

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: TUŞBA İLÇESİ HALKALI MAHALLESİ 4 DERSLİK ANAOKULU YAPIM İŞİ

01.01-Okul inşaat imalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	AÇIKLAMA
1	10.450.1203	ø 150 mm anma çaplı koruge kanalizasyon boruları (sn 8)	MT	PİS SU GİDERİ İÇİN
2	10.480.1253	Çarpma etkisini azaltan antistatik kauçuk zem.kap. 4 cm kalınlıkta	M2	ÇOCUK OYUN GROBU YERİ ZEMİNİ 12*15 M
3	15.120.1001	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)	M3	TEMELKAZISI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ
4	15.125.1004	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	TEMEL DOLGUSU
5	15.125.1006	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	M3	DRENAJ ÜSTÜNE 50 CM
6	15.150.1002	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi	M3	TEMEL ALTINA SU YALITIMI KORUMA TRETUVARLAR İÇİNE TEMEL ÜSTÜNE ENGELLİ RAMPASI ZEMİNİ
7	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	M3	TTEMEL+SU BASMANI+KOLONLAR+ KİRİŞLER VE TABLİYE +2 AD RÖGAR YAPILACAK+ESKİ KAPI YERİ KAPANACAK+ ÇOCUK OYUN PARKI ZEMİNİ H=15 CM
8	15.160.1002	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)	TON	TEMEL ÜSTÜNE VE ÇOCUK OYUN PARKI ZEMİNİ
9	15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	STATİK PROJESİNE GÖRE YAPILACAK
10	15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	
11	15.180.1003	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	M2	KALIP PROJESİNE GÖRE YAPILACAK
12	15.185.1011	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	M2	DIŞ CEPHE
13	15.185.1012	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	M3	TAVANLAR
14	15.205.1004	Ø 200 mm anma çaplı, pvc esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	MT	TEMEL ÇEVRESİ
15	15.230.1004	15 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm² ve 600-900 kg/m³,	M2	WC-LAVABU DUVARLARI
16	15.230.1006	19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm² ve 600-900 kg/m³,	M2	İÇ VE DIŞ DUVARLAR
17	15.230.1007	25 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm² ve 600-900 kg/m³,	M2	
18	15.230.1301	10 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması	M2	PENCERE VE KAPILARA
19	15.250.1001	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	M2	TÜM ZEMİNLER
20	15.250.1101	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	
21	15.255.1008	3 mm ve 4 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı	M2	TEMEL BOHÇALAMASI
22	15.270.1001	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	M2	ISLAK MEKAN ZEMİNLERİ
23	15.275.1103	250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)	M2	TESHİM MERKEZİ TAVANI

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: TUŞBA İLÇESİ HALKALI MAHALLESİ 4 DERSLİK ANAOKULU YAPIM İŞİ

24	15.280.1009	Perlitli sıva alçısı ve saten alçı ile kaplama yapılması (Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere)		SINIF DUVAR VE TAVANLARI + YEMEKHANE VE KORİDOR DUVARLARI
25	15.275.1106	250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması	M2	DIŞ CEPHE VE ISLAK MEKAN DUVARLARI TAVANA KADAR VE YEMEKHANE DUVAR ETEKLERİ H= 90 CM
26	15.275.9991	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	M2	DEKAPE ARKALARINA
	15.300.1001	Ahşaptan oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)	M2	ÇATI
27	15.310.1106	12 nolu çinkodan ø 90 mm yağmur oluğu yapılması	MT	
28	15.315.1003	Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	
	15.330.1003	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü ile su yalıtımı yapılması	M2	
32	15.340.1001	3 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m ³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması	M2	PENCERE MERKEZLERİ
33	15.340.1006	8 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m ³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması	M2	DIŞ CEPHE
34	15.340.1403	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su	M2	ÇATI DÖŞEME ÜSTÜNE
35	15.385.1070	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	M2	ISLAK MEKAN DUVARLARI VE TESHİM MERKEZİ DUVARLARI TAVANA KADAR + YEMEKHANE DUVAR ETEKLERİ H=90 CM
36	15.390.1006	(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen	M2	ISLAK MEKAN ZEMİNLERİ
37	15.390.1008	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	M2	TESHİM MERKEZİ ISLAK MEKAN ZEMİNLERİ VE İDARE ODASI HARİÇ DİYER TÜM BİRLERİN ZEMİNLERİ
38	15.400.1002	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı > 1100cm ² ebatlarda, honlu veya	M2	TESHİM MERKEZİ
39	15.405.1701	Terrazo karodan süpürgelik yapılması yerine konulması, 6-10cm yüksekliğinde, her kalınlıkta, (her türlü yüzey işlemleri)	MT	
40	15.410.1103	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	ATATÜRK BÜSTÜ
41	15.410.1203	2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	
42	15.410.1403	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	TÜM PENCERELER
43	15.410.1503	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	
44	15.420.1001	4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	M2	OKUL GİRİŞ BASAMAK SAHANLIKLARI VE TRETUVAR ÜSTÜNE
45	15.420.1101	3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	M2	OKUL SU BASMANI
46	15.435.1005	8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)	M2	VAZİYET PLANINA GÖRE YAPILACAK
47	15.435.1203	50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)	MT	
49	15.435.1205	10x15x50 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi	MT	TRETUVAR ÇEVRESİ İLE ÇOCUK DUVAR GRUBU ALANI ÇEVRESİNE

TRETUVAR ÇEVRESİ İLE ÇOCUK DUVAR GRUBU ALANI ÇEVRESİNE

Kadir AKSU
İnşaat Teknikeri

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: TUŞBA İLÇESİ HALKALI MAHALLESİ 4 DERSLİK ANAOKULU YAPIM İŞİ

50	15.435.1303	50 x 20 cm boyutlarında andezit oluk taşı döşenmesi	MT	
51	15.455.1001	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (sert pvc doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)	KG	TÜM PENCERELER VE KORİDORLARA AÇILMAYAN WC KAPILARI
52	15.460.1008	Renkli-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	KG	IDARE TARAFINDAKİ KORİDOR RÜZGALIĞI
53	15.465.1004	Gömme silindirik iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	KAPILAR
54	15.465.1008	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı) (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	
55	15.465.1011	Yaylı menteşenin yerine yerine takılması (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	RÜZGARLIK KAPISI
56	15.465.1013	Stopun yerine takılması (nikelajlı) (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	KORİDORA AÇILAN KAPILAR
57	15.465.1102	Vasistas takımının yerine takılması (basit makas)	AD	WC PENCERELERİ
58	15.465.1204	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (kol, makas dahil) (Ahşap, Metal ve Plastik) (İdarenin yazılı izni ile uygulanır.)	AD	PENCERELER
59	15.470.1010	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	M2	TÜM PENCERELER
60	15.490.1003	Ac4 sınıf 32 laminat yer kaplaması ile döşeme kaplaması yapılması (süpürgelik dahil)	M2	IDARE ODASI
61	15.510.1103	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	M2	KORİDORLARA AÇILAN TÜM KAPILAR
63	15.535.1007	30*30 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (en aw 3000 serisi)	M2	TÜM WC-LAVABO TAVANLARI
64	15.535.1027	60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum	M2	KORİDORLARIN TAVANLARI
65	15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	M2	DEMİR İMALATLAR
66	15.540.1221	Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımata boya yapılması (iç cephe)	M2	SINIFLARIN , İDARE ODASININ DUVAR VE TAVANLARI ,TESHİM MERKEZİ TAVANI , KORİDORLARIN DUVARLARI , YEMEKHANE H =90 CM SERAMİK ÜSTÜ DUvari
67	15.540.1301	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	M2	DİŞ CEPHE
68	15.540.1407	Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta çimento esaslı renkli kaplama yapılması	M2	
69	15.550.1001	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	KG	PENCERE KÖR KASALARI PVC KAPILARIN KÖR KASALARI VE OKUL BAHÇESİNE GİRİŞ ARAÇ VE YAYA KAPISI
70	15.550.1002	1,50 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	AHŞAP KAPI KASALARI
71	15.550.1203	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	KG	ENGELLİ RAMPASI VE OKUL GİRİŞ BASAMAK YANLARINA
72	48.325.2001	Boyalı Trapezoidal Kesitli Sac Çatı Kaplaması Yapılması	M2	ÇATI
73	48.420.1001	Andezit Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:6 cm, R:4 cm)	MT	ENGELİ RAMPASI VE BASAMAKLAR
	48.535.1001	Taşıyıcı Tavan Karosu ile Asma Tavan Yapılması (60x60x1.5)		YEMEKHANE TAVANI

Kadir AKSU
İnşaat Teknikeri

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: TUŞBA İLÇESİ HALKALI MAHALLESİ 4 DERSLİK ANAOKULU YAPIM İŞİ

74	48.700.1402	Laminat Duvar Koruma Bandı Yapılması	MT	SINIFLARIN ÜÇ DUVARI ,SINIF ASKILIKLARI İLE İDARE ODASI ASKILIĞI
75	48.700.1701	Pencere Dışı Kafes Teli Yapılması	M2	TÜM PENCERELER
76	77.135.1007	5 m. YÜKSEKLİĞİNDE PASLANMAZ ÇELİK (DAİRESEL KESİTLİ KONİK) BAYRAK DİREĞİ (kagir temel imalatları ile birlikte)	AD	BAYRAK DİREĞİ 2 ADET
77	P-ÇOAL	ÇOCUK OYUN PARKI-METAL POLİETİLEN ÇOCUK OYUN GRUBU 3 KAYDIRAK 2 SALINCAK OYUN ALANI	AD	PROJEYE GÖRE
78	V.0711	İşlenerek dekore edilmiş her çeşit demirden parmaklık, korkuluk v.b.dekoratif (perforje) imalat yapılması ve yerine konulması	KG	DIŞ KAPILAR 3 ADET

01.02-FOSSEPTİK

MAHAL LİSTESİ

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	AÇIKLAMA
1	15.120.1005	Makine ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması (serbest kazı)	M3	STATİK PROJESİNE GÖRE
2	15.125.1003	Kum temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	
3	15.150.1004	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli)	M3	
4	15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	
5	15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	
6	15.180.1003	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	M2	
7	15.185.1001	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	M3	

Kadir AKSU
İnşaat Teknikeri

