

TMMOB

OM



1954

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR

MÜHENDİSLİĞİ HİZMETLERİ

2004

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

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) & TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
1. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ TL	PİD DENETİM BEDELİ TL	YAPI TUS BEDELİ TL	TUS DENETİM BEDELİ TL
100	107.000.000	4.280.000	64.200.000	2.568.000
200	207.000.000	8.280.000	124.200.000	4.968.000
300	298.000.000	11.920.000	178.800.000	7.152.000
400	381.000.000	15.240.000	228.600.000	9.144.000
500	455.000.000	18.200.000	273.000.000	10.920.000
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) & TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
2. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ TL	PİD DENETİM BEDELİ TL	YAPI TUS BEDELİ TL	TUS DENETİM BEDELİ TL
100	262.000.000	10.480.000	157.200.000	6.288.000
200	506.000.000	20.240.000	303.600.000	12.144.000
300	732.000.000	29.280.000	439.200.000	17.568.000
400	940.000.000	37.600.000	564.000.000	22.560.000
500	1.129.000.000	45.160.000	677.400.000	27.096.000
600	1.300.000.000	52.000.000	780.000.000	31.200.000
700	1.454.000.000	58.160.000	872.400.000	34.896.000
800	1.589.000.000	63.560.000	953.400.000	38.136.000
900	1.706.000.000	68.240.000	1.023.600.000	40.944.000
1.000	1.805.000.000	72.200.000	1.083.000.000	43.320.000
1.100	1.963.000.000	78.520.000	1.177.800.000	47.112.000
1.200	2.111.000.000	84.440.000	1.266.600.000	50.664.000
1.300	2.287.000.000	91.480.000	1.372.200.000	54.888.000
1.400	2.393.000.000	95.720.000	1.435.800.000	57.432.000
1.500	2.564.000.000	102.560.000	1.538.400.000	61.536.000
1.600	2.653.000.000	106.120.000	1.591.800.000	63.672.000
1.700	2.819.000.000	112.760.000	1.691.400.000	67.656.000
1.800	2.894.000.000	115.760.000	1.736.400.000	69.456.000
1.900	3.055.000.000	122.200.000	1.833.000.000	73.320.000
2.000	3.115.000.000	124.600.000	1.869.000.000	74.760.000
2.200	3.316.000.000	132.640.000	1.989.600.000	79.584.000
2.400	3.496.000.000	139.840.000	2.097.600.000	83.904.000
2.600	3.696.000.000	147.840.000	2.217.600.000	88.704.000
2.800	3.924.000.000	156.960.000	2.354.400.000	94.176.000
3.000	4.144.000.000	165.760.000	2.486.400.000	99.456.000
3.200	4.355.000.000	174.200.000	2.613.000.000	104.520.000
3.400	4.542.000.000	181.680.000	2.725.200.000	109.008.000
3.600	4.737.000.000	189.480.000	2.842.200.000	113.688.000
3.800	4.923.000.000	196.920.000	2.953.800.000	118.152.000
4.000	5.102.000.000	204.080.000	3.061.200.000	122.448.000
4.200	5.251.000.000	210.040.000	3.150.600.000	126.024.000
4.400	5.412.000.000	216.480.000	3.247.200.000	129.888.000
4.600	5.565.000.000	222.600.000	3.339.000.000	133.560.000
4.800	5.711.000.000	228.440.000	3.426.600.000	137.064.000
5.000	5.823.000.000	232.920.000	3.493.800.000	139.752.000
6.000	6.685.000.000	267.400.000	4.011.000.000	160.440.000
7.000	7.446.000.000	297.840.000	4.467.600.000	178.704.000
8.000	8.187.000.000	327.480.000	4.912.200.000	196.488.000
9.000	8.938.000.000	357.520.000	5.362.800.000	214.512.000
10.000	9.629.000.000	385.160.000	5.777.400.000	231.096.000
12.500	10.356.000.000	414.240.000	6.213.600.000	248.544.000
15.000	12.427.000.000	497.080.000	7.456.200.000	298.248.000
17.500	14.498.000.000	579.920.000	8.698.800.000	347.952.000
20.000	15.225.000.000	609.000.000	9.135.000.000	365.400.000
22.500	16.220.000.000	648.800.000	9.732.000.000	389.280.000
25.000	17.015.000.000	680.600.000	10.209.000.000	408.360.000
27.500	17.884.000.000	715.360.000	10.730.400.000	429.216.000
30.000	18.451.000.000	738.040.000	11.070.600.000	442.824.000
35.000	18.659.000.000	746.360.000	11.195.400.000	447.816.000
40.000	21.325.000.000	853.000.000	12.795.000.000	511.800.000
45.000	23.991.000.000	959.640.000	14.394.600.000	575.784.000
50.000	24.199.000.000	967.960.000	14.519.400.000	580.776.000
60.000	26.405.000.000	1.056.200.000	15.843.000.000	633.720.000
70.000	29.318.000.000	1.172.720.000	17.590.800.000	703.632.000
80.000	30.248.000.000	1.209.920.000	18.148.800.000	725.952.000
90.000	34.029.000.000	1.361.160.000	20.417.400.000	816.696.000
100.000	37.810.000.000	1.512.400.000	22.686.000.000	907.440.000

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI

PROJE İHALE DOSYASI (PİD) & TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ

3. SINIF YAPILAR

YAPI ALANI m²	YAPI PİD BEDELİ TL	PİD DENETİM BEDELİ TL	YAPI TUS BEDELİ TL	TUS DENETİM BEDELİ TL
100	407.000.000	16.280.000	244.200.000	9.768.000
200	789.000.000	31.560.000	473.400.000	18.936.000
300	1.145.000.000	45.800.000	687.000.000	27.480.000
400	1.476.000.000	59.040.000	885.600.000	35.424.000
500	1.782.000.000	71.280.000	1.069.200.000	42.768.000
600	2.061.000.000	82.440.000	1.236.600.000	49.464.000
700	2.316.000.000	92.640.000	1.389.600.000	55.584.000
800	2.545.000.000	101.800.000	1.527.000.000	61.080.000
900	2.749.000.000	109.960.000	1.649.400.000	65.976.000
1.000	2.927.000.000	117.080.000	1.756.200.000	70.248.000
1.100	3.173.000.000	126.920.000	1.903.800.000	76.152.000
1.200	3.385.000.000	135.400.000	2.031.000.000	81.240.000
1.300	3.667.000.000	146.680.000	2.200.200.000	88.008.000
1.400	3.860.000.000	154.400.000	2.316.000.000	92.640.000
1.500	4.136.000.000	165.440.000	2.481.600.000	99.264.000
1.600	4.287.000.000	171.480.000	2.572.200.000	102.888.000
1.700	4.555.000.000	182.200.000	2.733.000.000	109.320.000
1.800	4.671.000.000	186.840.000	2.802.600.000	112.104.000
1.900	4.930.000.000	197.200.000	2.958.000.000	118.320.000
2.000	5.034.000.000	201.360.000	3.020.400.000	120.816.000
2.200	5.351.000.000	214.040.000	3.210.600.000	128.424.000
2.400	5.634.000.000	225.360.000	3.380.400.000	135.216.000
2.600	5.975.000.000	239.000.000	3.585.000.000	143.400.000
2.800	6.335.000.000	253.400.000	3.801.000.000	152.040.000
3.000	6.660.000.000	266.400.000	3.996.000.000	159.840.000
3.200	6.991.000.000	279.640.000	4.194.600.000	167.784.000
3.400	7.308.000.000	292.320.000	4.384.800.000	175.392.000
3.600	7.611.000.000	304.440.000	4.566.600.000	182.664.000
3.800	7.899.000.000	315.960.000	4.739.400.000	189.576.000
4.000	8.145.000.000	325.800.000	4.887.000.000	195.480.000
4.200	8.404.000.000	336.160.000	5.042.400.000	201.696.000
4.400	8.649.000.000	345.960.000	5.189.400.000	207.576.000
4.600	8.879.000.000	355.160.000	5.327.400.000	213.096.000
4.800	9.095.000.000	363.800.000	5.457.000.000	218.280.000
5.000	9.262.000.000	370.480.000	5.557.200.000	222.288.000
6.000	10.606.000.000	424.240.000	6.363.600.000	254.544.000
7.000	11.780.000.000	471.200.000	7.068.000.000	282.720.000
8.000	12.897.000.000	515.880.000	7.738.200.000	309.528.000
9.000	14.063.000.000	562.520.000	8.437.800.000	337.512.000
10.000	15.202.000.000	608.080.000	9.121.200.000	364.848.000
12.500	16.174.000.000	646.960.000	9.704.400.000	388.176.000
15.000	19.409.000.000	776.360.000	11.645.400.000	465.816.000
17.500	22.644.000.000	905.760.000	13.586.400.000	543.456.000
20.000	23.616.000.000	944.640.000	14.169.600.000	566.784.000
22.500	24.977.000.000	999.080.000	14.986.200.000	599.448.000
25.000	26.515.000.000	1.060.600.000	15.909.000.000	636.360.000
27.500	27.611.000.000	1.104.440.000	16.566.600.000	662.664.000
30.000	28.636.000.000	1.145.440.000	17.181.600.000	687.264.000
35.000	28.769.000.000	1.150.760.000	17.261.400.000	690.456.000
40.000	32.879.000.000	1.315.160.000	19.727.400.000	789.096.000
45.000	35.000.000.000	1.400.000.000	21.000.000.000	840.000.000
50.000	37.121.000.000	1.484.840.000	22.272.600.000	890.904.000
60.000	41.195.000.000	1.647.800.000	24.717.000.000	988.680.000
70.000	45.269.000.000	1.810.760.000	27.161.400.000	1.086.456.000
80.000	46.949.000.000	1.877.960.000	28.169.400.000	1.126.776.000
90.000	52.818.000.000	2.112.720.000	31.690.800.000	1.267.632.000
100.000	58.687.000.000	2.347.480.000	35.212.200.000	1.408.488.000

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) & TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
4. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ TL	PİD DENETİM BEDELİ TL	YAPI TUS BEDELİ TL	TUS DENETİM BEDELİ TL
100	904.000.000	36.160.000	542.400.000	21.696.000
200	1.757.000.000	70.280.000	1.054.200.000	42.168.000
300	2.558.000.000	102.320.000	1.534.800.000	61.392.000
400	3.308.000.000	132.320.000	1.984.800.000	79.392.000
500	4.006.000.000	160.240.000	2.403.600.000	96.144.000
600	4.653.000.000	186.120.000	2.791.800.000	111.672.000
700	5.248.000.000	209.920.000	3.148.800.000	125.952.000
800	5.791.000.000	231.640.000	3.474.600.000	138.984.000
900	6.284.000.000	251.360.000	3.770.400.000	150.816.000
1.000	6.724.000.000	268.960.000	4.034.400.000	161.376.000
1.100	7.286.000.000	291.440.000	4.371.800.000	174.864.000
1.200	7.829.000.000	313.160.000	4.697.400.000	187.896.000
1.300	8.481.000.000	339.240.000	5.088.600.000	203.544.000
1.400	8.873.000.000	354.920.000	5.323.800.000	212.952.000
1.500	9.507.000.000	380.280.000	5.704.200.000	228.168.000
1.600	9.866.000.000	394.640.000	5.919.600.000	236.784.000
1.700	10.483.000.000	419.320.000	6.289.800.000	251.592.000
1.800	10.739.000.000	429.560.000	6.443.400.000	257.736.000
1.900	11.336.000.000	453.440.000	6.801.600.000	272.064.000
2.000	11.560.000.000	462.400.000	6.936.000.000	277.440.000
2.200	12.307.000.000	492.280.000	7.384.200.000	295.368.000
2.400	12.945.000.000	517.800.000	7.767.000.000	310.680.000
2.600	13.652.000.000	546.080.000	8.191.200.000	327.648.000
2.800	14.462.000.000	578.480.000	8.677.200.000	347.088.000
3.000	15.237.000.000	609.480.000	9.142.200.000	365.688.000
3.200	15.978.000.000	639.120.000	9.586.800.000	383.472.000
3.400	16.885.000.000	667.400.000	10.011.000.000	400.440.000
3.600	17.358.000.000	694.320.000	10.414.800.000	416.592.000
3.800	17.941.000.000	717.640.000	10.764.600.000	430.584.000
4.000	18.542.000.000	741.680.000	11.125.200.000	445.008.000
4.200	19.109.000.000	764.360.000	11.465.400.000	458.616.000
4.400	19.641.000.000	785.640.000	11.784.600.000	471.384.000
4.600	20.139.000.000	805.560.000	12.083.400.000	483.336.000
4.800	20.602.000.000	824.080.000	12.361.200.000	494.448.000
5.000	20.960.000.000	838.400.000	12.576.000.000	503.040.000
6.000	23.950.000.000	958.000.000	14.370.000.000	574.800.000
7.000	26.540.000.000	1.061.600.000	15.924.000.000	636.960.000
8.000	29.072.000.000	1.162.880.000	17.443.200.000	697.728.000
9.000	31.676.000.000	1.267.040.000	19.005.600.000	760.224.000
10.000	34.051.000.000	1.362.040.000	20.430.600.000	817.224.000
12.500	38.701.000.000	1.548.040.000	23.220.600.000	928.824.000
15.000	43.351.000.000	1.734.040.000	26.010.600.000	1.040.424.000
17.500	49.574.000.000	1.982.960.000	29.744.400.000	1.189.776.000
20.000	52.651.000.000	2.106.040.000	31.590.600.000	1.263.624.000
22.500	55.691.000.000	2.227.640.000	33.414.600.000	1.336.584.000
25.000	56.444.000.000	2.257.760.000	33.866.400.000	1.354.656.000
27.500	60.985.000.000	2.439.400.000	36.591.000.000	1.463.640.000
30.000	63.095.000.000	2.523.800.000	37.857.000.000	1.514.280.000
35.000	68.088.000.000	2.723.520.000	40.852.800.000	1.634.112.000
40.000	73.039.000.000	2.921.560.000	43.823.400.000	1.752.936.000
45.000	78.010.000.000	3.120.400.000	46.806.000.000	1.872.240.000
50.000	82.982.000.000	3.319.280.000	49.789.200.000	1.991.568.000
60.000	92.183.000.000	3.687.320.000	55.309.800.000	2.212.392.000
70.000	101.384.000.000	4.055.360.000	60.830.400.000	2.433.216.000
80.000	110.584.000.000	4.423.360.000	66.350.400.000	2.654.016.000
90.000	118.464.000.000	4.738.560.000	71.078.400.000	2.843.136.000
100.000	131.627.000.000	5.265.080.000	78.976.200.000	3.159.048.000

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) & TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
5. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI m ²	YAPI PİD BEDELİ TL	PİD DENETİM BEDELİ TL	YAPI TUS BEDELİ TL	TUS DENETİM BEDELİ TL
100	1.722.000.000	68.880.000	1.033.200.000	41.328.000
200	3.355.000.000	134.200.000	2.013.000.000	80.520.000
300	4.897.000.000	195.880.000	2.938.200.000	117.528.000
400	6.349.000.000	253.960.000	3.809.400.000	152.376.000
500	7.711.000.000	308.440.000	4.626.600.000	185.064.000
600	8.983.000.000	359.320.000	5.389.800.000	215.592.000
700	10.165.000.000	406.600.000	6.099.000.000	243.960.000
800	11.256.000.000	450.240.000	6.753.600.000	270.144.000
900	12.258.000.000	490.320.000	7.354.800.000	294.192.000
1.000	13.169.000.000	526.760.000	7.901.400.000	316.056.000
1.100	14.266.000.000	570.640.000	8.559.600.000	342.384.000
1.200	15.322.000.000	612.880.000	9.193.200.000	367.728.000
1.300	16.599.000.000	663.960.000	9.959.400.000	398.376.000
1.400	17.385.000.000	695.400.000	10.431.000.000	417.240.000
1.500	18.627.000.000	745.080.000	11.176.200.000	447.048.000
1.600	19.268.000.000	770.720.000	11.560.800.000	462.432.000
1.700	20.473.000.000	818.920.000	12.283.800.000	491.352.000
1.800	21.001.000.000	840.040.000	12.600.600.000	504.024.000
1.900	22.167.000.000	886.680.000	13.300.200.000	532.008.000
2.000	22.501.000.000	900.040.000	13.500.600.000	540.024.000
2.200	23.960.000.000	958.400.000	14.376.000.000	575.040.000
2.400	25.237.000.000	1.009.480.000	15.142.200.000	605.688.000
2.600	26.624.000.000	1.064.960.000	15.974.400.000	638.976.000
2.800	28.181.000.000	1.127.240.000	16.908.600.000	676.344.000
3.000	29.669.000.000	1.186.760.000	17.801.400.000	712.056.000
3.200	31.086.000.000	1.243.440.000	18.651.600.000	746.064.000
3.400	32.432.000.000	1.297.280.000	19.459.200.000	778.368.000
3.600	33.709.000.000	1.348.360.000	20.225.400.000	809.016.000
3.800	34.916.000.000	1.396.640.000	20.949.600.000	837.984.000
4.000	36.053.000.000	1.442.120.000	21.631.800.000	865.272.000
4.200	37.120.000.000	1.484.800.000	22.272.000.000	890.880.000
4.400	38.116.000.000	1.524.640.000	22.869.600.000	914.784.000
4.600	39.042.000.000	1.561.680.000	23.425.200.000	937.008.000
4.800	39.898.000.000	1.595.920.000	23.938.800.000	957.552.000
5.000	40.560.000.000	1.622.400.000	24.336.000.000	973.440.000
6.000	46.268.000.000	1.850.720.000	27.760.800.000	1.110.432.000
7.000	51.175.000.000	2.047.000.000	30.705.000.000	1.228.200.000
8.000	55.882.000.000	2.235.280.000	33.529.200.000	1.341.168.000
9.000	60.839.000.000	2.433.560.000	36.503.400.000	1.460.136.000
10.000	65.346.000.000	2.613.840.000	39.207.600.000	1.568.304.000
12.500	68.956.000.000	2.758.240.000	41.373.600.000	1.654.944.000
15.000	82.747.000.000	3.309.880.000	49.648.200.000	1.985.928.000
17.500	96.538.000.000	3.861.520.000	57.922.800.000	2.316.912.000
20.000	100.147.000.000	4.005.880.000	60.088.200.000	2.403.528.000
22.500	105.906.000.000	4.236.240.000	63.543.600.000	2.541.744.000
25.000	112.040.000.000	4.481.600.000	67.224.000.000	2.688.960.000
27.500	115.670.000.000	4.626.800.000	69.402.000.000	2.776.080.000
30.000	120.928.000.000	4.837.120.000	72.556.800.000	2.902.272.000
35.000	130.129.000.000	5.205.160.000	78.077.400.000	3.123.096.000
40.000	139.330.000.000	5.573.200.000	83.598.000.000	3.343.920.000
45.000	148.531.000.000	5.941.240.000	89.118.600.000	3.564.744.000
50.000	157.732.000.000	6.309.280.000	94.639.200.000	3.785.568.000
60.000	165.243.000.000	6.609.720.000	99.145.800.000	3.965.832.000
70.000	186.524.000.000	7.460.960.000	111.914.400.000	4.476.576.000
80.000	207.806.000.000	8.312.240.000	124.683.600.000	4.987.344.000
90.000	229.087.000.000	9.163.480.000	137.452.200.000	5.498.088.000
100.000	250.368.000.000	10.014.720.000	150.220.800.000	6.008.832.000

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
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	11.200.000
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	11.880.000	475.200
	Yapıda artan her kat için	6.593.000	263.720
1.2	Paratoner yapılması uygulama projeleri bedelleri		
	Kaplama yarıçapı 25 m'ye kadar olan	104.000.000	4.160.000
	Kaplama yarıçapı 50 m'ye kadar olan	141.000.000	5.640.000
	Kaplama yarıçapı 100 m'ye kadar olan	184.000.000	7.360.000
	Kaplama yarıçapı 150 m'ye kadar olan	236.000.000	9.440.000
	Kaplama yarıçapı 200 m'ye kadar olan	278.000.000	11.120.000
	Artan her 50 m yarıçap için	38.000.000	1.520.000
1.3	Topraklama uygulama projesi yapılması bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	190.000.000	7.600.000
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	11.000.000	440.000
	Beş kattan sonra artan her kat için	7.000.000	280.000
2	AG Enerji Nakil Hattı (ENH) uygulama projeleri bedelleri		
2.1	Direkli Hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	377.000.000	15.080.000
	Artan her m için	302.000	12.080
2.2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar uygulama projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	377.000.000	15.080.000
	Artan her m için	299.000	11.960
2.3	YG/AG ortak direkli hatlar uygulama projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	565.000.000	22.600.000
	Artan her m için	452.000	18.080
3	Sulama amaçlı motor ve şantiye uygulama projeleri (ENH hariç) bedelleri		
	5 kW'ta kadar	151.000.000	6.040.000
	10 kW'ta	226.000.000	9.040.000
	10 kW'tan sonra artan her kW için	5.000.000	200.000
4	Otoyol ve köprü aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	6.040.000
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	1.840.000
	m başına	1.000.000	40.000
5	Tünel aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	6.040.000
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	1.840.000
	m başına	1.000.000	40.000
6	Cadde aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	6.040.000
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	1.840.000
	m başına	565.000	22.600
7	Sokak aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	151.000.000	6.040.000
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	46.000.000	1.840.000
	m başına	283.000	11.320
8	Stadyum aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	Sabit bedel	27.096.000.000	1.083.840.000
9	Katodik koruma uygulama projeleri bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	377.000.000	15.080.000
	Boru hatları katodik koruma m başına	1.000.000	40.000
	Tank başına katodik koruma	377.000.000	15.080.000

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
10	Asansör ve yürüyen merdiven uygulama projeleri bedelleri		
	Yemek asansörleri	471.000.000	18.840.000
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	942.000.000	37.680.000
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.178.000.000	47.120.000
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	1.414.000.000	56.560.000
	Hasta asansörleri	1.649.000.000	65.960.000
	Yük asansörleri	1.649.000.000	65.960.000
	Fiziksel engelli asansörleri	1.885.000.000	75.400.000
	Özel hesap gerektiren asansörler	2.827.000.000	113.080.000
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	1.649.000.000	65.960.000
11	YG pompa istasyonları uygulama projeleri bedelleri		
	200 kWatt'a kadar	1.885.000.000	75.400.000
	400 kWatt	2.356.000.000	94.240.000
	600 kWatt	2.827.000.000	113.080.000
	800 kWatt	3.299.000.000	131.960.000
	1.000 kWatt	3.770.000.000	150.800.000
	1.500 kWatt	4.712.000.000	188.480.000
	2.000 kWatt	7.069.000.000	282.760.000
12	Endüstriyel Yapılar		
12.1	Endüstriyel tesisler kuvvet PİD bedelleri		
	5 kWatt'a kadar	188.000.000	7.520.000
	10 kWatt	245.000.000	9.800.000
	20 kWatt	452.000.000	18.080.000
	30 kWatt	641.000.000	25.640.000
	40 kWatt	820.000.000	32.800.000
	50 kWatt	961.000.000	38.440.000
	100 kWatt	1.772.000.000	70.880.000
	200 kWatt	3.110.000.000	124.400.000
	300 kWatt	3.958.000.000	158.320.000
	400 kWatt	4.901.000.000	196.040.000
	500 kWatt	5.655.000.000	226.200.000
	1.000 kWatt	7.917.000.000	316.680.000
	2.000 kWatt	14.703.000.000	588.120.000
	3.000 kWatt	19.227.000.000	769.080.000
12.2	Endüstriyel tesisler kuvvet TUS bedelleri		
	5 kWatt'a kadar	112.800.000	4.512.000
	10 kWatt	147.000.000	5.880.000
	20 kWatt	271.200.000	10.848.000
	30 kWatt	384.600.000	15.384.000
	40 kWatt	492.000.000	19.680.000
	50 kWatt	576.600.000	23.064.000
	100 kWatt	1.063.200.000	42.528.000
	200 kWatt	1.866.000.000	74.640.000
	300 kWatt	2.374.800.000	94.992.000
	400 kWatt	2.940.600.000	117.624.000
	500 kWatt	3.393.000.000	135.720.000
	1.000 kWatt	4.750.200.000	190.008.000
	2.000 kWatt	8.821.800.000	352.872.000
	3.000 kWatt	11.536.200.000	461.448.000

Notlar:

- * Yapı içi aydınlatma projeleri ilgili yapı sınıfından ayrıca alınır
- * Yapı içi projeleri ve kuvvet projeleri birlikte çizilirse toplam bedelden % 20 indirim yapılır
- * Kuvvet PİD değerinin hesaplanmasında azaltma katsayıları uygulanır
- * Uygulama, toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen değerlerin azaltma katsayısının uygulama projesi bedeli ile çarpımından elde edilen değerdir.
- * Yukarıdaki bedellere komparzasyon proje ücretleri dahildir.

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
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	746.000.000	29.840.000
	50 birim	1.086.000.000	43.440.000
	100 birim	1.487.000.000	59.480.000
	150 birim	2.302.000.000	92.080.000
	200 birim	3.054.000.000	122.160.000
	300 birim	4.072.000.000	162.880.000
	500 birim	6.514.000.000	260.560.000
	1.000 birim	12.215.000.000	488.600.000
	1.500 birim	17.643.000.000	705.720.000
	2.000 birim	22.393.000.000	895.720.000
13.2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri		
	30 birim'e kadar	896.000.000	35.840.000
	50 birim	1.303.000.000	52.120.000
	100 birim	1.785.000.000	71.400.000
	150 birim	2.762.000.000	110.480.000
	200 birim	3.664.000.000	146.560.000
	300 birim	4.886.000.000	195.440.000
	500 birim	7.817.000.000	312.680.000
	1.000 birim	14.657.000.000	586.280.000
	1.500 birim	21.172.000.000	846.880.000
	2.000 birim	26.872.000.000	1.074.880.000

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	10.160.000
	10 m ²	377.000.000	15.080.000
	15 m ²	471.000.000	18.840.000
	20 m ²	565.000.000	22.600.000
	30 m ²	660.000.000	26.400.000
	40 m ²	801.000.000	32.040.000
	50 m ²	942.000.000	37.680.000
15	Çevre aydınlatma, park, bahçe, açıkalan vb aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	212.000.000	8.480.000
	1.000 m ²	306.000.000	12.240.000
	2.000 m ²	518.000.000	20.720.000
	3.000 m ²	679.000.000	27.160.000
	5.000 m ²	1.037.000.000	41.480.000
	10.000 m ²	1.433.000.000	57.320.000
	20.000 m ²	1.885.000.000	75.400.000
	50.000 m ²	3.770.000.000	150.800.000
	100.000 m ²	6.362.000.000	254.480.000
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	47.000	1.880

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
16	Bina, apartman, işmerkezi çevre/cephe aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	94.000.000	3.760.000
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	174.000.000	6.960.000
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	424.000.000	16.960.000
17	Havuz elektrik uygulama projeleri bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	396.000.000	15.840.000
	Artan her m ² için	1.319.000	52.760
18	Havaalanları pist ve taxiway aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	26.389.000.000	1.055.560.000
	Artan her m ² için	660.000	26.400
19	Havaalanları apron aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	6.597.000.000	263.880.000
	Artan her m ² için	330.000	13.200
20	0.4 kV kompanzasyon uygulama projeleri		
	25 kVAR'a kadar	139.000.000	5.560.000
	50 kVAR	208.000.000	8.320.000
	75 kVAR	277.000.000	11.080.000
	100 kVAR	347.000.000	13.880.000
	150 kVAR	485.000.000	19.400.000
	200 kVAR	624.000.000	24.960.000
	300 kVAR	762.000.000	30.480.000
	400 kVAR	901.000.000	36.040.000
	500 kVAR	1.040.000.000	41.600.000
	600 kVAR	1.178.000.000	47.120.000
	800 kVAR	1.317.000.000	52.680.000
	1.000 kVAR	1.455.000.000	58.200.000

Notlar:

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

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
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	93.120.000
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.813.000.000	112.520.000
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.298.000.000	131.920.000
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	4.220.000.000	168.800.000
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.287.000.000	211.480.000
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	6.596.000.000	263.840.000
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.924.000.000	356.960.000
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	112.520.000
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.638.000.000	145.520.000
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.462.000.000	178.480.000
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.626.000.000	225.040.000
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	6.790.000.000	271.600.000
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.973.000.000	318.920.000
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.806.000.000	432.240.000
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	12.952.000.000	518.080.000
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	16.262.000.000	650.480.000
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1000 HP olan işyerleri	19.303.000.000	772.120.000
1.3	Kimyevi Madde, Oksijen, Karbondioksit, Reçine, Sentez, Formaldehit, Plastiliyen Asit Yağ Takdir ve Tashihhaneleri, Çamaşır Tozları ve Deterjan Üretimi, Yağlı ve Reçinelili 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	65.960.000
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.231.000.000	89.240.000
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	2.813.000.000	112.520.000
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	3.543.000.000	141.720.000
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	4.462.000.000	178.480.000
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	5.627.000.000	225.080.000
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	7.275.000.000	291.000.000
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	9.215.000.000	368.600.000
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	11.543.000.000	461.720.000
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.017.000.000	560.680.000
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	46.560.000
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	1.598.000.000	63.920.000
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	2.474.000.000	98.960.000
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	3.638.000.000	145.520.000
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	4.947.000.000	197.880.000
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	6.402.000.000	256.080.000
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.051.000.000	322.040.000
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	9.700.000.000	388.000.000
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	11.640.000.000	465.600.000
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.017.000.000	560.680.000

KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
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	98.960.000
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.298.000.000	131.920.000
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.462.000.000	178.480.000
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.626.000.000	225.040.000
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	7.033.000.000	281.320.000
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	8.439.000.000	337.560.000
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.088.000.000	403.520.000
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	12.040.000.000	481.600.000
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	12.316.000.000	492.640.000
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.042.000.000	561.680.000
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	77.600.000
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.474.000.000	98.960.000
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.298.000.000	131.920.000
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	4.163.000.000	166.520.000
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.626.000.000	225.040.000
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.033.000.000	281.320.000
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.439.000.000	337.560.000
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	10.088.000.000	403.520.000
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	12.040.000.000	481.600.000
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	14.017.000.000	560.680.000
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	89.240.000
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.813.000.000	112.520.000
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.638.000.000	145.520.000
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.259.000.000	210.360.000
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.917.000.000	236.680.000
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.033.000.000	281.320.000
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.439.000.000	337.560.000
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	16.280.000
	Yapı alanı 50 m ² arası ve kurulu gücü 5 HP olan işyerleri	505.000.000	20.200.000
	Yapı alanı 100 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	621.000.000	24.840.000
	Yapı alanı 150 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	718.000.000	28.720.000
	Yapı alanı 250 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	893.000.000	35.720.000
	250 m ² 'den sonra artan her metrekare için	3.326.000	133.040
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	28.720.000
	4 Pompa, 2 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	912.000.000	36.480.000
	6 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.048.000.000	41.920.000
	7 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.222.000.000	48.880.000
3.2	Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
3.2.1	Açık Hava Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
	500 kişiye kadar	815.000.000	32.600.000
	1.000 kişilik	1.048.000.000	41.920.000
	1.500 kişilik	1.222.000.000	48.880.000
	1.500 kişiden sonra artan her 100 kişi için	61.000.000	2.440.000

KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
3.2.2	Kapalı Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
	250 kişiye kadar	815.000.000	32.600.000
	400 kişilik	912.000.000	36.480.000
	550 kişilik	951.000.000	38.040.000
	750 kişilik	970.000.000	38.800.000
	1.000 kişilik	1.087.000.000	43.480.000
	1.000 kişiden sonra artan her 100 kişi için	76.000.000	3.040.000
3.2.3	Sauna, Hamam, Fizik Tedavi Merkezleri, Güzelleştirme Salonları Ruhsat Projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	815.000.000	32.600.000
	150 m ²	912.000.000	36.480.000
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	3.326.000	133.040
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	155.240.000
	75 m ² ve kurulu gücü 7.5 HP olan	4.812.000.000	192.480.000
	100 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	5.744.000.000	229.760.000
	200 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	7.082.000.000	283.280.000
	400 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	7.878.000.000	315.120.000
	400 m ² üzeri artan her metrekare için	3.326.000	133.040
	10 HP'den sonra artan her HP için	5.940.000	237.600
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	24.080.000
	75 m ²	757.000.000	30.280.000
	100 m ²	815.000.000	32.600.000
	150 m ²	951.000.000	38.040.000
	200 m ²	1.067.000.000	42.680.000
	300 m ²	1.184.000.000	47.360.000
	500 m ²	1.261.000.000	50.440.000
	500 m ² üzeri artan her metrekare için	3.326.000	133.040
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	47.800.000
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	3.326.000	133.040
3.4.2	Simitçi, Börekçi Fırınları ve Pastacılar Ruhsat projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	602.000.000	24.080.000
	150 m ²	718.000.000	28.720.000
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	3.326.000	133.040
3.4.3	Değirmenlerin Ruhsat Projeleri		
	25 HP'ye kadar	854.000.000	34.160.000
	50 HP	951.000.000	38.040.000
	75 HP	1.184.000.000	47.360.000
	100 HP	1.378.000.000	55.120.000
	150 HP	1.727.000.000	69.080.000
	200 HP	2.173.000.000	86.920.000
	200 HP üzeri artan her HP için	5.940.000	237.600
3.5	Otopark, Açık ve Kapalı Garajlar Ruhsat Projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	6.287.000.000	251.480.000
	150 m ²	7.374.000.000	294.960.000
	250 m ²	8.188.000.000	327.520.000
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	3.326.000	133.040

KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFO MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
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	45.240.000
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1.319.000.000	52.760.000
	35 mm ² bakır veya PIGGON 3/0 AWG ile	1.508.000.000	60.320.000
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	2.073.000.000	82.920.000
	HAWK 477 MCM ile	2.450.000.000	98.000.000
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	300.000.000	12.000.000
1.2	500 m'yi aşan her metre için		
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 1 AWG ile	754.000	30.160
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1.131.000	45.240
	35 mm ² bakır veya PIGGON 3/0 AWG ile	1.319.000	52.760
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	1.885.000	75.400
	HAWK 477 MCM ile	2.450.000	98.000
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	181.000	7.240

Notlar:

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

2	Trafo Merkezleri uygulama projeleri bedelleri		
2.1	Direk tipi trafolar		
	160 kVA'ya kadar	1.508.000.000	60.320.000
	400 kVA	1.885.000.000	75.400.000
2.2	Bina tipi iki hücreli trafo merkezleri		
	160 kVA'ya kadar	1.885.000.000	75.400.000
	400 kVA	2.639.000.000	105.560.000
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	1.885.000	75.400
	Artan her hücre için	226.000.000	9.040.000
	Sekonder korumalı fider başına	377.000.000	15.080.000
	Gücün 5 MVA'yı aşması halinde 5 MVA'yı aşan her kVA için	471.200	18.848

Notlar:

- * Değişiklik projelerinde % 50'ye kadar indirim yapılır
- * Projede birden fazla trafo merkezi olması halinde toplam güç esas alınır
- * Trafo binaları projeleri yapımında ilgili oda birim fiyatları esas alınır
- * Kesicili ölçü kabini (KÖK) projelerinde değişen değerler için yapılacak ilaveler kısımdaki 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 idare', 'ce istenen hesap, resimler, malzeme özellik isteleri, 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 arasında en fazla 30 m ve seksiyoner ile trafo direği veya trafo binasının ise en fazla 50 m olduğu ve arazi yapısını 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 (buna çıkış şalterinin ve/veya çıkış sigortalının, çıkış kablolarının kesit ve uzunluklarının gösterilmesi ve her çıkışın nereye beslediğinin belirtilmesi) ile sona erecektir.
- * Gerekli her türlü kısa devre, AG ve YG gerilim düşümü hesapları, YG enerji kayıp hesapları belirtilen ücrete dahildir.
- * Trafo direği tepe kuvvet hesabı tanımlanan ücrete dahildir.
- * Artan hücrelerin metal muhafazalı modüler YG hücreleri olması durumunda enaz ücretin yansı uygulanır.
- * YG Generator merkezleri uygulama projeleri tipki bina tipi TM gibi hesaplanır.
- * Generator grupları arasında senkronizasyon istenmesi durumunda ücretler %50 artırılarak uygulanır.

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

Kalan 1030 kVA için

1.941.550.000

Artan hücre sayısı karşılığı = (9-2) = 7 hücre için

1.582.000.000

Sekonder koruma için

377.000.000

Toplam proje bedeli

6.539.550.000

KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFO MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
3	YG tesisleri Mühendislik Hizmetleri		
3.1	Direk tipi trafolar için		
	Aylık bakım hizmeti	72.000.000	720.000
	Aylık danışmanlık hizmeti	72.000.000	720.000
	0 - 50 kVA'ya kadar aylık işletme sorumluluğu	54.000.000	540.000
	51 - 160 kVA arası aylık işletme sorumluluğu	78.000.000	780.000
	161 - 400 kVA arası işletme sorumluluğu	108.000.000	1.080.000
3.2	Bina tipi trafo merkezleri için		
	400 kVA ve 2 hücre aylık bakım hizmeti	108.000.000	1.080.000
	400 kVA ve 2 hücre aylık işletme sorumluluğu	152.000.000	1.520.000
	400 kVA ve 2 hücre aylık danışmanlık hizmetleri	109.000.000	1.090.000
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	87.000	870
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	109.000	1.090
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	109.000	1.090
	Artan kesicili her fider için aylık bakım hizmeti	8.150.000	81.500
	Artan kesicili her fider için aylık işletme sorumluluğu	22.000.000	220.000
	Artan kesicili her fider için aylık danışmanlık hizmeti	11.000.000	110.000
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık bakım hizmeti	5.433.000	54.330
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık işletme sorumluluğu	22.000.000	220.000
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	11.000.000	110.000

Notlar:

- * Merkezden gidiş dönüş olarak 10 km'den fazla uzaklaşılması 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
1	Özel besleme hatları dahil yerleşim alanları, tatil siteleri için AG dağıtım ve çevre aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	10 bağımsız birim	505.000.000	20.200.000
	20 bağımsız birim	1.009.000.000	40.360.000
	30 bağımsız birim	1.508.000.000	60.320.000
	60 bağımsız birim	1.979.000.000	79.160.000
	90 bağımsız birim	2.827.000.000	113.080.000
	150 bağımsız birim	3.770.000.000	150.800.000
	300 bağımsız birim	7.540.000.000	301.600.000
	600 bağımsız birim	11.310.000.000	452.400.000
	900 bağımsız birim	20.263.000.000	810.520.000
	1.500 bağımsız birim	28.274.000.000	1.130.960.000
	3.000 bağımsız birim	45.239.000.000	1.809.560.000
	6.000 bağımsız birim	67.859.000.000	2.714.360.000
	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 Gerekçe 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, yapılaailirlik ve proje için sabit bedel	1.885.000.000	75.400.000
	Artan her kVA için	1.885.000	75.400
	Her direk için	4.712.000	188.480
	Büyük aralıklı hava hattı her m için	660.000	26.400
	YG yer altı kabloları her m için	94.000	3.760
	Sac kabin tipi 2 hücreli trafo için	188.000.000	7.520.000
	Direk tipi trafo için	94.000.000	3.760.000
	AG dağıtım merkezi adedi için	188.000.000	7.520.000
	Trafo merkezi artan hücre adedi için	47.000.000	1.880.000
	AG birim bağlantısı/sokak aydınlatması her m için	71.000	2.840

KISIM VI- DENETİM VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
1	Tesisat denetim hizmet bedelleri		
	1. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	57.000.000	
	2. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	94.000.000	
	3. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	132.000.000	
	4. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	188.000.000	
	5. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	226.000.000	
2	Topraklama ölçüm bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	139.000.000	
	Artan her ölçüm için	8.316.000	

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

3	Röle testi bedelleri		
	Bir ölçüm için sabit bedel	330.000.000	
	Artan her ölçüm için	94.000.000	
4	Yağ delinme testi		
	Bir ölçüm için sabit bedel	67.000.000	
	Artan her ölçüm için	24.000.000	
5	AG Dağıtım merkezleri mühendislik hizmetleri		
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık bakım hizmeti	178.000.000	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık işletme sorumluluğu	238.000.000	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık danışmanlık hizmetleri	170.000.000	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	151.000	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	188.000	
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	188.000	
6	Enerji Analizi (Harmonik) Ölçüm Bedelleri		
	Bir Transformatörlü bir merkez için sabit bedel	970.000.000	
	Artan her ölçüm için	485.000.000	
7	İzolasyon Direnci Ölçüm Bedelleri		
	Beş ölçüme kadar sabit bedel	356.000.000	
	Beş ölçümden sonra artan her ölçüm için	30.000.000	
8	Katodik Koruma Ölçüm Bedelleri		
	Bir tank için sabit bedel	144.000.000	
	Artan her tank için	72.000.000	

Notlar:

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

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

KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
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	
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	3.968.000.000	
	15.000 nüfulu kasaba ve şehirler	6.597.000.000	
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	11.178.000.000	
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	15.739.000.000	
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	25.013.000.000	
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	37.718.000.000	
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	61.506.000.000	
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	971.000.000	
1.2	Yalnız YG/AG veya yalnız YG şebekesi bedelleri		
	1.000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.074.000.000	
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	2.573.000.000	
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	3.638.000.000	
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.154.000.000	
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	10.688.000.000	
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	15.240.000.000	
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	24.410.000.000	
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	37.096.000.000	
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	61.506.000.000	
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	679.000.000	
1.3	Yalnız büyük aralıklı havai hat (BAHH) değişken bedeller		
	10 km'ye kadar olan hatlarda	1.414.000.000	
	30 km'lik hatlarda	2.243.000.000	
	30 km'den sonraki her m artış için	424.000	
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	65.600.000
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	2.064.000.000	82.560.000
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	2.837.000.000	113.480.000
	15.000 nüfulu kasaba ve şehirler	3.921.000.000	156.840.000
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	5.806.000.000	232.240.000
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	7.427.000.000	297.080.000
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	9.594.000.000	383.760.000
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	12.808.000.000	512.320.000
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	19.962.000.000	798.480.000
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	405.000.000	16.200.000
2.2	Yalnız YG şebekesi uygulama projeleri bedelleri		
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.150.000.000	46.000.000
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	1.451.000.000	58.040.000
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	1.989.000.000	79.560.000
	15.000 nüfulu kasaba ve şehirler	2.733.000.000	109.320.000
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	4.072.000.000	162.880.000
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	5.202.000.000	208.080.000
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.720.000.000	268.800.000
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	8.972.000.000	358.880.000
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	13.977.000.000	559.080.000
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	285.000.000	11.400.000

KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
2.3	YG/AG şebekesi uygulama projeleri bedelleri		
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	603.000.000	24.120.000
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	1.659.000.000	66.360.000
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	2.403.000.000	96.120.000
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	3.449.000.000	137.960.000
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	4.731.000.000	189.240.000
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.937.000.000	277.480.000
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	9.057.000.000	362.280.000
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	12.252.000.000	490.080.000
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	19.368.000.000	774.720.000
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	368.000.000	14.720.000
2.4	YG projesi düzenlemede değişken proje bedelleri		
	Proje sonucu gerekli olan her direk için (yeri değişenler dahil)	6.786.000	271.440
	Trafo lar arasındaki YG kablolarının her m'si için	94.000	3.760
3	Trafo merkezleri (TM) proje bedelleri		
3.1	Tip trafo ile tip direkli proje bedelleri		
	Her trafo için	363.000.000	14.520.000
	Her bina veya sac köşk tipi trafo postası için	199.000.000	7.960.000
	Her özel tip kabinli trafo postası için	82.000.000	3.280.000
	Her direk tipi trafo postası için	100.000.000	4.000.000
	Her direk tipi özel trafo postası için	40.000.000	1.600.000
	Her YG indirici merkez için	1.816.000.000	72.640.000
3.2	Tip dışında kalan trafo proje bedelleri		
	Her türlü hesap ve resimleri içeren yeni tip her YG direği	881.000.000	35.240.000
	Onaylı her tip direkte yapılan değişiklik	182.000.000	7.280.000
4	Harita hizmetleri bedelleri		
	Takeometrik harita çıkarılarak takeometre defterinde verilmesi	137.000.000	
	Plancote veya teodolitli kotsuz ve engelsiz harita çıkarılması	73.000.000	
	AG şebekesinin yer altı kablosu ile beslenen kısımları	109.000.000	

Notlar:

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

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

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

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

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

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

6	Kompanzasyon projeleri bedelleri		
	Etüd için sabit bedel	500.000.000	20.000.000
	Her trafo etüdü için değişken bedel	25.000.000	1.000.000
	Her trafo için ölçüm bedeli	56.000.000	2.240.000
	Etüd raporu için sabit bedel	272.000.000	10.880.000
	Her trafo etüd raporu için değişken bedel	10.000.000	400.000
	Otomatik kompanzasyon için sabit proje bedeli	363.000.000	14.520.000
	Otomatik kompanzasyon panosu için sabit proje bedeli	18.000.000	720.000
	Sabit kompanzasyon panosu için sabit proje bedeli	290.000.000	11.600.000
	Sabit kompanzasyon için trafo başına proje bedeli	14.000.000	560.000

Not: Merkezdən 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	75.400.000
	Km başına proje bedeli	1.414.000.000	56.560.000

KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH ve TM ETÜD PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
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	53.920.000
	795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272 MCM AC yapılan 154 kV ENH'ler için km başına proje bedeli	664.000.000	26.560.000
2	954 MCM, 1.272 MCM ve 2026 mm² ACSR ile yapılan 380 kV ENH'ler		
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR ile yapılan 380 kV ENH'ler için km başına etüd raporu bedeli	1.721.000.000	68.840.000
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR ile yapılan 380 kV ENH'ler için km başına proje bedeli	871.000.000	34.840.000
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	4.400
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüd bedeli	104.000	4.160
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	110.000	4.400
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	104.000	4.160
4	30 kV ve aşağısı TM'ler		
	30/15.8 kV güç trafosu için etüd raporu bedeli	746.000.000	29.840.000
	30/15.8 150 MVA güç trafo için projesi için sabit	746.000.000	29.840.000
	30/15.8 kV güç trafosu 150 MVA'dan sonra artan her MVA için proje bedeli	10.000.000	400.000
	30/15.8 kV transferli trafo fideri projesi için sabit bedel	746.000.000	29.840.000
	30/15.8 kV transfer fideri projesi için sabit bedel	746.000.000	29.840.000
	30/15.8-6.3 kV çıkış fideri projesi sabit bedel	746.000.000	29.840.000
5	154 kV'luk TM'ler		
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV güç trafosu etüd raporu bedeli	1.451.000.000	58.040.000
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA güç trafosu projesi için sabit bedel	1.451.000.000	58.040.000
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	10.000.000	400.000
	154 kV transfer fideri için sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
	154 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
	154 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
	154 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
	154 kV transferli reaktör ve fideri sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
6	380 kV'luk TM'ler		
	380/154 kV güç trafosu etüd raporu bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380/154 kV 250 MVA güç trafosu sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	250 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	10.000.000	400.000
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı çıkış fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı transfer fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV transfer + kuplaj fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV ana bara ve transfer baralı trafo fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV şönt reaktör ve fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
	380 kV seri kapasitör ve fideri sabit proje bedeli	3.110.000.000	124.400.000
7	Yardımcı servis trafosu (YST)		
	15 - 30/0.4 kV YST etüd raporu bedeli	746.000.000	29.840.000
	15 - 30/0.4 kV 500 kVA YST sabit proje bedeli	746.000.000	29.840.000
	15 - 30/0.4 kV YST 500 kVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	14.000	560

KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH VE TM ETÜD VE PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
8	Gaz izole trafo merkezleri (GIS)		
	154 kV GIS TM etüd raporu bedeli	746.000.000	29.840.000
	154 kV 50 MVA GIS TM için sabit proje bedeli	746.000.000	29.840.000
	154 kV GIS TM'lerde 50 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	14.000	560
	GIS TM'lerde trafo fideri sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
	GIS TM'lerde hat fideri sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
	GIS TM'lerde kuplaj fideri sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000
	15 kV GIS TM'lerde metalclad fider sabit proje bedeli	933.000.000	37.320.000

KISIM IX - ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM SANTRALLARI ELEKTRİK PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
1	Otoprodüktör sistemleri elektrik uygulama projeleri		
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	11.915.000.000	476.600.000
	5 MVA otoprodüktör	17.872.000.000	714.880.000
	10 MVA otoprodüktör	26.808.000.000	1.072.320.000
	15 MVA otoprodüktör	41.270.000.000	1.650.800.000
	25 MVA otoprodüktör	60.319.000.000	2.412.760.000
	25 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	1.885.000	75.400
2	Kömürle çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	235.620.000.000	9.424.800.000
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.885.000	75.400
3	Doğalgazla çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	207.346.000.000	8.293.840.000
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.885.000	75.400
4	Fuel Oil/Nafta ile çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	216.770.000.000	8.670.800.000
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.885.000	75.400
5	Rüzgar santrali elektrik uygulama projeleri		
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	8.482.000.000	339.280.000
	2 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.885.000	75.400
6	Hidroelektrik santral elektrik uygulama projeleri		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	235.620.000.000	9.424.800.000
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	1.885.000	75.400

KISIM X - AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
15	Data dağıtım ve yapısal kablolama uygulama projeleri bedelleri		
	100 data noktasına kadar sabit bedel	726.000.000	29.040.000
	100 birleşik data/telefon noktasına kadar sabit bedel	1.202.000.000	48.080.000
	Artan her 8 nokta için	5.655.000	226.200

KISIM XI- AYRI YAPILAN BİLGİSAYAR PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
1	Yerel bilgisayar ağları uygulama projeleri bedelleri		
	10 kullanıcıya kadar sabit merkez	415.000.000	15.600.000
	10 kullanıcıdan sonraki artan her tali iş istasyonu için	27.000.000	1.080.000
	Özel amaçlı yazılım	1.037.000.000	41.480.000
2	İnternet servis sağlayıcılığı uygulama projeleri bedelleri		
	8 modem bağlantısına kadar sabit merkez	311.000.000	12.440.000
	Her ilave modem için	16.000.000	640.000
	Tek kullanıcı için WEB sayfası hazırlama	151.000.000	6.040.000
	Artan her kullanıcı için WEB sayfası hazırlama	8.000.000	320.000
3	BARCODE sistemleri için özel yazılım hizmetleri bedelleri		
	Sabit merkez	829.000.000	33.160.000
	Her bağımsız iş istasyonu için	83.000.000	3.320.000
	Özel yazılım	2.073.000.000	82.920.000
4	Ofis işletim yazılım hizmetleri bedelleri		
	Sabit bedel	1.414.000.000	56.560.000
	Tanımlı her değişik iş kalemi için artan bedel	184.000.000	7.360.000
	Artan her kullanıcı için ek bedel	82.000.000	3.280.000
5	Bakım hizmetleri bedelleri		
	10 kullanıcı için aylık sabit bedel	165.000.000	
	Artan her iş istasyonu için aylık ek bedel	13.000.000	

KISIM XII - AĞ GENERATOR UYGULAMA PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
	160 kVA'ya kadar sabit bedel	941.000.000	37.640.000
	400 kVA D/G uygulama projeleri	1.327.000.000	53.080.000
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	941.000	37.640
	Gücün 5 MVA'yı geçmesi durumunda artan her kVA için	238.000	9.520

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
	Enaz ücret tanımlarında belirtilmeyen proje ve hizmetlerin en az ücretlerinin belirlenmesinde EMO Yönetim Kurulu yetkilidir.		