

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

01 – İnşaat İşleri

Sıra No	1
Poz No	15.210.1001
Tanım	55 cm Kalınlığında Ocak Taşı İle Kuru Duvar İnşaat Yapılması(20 cm yüksekliğinde)
Birim	m³
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	1,250 m ³ ocak taşı ile (Poz. No: 08.021(Y)) görünen yüzeyleri düzenlenerek kuru duvarın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme tertibatı, şablon kullanılması, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve figüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, ocak taşı ile 1 m ³ kârgir inşaatın fiyatı: ÖLÇÜ: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT: Cephe zammı bu fiyata dâhildir.

Sıra No	2
Poz No	15.125.1007
Tanım	32mm'ye Kadar Kırmataş Temin Edilerek, El İle Serme, Sulama ve Sıkıştırma Yapılması
Birim	m³
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	32mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ fiyatı : ÖLÇÜ : Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

Sıra No	3
Poz No	15.150.1003
Tanım	Beton Santralinde Üretilen Veya Satın Alınan ve Beton Pompasıyla Basılan, C 16/20 Basıncı Dayanım Sınıfında, Gri Renkte, Normal Hazır Beton Dökülmesi(Beton Nakli Dahil)
Birim	m³
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m ³ /sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunker, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve

	<p>sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 16/20 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatı kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.</p>
--	--

Sıra No	4
Poz No	15.220.1114
Tanım	190 mm Kalınlığında Düşey Delikli Tuğla (290x190x235 mm) İle Duvar Yapılması(W Sınıfı 700 kg/m³)
Birim	M²
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayılatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.</p>

Sıra No	5
Poz No	15.160.1001
Tanım	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması
Birim	Ton
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	<p>5,00 mm ve daha büyük çaptaki St IVb evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş çelik hasırın projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayılatı, işçilik, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton hasır çeliğin fiyatı: ÖLÇÜ: 1) Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır. 2) Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz. 3) Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvele nazaran) mesnet demiri analizdeki zayılatı içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.</p>

Sıra No	6
Poz No	15.275.1101
Tanım	250/350 kg Çimento Dozlu Kaba Ve İnce Harçla Sıva Yapılması (Dış Cephe Sıvası)
Birim	m²
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları

Tarifi	1 m3 dişli kuma 250 kg imento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m3 mil kumuna 350 kg imento ilavesiyle hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.
---------------	---

Sıra No	7
Poz No	15.275.1102
Tanım	200/250 Kg Kireç/imento Karışımı Kaba Ve İnce Harçla Sıva Yapılması (İç Cephe Sıvası)
Birim	m²
Kitap	evre Ve Şehircilik Bakanlığı 2020 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	1 m ³ dişli kuma 200 kg imento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m3 mil kuma 250 kg imento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır

Sıra No	8
Poz No	15.380.1053
Tanım	(25x33 cm) veya (25x40 cm) Anma Ebatlarında, Her Türlü Desen ve Yüzey Özelliğinde I. Kalite, Renkli Seramik Duvar Karoları İle 3 mm Derz Aralıklı Duvar Kaplaması Yapılması(Karo Yapıştırıcısı ile)
Birim	m²
Kitap	evre Ve Şehircilik Bakanlığı 2020 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, apak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine imento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I. kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte imento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

Sıra No	9
Poz No	15.375.1052
Tanım	(30x30 cm) veya (33x33 cm) Anma Ebatlarında, Her Türlü Desen ve Yüzey Özelliğinde I. Kalite, Renkli Seramik Yer Karoları İle 3 mm Derz Aralıklı Döşeme Kaplaması Yapılması(Karo Yapıştırıcısı ile)
Birim	m²
Kitap	evre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları

Tarifi	Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.
---------------	---

Sıra No	10
Poz No	10.240.3456
Tanım	Her Türlü Desen ve Yüzey Özelliğinde, Renkli, Duvar Karosu(20x60 cm- 30x60 cm- 33x60 cm Anma Ebatlarında)
Birim	m²
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	

Sıra No	11
Poz No	15.300.1003
Tanım	Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac ve altı 0.40 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması
Birim	M²
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	İdarece onanmış projesine göre; II. sınıf çam kerestesinden, rendesiz ahşap makaslı, çatı yapılması, üzerine konacak çatı örtüsünün gerektirdiği miktarda malzeme döşenmesi, bu işler için lüzumlu kaplama tahtası, ya da lata, mertek, aşık, payanda ve makas kerestesi, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ fiyatı: ÖLÇÜ : Onanmış projesindeki boyutlara göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Ahşap aksamın boyutları bu aksamın içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak hesaba dâhil edilir. NOT : Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile sundurma çatılar için uygulanır.

Sıra No	12
----------------	-----------

Poz No	10.330.5002
Tanım	Bitüm Muhtevası En Az 1300 gr/m² Olan Oksitlenmiş Kendinden Yapışkanlı Bitümlü Shingle
Birim	M²
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	

Sıra No	13
Poz No	ÖBF YP 1
Tanım	40x60 3 mm kalınlığında demir profillerle taşıyıcı sistem karkası yapılması
Birim	m
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	Proje detaylarında belirtilen ölçülerde demir profillerden taşıyıcı sistem karkası oluşturulacaktır.

Sıra No	14
Poz No	ÖBF YP 2
Tanım	Profil Genişliği 71 mm, 5 odacıklı, Ahşap Görünümlü, Çift Camlı(Cam Kalınlıkları 4mm, Camlar Arası 11 mm olan) Sert PVC Doğrama Profillerden Projeye Uygun Kapı ve Pencere İmalatı((Pencerelerde Denizlik)Nakliye, Montaj dahil)
Birim	Tk
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	Projesinde detayları belirtilen ölçülerde stantlarda 400x125 cm ölçülerinde sürgülü pencere ve 90x100 cm PVC kapı yapılacaktır. WC’de 1 adet 200x210cm dış kapı, 4 adet 80x220 cm iç kapı, 4 adet 100x220 cm ölçülerinde iç kapı yapılacaktır. Kadın ve erkek bölümlerinde toplamda 2 adet 120x70 cm ölçülerinde pencere yapılacaktır. Takılan kapı ve pencere doğramaları üzerine montajı yapılacak olan camlar 4+12+4 mm kalınlık olup tüm malzeme, bağlantı elemanları vs. TSE standartlarına uygun olarak yapılacaktır.

Sıra No	15
Poz No	ÖBF YP 3
Tanım	3 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (eps - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı yapılması(boya,işçilik,nakliye vb. dahil.)
Birim	M²
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m ² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m ² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m ² ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. NOT:1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine

	göre kullanılacak dubel tespit edilecektir. 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır. İmalata boya, işçilik, nakliye vb. tüm işler aittir.
--	---

Sıra No	16
Poz No	ÖBF YP 4
Tanım	Mutfak tezgahı yapımı(Tezgah üstü mermer, eviye vb. işler dahil)
Birim	Adet
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	Proje detaylarında belirtilen ölçülerde 2.60 m uzunluğunda 60 cm genişliğinde mutfak tezgah dolabı yapılıp üzerine tezgah mermer koyulacaktır. Mermerde eviye ve batarya boşlukları bırakılacaktır. Mermer kenarlıkları yapılacaktır. İmalata tüm işçilik ve diğer işler dahil olacaktır.

02 –Sıhhi Tesisat İşleri

Sıra No	1
Poz No	25.100.1010
Tanım	40x50 cm Tezgâh Altı veya Üstü Oval Lavabo
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu, kendinden taşmalı, beyaz renkte, Lavabo montaj dubel ve vidası ile birlikte, birlikte işyerinde temini, yerine montajı. Not: Renkli sırlı seramikten kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun, CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş.

Sıra No	2
Poz No	25.102.1601
Tanım	Lavabo Tesisatı Gömme Bataryalı Tip 1.Sınıf (Özel Lastik Taşlı Kumandasız Sifonlu)
Birim	Tk
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	BFT.071-000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere pirinçten kromajlı veya plastik esaslı (asetal copolymer) kalite belgeli, 15 mm'lik musluğu ve rozeti veya bataryası TS-EN 274-1-2-3 'e uygun belgeli, sökölüp temizlenebilir tipte, 6 cm. koku fermetürlü en az 16 cm. uzatma parçalı ve rozeti, pirinçten kromajlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3 'e uygun ölçüde sökölüp temizlenebilen en az 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 32 mm. sıkışmalı lavabo sifonu ve pis su borusuna bağlantı adaptörü ile birlikte işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.(Pis su akıtma borusu fiyata dahil değildir.)

Sıra No	3
Poz No	25.104.1001
Tanım	Ayna Takriben 40x50 cm (TS 5229 EN - 1036)
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Cam kalınlığı 5 mm, ayna kenarı rodajlı, ayna üzerinde şeritler olduğunda, şeritler bizoteli olacaktır. Duvara bağlantı vidaları pirinç malzemeden ve minimum 5 mikron nikel kaplamalı veya paslanmaz çelikten olacaktır. Ayna duvar askısı vida ve dübelleri ile duvarda yerine montajı. Aynalar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	4
Poz No	25.106.1101
Tanım	Etajer Sırlı Seramik Takriben 50x10 cm Ekstra Sınıf
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Kendinden konsollu aşağıdaki cins ve ölçülerde beyaz renkten etajeri; özel takoz veya dubelle ve pirinç tutturma vidaları ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı. Not: Renkli fayans camlaşmış çini kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.

Sıra No	5
Poz No	25.112.1104
Tanım	Duvara Tam Dayalı Tip, Takriben 65x35 cm Kendinden Rezervuarlı Alafranga Helâ ve Tesisatı
Birim	Tk
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Üzerine rezervuar konabilir aralıklı beyaz renkte (Sırlı seramikten) fayanstan, kalite belgeli, taşı; en az 13 lt.lik fayanstan komple rezervuarı sert plastikten oturma yeri ve kapağı; 15 lt.lik pirinçten kromajlı kalite belgeli rezervuar ara ve taharet muslukları bakır borusu, rozetleri ve kromajlı tespit vida ve takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Not: Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.

Sıra No	6
Poz No	25.100.1019
Tanım	50x60 cm Bedensel Engelli Lavabo. (Lavabonun Derinliği En Az 43 cm, En Fazla 49 cm Olmalıdır.)
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu veya sabunluksuz , beyaz renkte, Lavabonun montaj elemanları ile birlikte, işyerinde temini, yerine montajı. Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not:Renkli sırlı seramikten kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır.

Sıra No	7
Poz No	25.112.1203
Tanım	Bedensel Engelli İçin, Takriben 35x70 cm. Ekstra Kalite Kendinden Rezervuarlı Az Su Tüketen Alafranga Helâ Ve Tesisatı
Birim	Tk
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	4 litre ile tam yıkama yapabilen ve üzerine rezervuar konabilir aralıklı beyaz renkte (camlaşmış çini) fayanstın, kalite belgesi, taşı; fayanstın komple rezervuarı, sert plastikten oturma yeri ve kapağı; pirinçten kromajlı kalite belgesi rezervuar ara ve taharet muslukları, plastikten taharet borusu, rozetleri ve kromajlı tespit vida ve takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Not: Renkli fayans camlaşmış çini kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 Arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Ürünler 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	8
Poz No	25.135.4002
Tanım	Engelliler İçin 135 Derece Tutunma Barı
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben 375x 375 mm , min Ø 30 mm(krom kaplama yerine, püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.)

Sıra No	9
Poz No	25.135.4003
Tanım	Engelliler İçin Klozet Tutunma Barı
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben, 700x 740 mm , min Ø 30 mm(krom kaplama yerine, püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.)

Sıra No	10
Poz No	25.130.1202
Tanım	1/2" Ara Musluk, Seramik Salmastralı Rozet Dâhil. Alaturka Helâ Tesisatı Plastik Rezervuarlı
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	<p>Gövde dahil pirinç parçalar döküm, sıcak dövme veya hadde mamulün çubuktan talaş kaldırılarak işlemek suretiyle yapılmış ürünler TS EN 1980, TS EN 12164, TS EN 12165 standartlarına uygun hammaddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine uygun, fonksiyonel ve boyutsal olarak TS EN 200, TS EN 274, TS EN 817, TS 3143 ürün standartlarına uygun olarak üretilmiş, tek kumandalı armatürler TS ISO 7005 , çift kumandalı bataryalar TS 200'e uygun olarak imal edilmiş, çift kumandalı ürünlerde kullanılan lastik klapeli standart salmastra grubunun mil, gövde vb. parçaları TS EN 12164 standardına uygun hammaddeden talaş kaldırmak suretiyle işlenmiş, tüm ürünlerde kullanılan conta, o-ring vb. parçalar EPDM, NBR malzemeden yapılmış, ürünlerde kullanılan yağ , conta , o-ring vb. bileşenler KTW(Kalt Trinken Wasser, içme suyu standardı), WRC (Water Bye Laws Scheme, içme suyunun temas ettiği metal dışı parçalardan suya geçen toksit miktarı ölçüsü), DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas-und Wasserfaches) belgelerinden birine sahip, perlatörler EN 246' ya uygun ve KIWA (Mekanik testler, akustik testleri, sudaki renk ve tat değişimlerin ölçüsü) yada DVGW belgelerinden birine sahip ve üzerinde markalanmış, perlatör göbekleri plastik, fleksbıl bağlantı hortumlarının dış yüzeyleri paslanmaz çelik örgülü, iç hortumu EPDM olan, fleksbıl DVGW , KIWA , SWGW(Mekanik testler, akustik testleri, sudaki renk ve tat değişimlerin ölçüsü) belgelerinden birine sahip, bu belge fleksibl üzerine markalanmış, tüm ürünlerde kullanılan kol ve volanlar metal olmalı akrilik veya plastik olmayan tek kumandalı bataryalarda kullanılan kartuşlar NSF (The Public Health and Safety Company)veya WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) belgeli, fotoselli ürünler CE belgeli olmalıdır. Üretici firma İmalat yeterlilik belgesi, Hizmet yeterlilik belgesi, Satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi, ISO 9000, ISO 14000 belgesi, TSE uygunluk belgelerine sahip olmalı ve güncel olmalıdır.</p> <p>Not: Armatürler PVD (Fiziksel Buhar Kaplama) yapılması halinde montajlı fiyatlar % 25 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.</p>

Sıra No	11
Poz No	25.130.3204
Tanım	Çift Kumandalı, Tek Gövde Lavabo Bataryası
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Kireç tutmayan perlatörlü, seramik salmastralı.

Sıra No	12
Poz No	25.135.2002
Tanım	Kâğıtlık(Paslanmaz Çelik)
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Paslanmaz çelik sacdan kâğıtlığın kromajlı tespit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	13
Poz No	25.138.1031
Tanım	Yer Süzgeci Pirinç Kromajlı Izgaralı, Gövde Plastik 10x10 cm Ø 50
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	14
Poz No	25.142.1101
Tanım	Soğuk Su Sayacı 3/4" Vidalı 25Ømm.
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Ölçü Aletleri Yönetmeliği (2004/22/AT) gereği CE uygunluk işaretine sahip olacaktır.

Sıra No	15
Poz No	25.142.1102
Tanım	Soğuk Su Sayacı 1" Vidalı 25Ømm.
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Ölçü Aletleri Yönetmeliği (2004/22/AT) gereği CE uygunluk işaretine sahip olacaktır.

Sıra No	16
Poz No	25.175.4304
Tanım	Elektrikli Su Isıtıcı 50 lt 1500 Watt (TS 2212 EN 60335-2-21)
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2020 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Cihazlar, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak üretilmiş, CE işaretli olarak, piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not: Rezistans güçleri minimum değerlerdir.

Sıra No	17
----------------	-----------

Poz No	25.170.1101
Tanım	Soğuk ve Sıcak Su Kollektör Borusu 2" 50Ø mm.
Birim	Mt
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Kalorifer tesisatı B.F.T 173/100'deki gibi siyah borudan kollektör borusu imalinden sonra tamamı galvaniz banyosunda galvanizlenmiş kollektörün işyerinde temini ve konsollar üzerinde, duvarda yerine montajı

Sıra No	18
Poz No	25.170.1203
Tanım	Kollektör Ağızı ø 25 mm.
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Kalorifer tesisatı B.F.T 173/100'deki gibi siyah borudan kollektör borusu imalinden sonra tamamı galvaniz banyosunda galvanizlenmiş kollektörün işyerinde temini ve konsollar üzerinde, duvarda yerine montajı.

Sıra No	19
Poz No	25.170.1203
Tanım	Kollektör Ağızı ø 25 mm.
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Kalorifer tesisatı B.F.T 173/100'deki gibi siyah borudan kollektör borusu imalinden sonra tamamı galvaniz banyosunda galvanizlenmiş kollektörün işyerinde temini ve konsollar üzerinde, duvarda yerine montajı.

Sıra No	20
Poz No	25.312.2101
Tanım	Havalandırma Boru ve Şapkası 70 Ø mm (pvc)
Birim	Ad
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Çatı arasında tavandan çatı örtüsü seviyesine kadar çıkarılmış pissu borusuna takılmak üzere, çatı örtüsünden dışarıya en az 0,50 m. çıkacak kadar boyda 12 No'lu çinko sacdan veya plastikten mamul havalandırma borusu ve şapkasının işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	21
Poz No	25.312.2102

Tanım Birim Kitap	Havalandırma Boru ve Şapkası 100 Ø mm.(pvc) Ad Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Çatı arasında tavandan çatı örtüsü seviyesine kadar çıkarılmış pissu borusuna takılmak üzere, çatı örtüsünden dışarıya en az 0,50 m. çıkacak kadar boyda 12 No'lu çinko sacdan veya plastikten mamul havalandırma borusu ve şapkasının işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	22
Poz No	25.312.1205
Tanım Birim Kitap	Klapeli Kilitli Tip; 100 Ø mm Rögar Klapesi Ad Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Pis su ve yağmur tesisatında kullanılmak üzere EN 13564-1 binalarda kullanılan taşkın önleme cihazları standardına uygun olarak üretilmiş, klapeli veya kilitli, rögar/fosseptik içine, giriş borusu ağzına takılan, fare, haşarat ve pis kokunun bina tesisatına girmesini engelleyen, fare kemirmesine dayanıklı, kendiliğinden kapanan paslanmaz çelik klape, ABS gövde, pis su hatları için kullanılan, elle kumanda edilen kilitleme sistemi ile alet gereksinimi olmadan kolaylıkla açılan kelebek vidalı temizlik kapağı bulunan pis su geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	23
Poz No	25.305.2101
Tanım Birim Kitap	Pn 20 Polipropilen 1/2" Ø20/3,4 mm Temiz Su Boruları Mt Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7 TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamul ve Sağlık Bakanlığından içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinesi ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dâhil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.

Sıra No	24
Poz No	25.305.2102
Tanım Birim Kitap	Pn 20 Polipropilen 3/4" Ø25/4,2 mm Temiz Su Boruları Mt Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamul ve Sağlık Bakanlığından içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinesi ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dâhil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.

Sıra No	25
Poz No	25.305.2103
Tanım	Pn 20 Polipropilen 1" Ø32/5,4 mm Temiz Su Boruları
Birim	Mt
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamul ve Sağlık Bakanlığından içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinesi ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.

Sıra No	26
Poz No	25.305.6101
Tanım	Sert PVC Plastik Pis Su Borusu Dış Çap Ø 50-40/3,0 mm (Geçme Veya Yapıştırma Muflu)
Birim	Mt
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	27
Poz No	25.305.6102
Tanım	Sert PVC Plastik Pis Su Borusu Dış Çap Ø 75-70/3,0 mm (Geçme Veya Yapıştırma Muflu)
Birim	Mt
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	28
Poz No	25.305.6103
Tanım	Sert PVC Plastik Pis Su Borusu Dış Çap Ø 100-110/3,0 mm (Geçme Veya Yapıştırma Muflu)
Birim	Mt
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

03 – Elektrik Tesisatı İşleri

Projeye Uygun Olarak 5 adet stantın, WC'nin ve alan içi aydınlatmanın Elektrik Tesisatının Tüm Altyapı İşleri İle Yapılmasıdır. Fiyat Nakliye, Montaj, Kablo, Bağlantı, Topraklama, Sigorta, Priz, Aydınlatma Elemanları Dahildir.

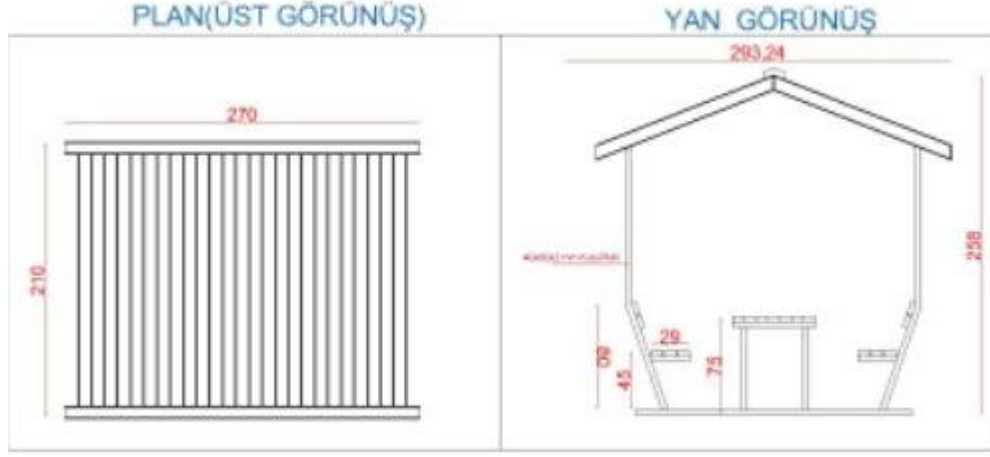
Alan içi Aydınlatma elemanları idare onayından sonra belirlenecektir.

04 –Peyzaj İşleri

Sıra No	1
Poz No	15.435.1002
Tanım	8 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)
Birim	Mt
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik beyaz çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

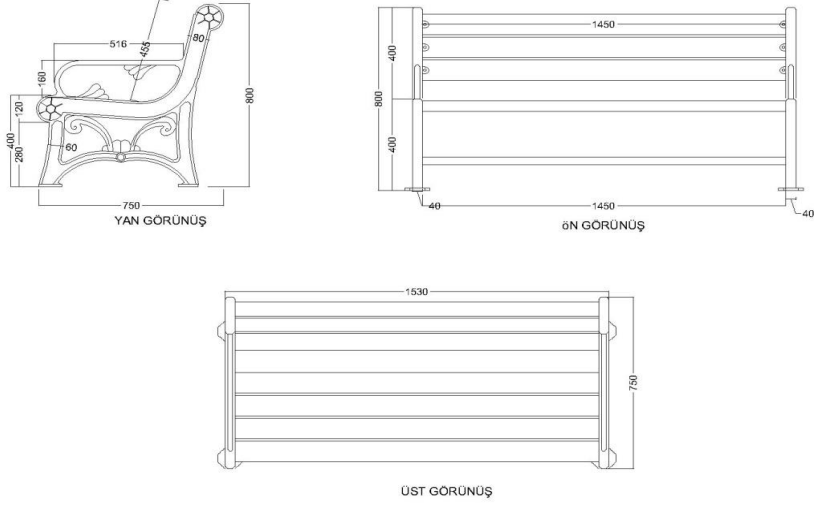
Sıra No	2
Poz No	15.435.1203
Tanım	50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)
Birim	Mt
Kitap	Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı 2022 Yılı İnşaat Ve Tesisat Birim Fiyatları
Tarifi	Proje ve tekniğine uygun olarak 50x20x10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: ÖLÇÜ : Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

Tarifi	<p>Projesinde belirtilen ölçülerde emprenyeli çamdan imal edilmiş ve metal kısımları elektro statik fırın toz boyalı çatılı piknik masası imalatıdır. Oturma alanı 180-240 cm, çatı planı 210-270 cm, yüksekliği 250 cm ve çatı üzerinde shingle ve düz membran olacaktır. Oturma bank uzunluğu 180 cm, genişliği 29 cm, oturma yüksekliği 45 cm, sırt yüksekliği 80 cm olacaktır. Masa uzunluğu 180 cm, genişliği 80 cm yüksekliği 75 cm olacaktır. Tüm metaller 4 cm et kalınlığında 40x60 kutu profil olacaktır. Yapılacak imalatın temini ve yerine tespiti işidir. Yerine monte işlemlerinde sağlamlık esastır. Çatılı piknik masası temininde idare onaylı ürünler kullanılacaktır</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden Adet olarak ölçülür.</p> <p>Not: Shingle renk seçimine idare karar verecektir.</p>
---------------	--



Sıra No	5
Poz No	ÖBF YP 9
Tanım	Proje Ve Teknik Şartnamesine Çöp Kovalarının Temini Ve Yerine Montajı
Birim	Adet
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	<p>Çöp kovasının genişliği 37 cm yüksekliği 57 cm olacak, dış kaplaması tahta ve kaplamaları 2 adet alt ve üst bağlayıcı çemberlere sahip ve iç kova çapı 29 cm yüksekliği 50 cm olacaktır. Çöp kovası elektro statik fırın toz boya ile boyanacak ve ahşaplar idarenin onayına istinaden yeşil veya yeşil emprenye edilecektir. Çöp kovalarının yerine monte işlemlerinde sağlamlık esastır. Çöp kovalarının temininde idare onaylı ürünler kullanılacaktır.</p>

Sıra No	6
Poz No	ÖBF YP 10
Tanım	Renkli, 40*40*2 cm Kare Kauçuk, Nakliyesi, İşçilik, Malzeme Ve Yapıştırıcı Dahil
Birim	m²
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	<p>İlgili alana projesinde öngörülen ölçülerde dökülen betonun üzerine Boyu:40 cm (+-0.02) Eni:40 cm(+0.02) Kalınlığı:2 cm (+-0.02) olan karo kauçuk yapılması için her türlü alet, ekipman, nakliye, malzeme, yapıştırıcı, işçilik ve müteahhit karı dahil 1 m² kauçuk kaplama fiyatıdır.</p> <p>Ölçü: Uygulama yapılan alan üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kare kauçuk uygulaması idarenin istediği renklerde ve desenlerde olacaktır.</p>

Sıra No	7
Poz No	ÖBF YP 11
Tanım	Proje Ve Teknik Şartnamesine Uygun Arkalıklı Oturma Banklarının Temini Ve Yerine Montajı
Birim	Adet
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	<p>Proje detaylarında belirtilen ölçülerde ayakları metal boyalı döküm olacak şekilde emprenye edilmiş ahşaplar ile imal edilmiş arkalıklı bankın temini ve yerine tespiti işidir. Banklar zemine vidalar ile monte edilecektir. Yapılacak imalatlar standartlara uygun olacaktır.</p> <p>Ölçü: İdare onaylı malın Adet olarak ölçülmesidir.</p>  <p>The technical drawings show three views of a bench: <ul style="list-style-type: none"> YAN GÖRÜŞ (Side View): Shows the profile of the bench with dimensions: 516 (seat height), 438 (seat depth), 80 (backrest height), 160 (backrest width), 280 (seat width), 120 (seat depth), 60 (seat thickness), 750 (total width), and 800 (total height). ÖN GÖRÜŞ (Front View): Shows the front of the bench with dimensions: 1450 (total length), 400 (seat height), 800 (total height), 40 (seat thickness), and 1450 (total length). ÜST GÖRÜŞ (Top View): Shows the top of the bench with dimensions: 1530 (total length) and 750 (total width). </p>

Sıra No	8
Poz No	ÖBF YP 12
Tanım	Proje Ve Teknik Şartnamesine Uygun İkili Tahterevallinin Temini Ve Yerine Montajı
Birim	Adet
Kitap	Projeye Özel (Prj)
Tarifi	<p>Projesinde belirtilen kullanımlara sahip standartlara uygun fiber glass oturaklı, metal kısımları elektro statik fırın toz boyalı, Ø89 çaplı ve 2.5 mm et kalınlığı olan dikmelerin kullanıldığı hayvan figürlü ikili tahterevallinin alana getirilmesi ve yerine tespiti işlemidir. Yerine monte işlemlerinde sağlamlık esastır. Çocuk oyun grubu temininde idare onaylı ürünler kullanılacaktır. Emniyet Alanı Ölçüsü: 243 cm x 500 cm / Yükseklik: 50 cm'dir.</p>