

BÖLÜM -VII-
2015 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2015 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2015 yılı En Az Ücretleri ile ilgili genel kurallar 18-19-20 Nisan 2014 tarihli Elektrik Mühendisleri Odası 44. Olağan Genel Kurulu'nun verdiği yetki ve 09.12.2010 tarih ve 27780 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası En Az Ücret ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin 6. Maddesi uyarınca EMO Yönetim Kurulu'nun 22.11.2014 tarih ve 44/18 sayılı toplantısında kabul edilmiş ve 01.01.2015 tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiştir. En az ücretlerin uygulanmasından EMO Yönetim Kurulu sorumludur.

KISIM I- TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ve ASGARİ ÜCRETLERİ PROJE İHALE DOSYASI (PİD) BEDELLERİ														
YAPI ALANI m ²	1A SINIF 100,00 OK=1 TL/m ²	1B SINIF 160,00 OK=1,1 TL/m ²	2A SINIF 250,00 OK=1,15 TL/m ²	2B SINIF 350,00 OK=1 TL/m ²	2C SINIF 400,00 OK=1 TL/m ²	3A SINIF 550,00 OK=0,76 TL/m ²	3B SINIF 650,00 OK=0,75 TL/m ²	4A SINIF 700,00 OK=0,75 TL/m ²	4B SINIF 800,00 OK=0,75 TL/m ²	4C SINIF 900,00 OK=0,75 TL/m ²	5A SINIF 1.150,00 OK=0,65 TL/m ²	5B SINIF 1.400,00 OK=0,65 TL/m ²	5C SINIF 1.600,00 OK=0,65 TL/m ²	5D SINIF 1.900,00 OK=0,67 TL/m ²
100	180	310	580	700	800	930	1.080	1.280	1.460	1640	1.980	2.410	2.750	3.370
200	340	600	1.110	1.350	1.550	1.800	2.090	2.480	2.840	3.190	3.860	4.690	5.370	6.570
300	490	870	1.610	1.960	2.240	2.610	3.040	3.610	4.130	4.650	5.630	6850	7.830	9.590
400	630	1.110	2.060	2.510	2.870	3.360	3.920	4.670	5.340	6.010	7.300	8.880	10.150	12.430
500	750	1.330	2.480	3.020	3.450	4.060	4.730	5.660	6.470	7.280	8.860	10.790	12.330	15.100
600	860	1.520	2.860	3.480	3.970	4.690	5.470	6.570	7.510	8.450	10.330	12.570	14.370	17.580
700	960	1.690	3.190	3.890	4.440	5.270	6.150	7.410	8.470	9.530	11.680	14.220	16.260	19.900
800	1.040	1.830	3.490	4.250	4.850	5.790	6.760	8.180	9.350	10.520	12.940	15.750	18.000	22.040
900	1.110	1.950	3.770	4.580	5.240	6.260	7.300	8.880	10.150	11.410	14.090	17.150	19.600	24.000
1.000	1.160	2.050	3.960	4.820	5.510	6.660	7.770	9.500	10.860	12.210	15.140	18.430	21.060	25.780
1.100	1.260	2.220	4.310	5.250	6.000	7.220	8.420	10.290	11.760	13.240	16.400	19.960	22.810	27.930
1.200	1.360	2.390	4.640	5.640	6.450	7.760	9.050	11.060	12.640	14.220	17.610	21.440	24.500	29.990
1.300	1.450	2.550	4.950	6.030	6.890	8.280	9.660	11.820	13.510	15.200	18.660	22.950	26.230	32.110
1.400	1.540	2.710	5.250	6.400	7.310	8.790	10.250	12.540	14.330	16.120	19.980	24.330	27.800	34.030
1.500	1.630	2.870	5.550	6.750	7.720	9.290	10.840	13.250	15.140	17.030	21.070	25.650	29.310	35.880
1.600	1.710	3.010	5.830	7.090	8.110	9.760	11.380	13.940	15.930	17.920	22.150	26.960	30.810	37.720
1.700	1.790	3.160	6.100	7.420	8.480	10.200	11.900	14.570	16.650	18.730	23.140	28.170	32.200	39.410
1.800	1.870	3.290	6.360	7.740	8.840	10.630	12.400	15.170	17.340	19.510	24.140	29.390	33.590	41.110
1.900	1.950	3.420	6.600	8.040	9.190	11.040	12.870	15.780	18.040	20.290	25.040	30.490	34.840	42.650
2.000	2.020	3.550	6.840	8.330	9.520	11.460	13.360	16.330	18.660	21.000	25.900	31.530	36.040	44.110
2.200	2.160	3.800	7.280	8.860	10.130	12.180	14.200	17.390	19.870	22.350	27.540	33.530	38.320	46.900
2.400	2.270	4.000	7.680	9.350	10.680	12.820	14.950	18.290	20.900	23.510	29.010	35.320	40.360	49.400
2.600	2.400	4.230	8.120	9.880	11.290	13.600	15.860	19.290	22.040	24.800	30.600	37.260	42.580	52.120
2.800	2.550	4.500	8.620	10.490	11.990	14.420	16.820	20.430	23.350	26.270	32.390	39.440	45.070	55.170
3.000	2.690	4.740	9.100	11.080	12.660	15.160	17.680	21.530	24.600	27.680	34.100	41.520	47.450	58.080
3.200	2.830	4.990	9.560	11.640	13.310	15.910	18.560	22.570	25.800	29.020	35.730	43.500	49.710	60.850
3.400	2.960	5.210	9.970	12.140	13.880	16.630	19.400	23.570	26.940	30.310	37.280	45.380	51.870	63.490
3.600	3.090	5.440	10.400	12.660	14.470	17.320	20.200	24.520	28.020	31.530	38.750	47.170	53.910	65.990
3.800	3.220	5.660	10.810	13.160	15.040	17.980	20.970	25.350	28.970	32.590	40.130	48.860	55.840	68.350
4.000	3.330	5.850	11.200	13.640	15.580	18.540	21.620	26.200	29.940	33.680	41.440	50.450	57.660	70.580
4.200	3.440	6.060	11.530	14.040	16.040	19.130	22.310	27.000	30.850	34.710	42.670	51.940	59.360	72.660
4.400	3.570	6.290	11.880	14.470	16.530	19.680	22.960	27.750	31.710	35.680	43.810	53.340	60.960	74.610
4.600	3.670	6.450	12.220	14.880	17.000	20.210	23.570	28.450	32.520	36.580	44.880	54.630	62.440	76.430
4.800	3.770	6.640	12.540	15.260	17.450	20.700	24.140	29.110	33.260	37.420	45.860	55.830	63.810	78.100
5.000	3.850	6.780	12.780	15.560	17.790	21.080	24.590	29.610	33.840	38.070	46.620	56.760	64.860	79.400
6.000	4.440	7.810	14.680	17.870	20.420	24.140	28.150	33.840	38.670	43.500	53.180	64.740	73.990	90.570
7.000	4.960	8.730	16.350	19.900	22.750	26.810	31.270	37.490	42.850	48.210	58.820	71.610	81.840	100.180
8.000	5.450	9.590	17.980	21.880	25.010	29.350	34.230	41.070	46.940	52.810	64.230	78.200	89.370	109.390
9.000	5.990	10.550	19.620	23.890	27.300	32.010	37.330	44.750	51.140	57.540	69.930	85.140	97.300	119.100
10.000	6.510	11.450	21.140	25.740	29.410	34.600	40.350	48.110	54.980	61.850	75.110	91.440	104.500	127.920
12.500	7.560	13.300	24.770	30.150	34.460	40.230	46.920	55.840	63.810	71.790	87.060	105.980	121.120	148.260
15.000	8.600	15.140	27.890	33.960	38.810	45.140	52.650	62.760	71.730	80.690	97.990	119.290	136.340	166.880
17.500	9.500	16.720	30.610	37.260	42.580	49.570	57.810	68.620	78.420	88.230	106.770	129.980	148.550	181.830
20.000	10.320	18.160	33.430	40.690	46.510	53.750	62.690	74.380	85.010	95.630	115.120	140.140	160.160	196.040
22.500	11.090	19.510	35.610	43.360	49.550	56.850	66.300	78.680	89.920	101.160	121.730	148.200	169.370	207.310
25.000	11.740	20.670	37.360	45.480	51.980	60.350	70.380	82.870	94.710	106.550	128.780	156.780	179.180	219.320
27.500	12.280	21.620	39.270	47.800	54.630	62.840	73.290	86.160	98.460	110.770	132.960	161.860	184.980	226.430
30.000	12.710	22.360	40.510	49.320	56.360	65.180	76.010	89.140	101.870	114.600	139.000	169.220	193.390	236.720
35.000	13.610	23.950	44.160	53.770	61.450	70.970	82.770	98.330	112.380	126.430	152.100	185.160	211.610	259.020
40.000	14.630	25.750	47.370	57.670	65.910	75.960	88.590	105.110	120.120	135.140	162.310	197.600	225.830	276.420
45.000	15.420	27.140	50.310	61.240	69.990	80.380	93.750	111.880	127.860	143.840	172.240	209.680	239.640	293.330
50.000	16.360	28.800	53.130	64.680	73.920	84.490	98.540	117.230	133.980	150.730	184.180	224.220	256.260	313.670
55.000	17.150	30.190	55.400	67.440	77.080	88.510	103.230	123.400	141.030	158.650	189.940	231.230	264.260	323.470
60.000	17.790	31.310	57.780	70.340	80.390	92.700	108.110	128.550	146.920	165.280	198.570	241.740	276.280	338.170
70.000	19.400	34.150	62.760	76.400	87.320	100.260	116.930	138.660	158.470	178.270	215.550	262.410	299.900	367.090
80.000	20.640	36.320	66.410	80.850	92.400	106.860	124.620	148.760	170.020	191.270	230.230	280.280	320.320	392.080
90.000	23.220	40.860	74.710	90.960	103.950	120.210	140.200	167.360	191.270	215.180	259.010	315.320	360.360	441.090
100.000	25.800	45.400	83.020	101.060	115.500	133.570	155.780	185.960	212.520	239.090	287.790	350.350	400.400	490.110
Mesleki Denetim Bedelleri TL	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Kurulu gücü 2 MW ve üzeri olan projelerde mesleki denetim bedeli 500 TL, Kurulu gücü 50 kW ve altı projelerde mesleki denetim bedeli 15 TL olarak uygulanır.

Hesaplama Formülü: Proje Asgari Ücreti (PAÜ) = YAA x BM x MMHK x HDO x HBO x BK x OK

Birim Maliyet (BM): Yapının, birim ölçüsünün (binlerde birim alınır), Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca her yıl mimarlık hizmetlerine esas olan sınıflar için ayrı ayrı tespit edilerek ilan edilen maliyetleri (Birim TL/m², dir).

Yapı Yaklaşık Alanı (YAA): Bina veya tesislerin, oturma veya kullanma alanı ile kat adedinin çarpımından bulunan alan ile mühendislik hizmeti gerektiren açık ve kapalı çıkma alanları toplamıdır. Bina ve tesisin mimari projesinden bulunur veya alınır.

Yapı Yaklaşık Maliyeti (YYM): Mimarlık ve mühendislik hizmetleri ücretlerinin hesabına temel olan bedeldir. Yapı yaklaşık alanının, birim maliyetle çarpılması sonucu bulunan değeri (Birim TL olarak hesaplanır).

Hizmet Bölümü Oranı (HBO): Proje hizmetlerinin kendi içindeki hizmet oranlarını

MMHK= Mimarlık mühendislik hizmetleri katsayısı yapı yaklaşık alanı ile yapı sınıflarına bağlı olarak hizmet sınıflarının düzenleme katsayısıdır. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Mühendislik Mimarlık Hizmetleri

Şartnamesindeki proje ihale dosyası (PID) katsayısına karşılık gelir.

HDO: Yapıların ve tesislerin mimarlık ve mühendislik hizmetleri içinde elektrik mühendisliği hizmet oranıdır. Bu oran %38,5'dir.

BK: Oda Yönetim Kurulu tarafından belirlenen ve bir önceki bölüme tanımlanan bölgesel azaltma katsayısıdır.

OK: Oda Yönetim Kurulu tarafından belirlenen katsayıdır.

KISIM I- TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ve ASGARİ ÜCRETLERİ TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ														
YAPI ALANI m²	1A SINIF 100,00 TL/m²	1B SINIF 160,00 TL/m²	2A SINIF 250,00 TL/m²	2B SINIF 350,00 TL/m²	2C SINIF 400,00 TL/m²	3A SINIF 550,00 TL/m²	3B SINIF 650,00 TL/m²	4A SINIF 700,00 TL/m²	4B SINIF 800,00 TL/m²	4C SINIF 900,00 TL/m²	5A SINIF 1.150,00 TL/m²	5B SINIF 1.400,00 TL/m²	5C SINIF 1.600,00 TL/m²	5D SINIF 1.900,00 TL/m²
100	110	190	350	420	480	560	650	770	880	980	1.190	1.450	1.650	2.020
200	200	360	670	810	930	1.080	1.250	1.490	1.700	1.910	2.320	2.810	3.220	3.940
300	290	520	970	1.180	1.340	1.570	1.820	2.170	2.480	2.790	3.380	4.110	4.700	5.750
400	380	670	1.240	1.510	1.720	2.020	2.350	2.800	3.200	3.610	4.380	5.330	6.090	7.460
500	450	800	1.490	1.810	2.070	2.440	2.840	3.400	3.880	4.370	5.320	6.470	7.400	9.060
600	520	910	1.720	2.090	2.380	2.810	3.280	3.940	4.510	5.070	6.200	7.540	8.620	10.550
700	580	1.010	1.910	2.330	2.660	3.160	3.690	4.450	5.080	5.720	7.010	8.530	9.760	11.940
800	620	1.100	2.090	2.550	2.910	3.470	4.060	4.910	5.610	6.310	7.760	9.450	10.800	13.220
900	670	1.170	2.260	2.750	3.140	3.760	4.380	5.330	6.090	6.850	8.450	10.290	11.760	14.400
1.000	700	1.230	2.380	2.890	3.310	4.000	4.660	5.700	6.520	7.330	9.080	11.060	12.640	15.470
1.100	760	1.330	2.590	3.150	3.600	4.330	5.050	6.170	7.060	7.940	9.840	11.980	13.690	16.760
1.200	820	1.430	2.780	3.380	3.870	4.660	5.430	6.640	7.580	8.530	10.570	12.860	14.700	17.990
1.300	870	1.530	2.970	3.620	4.130	4.970	5.800	7.090	8.110	9.120	11.320	13.770	15.740	19.270
1.400	920	1.630	3.150	3.840	4.390	5.270	6.150	7.520	8.600	9.670	11.990	14.600	16.680	20.420
1.500	980	1.720	3.330	4.050	4.630	5.570	6.500	7.950	9.080	10.220	12.640	15.390	17.590	21.530
1.600	1.030	1.810	3.500	4.250	4.870	5.860	6.830	8.360	9.560	10.750	13.290	16.180	18.490	22.630
1.700	1.070	1.900	3.660	4.450	5.090	6.120	7.140	8.740	9.990	11.240	13.880	16.900	19.320	23.650
1.800	1.120	1.970	3.820	4.640	5.300	6.380	7.440	9.100	10.400	11.710	14.480	17.630	20.150	24.670
1.900	1.170	2.050	3.960	4.820	5.510	6.620	7.720	9.470	10.820	12.170	15.020	18.290	20.900	25.590
2.000	1.210	2.130	4.100	5.000	5.710	6.880	8.020	9.800	11.200	12.600	15.540	18.920	21.620	26.470
2.200	1.300	2.280	4.370	5.320	6.080	7.310	8.520	10.430	11.920	13.410	16.520	20.120	22.990	28.140
2.400	1.360	2.400	4.610	5.610	6.410	7.690	8.970	10.970	12.540	14.110	17.410	21.190	24.220	29.640
2.600	1.440	2.540	4.870	5.930	6.770	8.160	9.520	11.570	13.220	14.880	18.360	22.360	25.550	31.270
2.800	1.530	2.700	5.170	6.290	7.190	8.650	10.090	12.260	14.010	15.760	19.430	23.660	27.040	33.100
3.000	1.610	2.840	5.460	6.650	7.600	9.100	10.610	12.920	14.760	16.610	20.460	24.910	28.470	34.850
3.200	1.700	2.990	5.740	6.980	7.990	9.550	11.140	13.540	15.480	17.410	21.440	26.100	29.830	36.510
3.400	1.780	3.130	5.980	7.280	8.330	9.980	11.640	14.140	16.160	18.190	22.370	27.230	31.120	38.090
3.600	1.850	3.260	6.240	7.600	8.680	10.390	12.120	14.710	16.810	18.920	23.250	28.300	32.350	39.590
3.800	1.930	3.400	6.490	7.900	9.020	10.790	12.580	15.210	17.380	19.550	24.080	29.320	33.500	41.010
4.000	2.000	3.510	6.720	8.180	9.350	11.120	12.970	15.720	17.960	20.210	24.860	30.270	34.600	42.350
4.200	2.060	3.640	6.920	8.420	9.620	11.480	13.390	16.200	18.510	20.830	25.600	31.160	35.620	43.600
4.400	2.140	3.770	7.130	8.680	9.920	11.810	13.780	16.650	19.030	21.410	26.290	32.000	36.580	44.770
4.600	2.200	3.870	7.330	8.930	10.200	12.130	14.140	17.070	19.510	21.950	26.930	32.780	37.460	45.860
4.800	2.260	3.980	7.520	9.160	10.470	12.420	14.480	17.470	19.960	22.450	27.520	33.500	38.290	46.860
5.000	2.310	4.070	7.670	9.340	10.670	12.650	14.750	17.770	20.300	22.840	27.970	34.060	38.920	47.640
6.000	2.660	4.690	8.810	10.720	12.250	14.480	16.890	20.300	23.200	26.100	31.910	38.840	44.390	54.340
7.000	2.980	5.240	9.910	11.940	13.650	16.090	18.760	22.490	25.710	28.930	35.290	42.970	49.100	60.110
8.000	3.270	5.750	10.970	13.130	15.010	17.610	20.540	24.640	28.160	31.690	38.540	46.920	53.620	65.630
9.000	3.590	6.330	11.770	14.330	16.380	19.210	22.400	26.850	30.680	34.520	41.960	51.080	58.380	71.460
10.000	3.910	6.870	12.680	15.440	17.650	20.760	24.210	28.870	32.990	37.110	45.070	54.860	62.700	76.750
12.500	4.540	7.980	14.860	18.090	20.680	24.140	28.150	33.500	38.290	43.070	52.240	63.590	72.670	88.960
15.000	5.160	9.080	16.730	20.380	23.290	27.080	31.590	37.660	43.040	48.410	58.790	71.570	81.800	100.130
17.500	5.700	10.030	18.370	22.360	25.550	29.740	34.690	41.170	47.050	52.940	64.060	77.990	89.130	109.100
20.000	6.190	10.900	20.060	24.410	27.910	32.250	37.610	44.630	51.010	57.380	69.070	84.080	96.100	117.620
22.500	6.650	11.710	21.370	26.020	29.730	34.110	39.780	47.210	53.950	60.700	73.040	88.920	101.620	124.390
25.000	7.040	12.400	22.420	27.290	31.190	36.210	42.230	49.720	56.830	63.930	77.270	94.070	107.510	131.590
27.500	7.370	12.970	23.560	28.680	32.780	37.700	43.970	51.700	59.080	66.460	79.780	97.120	110.990	135.860
30.000	7.630	13.420	24.310	29.590	33.820	39.110	45.610	53.480	61.120	68.760	83.400	101.530	116.030	142.030
35.000	8.170	14.370	26.500	32.260	36.870	42.580	49.660	59.000	67.430	75.860	91.260	111.100	126.970	155.410
40.000	8.780	15.450	28.420	34.600	39.550	45.580	53.150	63.070	72.070	81.080	97.390	118.560	135.500	165.850
45.000	9.250	16.280	30.190	36.740	41.990	48.230	56.250	67.130	76.720	86.300	103.340	125.810	143.780	176.000
50.000	9.820	17.280	31.880	38.810	44.350	50.690	59.120	70.340	80.390	90.440	110.510	134.530	153.760	188.200
55.000	10.290	18.110	33.240	40.460	46.250	53.110	61.940	74.040	84.620	95.190	113.960	138.740	158.560	194.080
60.000	10.670	18.790	34.670	42.200	48.230	55.620	64.870	77.130	88.150	99.170	119.140	145.040	165.770	202.900
70.000	11.640	20.490	37.660	45.840	52.390	60.160	70.160	83.200	95.080	106.960	129.330	157.450	179.940	220.250
80.000	12.380	21.790	39.850	48.510	55.440	64.120	74.770	89.260	102.010	114.760	138.140	168.170	192.190	235.250
90.000	13.930	24.520	44.830	54.580	62.370	72.130	84.120	100.420	114.760	129.110	155.410	189.190	216.220	264.650
100.000	15.480	27.240	49.810	60.640	69.300	80.140	93.470	111.580	127.510	143.450	172.670	210.210	240.240	294.070
Mesleki Denetim Bedelleri TL	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Kurulu gücü 2 MW ve üzeri olan hizmetlerde mesleki denetim bedeli 500 TL, Kurulu gücü 50 kW ve altı hizmetlerde mesleki denetim bedeli 15 TL olarak uygulanır.

Teknik uygulama sorumluluğu hizmetleri 25.07.2010 tarihinde 27652 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Teknik Uygulama Sorumluluğu Uygulama Esasları Yönetmeliği çerçevesinde yapılır.

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Yıldırımdan Korunma (TS EN 62305) ve Topraklama Projeleri		
1,1	Faraday kafesi, Franklin çubuğu yapılması projeleri bedelleri		
	Dıştan dışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	670	65
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	30	
	10 katta sonra artan her kat için	15	
1,2	Topraklama projesi yapılması bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	460	65
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	27	
	Beş kattan sonra artan her kat için	17	
2	YG/AG Dağıtım Hattı Proje Bedelleri		
2,1	AG direkli hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	930	65
	Artan her m için	0,70	
2,2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	930	65
	Artan her m için	0,70	
2,3	YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1.400	65
	Artan her m için	1,10	
3	Sulama Amaçlı Motor ve Şantiye Projeleri (Dağıtım Hattı Hariç) Bedelleri		
	10 kW'a kadar	170	65
	10 kW'tan sonra artan her kW için	12	
4	Otoyol ve Köprü Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	370	65
	Artan her harici tip pano için	105	
	m başına	2,40	
5	Tünel Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	370	65
	Artan her harici tip pano için	105	
	m başına	2,40	
6	Cadde Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	370	65
	Artan her harici tip pano için	105	
	m başına	1,40	
7	Sokak Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	370	65
	Artan her harici tip pano için	105	
	m başına	0,70	
8	Stadyum Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Sabit bedel	69.000	65
9	Katodik Koruma Projeleri Bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	930	65
	Boru hatları katodik koruma m başına	2,40	
	Tank başına katodik koruma	930	

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
10	Asansör ve Yürüyen Merdiven Proje Bedelleri		
	Yemek asansörleri	575	65
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	1.150	
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.450	
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	1.700	
	Hasta asansörleri	2.000	
	Yük asansörleri	2.000	
	Fiziksel engelli asansörleri	2.300	
	Özel hesap gerektiren asansörler	3.400	
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	2.000	
11	YG Pompa İstasyonları Projeleri Bedelleri		
	200 kW'a kadar	4.700	65
	400 kW	6.000	
	600 kW	7.000	
	800 kW	8.400	
	1.000 kW	9.400	
	1.500 kW	12.000	
	2.000 kW	18.000	
12	Endüstriyel Yapılar (Kuvvet Proje Bedelleri)		
	5 kW'a kadar	280	65 TL* 2.000 kW ve üzeri 500 TL
	10 kW	380	
	20 kW	680	
	30 kW	980	
	40 kW	1.250	
	50 kW	1.500	
	100 kW	2.650	
	200 kW	4.700	
	300 kW	6.000	
	400 kW	7.300	
	500 kW	8.400	
	1.000 kW	11.800	
	2.000 kW	22.000	
	3.000 kW	28.500	

Notlar:

- * Yapı içi aydınlatma proje ve TUS bedelleri ilgili yapı sınıfından ayrıca alınır
- * Yapı içi projeleri ve kuvvet projeleri birlikte çizilirse toplam bedelden %20 indirim yapılır
- * Kuvvet proje bedelinin hesaplanmasında azaltma katsayıları uygulanır
- * Uygulama; toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen azaltma katsayısının kuvvet proje bedeli ile çarpımından elde edilen değerdir.
- * Yukarıdaki bedellere kompanzasyon proje ücretleri dahildir.
- * Şantiyeden sanayiye geçiş projeleri endüstriyel yapı projeleri olarak değerlendirilir.

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
12,1	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 projeleri bedelleri		
	30 birim'e kadar	1.900	65
	50 birim	2.700	
	100 birim	3.700	
	150 birim	5.700	
	200 birim	7.700	
	300 birim	10.100	
	500 birim	16.200	
	1.000 birim	30.400	
	1.500 birim	44.000	
	2.000 birim	56.000	
13,2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri		
	30 birim'e kadar	2.250	65
	50 birim	3.250	
	100 birim	4.500	
	150 birim	6.850	
	200 birim	9.050	
	300 birim	12.200	
	500 birim	19.500	
	1.000 birim	36.500	
	1.500 birim	52.500	
	2.000 birim	66.500	
14	Işıklı Reklam Panoları Projeleri		
	5 m ² 'ye kadar	600	65
	10 m ²	940	
	15 m ²	1.200	
	20 m ²	1.400	
	30 m ²	1.700	
	40 m ²	2.000	
	50 m ²	2.400	
15	Çevre Aydınlatma, Park, Bahçe, Açıkalan v.b. Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	550	65
	1.000 m ²	700	
	2.000 m ²	1.350	
	3.000 m ²	1.700	
	5.000 m ²	2.600	
	10.000 m ²	3.600	
	20.000 m ²	4.700	
	50.000 m ²	9.500	
	100.000 m ²	16.000	
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	0,12	

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
16	Bina, Apartman, İşmerkezi Çevre/Cephe Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	480	65
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	870	
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	2.150	
17	Havuz Elektrik Projeleri Bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.000	65
	Artan her m ² için	3,30	
18	Havaalanları Pist ve Taxiway Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	65.000	65
	Artan her m ² için	1,70	
19	Havaalanları Apron Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	16200	65
	Artan her m ² için	1,30	
20	Kompanzasyon Projeleri		
	25 kVAr'a kadar	340	65
	50 kVAr	520	
	75 kVAr	680	
	100 kVAr	870	
	150 kVAr	1.250	
	200 kVAr	1.600	
	300 kVAr	1.900	
	400 kVAr	2.400	
	500 kVAr	2.600	
	600 kVAr	3.000	
	800 kVAr	3.300	
	1.000 kVAr	3.600	

Notlar:

- * Etüt ve gerekçe raporu belirtilen ücrete dahil değildir.
- * 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 TL	DENETİM BEDELİ TL
1	10 HP ve Üzerindeki İş 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	5.300	65
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	6.400	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	7.400	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	9.500	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	12.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	15.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	20.000	
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	6.400	65
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	8.300	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	10.000	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	13.000	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	15.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	18.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	25.000	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	30.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	37.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1000 HP olan işyerleri	44.000	
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	3.700	65
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	5.000	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	6.400	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	8.000	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	10.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	13.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	16.500	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	21.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	26.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	32.000	
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	2.600	65
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.600	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	5.700	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	8.300	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	11.200	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	14.500	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	18.000	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	22.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	26.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	32.000	

KISIM III- İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
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	5.500	65
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	7.500	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	10.200	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	12.800	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	16.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	19.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	23.000	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	27.200	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	28.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	32.000	
1,6	Madeni Eşya Fabrikaları Ruhsat Projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	4.400	65
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	5.600	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	7.500	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	9.500	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	12.800	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	16.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	19.000	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	23.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	27.200	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	32.000	
1,7	Tekstil ve Konfeksiyon Atölyeleri Ruhsat Projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	5.000	65
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	6.400	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	8.300	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	12.000	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	13.500	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	16.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	19.000	
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	900	65
	Yapı alanı 50 m ² arası ve kurulu gücü 5 HP olan işyerleri	1.200	
	Yapı alanı 100 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	1.400	
	Yapı alanı 150 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	1.650	
	Yapı alanı 250 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	2.000	
	250 m ² 'den sonra artan her metrekare için	6,30	
3	İşin Cinsine Göre Özellik Taşıyan İşyerleri		
3,1	Benzin İstasyonları Ruhsat Projeleri		
	3 Pompa, 1 Lift ve kurulu gücü 10HP'ye kadar olan	1.650	65
	4 Pompa, 2 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	2.200	
	6 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	2.400	
	7 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	2.800	
3,2	Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
3,2,1	Açık Hava Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
	500 kişiye kadar	1.800	65
	1.000 kişilik	2.400	
	1.500 kişilik	2.700	
	1.500 kişiden sonra artan her 100 kişi için	140	

KISIM III- İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
3,2,2	Kapalı Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
	250 kişiye kadar	1.800	65
	400 kişilik	2.050	
	550 kişilik	2.150	
	750 kişilik	2.200	
	1.000 kişilik	2.450	
	1.000 kişiden sonra artan her 100 kişi için	170	
3,2,3	Sauna, Hamam, Fizik Tedavi Merkezleri, Güzelleştirme Salonları Ruhsat Projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.850	65
	150 m ²	2.050	
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	6,30	
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	8.800	65
	75 m ² ve kurulu gücü 7.5 HP olan	10.900	
	100 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	13.000	
	200 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	16.000	
	400 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	17.800	
	400 m ² üzeri artan her metrekare için	6,30	
	10 HP'den sonra artan her HP için	12,50	
3,3,2	Polisajcılar ve Galvane, Plastik Atölyeleri, Mineral, Toz ve Kimyevi Madde İmalathaneleri ve Atölyeleri Ruhsat Projeleri		
	50 m ² 'ye kadar	2.300	65
	75 m ²	2.900	
	100 m ²	3.100	
	150 m ²	3.600	
	200 m ²	4.100	
	300 m ²	4.600	
	500 m ²	4.800	
	500 m ² üzeri artan her metrekare için	10,50	
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	4.000	65
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	10,50	
3,4,2	Simitçi, Börekçi Fırınları ve Pastacılar Ruhsat projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.350	65
	150 m ²	1.600	
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	6,30	
3,4,3	Değirmenlerin Ruhsat Projeleri		
	25 HP'ye kadar	1.950	65
	50 HP	2.150	
	75 HP	2.700	
	100 HP	3.100	
	150 HP	3.900	
	200 HP	4.950	
	200 HP üzeri artan her HP için	12,50	
3,5	Otopark, Açık ve Kapalı Garajlar Ruhsat Projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	14.200	65
	150 m ²	16.700	
	250 m ²	18.500	
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	6,30	

**KISIM IV- 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) ve TRAFİ MERKEZLERİ
(TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER (İŞLETME SORUMLULUĞU-BAKIM HİZMETLERİ)**

SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	ENH Etüt ve Uygulama Projeleri Bedelleri		
1,1	1000 m'ye kadar sabit bedel		
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 3 AWG ile	3.000	65
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	3.400	
	35 mm ² bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	3.900	
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	5.300	
	HAWK 477 MCM ile	6.400	
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	800	
1,2	1000 m'yi aşan her metre için		
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 3 AWG ile	1,60	65
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	2,40	
	35 mm ² bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	2,90	
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	4,10	
	HAWK 477 MCM ile	5,30	
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	0,40	

Notlar:

- * Yukarıdaki ücretlere topoğrafik hizmetler dahil değildir.
- * Kablo uzunluğu 80 m. nin altında olması durumunda bedeli dikkate alınmaz.
- * Artan her devre için yukarıdaki ücretlere %20 ilave edilir.
- * Tarımsal sulama amaçlı ENH projelerinde %50 indirim yapılır.

2	Trafo Merkezleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
2,1	Direk tipi trafolar	3.000	65
2,2	Bina tipi iki hücreli trafo merkezleri		
	160 kVA'ya kadar	4.500	65 TL* 2 MW üzeri projelerde 500 TL
	400 kVA	6.300	
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	1,90	
	Artan her hücre için	500	
	Sekonder korumalı fider başına	830	
	Gücün 5 MVA'yı aşması halinde 5 MVA'yı aşan her kVA için	1	
2,3	Otoproduktör şebeke bağlantı dönüşüm projeleri (fider başına)	2.100	65

Notlar:

- * Değişiklik projelerinde %50'ye kadar indirim yapılır, direk tipi TM'den bina tipi TM'ye dönüşüm projeleri, değişiklik projesi kapsamına girmez
- * Projede birden fazla trafo merkezi olması halinde toplam güç esas alınır
- * Trafo binaları projeleri yapımında ilgili oda birim fiyatları esas alınır
- * KÖK ve DM projelerinde değişen değerler için "artan her hücre" kısmındaki bedellerin iki katı alınır
- * Harici sistemlerde çelik yapı projesi ilgili oda birim fiyatından ayrıca hesaplanır.
- * Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı veya yetkili kıldığı idarelerce istenen hesap, resimler, malzeme özellik 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 (buna çıkış şalterinin ve/veya çıkış sigortalarının, 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.
- * Hücrelerin metal muhafazalı modüler YG hücreleri olması durumunda artan her hücre için enaz ücretin yarısı 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

İlk 400 kVA için	6300
Kalan 1030 kVA için	1957
Artan hücre sayısı karşılığı = (9-2) = 7 hücre için	3500
Sekonder koruma için	830
Toplam proje bedeli	12587 TL

KISIM IV- 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) ve TRAFO MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER (İŞLETME SORUMLULUĞU-BAKIM HİZMETLERİ)			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
3	YG Tesisleri Mühendislik Hizmetleri		
3,1	Direk tipi trafolar için		
	Aylık bakım hizmeti	150	65
	Aylık danışmanlık hizmeti	150	
	0 - 50 kVA'ya kadar aylık işletme sorumluluğu	130	
	51 - 160 kVA arası aylık işletme sorumluluğu	180	
	161 - 400 kVA arası işletme sorumluluğu	250	
3,2	Bina tipi trafo merkezleri için		
	400 kVA ve 2 hücre aylık bakım hizmeti	250	65
	400 kVA ve 2 hücre aylık işletme sorumluluğu	340	
	400 kVA ve 2 hücre aylık danışmanlık hizmetleri	250	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	0,21	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	0,21	
	Artan her KVA için aylık danışmanlık hizmetleri	0,21	
	Artan kesicili her fider için aylık bakım hizmeti	18	
	Artan kesicili her fider için aylık işletme sorumluluğu	48	
	Artan kesicili her fider için aylık danışmanlık hizmeti	26	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık bakım hizmeti	13	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık işletme sorumluluğu	50	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	26	
3,3	ENH YG işletme sorumluluğu hizmetleri		
	500 metreye kadar	105	65
	Artan her metre için	0,07	65

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.
- * 400 kVA'ya kadar olan bina tipi TM'ler, direk tipi TM'ler gibi değerlendirilir.
- * Elektrik üretim işletme sorumluluğu hizmetleri bina tipi transformatör gücü ve ücretleri baz alınarak hesaplanır.

KISIM IV- 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) ve TRAFO MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER (İŞLETME SORUMLULUĞU-BAKIM HİZMETLERİ)			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
4	Alçak Gerilim (AG) Tesisleri Mühendislik Hizmetleri		
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık bakım hizmeti	300	65
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık işletme sorumluluğu	400	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık danışmanlık hizmetleri	300	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	1,25	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	1,35	
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	1,25	
5	Enerji Yöneticiliği Hizmetleri		
5,1	Yıllık enerji tüketimi 250 TEP için aylık enerji yöneticiliği hizmeti	900	65
	Artan her TEP için enerji yöneticiliği hizmeti	4,40	
	10.000 m ² 'ye kadar yapı alanı olan binalar için enerji yöneticiliği hizmeti	900	
	Artan her m ² için enerji yöneticiliği hizmeti	0,40	
5,2	Enerji kimlik belgesi düzenleme hizmeti 100 m²'ye kadar	70	65
	100 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,70	

Not:

* Binanın yıllık enerji tüketimi değeri yoksa Yapı Alanı kullanılır. Enerji tüketim değeri varsa yapı alanı dikkate alınmaz. İki değer de bulunuyorsa TEP değeri esas alınır. TEP (Ton Eşdeğer Petrol)

KISIM V- YERLEŞİM ALANLARI AG DAĞITIM ve AYDINLATMA PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Özel Besleme Hatları Dahil Yerleşim Alanları, Tatil Siteleri İçin AG Dağıtım ve Çevre Aydınlatma Uygulama Projeleri Bedelleri		
	10 bağımsız birim	1.150	65
	20 bağımsız birim	2.300	
	30 bağımsız birim	3.400	
	60 bağımsız birim	4.500	
	90 bağımsız birim	6.400	
	150 bağımsız birim	8.500	
	300 bağımsız birim	17.000	
	600 bağımsız birim	25.500	
	900 bağımsız birim	46.000	
	1.500 bağımsız birim	64.000	
	3.000 bağımsız birim	103.000	
	6.000 bağımsız birim	153.000	
	Yapı İçindeki Birim Sayısı	Azaltma Katsayısı	
	2 - 5 birim için	0,6	
	6 - 9 birim için	0,5	
	10 - 30 birim için	0,4	
	31 - 50 birim için	0,3	
	51 birim ve üzeri için	0,2	

Notlar:

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

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

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

2	Organize Sanayi Siteleri YG Dağıtım ve Site İçi Aydınlatma Uygulama Projeleri Bedelleri		
	1000 kVA kurulu güç için etüt, yapılabilirlik ve proje için sabit bedel	4.400	65
	Artan her kVA için	4,10	
	Her direk için	10	
	Büyük aralıklı hava hattı her m için	1,40	
	YG yer altı kabloları her m için	0,19	
	2 hücreli trafo binası için	500	
	Direk tipi trafo için	250	
	AG saha dağıtım kutusu adedi için	110	
	Trafo merkezi artan hücre adedi için	110	
	AG birim bağlantısı/sokak aydınlatması her m için	0,13	

KISIM VI- DENETİM ve ÖLÇÜM HİZMETLERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Alçak Gerilim Tesisat Denetim hizmet bedelleri (500 m ² 'ye kadar) (Gözle Kontrol)		
	1. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	260	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,52	
	2. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	450	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,45	
	3. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	800	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,42	
	4. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	1.200	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,36	
	5. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	2.000	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,30	
2	Topraklama Ölçüm Bedelleri		
	YG tesislerinde 5 (beş) ölçüme kadar sabit bedel	500	
	AG tesislerinde 5 (beş) ölçüme kadar sabit bedel	350	
	Ölçüm Noktası	YG Tesisi	AG Tesisi
	5	500	350
	Çevrim Empedansı (ETTY Kapsamında Tüm Makina ve Ekipmanların Ölçümleri)		
	10	750	525
	20	1.125	790
	30	1.440	1.010
	40	1.690	1.185
	50	1.800	1.260
	75	2.375	1.665
	100	2.700	1.890
	150	3.560	2.495
	200	4.050	2.835
	Artan Ölçüm Noktası	18	12
	ENH (Enerji Nakil Hattı) ölçümlerinde 5 ölçüm 500 TL, artan her ölçüm 50 TL		
3	Sekonder Röle Testi Bedelleri		
	Bir ölçüm için sabit bedel	900	
	Artan her ölçüm için	250	
4	Yağ Delinme Testi		
	Numunenin alınması halinde 1 ölçüm için sabit bedel	200	
	Numunenin getirilmesi halinde 1 ölçüm için sabit bedel	100	
	Artan her ölçüm için	100	
5	Enerji Analizi (Harmonik) Ölçüm Bedelleri		
	Bir transformatörlü bir merkez için sabit bedel	1.560	
	Artan her ölçüm için	785	

KISIM VI- DENETİM ve ÖLÇÜM HİZMETLERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
6	Yalıtım (İzolasyon) Direnci Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	400	
	Artan her ölçüm için	25	
7	Katodik Koruma Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	400	
	Artan her ölçüm için	25	
8	Toprak Özgöl Direnci Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	450	
	Artan her ölçüm için	25	
9	Artık Akım Anahtarı Test Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	300	
	Artan her ölçüm için	10	
10	Aydınlatma Şiddeti Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	300	
	Artan her ölçüm için	10	
11	Yıldırımdan Korunma Tesisat Kontrol Bedeli		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	450	
	Artan her tesisat için	25	
12	Gürültü Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	300	
	Artan her ölçüm için	10	
13	Termal Kamera ile Ölçüm Bedeli		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	450	
	Artan her ölçüm için	30	
14	Elektromanyetik Alan Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	450	
	Artan her ölçüm için	75	

Notlar:

* Alçak Gerilim Abonelik ve Doğalgaz abonelik/periodyk kontrol işlemleri için yapılan tek noktali ölçümlerde AG Bedeli üzerinden %50 indirim yapılabilir.

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

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

* TSE/IEC 60364 standardına uygun olarak yapılacak Elektrik Tesisat Kontrolü isteklerinde tesiste aşağıdaki test ve ölçümler yapılır. Bu ölçümler yapılmadan önce keşif yapılır. Keşif bedeli 500 TL olup, ölçüm bedelinden mahsup edilir. Keşif ardından tüm ölçüm tutarları üzerinden hesap yapılarak kontrol bedeli hesaplanır. Topraklama ölçümleri, hata akımı koruma düzenleri (h.a.k.d.) ölçümleri, süreklilik testleri, izolasyon/yalıtkanlık testleri, iletkenlerin/kabloların akım taşıma kontrolleri, çevrim empedansı ölçümleri, termal kamera ile pano kontrolleri, elektromanyetik alan ölçümü, enerji analizi ve harmonik ölçümü, yıldırımdan korunma tesisi kontrolü

KISIM VII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Şehir Şebekeleri Etüt Raporu Hazırlama Sabit Bedeller		
1,1	YG-AG şebekesi veya yalnız YG şebekesi bedelleri		
	1000 nüfusa kadar olan köylerde	900	65
	1000 nüfustan fazla olan köylerde	1.400	
	3000 nüfusa kadar olan kasabalarda	2.000	
	3001-5000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	2.800	
	5001-15.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	4.900	
	15.001-30.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	8.500	
	30.001-50.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	12.000	
	50.001-75.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	19.000	
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	29.000	
	100.001-150.000 nüfuslu şehir ve kasabalar	48.000	
	150.000 nüfustan sonra artan her 30.000 nüfus için ek bedel	7.000	
2	Proje Düzenlemede Sabit Bedeller		
2,1	YG-AG şebekesi uygulama projeleri bedelleri		
	Nüfusa bakılmaksızın bütün köylerde	700	65
	10.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	200	
	20.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	2.900	
	30.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	4.200	
	40.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	6.400	
	50.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	8.250	
	60.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	10.900	
	75.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	14.600	
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	23.600	
	100.000 nüfustan sonra her 50.000 nüfus için ek bedel	8.300	
2,2			
	Nüfusa bakılmaksızın bütün köylerde	500	65
	10.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	1.400	
	20.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	2.000	
	30.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	3.000	
	40.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	4.500	
	50.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	5.900	
	60.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	7.700	
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	16.500	
	100.000 nüfustan sonra her 50.000 nüfus için ek bedel	5.800	
3	Proje Düzenlemede Değişken Bedeller		
3,1	Proje sonucu gerekli olan her direk için (yeri değişenler dahil)	4,45	
3,2	Aydınlatma direkleri (adet)	3,00	
3,3	Alçak gerilim dağıtım kutuları (SDK) (adet)	4,45	
3,4	AG şebekesinin yer altı kablosu ile beslenen kısımlarında her km'si için	125	

KISIM VII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
3,5	YG Yeraltı Kabloları		
	Trafoalar arasında döşenen YG kabloların her km'si için	62	
3,6	Trafo Merkezleri (TM) Proje Bedelleri (Yerinde Kalan Trafolar Dahil)		
	a) Her elektrik santrali için	600	65
	b) Her kabin tipi trafo postası için	370	
	c) Her kabin tipi özel trafo postası için	150	
	d) Her direk tipi trafo postası için	180	
	e) Her direk tipi özel trafo postası için	65	
	f) Her 30/15-10,5-6,3 kV indirici merkez için	1,8	
	g) Her dağıtım merkezi için	900	
4	Tip Dışında Kalan Santral ve Trafo Proje Bedelleri		
	Yeni ve değişiklik projesi yapılacak olan kabine ait şartnameleriyle birlikte komple proje keşfinin %7'si		65
5	Özel Tip Demir Direkler		
5,1	Yeni her tip YG direği	950	65
5,2	Onaylı her tip direkte yapılan değişiklik	220	
5,3	Özel temel hesabı (Her tip için)	220	
6	Harita Hizmetleri Bedelleri		
6,1	Takeometrik harita çıkarılarak takeometre defterinde verilmesi	170	65
6,2	Plancote veya teodolitle kotsuz ve engelsiz harita çıkarılması	105	

Notlar:

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

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

7	Kompanzasyon Projeleri Bedelleri		
7,1	Etüt yapımı		65
	Etüt için sabit bedel	530	
	Her trafo için ölçüm bedeli	39	
	Etüt raporu için sabit bedel	325	
	Her trafo etüt raporu için değişken bedel	15	
7,2	Proje yapımı		
	Otomatik kompanzasyon için her değişik pano tipi bedeli	440	
	Otomatik kompanzasyon panosu için gruptaki her trafo için proje bedeli	26	
	Sabit kompanzasyon panosu için her değişik pano tipi bedeli	340	
	Sabit kompanzasyon için gruptaki her trafo için proje bedeli	17	
8	YG Dağıtım Hatları Proje İşleri		
8,1	YG dağıtım hattı etüdü		65
	a) Düz arazi etüt bedeli (km)	950	
	b) Engeli arazi etüt bedeli (km)	1.650	
8,2	YG dağıtım hattı proje yapım bedeli (km)	235	
	YG dağıtım hattı direk aplikasyon yapım bedeli (km)	590	

KISIM VIII- ELEKTRİK İLETİM KURULUŞU ve ÜRETİM ŞİRKETLERİ TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH ve TM ETÜT ve PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1272 MCM ACSR ile Yapıtılan 154 kV ENH'lerin Uygulama Proje Bedelleri		
	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272		65
	MCM ACSR ile yapılan 154 kV ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	3.000	
	795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272 MCM AC yapılan 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.400	
	1x272 MCM 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.300	
2	954 MCM, 1.272 MCM ve 2026 mm² ACSR İletken ile Yapılan 380 kV ENH'ler		
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm² ACSR iletken ile yapılan 380 kV		65
	ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	3.500	
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm² ACSR iletken ile yapılan 380 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.300	
3	Yeraltı kablosu ile yapılan ENH'ler		
	154 kV 3x1.000 mm² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,24	65
	154 kV 3x630 mm² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,21	
	154 kV 3x1.000 mm² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,24	
	154 kV 3x630 mm² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,21	
4	30 kV ve Aşağısı TM'ler		
	30/15.8 kV güç trafosu için etüt raporu bedeli	1.650	65
	30/15.8 150 MVA güç trafo için projesi için sabit	1.650	
	30/15.8 kV güç trafosu 150 MVA'dan sonra artan her MVA için proje bedeli	21	
	30/15.8 kV transferli trafo fideri projesi için sabit bedel	1.650	
	30/15.8 kV transfer fideri projesi için sabit bedel	1.650	
	30/15.8-6,3 kV çıkış fideri projesi sabit bedel	1.650	
5	154 kV'luk TM'ler		
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV güç trafosu etüt raporu bedeli	3.200	65
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA güç trafosu projesi için sabit bedel	3.200	
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	21	
	154 kV transfer fideri için sabit proje bedeli	2.000	
	154 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	2.000	
	154 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	2.000	
	154 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	2.000	
	154 kV transferli reaktör ve fideri sabit proje bedeli	2.000	

KISIM VIII- ELEKTRİK İLETİM KURULUŞU ve ÜRETİM ŞİRKETLERİ TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH ve TM ETÜT ve PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
6	380 kV'luk TM'ler		
	380/154 kV güç trafosu etüt raporu bedeli	6.700	65
	380/154 kV 250 MVA güç trafosu sabit proje bedeli	6.700	
	250 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	21	
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı çıkış fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı transfer fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV transfer + kuplaj fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV ana bara ve transfer baralı trafo fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV şönt reaktör ve fideri sabit proje bedeli	6.700	
	380 kV seri kapasitör ve fideri sabit proje bedeli	6.700	
7	Yardımcı Servis Trafosu (YST)		
	15 - 30/0.4 kV YST etüt raporu bedeli	1.600	65
	15 - 30/0.4 kV 500 kVA YST sabit proje bedeli	1.600	
	15 - 30/0.4 kV YST 500 kVA'dan sonra artan her KVA için proje bedeli	0,014	
8	Gaz İzole Trafo Merkezleri (GIS)		
	154 kV GIS TM etüt raporu bedeli	1.600	65
	154 kV 50 MVA GIS TM için sabit proje bedeli	1.600	
	154 kV GIS TM'lerde 50 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	0,014	
	GIS TM'lerde trafo fideri sabit proje bedeli	1.600	
	GIS TM'lerde hat fideri sabit proje bedeli	1.600	
	GIS TM'lerde kuplaj fideri sabit proje bedeli	1.600	
	15 kV GIS TM'lerde metalclad fider sabit proje bedeli	1.600	

KISIM IX- ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM SANTRALLARI ELEKTRİK PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Termik Santral Elektrik Uygulama Projeleri		
	2 MW'a kadar sabit bedel	28.000	65 TL* 2 MW'dan sonra 500 TL
	5 MW otoprodüktör	40.000	
	10 MW otoprodüktör	60.000	
	15 MW otoprodüktör	94.000	
	25 MW otoprodüktör	136.000	
	25 MW'tan sonra artan her kVA için proje bedeli	4,27	
2	Hidroelektrik Santral Elektrik Uygulama Projeleri		
	0,5 MW'a kadar sabit bedel	4600	65 TL* 2 MW'dan sonra 500 TL
	2 MW	25.000	
	10 MW	115.000	
	20 MW	180.000	
	40 MW	250.000	
	60 MW	340.000	
	80 MW	430.000	
	100 MW	530.000	
	100 MW'tan sonra artan her kVA için	4,2	
3	Rüzgar, Güneş, Biyoenerji, Jeotermal Santral Elektrik Uygulama Projeleri		
	2 MW'a kadar sabit bedel	20.000	65 TL* 2 MW'dan sonra 500 TL
	2 MW'tan sonra artan her kW için	4,27	
4	Lisanssız Elektrik Üretim Uygulama Projeleri		
	10 kW'a kadar lisanssız elektrik üretim uygulama projeleri	1.050	65
	Artan her kW için	10	

Not:

* Şebekeye bağlantı proje bedelleri bu bedele dahil değildir.

KISIM X- AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER

SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Telefon ve Kablo TV/R Dağıtım Merkezleri Uygulama Projeleri		
	Sabit yerel telefon santrali ve dağıtım merkezi	1.400	65
	Sabit kablo TV/R dağıtım merkezi	1.400	
	10 kanala kadar uydu ve yerel yayın alabilen merkez	1.400	
	Artan her kanal için	28	

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 İhbar ve Uyarı Sistemleri Uygulama Projeleri		
	Merkezi izleme/uyarı birimi	1.400	65

Not:

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

3	Tünel İzleme/Kontrol Uygulama Projeleri		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	1.400	65
	Tünelin her m'si için değişken bedel	1,3	
4	Otoyol Giriş/Çıkış Kontrol ve Ücretlendirme Sistemi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	1.400	65
	Otoyolun her m'si için değişken bedel	1,25	
5	Kavşak Sinyalizasyon ve Merkezi İzleme/Kontrol Sistemleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Merkezi izleme birimi için sabit bedel	325	65
	Her kavşak için	4,75	
	İzleme için gerekli yer altı kablo projesi her m'si için	0,22	
6	Çevre güvenlik ve kapalı devre televizyon sistemleri uygulama projeleri bedelleri		
	Merkezi izleme birimi	2.800	65

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	4.700	65
	Artan her kanal için	60	
8	Radar Merkezleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	10 kanala kadar sabit bedel	4.700	65
	Artan her kanal için	60	
9	TV/R Verici ve Aktarıcıları Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit merkez	4.700	65
	Her aktarıcı merkez için	60	
10	ENH ve Trafo Merkezleri SCADA Sistemleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit merkez	1.200	65
	Her trafo için	170	
	Her indirici merkez için	170	
	İzlenen hattın her m'si için	0,03	
11	Açıklan Seseleştirmesi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit merkez	1.300	65
	1.000 m ² 'ye kadar alan	1.200	
	1.000 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,4	

KISIM X- AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
12	Stadyum Seslendirmesi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Stadyum seslendirmesi	12.700	65
13	Otopark Giriş Kontrol ve Ücretlendirme Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Ana merkez	950	65
	Artan her tali giriş/çıkış merkezi için	380	
14	Kentlerarası Yeraltı Telefon Şebekesi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit bedel	1.900	65
	Hat boyunun her m'si için	0,17	
15	Data Dağıtım ve Yapısal Kablo Uygulama Projeleri Bedelleri		
	100 data noktasına kadar sabit bedel	1.650	65
	100 birleşik data/telefon noktasına kadar sabit bedel	2.700	
	Artan her 8 nokta için	13	

KISIM XI- AG GENERATOR UYGULAMA PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
	10 kVA'ya kadar sabit bedel	250	65
	50 kVA D/G uygulama projeleri	1.000	
	100 kVA D/G uygulama projeleri	1.600	
	200 kVA D/G uygulama projeleri	3.000	
	400 kVA D/G uygulama projeleri	4.000	
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	2,94	
	Gücün 5 MVA'yı geçmesi durumunda artan her kVA için	0,8	

Notlar:

- * Tesiste birden fazla D/G bulunması durumunda toplam güç esas alınır.
- * Otomatik transfer panosu projelendirilmesi en az ücretlere dahildir.

KISIM XII- DİĞER PROJE ve HİZMETLER

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

