

T.C.
İNCİRLİOVA BELEDİYESİ
Fen İşleri Müdürlüğü

**BEGONİT TAŞ, BETON PARKE TAŞI, BETON BORDÜR VE BETON OLUK TAŞI İLE
YOL VE KALDIRIM YAPILMASI İŞİNE AİT
İNŞAAT ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ**

YAPILACAK İŞİN YERİ:

SIRA NO	MAHALLE	SOKAK
	HACIALİOBASI	YENİMAHALLE 7. SOKAK
		YENİMAHALLE 5. SOKAK
		YENİ MAHALLE 3. SOKAK
		3308 SOKAK
		ATATÜRK 4. SOKAK
		ATATÜRK 3. SOKAK
2	SINIRTEKE	YENİ DURAK 2. SOKAK
		ESKİ YENİ İZMİR 3. SOKAK
3	OSMANBÜKÜ	2718. SOKAK
		2716. SOKAK
		2715. SOKAK
		2714. SOKAK
4	ACARLAR	1713. SOKAK (su deposu)
		1711. SOKAK (su deposu)
		1708. SOKAK (su deposu)
		1703. SOKAK (su deposu)
		1804. SOKAK (su deposu)
		1809. SOKAK (benzinlik arkası)
		1815. SOKAK (benzinlik arkası)
		1810. SOKAK (benzinlik arkası)
		1813. SOKAK (benzinlik arkası)
5	GERENKOVA	1216. SOKAK
		1223. SOKAK
		1230. SOKAK
6	CUMHURİYET	HAL CADDESİ
7	CUMHURİYET	412. SOKAK
8	CUMHURİYET	HÜKÜMET CADDESİ
9	DEREAĞZI	

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

Onur ORCAN
Harita Teknikeri

HARCAMA YETKİLİSİ

Ahmet BARDAKCI
Fen İşleri Müdürü V.

İŞİN TANIMI:

Yukarıda belirtilen listedeki Hacıalıobası Mahallesi, Sınırteke Mahallesi, Osmanbükü Mahallesi, Acarlar mahallesi, Gerenkova Mahallesi sokaklarının beton kilit parke taşı döşenmesi işi, beton oluk, beton bordür malzeme temini ve döşeme işi ve Cumhuriyet Mahallesi sokaklarının begonit taş malzeme temini ve döşenmesi işidir.

MALZEME TEMİNİ

Beton parke temini Belediyemize ait olup Beton Bordür, Beton Oluk, Begonit taş Yükleniciye aittir.

Beton Parke taşı altına ve üstüne serilecek **kum** İncirliova Belediyesi tarafından, belediye şantiyesinden verilecek. Verilecek kumun iş yerine nakliyesi yükleniciye ait olacak.

İŞİN METRAJİ:

Beton Kilitli Parke Taş Döşeme İş	: 50000,00 m2
Beton Oluk Malzemeli Döşeme İş	: 10000,00 m
Beton Bordür Malzemeli Döşeme İş	: 10000,00 m
Begonit Taş Malzemeli Döşeme İş	: 2740,00 m2

İŞİN YAPIMI

1. Parke taş döşenecek yollarda, zeminin dolgu ve iyileştirme olmaksızın parke döşenmesine elverişsiz olması halinde; idarenin iş makinesiyle (kepçeyle) gerekli kazı, dolgu ve düzenleme çalışması yüklenici tarafından yaptırılıp takip edilecek. Düzenlenen zemin ve parke taşı yükleniciye ait silindirle sıkıştırılacak. İş makinelerinin giremediği ve yapamadığı yerlerde yapılabilecek her türlü işçilik çalışması yüklenici tarafından yapılacak ve tüm bu çalışmalar için ayrı bir ücret verilmeyecek.
2. Yüklenici iş sahasında sıkıştırma işlemi yapacak bir adet silindir ile yapılacak yol imalatında kotlama ve eğim işlemlerini yaptıracak topoğraf veya nivo kullanacak eleman ile Nivo aleti bulunduracak.
3. Yol ve kaldırım düzenlemesi işinin kontrolü belediyemiz Fen işleri Müdürlüğü yetkililerince yapılacak olup; işin yapımı sırasında teknik şartnamede ve yapım işleri genel şartnamesine uygun yapılmayan ve belediye kontrolünce hatalı ve bozuk görülen işler hakke dişe konulmayacak, kontrol mühendisi tarafından söktürölüp tekrar yaptırılacaktır.
4. Yüklenici, İdare ile ilgili her türlü temas ve koordinasyonu Fen İşleri Müdürlüğü ile yapacaktır. Kontrol elemanlarının sahaya geliş - gidişi Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yüklenici, İdarenin haberi olmadan her hangi bir imalata başlayamaz. Yüklenici, İdarenin günlük araç ve malzeme durumuna göre çalışacak
5. Yüklenici, tamamlanan her imalattan ve yapılacak kontrolden sonra eksik ve hatalı imalat yok ise yeni bir yol imalatına başlayacak. Ayrıca imalat yapılacak olan her mahallin imalat öncesi ve sonrası fotoğrafları çekilecek ve hakke diş dosyasına eklenecektir.

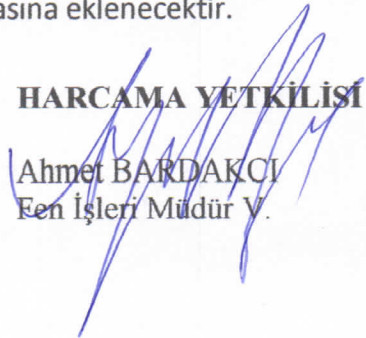
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

Onur ORCAN
Harita Teknikeri



HARCAMA YETKİLİSİ

Ahmet BARDAKCI
Fen İşleri Müdür V.



6. Belediye yer teslimini cadde ve sokakların mevcut hali ile teslim edecek. İmalat yapılacak cadde veya sokakta mevcut eski parke taşları bulunması halinde, idarenin iş makineleriyle gerekli parke taşı sökümü yüklenici tarafından yaptırılıp toplanacak idarenin depolama sahasına nakli sağlanacak. Bu işler için ayrıca bir ücret ödenmeyecek.
7. Yol döşemesi, idarenin onaylayacağı kot ve eğimde düşey ve yatayda gerekli eğim verilerek üstünde su kalmayacak şekilde döşenecek. Uygulama sırasında taşlar arası kot farkının olduğu yerler İdarenin isteği üzerine kaldırılıp tekrar yapılacaktır. Döşeme işlemi tamamlandıktan sonra yüklenici tarafından kompaktörle veya silindirle sıkıştırma işlemi yapılacaktır.
8. İdarece belirlenecek yollarda döşeme üstü suların toplanıp akacağı su oluğu görevini görecek şekil ve yönde parke taşı döşemesi yapılacak. Yapılacak işlem döşeme içinde sayılacak ayrı bir ücret ödenmeyecek.
9. Yüklenici, sahada bulunduracağı nivo ile idarenin belirleyeceği kot ve eğim değerlerine göre sahada kot çalışması yapacak. Yapılan kot çalışması idare tarafından onaylandıktan sonra döşeme işlemine başlanacak. Hakke diş için ölçümler kontrol gözetiminde GPS ölçüm aleti ile yüklenici tarafından yapılarak hakke diş dosyası hazırlanacak. Bu işler için ayrıca bir ücret ödenmeyecek.
10. İdarece serilen kum yüklenici tarafından tesviye edilerek parke taşları döşenecektir. Yol bordürleri ile kilit parke taşları arasında kalan ve bina ile kilit parke taşları arasında kalan küçük boşluklar beton harcı ile parke taşı yüksekliğinde derzlenecek, çelik mala ile perdahlanacaktır. Döşeme ve sıkıştırma işlemi tamamlanmış yüzeyler üzerine ince kum serilecek ve derz aralarının dolması sağlanarak süpürülecektir. Süpürme işlemi yapılmayan imalat hakke dişe konulmayacak.
11. İmalatı bitirilen yolda, ara verilmeden parke taşı üstünde kum kalmayacak şekilde süpürülecek arta kalan her türlü malzeme yüklenici tarafından toplanacak.
12. İşin yapımı sırasında her türlü güvenlik önlemi ve emniyet tedbiri yüklenici tarafından alınacaktır. Gereken yerlere işaret ve uyarıcı levha konulacaktır. Meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır. İdare gerekli görmesi halinde bu gibi masrafları yüklenicinin alacağından keser.
13. İmalatın yapılacağı alanda yapılan tüm çalışmalar sırasında yer altı ve yer üstü tesislerine verilebilecek tüm zararlar yüklenici tarafından karşılanacaktır. Cadde ve sokaklarda bulunan rögar, kanalizasyon, PTT kapakları ile drenaj kanallarının parke taşı seviyesine göre yükseltilmesi yükleniciye aittir. Bu iş için yükleniciye ayrıca bir bedel ödenmez.
14. Yüklenici imalatlar esnasında yaya ve taşıt trafiği akış düzenini sağlamak amacıyla iş başında daimi trafik ekibini, işaret ve işaretçileri (gerekli yardımcı aletleri ile birlikte) bulundurmak mecburiyetindedir. Bu iş için yükleniciye ayrıca bir bedel ödenmez.
15. Bu şartname ve eklerine aykırı olarak iş yapılması halinde idare tebligat yapmadan işi durdurmaya ve gerekli hallerde sözleşmeyi feshetmeye yetkili olup, yüklenicinin buna itiraz etmeye hakkı yoktur.

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

Onur ORCAN
Harita Teknikeri

HARCAMA YETKİLİSİ

Ahmet BARDAKCI
Fen İşleri Müdür V.

16. Begonit taşının kaplama yapılacak yüzeye serilen kumun tesviye yapılarak düzeltilmesi, Begonit taşının kum tabakası üzerine istenen şekilde, eğim ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması derz aralarının kumla doldurulması, boşta kalan Begonit taş kenarının toprak veya harçla desteklenmesi, Begonit taş döşenmiş yüzeyin silindir veya kompaktör ile sıkıştırılması, zarar gören Begonit taş yerine yeni begonit taşlarının döşenmesi, yüzeyin süpürülmesi ve döşemeden sonra kalan molozların temizlenmesi iş yerindeki yatay ve düşey taşımalar her türlü malzeme ve kayıp işçilik giderleri dahil " 1 m2" beton parke taşı ve döşenmesi için fiyat verilecektir.

ÖLÇÜ: Begonit taşı döşenmiş alan "m2" olarak hesaplanacaktır.

17. 8 cm kalınlığında her renk, şekil ve ebatta normal çimentolu beton parke taşının kaplama yapılacak yüzeye serilen kumun tesviye yapılarak düzeltilmesi, beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen şekilde, eğim ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması derz aralarının kumla doldurulması, boşta kalan parke taşı kenarının toprak veya harçla desteklenmesi, parke taşı döşenmiş yüzeyin silindir veya kompaktör ile sıkıştırılması, zarar gören parke taşlarının yerine yeni parke taşlarının döşenmesi, yüzeyin süpürülmesi ve döşemeden sonra kalan molozların temizlenmesi iş yerindeki yatay ve düşey taşımalar her türlü malzeme ve kayıp işçilik giderleri dahil " 1 m2" beton parke taşı ve döşenmesi için fiyat verilecektir.

ÖLÇÜ: Beton parke taşı döşenmiş alan "m2" olarak hesaplanacaktır.

18. 50x20x10 ve üstü ebatlardaki boyutlarında her renk ve ebatta, pahlı bordür taşının döşemesi yapıldıktan sonra derz araları ve temel birleşim yerleri harç ile kapatılacaktır. Bordür arkası destek için toprak ile takviye yapılacaktır. Bina, otopark girişleri veya engelli geçişlerinde, yol kotuna göre eğim ayarlanarak imalatlar yapılacaktır. Gerekli olan yerlerde bordür yatırılması veya gömülmesi yapılacaktır. Teklif edilen birim fiyata iş yerindeki yatay ve düşey taşıma her türlü malzeme ve kayıp işçilik giderleri dahil her renk ve ebatta, pahlı bordür taşı ve döşeme işi dahil "1 mt " bordür taşı için fiyat verilecektir.

ÖLÇÜ: Beton bordür taşı döşenmiş alan "mt" olarak hesaplanacaktır.

19. 30x10x serbest boy beton oluk taşının, imalata hazır hale getirilen zemin üzerinde beton parke taşı döşenmesi yapılırken, İdare tarafından yapımı uygun görülen yerlerde, beton yağmur oluğu idarece belirtilen yerlere parke taşı döşeme işiyle birlikte yapılacaktır. Teklif edilen birim fiyata, iş yerindeki yatay ve düşey taşıma her türlü malzeme ve kayıp işçilik giderleri dahil her renk ve ebatta, oluk taşı ve döşeme işi dahil "1 mt " oluk taşı için fiyat verilecektir.

ÖLÇÜ: Beton bordür taşı döşenmiş alan "mt" olarak hesaplanacaktır.

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

Onur ORCAN
Harita Teknikeri

HARCAMA YETKİLİSİ

Ahmet BARDAKCI
Fen İşleri Müdürü V.