

T.C.
ÇORLU BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü

**“2013 YILINDA ÇORLU MÜCAVİR ALANINDA İHTİYAÇ DUYULAN YAYA VE
ARAÇ YOLLARININ 4.5, 6 ve 8 CM'LİK KİLİTLİ PARKE TAŞI, KARE TAŞ,
KUMLAMALI TAŞ, KÜP TAŞ, PRİZMA TAŞ ve HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY,
BORDÜR, YAMUR OLUĞU İLE DÖŞETİLMESİ İŞİ”**



BİRİM FİYAT TARİFLERİ

Yapılacak iş ile ilgili birim fiyat tarifleri aşağıda maddeler halinde belirtilmiştir.

ÇB.01.001. 8 Cm Yüksekliğinde Normal Çimentolu Buhar Kürlü Beton Parke Taşı İle Döşeme Kaplama Yapılması. (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+alt zeminin mekanik malzeme ile beslenmesi+taş tozu+derz kumu serilip yedirilmesi dahil):

Kaplama yapılacak taban düzenlenecek, 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır. İdarenin belirleyeceği 8cm yüksekliğindeki her renk, şekilde ve boyuttaki buhar kürlü beton parke taşı (*palet üzerine istifli*) taş tozu tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekiçe tokmaklanacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m2 olarak hesaplanacaktır.

ÇB.01.002. 8 Cm Yüksekliğinde Normal Çimentolu Buhar Kürlü Kumlamalı Beton Parke Taşı İle Döşeme Kaplama Yapılması. (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+taş tozu+derz kumu serilip yedirilmesi dahil):

Kaplama yapılacak taban düzenlenecek 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır. İdarenin belirleyeceği 8cm yüksekliğindeki her renk şekilde ve boyuttaki buhar kürlü kumlamalı beton parke taşı (*Palet üzerine istifli*) taş tozu tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekiçe tokmaklanacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m2 olarak hesaplanacaktır.

ÇB.01.003. 6 Cm Yüksekliğinde Her Renk ve Ebatta Normal Çimentolu Buhar Kürlü Beton Parke Taşı İle Döşeme Kaplama Yapılması (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+taş tozu+derz kumu serilip yedirilmesi dahil):

Kaplama yapılacak taban düzenlenecek, 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır. İdarenin belirleyeceği 6cm yüksekliğindeki her renk, şekilde ve boyuttaki buhar kürlü beton parke taşı (*palet üzerine istifli*) taş tozu tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekiçe tokmaklanacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m2 olarak hesaplanacaktır.

ÇB.01.004. 30x10x Serbest Boy Cm Boyutlarında Normal Çimentolu Buhar Kürlü Beton Oluk Taşı Döşenmesi. (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+taş tozu+derz birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile birleştirilmesi ve işçiliği, su, kum çimentosu dahil):

Montaj yapılacak taban düzenlenecek gerekli yerler mekanik malzeme ile iyileştirildikten sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek ve kompaktör ile sıkıştırılacaktır. (30x10xserbest boy (*idare Belirleyecek*) cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton oluk taşı (*Palet üzerine istifli*) idarenin belirleyeceği yerlere montaj edilecektir. İki oluk taşı arasındaki birleşim yerleri 400 dozlu çimento harcı ile kapatılacaktır. Yapım sırasındaki her türlü malzeme ve malzemelerde oluşacak zayıt, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin inşaat yerine nakliyesi yükleniciye aittir.

ÇB.01.005. 75x30x15 Cm Boyutlarında Normal Çimentolu Buhar Kürlü Beton Bordür Döşenmesi. (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma +yastık betonu+destek betonu +derz birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile birleştirilmesi ve işçiliği, su, kum çimentosu dahil):

75x30x15 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürler (*Palet üzerine istifli*) idarenin belirleyeceği yerlere montaj edilecektir. Bordür C14 hazır beton (Yastık betonu) sabitlendikten sonra yine C14 hazır beton (Destek betonu) ile desteklenecektir. İki bordür arasındaki birleşim yerleri 400 dozlu çimento harcı ile kapatılacaktır. Yapım esnasında kullanılacak olan her türlü malzeme ve zayıt, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, bordür ve harç için gerekli tüm malzeme ve bu malzeme ve bordürlerin iş yerine nakledilmesi yükleniciye aittir. Bordür boyu projesi üzerinden ölçülecektir.

ÇB.01.006. 75x20x12 Cm Boyutlarında Normal Çimentolu Buhar Kürlü Beton Bordür Döşenmesi. (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma +yastık betonu+destek betonu +derz birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile birleştirilmesi ve işçiliği, su, kum çimentosu dahil):

75x20x12 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürler (*Palet üzerine istifli*) idarenin belirleyeceği yerlere montaj edilecektir. Bordür C14 hazır beton (Yastık betonu) sabitlendikten sonra yine C14 hazır beton (Destek betonu) ile desteklenecektir. İki bordür arasındaki birleşim yerleri 400 dozlu çimento harcı ile kapatılacaktır. Yapım esnasında kullanılacak olan her türlü malzeme ve zayıt, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, bordür ve harç için gerekli tüm malzeme ve bu malzeme ve bordürlerin iş yerine nakledilmesi yükleniciye aittir. Bordür boyu projesi üzerinden ölçülecektir.

ÇB.01.007. 10x10x8 CM EBATLARINDA NORMAL ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ KÜPTAŞ İLE DÖŞEME KAPLAMA YAPILMASI (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+taş tozu+derz kumu serilip yedirilmesi dahil):

10x10x8 cm ebatlarında normal çimentolu buhar kürlü küptaşlar (*Palet üzerine istifli*) idarenin belirleyeceği yerlere montaj edilecektir. Kaplama yapılacak taban düzenlenecek, 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır. İdarenin belirleyeceği 8cm yüksekliğindeki her renk, şekilde ve boyuttaki normal çimentolu buhar kürlü küptaş (*palet üzerine istifli*) taş tozu tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekikle tokmaklanacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik,

araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m2 olarak hesaplanacaktır.

ÇB.01.009. 20x10x6 CM EBATLARINDA NORMAL ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ KIRMIZI RENK PRİZMA TAŞ İLE DÖŞEME KAPLAMA YAPILMASI (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+taş tozu+derz kumu serilip yedirilmesi dahil):

20x10x6 cm ebatlarında normal çimentolu buhar kürlü kırmızı renk prizma taşın (Palet üzerine istifli) idarenin belirleyeceği yerlere montaj edilecektir. Kaplama yapılacağı taban düzenlenecek, 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır.20x10x6 cm ebatlarında normal çimentolu buhar kürlü kırmızı renk prizma taş (palet üzerine istifli) taş tozu tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekiçe tokmaklanacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m2 olarak hesaplanacaktır.

ÇB.01.010. 25x16x4.5 (BOY X EN X YÜKSEKLİK) CM EBATLARINDA NORMAL ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ YAĞMURSUYU OLUK TAŞ DÖŞENMESİ (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+taş tozu +derz birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile birleştirilmesi ve işçiliği, su, kum çimentosu dahil)

25x16x4.5 (Boy X En X Yükseklik) cm ebatlarında normal çimentolu buhar kürlü yağmursuyu oluk taş (Palet üzerine istifli) idarenin belirleyeceği yerlere montaj edilecektir. Kaplama yapılacağı taban düzenlenecek, 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır.25x16x4.5 (Boy X En X Yükseklik) cm ebatlarında normal çimentolu buhar kürlü yağmursuyu oluk taş (palet üzerine istifli) taş tozu tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekiçe tokmaklanacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m2 olarak hesaplanacaktır.

ÇB.01.011. MAKİNE İLE ASFALT SÖKÜLMESİ (İş Makinesi+işçilik+istif+yatay düşey taşıma+Çorlu mücavir sınırlarında belirtilen yere nakliyesi dahil):

İdarenin belirleyeceği yollarda mekanik malzeme ve taş tozu serilip sıkıştırılmadan önce asfalt yol temel tabakasına kadar sökülecektir. Çıkan malzeme ya direk olarak asfalt şantiyesine nakledilecek ya da yol kenarına istiflenip en geç o gün saat 17:00 a kadar asfalt şantiyesine nakledilecektir. Nakledilen malzeme kantarda tartılacaktır. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve asfalt şantiyesine yapılan nakliye yükleniciye aittir.

ÇB.01.012.PARKE, BETON PLÂK, ADİ KALDIRIM VE BLOKAJ SÖKÜLMESİ (İşçilik+istif+yükleme+boşaltma+ nakliye dahil):

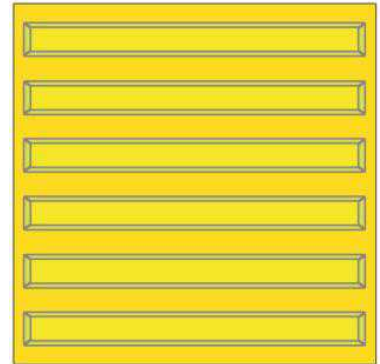
İdarenin belirleyeceği yerlerde parke taşı, beton plâk, adi kaldırım ve blokaj sökülecek, taşlar plâklardan ayrılacak, yol kenarına istiflenecektir. İnşaat yerindeki yapılan yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve istiflenen malzemenin belediye asfalt şantiyesine nakli yüklenici firmaya ait olacaktır. Sökülen taş ve plâklar alanı ölçülerek metraj hesaplanacaktır.

ÇB.01.013. 40x40x8 CM EBATLARINDA KARAYOLU SARISI RENKTE ÖZEL KATKILI ÇİMENTOLU HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY TAŞLARI (UYARI TAŞI ve YÖNLENDİRME TAŞI) İLE DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+ alt zeminin mekanik malzeme ile beslenmesi+taş tozu+derz kumu serilip yedirilmesi dahil)

Kaplama yapılacak taban düzenlenecek, 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır. Hissedilebilir yüzey çalışmaları sonucu oluşturulan HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY ÇALIŞTAYLARI (I-II) DEĞERLENDİRME RAPORUNDA bulunan teknik çizimlerdeki ölçü, detay ve yer seçimlerine birebir uygun; 40 cm eninde, 40 cm boyunda ve 8 cm kalınlıkta, karayolu sarısı rengine, renk pigmentleri homojen olarak ürün harcına dağıtılmış, ürünün içi dışı aynı renkte ve TSE belgeli olan, C50 dayanım sınıfında, minimum 70kg/cm2 eğilme, minimum 400kg/cm2 basınç, yüzey aşınma değeri 11cm³/50cm² değerlerine sahip, pürüzsüz yüzeyli ve kenarları yuvarlak hatlı (radius), görünen yüzeylerinde hava kabarcığı olmayan, dış hava şartlarının olumsuz etkilerine karşı dayanıklı, donma-çözülme etkilerine, ıslanma-kuruma etkilerine, yağmur ve kar sularının tahrip edici etkilerine karşı dayanıklı, aşınmaya karşı dirençli, şekilde ve boyuttaki özel katkılı çimentolu hissedilebilir yüzey taşı (palet üzerine istifli) beton zemin tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında, değerlendirme raporlarındaki uygulama kriterlerine uygun olarak döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekiçe tokmaklanacak ve kesinlikle kompaktör vurulmayacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi, imalat esnasındaki güvenlik önlemlerinin alınması yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m² olarak hesaplanacaktır.

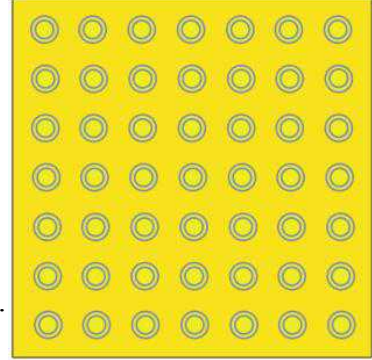
Kılavuz İz: Yüzeyinde çubuk şeklinde kabartma dokusu, hareket yönüne paralel olarak düzenlenmiş izlerdir. Bu öğenin kullanım amacı, görme özürülerin gidecekleri yere güvenli bir şekilde erişimini sağlamaktır.

- Taş Plaka 400mm x 400mm x 80mm ölçülerindedir.
- Taş Plaka üzerinde, paralel diziliimli 6 çubuk bulunur.
- Çubukların her kenarı pahlıdır.
- Çubukların yüksekliği 5mm'dir.
- Çubuk üst kısmı; 25mm genişliğindedir.
- Ürün karayolu sarısı renklidir.



Uyarıcı Yüzey: Kesik kubbe şeklinde uyarıcı kabartma dokusu ile düzenlenen yüzeylerdir. Bu ögenin kullanım amacı; görme özürllüleri seviye farklılıkları, yaya geçitleri, kent mobilyaları vb. gibi kentsel engeller ve yön değişimleri ile ilgili uyarmak ve bilgilendirmektir.

- Taş Plaka 400mm x 400mm x 80mm ölçülerindedir.
- Taş Plaka üzerinde, paralel dizilimli en az 7x7:49 adet kesik kubbe bulunur.
- Kubbelerin çevresi pahlıdır.
- Kubbelerin yüksekliği 5mm'dir.
- Kubbe üst çapı 25mm genişliğindedir.
- Ürün karayolu sarısı renklidir.
- Kubbe merkezleri ile çubuk eksenleri aynı hizada olmamalıdır.

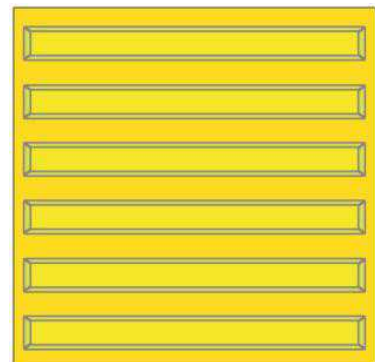


ÇB.01.014. 40X40X6 CM EBATLARINDA KARAYOLU SARISI RENKTE ÖZEL KATKILI ÇİMENTOLU HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY TAŞLARI (UYARI TAŞI VE YÖNLENDİRME TAŞI) İLE DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI
(Malzeme+döşeme+nakliye+forklift ile yükleme-boşaltma+ alt zeminin mekanik malzeme ile beslenmesi+taş tozu+derz kumu serilip yedirilmesi dahil)

Kaplama yapılacak taban düzenlenecek, 12cm mekanik malzeme serilip sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlıkta taş tozu serilecek sonra kompaktör ile sıkıştırılacaktır. Hissedilebilir yüzey çalışmaları sonucu oluşturulan HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY ÇALIŞTAYLARI (I-II) DEĞERLENDİRME RAPORUNDA bulunan teknik çizimlerdeki ölçü, detay ve yer seçimlerine birebir uygun; 40 cm eninde, 40 cm boyunda ve 6 cm kalınlıkta, karayolu sarısı renginde, renk pigmentleri homojen olarak ürün harcına dağıtılmış, ürünün içi dışı aynı renkte ve TSE belgeli olan, C50 dayanım sınıfında, minimum 70kg/cm2 eğilme, minimum 400kg/cm2 basınç, yüzey aşınma değeri 11cm³/50cm² değerlerine sahip, pürüzsüz yüzeyli ve kenarları yuvarlak hatlı (radius), görünen yüzeylerinde hava kabarcığı olmayan, dış hava şartlarının olumsuz etkilerine karşı dayanıklı, donma-çözülme etkilerine, ıslanma-kuruma etkilerine, yağmur ve kar sularının tahrip edici etkilerine karşı dayanıklı, aşınmaya karşı dirençli, şekilde ve boyuttaki özel katkılı çimentolu hissedilebilir yüzey taşı (palet üzerine istifli) beton zemin tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında, değerlendirme raporlarındaki uygulama kriterlerine uygun olarak döşenecektir. Döşenen taşlar plastik çekiçe tokmaklanacak ve kesinlikle kompaktör vurulmayacaktır. Derz araları kumla doldurulacak, daha sonra yüzeyi süpürülecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, her türlü malzemenin iş yerine nakliye edilmesi, imalat esnasındaki güvenlik önlemlerinin alınması yükleniciye aittir. Ölçü Döşenmiş sahadan m2 olarak hesaplanacaktır.

Kılavuz İz: Yüzeyinde çubuk şeklinde kabartma dokusu, hareket yönüne paralel olarak düzenlenmiş izlerdir. Bu ögenin kullanım amacı, görme özürllülerin gidecekleri yere güvenli bir şekilde erişimini sağlamaktır.

- Taş Plaka 400mm x 400mm x 60mm ölçülerindedir.
- Taş Plaka üzerinde, paralel dizilimli 6 çubuk bulunur.
- Çubukların her kenarı pahlıdır.
- Çubukların yüksekliği 5mm'dir.



- Çubuk üst kısmı; 25mm genişliğindedir.
- Ürün karayolu sarısı renklidir.

Uyarıcı Yüzey: Kesik kubbe şeklinde uyarıcı kabartma dokusu ile düzenlenen yüzeylerdir. Bu ögenin kullanım amacı; görme özürlüleri seviye farklılıkları, yaya geçitleri, kent mobilyaları vb. gibi kentsel engeller ve yön değişimleri ile ilgili uyarmak ve bilgilendirmektir.

- Taş Plaka 400mm x 400mm x 60mm ölçülerindedir.
- Taş Plaka üzerinde, paralel dizilimli en az 7x7:49 adet kesik kubbe bulunur.
- Kubbelerin çevresi pahlıdır.
- Kubbelerin yüksekliği 5mm'dir.
- Kubbe üst çapı 25mm genişliğindedir.
- Ürün karayolu sarısı renklidir.
- Kubbe merkezleri ile çubuk eksenleri aynı hizada olmamalıdır.

