

**METRAJ CETVELİ**

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

**01-İNŞAAT**

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	15.120.1001/Ö	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)( Nakliyeler dahildir )	M3	
2	15.125.1008/Ö	32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması( Nakliyeler dahildir )	M3	
3	15.150.1003	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	
4	15.150.1006	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	
5	15.160.1002/Ö	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)( Nakliyeler dahildir )	TON	
6	15.160.1003/Ö	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması( Nakliyeler dahildir )	TON	
7	15.160.1004/Ö	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.( Nakliyeler dahildir )	TON	
8	15.165.1003/Ö	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti ( Nakliyeler dahildir )	TON	
9	15.180.1003	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	M2	
10	15.210.1004/Ö	Ocak taşı ile blokaj yapılması( Nakliyeler dahildir )	M3	
11	15.255.1001	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	M2	
12	15.270.1111	% 100 Saf Poliürea bazlı iki bileşenli su yalıtım malzemesi ile 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	M2	
13	15.420.1001/Ö	4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)( Nakliyeler dahildir )	M2	
14	15.435.1004/Ö	6 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)( Nakliyeler dahildir )	M2	
15	15.435.1204/Ö	75 x 30 x 15 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)( Nakliyeler dahildir )	MT	
16	15.465.1010	Menteşenin yerine takılması ( Ahşap, Metal. Plastik )	AD	
17	15.540.1113	Demir yüzeylere iki kat solvent bazlı epoksi boya yapılması	M2	
18	18.185/1/Ö	Makina ile demirli demirsiz beton inşaat yıkımı( Nakliyeler dahildir )	M3	
19	48.550.2001	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkuluğu ve Küpeştesi Yapılması	KG	

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

20	56.953.1000	Bitkisel kaplama yapılacak saha üzerine 10-15 cm kalınlıkta bitkisel toprağın serilmesi	M3	
21	KGM/2205	HER CİNS TOPRAĞIN SULANMASI VE SIKIŞTIRILMASI	M3	
22	KTB.91.9009/Ö	Çevre düzenlenmesi için çim ekimi ve bakımının yapılması( Nakliyeler dahildir )	M2	
23	ÖZEL.İNŞ.01	8.85 M X 38.965 M EBATINDA 3.0 M YÜKSEKLİĞİNDE TEK KATLI PREFABRİK KONAKLAMA YAPISI	AD	
24	ÖZEL.İNŞ.02	6.00 M X 8.00 M EBATINDA 2.80 M YÜKSEKLİĞİNDE PREFABRİK MEKANİK TESİSAT BİNASI	AD	
25	ÖZEL.İNŞ.03	6.00 M X 10.00 M EBATINDA 3.00 M YÜKSEKLİĞİNDE TEK KATLI PREFABRİK YAPISININ SÖKÜMÜ	AD	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

### 02.01-Sıhhi Tesisat

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	25.100.1018	50x60 cm ayaklı tk.lavabo	AD	
2	25.102.1701	Birinci sınıf: (Batarya TS EN 200 veya TS TS EN 817'ye uygun, sifon TS-EN 274-1-2-3)	TK	
3	25.104.1001	Ayna takriben 40x50 cm	AD	
4	25.106.2101	Antibakteriyel etajer fayans 50x10 cm ekstra sınıf	AD	
5	25.110.1003	Alaturka hela tesisatı basınçlı yıkayıcı (flüzometreli)	TK	
6	25.112.2104	Antibakteriyel duvara tam dayalı tip,takriben 65 x 35 cm ekstra kalite klozet ve tesisatı	TK	
7	25.118.1201	1 gözlü damlalıklı eviye,paslanmaz çelik 50x100 cm	AD	
8	25.127.1001	Duş borusu ve duş baş süzgeci ile komple banyo batarya, ( TS EN 200 ) birinci kalite.	TK	
9	25.130.1101	Kısa musluk 1/2" (süzgeçli rozet dahil)	AD	
10	25.130.1201	Ara musluk (klasik salmastralı rozet dahil) 1/2"	AD	
11	25.130.3101	Tek kumandalı, tek gövde eviye bataryası	AD	
12	25.130.6004	Plastik lavabo ve eviye sifonu	AD	
13	25.135.2002	Paslanmaz çelik kağıtlık	AD	
14	25.138.1031	Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 10x10 cm Ø 50 çıkışlı	AD	
15	25.142.1102-D	Demont.Soğuk su sayacı 1" vidalı 25Ømm.	AD	
16	25.142.1102-M	Mont.Soğuk su sayacı 1" vidalı 25Ømm.	AD	
17	25.144.1004	Flotör 1" 25Ømm.	AD	
18	25.150.1209	15,00 m3 prizmatik modüler paslanmaz çelik su deposu	AD	
19	25.160.1201	İki pompalı düşey milli santrifüj pompalı tam otomatik paket hidrofor (debi: 0-10 m³/h, basınç: 30-60 mss)	AD	

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

20	25.165.3001	Tam otomatik su yumuşatma cihazı 1 m3/sa	AD	
21	25.170.1101	Soğuk ve sıcak su kollektör borusu 2" 50Ø mm.	MT	
22	25.170.1203	Kollektör ağzı ø 25 mm.	AD	
23	25.170.1204	Kollektör ağzı ø 32 mm.	AD	
24	25.170.1205	Kollektör ağzı ø 40 mm.	AD	
25	25.175.1104	500 lt–min.sıc.su deb: 910 lt/h ( 0,6 kPa)	AD	
26	25.255.2008	300 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genişleme deposu	AD	
27	25.264.1001	Doldurma ve boşaltma musluğu 20 Ø mm (3/4")	AD	
28	25.300.1406/A	Dikişli galvanizli çelik boru 2" ø50 ortalama dış çap 60,3/3,65 mm (bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
29	25.300.1407/A	Dikişli galvanizli çelik boru 2 1/2" ø65 ortalama dış çap 76,1/3,65 mm (bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
30	25.305.2102/A	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
31	25.305.2103/A	Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
32	25.305.2104/A	Pn 20 polipropilen 1 1/4" ø40/6,7 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
33	25.305.2105/A	Pn 20 polipropilen 1 1/2" ø50/8,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
34	25.305.3102/A	Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 3/4" ø25/3,5 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
35	25.305.3103/A	Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 1" ø32/4,4 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
36	25.305.3104/A	Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 1 1/4" ø40/5,5 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
37	25.305.6101/A	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
38	25.305.6102/A	Sert pvc plastik pis su borusu dış çapø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
39	25.305.6103/A	Sert pvc plastik pis su borusu dış çapø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
40	25.305.6104/A	Sert pvc plastik pis su borusu dış çapø 125/3,2 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

41	25.312.1202	Klapeli tip ;125 Ø mm rogar klapesi	AD	
42	25.320.2102	20 Ø mm, 3/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
43	25.320.2103	25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
44	25.320.2104	32 Ø mm, 1 1/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
45	25.320.2105	40 Ø mm, 1 1/2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
46	25.320.2106	50 Ø mm, 2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
47	25.320.2201	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı, tam geçişli,wafer bağlantılı) ø 40 mm (TS 3148)	AD	
48	25.320.8105	Basınç düşürücü vana su için 40 Ø mm Vidalı (1 1/2")	AD	
49	25.325.1103	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1", ø 25 mm.	AD	
50	25.325.1104	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1 1/4", ø 32 mm.	AD	
51	25.325.2103	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı. ø 25mm, 1"	AD	
52	25.325.2104	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı. ø 32mm, 1 1/4"	AD	
53	25.325.2106	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı. ø 50mm, 2"	AD	
54	25.327.1103	Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	
55	25.350.3004	Değişken devirli ( frekans konvertörlü )Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (3- 6) m3/h (3 – 5) mss	AD	
56	25.400.5508	(3/4'') d.boru çap 28Ø mm et: 19 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
57	25.400.5513	(1'') d.boru çap 35Ø mm et: 19 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
58	25.400.5518	(1 1/4'') d.boru çap 42Ø mm et: 19 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
59	25.700.2102	TS EN 671-2 normlarında tüplü model yangın dolabı	AD	
60	25.720.1401	Debi=12 m3/h h=60 mss dikey milli çok kademeli yangın pompası	AD	
61	43.135.1121	PARSEL BACASI PREFABRİK TABAN ELEMANI (Buhar kürlü, 500 dozlu, boru girişleri entegre contalı, baca elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla) (H: 0,50 m , İç Ebadı:0,60 x 0,60 m, Et Kalınlığı: 0,10 m )	AD	

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

62	43.135.1122	PARSEL BACASI PREFABRİK GÖVDE ELEMANI (Buhar kürlü, 500 dozlu,baca elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla) (H: 0,50 m , İç Ebadı:0,60 x 0,60 m, Et Kalınlığı: 0,10 m )	AD	
63	43.527.1001	Ø150 mm HDPE ESASLI KORUGE BORU DÖŞENMESİ (SN 8, lastik conta ve boru bedeli dahil)	MT	
64	43.665.1051	KANALİZASYON İNŞAATLARINDA KULLANILAN SFERO DÖKÜM,ÇERÇEVELİ BACA KAPAĞININ YERİNE KONULMASI (İller Bankası, KNL-TP-23/C Tip Projesine Uygun boyut ve özelliklere sahip, 55 kg'lık)	AD	
65	ÖZEL.01	Z Katlama Havlu Dispenseri Paslanmaz Çelik 200'lü	AD	
66	V.1908	Duş Kanalı	MT	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

### 02.02-Kalorifer Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	25.170.1103	Soğuk ve sıcak su kollektör borusu 4" 100Ø mm.	MT	
2	25.170.1205	Kollektör ağzı ø 40 mm.	AD	
3	25.170.1206	Kollektör ağzı ø 50 mm.	AD	
4	25.202.3105/A	3 atmosfer konstrüksiyon basıncında sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanı (125.000 kcal/h) 145 kw	AD	
5	25.207.1000	İzgara yapılması	KG	
6	25.225.3025	Panel radyatör (tip 22) 600	MT	
7	25.230.1401	Köşe tip termostatlı radyatör muslukları ø15 mm (1/2")	AD	
8	25.245.3105	6 çıkışlı mini küresel vanalı 1"kollektör	AD	
9	25.245.3106	7 çıkışlı mini küresel vanalı 1"kollektör	AD	
10	25.250.2101	Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C	AD	
11	25.250.2304	Manometre ø 100 mm 10 atmosfer kadar bölüntülü	AD	
12	25.255.1302	Silindirik havalandırma deposu 10 lt.	AD	
13	25.255.2006	200 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframli genleşme deposu	AD	
14	25.255.2009	500 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframli genleşme deposu	AD	
15	25.260.1203	8 m3/h, Ø165 , dn65 flanşlı denge tankı	AD	
16	25.264.1001	Doldurma ve boşaltma musluğu 20 Ø mm (3/4")	AD	
17	25.280.1201	Normal çekişli kazanlarda kullanılan, ısıtıcısız çift kademeli, brülörler 200 KW 'a kadar	AD	
18	25.282.2106	Yağ yakıt filtresi (tek filtre) 2"	AD	
19	25.285.2005	Isıtıcısız ana yakıt deposu 10000 lt.	AD	

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

20	25.288.5205	Ø200 yalıtımlı paslanmaz çelik baca (dış kaplaması gofrajlı alüminyum sac)	MT	
21	25.300.1103/B	Dikişli vidalı çelik boru 1" 25 mm, dış cap 33,7/3,20 manşonsuz ağırlık 2,43 kg/m (bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
22	25.300.1104/B	Dikişli vidalı çelik boru 1 1/4" 32 mm, dış cap 42,4/3,20 manşonsuz ağırlık 3,13 kg/m (bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
23	25.300.1105/B	Dikişli vidalı çelik boru 1 1/2" 40 mm, dış cap 48,3/3,20 manşonsuz ağırlık 3,60 kg/m (bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
24	25.300.1106/B	Dikişli vidalı çelik boru 2" 50 mm, dış cap 60,3/3,60 manşonsuz ağırlık 5,10 kg/m (bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
25	25.300.1107/B	Dikişli vidalı çelik boru 2 1/2" 65 mm, dış cap 76,1/3,60 manşonsuz ağırlık 6,54 kg/m (bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	
26	25.305.8101	Isıtma borusu oksijen (DIN 4726 gereği EVOH) bariyerli boru 16x2,0 mm asgari %70 çapraz bağ oranına sahip, peroksit katkılı polietilen (PE-Xa) borular	MT	
27	25.305.8500	Ø16- Ø17 çaplarında PE-Xa ve PE-Xb borularda kullanılan spiral koruyucu kılıfın işyerinde temini ve montajı.	MT	
28	25.320.2101	15 Ø mm, 1/2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
29	25.320.2103	25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
30	25.320.2105	40 Ø mm, 1 1/2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
31	25.320.2106	50 Ø mm, 2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	
32	25.320.2201	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı, tam geçişli,wafer bağlantılı) ø 40 mm (TS 3148)	AD	
33	25.320.2202	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı,tam geçişli, wafer bağlantılı) ø 50 mm (TS 3148)	AD	
34	25.320.2203	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı,tam geçişli, wafer bağlantılı) ø 65 mm (TS 3148)	AD	
35	25.325.1102	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 3/4", ø 20 mm.	AD	
36	25.325.1106	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 2", ø 50 mm.	AD	
37	25.325.1207	Pislik tutucu,pn 16,( buhar+su için,pik dök.)ø 65 mm, Flanşlı	AD	
38	25.325.2203	Ø25 mm (1") Vidalı veya Flanşlı Geri Tepme Ventilleri	AD	
39	25.325.2205	Ø40 mm (1 1/2") Vidalı veya Flanşlı Geri Tepme Ventilleri	AD	
40	25.325.2301	Geri tepme ventili, flanşlı döküm gövdeli ø 65 mm.	AD	



## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

41	25.327.1103	Emniyet ventili piriñç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	
42	25.327.1105	Emniyet ventili piriñç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 40 mm.(1 1/2)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	
43	25.337.1302	Flanşlı hava ayırıcı Ø 65 mm	AD	
44	25.337.2202	Flanşlı tortu ayırıcı Ø 65 mm	AD	
45	25.350.3004	Değişken devirli ( frekans konvertörlü )Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (3- 6) m3/h (3 – 5) mss	AD	
46	25.350.3005	Değişken devirli ( frekans konvertörlü )Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (6-9) m3/h (3 – 5) mss	AD	
47	25.365.1101	Sülyen boyayla boru boyanması ø 15 mm - 50 mm, (1/2" - 2") arası (2") dahil	MT	
48	25.365.1201	Yağlı boya ile boru boyanması ø 15 mm - 50 mm, (1/2" - 2") arası (2") dahil	MT	
49	25.400.5514	(1'') d.boru çap 35Ø mm et: 25 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
50	25.400.5519	(1 1/4'') d.boru çap 42Ø mm et: 25 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
51	25.400.5524	(1 1/2'') d.boru çap 48Ø mm et: 25 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
52	25.400.5530	(2'') d.boru çap 60Ø mm et: 32 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
53	25.400.5534	(2 1/2'') d.boru çap 76Ø mm et: 25 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
54	25.552.1103	Daldırma tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı, 120 °C'ye kadar	AD	
55	25.552.1105	Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı	AD	
56	25.555.1002	Oransal kontrollu elektronik sıcak su kontrol paneli	AD	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

### 02.03-Vrf Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	25.305.1102	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 25 mm 10 atmosfer (yapışt.muflu)	MT	
2	25.305.1103	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 32 mm 10 atmosfer (yapışt.muflu)	MT	
3	25.305.1104	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 40 mm 10 atmosfer (yapışt.muflu)	MT	
4	25.400.5508	(3/4'') d.boru çap 28Ø mm et: 19 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
5	25.400.5512	(1'') d.boru çap 35Ø mm et: 13 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
6	25.400.5518	(1 1/4'') d.boru çap 42Ø mm et: 19 mm alüm.komp.film kaplı kauçuk köpüğü esaslı prefabrik boru ile ısı yalıtımı	MT	
7	25.490.1103	33 kw soğutma kapasitesi (nom),37 kw ısıtma kapasitesi (nom)tümü frekans kontrollü kompresörlü dış ünite veya dış ünite grubu	AD	
8	25.490.2201	Soğutma kapasitesi (nom):2-2,5 KW., ısıtma kapasitesi (nom):2,5-3 KW. kaset tipi iç ünite	AD	
9	25.490.2202	Soğutma kapasitesi (nom):2,5-3 KW., ısıtma kapasitesi (nom):3-3,5 KW. kaset tipi iç ünite	AD	
10	25.490.2203	Soğutma kapasitesi (nom):3-4 KW., ısıtma kapasitesi (nom):3,5-4,5 KW. kaset tipi iç ünite	AD	
11	25.490.5101	Kablolu uzaktan kumanda cihazı	AD	
12	25.490.5201	50 iç üniteye kadar merkezi kumanda cihazı	AD	
13	25.490.8101	Bakır boru grubu 1/4 " 0,8 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	
14	25.490.8102	Bakır boru grubu 3/8 " 0,8 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	
15	25.490.8103	Bakır boru grubu 1/2 " 0,8 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	
16	25.490.8104	Bakır boru grubu 5/8 " 1,0 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	
17	25.490.8105	Bakır boru grubu 3/4 " 1,0 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	
18	25.490.8106	Bakır boru grubu 7/8 " 1,0 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	
19	25.490.8108	Bakır boru grubu 1 1/8 " 1,2 mm (19 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

20	25.490.8109	Bakır boru grubu 1 3/8 " 1,5 mm (19 mm izo) bakır borulama tesisatı	MT	
21	25.490.8201	25 kw.'a kadar bağlantı (joint) elamanları	TK	
22	25.490.8202	25-50 kw.arası bağlantı (joint) elamanları	TK	
23	25.490.8203	50-100 kw. arası bağlantı (joint) elamanları	TK	
24	V.1882/1	9.000 Btu/h Soğutma Kapasitesinde Duvar Tipi Split Klima	AD	
25	V.1882/1-D	Demont.9.000 Btu/h Soğutma Kapasitesinde Duvar Tipi Split Klima	AD	
26	V.1882/3-D	Demont.18.000 Btu/h Soğutma Kapasitesinde Duvar Tipi Split Klima	AD	
27	V.1883/1-D	Demont.44.000 Btu/h Soğutma Kapasitesinde A Enerji Sınıfı	AD	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ  
HİZMET BİNASI İNŞAATI

### 02.04-Havalandırma Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	25.450.5104	Kanal tipi aspiratör 400 m3/h	AD	
2	25.450.5106	Kanal tipi aspiratör 750 m3/h	AD	
3	25.470.1101	En geniş kenarı 600 mm.ye kadar olanlarda 0,60 mm. galvanizli saçtan dikdörtgen hava kanalı yapılması	M2	
4	25.470.5101	Alüminyumdan yarı esnek hava kanalları	M2	
5	25.475.6501	Ø 100 mm gemici tip anemostat	AD	
6	25.475.8102	Panjur (alüminyumdan)	M2	
7	V.1886	Mutfak Aspiratörü (Ev tipi)	AD	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ  
HİZMET BİNASI İNŞAATI

### 03.01-Topraklama Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.100.7000	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması	KG	
2	35.140.1307	Borusuz serbest döşenen topraklama hattı 50 mm2	MT	
3	35.160.8205	Yeraltı kablo batı 3*120+70 mm2.	AD	
4	35.750.3002	Bina ihata iletkeni 30×3.5 mm galvanizli çelik lama	MT	
5	35.750.4002	Toprak elektrodu (çubuk), elektrolitik bakır	AD	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

### 03.02-Aydınlatma Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.150.1501	2x1.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	
2	35.160.3331	Normal sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeyle.)	AD	
3	35.160.3332	Komutator sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeyle.)	AD	
4	35.160.3334	Paralel sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeyle.)	AD	
5	35.170.1106	Sıva altı, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)	AD	
6	35.170.1502	Sıva altı, LED'li dairese (downlight) armatür (ışık akısı en az 1700 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w).	AD	
7	35.170.1603	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w.	AD	
8	35.170.3050	Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı	AD	
9	35.170.4004	Led projektör, ışık akısı en az 8500 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w	AD	
10	35.170.5102	Çift duylu, en az IP 40 koruma sınıflı, (360° Hareket Sensörlü tavan tipi)	AD	
11	35.170.5202	360° tavan tipi sıva üstü hareket sensörü	AD	
12	35.440.2102	3 saat süreli tek yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	AD	
13	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	AD	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

### 03.03-Priz, UPS ve Jeneratör Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.150.1530	3x1.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	
2	35.150.1531	3x2.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	
3	35.150.1532	3x4 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	
4	35.150.1563	4x6 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	
5	35.150.2152	3x4 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	
6	35.150.2174	3x95+50 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	
7	35.150.2195	4x16 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	
8	35.150.2213	5x6 mm2 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi	MT	
9	35.150.3162	4x4re aleve dayanıklı n2xhfe 180 0.6/1kv kablo	MT	
10	35.160.3503	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) nevinden malzeme ile normal priz sortisi	AD	
11	35.180.1301	10 kva 10 dakikaya kadar akü besleme süreli üç faz giriş üç faz çıkışlı kesintisiz güç kaynağı	AD	
12	35.515.4018	3X0,75 mm2 LIH (St)CH Halojen Free Sinyal ve Kumanda Kablosu (VDE 0812)	MT	
13	35.515.4032	10X1,0 mm2 LIH (St)CH Halojen Free Sinyal ve Kumanda Kablosu (VDE 0812)	MT	
14	35.740.1109	Diesel elektrojen grubu tesisatı 1500 d/d. 150 kva	AD	
15	35.740.5409	150 KVA Ses izolasyon kabini	AD	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

### 03.04-Yangın İhbar Sistemi

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.150.3120	2x1.5re aleve dayanıklı n2xhfe 180 0.6/1kv kablo	MT	
2	35.410.1101	1 çevrimli, 12 bölgesi adresli yangın alarm santralı 127 adres kapasiteli, 12 yangın bölgesi göstergeli.	AD	
3	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	AD	
4	35.410.2040	Adresli sıcaklık dedektörü	AD	
5	35.410.2060	Adresli kombine optik duman ve sıcaklık dedektörü	AD	
6	35.410.2530	Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu	AD	
7	35.415.1580	Dahili tip flaşörlü elektronik yangın ihbar sireni	AD	
8	35.520.5002	2x2x0,8+0,8 mm2 Je-H(St)H Fe180 Ph120 Yangına dayanıklı halojensiz yangın alarm kabloları (VDE 0815)	MT	
				<b>Toplam</b>



## METRAJ CETVELİ

İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ  
HİZMET BİNASI İNŞAATI

### 03.05-Data-Telefon ve Televizyon Sistemleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.480.1000	Televizyon sortisi	AD	
2	35.505.6200	Utp cat6 sıva altı tekli priz	AD	
3	35.505.7302	48 portlu utp cat6 patch panel	AD	
4	35.510.2300	Telefon fiş prizi	AD	
5	35.515.7030	Utp cat6h halojen free 4x2x23 awg kablo	MT	
6	35.515.8014	RG 6/U-6 (Cu/Cu) HFFR Halojensiz Koaksiyel Kablo	MT	
7	35.550.2023	Dikili tip kabinetler 42u 600 mm * 800 mm 19"	AD	
8	35.550.4003	Ürüne ait aksesuar sabit raf 800 mm	AD	
9	35.550.4006	Ürüne ait aksesuar hareketli raf 800 mm	AD	
10	35.550.4008	Ürüne ait aksesuar frenli tekerlek grubu	AD	
11	35.550.4011	Ürüne ait aksesuar termostatlı fan modülü (4 fanlı)	AD	
12	35.550.4014	Ürüne ait aksesuar 19" rack tipi 6 lı grup priz anahtarlı	AD	
13	35.550.4019	Ürüne ait aksesuar 19" 1u yatay kablo düzenleyici	AD	
14	35.550.4034	Ürüne ait aksesuar 42u dikey kablo düzenleyici	AD	
15	35.700.1136	Elektronik tip tam otomatik tel.santralı 4/16	AD	
16	ELK ÖZEL.01	85cm Çanak Anten + 4'lü LNB ( Full Set)	TAKIM	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ  
HİZMET BİNASI İNŞAATI

### 03.06-Kamera Sistemi

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.445.1200	Dış Ortam Bullet Kamera Tip-2	AD	
2	35.445.1501	8 Kanal Ağ Kayıt Cihazı (Network Video Recorder)	AD	
3	35.445.1601	8 Port Yönetilebilir Poe Ağ Anahtarı	AD	
4	35.515.7030	Utp cat6h halojen free 4x2x23 awg kablo	MT	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ  
HİZMET BİNASI İNŞAATI

### 03.07-Kablo Taşıma Sistemleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.160.6201	16-20 mm PE HFFR halojensiz alev yaymaz elektrik tesisat borusu	MT	
2	35.160.6202	25-32 mm PE HFFR halojensiz alev yaymaz elektrik tesisat borusu	MT	
3	35.160.6501	Ø 50 mm PE kablo muhafaza koruge boru	MT	
4	35.160.6502	Ø 75 mm PE kablo muhafaza koruge boru	MT	
5	35.160.6504	Ø 110 mm PE kablo muhafaza koruge boru	MT	
6	35.190.1100	Kablo tava sistemleri	KG	
7	35.190.1101	Kablo Tava Sistemleri Kapak Sacı	KG	
8	35.190.1301	En az 20 x 12 mm (tek bölmeli) PVC Kablo Kanalı	MT	
9	35.190.1304	En az 100 x 35 mm (üç bölmeli) PVC Kablo Kanalı	MT	
				<b>Toplam</b>

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

### 03.08-Pano ve Şalt

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj
1	35.100.1152	En ölçüsü en az 500 mm olan galvanizli dikili tip sac pano.(1. pano)	AD	
2	35.100.1302	En ölçüsü en az 500 mm olan galvanizli ilave dikili tip sac pano.	AD	
3	35.100.2103/A	Harici Tip Pano-0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar	PAKET	
4	35.100.2105/A	Harici Tip Pano-0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar	AD	
5	35.105.1210	Anahtarlı otomatik sigorta 16 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	
6	35.105.1211	Anahtarlı otomatik sigorta 25 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	
7	35.105.1230	Üç fazlı anahtarlı otomatik sigorta 16 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	
8	35.105.1231	Üç fazlı anahtarlı otomatik sigorta 25 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	
9	35.105.1232	Üç fazlı anahtarlı otomatik sigorta 40 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	
10	35.105.1504	Bıçaklı sigorta 160 A.e kadar ( TS 86 EN 60269-1 )	AD	
11	35.110.1101	3 x 10A'den 3 x 63A'e kadar, Icu: 35 kA, II: (0,8-1)In	AD	
12	35.110.1103-D	Demont.3 x 125 A'e kadar Icu: 35 kA, II: (0,8-1)In	AD	
13	35.110.1104-D	Demont.3 x 160 A'e kadar Icu: 35 kA, II: (0,8-1)In	AD	
14	35.110.1105	3 x 200 A'e kadar Icu: 35 kA, II: (0,8-1)In	AD	
15	35.110.1106	3 x 250 A'e kadar Icu: 35 kA, II: (0,8-1)In	AD	
16	35.115.1001	Kaçak akım koruma şalteri 2*25 a.e kadar(30ma)	AD	
17	35.115.1020	Kaçak akım koruma şalteri 4*25 a.e kadar(30ma)	AD	
18	35.115.1021	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)	AD	
19	35.115.1201	Kaçak akım koruma şalteri 3*80 a.den 3*250 e kadar	AD	

## METRAJ CETVELİ

**İşin Adı: KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İZMİR DENİZ DİBİ TARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ YERLEŞKESİ HİZMET BİNASI İNŞAATI**

20	35.115.2101	B sınıfı, 230V AC, 100 kA (I imp; 10/350µs), üç faz, nötr-toprak	AD	
21	35.115.2111	C sınıfı 230/400 V AC, 40kA, (I max; 8/20µs), üç faz, nötr, toprak	AD	
22	35.120.1102	Seçici tip pako şalter 2*25 a. (tablo üzerine) (ts 4915 en 60669-1, ts en 60947-3)	AD	
23	35.120.1454	İşaret lambası 250 v.a kadar	AD	
24	35.120.2001	Otomatik Transfer Şarteri 3 x 125 A	AD	
25	35.120.2016	4 x 200 A Otomatik Transfer Şalterleri	AD	
26	35.125.1104	Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*40 a.	AD	
27	35.125.1301	Kuru tip termik koruyuculu kontaktör 3*10 a.	AD	
28	35.135.1901	Akım ölçü trafosu 100 - 500/5 a.	AD	
29	35.135.1901-D	Demont.Akım ölçü trafosu 100 - 500/5 a.	AD	
30	35.135.2501	Enerji analizörü (TS IEC 61554'e uygun)	AD	
31	38.7/001	METALİZE POLİPREYLEN (MPP) GÜÇ KONDANSATÖR BATARYALARI 400 VOLT.	kVAR	
32	39.1/001-M	MONT.3×8 - 3×16 A KONTAKTÖR	AD	
33	39.1/002	3×17 - 3×32 A KONTAKTÖR	AD	
				<b>Toplam</b>