**KIRIKKALE BELEDİYESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA ANDEZİT KAPLAMA KALDIRIM VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ YAPIMI İŞİ** **2016**

**ÖZEL TEKNİK ve GENEL ŞARTNAME**

 Bu işin uygulamasında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapım İşleri Genel Teknik Şartnamesi esas alınacaktır.

 İmalatlar;proje detaylarına ve teknik şartnamede verilen hususlara bağlı olarak yürütülecektir. İnşaat esnasında kazıdan çıkan malzemeler idarenin istediği yere serilecek veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır. Döküm yerinin düzeltilmesi yapılacaktır.

 İmalatlar için gerekli olan her cins malzeme inşaat sahasına getirecek, olumsuz hava ve çevre koşullarından korunacaktır.İnşaatların yapımı esnasında kaldırılan, bozulan veya hasar gören yol, altyapı, kaplamalı alan,yeşil alanlar vb. alanlar eski haline getirilecek şekilde onarılacaktır.

 Projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, eksiklikler ve yapılması teknik zorunluluk gerektiren işler idarenin öngöreceği ve işin tekniğine uygun şekilde yapılacaktır. Proje, teknik şartname de çelişen teknik hususların ortaya çıkması halinde teknik şartname esas alınacaktır.

 Yüklenici firma şantiyede gerekli emniyet tedbirleri alacak, iş güvenliği için uygun uyarı levhalarını asılı bulunduracak, ayrıca şantiyede çalıştırdığı personelin kaldığı binaları işçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğüne uygun olarak düzenlenecektir.

 İş kapsamında bulunan tüm işlerin yapımında kullanılacak malzemeler TSE belgeli olanlar kullanılmalı ve bunların belgeleri yüklenici tarafından idareye ibraz edilecektir.

.

**Yüklenicinin çalışanlar ile ilgi görev ve sorumlulukları;** Şantiye güvenliğini almak, işle ilgili, uyarı, bilgilendirme, yönlendirme tabelalarının temin ve montajları yapılmalıdır.

Şantiyede, İşçilerin barınma yerlerinde, çalışma sahasına ulaşım noktalarında ve ulaşım araçlarında gerekli önlemler alınması zorunludur.Çalışan personellere İş önlüğü, baret, iş ayakkabısı şantiye sorumlusu tarafından kullanılmak üzere imza karşılığında teslim edilmesi gerekmektedir. Çalışma şartlarını ve koşullarını düzenledikten sonra çalışan personel kurallara riayet etmek zorundadır. Uymayanların derhal çalışma bölgesinden uzaklaştırılması gerekmektedir.

Yapılacak işlerde ve çalıştırılacak personeller ile ilgili 30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 6331sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu göre gerekli önlem ve çalışmaların yapılması zorunludur.

**Doğabilecek olumsuzluklardan idare olarak herhangi bir sorumluluğumuzun olmadığını, yetki ve sorumluluklar tamamen yüklenici ve çalışan personellere aittir.**

**TRAFİK VE İŞ EMNİYETİ:**

**1-YÜKLENİCİ** yapılan bütün çalışmalarda yürürlükteki İş Kanunu, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği yönetmelikleri ve diğer ilgili mevzuata uyacaktır.

**2** -Çalışmalar esnasında Türk Standartları Enstitüsünün TS 12254 sayılı şehir içi çalışmalarda alınacak emniyet tedbirleri ile ilgili standartlara uyacaktır.

**3**-Şartnameye uygun trafik emniyetinin sağlanması için yeterli sayıda malzeme ve işaret kullanacaktır.

**4**-YÜKLENİCİ iş süresince trafik ve iş emniyetinde kullanılacak , ihtiyacı olan her türlü malzeme, işaret, tabela, koni, hacıyatmazı kendisi temin edecektir.

**5**-YÜKLENİCİ iş süresince çalışma sahasında trafik emniyetini bozmayacak ve kolay okunacak şekilde en az iki (2) adet idare tarafından niteliği ve ebatları belirlenen iş yeri tanıtım tabelası bulunduracaktır.

**6**-Çalışma sonunda yolda kalan tüm makine ve ekipmanlar trafik düzenini aksatmayacak şekilde yol ceplerine veya arazi üzerinde uygun yerlere bırakılacaktır ve gerekli uyarıcı levha ve şerit ile donatılacaktır.

**7** YÜKLENİCİ yapacağı çalışmalardan dolayı şahıslara veya kamuya ait yapılara veya altyapı kurum ve kuruluşların tesisleri ve benzeri tesislerde meydana gelen tahribat , kaza ve çökmelerde doğacak zarar ve ziyandan doğrudan doğruya sorumludur.

**8** Vardiya bitiminde yarım iş kalmayacaktır.

**YAPILACAK İŞİN MİKTARI ve CİNSİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **POZ NO** |   **İMALAT** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **1** | **16,003** | 250 DOZLU DEMİRSİZ BETON | M3 | **420** |
| **2** | **18,189** | PARKE,BETON PLAK , ADİ KALDIRIM VE BLOKAJ SÖKÜLMESİ | M2 | **730** |
| **3** | **18,191** | BORDÜR SÖKÜLMESİ | MT | **235** |
| **4** | **26.210/MK** | 4x30xSB ANDEZİT KAPLAMASI YAPILMASI | M2 | **2,800** |
| **5** | **26.222/MK** | 15x25x50 CM EBATLARINDA ANDEZİT BORDÜR TEMİNİ VE YAPIMI | MT | **700** |
| **6** | **18.190/IB-1** | HER TÜRLÜ ASFALTIN KESİLMESİ | M2 | **70** |
| **7** | **ÖZEL POZ-1** | GÖRME ENGELLİ TAŞI KLAVUZ | M2 | **200** |

**BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ**

**MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA ANDEZİT KAPLAMA KALDIRIM VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ YAPIMI İŞİ** **2016**

**PROJE BIRIM FIYAT POZ TARİFLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **1** |
| Poz No | **26.210/MK** |
| Tanım | **4 CM ANDEZİT PLAKLARLA DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (4 cm x 30 cm x SERBESTBOY)** |
| Birim | **M2** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi | Şartnamesine uygun olarak yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm kalınlıkta (Poz No:10.009-10.009/MK) 400 kg çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 4cm kalınlıkta, 30 cm x serbest boy ebadında andezit levhaların projesindeki şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan çatlayan levhaların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç boşluklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:ÖLÇÜ :Andezit döşenen bütün yüzey varsa süpürgelikler projesi üzerinden hesaplanır. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **2** |
| Poz No | **18.191** |
| Tanım | **BORDÜR SÖKÜLMESİ** |
| Birim | **MT** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi | Bordürlerin sökülmesi, yol kenarına istifi, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, bordür sökülmesinin 1 m fiyatı:ÖLÇÜ : Yerinde ölçülerek hesaplanır. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **3** |
| Poz No | **26.222/MK/A** |
| Tanım | **15\*25\*50 EBATLARINDA ANDEZİT BORDÜR TEMİNİ ve YAPIMI** |
| Birim | **MT** |
| Kitap | **Sizin Özel Pozlarınız (ÖZL)** |
| Tarifi | Projesine uygun olarak hazırlanan 15X25X50 ebatlardaki bordürlerin yerlerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin (Poz No:10.010-10.010/MK) 400 dozlu ince harçla kapatılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1m fiyatı:ÖLÇÜ :Bordür boyu projesi üzerinden (ekseninden) hesaplanır. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **4** |
| Poz No |  |
| Tanım | **GÖRME ENGELLİ TAŞI KLAVUZ (400x400x40 mm ) TEMİNİ VE DÖŞENMESİ** |
| Birim | **M2** |
| Kitap | **PROJEYE ÖZEL-1**  |
| Tarifi | **4 cm andezit plaklarla döşemesi yapılacak** tabanın düzenlenmesi ile 10 cm. kalınlıkta kum malzemenin serilmesi, **400x400x40 mm** olarak andezit plakdan imal edilmiş, 4 cm. kalınlıkta, her boyutta ve şekilde, 40\*40\* 4 cm kalınlığında özürlü taşının istenen eğimde döşenmesi, taş aralarının kumlanması, süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel gider masrafları dahil, beton parke taşı ile döşeme yapılması 1 m2 fiyatıdır.ÖLÇÜ:Andezit döşeme kaplaması yapılan alan ölçülerek hesaplanır. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **5** |
| Poz No | **SNBF.14** |
| Tanım | **KIRMA TAŞ (OCAKTAN) NAKLİ** |
| Birim | **M3** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi |   |
|  |  |
| Sıra No | **6** |
| Poz No | **SNBF.15** |
| Tanım | **KUM ÇAKIL(BEDELİ HARİÇ) NAKLİ** |
| Birim | **M3** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi |   |
|  |  |
|  |  |
| Sıra No | **7** |
| Poz No | **SNBF.25** |
| Tanım | **ÇİMENTO NAKLİ (NORMAL)** |
| Birim | **TON** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi |   |
|  |  |
| Sıra No | **8** |
| Poz No | **SNBF.27** |
| Tanım | **ŞANTİYE DIŞINA KAMYONLA KAZI MALZ. VE MOLOZ NAKLİ** |
| Birim | **TON** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **9** |
| Poz No | **Y.15.140/09** |
| Tanım | **63 MM'YE KADAR KIRMATAŞ TEMİN EDİLEREK, EL İLE SERME, SULAMA VE SIKIŞTIRMA YAPILMASI** |
| Birim | **M3** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi | 63 mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m3 fiyatı :ÖLÇÜ : Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **10** |
| Poz No | **18.189** |
| Tanım | **PARKE,BETON PLAK,ADİ KALDIRIM VE BLOKAJ SÖKÜLMESİ** |
| Birim | **M2** |
| Kitap | **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAY)** |
| Tarifi | Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m² fiyatı:ÖLÇÜ : Sökülen taş ve plaklar alanı ölçülerek hesaplanır. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **11** |
| Poz No | **18.190/İB-1** |
| Tanım | **HER TÜRLÜ ASFALTIN KESİLMESİ** |
| Birim | **M2** |
| Kitap | **İller Bankası 2006 ve Sonrası İşler (İLC)** |
| Tarifi | Asfalt kaplamalı kazı çukurunun üst genişliğince çizilmesi veya işaretlenmesi, işaretlenen çizgi boyunca itinalı ve düzgün şekilde asfalt kaplamasının kaplama kalınlığınca kesilmesi, bıçak soğutma suyunun temin edilmesi ve kesilen hendek kenarı asfalt kaplamanın korunması için inşaat yerindeki yatay, düşey taşıma, her türlü işçilik, alet, edevat, makine, araç gereç giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil her çeşit, kalite ve her kalınlıkta asfalt kaplama kesilmesinin 1 m2 fiyatı.ÖLÇÜ: Asfalt kaplama kesme makinasıyla kesilmiş asfalt kaplama yüzeyinin (Kalınlık x boy) metrekare cinsinden miktarıdır.NOT: 1) Asfalt kaplamasının cinsi ve kalitesi ile kesme makinasının cinsi ve kapasitesi ileri sürülerek fiyat değişikliği talebinde bulunamaz. 2) Asfalt kaplama kesme bedeli, kesilen asfalt kaplama uzunluğu ile kalınlığı birim fiyatta çarpılarak hesaplanır. 3) Asfalt kaplama sökülmesi bedeli 18.190 poz nolu birim fiyat üzerinden ayrıca ödenir. 4) Bu birim fiyat, asfalt kaplamanın fiilen kesilmesi halinde uygulanır. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sıra No | **12** |
| Poz No | **B.F.16.003** |
| Tanım | **250 DOZLU DEMİRSİZ BETON** |
| Birim | **M3** |
| Kitap |  |
| Tarifi | 0.500 m³ elenmiş kum (Poz. No: ...), 0.720 m³ elenmiş çakıl (Poz. No: ...), 0.110 m³ su (Poz No: ...) ve 250 Kg. çimentonun el veya betoniyer ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m³ 250 dozlu demirsiz betonun fiyatı: Ö L Ç Ü : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. |