



MALATYA
YEŞİLYURT
BELEDİYESİ

PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ

İNŞAAT MALZEMESİ ALIM İŞİ

-2025-

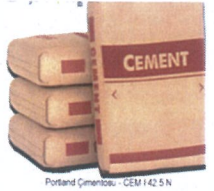


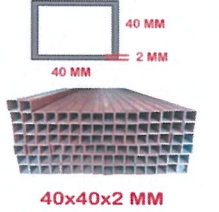
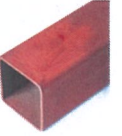
T.C.
YEŞİLYURT BELEDİYESİ
PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ

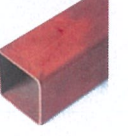
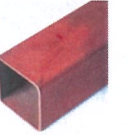
İNŞAAT MALZEMESİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

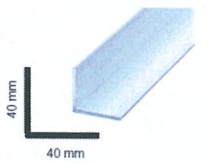
- 1- Malzemenin taşınması ve teslimatı sırasında doğabilecek her türlü hasarlardan firma sorumludur. Bu hasarları karşılamakla firma yükümlüdür.
- 2- İdare tarafından istenilen malzemelerin bir kısmı Yeşilyurt Belediyesi Park ve Bahçeler Müdürlüğü Bostanbaşı Mahallesi Barguzu Caddesinde bulunan depolara, bir kısmı da Yeşilyurt Belediyesi Park ve Bahçeler Müdürlüğü Tepeköyde bulunan depolara teslim edilecektir.
- 3- Yüklenici işle ilgili olarak uyulması gereken tüm güvenlik kurallarına uymak ve tüm personelin iş ve işçi sağlığı ile ilgili tüm güvenlik önlemlerini sağlamak zorundadır.
- 4- Yüklenici kendisine tevdi edilen her türlü bilgi ve belgelerin güvenliğini sağlanması için her türlü tedbiri almak zorundadır.
- 5- Yüklenici malın temini ile sair yükümlülüklerin yerine getirilmesi nedeniyle üçüncü kişilerin can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla ilgili mevzuat uyarınca her türlü tedbiri almak zorundadır.
- 6- Yüklenicinin ilgili mevzuata göre gerekli önlemleri almasına rağmen olabilecek kazalarda her türlü giderler ile ödenecek tazminat yükleniciye aittir.
- 7- Yüklenici, teslim programında idari ve teknik şartnameye uygun olarak teslim işlemini gerçekleştirecektir.
- 8- Yüklenici Teknik şartnameye uygun mal teslim edilmemesinden kaynaklanacak herhangi bir zarar ve ziyandan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 9- Muayene kabul komisyonunun onayı ile malzemenin teslimatı yapılacaktır. Teknik şartnameye uygun olmayan ve onaylanmayan malzemelerin hakedişi yapılmayacaktır.
- 10- Malzemelerin teslimi doğrudan temin karar tarihinden itibaren **30** gün içinde idarenin istediği alanlara teslim edilmesi zorunludur
- 11- Yüklenici idareye her malzeme için 3 farklı numune göstermek zorundadır. Malzemenin bir numunesi yoksa verilemiyorsa katalog, resim vs. bırakılacaktır. Uygun görülmediği takdirde ise yüklenici yeni numune ve örnekleri getirecektir. İdare malzemeleri yüklenicinin gösterdiği numune arasından seçip onayladıktan sonra malzemeler teslim edilecektir. İdare numune sayısını arttırma ve azaltma hakkına sahiptir.

- 12- Tüm zemin kaplama malzemeleri (parke taşı vb.) idareye paletli olarak teslim edilmekle birlikte malzeme nakliyesi, boşaltılması, için gerekli ekipman ve araçlar (forklift vb.) yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 13- Tüm malzemeler TSE standartlarına uygun olacaktır. Üretici firma tarafından TSE uygunluk belgesi alınmış olacaktır.
- 14- Malzemelerin ambalajlarında yırtık, delik, kırık malzeme olmayacak, ambalajları sayıma ve depolamaya uygun olacaktır.
- 15- Nakliye, yükleme, boşaltma, istifleme bedeli yükleniciye aittir ve bu esnada bütün tedbirlerini almak ve uymak zorundadır. Tedbirsizlikten doğacak olan zarar ve ziyan ile 3. şahıslara verilen hasarlardan yüklenici sorumludur. Zararlar 2 (iki) gün içerisinde karşılanacak aksi takdirde belediye tarafından zarar tespit edilip tutarı hakedişlerden kesilecektir. Malzemeler idare elemanlarının uygun gördüğü yere yüklenici tarafından boşaltılıp istiflenecektir. **Teslimat saati hafta içi 08.00-16.00 saatleri arasında olacaktır. Belediye personeli olmadan boşaltılan ve irsaliyesi imzasız olan hiçbir malzeme teslim alınmayacak, kabul edilmeyecek ve hakedişi yapılmayacaktır.** Teslimat yüklenici veya yetkili temsilcileri tarafından yapılacaktır. Nakliyeciyi muhatap kabul edilmez.
- 16- Yüklenici malzemeleri teslim ettikten sonra idare tarafından şartname uygunluğunu tespit amacıyla fiziksel muayenesi yapılacaktır. İdare gerekli gördüğü takdirde yüklenicinin taahhüt ettiği ve şartnamede belirtilen teknik özelliklerin tespiti için kamu kuruluşlarında ve üniversitelerde test yaptırabilecektir. Söz konusu testlerle ilgili tüm masraf yüklenici tarafından karşılanacaktır. İdarece kusurlu, teknik şartnameye uymadığı tespit edilen malzemeler yüklenici tarafından değiştirilecektir, yüklenici değişen malzemeler karşılığında herhangi bir ücret talep edemez.
- 17- Yüklenicinin, malı süresinde teslim etmemesi halinde, geciken her takvim günü için iş bedelinin **0,01** (Yüzdebir) oranında gecikme cezası hakedişten kesilir.
- 18- İş bu Teknik Şartname 11 sayfadan ibaret olup yüklenici firma tüm bu şartları kabul etmiş sayılır.

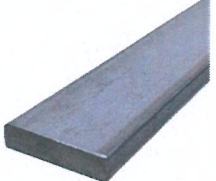
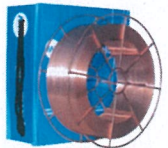
1.	PORTLAND ÇİMENTOSU (50 KİLOGRAML IK TORBALI) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 N)	Portland çimentosu (50 kilogramlık Torbalı) (TS EN 197-1 CEM I 42.5 N) (İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.)	
----	--	---	---

2.	6 CM LİK KİLİTLİ PARKE TAŞI, HER RENK	6 cm yüksekliğinde her renk, ebat ve desende beton parke taşları (TS 2824 EN 1338) (karakteristik yarmada çekme dayanımı (T) > 3,6 Mpa kırılma yükü >250 N/mm olmalıdır) (İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.)	
3.	BOYALI KUTU PROFİL (40*40*2 MM)	Profiller, St 37 çeliği kalitesinde ve 6 metrelik boy ölçülerinde olacaktır. Eğik, çarpık, çatlak olmayacaktır. İnce etli profiller TS EN 10305-3 ve TS EN 10305-5'e göre imal edilmiş olmalıdır. Kalın etli profiller TS 5317'e göre imal edilmiş olmalıdır. Demir profiller astar boyalı olacaktır. Yağmur veya çığ sebebiyle pas tutan ürünler teslim alınmayacaktır. Profiller daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.	
4.	BOYALI KUTU PROFİL (20*40*2 MM)	Profiller, St 37 çeliği kalitesinde ve 6 metrelik boy ölçülerinde olacaktır. Eğik, çarpık, çatlak olmayacaktır. İnce etli profiller TS EN 10305-3 ve TS EN 10305-5'e göre imal edilmiş olmalıdır. Kalın etli profiller TS 5317'e göre imal edilmiş olmalıdır. Demir profiller astar boyalı olacaktır. Yağmur veya çığ sebebiyle pas tutan ürünler teslim alınmayacaktır. Profiller daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.	

5.	BOYALI KUTU PROFİL (20*30*2 MM)	Profiller, St 37 çeliği kalitesinde ve 6 metrelik boy ölçülerinde olacaktır. Eğik, çarpık, çatlak olmayacaktır. İnce etli profiller TS EN 10305-3 ve TS EN 10305-5'e göre imal edilmiş olmalıdır. Kalın etli profiller TS 5317'e göre imal edilmiş olmalıdır. Demir profiller astar boyalı olacaktır. Yağmur veya çığ sebebiyle pas tutan ürünler teslim alınmayacaktır. Profiller daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.	
6.	BOYALI KUTU PROFİL (60*60*2 MM)	Profiller, St 37 çeliği kalitesinde ve 6 metrelik boy ölçülerinde olacaktır. Eğik, çarpık, çatlak olmayacaktır. İnce etli profiller TS EN 10305-3 ve TS EN 10305-5'e göre imal edilmiş olmalıdır. Kalın etli profiller TS 5317'e göre imal edilmiş olmalıdır. Demir profiller astar boyalı olacaktır. Yağmur veya çığ sebebiyle pas tutan ürünler teslim alınmayacaktır. Profiller daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.	
7.	BOYALI KUTU PROFİL (40*60*2 MM)	Profiller, St 37 çeliği kalitesinde ve 6 metrelik boy ölçülerinde olacaktır. Eğik, çarpık, çatlak olmayacaktır. İnce etli profiller TS EN 10305-3 ve TS EN 10305-5'e göre imal edilmiş olmalıdır. Kalın etli profiller TS 5317'e göre imal edilmiş olmalıdır. Demir	

		profiller astar boyalı olacaktır. Yağmur veya çığ sebebiyle pas tutan ürünler teslim alınmayacaktır. Profiller daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.	
8.	KÖŞEBENT (40*40*2MM)	İstenilen köşebentler; TS EN 10056 (1 veya 2) üretim normlarına uygun, standart olarak ST37 (S235JR) kalitesinde sıcak haddelenmiş hammaddeler kullanılarak imal edilmiş olacaktır. 6 metrelik boy halinde üretilecektir. Köşebentler astar boyalı olarak teslim edilecektir. Yağmur veya çığ sebebiyle pas tutan ürünler teslim alınmayacaktır. Köşebentler daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir	
9.	LAMA (30*5 MM)	6 metrelik boy halinde üretilecektir. 30 mm*5 mm ebatlarında olacaktır. Lamalar daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın	

7

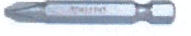
		hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir	
10.	3. LAMA (40*5 MM)	6 metrelik boy halinde üretilecektir. 40 mm*5 mm ebatlarında olacaktır. Profiller daha önce kullanılmamış, paslanmamış, ezilmemiş, hatasız olacaktır; aksi durumda teslim alınmayacak, iade edilecektir. İstekli şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğu ile malın dizayn, işçilik veya kendi hatasından oluşmuş kusurlarını bedelsiz olarak gidereceğini garanti edecektir. Eksik sevkiyat veya malın hatalı sevk edilmesi durumunda, İstekli bu malları ücretsiz göndermeyi taahhüt edecektir. Gerekli görüldüğü takdirde malzemelerle ilgili, İdare tarafından, idarenin istediği bir laboratuvarlarda deney yaptırılacaktır. Her türlü deney bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır. İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir	
11.	GAZ ALTI KAYNAK TELİ	Kaynak teli 0.80 mm ebadında olacaktır. 15 kg'lık paketler halinde olacaktır. Genel yapı çeliklerinin, boru çeliklerinin ve dökme çeliklerin kaynağı için kullanılan gazaltı (MIG/MAG) kaynak teli tipinde olacaktır. Çelik yapı ve gemi inşasında, makine, tank, kazan imalatı, metal eşya imalatında ve otomotiv sanayinde kullanıma uygundur. İnce ve homojen bakır kaplamalı, elektrik iletkenliğini ve telin paslanmaya karşı direncini arttıracak yapıda olacaktır.	
12.	KAYNAK ELEKTRO DU 2,5 LİK	2.50*350 mm Rutil örtülü elektrod. İlk ve tekrar tutuşturulmaları kolay olmalı, Kaynak kök aralığını iyi köpüleyebilmeli, arkı düzgün ve kararlı olmalı, Örtüsü küçük darbelere ve neme karşı dayanıklı olmalı. Verimi ve kaynak hızı yüksek olmalı, Sıçrama kayıpları az olmalı, Cürufu kolay temizlenebilmeli, Yüksek akım şiddetlerine (sınırı içinde) dayanıklı olmalı. Yüksek mekanik özelliklere sahip olmalı, Gözeneksiz kaynak dikişi vermeli, dinamik zorlamaya maruz, yüksek mukavemet istenen, köprü, büyük çelik konstrüksiyonlar, gemi inşa, boru hatları kaynakları, basınçlı kap, kazan ve makine imalatında kullanıma uygun olacaktır. %115 kaynak metali verimine sahip olmalı, Boşluk doldurma kabiliyeti olmalıdır. Alttan	

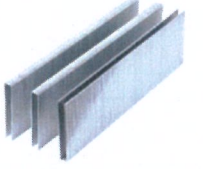
7

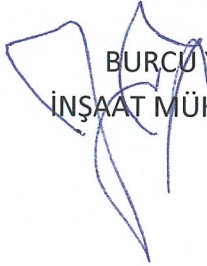
		yanma oluğu hatası yapmadan ana metalle karışarak pürüzsüz ve temiz kaynak dikişleri olacak.Kaynakların röntgen kalitesi yüksek olacaktır.Yüksek karbonlu çeliklerde tampon paso yapmak için de uygundur. Akma Dayanımı : 480 (N/mm²) Çekme Dayanımı : 550 (N/mm²) Uzama (L=5d) : 25 (%) Darbe Dayanımı: 60 (Joule) (0°C'da) Dayanımı: 40 (Joule) (-20°C'da) TS EN ISO 2560-A : E 42 0 RR 12 AWS A5.1 : E6013 EN ISO 2560-A : E 42 0 RR 12	
13.	T30 BİTS TORK UÇ	T30 Tork Bits Uç 75 Mm. Yüksek kalite S2 çeliğinden üretilmiştir. Paslanmaz koruyucu yüzey kaplama. Güçlü manyetik uçlar.	
14.	İNOX KESİCİ TAŞ 115x1x22.23 mm	Metal Kesici Disk 115X1X22.23 mm inox olacaktır. Profesyonel tip. Her tip inşaat demiri, yapı çelikleri, çelik levhalar, çelik borular, çelik kutu profil, dolu demir ve Ç1040-1050 çelik lamaların kesiminde, hızlı ve emniyetli kesim yapılmasında kullanılacaktır.	
15.	HSS MATKAP UCU 7 MM	HSS MATKAP UCU 7 MM, Demir ve Ahşap Delici.Ürünler idarenin istediği ölçü ve ebatlar 1.Sınıf kalitede sağlam ve yüksek dayanıklılık sağlamalıdır. Profesyonel tip olacaktır. SDS tip olacaktırEn az 1000 Watt'Lık Darbeli Matkaplar Ve Ayrıca Mandren Girişli Hafif Kırıcı-Deliciler İçin Dayanıklı,Yüksek Performanslı Matkap Ucu, Dın 8039'A Uygun,Dübel Delilkeri İçin Uygun Delici Rengi: Gümüş Gri, Kum Püskürtülmüş	
16.	ELMAS UÇLU 6*210 MM EBATLARINDA BETON DELME MATKAP UCU	Ürünler idarenin istediği ölçü ve ebatlar 1.Sınıf kalitede sağlam ve yüksek dayanıklılık sağlamalıdır. Profesyonel tip olacaktır. SDS tip olacaktırEn az 1000 Watt'Lık Darbeli Matkaplar Ve Ayrıca Mandren Girişli Hafif Kırıcı-Deliciler İçin Dayanıklı,Yüksek Performanslı Matkap Ucu, Dın 8039'A Uygun,Dübel Delilkeri İçin Uygun Delici Rengi: Gümüş Gri, Kum Püskürtülmüş	
17.	PENSE	Ürünler idarenin istediği ölçü ve ebatlar 1.Sınıf kalitede sağlam ve yüksek dayanıklılık sağlamalıdır. Profesyonel tip olacaktır. Özel alaşımlı çelikten, kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş, krom kaplı olacaktır. Kalın PVC izoleli saplı olacaktır. Penselerde eğri, ezik, çatlak, çapak ve kaplama	

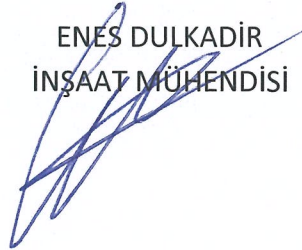


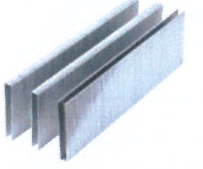
		bozukluğu olmayacaktır. TSE, CE standartlarına uygun olacaktır. Ürün boyu en az 180 mm olacaktır.	
18.	AHŞAP VİDASI 5*70 MM	5x70 DIN 7505 Sunta Vidası. çinko (galvaniz) kaplamalı.	
19.	AHŞAP VİDASI 6*70 MM	6x70 DIN 7505 Sunta Vidası. çinko (galvaniz) kaplamalı	
20.	KERPETEN	Ürünler ıdarenin istediği ölçü ve ebatlar 1.Sınıf kalitede sağlam ve yüksek dayanıklılık sağlamalıdır. Profesyonel tip olacaktır. Ürün boyu en az 280 mm olacaktır.	
21.	BANK VİDASI (VİDA VE SOMUN DAHİL)	6*70 ebatlarında kasa cıvatası. Cıvata ve somun birlikte olacaktır.	
22.	DEMİR KAPI MENTEŞESİ ,MİL MENTEŞE 22 LİK	22 m mil menteşe, demir kapı menteşesi	
23.	5.5*60 TRAPEZ SAC VİDASI (CONTALI)	5.5*60 Trapez sac vidası (contalı) olacaktır. Altı köşe anahtar kafalı ve pullu olacaktır. Trapez vidaların dış biçimi kesik üçgen şeklinde olacaktır.	
24.	5.5*38 TRAPEZ SAC VİDASI(CONT ALI)	5.5*38 Trapez sac vidası (contalı) olacaktır. Altı köşe anahtar kafalı ve pullu olacaktır. Trapez vidaların dış biçimi kesik üçgen şeklinde olacaktır.	
25.	5.5*32 TRAPEZ SAC VİDASI (CONTALI)	5.5*32 Trapez sac vidası (contalı) olacaktır. Altı köşe anahtar kafalı ve pullu olacaktır. Trapez vidaların dış biçimi kesik üçgen şeklinde olacaktır.	
26.	5.5*25 TRAPEZ SAC	5.5*25 Trapez sac vidası (contalı) olacaktır. Altı köşe anahtar kafalı ve pullu olacaktır. Trapez vidaların dış biçimi kesik üçgen şeklinde olacaktır.	

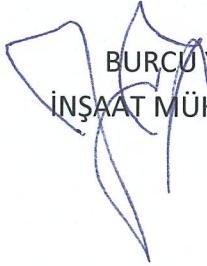
	VİDASI (CONTALİ)		
27.	ELMAS UÇLU 12*210 MM EBATLARINDA BETON DELİME MATKAP UCU	Ürünler idarenin istediği ölçü ve ebatlar 1.Sınıf kalitede sağlam ve yüksek dayanıklılık sağlamalıdır. Profesyonel tip olacaktır. SDS tip olacaktır.En az 1000 Watt'Lık Darbeli Matkaplar Ve Ayrıca Mandren Girişli Hafif Kırıcı-Deliciler İçin Dayanıklı, Yüksek Performanslı Matkap Ucu, Dın 8039'A Uygun,Dübel Delilkeri İçin Uygun Delici Rengi: Gümüş Gri, Kum Püskürtülmüş	
28.	PH1 UÇ (12 Li)	Ph1 50 Mm Yıldız Bits Uç, Yüksek kalite S2 çeliğinden üretilmiştir. Paslanmaz koruyucu yüzey kaplama. Güçlü manyetik uçlar. 12 li paket.	
29.	PH2 UÇ (12 Li)	Ph2 50 Mm Yıldız Bits Uç, Yüksek kalite S2 çeliğinden üretilmiştir. Paslanmaz koruyucu yüzey kaplama. Güçlü manyetik uçlar. 12 li paket.	
30.	PZ2 UÇ (12 Li)	Pz2 50 Mm Yıldız Bits Uç, Yüksek kalite S2 çeliğinden üretilmiştir. Paslanmaz koruyucu yüzey kaplama. Güçlü manyetik uçlar. 12 li paket.	
31.	KAZMA SAPI	Kayın, Meşe, Kestane ağacından, tornalı ve vernikli imal edilmiş olacaktır. TSE belgeli ve 1.SINIF kalite olacaktır. Saplarda çürük, budak, böcek deliği, öz, halka çatlağı, baş çatlağı, burulma, çarpılma, eğilme, düzeltim bozuklukları. Derin testere çentiği vb. kusurlar bulunmayacaktır	
32.	SİVRİ UÇLU BETON MALASI	Paslanmaz Yay çeliğinden imal edilmiştir. Açık plastik saplı modeli olacaktır. Şap atma ve beton düzeltme işlerinde kullanılır.	
33.	SİLİKON ESASLI SU BAZLI DIŞ CEPHE BOYASI	SİLİKON ESASLI SU BAZLI BOYA Dış cephe boyası; konvansiyonel sıva, beton, brüt beton, sunta, gaz beton, tuğla gibi yüzeylerin yanı sıra eski boyalı yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçla güvenle kullanılabilen, su bazlı, mat görünümlü, yüksek örtücülüğe ve kaplama alanına sahip, her türlü hava koşullarına dayanıklı bir üründür. Ürün, tek katta 15 m ² /L, çift katta 2,5m ² /L kapsama alanına sahiptir ve tam kuruma süresi 24 saattir. 15 L'lik kutular olacaktır. Ts7847 Parlaklık:Sınıf G3	

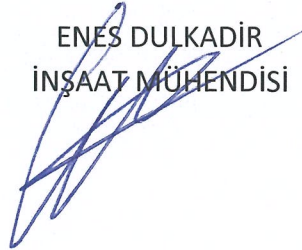
		TS7847 Parlaklık:SınıfG3 Kuru film kalınlığı: Sınıf E2 Tane büyüklüğü:Sınıf S1 Su buharı aktarım hızı: Sınıf V2 Su aktarım hızı :Sınıf W3 Çatlak örtme özelliği:Sınıf A0 Karbondioksit geçirgenliği :Sınıf C0	
34.	U ZIMBA TELİ (3000 Lİ PAKET)	Çivi ucu Sivri Uç 80\14 çapında ve 14 mm uzunluğunda Paket içeriği 3000 adet Kaplama Elektro Galvaniz	
35.	GALVANİZLİ TRAPEZ SAC (2x0.875 m)	2 m x 0.875 m ebadında 0.5 mm kalınlığında galvanizli trapez sac. TSE standartlarına uygun (İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.)	


BURCU YETİŞ
İNŞAAT MÜHENDİSİ


ENES DULKADİR
İNŞAAT MÜHENDİSİ

		TS7847 Parlaklık:SınıfG3 Kuru film kalınlığı: Sınıf E2 Tane büyüklüğü:Sınıf S1 Su buharı aktarım hızı: Sınıf V2 Su aktarım hızı :Sınıf W3 Çatlak örtme özelliği:Sınıf A0 Karbondioksit geçirgenliği :Sınıf C0	
34.	U ZIMBA TELİ (3000 Lİ PAKET)	Çivi ucu Sivri Uç 80\14 çapında ve 14 mm uzunluğunda Paket içeriği 3000 adet Kaplama Elektro Galvaniz	
35.	GALVANİZLİ TRAPEZ SAC (2x0.875 m)	2 m x 0.875 m ebadında 0.5 mm kalınlığında galvanizli trapez sac. TSE standartlarına uygun (İdarenin belirleyeceği muhtelif yerlere istenilen miktarda; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahildir.)	


BURCU YETİŞ
İNŞAAT MÜHENDİSİ


ENES DULKADİR
İNŞAAT MÜHENDİSİ