**T.C.**

**BOZDOĞAN BELEDİYESİ**

**Fen İşleri Müdürlüğü**

**Bozdoğan İlçesi 11 Mahallede Kilitli Beton Parke İle Döşeme Yapılması İşi**

**MADDE 1- İŞİN AMACI:**

**1.1** Bozdoğan Belediyesi sınırları içerisinde vatandaşlarımızın geliş gidişin yoğun olduğu yolların elverişsiz bozuk olması sebebiyle yaşanan sıkıntıların giderilmesi gerekmektedir.Yaşanabilir, sağlıklı, estetik görünüme sahip olacak şekilde yapım işi amaçlanmıştır.

**MADDE 2 – İŞİN KAPSAMI:**

**2.1**Yüklenici sözleşmenin imzalanmasından sonra tüm hazırlıklarını yaparak araçların ve yardımcı ekipmanı ile işyerini teslim alacak ve yeterli sayıda personelle fiilen işe başlayacaktır.

**MADDE 3 –ÇALIŞMA ESASLARI:**

**3.1**Bu iş kapsamında İdare tarafından başka bir proje verilmediği takdirde belirtilen mahallelerin tanzimi ve inşası idarenin verdiği ilk projeye uygun olarak yapılacaktır. Çalışma yapılacak mahalleler;Bozdoğan Belediyesi sınırları içerisinde bulunan 11 mahalledir.Alhisar Mahallesi,Güvenir Mahallesi, Tütüncüler Mahallesi,Kızılca Mahallesi,Yaka Mahallesi,Yazıkent Mahallesi,Yeşil Yenice Mahallesi, Çamlıdere Mahallesi, Amasya Mahallesi, Karaahmetler Mahallesi.

**3.2**Yeraltı ve Yerüstü tesislerine zarar verilmemesi için çalışma yapılan mahal AYDEM-TÜRKTELEKOM A.Ş. – MOBESE (EMNİYET AMİRLİĞİ) - SU VE KANAL HATLARI İÇİN ASKİ – AYKOME vb. kuruluşlara yüklenici tarafından önceden yazılı ve krokili olarak bildirilecek, yazışmaların birer nüshası idareye ulaştırılacaktır. Gerekirse bu kuruluşlardan çalışma esnasında eleman talebinde bulunulacak ve gerekiyorsa yasal izinler alınacaktır.

**3.3**İnşaat sırasında bir cadde veya sokağın trafiğe kapatılması halinde cadde ve sokağın her iki başına, yerden 1,5 m yükseklikte olmak üzere “YOL KAPALIDIR” ibaresi yazılı bir levha konulacaktır. Trafiğe kapatılmayan yollarda gerekli görülen yerlere “DİKKAT” ibaresini taşıyan levhalar konulacaktır. Geceleri de herhangi bir kazaya sebebiyet verilmemesi için aydınlatılmış veya fosforlu levhalarla tedbir alınacaktır.

**3.4** Yüklenici işin yapı denetim görevlisinin göstermiş olduğu cadde ve sokaklarda çalışacak, kendisine gösterilmeyen cadde ve sokaklarda çalışma yapmayacaktır.

**3.5**Yüklenici imalatın deforme olmaması için uygunsuz hava şartlarında çalışma yapmayacaktır. Uygunsuz hava şartlarını İdare Yükleniciye bildirecektir.

**3.6**Döşeme alanında bulunan elektrik direği, ağaç vb. gibi hususlara dikkat edilecek olup; engelli vatandaşların kullanımını kolaylaştırmak hususunda inişlere-çıkışlara dikkat edilecektir.

**3.7** Yüklenici işin iyi biçimde ve zamanında aksamadan yürütülmesi için yeterli sayıda personel çalıştıracaktır. Yüklenici, idarenin talebi doğrultusunda birden fazla ekip kurmakla yükümlüdür. Kurulacak olan her ekipte yeterli miktarda iş makinesi personel ve ekipman bulundurulması zorunludur. Yüklenici araç ve personel konusunda idarenin istediği düzenlemeyi tebliğ tarihinden itibaren 3 gün içinde yerine getirmekle yükümlüdür. Personelin iş yasası hükümlerine uygun çalıştırması esastır.

**3.8** Aşağıdaki listede belirtilen ekipmanlar veya ihtiyaç duyulacak her türlü ekipman işin gidişatına göre ve iş programına dahil olan işlerin ifası için yüklenici tarafından temin edilecektir. En az;

1- Beko-Loder 1 Adet/Ekip

2- Silindir 1 Adet/Ekip

3- Kompaktör 1 Adet/Ekip

4- Kamyon 1 Adet/Ekip

5- Fork-Lift 1 Adet/Ekip

6- Traktör 1 Adet/Ekip

**3.9**Bu teknik şartnamede açıklanmayan ve iş yapımı esnasında karşılaşılabilecek teknik uygulama konularında Bayındırlık Teknik Şartnamesi, Karayolları Teknik Şartnamesi, Çevre ve Şehircilik Teknik Şartnamesi ve yürürlükteki diğer Şartname ve Yönetmelikler geçerlidir.

**3.10** Her yol bittikçe yolda bulunan tüm artık malzemeler yüklenici tarafından ihtarsız kaldırılacaktır. Yüklenici kaplama işlerini bitirdiği yolların kesinlikle derzleri kum ile doldurup süpürme işlerini yapmadan diğer işe geçmeyecektir. İdarenin vereceği işleri tamamlayacak işçi miktarını hazır halde bulunduracaktır.

**3.11** Gerekli olan tüm malzemeler (Kilitli Beton Parke Taşı, Mıcır, Kum, Taş Tozu, Çimento vb.) idare tarafından sağlanacaktır. Dolgu malzemeleri (kum, taş tozu, çimento vb.) Yüklenicinin çalışma yapacağı mahallede İdare tarafından hazır edilecektir. Mahalle içerisindeki taşıma işi Yükleniciye aittir.

**3.12** Çalışma yapılacak yolda tesviye yapılması gerekiyorsa, Yüklenici önce tesviye işlemini yol eğim şartlarına göre yapacak, ondan sonra dizim işine başlayacaktır. Eğer dizim işi yapıldıktan sonra vatandaşlardan evlerine veya bahçelerine yolun eğiminden ve tesviyesinden kaynaklı su girer ise Yüklenici yolu söküm tekrar yapacaktır.

**3.13** Yüklenici tarafından Kilitli Beton Parke (16x20x8 cm) nakliyesi ve döşenmesi; Bozdoğan İlçesinin 11 mahallesine olacaktır.Alhisar Mahallesine 1.500,00m2-Güvenir Mahallesine 4.500,00 m2-Tütüncüler Mahallesine 2.000,00 m2-Kızılca Mahallesine 2.000,00 m2-Yaka Mahallesine 1.000,00 m2 Yazıkent Mahallesine 3.000,00 m2 Yeşil Yenice Mahallesine 1.000,00 m2-Karaahmetler Mahallesine1.500,00 m2- Koyuncular Mahallesine 1.500,00 m2-Çamlıdere Mahallesine 1000,00 m2- Amasya Mahallesine 1000,00 m2 toplamda 20.000,00 m2 Kilitli Beton Parkeyi 11 Mahallede döşemesi yapılacaktır..İdarenin ihtiyacı ve talebi doğrultusunda idare isterse teslimat programı ve yerinde değişiklik yapabilir.

**3.14** Teslimat yapılacak mahallelerin Bozdoğan Merkeze uzaklığı ;

Alhisar Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 11 km

Güvenir Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 40 km

Tütüncüler Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 33 km

Kızılca Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 21 km

Yaka Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 9 km

Yazıkent Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 8 km

Yeşil Yenice Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 35 km

Karaahmetler Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 13 km

Koyuncular Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 14 km

Çamlıdere Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 16 km

Amasya Mahallesi-Bozdoğan Merkez Arası Mesafe 21 km dir.

**MADDE 4 – DENETİM ESASLARI:**

**4.1** Denetleme işleri Bozdoğan Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü’nce yapılacaktır. Denetleme raporlarına göre yükleniciye para cezaları verilebileceği gibi iş akdinin feshi cihetine de gidilecektir.

**4.2** Yapılan denetimlerde, imalatı idarenin kabul etmemesi veya işin kapsamına aykırı imalat yapıldığının tespit edilmesi durumunda; imalat sökülerek yeniden yapılacaktır. İdare tarafından herhangi bir imalatın işçilikten kaynaklanan bir hatasının tespiti halinde imalat sökülüp yeniden yapılacaktır. Yapılan söküm ve sökülen imalat için yükleniciye herhangi bir ücret ödenmeyecektir.

**4.3**Yolda 1yıl içerisinde oluşabilecek yüklenici tarafından yapılan çalışmalardan kaynaklı her türlü çökmenin tamiri yüklenici tarafından yapılacaktır. Kırılan bozulan yollarla ilgili yüklenici tamamen sorumlu olup, hiçbir sebeple itiraz kabul edilmeyecektir. Yapılmaması durumunda bedeli yüklenici tarafından karşılanmak üzere Belediye tarafından yapılacaktır.

**MADDE 5 – GENEL ŞARTLAR**

**5.1**Keşif içerisinde olan ve Mahallelerde bulunana malzemeler çalışma yapılacak alana zarar vermeden götürülecektir.

**5.2** İmalatlarda yüzeyler ve köşeler düzgün, boşluksuz ve pürüzsüz, hiçbir şekilde çukurluk, çatlak ve şekil bozukluğu olmayacaktır. İdarenin yapı denetim görevlisi tarafından denetleme esnasında uygun olmayan durum tespit edilirse uygunsuzluk giderilecektir.

**5.3** İdarenin (yapı denetim görevlisinin) onayı alınmadıkça döşenen taşların üzeri kumla örtülmeyecektir. Yapı denetim görevlisinin günlük olarak onayı alındıkça döşenen yerler kapatılabilir.

**5.4** İşin devamı sırasında tamiri yapılan yerlerde herhangi bir bozukluk olursa, bu tür yerler yeniden yapılıncaya kadar bozulan yerin ölçüye girdiği hakkedişin tüm ödemeleri durdurulur. 10 gün içerisinde düzeltilmeyen kısımlar olduğu takdirde İdare tarafından metrekare bazında yükleniciye cezai işlem uygulanır.

**5.5** Lokal taş tamirlerinde kullanılacak olan granüler temel malzemesi serildikten sonra vuruş gücü 1500 kg’dan küçük olmayan tablalı kompaktörle sıkıştırılacaktır. Ayrıca kullanılacak olan Silindirin vuruş gücü 4000 kg’dan küçük olmayacaktır.

**5.6** Taahhüt süresince araçların kullanımından ve işin yapılmasından doğabilecek hasar ve zararlar ile üçüncü şahıslara verilecek zarar ve ziyanlar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Araçların yakıt, bakım, onarım ve korunması yükleniciye aittir.

**5.7** Çalışma esnasında vatandaşa ve çevreye (ev, tretuvar, ağaç, vs.) verilen zararlar 3 gün içerinde karşılanacak aksi takdirde Belediye tarafından zarar tespit edilip tutarı yükleniciden tahsil edilir.

**5.8** Yüklenici iş sahası içinde çalışmalar sırasında çevreye verilecek gürültü ve toz rahatsızlıklarını en aza indirmek üzere gerekli tedbirleri alacak. Çalışma esnasında oluşabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur. Ayrıca çalışma esnasında tozlanmadan dolayı gelen şikâyetler yüklenici tarafından gelen temin edilecek tanker ve su vasıtasıyla giderilmek zorundadır. Malzemelerin depolanması sırasında çalışmanın yapılacağı alanda bulunan hane sahiplerinin ulaşımı engellenmeyecektir. Çalışma alanları mesai bitimde kamu düzenini aksatmayacak şekilde düzenli bırakılacaktır.

**5.9** Gerekli olan sevk ve idarenin yapılması, arazi aplikasyonlarının yapılması ve metraj hazırlanması **1İnşaat Mühendisi veya Mimar** işin başında olacaktır.

**5.10** Teknik personelin (Sadece İnşaat Mühendisi) işin başında bulunmadığı tespit edilirse, tespit edilen her gün için ceza tutanağı tutularak idare cezai işlem uygulayacaktır.

**5.11** Yüklenici yol kaplama işlerinde parke taşlarının idarenin uygun gördüğü cadde ve sokaklarda eğimi %3 balık sırtı veya eğimi %3 ters balık sırtı olacak şekilde bordürler baz alınarak döşenecektir. Parke taşları varsa yol bitim veya başlangıç noktalarında bulunan yağmur suyu ızgaralarına dökülecek şekilde kodlandırılacaktır. Yolda herhangi bir sebeple su birikmesi durumunda taş sökülüp eğime uygun halde döşenecektir.

**MADDE 6 – KİLİTLİ BETON PARKE TAŞI DÖŞENMESİ:**

**6.1**Sıkıştırma yapıldıktan sonra parke taşlarının derzleri perdahlık kum ile doldurulup süpürülecektir. Perdah kumu serilmeden ve son taş üstü sıkıştırma yapılmadan saha trafiğe açılmayacaktır. Sahanın trafiğe açılması durumunda bozulmalardan yüklenici sorumludur.

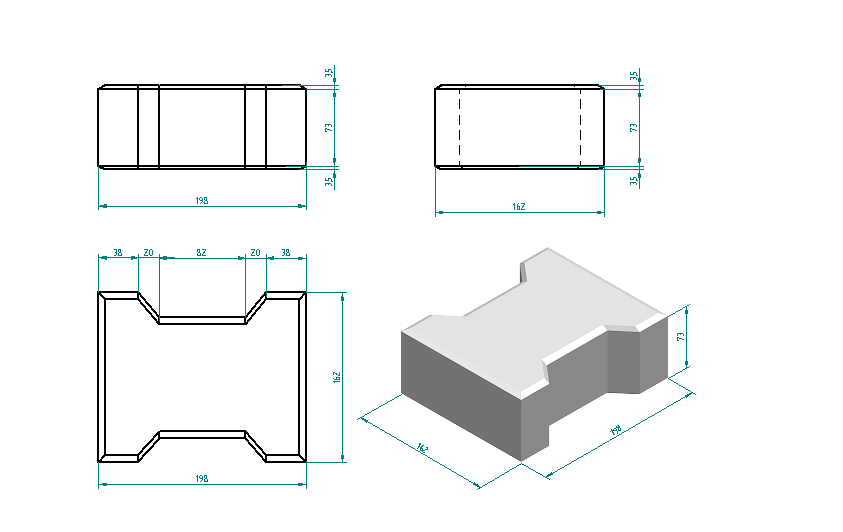
**6.2** Kazılan alana 10 cm taştozu kotuna kadar olan kısmı bazalt esaslı granüler temel malzemesi serilip usulüne uygun sıkıştırma yapılmadan kesinlikle döşeme işine geçilmeyecektir. Yüklenici çalışma alanının temizliğini yapmadan diğer çalışma alanında çalışmaya başlamayacaktır.

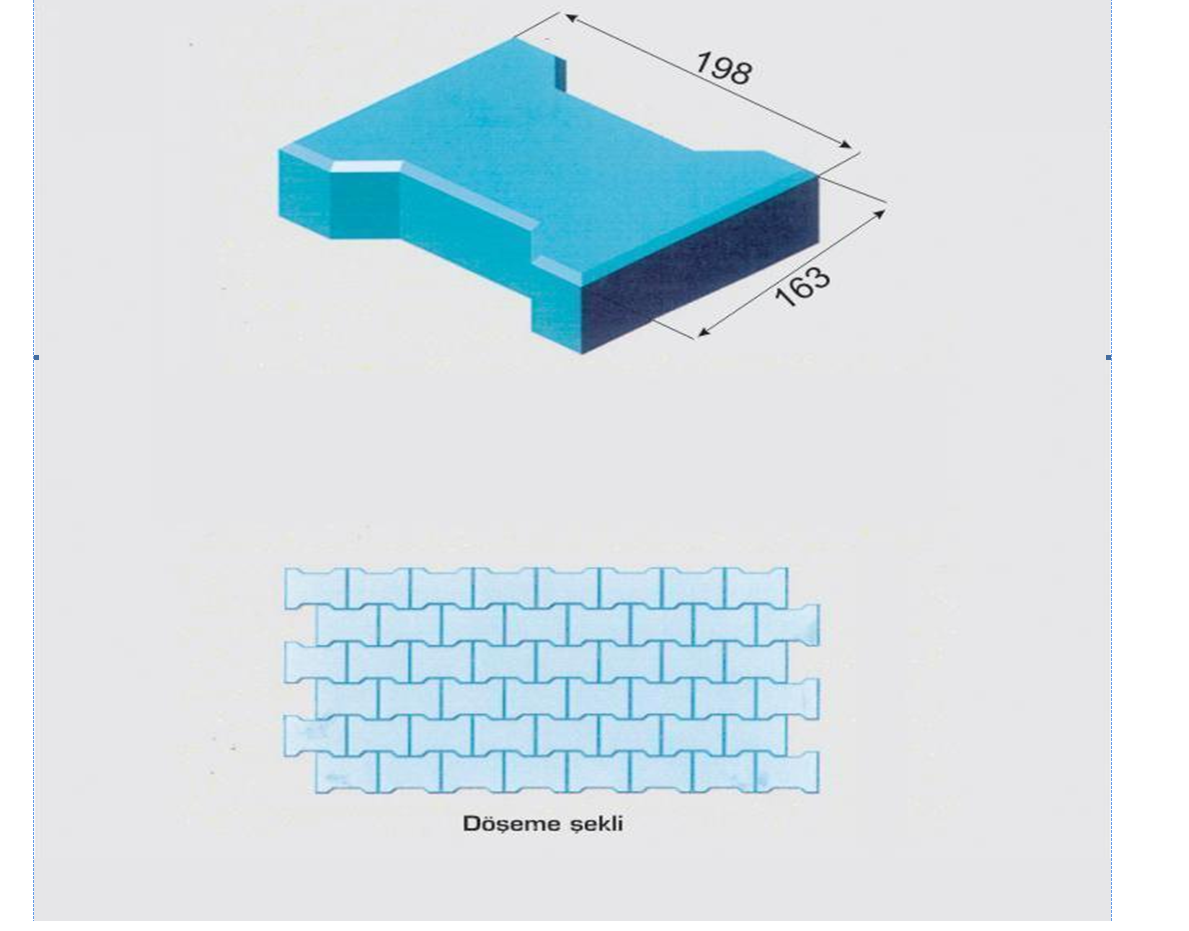
**6.3** Parke taş döşeme esnasında, standart boyutlardaki parkelerin yerleştirilemediği kenar boşlukların ebadına uygun biçimde kesilen parke taşları ile tamamlayacaktır.

**6.4** Döşeme yapıldıktan sonra kenar betonları ile sıkıştırması yükleniciye aittir.

**BETON KİLİT PARKE DETAYI**

**(8 CM KALINLIĞINDA)**





**MADDE 7 – EMNİYET TEDBİRLERİ:**

**7.1** Yüklenici yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği başta olmak üzere Yüklenici 6331 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa uymak zorundadır.

**7.2** Yüklenici çalışma yaptığı bölgelerde; işin tanımı, idarenin ismi ve firması ismin yer almış olduğu tabelaları mutlaka çalışma bölgesinde bulunduracaktır.

**7.3** Yüklenici çalışma yaptığı sokak ve caddelerin trafiğe kapatılması durumunda, sokak ve caddelerin he iki başına uyarıcı ve yönlendirici tabelaları yerleştirilecektir.

**7.4** Çalışma bölgesinde yayaların taşıt yolunda yürütülmesinin zorunlu olduğu durumlarda, yaya bariyerleri ve konikler yardımı ile güvenli geçiş bölgeleri oluşturulacaktır.

**7.5** Yine çalışma yapılan yerin çevresinde yüklenici tarafından işaretlemeler ve şeritlemeler yapılarak gerekli emniyet tedbirleri alınacaktır.

**7.6** Çalışacak olan tüm işçiler sigortalı olacaktır.

**7.7** Çalışma mahallinde ve etrafında gerekli güvenlik önlemleri yüklenici tarafından alınacak ve tehlikeli durumlar ortadan kaldırılması saplanacaktır.

**7.8** Çalışma mahallinde gerekli güvenlik önlemlerinin alınmamasından veya gereksiz şekilde uygulamasından dolayı oluşabilecek iş kazalarından yüklenici sorumlu olacaktır.

**MADDE 8 – İŞ GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ UYULMASI GEREKEN HUSUSLAR:**

**88.1**Yüklenici sözleşme kapsamındaki işi, yürürlükteki 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu’nun ilgili maddeleri,818 sayılı Borçlar Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve bu kanunlara dayanılarak çıkarılmış olan tüzük, yönetmelik ve genelge hükümleri ile İş Sağlığı ve Güvenliği kuralları, sözleşme ve şartnamelere uygun olarak yüklenici firma tarafından yürütülecektir.

**8.2** Yüklenici kendi iş yeri ile ilgili olarak yapılacak her türlü İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Hukuku, Sosyal Güvenlik Kurumu Sigortalar ve Maliye konularındaki resmi teftişlerde, teftiş makamı ve yetkilileri ile direkt olarak muhatap olacaktır ve resmi makamların istediği tüm belge ve bilgileri bizzat sağlamakla yükümlüdür.

**8.3**Yüklenici faaliyet gösterdiği bölüm veya bölümlerde Hayrabolu Belediyesi tarafından belirlenen iş programını dikkate alarak üstlendiği işi yerine getirmekle sorumludur.

**8.4** Yüklenici iş yerinde hiçbir şekilde sigortasız işçi çalıştırmayacaktır.

**8.5** Yüklenici firma çalışanlarının yapacakları iş ile ilgili işe giriş muayeneleri ve çalışabilir belgeleri bulunacaktır. Bu belgeler iş başlangıcı öncesi İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğüne teslim edilecektir. Çalışan kişilerde değişiklik olması durumunda aynı durumunda aynı şekilde tüm belgeler İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğüne teslim edilecektir.

**8.6** Yüklenici iş yerinde olabilecek Sosyal Sigortalar Kanunu’nun 5510/13. Maddesinde tarifi iş kazalarını 2 (iki) işgünü içinde Bozdoğan Sosyal Güvenlik Merkezine ve Bozdoğan Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü’ne bildirecektir.

**8.7** Yüklenici 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu ve bu kanuna göre çıkarılmış olan tüm Tüzük ve Yönetmeliklerin gereğini yerine getirmekle, bu Kanun ve ilgili Tüzük, Yönetmelik, Genelge ve Tebliğ takip ederek gerekli düzenlemeleri yapmakla yükümlüdür.Hizmet süresi içerisinde yenilenen tüm mevzuatı takip etmekle yükümlüdür.

**8.8** Yüklenici personeline İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarının eğitimini vermek ve gereken sürelerde tekrarlamak ile yükümlüdür.

**8.9** Yüklenici işe aldığı her işçi için bir özlük dosyası oluşturacak ve bu dosyada İş Sağlığı ve Güvenliği ve İş Hukuku’na yönelik her türlü evrak hazır olarak bulundurulacaktır.

**8.10** Yüklenici mevzuat kapsamında makine ve ekipmanları ehliyetsiz kişilere kullandırmayacaktır.

**8.11** Yüklenicinin teknik ve yönetici personeli ile hizmetli, işçi arasında her ne şekilde olursa olsun, iş başında bulunmasına engel durumları tespit edilenler, Bozdoğan Belediyesi görevlisi tarafından yapılacak tebligat üzerine yüklenici tarafından derhal iş başından uzaklaştırılır.

**8.12** Yüklenicinin yukarıda bahsedilen konularda eksiği olduğu tespit edilmesi durumunda Bozdoğan Belediyesi’nin iş durdurma ve sözleşmeyi feshi etme hakkı vardır.

**MADDE 9– CEZAİ İŞLEMLER:**

**9.3**Teknik personelin (İnşaat Mühendisi veya Mimar) işin başında bulunmadığı tespit edilirse, tespit edilen her gün için ceza tutanağı tutularak idare **500,00 TL (Üç Yüz Türk Lirası)** ceza kesilecektir.

**9.4** Yüklenici Şartnamede belirtilen araçları işin başında bulundurmakla yükümlüdür. Bulundurmadığı takdirde 1 gün süreyle yükleniciye ihtar verilecektir. Yüklenici yine araçları temin etmezse günlük **500,00 TL (İkiYüzTürkLirası)** ceza kesilecektir.

**9.5** 3. Şahıslara verilecek her türlü zararlardan yüklenici sorumludur. Yüklenici 3. Şahıslara verilen zararları ihtar olmaksızın en geç 3 gün içinde gidermekle yükümlüdür. Yüklenici 3 gün içinde karşılamadığı zararlar idare tarafından karşılanır ve zarar bedelinin 2 katı ceza olarak yükleniciden tahsil edilir.

**9.6** Yüklenici üstlenmiş olduğu işleri sorumlu bir meslek adamı olarak teknik ve sanat kurallarına uygun olarak yapmayı kabul etmiş olduğundan kendisine verilen proje ve/veya teknik belgelere göre işi yapmakla mükelleftir. Yüklenici sorumluluklarını yerine getirmediği takdirde oluşacak her türlü maddi ve manevi tazminattan ve hukuki giderlerden sorumludur. Yüklenici bu sorumluluklarını yerine getirmediğinden dolayı, Bozdoğan Belediyesine ve yapı denetim görevlilerine doğacak olan maddi, manevi ve hukuki giderleri, avukat masrafları v.b. giderleri karşılamak zorundadır

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Alınacak Malzeme ve İşçilik** | **Miktarı** | **Birimi** |
| **1** | Bozdoğan Belediyesi 11 Mahallede Kilitli Beton Parke İle Döşeme Yapılması İşi | 20.000,00 | m² |

DÜZENLEYENLER

Başar GÜRBÜZ Önder PUÇULUOĞLU Mithat PEKSOY

İnşaat Mühendisi Çevre Mühendisi Mimar