
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.720.000.000	6.720,00	269.000.000	269,00
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	8.972.000.000	8.972,00	359.000.000	359,00
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	13.977.000.000	13.977,00	559.000.000	559,00
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	285.000.000	285,00	11.400.000	11,40

KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
2.3	YG/AG şebekesi uygulama projeleri bedelleri				
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beledeler	603.000.000	603,00	24.000.000	24,00
	3.000 nüfuslu köy ve beledeler	1.659.000.000	1.659,00	66.000.000	66,00
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	2.403.000.000	2.403,00	96.000.000	96,00
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	3.449.000.000	3.449,00	138.000.000	138,00
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	4.731.000.000	4.731,00	189.000.000	189,00
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.937.000.000	6.937,00	277.000.000	277,00
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	9.057.000.000	9.057,00	362.000.000	362,00
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	12.252.000.000	12.252,00	490.000.000	490,00
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	19.368.000.000	19.368,00	775.000.000	775,00
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	368.000.000	368,00	14.700.000	14,70
2.4	YG projesi düzenlemede değişken proje bedelleri				
	Proje sonucu gerekli olan her direk için (yeri değişenler dahil)	6.800.000	6,80	270.000	0,27
	Trafolar arasındaki YG kablolarının her m'si için	90.000	0,09	3.800	
3	Trafo merkezleri (TM) proje bedelleri				
3.1	Tip trafo ile tip direkli proje bedelleri				
	Her trafo için	363.000.000	363,00	14.500.000	14,50
	Her bina veya sac köşk tipi trafo postası için	199.000.000	199,00	8.000.000	8,00
	Her özel tip kabinli trafo postası için	82.000.000	82,00	3.300.000	3,30
	Her direk tipi trafo postası için	100.000.000	100,00	4.000.000	4,00
	Her direk tipi özel trafo postası için	40.000.000	40,00	1.600.000	1,60
	Her YG indirici merkez için	1.816.000.000	1.816,00	73.000.000	73,00
3.2	Tip dışında kalan trafo proje bedelleri				
	Her türlü hesap ve resimleri içeren yeni tip her YG direği	881.000.000	881,00	35.000.000	35,00
	Onaylı her tip direkte yapılan değişiklik	182.000.000	182,00	7.300.000	7,30
4	Harita hizmetleri bedelleri				
	Takeometrik harita çıkarılarak takeometre defterinde verilmesi	137.000.000	137,00		
	Plancote veya teodolit ile kotsuz ve engelsiz harita çıkarılması	73.000.000	73,00		
	AG şebekesinin yer altı kablosu ile beslenen kısımları	109.000.000	109,00		

Notlar:

* Yukarıdaki bedeller, elektrik projesi yapılmasına yetecek kadar çıkarılan haritalardaki ENH'nin her km'si içindir.

* Çıkarılan haritalar, elektrik projesi yapılacak yörelerin varolan haritasının %20'sinden az ise bedel alınmaz. Eğer %20'den fazla ise sadece fazla olan kısım için bedel alınır.

5 BAHH ile ilgili istimlak planlarının teknik etüd ve teknik şartnamesine göre çıkarılması bedelleri

* BAHH ile birlikte bu hatta ait istimlak planlarının da çıkarılması durumunda BAHH'la ilgili etüd ve proje bedelinin %25'i oranında artırım uygulanır..

* Daha önce çıkarılmış bir BAHH istimlak planının çıkarılması istendiğinde BAHH'la ilgili etüd ve proje bedellerinin %40'ı alınır.

* BAHH YG/AG şebekelerinde BAHH ile ilgili bu hatta ilgili istimlak planlarının da çıkarılması istenirse proje düzenleme değişken bedelinin %20 fazlası alınır.

6	Kompanzasyon projeleri bedelleri				
	Etüd için sabit bedel	500.000.000	500,00	20.000.000	20,00
	Her trafo etüdü için değişken bedel	25.000.000	25,00	1.000.000	1,00
	Her trafo için ölçüm bedeli	56.000.000	56,00	2.200.000	2,20
	Etüd raporu için sabit bedel	272.000.000	272,00	10.900.000	10,90
	Her trafo etüd raporu için değişken bedel	10.000.000	10,00	400.000	0,40
	Otomatik kompanzasyon için sabit proje bedeli	363.000.000	363,00	14.500.000	14,50
	Otomatik kompanzasyon panosu için sabit proje bedeli	18.000.000	18,00	720.000	0,72
	Sabit kompanzasyon panosu için sabit proje bedeli	290.000.000	290,00	11.600.000	11,60
	Sabit kompanzasyon için trafo başına proje bedeli	14.000.000	14,00	560.000	0,56

Not: Merkezden gidiş dönüş olarak 10 km'den fazla uzaklaşılması durumunda km başına 0,3 lt süper benzin ücreti ödenir.

7	Enerji Nakil hatları (ENH) etüd raporu ve projeleri bedelleri				
	RAVEN 1/0 AWG - HAWK 477 MCM ile yapılan ENH etüd sabit bedeli	1.885.000.000	1.885,00	75.000.000	75,00
	Km başına proje bedeli	1.414.000.000	1.414,00	57.000.000	57,00

KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH ve TM ETÜD PROJELERİ					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1272 MCM ACSR ile yaptırılan 154 kV ENH'lerin uygulama proje bedelleri				
	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272				
	MCM ACSR ile yapılan 154 kV ENH'ler için km başına etüd raporu bedeli	1.348.000.000	1.348,00	54.000.000	54,00
	795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272 MCM AC yapılan 154 kV				
	ENH'ler için km başına proje bedeli	664.000.000	664,00	27.000.000	27,00
2	954 MCM, 1.272 MCM ve 2026 mm² ACSR iletken ile yapılan 380 kV ENH'ler				
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR iletken ile yapılan 380 kV				
	ENH'ler için km başına etüd raporu bedeli	1.721.000.000	1.721,00	69.000.000	69,00
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR iletken ile yapılan 380 kV				
	ENH'ler için km başına proje bedeli	871.000.000	871,00	35.000.000	35,00
3	Yeraltı kablosu ile yapılan ENH'ler				
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüd bedeli	110.000	0,11	4.400	
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüd bedeli	100.000	0,10	4.200	
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	110.000	0,11	4.400	
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	100.000	0,10	4.200	
4	30 kV ve aşağısı TM'ler				
	30/15.8 kV güç trafosu için etüd raporu bedeli	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	30/15.8 150 MVA güç trafo için projesi için sabit	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	30/15.8 kV güç trafosu 150 MVA'dan sonra artan her MVA için proje bedeli	10.000.000	10,00	400.000	0,40
	30/15.8 kV transferli trafo fideri projesi için sabit bedel	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	30/15.8 kV transfer fideri projesi için sabit bedel	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	30/15.8-6,3 kV çıkış fideri projesi sabit bedel	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
5	154 kV'luk TM'ler				
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV güç trafosu etüd raporu bedeli	1.451.000.000	1.451,00	58.000.000	58,00
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA güç trafosu projesi için sabit bedel	1.451.000.000	1.451,00	58.000.000	58,00
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	10.000.000	10,00	400.000	0,40
	154 kV transfer fideri için sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00
	154 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00
	154 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00
	154 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00
	154 kV transferli reaktör ve fideri sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00

KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH ve TM ETÜD PROJELERİ					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
6	380 kV'luk TM'ler				
	380/154 kV güç trafosu etüd raporu bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380/154 kV 250 MVA güç trafosu sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	250 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	10.000.000	10,00	400.000	0,40
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı çıkış fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı transfer fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV transfer + kuplaj fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV ana bara ve transfer baralı trafo fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV şönt reaktör ve fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
	380 kV seri kapasitör ve fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	3.110,00	124.000.000	124,00
7	Yardımcı servis trafosu (YST)				
	15 - 30/0.4 kV YST etüd raporu bedeli	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	15 - 30/0.4 kV 500 kVA YST sabit proje bedeli	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	15 - 30/0.4 kV YST 500 kVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	10.000	0,01	600	
8	Gaz izole trafo merkezleri (GIS)				
	154 kV GIS TM etüd raporu bedeli	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	154 kV 50 MVA GIS TM için sabit proje bedeli	746.000.000	746,00	30.000.000	30,00
	154 kV GIS TM'lerde 50 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	10.000	0,01	600	
	GIS TM'lerde trafo fideri sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00
	GIS TM'lerde hat fideri sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00
	GIS TM'lerde kuplaj fideri sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00
	15 kV GIS TM'lerde metalclad fider sabit proje bedeli	933.000.000	933,00	37.000.000	37,00

KISIM IX - ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM SANTRALLARI ELEKTRİK PROJELERİ					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	Otoprodüktör sistemleri elektrik uygulama projeleri				
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	11.915.000.000	11.915,00	477.000.000	477,00
	5 MVA otoprodüktör	17.872.000.000	17.872,00	715.000.000	715,00
	10 MVA otoprodüktör	26.808.000.000	26.808,00	1.072.000.000	1.072,00
	15 MVA otoprodüktör	41.270.000.000	41.270,00	1.651.000.000	1.651,00
	25 MVA otoprodüktör	60.319.000.000	60.319,00	2.413.000.000	2.413,00
	25 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	1.900.000	1,90	75.000	0,08
2	Kömürle çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri				
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	235.620.000.000	235.620,00	9.425.000.000	9.425,00
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.900.000	1,90	75.000	0,08
3	Doğalgazla çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri				
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	207.346.000.000	207.346,00	8.294.000.000	8.294,00
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.900.000	1,90	75.000	0,08
4	Fuel Oil/Nafta ile çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri				
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	216.770.000.000	216.770,00	8.671.000.000	8.671,00
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.900.000	1,90	75.000	0,08
5	Rüzgar santrali elektrik uygulama projeleri				
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	8.482.000.000	8.482,00	339.000.000	339,00
	2 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.900.000	1,90	75.000	0,08
6	Hidroelektrik santral elektrik uygulama projeleri				
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	235.620.000.000	235.620,00	9.425.000.000	9.425,00
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.900.000	1,90	75.000	0,08

KISIM X - AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	Telefon ve kablo TV/R dağıtım merkezleri uygulama projeleri				
	Sabit yerel telefon santrali ve dağıtım merkezi	622.000.000	622,00	25.000.000	25,00
	Sabit kablo TV/R dağıtım merkezi	622.000.000	622,00	25.000.000	25,00
	10 kanala kadar uydu ve yerel yayın alabilen merkez	622.000.000	622,00	25.000.000	25,00
	Artan her kanal için	12.700.000	12,70	510.000	0,51

Notlar:

* Kentiçi telefon dağıtım projeleri ve siteiçi telefon dağıtım projeleri; kapsamı aynı kalmak eşiti AG dağıtım proje bedelinin %40'ı uygulanır.

* Kentiçi kablo TV/R ve uydu/yerel yayın dağıtım ve siteiçi kablo TV/R dağıtım; kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.

2	Siteiçi yangın ihbar ve uyarı sistemleri uygulama projeleri				
	Merkezi izleme/uyarı birimi	622.000.000	622,00	25.000.000	25,00

Not:

* Siteiçi yangın ihbar ve uyarı sistemleri; kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.

3	Tünel izleme/kontrol uygulama projeleri				
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	622.000.000	622,00	25.000.000	25,00
	Tünelin her m'si için değişken bedel	570.000	0,57	23.000	0,02
4	Otoyol giriş/çıkış kontrol ve ücretlendirme sistemi uygulama projeleri bedelleri				
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	622.000.000	622,00	25.000.000	25,00
	Otoyolun her m'si için değişken bedel	500.000	0,50	20.000	0,02
5	Kavşak sinyalizasyon ve merkezi izleme/kontrol sistemleri uygulama projeleri bedelleri				
	Merkezi izleme birimi için sabit bedel	3.629.000.000	3.629,00	145.000.000	145,00
	Her kavşak için	52.000.000	52,00	2.100.000	2,10
	İzleme için gerekli yer altı kablo projesi her m'si için	80.000	0,08	3.300	
6	Çevre güvenlik ve kapalı devre televizyon sistemleri uygulama projeleri bedelleri				
	Merkezi izleme birimi	1.244.000.000	1.244,00	50.000.000	50,00

Not:

* Çevre güvenlik dağıtım sistemleri; kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.

7	Uydu haberleşme sistemleri uygulama projeleri bedelleri				
	10 kanala kadar sabit merkez	2.073.000.000	2.073,00	83.000.000	83,00
	Artan her kanal için	26.000.000	26,00	1.000.000	1,00
8	Radars merkezleri uygulama projeleri bedelleri				
	10 kanala kadar sabit bedel	2.073.000.000	2.073,00	83.000.000	83,00
	Artan her kanal için	26.000.000	26,00	1.000.000	1,00
9	TV/R verici ve aktarıcılar uygulama projeleri bedelleri				
	Sabit merkez	2.073.000.000	2.073,00	83.000.000	83,00
	Her aktarıcı merkez için	259.000.000	259,00	10.400.000	10,40
10	ENH ve trafo merkezleri SCADA sistemleri uygulama projeleri bedelleri				
	Sabit merkez	518.000.000	518,00	21.000.000	21,00
	Her trafo için	78.000.000	78,00	3.100.000	3,10
	Her indirici merkez için	78.000.000	78,00	3.100.000	3,10
	İzlenen hattın her m'si için	20.000	0,02	800	
11	Açıkalan seslendirmesi uygulama projeleri bedelleri				
	Sabit merkez	565.000.000	565,00	23.000.000	23,00
	1.000 m ² 'ye kadar alan	518.000.000	518,00	21.000.000	21,00
	1.000 m ² 'den sonra artan her m ² için	170.000	0,17	6.600	
12	Stadyum seslendirmesi uygulama projeleri bedelleri				
	Stadyum seslendirmesi	5.598.000.000	5.598,00	224.000.000	224,00

KISIM X - AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
13	Otopark giriş kontrol ve ücretlendirme uygulama projeleri bedelleri				
	Ana Merkez	415.000.000	415,00	16.600.000	16,60
	Artan her tali giriş/çıkış merkezi için	166.000.000	166,00	6.600.000	6,60
14	Kentlerarası yeraltı telefon şebekesi uygulama projeleri bedelleri				
	Sabit bedel	829.000.000	829,00	33.000.000	33,00
	Hat boyunun her m'si için	80.000	0,08	3.300	
15	Data dağıtım ve yapısal kablolama uygulama projeleri bedelleri				
	100 data noktasına kadar sabit bedel	726.000.000	726,00	29.000.000	29,00
	100 birleşik data/telefon noktasına kadar sabit bedel	1.202.000.000	1.202,00	48.000.000	48,00
	Artan her 8 nokta için	5.700.000	5,70	230.000	0,23

KISIM XI- AYRI YAPILAN BİLGİSAYAR PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
1	Yerel bilgisayar ağları uygulama projeleri bedelleri				
	10 kullanıcıya kadar sabit merkez	415.000.000	415,00	16.600.000	16,60
	10 kullanıcıdan sonraki artan her tali iş istasyonu için	27.000.000	27,00	1.100.000	1,10
	Özel amaçlı yazılım	1.037.000.000	1.037,00	41.000.000	41,00
2	İnternet servis sağlayıcılığı uygulama projeleri bedelleri				
	8 modem bağlantısına kadar sabit merkez	311.000.000	311,00	12.400.000	12,40
	Her ilave modem için	16.000.000	16,00	640.000	0,64
	Tek kullanıcı için WEB sayfası hazırlama	151.000.000	151,00	6.000.000	6,00
	Artan her kullanıcı için WEB sayfası hazırlama	8.000.000	8,00	320.000	0,32
3	BARCODE sistemleri için özel yazılım hizmetleri bedelleri				
	Sabit merkez	829.000.000	829,00	33.000.000	33,00
	Her bağımsız iş istasyonu için	83.000.000	83,00	3.300.000	3,30
	Özel yazılım	2.073.000.000	2.073,00	83.000.000	83,00
4	Ofis işletim yazılım hizmetleri bedelleri				
	Sabit bedel	1.414.000.000	1.414,00	57.000.000	57,00
	Tanımlı her değişik iş kalemi için artan bedel	184.000.000	184,00	7.400.000	7,40
	Artan her kullanıcı için ek bedel	82.000.000	82,00	3.300.000	3,30
5	Bakım hizmetleri bedelleri				
	10 kullanıcı için aylık sabit bedel	165.000.000	165,00		
	Artan her iş istasyonu için aylık ek bedel	13.000.000	13,00		

KISIM XII - AG GENERATOR UYGULAMA PROJELERİ					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
	160 kVA'ya kadar sabit bedel	941.000.000	941,00	38.000.000	38,00
	400 kVA D/G uygulama projeleri	1.327.000.000	1.327,00	53.000.000	53,00
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	940.000	0,94	38.000	0,04
	Gücün 5 MVA'yı geçmesi durumunda artan her kVA için	240.000	0,24	9.500	

Notlar:

* Tesiste birden fazla D/G bulunması durumunda toplam güç esas alınır.

* Otomatik transfer panosu projelendirilmesi enaz ücretlere dahildir.

* Birden fazla D/G arasında senkronizasyon istenmesi durumunda enaz ücretler %50 artırılarak uygulanır.

KISIM XIII - DİĞER PROJE VE HİZMETLER					
SIRA NO.	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ		DENETİM BEDELİ	
		TL	YTL	TL	YTL
Enaz ücret tanımlarında belirtilmeyen proje ve hizmetlerin en az ücretlerinin belirlenmesinde EMO Yönetim Kurulu yetkilidir.					