



KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
PURSANTAJLAR
4922 ADA 11 PARSEL

01.İNŞAAT			
01.01-Temel Altı İmalatlar			
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj
1	A01/02	Mevcut temelin yıkılması (makine ile)	0,683031
2	A08	Çakıl serilmesi -makine ile	1,370434
3	A09	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)	1,162793
4	A10	Kuvars-korund agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	0,730898
5	A11	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	0,07424
6	A12	Temelde su yalıtımı yapılması	1,032057
Toplam			5,05
01.02-Betonarme İmalatlar			
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj
1	A16	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 40/50 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	11,325901
2	A17	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	5,456608
3	A18	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	8,314832
4	A19	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması - kalıp iskelesi dahil	25,818584
5	A20	Brüt beton yüzeylerin alçı veya sıvaya hazırlanması (iç cephe)	0,748739
Toplam			51,66
01.03-Duvar İmalatları			
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj
1	A21	15 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (g2 sınıfı)(2,50 n/mm ² ve 400 kg/m ³)	0,776279
2	A22	19 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (g2 sınıfı)(2,50 n/mm ² ve 400 kg/m ³)	4,475221
3	A23	250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması	1,204867
4	A24	Perlitli sıva alçısı ve saten alçı ile kaplama yapılması (Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere)	1,49174
5	A26	30 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	1,566327
6	A37	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	1,204883
Toplam			10,72
01.04-Cephe İmalatları			
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj
1	A25	5 cm kalınlıkta yüzeye dik çekme mukavemeti en az 7,5 kPa (TR 7,5) taşıyıcı levhalar ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)	1,389614
2	A27	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	0,702845
3	A29/02	PVC doğrama	1,283908
4	A31	İç mahal kapıları	0,983565
5	A32	Cephe iskelesi	1,051868

			Toplam	5,41
01.05-Döşeme ve Tavan İmalatları				
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj	
1	A33	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	2,094182	
2	A34	Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	0,401622	
3	A35	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	0,447522	
4	A36	60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	4,475221	
5	A38	60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (en aw 3000 serisi) oturmali sistem asma tavan yapılması	0,430311	
6	A39	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	1,260981	
			Toplam	9,11
01.06-Merdiven İmalatları				
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj	
1	A40	Bej mermer basamak	1,398507	
2	A41	Bej mermer sahanlık	0,51465	
3	A42	Bej mermer süpürgelik	0,301219	
4	A43	Bej mermer denizlik	0,179009	
			Toplam	2,39
01.07-Teras İmalatları				
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj	
1	A44	500 gr/m² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	0,063867	
2	A45	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	1,788176	
3	A46	Basma mukavemeti en az 300 kPa, 0.035<Isıl iletkenlik katsayısı<=0.040 W/(m.K) olan, 8 cm kalınlıkta (XPS levhalar yüklenebilen) levhalar ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	0,390147	
4	A47	250 kg çimento dozlu tesviye harcı yapılması	0,93241	
5	A48	Yağmur iniş sistemi, süzgeç, yatay ve düşey giderler	0,546425	
			Toplam	3,72
02.MEKANİK TESİSATI				
02.01-Sıhhi Tesisat				
No	Poz No	Tanımı	Pursantaj	
1	M02-01	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	0,127662	
2	M02-02	50x60 cm yarım ayaklı lavabo	0,045327	
3	M02-03	Takriben 40x60 cm ayna (TS EN 1036)	0,02205	
4	M02-04	Gömme rezervuarlı alafanga tuvalet seti	0,157287	
5	M02-05	Bir gözlü damlalıklı eviye (tsek)	0,029805	
6	M02-06	Bataryalı TS EN 200 veya TS EN 817'ye uygun pirinç sifonlu, TS-EN 274-1-2-3 (birinci sınıf) bir gözlü eviye tesisatı	0,033787	
7	M02-07	El duşu ve askısı ile komple batarya (TS EN 200'e veya TS EN 817' ye uygun)	0,060793	
8	M02-08	1/2" Kromajlı çamaşır musluğu, seramik salmastralı, musluk rozeti dahil.	0,005234	
9	M02-09	Ankastre Sıvı Sabun Köpük Dispenser	0,009009	

10	M02-10	Paslanmaz çelik kağıtlık	0,009748
11	M02-11	304 paslanmaz çelik ızgaralı, gövde plastik 30 cm Ø50 çıkışlı lineer yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı (TS-327'ye uygun)	0,009299
12	M02-12	Soğuk su sayacı 1" vidalı 25Ømm.	0,022399
13	M02-13	5,00 m3 prizmatik modüler paslanmaz çelik su deposu	1,373886
14	M02-14	Anma ölçüsü 1/2" dış çap/et kalınlığı 20/2,8 mm PN 25 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru	0,012309
15	M02-15	Anma ölçüsü 3/4" dış çap/et kalınlığı 25/3,5 mm PN 25 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru	0,009284
16	M02-16	Anma ölçüsü 1" dış çap/et kalınlığı 32/4,4 mm PN 25 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru	0,025218
17	M02-17	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	0,028544
18	M02-18	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	0,036163
19	M02-19	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	0,067323
20	M02-20	PVC, ses izoleli,polipropilen plastik pis su boruları (geçme muflu) montaj malzemesi bedeli	0,1987
21	M02-21	Otomatik Pis Su Havalık Cihazı Ø 100 mm'ye kadar (Ø 100 mm dahil)	0,040103
22	M02-22	20 Ø mm, 3/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)	0,009227
23	M02-23	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1/2", ø 15 mm.	0,00741
24	M02-24	Çekvalf 3/4"	0,007948
Toplam			2,35

02.02-Kalorifer ve Havalandırma Tesisatı

No	Poz No	Tanımı	Pursantaj
1	M02-25	40 KW - 49,9 KW arası duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğunlaşmalı kazanlar doğalgaz veya lpg yakıtlı	0,584352
2	M02-26	Panel radyatör (tip 11) 600	0,328899
3	M02-27	159/4,5 ø mm. patent çelik çekme borulu kolektör	0,096581
4	M02-28	5 çıkışlı mini küresel vanalı 1"kollektör	0,030923
5	M02-29	Anma ölçüsü 1 1/2" dış çap/et kalınlığı 50/6,9 mm PN 25 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru	0,556987
6	M02-30	20 Ø mm, 3/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)	0,035487
7	M02-31	Boşaltılmaz, dişli pirinç hava ayırıcı Ø 50 mm , 2"	0,137289
8	M02-32	Otomatik hava atma cihazı (buhar iç.vidalı) ø 15mm, 1/2"	0,011456
9	M02-33	Çatı tipi radyal aspiratör 25 mmss. 2000 m3/h.	0,155039
10	M02-34	En geniş kenarı 600 mm.ve kadar olanlarda 0,60 mm. galvanizli saçtan dikdörtgen hava kanalı yapılması	0,192988
Toplam			2,13

03.ELEKTRİK İŞLERİ

03.ELEKTRİK

Sıra No	Poz No	Tanımı	Pursantaj
1	E02-01	Downlight Glop Armatür : 20W, S.Üstü, Sensörlü	0,027235
2	E02-02	Downlight Armatür : 20W, S.Üstü	0,021979
3	E02-03	60x60 Led Armatür : 36W, S.Üstü	1,264275
4	E02-04	Darbe Akım Anahtarlı Sorti	0,168637

5	E02-05	Normal Sorti	0,039349
6	E02-06	Paralel Sorti	0,309167
7	E02-07	Anahtar	0,001908
8	E02-08	Komitatör	0,001908
9	E02-09	3x1,5 mm ² Kablo (Acil Aydınlatma İçin)	0,232479
10	E02-10	Sarf Malzeme-B1	0,056212
11	E02-11	Kangal Boru : Q18mm, H.Free	0,060183
12	E02-12	Priz Sortisi	0,501695
13	E02-13	3x2,5 mm Nhxmh Kablo	0,284062
14	E02-14	3x32A Otomatik Sigorta	0,014306
15	E02-15	1x25A Otomatik Sigorta	0,011445
16	E02-16	5x2,5 mm Nhxmh Kablo	0,213624
17	E02-17	Topraklı Priz	0,021281
18	E02-18	Telefon Prizi	0,003338
19	E02-19	110x110 Kare Buat	0,023248
20	E02-20	Wago Klemens : 3'Lü Tırnaklı	0,065865
21	E02-21	Sarf Malzeme-B2	0,056212
22	E02-22	Kangal Boru : Q18mm	0,080244
23	E02-23	Kablo Kanalı : 100x40mm*T:1,2mm (Pregalvaniz, Aht)	0,073665
24	E02-24	Kablo Kanalı Ek Elemanı : H:40mm E:1,2mm	0,005687
25	E02-25	Spiral Boru : Q18mm	0,010031
26	E02-26	Harici Tip Sayaç Panasu : S.Üstü	0,491857
27	E02-27	Dikili Tip Sac Pano : 2100x600x600mm	1,573943
28	E02-28	Bakır Bara	0,136315
29	E02-29	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 3x63A (6Ka)	0,016051
30	E02-30	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 3x50A (6Ka)	0,012916
31	E02-31	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 3x25A (6Ka)	0,007862
32	E02-32	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 1x16A (3Ka)	0,036502
33	E02-33	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 1x10A (3Ka)	0,054753
34	E02-34	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 1x6A (3Ka)	0,058964
35	E02-35	Kaçak Akım Koruma Rölesi : 4x63 (30Ma)	0,021901
36	E02-36	Kaçak Akım Koruma Rölesi : 4x25 (30Ma)	0,019748
37	E02-37	Reaktif Güç Kontrol Rölesi : 8 Kademe	0,101885
38	E02-38	Kondansatör : 230V, 0,5Kvar	0,020068
39	E02-39	Kondansatör : 440V, 1Kvar	0,015768
40	E02-40	Kondansatör : 440V, 2Kvar	0,035119

41	E02-41	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 3x16A (6Ka)	0,047171
42	E02-42	Anahtarlı Otomatik Sigorta : C 1x16A (6Ka)	0,018251
43	E02-43	Kontaktör : 3x16A	0,051944
44	E02-44	Nexans / Prysmian	0,065571
45	E02-45	11 Kvar Tam Otomatik Kompanzasyon Panosu	0,47688
46	E02-46	Kontaktör : 3x9A	0,056156
47	E02-47	Sarf Malzeme-B3	0,098371
48	E02-48	Akım Trafosu : 50/5 A	0,05312
49	E02-49	N2xh Kablo : 5x10 mm2	0,100592
50	E02-50	Nayy Kablo : 4x16 mm2	0,029475
51	E02-51	Ho7Z Topraklama Kablosu : 16 mm2	0,030546
52	E02-52	Sarf Malzeme-B4	0,070265
53	E02-53	30x3,5 mm Galvaniz Şerit	0,108209
54	E02-54	Bağlantı Klemensi	0,03015
55	E02-55	Bakır Topraklama Çubuğu : Q20mm, 1,5Mt	0,032189
56	E02-56	Topraklama Direnç Ölçüm Raporu	0,027421
Toplam			7,45