



**KONYA ŞEKER SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**  
**ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ**  
**REVİZYON PARKE İŞLERİ**  
**- SAHA İŞLERİ -**

**Ö.B.F.-15. 00- SAHA İŞLERİ**

Ö.B.F.-15.01-	Ø400 KORUGE BORU YAĞMUR SUYU DESARJ HATTI YAPILMASI
Ö.B.F.-15.02-	Ø200 KORUGE BORU YAĞMUR SUYU DESARJ HATTI YAPILMASI
Ö.B.F.-15.04-	PREFABRİK BETON BORDÜR DÖŞENMESİ
Ö.B.F.-15.05-	PREFABRİK BETON OLUK DÖŞENMESİ
Ö.B.F.-15.06-	PREFABRİK BETON PARKE DÖŞENMESİ (8 cm.)
Ö.B.F.-15.07-	D=1.00 m PREFABRİK MUAYENE BACASI YAPILMASI
Ö.B.F.-15.08-	ROGAR YAPILMASI (60 X 60 CM)
Ö.B.F.-15.09-	CADDE AĞIZLIĞI YAPILMASI

**Ö.B.F.-15.00- SAHA İŞLERİ**

**Ö.B.F.-15.01- HDPE ESASLI KORUGE BORU İLE YAĞMURSUYU BORUSU DÖŞENMESİ**

Pr En 13476-1'e uygun malzeme ile imal edilen .....anma çaplı koruge yağmursuyu borularının temin edilmesi, proje ve şartnamesine uygun boyda hendeğe indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, Gerekliğinde Dirsek, Te, Çatal gibi birleştirme malzemelerinin kullanılması, boru bağlantılarının yapılması, döşendikten sonra sızdırmazlık deneyinin yapılması için gerekli her türlü bağlantı elemanı ve müteferrik parçaları ile malzeme ve kayıpları deney dahil, boruların altına kum yastık, boru yanı ve üstünün taşsız (kum-çakıl) malzeme ile kundaklanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması işçilik araç ve gereç giderleri, taşıma,yükleme,boşaltma,istifi,yüklenici karı ve genel giderler dahil

Ö.B.F.-14.01- Ø 400 mm Koruge boru 1 m fiyatı ..... TL'dir.

Ö.B.F.-14.02- Ø 200 mm Koruge boru 1 m fiyatı ..... TL'dir.

**Not :** Boru altına ve üstüne konan kum bedeli ayrıca ödenir. Şartname Ek ine uygun kesit uygulanacaktır.

**Ölçü :** Döşenen toplam boru boyu projesine göre ölçülür. Proje harici işler projesine işlenir.

**Ö.B.F.-15.04- PREFABRİK BETON BORDÜR İMALİ VE YERİNE DÖŞENMESİ**

Gerekli makine veya teçhizatın (tesis ve santralın) temini, montajı ve demontajı, gerekli çimento ve suyun tesis yerinde temini, depolanması ve muhafazası, kum ve kırmataşın ocak ve derelerden çıkartılması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, yıkanması, vasıtalarla yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, beton santrali ve prefabrik beton eleman yapma tesisinde, şartnamesine ve TS.436 ya uygun şekilde ve ekli şartname de verilen ölçü ve detaylarda beton bordürlerin imali, kürü, imalat yerinde vasıtalarla yüklenmesi, işyerine nakli, boşaltılması (veya İş Sahibince onaylanan beton eleman yapma tesisinde, şartnamesinde belirtilen esaslar dâhilinde imal edilen prefabrik beton bordürün, üreticiden satın alınarak, imalat yerinde vasıtalarla yüklenmesi işyerine nakli, boşaltılması suretiyle temini), Bordür konacak yerin hazırlanması, üzerine 10 cm kalınlıkta 40 cm genişlikte C 14 grobeton yastık serilmesi, hazırlanmış ve tesviyesi yapılmış temeli üzerine, şartnamesinde belirtilen esaslar dâhilinde, beton eleman yapma tesisinde imal edilen prefabrik beton bordürün, projesinde belirtilen şekil, eğim ve kesitlerde yerine döşenmesi için, imalat ve inşaat yerindeki lüzumlu her türlü yatay ve düşey taşıma ve boşaltmalar, numune alınması ve laboratuvar deneylerinin yapılması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve edevat masrafları ile müteahhit karı ve genel masraflar dâhil yapılması 1 mt fiyatı ..... TL dir.



**KONYA ŞEKER SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**  
**ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ**  
**REVİZYON PARKE İŞLERİ**  
**- SAHA İŞLERİ -**

**Not** : İmal edilen Beton Bordür'lerden numuneler alınıp 28 günlük teste tabi tutulacak ve İşSahibince onaylandıktan sonra İşyerine getirilerek döşenecektir.,

Ek teknik şartnameye uygun olarak imalatı yapılacaktır.

**Ölçü** : Projesine göre yapılan imalat yerinde kontrol edilir.

**Ö.B.F.-15.05- PREFABRİK BETON OLUK İMALİ VE YERİNE DÖŞENMESİ**

Gerekli makine veya teçhizatın (tesis ve santralın) temini, montajı ve demontajı, gerekli çimento ve suyun tesis yerinde temini, depolanması ve muhafazası, kum ve kırmataşın ocak ve derelerden çıkartılması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, yıkanması, vasıtalarla yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, beton santrali ve prefabrik beton eleman yapma tesisinde, şartnamesine ve TS.436 ya uygun şekilde ve idarenin onaylayacağı ölçü ve detayda beton olukların imali, kürü, imalat yerinde vasıtalarla yüklenmesi, işyerine nakli, boşaltılması (veya İş Sahibince onaylanan beton eleman yapma tesisinde, şartnamesinde belirtilen esaslar dâhilinde imal edilen prefabrik beton olukların, üreticiden satın alınarak, imalat yerinde vasıtalarla yüklenmesi işyerine nakli, boşaltılması suretiyle temini), Oluk konacak yerin hazırlanması, üzerine 10 cm kalınlıkta 40 cm genişlikte C 14 grobeton yastık serilmesi, hazırlanmış ve tesviyesi yapılmış temeli üzerine, şartnamesinde belirtilen esaslar dâhilinde, beton eleman yapma tesisinde imal edilen prefabrik beton oluğun, projesinde belirtilen şekil, eğim ve kesitlerde yerine döşenmesi için, imalat ve inşaat yerindeki lüzumlu her türlü yatay ve düşey taşıma ve boşaltmalar, numune alınması ve laboratuvar deneylerinin yapılması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve edevat masrafları ile müteahhit karı ve genel masraflar dâhil 1 mt fiyatı ..... TL dir.

**Not** : İmal edilen Beton Oluk'lardan numuneler alınıp 28 günlük teste tabi tutulacak ve İşSahibince onaylandıktan sonra İşyerine getirilerek döşenecektir.

Ek teknik şartnameye uygun olarak imalatı yapılacaktır.

**Ölçü** : Projesine göre yapılan imalat yerinde kontrol edilir.

**Ö.B.F.- 15.06- PREFABRİK KİLİTLİ BETON PARKE İMALİ VE YERİNE DÖŞENMESİ (8 cm.)**

Hazırlanmış ve tesviyesi yapılmış kum yatak üzerine, şartnamesinde belirtilen esaslar dâhilinde, beton eleman yapma tesisinde imal edilen prefabrik kilitli beton parkenin, projesinde belirtilen şekil, eğim ve kesitlerde yerine döşenmesi.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Gerekli makine veya teçhizatın (tesis ve santralın) temini, montajı ve demontajı, gerekli çimento ve suyun tesis yerinde temini, depolanması ve muhafazası, kum ve kırmataşın ocak ve derelerden çıkartılması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, yıkanması, vasıtalarla yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, beton santrali ve prefabrik beton eleman yapma tesisinde, şartnamesine uygun bir şekilde beton parkelerin imali, kürü, imalat yerinde vasıtalarla yüklenmesi, işyerine nakli, boşaltılması (veya İş Sahibince onaylanan beton eleman yapma tesisinde, şartnamesinde belirtilen esaslar dâhilinde, imal edilen prefabrik kilitli beton parkenin üreticiden satın alınarak, imalat yerinde vasıtalarla yüklenmesi işyerine nakli, boşaltılması suretiyle temini); yatak kumunun temini, elenmesi, şartnamesine göre ve idarece istenilen kalınlıkta serilmesi ve düzeltilmesi, beton parkenin şartnamesine göre döşenmesi döşeme işlemi tamamlandıktan sonra kompaktörle sıkıştırılması, parke yapılan zemin üzerine ince kumun serilmesi parke taşları arasına yedirilmesi için süpürülmesi , imalat ve inşaat yerindeki lüzumlu her türlü yatay ve düşey taşıma ve boşaltmalar, numune alınması ve laboratuvar deneylerinin yapılması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve edevat masrafları ile müteahhit karı ve genel masraflar dâhil yapılması 1 mt fiyatı ..... TL dir.



**KONYA ŞEKER SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**  
**ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ**  
**REVİZYON PARKE İŞLERİ**  
**- SAHA İŞLERİ -**

**Not :** Kullanılacak Beton Parke'ler, her 5000 m<sup>2</sup> lik partilerde numuneler alınıp 28 günlük teste tabi tutulacak ve İşSahibince onaylandıktan sonra İşyerine getirilerek dönecektir.

Kilitli Parke şekli İş Sahibince onaylandıktan sonra imalata başlanacaktır. Çikolata Fabrikası Çevresinde Kullanılan renk ve desende kilitli parke kullanılacaktır.

Ek teknik şartnameye uygun olarak imalatı yapılacaktır.

**Ölçü :** Prefabrik beton parkelerin döşendiği yerde ölçülen, m<sup>2</sup> cinsinden alanıdır.

**Ö.B.F-15.07- D=1.00 m PREFABRİK MUAYENE BACASI YAPILMASI**

Projesine göre iç çapı D=1.00 m olan muayene bacasının oturacağı kota göre zeminin kazılması, muayene bacası tabanına 10 cm kalınlıkta 150 doz grobeton serilmesi, prefabrik baca taban elemanı veya yerinde dökme yapmak için düz veya yuvarlak kalıp ile C20 donatılı betonun hazırlanması, dökülmesi, baca taban elemanı üzerine TS.1906 'ya uygun yuvarlak prefabrik halkaların üst üste konulması, halka birleşimlerine lastik conta yerleştirilmesi, Ø20 mm inşaat demiri veya döküm basamakların konulması, üst yuvarlak beton tabliyesi kalıbı, C20 donatılı betonu ve giriş deliğinin hazırlanması, 25-40 tona dayanıklı Ø625 mm iç çapında yuvarlak veya 60x60 cmxcm dikdörtgen şekilli pik döküm kapağın (su geçirmez tip kapak) ve kasasının temini ve betona ankre edilmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 adet fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Projesinden alınır.

**Ö.B.F.-15.08- ROĞAR YAPILMASI (60 x 60 cm)**

Projesine göre rögarın oturacağı kota göre zeminin kazılması, Prefabrik rögarın yerine konulması veya rögar tabanına 10 cm kalınlıkta 150 doz grobeton serilmesi, düz veya yuvarlak kalıp ile C20 donatılı betonun hazırlanması, Ø20 mm inşaat demiri ile basamak yapılması, 60x60 cmxcm iç ebadında giriş deliği yapılması ve Metusan tipi (MD25B) kapağın temini, betona ankre edilmesi, montajı için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil

Ö.B.F-15.08.1- 60x60 cmxcm rögar 1 adet fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Projesinden hesaplanır.

**Ö.B.F-15.09- CADDE AĞIZLIĞI**

Projesine göre iç ölçüleri 605x400 mmx boyutlarında rögarın oturacağı kota göre zeminin kazılması, rögar tabanına 10 cm kalınlıkta 150 doz grobeton serilmesi, düz veya yuvarlak kalıp ile C20 donatılı betonun hazırlanması, beğenilecek tipine ve numunesine göre 58 mm et kalınlığından az olmamak kaydıyla ağır hizmet tipi pik döküm ızgaranın ve kasasının temini, kasanın betona ankre edilmesi ve montajı için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 adet fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Projesinden hesaplanır.