

BÖLÜM -VIII-
2008 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2008 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2008 yılı Enaz Ücret Tanımları EMO 40. Olađan Genel Kurulu'nun verdiği yetki ile EMO Yönetim Kurulu'nun 11.12.2007 tarih ve 40/42 sayılı toplantısında kabul edilmiş ve 01.01.2008 tarihi itibariyle yürürlüğe girmiş ve uygulanmasından EMO Yönetim Kurulu sorumludur.

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
1. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI	YAPI PİD BEDELİ	PİD DENETİM BEDELİ	YAPI TUS BEDELİ	TUS DENETİM BEDELİ
m ²	YTL	YTL	YTL	YTL
100	192	7	115	4
200	372	14	223	8
300	536	21	321	12
400	685	27	411	16
500	819	32	491	19
600				
700				
800				
900				
1.000				
1.100				
1.200				
1.300				
1.400				
1.500				
1.600				
1.700				
1.800				
1.900				
2.000				
2.200				
2.400				
2.600				
2.800				
3.000				
3.200				
3.400				
3.600				
3.800				
4.000				
4.200				
4.400				
4.600				
4.800				
5.000				
6.000				
7.000				
8.000				
9.000				
10.000				
12.500				
15.000				
17.500				
20.000				
22.500				
25.000				
27.500				
30.000				
35.000				
40.000				
45.000				
50.000				
60.000				
70.000				
80.000				
90.000				
100.000				

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
2. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI	YAPI PİD BEDELİ	PİD DENETİM BEDELİ	YAPI TUS BEDELİ	TUS DENETİM BEDELİ
m ²	YTL	YTL	YTL	YTL
100	408	16	245	9
200	789	31	473	18
300	1.141	45	685	27
400	1.466	58	879	35
500	1.761	70	1.056	42
600	2.028	81	1.216	48
700	2.268	90	1.360	54
800	2.478	99	1.487	59
900	2.661	106	1.596	63
1.000	2.815	112	1.689	67
1.100	3.062	122	1.837	73
1.200	3.293	131	1.975	79
1.300	3.567	142	2.140	85
1.400	3.733	149	2.239	89
1.500	3.999	159	2.399	95
1.600	4.138	165	2.483	99
1.700	4.397	175	2.638	105
1.800	4.514	180	2.708	108
1.900	4.765	190	2.859	114
2.000	4.859	194	2.915	116
2.200	5.172	206	3.103	124
2.400	5.453	218	3.272	130
2.600	5.765	230	3.459	138
2.800	6.121	244	3.672	146
3.000	6.464	258	3.878	155
3.200	6.793	271	4.076	163
3.400	7.085	283	4.251	170
3.600	7.389	295	4.433	177
3.800	7.679	307	4.607	184
4.000	7.959	318	4.775	191
4.200	8.191	327	4.914	196
4.400	8.442	337	5.065	202
4.600	8.681	347	5.208	208
4.800	8.909	356	5.345	213
5.000	9.083	363	5.450	218
6.000	10.428	417	6.257	250
7.000	11.615	464	6.969	278
8.000	12.771	510	7.663	306
9.000	13.943	557	8.365	334
10.000	15.021	600	9.012	360
12.500	16.155	646	9.693	387
15.000	19.386	775	11.631	465
17.500	22.616	904	13.570	542
20.000	23.751	950	14.250	570
22.500	25.303	1.012	15.181	607
25.000	26.543	1.061	15.926	637
27.500	27.899	1.115	16.739	669
30.000	28.783	1.151	17.270	690
35.000	29.108	1.164	17.464	698
40.000	33.267	1.330	19.960	798
45.000	37.425	1.497	22.455	898
50.000	37.750	1.510	22.650	906
60.000	41.191	1.647	24.715	988
70.000	45.736	1.829	27.441	1.097
80.000	47.186	1.887	28.312	1.132
90.000	53.085	2.123	31.851	1.274
100.000	58.983	2.359	35.390	1.415

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
3. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI	YAPI PİD BEDELİ	PİD DENETİM BEDELİ	YAPI TUS BEDELİ	TUS DENETİM BEDELİ
m²	YTL	YTL	YTL	YTL
100	586	23	351	14
200	1.136	45	681	27
300	1.648	65	989	39
400	2.125	85	1.275	51
500	2.566	102	1.539	61
600	2.967	118	1.780	71
700	3.335	133	2.001	80
800	3.664	146	2.198	87
900	3.958	158	2.375	95
1.000	4.214	168	2.528	101
1.100	4.569	182	2.741	109
1.200	4.874	194	2.924	116
1.300	5.280	211	3.168	126
1.400	5.558	222	3.335	133
1.500	5.955	238	3.573	142
1.600	6.173	246	3.703	148
1.700	6.559	262	3.935	157
1.800	6.726	269	4.035	161
1.900	7.099	283	4.259	170
2.000	7.248	289	4.349	173
2.200	7.705	308	4.623	184
2.400	8.112	324	4.867	194
2.600	8.604	344	5.162	206
2.800	9.122	364	5.473	218
3.000	9.590	383	5.754	230
3.200	10.067	402	6.040	241
3.400	10.523	420	6.314	252
3.600	10.959	438	6.575	263
3.800	11.374	454	6.824	272
4.000	11.728	469	7.037	281
4.200	12.101	484	7.261	290
4.400	12.454	498	7.472	298
4.600	12.785	511	7.671	306
4.800	13.096	523	7.858	314
5.000	13.337	533	8.002	320
6.000	15.272	610	9.163	366
7.000	16.963	678	10.177	407
8.000	18.571	742	11.143	445
9.000	20.250	810	12.150	486
10.000	21.890	875	13.134	525
12.500	23.290	931	13.974	558
15.000	27.948	1.117	16.769	670
17.500	32.607	1.304	19.564	782
20.000	34.007	1.360	20.404	816
22.500	35.966	1.438	21.580	863
25.000	38.181	1.527	22.908	916
27.500	39.759	1.590	23.855	954
30.000	41.235	1.649	24.741	989
35.000	41.427	1.657	24.856	994
40.000	47.345	1.893	28.407	1.136
45.000	50.400	2.016	30.240	1.209
50.000	53.454	2.138	32.072	1.282
60.000	59.320	2.372	35.592	1.423
70.000	65.187	2.607	39.112	1.564
80.000	67.606	2.704	40.563	1.622
90.000	76.057	3.042	45.634	1.825
100.000	84.509	3.380	50.705	2.028

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
4. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI	YAPI PİD BEDELİ	PİD DENETİM BEDELİ	YAPI TUS BEDELİ	TUS DENETİM BEDELİ
m ²	YTL	YTL	YTL	YTL
100	949	37	569	22
200	1.844	73	1.106	44
300	2.685	107	1.611	64
400	3.473	138	2.084	83
500	4.206	168	2.523	100
600	4.885	195	2.931	117
700	5.510	220	3.306	132
800	6.080	243	3.648	145
900	6.598	263	3.958	158
1.000	7.060	282	4.236	169
1.100	7.650	306	4.590	183
1.200	8.220	328	4.932	197
1.300	8.905	356	5.343	213
1.400	9.316	372	5.589	223
1.500	9.982	399	5.989	239
1.600	10.359	414	6.215	248
1.700	11.007	440	6.604	264
1.800	11.275	451	6.765	270
1.900	11.902	476	7.141	285
2.000	12.138	485	7.282	291
2.200	12.922	516	7.753	310
2.400	13.592	543	8.155	326
2.600	14.334	573	8.600	344
2.800	15.185	607	9.111	364
3.000	15.998	639	9.599	383
3.200	16.776	671	10.066	402
3.400	17.519	700	10.511	420
3.600	18.225	729	10.935	437
3.800	18.838	753	11.302	452
4.000	19.469	778	11.681	467
4.200	20.064	802	12.038	481
4.400	20.623	824	12.373	494
4.600	21.145	845	12.687	507
4.800	21.632	865	12.979	519
5.000	22.008	880	13.204	528
6.000	25.147	1.005	15.088	603
7.000	27.867	1.114	16.720	668
8.000	30.525	1.221	18.315	732
9.000	33.259	1.330	19.955	798
10.000	35.753	1.430	21.452	858
12.500	40.636	1.625	24.381	975
15.000	45.518	1.820	27.311	1.092
17.500	52.052	2.082	31.231	1.249
20.000	55.283	2.211	33.170	1.326
22.500	58.475	2.339	35.085	1.403
25.000	59.266	2.370	35.559	1.422
27.500	64.034	2.561	38.420	1.536
30.000	66.249	2.649	39.749	1.589
35.000	71.492	2.859	42.895	1.715
40.000	76.690	3.067	46.014	1.840
45.000	81.910	3.276	49.146	1.965
50.000	87.131	3.485	52.278	2.091
60.000	96.792	3.871	58.075	2.323
70.000	106.453	4.258	63.871	2.554
80.000	116.113	4.644	69.667	2.786
90.000	124.387	4.975	74.632	2.985
100.000	138.208	5.528	82.925	3.317

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
5. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI	YAPI PİD BEDELİ	PİD DENETİM BEDELİ	YAPI TUS BEDELİ	TUS DENETİM BEDELİ
m ²	YTL	YTL	YTL	YTL
100	1.722	68	1.033	41
200	3.355	134	2.013	80
300	4.897	195	2.938	117
400	6.349	253	3.809	152
500	7.711	308	4.626	185
600	8.983	359	5.389	215
700	10.165	406	6.099	243
800	11.256	450	6.753	270
900	12.258	490	7.354	294
1.000	13.169	526	7.901	316
1.100	14.266	570	8.559	342
1.200	15.322	612	9.193	367
1.300	16.599	663	9.959	398
1.400	17.385	695	10.431	417
1.500	18.627	745	11.176	447
1.600	19.268	770	11.560	462
1.700	20.473	818	12.283	491
1.800	21.001	840	12.600	504
1.900	22.167	886	13.300	532
2.000	22.501	900	13.500	540
2.200	23.960	958	14.376	575
2.400	25.237	1.009	15.142	605
2.600	26.624	1.064	15.974	638
2.800	28.181	1.127	16.908	676
3.000	29.669	1.186	17.801	712
3.200	31.086	1.243	18.651	746
3.400	32.432	1.297	19.459	778
3.600	33.709	1.348	20.225	809
3.800	34.916	1.396	20.949	837
4.000	36.053	1.442	21.631	865
4.200	37.120	1.484	22.272	890
4.400	38.116	1.524	22.869	914
4.600	39.042	1.561	23.425	937
4.800	39.898	1.595	23.938	957
5.000	40.560	1.622	24.336	973
6.000	46.268	1.850	27.760	1.110
7.000	51.175	2.047	30.705	1.228
8.000	55.882	2.235	33.529	1.341
9.000	60.839	2.433	36.503	1.460
10.000	65.346	2.613	39.207	1.568
12.500	68.956	2.758	41.373	1.654
15.000	82.747	3.309	49.648	1.985
17.500	96.538	3.861	57.922	2.316
20.000	100.147	4.005	60.088	2.403
22.500	105.906	4.236	63.543	2.541
25.000	112.040	4.481	67.224	2.688
27.500	115.670	4.626	69.402	2.776
30.000	120.928	4.837	72.556	2.902
35.000	130.129	5.205	78.077	3.123
40.000	139.330	5.573	83.598	3.343
45.000	148.531	5.941	89.118	3.564
50.000	157.732	6.309	94.639	3.785
60.000	165.243	6.609	99.145	3.965
70.000	186.524	7.460	111.914	4.476
80.000	207.806	8.312	124.683	4.987
90.000	229.087	9.163	137.452	5.498
100.000	250.368	10.014	150.220	6.008

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	
		YTL	DENETİM BEDELİ YTL
1	Paratoner ve Topraklama projeleri		
1.1	Faraday kafesi, Franklin çubuğu yapılması projeleri bedelleri		
	Dışandışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	403	16,13
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	17	0,68
	Yapıda artan her kat için	9	0,38
1.2	Topraklama projesi yapılması bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	273	10,94
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	15	0,64
	Beş kattan sonra artan her kat için	10	0,41
2	YG/AG Dağıtım Hattı proje bedelleri		
2.1	AG Direkli Hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	542	21,72
	Artan her m için	0,43	0,01
2.2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	542	21,72
	Artan her m için	0,43	0,01
2.3	YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	813	32,54
	Artan her m için	0,65	0,02
3	Sulama amaçlı motor ve şantiye projeleri (ENH hariç) bedelleri		
	10 kW'a kadar	216	8,64
	10 kW'tan sonra artan her kW için	7,20	0,29
4	Otoyol ve köprü aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	217	8,70
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	66	2,65
	m başına	1,44	0,06
5	Tünel aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	217	8,70
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	66	2,65
	m başına	1,44	0,06
6	Cadde aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	217	8,70
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	66	2,65
	m başına	0,82	0,04
7	Sokak aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	217	8,70
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	66	2,65
	m başına	0,41	0,01
8	Stadyum aydınlatma projeleri bedelleri		
	Sabit bedel	39.018	1.560
9	Katodik koruma projeleri bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	542	21,72
	Boru hatları katodik koruma m başına	1,44	0,06
	Tank başına katodik koruma	542	21,72

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
10	Asansör ve yürüyen merdiven projeleri bedelleri		
	Yemek asansörleri	678	27
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	1.356	54
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.696	68
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	2.036	81
	Hasta asansörleri	2.374	95
	Yük asansörleri	2.374	95
	Fiziksel engelli asansörleri	2.714	109
	Özel hesap gerektiren asansörler	4.070	163
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	2.374	95
11	YG pompa istasyonları projeleri bedelleri		
	200 kW'a kadar	2.714	109
	400 kW	3.392	136
	600 kW	4.070	163
	800 kW	4.750	190
	1.000 kW	5.428	217
	1.500 kW	6.785	271
	2.000 kW	10.179	407
12	Endüstriyel Yapılar		
12.1	Endüstriyel tesisler kuvvet PID bedelleri		
	5 kW'a kadar	270	11
	10 kW	352	14
	20 kW	650	26
	30 kW	923	37
	40 kW	1.180	47
	50 kW	1.383	55
	100 kW	2.551	102
	200 kW	4.478	179
	300 kW	5.699	228
	400 kW	7.057	282
	500 kW	8.143	326
	1.000 kW	11.400	456
	2.000 kW	21.172	847
	3.000 kW	27.686	1.107
12.2	Endüstriyel tesisler kuvvet TUS bedelleri		
	5 kW'a kadar	162	7
	10 kW	211	8
	20 kW	390	16
	30 kW	554	22
	40 kW	708	28
	50 kW	830	33
	100 kW	1.530	61
	200 kW	2.687	107
	300 kW	3.420	137
	400 kW	4.235	169
	500 kW	4.885	195
	1.000 kW	6.840	274
	2.000 kW	12.703	508
	3.000 kW	16.611	664

Notlar:

* Yapı içi aydınlatma projeleri ilgili yapı sınıfından ayrıca alınır

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

* Kuvvet PID değerinin hesaplanmasında azaltma katsayıları uygulanır

* Uygulama; toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen azaltma katsayısının kuvvet PID bedeli ile çarpımından elde edilen değerdir.

* Yukarıdaki bedellere kompanzasyon proje ücretleri dahildir.

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	
		YTL	DENETİM BEDELİ YTL
12.3	Motor Güçleri	Azaltma Katsayıları	
	0 - 5 kW'a kadar motor gücü için	1,0	
	5 - 10 kW'a kadar motor gücü için	0,9	
	10 - 15 kW'a kadar motor gücü için	0,8	
	15 - 20 kW'a kadar motor gücü için	0,7	
	20 - 30 kW'a kadar motor gücü için	0,6	
	30 - 50 kW'a kadar motor gücü için	0,5	
	50 kW üzeri motorlar için	0,4	
13	Küçük sanayi siteleri projeleri		
13.1	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım projeleri bedelleri		
	30 birim'e kadar	1.074	43
	50 birim	1.563	63
	100 birim	2.141	86
	150 birim	3.314	133
	200 birim	4.397	176
	300 birim	5.863	235
	500 birim	9.380	375
	1.000 birim	17.589	704
	1.500 birim	25.405	1.016
	2.000 birim	32.245	1.290
13.2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri		
	30 birim'e kadar	1.289	52
	50 birim	1.876	75
	100 birim	2.569	103
	150 birim	3.977	159
	200 birim	5.277	211
	300 birim	7.036	281
	500 birim	11.256	450
	1.000 birim	21.107	844
	1.500 birim	30.487	1.219
	2.000 birim	38.695	1.548
Not: İç tesisat proje bedelleri ait olduğu yapı sınıfı üzerinden ayrıca alınır.			
14	Işıklı reklam panoları projeleri		
	5 m ² 'ye kadar	365	15
	10 m ²	542	22
	15 m ²	678	27
	20 m ²	813	33
	30 m ²	950	38
	40 m ²	1.153	46
	50 m ²	1.356	54
15	Çevre aydınlatma, park, bahçe, açılan vb aydınlatma projeleri bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	305	12
	1.000 m ²	440	18
	2.000 m ²	745	30
	3.000 m ²	977	39
	5.000 m ²	1.493	60
	10.000 m ²	2.063	83
	20.000 m ²	2.714	109
	50.000 m ²	5.428	217
	100.000 m ²	9.161	366
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	0,07	

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
16	Bina, apartman, işmerkezi çevre/cephe aydınlatma projeleri bedelleri		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	270	11
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	501	20
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	1.221	49
17	Havuz elektrik projeleri bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	570	23
	Artan her m ² için	1,87	0,07
18	Havaalanları pist ve taxiway aydınlatma projeleri bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	38.000	1.520
	Artan her m ² için	0,95	0,03
19	Havaalanları apron aydınlatma projeleri bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	9.499	380
	Artan her m ² için	0,48	0,02
20	Kompanzasyon projeleri		
	25 kVAr'a kadar	200	8
	50 kVAr	299	12
	75 kVAr	398	16
	100 kVAr	499	20
	150 kVAr	698	28
	200 kVAr	898	36
	300 kVAr	1.097	44
	400 kVAr	1.297	52
	500 kVAr	1.497	60
	600 kVAr	1.696	68
	800 kVAr	1.896	76
	1.000 kVAr	2.095	84

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	
		YTL	DENETİM BEDELİ YTL
1.	10 HP ve üzerindeki iş yerleri Ruhsat Projeleri		
1.1	Çelik eşya, Demir Çekme, Demir Dövme, Pres Basma Atölye ve Fabrikaları Ruhsat Projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	3.352	134
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	4.050	162
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.749	190
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	6.076	243
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	7.613	305
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	9.498	380
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	12.850	514
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	4.050	162
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	5.238	210
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	6.425	257
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	8.101	324
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	9.777	391
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	11.481	459
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	15.560	622
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	18.650	746
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	23.417	937
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1000 HP olan işyerleri	27.796	1.112
1.3	Kimyevi Madde, Oksijen, Karbondioksit, Reçine, Sentez, Formaldehit, Plastiliyen Asit Yağ Takdir ve Tashihaneleri, 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	2.374	95
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.212	129
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.050	162
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.101	204
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	6.425	257
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	8.102	324
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.476	419
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	13.269	531
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	16.621	665
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	20.184	807
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	1.676	67
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.301	92
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.562	143
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.238	210
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	7.123	285
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	9.218	369
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	11.593	464
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	13.968	559
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	16.761	670
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	20.184	807

KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
1.5	Tehlikeli Kimyasal Madde, Yanıcı/Patlayıcı Madde Yapımına Giren Malzeme Üreten ve İnşaat Alanı 50'ye Bölündüğünde Elde Edilen Değer Fabrikadaki Motor Sayısından Küçük Olan İşyerleri Ruhsat Projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	3.562	143
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	4.749	190
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	6.425	257
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	8.101	324
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	10.127	405
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	12.152	486
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	14.526	581
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	17.337	694
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	17.735	709
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	20.220	809
1.6	Madeni Eşya Fabrikaları Ruhsat Projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.793	112
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.562	143
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.749	190
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.994	240
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	8.101	324
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	10.127	405
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	12.152	486
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	14.526	581
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	17.337	694
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	20.184	807
1.7	Tekstil ve Konfeksiyon Atölyeleri Ruhsat Projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	3.212	129
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	4.050	162
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	5.238	210
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	7.572	303
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	8.520	341
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	10.127	405
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	12.152	486
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	586	23
	Yapı alanı 50 m ² arası ve kurulu gücü 5 HP olan işyerleri	727	29
	Yapı alanı 100 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	894	36
	Yapı alanı 150 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	1.033	41
	Yapı alanı 250 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	1.285	51
	250 m ² 'den sonra artan her metrekare için	4	0,19
3.	İşin Cinsine Göre Özellik Taşıyan İşyerleri		
3.1	Benzin İstasyonları Ruhsat Projeleri		
	3 Pompa, 1 Lift ve kurulu gücü 10HP'ye kadar olan	1.033	41
	4 Pompa, 2 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.313	53
	6 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.509	60
	7 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.759	70
3.2	Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
3.2.1	Açık Hava Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
	500 kişiye kadar	1.173	47
	1.000 kişilik	1.509	60
	1.500 kişilik	1.759	70
	1.500 kişiden sonra artan her 100 kişi için	87	4

KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
3.2.2	Kapalı Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri		
	250 kişiye kadar	1.173	47
	400 kişilik	1.313	53
	550 kişilik	1.369	55
	750 kişilik	1.396	56
	1.000 kişilik	1.565	63
	1.000 kişiden sonra artan her 100 kişi için	109	4
3.2.3	Sauna, Hamam, Fizik Tedavi Merkezleri, Güzelleştirme Salonları Ruhsat Projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.173	47
	150 m ²	1.313	53
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	4	0,19
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	5.588	224
	75 m ² ve kurulu gücü 7.5 HP olan	6.929	277
	100 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	8.271	331
	200 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	10.198	408
	400 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	11.344	454
	400 m ² üzeri artan her metrekare için	4	0,19
	10 HP'den sonra artan her HP için	8	0,33
3.3.2	Polisajcılar ve Galvane, Plastik Atölyeleri, Mineral, Toz ve Kimyevi Madde İmalathaneleri ve Atölyeleri Ruhsat Projeleri		
	50 m ² 'ye kadar	866	35
	75 m ²	1.090	44
	100 m ²	1.173	47
	150 m ²	1.369	55
	200 m ²	1.536	61
	300 m ²	1.704	68
	500 m ²	1.815	73
	500 m ² üzeri artan her metrekare için	4	0,19
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	1.720	69
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	4	0,19
3.4.2	Simitçi, Börekçi Fırınları ve Pastacılar Ruhsat projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	866	35
	150 m ²	1.033	41
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	4	0,19
3.4.3	Değirmenlerin Ruhsat Projeleri		
	25 HP'ye kadar	1.229	49
	50 HP	1.369	55
	75 HP	1.704	68
	100 HP	1.984	79
	150 HP	2.486	99
	200 HP	3.129	125
	200 HP üzeri artan her HP için	8	0,33
3.5	Otopark, Açık ve Kapalı Garajlar Ruhsat Projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	9.053	362
	150 m ²	10.618	425
	250 m ²	11.790	472
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	4	0,19

KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFİ MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
1	ENH etüt ve uygulama projeleri bedelleri		
1.1	500 m'ye kadar sabit bedel		
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 1 AWG ile	1.628	65
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1.899	76
	35 mm ² bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	2.171	87
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	2.985	119
	HAWK 477 MCM ile	3.528	141
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	432	17
1.2	500 m'yi aşan her metre için		
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 1 AWG ile	1,08	0,04
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1,58	0,06
	35 mm ² bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	1,87	0,07
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	2,73	0,10
	HAWK 477 MCM ile	3,60	0,14
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	0,26	0,01

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		
	160 kVA'ya kadar	1.447	58
	400 kVA	1.808	72
2.2	Bina tipi iki hücreli trafo merkezleri		
	160 kVA'ya kadar	2.714	109
	400 kVA	3.800	152
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	2,73	0,10
	Artan her hücre için	325	13
	Sekonder korumalı fider başına	542	22
	Gücün 5 MVA'yı aşması halinde 5 MVA'yı aşan her kVA için	0,67	0,02

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 merkezlerde her fider bir hücre sayılır
- * Harici sistemlerde çelik yapı projesi ilgili oda birim fiyatından ayrıca hesaplanır.
- * Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı veya yetkili kıldığı idarelerce istenen hesap, resimler, 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 arasının 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.
- * YG Generator merkezleri uygulama projeleri tıpkı 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.

$$\text{Toplam kVA} = 630 + 400 + 400 = 1.430 \text{ kVA}$$

$$\text{Toplam hücre sayısı} = 4 + 3 + 2 = 9$$

İlk 400 kVA için	3.800
Kalan 1030 kVA için	2.812
Artan hücre sayısı karşılığı = (9-2) = 7 hücre için	2.275
Sekonder koruma için	542
Toplam proje bedeli	9.429

KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFİ MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
3	YG tesisleri Mühendislik Hizmetleri		
3.1	Direk tipi trafolar için		
	Aylık bakım hizmeti	95	0,95
	Aylık danışmanlık hizmeti	95	0,95
	0 - 50 kVA'ya kadar aylık işletme sorumluluğu	71	0,71
	51 - 160 kVA arası aylık işletme sorumluluğu	103	1,03
	161 - 400 kVA arası işletme sorumluluğu	143	1,43
3.2	Bina tipi trafo merkezleri için		
	400 kVA ve 2 hücre aylık bakım hizmeti	143	1,43
	400 kVA ve 2 hücre aylık işletme sorumluluğu	200	2,00
	400 kVA ve 2 hücre aylık danışmanlık hizmetleri	144	1,44
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	0,12	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	0,14	
	Artan her KVA için aylık danışmanlık hizmetleri	0,14	
	Artan kesicili her fider için aylık bakım hizmeti	11	0,11
	Artan kesicili her fider için aylık işletme sorumluluğu	29	0,29
	Artan kesicili her fider için aylık danışmanlık hizmeti	15	0,15
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık bakım hizmeti	7	0,07
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık işletme sorumluluğu	29	0,29
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	15	0,15

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 5.00 YTL'nin altında olması durumunda denetim bedeli olarak 5.00 YTL alınır.
- * 400 kVA'ya kadar olan bina tipi TM'ler, direk tipi TM'ler gibi kademelendirilerek değerlendirilir.

KISIM V- YERLEŞİM ALANLARI AĞ DAĞITIM ve AYDINLATMA PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
1	Özel besleme hatları dahil yerleşim alanları, tatil siteleri için AĞ dağıtım ve çevre aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	10 bağımsız birim	727	29
	20 bağımsız birim	1.452	58
	30 bağımsız birim	2.171	87
	60 bağımsız birim	2.849	114
	90 bağımsız birim	4.070	163
	150 bağımsız birim	5.428	217
	300 bağımsız birim	10.857	434
	600 bağımsız birim	16.286	651
	900 bağımsız birim	29.178	1.167
	1.500 bağımsız birim	40.714	1.629
	3.000 bağımsız birim	65.144	2.606
	6.000 bağımsız birim	97.716	3.909
	Yapı İçindeki Birim Sayısı	Azaltma Katsayısı	
	2 - 5 birim için	0.60	
	6 - 9 birim için	0.50	
	10 - 30 birim için	0.40	
	31 - 50 birim için	0.30	
	51 birim ve üzeri için	0.20	

Notlar:

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

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

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

2	Organize sanayi siteleri YG dağıtım ve site içi aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	1000 kVA kurulu güç için etüt, yapılabilirlik ve proje için sabit bedel	2.714	109
	Artan her kVA için	2,73	0,10
	Her direk için	6,76	0,27
	Büyük aralıklı hava hattı her m için	0,94	0,03
	YG yer altı kabloları her m için	0,13	
	2 hücreli trafo binası için	270	11
	Direk tipi trafo için	135	5
	AG saha dağıtım kutusu adedi için	67	3
	Trafo merkezi artan hücre adedi için	67	3
	AG birim bağlantısı/sokak aydınlatması her m için	0,09	

KISIM VI- DENETİM VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ

SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	
		YTL	DENETİM BEDELİ YTL
1	Tesisat denetim hizmet bedelleri		
	1. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	82	
	2. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	135	
	3. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	190	
	4. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	270	
	5. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	325	
2	Topraklama ölçüm bedelleri		
	YG Tesislerinde üç ölçüme kadar sabit bedel	210	
	Artan her ölçüm için	12	
	AG Tesislerinde üç ölçüme kadar sabit bedel	144	
	Artan her ölçüm için	12	

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

3	Röle testi bedelleri		
	Bir ölçüm için sabit bedel	475	
	Artan her ölçüm için	135	
4	Yağ delinme testi		
	Numunenin alınması halinde 1 ölçüm için sabit bedel	100	
	Numunenin getirilmesi halinde 1 ölçüm için sabit bedel	36	
	Artan her ölçüm için	34	
5	AG tesisleri mühendislik hizmetleri		
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık bakım hizmeti	144	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık işletme sorumluluğu	216	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık danışmanlık hizmetleri	144	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	0,14	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	0,21	
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	0,14	
6	Enerji Analizi (Harmonik) Ölçüm Bedelleri		
	Bir Transformatörlü bir merkez için sabit bedel	720	
	Artan her ölçüm için	360	
7	Yalıtım Direnci Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	201	
	Artan her ölçüm için	12	
8	Katodik Koruma Ölçüm Bedelleri		
	Bir tank için sabit bedel	207	
	Artan her tank için	103	

Notlar:

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

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

9	Toprak Özgül Direnci Ölçüm Bedelleri		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	210	
	Artan her ölçüm için	12	
10	Artık Akım Anahtarı Test Bedelleri		
	Bir ölçüm için sabit bedel	144	
	Artan her ölçüm için	28	
11	Aydınlatma Şiddeti Ölçüm Bedeli		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	144	
	Artan her ölçüm için	3	
12	Yıldırımdan Korunma Tesisat Kontrol Bedeli	201	
13	Gürültü Seviyesi Ölçüm Bedeli		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	144	
	Artan her ölçüm için	3	

KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
1	ŞEHİR ŞEBEKELERİ ETÜT RAPORU HAZIRLAMA SABİT BEDELLER		
1.1	YG-AG şebekesi veya yalnız YG şebekesi bedelleri		
	1000 nüfusa kadar olan köylerde	580	23
	1000 nüfustan fazla olan köylerde	911	36
	3000 nüfusa kadar olan kasabalarda	1.358	54
	3001-5000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	1.872	75
	5001-15.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	3.242	129
	15.001-30.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	5.634	225
	30.001-50.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	8.039	321
	50.001-75.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	12.762	510
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	19.321	773
	100.001-150.000 nüfuslu şehir ve kasabalar	31.849	1.274
	150.000 nüfustan sonra artan her 30.000 nüfus için ek bedel	4.738	189
2	PROJE DÜZENLEMEDE SABİT BEDELLER		
2.1	YG-AG Şebekesi uygulama projeleri bedelleri		
	Nüfusa bakılmaksızın bütün köylerde	476	19
	10.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	1.320	52
	20.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	1.924	77
	30.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	2.759	110
	40.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	4.249	170
	50.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	5.536	221
	60.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	7.235	289
	75.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	9.786	391
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	15.464	618
	100.000 nüfustan sonra her 50.000 nüfus için ek bedel	5.482	219
2.2	Yalnız YG Şebekesi uygulama projeleri bedelleri		
	Nüfusa bakılmaksızın bütün köylerde	333	13
	10.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	924	37
	20.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	1.347	54
	30.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	1.931	77
	40.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	2.974	119
	50.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	3.875	155
	60.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	5.064	202
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	10.825	433
	100.000 nüfustan sonra her 50.000 nüfus için ek bedel	3.837	153
3	PROJE DÜZENLEMEDE DEĞİŞKEN BEDELLER		
3.1	Proje sonucu gerekli olan her direk için (yeri değişenler dahil)	3	0,1
3.2	Aydınlatma direkleri (adet)	2	0,08
3.3	Alçak Gerilim Dağıtım kutuları (SDK) (adet)	3	0,1
3.4	AG Şebekesinin yer altı kablosu ile beslenen kısımlarında her km'si için	86	3
3.5	YG Yer altı kabloları		
	Trafolar arasında döşenen YG kabloların her km'si için	42	1,6

KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
3.6	Trafo merkezleri (TM) proje bedelleri (Yerinde kalan trafolar dahil)		
	a) Her elektrik santrali için	392	15
	b) Her kabin tipi trafo postası için	241	9
	c) Her kabin tipi özel trafo postası için	95	4
	d) Her direk tipi trafo postası için	118	5
	e) Her direk tipi özel trafo postası için	48	2
	f) Her 30/15-10,5-6,3 kV indirici merkez için	1.200	48
	g) Her Dağıtım Merkezi için	600	24
4	Tip dışında kalan santral ve trafo proje bedelleri		
	Yeni ve değişiklik projesi yapılacak olan kabine ait şartnameleriyle birlikte komple proje keşfinin % 7 si.		
5	Özel tip demir direkler		
5.1	Yeni her tip YG direği	625	25
5.2	Onaylı her tip direkte yapılan değişiklik	138	5
5.3	Özel temel hesabı (Her tip için)	138	5
6	Harita hizmetleri bedelleri		
6.1	Takeometrik harita çıkarılarak takeometre defterinde verilmesi	110	4
6.2	Plancote veya teodolitle kotsuz ve engelsiz harita çıkarılması	72	3

Notlar:

* Yukarıdaki bedeller, elektrik projesi yapılmasına yetecek kadar çıkarılan haritalardaki şebekenin 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.

7	Kompanzasyon projeleri bedelleri		
7.1	Etüt yapımı		
	Etüt için sabit bedel	359	14
	Her trafo için ölçüm bedeli	24	1
	Etüt raporu için sabit bedel	215	8
	Her trafo etüt raporu için değişken bedel	10	0,4
7.2	Proje Yapımı		
	Otomatik kompanzasyon için her değişik pano tipi bedeli	287	11
	Otomatik kompanzasyon panosu için gruptaki her trafo için proje bedeli	16	0,6
	Sabit kompanzasyon panosu için her değişik pano tipi bedeli	228	91
	Sabit kompanzasyon için gruptaki her trafo için proje bedeli	12	0,4
8	YG DAĞITIM HATLARI PROJE İŞLERİ		
8.1	YG dağıtım hattı etüdü		
	a) Düz arazi etüt bedeli (km)	625	25
	b) Engebeli arazi etüt bedeli (km)	1093	44
8.2	YG Dağıtım hattı proje yapım bedeli (km)	158	6
	YG Dağıtım hattı direk aplikasyon yapım bedeli (km)	392	15

KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH VE TM ETÜT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
1	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1272 MCM ACSR ile yaptırılan 154 kV ENH'lerin uygulama proje bedelleri		
	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272		
	MCM ACSR ile yapılan 154 kV ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	1.941	78
	795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272 MCM AC yapılan 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	956	38
2	954 MCM, 1.272 MCM ve 2026 mm² ACSR iletken ile yapılan 380 kV ENH'ler		
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR iletken ile yapılan 380 kV		
	ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	2.478	99
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR iletken ile yapılan 380 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.254	50
3	Yeraltı kablosu ile yapılan ENH'ler		
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,15	
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,14	
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,15	
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,14	
4	30 kV ve aşağısı TM'ler		
	30/15.8 kV güç trafosu için etüt raporu bedeli	1.074	43
	30/15.8 150 MVA güç trafo için projesi için sabit	1.074	43
	30/15.8 kV güç trafosu 150 MVA'dan sonra artan her MVA için proje bedeli	14	0,57
	30/15.8 kV transferli trafo fideri projesi için sabit bedel	1.074	43
	30/15.8 kV transfer fideri projesi için sabit bedel	1.074	43
	30/15.8-6,3 kV çıkış fideri projesi sabit bedel	1.074	43
5	154 kV'luk TM'ler		
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV güç trafosu etüt raporu bedeli	2.089	84
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA güç trafosu projesi için sabit bedel	2.089	84
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	14	0,57
	154 kV transfer fideri için sabit proje bedeli	1.343	54
	154 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	1.343	54
	154 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	1.343	54
	154 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	1.343	54
	154 kV transferli reaktör ve fideri sabit proje bedeli	1.343	54

KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH VE TM ETÜT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
6	380 kV'luk TM'ler		
	380/154 kV güç trafosu etüt raporu bedeli	4.478	179
	380/154 kV 250 MVA güç trafosu sabit proje bedeli	4.478	179
	250 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	14	0,57
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı çıkış fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı transfer fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV transfer + kuplaj fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV ana bara ve transfer baralı trafo fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV şönt reaktör ve fideri sabit proje bedeli	4.478	179
	380 kV seri kapasitör ve fideri sabit proje bedeli	4.478	179
7	Yardımcı servis trafosu (YST)		
	15 - 30/0.4 kV YST etüt raporu bedeli	1.074	43
	15 - 30/0.4 kV 500 kVA YST sabit proje bedeli	1.074	43
	15 - 30/0.4 kV YST 500 kVA'dan sonra artan her KVA için proje bedeli	0,01	
8	Gaz izole trafo merkezleri (GIS)		
	154 kV GIS TM etüt raporu bedeli	1.074	43
	154 kV 50 MVA GIS TM için sabit proje bedeli	1.074	43
	154 kV GIS TM'lerde 50 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	0,01	
	GIS TM'lerde trafo fideri sabit proje bedeli	1.343	54
	GIS TM'lerde hat fideri sabit proje bedeli	1.343	54
	GIS TM'lerde kuplaj fideri sabit proje bedeli	1.343	54
	15 kV GIS TM'lerde metalclad fider sabit proje bedeli	1.343	54

KISIM IX - ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM SANTRALLARI ELEKTRİK PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
1	Otoprodüktör sistemleri elektrik uygulama projeleri		
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	17.157	686
	5 MVA otoprodüktör	25.735	1.029
	10 MVA otoprodüktör	38.603	1.544
	15 MVA otoprodüktör	59.428	2.377
	25 MVA otoprodüktör	86.859	3.474
	25 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	2,73	0,10
2	Kömürle çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	339.292	13.572
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,73	0,10
3	Doğalgazla çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	298.578	11.943
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,73	0,10
4	Fuel Oil/Nafta ile çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	312.148	12.486
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,73	0,10
5	Rüzgar santrali elektrik uygulama projeleri		
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	12.214	489
	2 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,73	0,10
6	Hidroelektrik santral elektrik uygulama projeleri		
	10 MVA'ya kadar sabit bedel	72.000	2.880
	20 MVA	115.200	4.608
	40 MVA	158.400	6.336
	60 MVA	216.000	8.640
	80 MVA	273.600	10.944
	100 MVA	338.400	13.536
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,73	0,10

KISIM X - AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
1	Telefon ve kablo TV/R dağıtım merkezleri uygulama projeleri		
	Sabit yerel telefon santrali ve dağıtım merkezi	895	36
	Sabit kablo TV/R dağıtım merkezi	895	36
	10 kanala kadar uydu ve yerel yayın alabilen merkez	895	36
	Artan her kanal için	18	0,73

Notlar:

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

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

2	Siteiçi yangın ihbar ve uyarı sistemleri uygulama projeleri		
	Merkezi izleme/uyarı birimi	895	36

Not:

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

3	Tünel izleme/kontrol uygulama projeleri		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	895	36
	Tünelin her m'si için değişken bedel	0,81	0,03
4	Otoyol giriş/çıkış kontrol ve ücretlendirme sistemi uygulama projeleri bedelleri		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	895	36
	Otoyolun her m'si için değişken bedel	0,72	0,02
5	Kavşak sinyalizasyon ve merkezi izleme/kontrol sistemleri uygulama projeleri bedelleri		
	Merkezi izleme birimi için sabit bedel	209	36
	Her kavşak için	3	36
	İzleme için gerekli yer altı kablo projesi her m'si için	0,14	
6	Çevre güvenlik ve kapalı devre televizyon sistemleri uygulama projeleri bedelleri		
	Merkezi izleme birimi	1.791	72

Not:

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

7	Uydu haberleşme sistemleri uygulama projeleri bedelleri		
	10 kanala kadar sabit merkez	2.985	119
	Artan her kanal için	37	2
8	Radars merkezleri uygulama projeleri bedelleri		
	10 kanala kadar sabit bedel	2.985	119
	Artan her kanal için	37	2
9	TV/R verici ve aktarıcıları uygulama projeleri bedelleri		
	Sabit merkez	2.985	119
	Her aktarıcı merkez için	372	15
10	ENH ve trafo merkezleri SCADA sistemleri uygulama projeleri bedelleri		
	Sabit merkez	745	30
	Her trafo için	112	4
	Her indirici merkez için	112	4
	İzlenen hattın her m'si için	0,02	
11	Açıkalan seslendirmesi uygulama projeleri bedelleri		
	Sabit merkez	813	33
	1.000 m ² 'ye kadar alan	745	30
	1.000 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,24	0,01

KISIM X - AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
12	Stadyum seslendirmesi uygulama projeleri bedelleri		
	Stadyum seslendirmesi	8.061	322
13	Otopark giriş kontrol ve ücretlendirme uygulama projeleri bedelleri		
	Ana Merkez	597	24
	Artan her tali giriş/çıkış merkezi için	239	10
14	Kentlerarası yeraltı telefon şebekesi uygulama projeleri bedelleri		
	Sabit bedel	1.193	48
	Hat boyunun her m'si için	0,12	
15	Data dağıtım ve yapısal kablolama uygulama projeleri bedelleri		
	100 data noktasına kadar sabit bedel	1.045	42
	100 birleşik data/telefon noktasına kadar sabit bedel	1.730	69
	Artan her 8 nokta için	8	0,32

KISIM XI - AG GENERATOR UYGULAMA PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
	160 kVA'ya kadar sabit bedel	1.693	67
	400 kVA D/G uygulama projeleri	2.388	95
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	1,69	0,07
	Gücün 5 MVA'yı geçmesi durumunda artan her kVA için	0,43	0,01

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 XII - DİĞER PROJE VE HİZMETLER	
Enaz ücret tanımlarında belirtilmeyen proje ve hizmetlerin en az ücretlerinin belirlenmesinde EMO Yönetim Kurulu yetkilidir.	

