

Malzeme İhtiyaç Listesi ve Teknik Şartname

| Sıra No | Malzemenin Cinsi | Birimi | Miktarı |
|---|---|--------|---------|
| 1 | 15 Watt E27 Led Ampul (Beyaz Işık) | Adet | 150 |
| Teknik Tarifi: 23W gücü, ışık gücü en az 1600 lumen, ışık rengi beyaz ışık, ışık renk değeri 6500K, ampul ömrü en az 10.000 saat, TSE standartlarına ve Elektrik İç Tesisat yönetmeliklerine uygun olmalıdır. | | | |
| 2 | 15 Watt E27 Led Ampul (Gün Işığı) | Adet | 50 |
| Teknik Tarifi: 15W gücü, ışık gücü en az 1600 lumen, ışık rengi gün ışığı, ışık renk değeri 6500K, ampul ömrü en az 10.000 saat, TSE standartlarına ve Elektrik İç Tesisat yönetmeliklerine uygun olmalıdır. | | | |
| 3 | İzole Bant | Adet | 50 |
| Teknik Tarif: Çekme dayanımı (metrelik) 333, genişlik 50mm, kalınlık 0,0147mm, maksimum çalışma sıcaklığı 94 °C gibi özelliklere sahip, TSE standartlarına ve Elektrik İç Tesisat yönetmeliklerine uygun özelliklere sahip olmalıdır | | | |
| 4 | Pense 160 mm | Adet | 3 |
| Teknik Tarif: 160 mm, özel alaşımlı çelikten üretilmiş, krom kaplı, kalın PVC izoleli, profesyonel ve amatör kullanıcılar için uygun, dayanıklı ve uzun ömürlü özelliklerine sahip TSE'li ürün olmalıdır. (%100 orijinal olmalıdır.) | | | |
| 5 | Uzun Çeşme Musluğu (Aç Kapa) | Adet | 20 |
| Teknik Tarifi: Filtreli tip olacak, küresel aç-kapa salmastrası kullanılacak, rozet üzerinde olacak, TSE standartlarında, giriş ağzı ½" rekor bağlantılarına uygun en az iki yıl garantili ve krom malzemeden üretilmiş olacaktır. Musluk kontrolü çevirmeli klasik tip değil mix batarya tipi aç kapa şeklinde olacaktır. (1. Kalitede olacaktır.) | | | |
| 6 | Kısa Çeşme Musluğu (Aç Kapa) | Adet | 20 |
| Teknik Tarifi: Filtreli tip olacak, küresel aç-kapa salmastrası kullanılacak, rozet üzerinde olacak, TSE standartlarında, 120-130 mm uzunluğunda olacak, giriş ağzı ½" rekor bağlantılarına uygun en az iki yıl garantili ve krom malzemeden üretilmiş olacaktır. Musluk kontrolü çevirmeli değil mix batarya tipi aç kapa şeklinde olacaktır. (1. Kalitede olacaktır.) | | | |
| 7 | Silikon | Adet | 50 |
| Teknik Tarifi: ✓ Çok amaçlı kullanımlara, hareketli derzlere, kapı pencere (araç, metal, PVC) aralıklarının dolgu, yahtım ve yapıştırmasında, ıslak zemin yapı elemanlarının eklenmesinde ideal asetoksi silikon olacaktır. ✓ Güçlü ve esnek elastik yapıya sahip olup bu yapısı sayesinde farklı yüzeylerde ideal bir dolgu ve güçlü yapışma özelliğine sahip olup, ağır malzemelerde bile kullanılabilir olmalıdır. Yüksek sızdırmazlık yapısına sahip olup silikon şeklini uzun süre koruyan, sızdırmaz bir yapıya sahip olmalıdır. | | | |
| 8 | İş Eldiveni | Adet | 100 |
| Teknik Tarif: ✓ Montaj, otomotiv, yükleme lojistik, paketleme, mekanik işler ve hafif sanayi alanında kullanıma uygun olmalı. Aşınmaya ve yırtılmaya karşı dirençli ve yağ, benzin ve kimyasallara karşı dirençli olmalıdır. ✓ TSE standartlarına ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği uygun bir yapıya sahip olmalıdır. | | | |
| 9 | Kaynak Elektrodu | Paket | 5 |
| Teknik Tarif: ✓ Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve TSE standartlarına uygun, hafif çelik imalatlar, demir doğrama, ferforje, tarım makineleri, kazan, muhtelif araç şasi karoseri imatları ve bunların tamir-bakım kaynakları için uygun olmalı. (Paketinde 100 adet baz alınmıştır.) ✓ Hem AC hem de DC de aynı rahatlıkta kullanılabilir olup, uzunluk (mm) : 2,5 x 350 olacaktır. | | | |
| 10 | Erkek Fiş Başlıkları | Adet | 30 |
| Teknik Tarif: Elektrik İç Tesisat Yönetmeliğine ve TSE standartlarına uygun, topraklı fiş başlığı 250V değerinde gerilime dayanımı sağlamalıdır. | | | |
| 11 | Teleskopik Uzatmalı Alüminyum Paslanmaz Sap | Adet | 2 |
| Teknik Tarif: ✓ Teleskopik iç içe geçme özelliği vardır. ✓ Sağ tarafa çevirerek sapı gevşetebilir, sol tarafa çevirerek sıkarak istenilen uzunluk sabitlenebilir olması gerekir. ✓ 3 (2+2+2 Metre) boyama fırçalarında, boyama rolü fırçalarında, oto yıkama fırçası, temizlik fırçaları, cam çek vb. ile uyumlu olacaktır. | | | |
| 12 | Kordonsuz Üçlü Priz | Adet | 50 |
| Teknik Tarif: Elektrik İç Tesisat Yönetmeliğine ve TSE standartlarına uygun, topraklı, beyaz ve plastik yapıya sahip olmalıdır. | | | |
| 13 | Silikonlu İpek İç Cephe Mat Boya | Litre | 150 |
| Teknik Tarif: ✓ Silikonlu bir yapıya sahip olacaktır. | | | |

| | | | |
|--|---|-------|----|
| ✓ | Silikon katkısı sayesinde yüksek su itici özelliğe sahip olup yüzeyde oluşan ketçap, kurşun kalem, suluboya vb. lekelerin kolaylıkla temizlenmesine imkân verip, uygulandığı yüzeylerin nefes almasına izin veren Dinamik Mat İç cephe boyası; kolay uygulanır, kolay silinir, yüksek örtücülüğe sahip olacaktır. | | |
| ✓ | Pürüzsüz ipek mat bitiş sağlayacaktır. | | |
| ✓ | Örtücülük ve rötuş özelliğine sahip olup, yaş ovma direncine sahip olacaktır. | | |
| ✓ | 20 kg halinde teslim edilecektir. %100 orijinal ambalajında teslim edilecektir. Renk idare tarafından belirlenecektir. | | |
| 14 | Silikonlu İpek İç Cephe Mat Boya (Beyaz) | Litre | 60 |
| Teknik Tarif: | | | |
| ✓ | Silikonlu bir yapıya sahip olacaktır. | | |
| ✓ | Silikon katkısı sayesinde yüksek su itici özelliğe sahip olup yüzeyde oluşan ketçap, kurşun kalem, suluboya vb. lekelerin kolaylıkla temizlenmesine imkân verip, uygulandığı yüzeylerin nefes almasına izin veren Dinamik Mat İç cephe boyası; kolay uygulanır, kolay silinir, yüksek örtücülüğe sahip olacaktır. | | |
| ✓ | Pürüzsüz ipek mat bitiş sağlayacaktır. | | |
| ✓ | Örtücülük ve rötuş özelliğine sahip olup, yaş ovma direncine sahip olacaktır. | | |
| ✓ | 20 kg halinde teslim edilecektir. %100 orijinal ambalajında teslim edilecektir. | | |
| 15 | Taharet Musluğu | Adet | 40 |
| Teknik Tarifi: 20'lik 90 derece açma kapama açılı seramik salmastra Rozet çapı 55 mm olmalıdır. Musluk duvar bağlantı ölçüsü 1/2" ve rozet dahil krom malzemeden üretilmiş olmalıdır. En az 2 yıl garantili ve TSE belgeli olmalıdır. | | | |
| 16 | Hışır Örtü (50 m²) | Adet | 20 |
| Teknik Tarif: | | | |
| ✓ | 8 mikron kalınlığında olmalı | | |
| ✓ | Her türlü boya, badana, tadilat ve temizlik işlerinde eşyalarınızın kirlenmesini ve zarar görmesini engeller cinsten ambalajlı ve deforme olmamış olmalıdır. | | |
| 17 | Matkap Ucu 52*520 mm | Adet | 2 |
| Teknik Tarif: 1. Derece kaliteye sahip 50 mm çapında 520 mm uzunluğa sahip olacaktır. (%100 orijinal olacaktır.) | | | |
| 18 | Robot Kestirme Fırçası No: 4 | Adet | 10 |
| Teknik Tarif: | | | |
| ✓ | Robot fırça kestirme no:4 boya badana işlerinizde köşe kısımlardaki kestirme işlemlerini yapmaya uygun olup, zahmetsiz ve kolay bir biçimde boyama yapmaya uygun olmalıdır. | | |
| ✓ | Köşe kısımların daha düzgün ve keskin bir şekilde çıkmasına, fazlasıyla yüksek sınıf sap ve kıl malzemesi ile üretilmiş olup, oynar başlığı sayesinde uzatma çubuğu ile kullanıma uygun olmalıdır. | | |
| ✓ | Robot fırça kestirme uzunluk 222 mm, sap uzunluğu 137 mm, fırça uzunluğu 52 mm, genişlik 70 mm, ayar derecesi 180 derece olacaktır. | | |
| 19 | Boya Rulosu 25 Cm | Adet | 20 |
| Teknik Tarif: | | | |
| ✓ | TSE standartlarına uygun, Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. | | |
| ✓ | 25 cm iç ve dış cephe boya rulosu rulo fırça ile düz yüzey boyamaları uygun, iz bırakmayan bir yapıya uygun olmalıdır. | | |
| 20 | Plastik Dübel 12 MM | Paket | 5 |
| Teknik Tarif: | | | |
| ✓ | Ürünlerin iç çap ölçüleri mm cinsinden tanımlanmış olup, 12 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. (Örneğin paket içinde 100 tane baz alınarak 12 mm şeklinde teslim edilecektir.) | | |
| ✓ | TSE standartlarına uygun ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. | | |
| 21 | Plastik Dübel 10 MM | Paket | 5 |
| Teknik Tarif: | | | |
| ✓ | Ürünlerin iç çap ölçüleri mm cinsinden tanımlanmış olup, 10mm iç çap ölçüsünü ifade eder. (Örneğin paket içinde 100 tane baz alınarak 10 mm şeklinde teslim edilecektir.) | | |
| ✓ | TSE standartlarına uygun ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. | | |
| 22 | Plastik Dübel 8 MM | Paket | 5 |
| Teknik Tarif: | | | |
| ✓ | Ürünlerin iç çap ölçüleri mm cinsinden tanımlanmış olup, 8 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. (Örneğin paket içinde 100 tane baz alınarak 8 mm şeklinde teslim edilecektir.) | | |
| ✓ | TSE standartlarına uygun ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. | | |
| 23 | Plastik Dübel 6 MM | Paket | 5 |

Teknik Tarif:

- ✓ Ürünlerin iç çap ölçüleri mm cinsinden tanımlanmış olup, 6 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. (Örneğin paket içinde 100 tane baz alınarak 6 mm şeklinde teslim edilecektir.)
- ✓ TSE standartlarına uygun ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

| | | | |
|----|-------------|------|---|
| 24 | Takoz Fırça | Adet | 2 |
|----|-------------|------|---|

Teknik Tarif:

- ✓ Fırça kılları 1. sınıf malzemeden üretilmiştir. Sıva işlerinde kullanılabilir ve kaliteli bir yapıya sahip olacaktır.

| | | | |
|----|-------------------------|------|---|
| 25 | Astronomik Zaman Rölesi | Adet | 4 |
|----|-------------------------|------|---|

Teknik Tarif:

- ✓ 24 Saat zaman ayarlı
- ✓ Coğrafi Koordinat Programlama (Astronomik)
- ✓ 32 Program Sayısı
- ✓ 2 Röle Çıkışı (16A)

| | | | |
|----|------------------------------------|------|---|
| 26 | Hızlı Sıvı Yapıştırıcı 400 + 100 g | Adet | 5 |
|----|------------------------------------|------|---|

Teknik Tarif:

- ✓ Renk şeffaf, sertleşme süresi 5 ~10 sn, ısı dayanımı -50°C'den 80°C, TSE standartlarına uygun ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- ✓ Yapıştırıcının yanında hızlı spreyiyle beraber teslim edilecektir.

| | | | |
|----|---|------|---|
| 27 | 3x63A Termik Manyetik Kompakt Şalter (Icu: 35 kA, I1 (0,8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA) | Adet | 5 |
|----|---|------|---|

Teknik Tarif: Kompakt tip, havalı ortamda kesme yapan, el hareketinden bağımsız açtırma mekanizmalı, termik aşırı akım ve manyetik kısa devre koruması bulunan akım sınırlama özelliği olan Ics değeri en az %50 Icu değerine eşit olan, TS EN 60947-2 standardına uygun CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olmalıdır. (I1: Ayarlanabilen termik koruma açma akımı, I3: Sabit veya ayarlanabilen manyetik koruma açma akımı, In: Anma akımı, Icu: Kısa devre kesme kapasitesi, Ics: İşletme kısa devre kesme kapasitesi)

| | | | |
|----|----------------------|------|----|
| 28 | Kapı Kolları (Çift) | Adet | 20 |
|----|----------------------|------|----|

Teknik Tarif:

- ✓ TSE standartlarına ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun oda kapıları için standart göbek ölçülerinde kapı kolu sağ-sol halinde teslim edilmelidir.
- ✓ 1.sınıf malzeme olup, zamak malzeme kullanılarak üst yüzeyi nikel kaplamayla kaplı olacaktır.
- ✓ Üründe 1.sınıf malzeme kullanıldığı için darbe ve kırılmaya karşı dayanıklı olacaktır.
- ✓ Paslanmaya ve kırılmalara karşı son derece dayanıklı olacaktır.

| | | | |
|----|--|------|----|
| 29 | Çift Girişli Kuğu Boylu Lavabo Bataryası | Adet | 15 |
|----|--|------|----|

Teknik Tarifi: Çift girişli kuğu tipi lavabo bataryası, krom malzemeden üretilmiş aç kapa tip(klasik değil) tek gövde çift girişli gömme batarya olacaktır.

| | | | |
|----|-----------------------|------|----|
| 30 | Körüklü Lavabo Sifonu | Adet | 30 |
|----|-----------------------|------|----|

Teknik Tarif: 1'inci kalite plastikten imal edilmiş gövdesi ve ağız kısmı çelik malzemeden üretilmiş olacaktır. Ağız kısmı geniş ve paslanma yapmayan, suya karşı dayanıklı ve son derece kaliteli malzemelerden imal edilmiş olmalıdır. Kolay temizlenebilen, birikme ve tıkanma oluşturmeyen lavabo sifonu uzatılabilir ve kısaltılabilir, istediğimiz şekli alabilen ve kaliteli bir yapıya sahip olacaktır.

| | | | |
|----|----------------------------|------|---|
| 31 | Zaman Rölesi 0,1Sn-999 Dak | Adet | 4 |
|----|----------------------------|------|---|

Teknik Tarif:

- ✓ Zaman Rölesi 0,1Sn-999 Dak. Entes Zaman Röleleri, istenilen çalışma aralığında kontrol işlemi yapılmasına uygun olacaktır.

| | | | |
|----|------------------------|------|---|
| 32 | Kontrol Kalem (190 mm) | Adet | 5 |
|----|------------------------|------|---|

Teknik Tarifi: 190 mm, krom kaplı, şeffaf selüloz asetat saplı, TSE standartlarına ve Elektrik İç Tesisat yönetmeliklerine uygun özelliklere sahip olmalıdır. (%100 orijinal olmalıdır.)

| | | | |
|----|--------------------|------|----|
| 33 | 20'lik PPRC Dirsek | Adet | 10 |
|----|--------------------|------|----|

| | | | |
|----|---------------|------|----|
| 34 | 20'lik PPRC T | Adet | 10 |
|----|---------------|------|----|

| | | | |
|----|--------------------|------|----|
| 35 | 20'lik PPRC Manşon | Adet | 10 |
|----|--------------------|------|----|

| | | | |
|----|--------------------|------|----|
| 36 | 25'lik PPRC Dirsek | Adet | 10 |
|----|--------------------|------|----|

| | | | |
|----|---------------|------|----|
| 37 | 25'lik PPRC T | Adet | 10 |
|----|---------------|------|----|

| | | | |
|----|--------------------|------|----|
| 38 | 25'lik PPRC Manşon | Adet | 10 |
|----|--------------------|------|----|

| | | | |
|----|--------------------|------|----|
| 39 | 32'lik PPRC Dirsek | Adet | 10 |
|----|--------------------|------|----|

| | | | |
|----|---------------|------|----|
| 40 | 32'lik PPRC T | Adet | 10 |
|----|---------------|------|----|

| | | | |
|----|--------------------|------|----|
| 41 | 32'lik PPRC Manşon | Adet | 10 |
|----|--------------------|------|----|

| | | | |
|----|-----------------------------|------|----|
| 42 | 20'lik PPRC İç Dışlı Dirsek | Adet | 10 |
|----|-----------------------------|------|----|

| | | | |
|----|--|-------|-----|
| 43 | 20'lik PPRC İç Dişli T | Adet | 10 |
| 44 | 20'lik PPRC İç Dişli Manşon | Adet | 10 |
| 45 | 20'lik PPRC Dış Dişli Dirsek | Adet | 10 |
| 46 | 25'lik PPRC İç Dişli Dirsek | Adet | 10 |
| 47 | 25'lik PPRC İç Dişli Manşon | Adet | 10 |
| 48 | 20'lik PPRC Boru (Boy uzunluklar 4 metre baz alınmıştır.) | Boy | 10 |
| 49 | 25'lik PPRC Boru (Boy uzunluklar 4 metre baz alınmıştır.) | Boy | 10 |
| 50 | 32'lik PPRC Boru (Boy uzunluklar 4 metre baz alınmıştır.) | Boy | 10 |
| 51 | 40X32 Redüksiyon | Adet | 10 |
| 52 | 32X45 PPRC Dirsek | Adet | 10 |
| 53 | 32'lik Kapaklı Çekvalf (PPRC) | Adet | 10 |
| 54 | 25'lik Kangal Boru Mavi (En az 16 atü olacaktır) | Metre | 100 |
| 55 | 20'lik Kangal Boru Mavi (En az 16 atü olacaktır) | Metre | 100 |
| 56 | 32'lik Kangal Boru Mavi (En az 16 atü olacaktır) | Metre | 100 |
| 57 | 40'lık Kangal Boru Mavi (En az 16 atü olacaktır) | Metre | 100 |
| 58 | 50'lik Kangal Boru Mavi (En az 16 atü olacaktır) | Metre | 100 |
| 59 | 100X70 PVC Redüksiyon | Adet | 5 |
| 60 | 100x50 Çatal | Adet | 5 |
| 61 | 100'lük Kayar Manşon | Adet | 5 |
| 62 | Alçıpan Dübeli 8 MM (Paket içinde en az 100 adet olmalıdır.) | Paket | 3 |
| 63 | Alçıpan Dübeli 6 MM (Paket içinde en az 100 adet olmalıdır.) | Paket | 3 |
| 64 | 63'lük Kaplin Manşon Puşvit | Adet | 20 |
| 65 | 50'lik Kaplin Manşon Puşvit | Adet | 20 |
| 66 | 40'lık Kaplin Manşon Puşvit | Adet | 20 |
| 67 | 32'lik Kaplin Manşon Puşvit | Adet | 20 |
| 68 | 25'lik Kaplin Manşon Puşvit | Adet | 20 |
| 69 | 20'lik Kaplin Manşon Puşvit | Adet | 20 |
| 70 | 63'lük Kaplin Puşvit Te | Adet | 10 |
| 71 | 50'lik Kaplin Puşvit Te | Adet | 10 |
| 72 | 40'lık Kaplin Puşvit Te | Adet | 10 |
| 73 | 32'lik Kaplin Puşvit Te | Adet | 10 |
| 74 | 25'lik Kaplin Puşvit Te | Adet | 10 |
| 75 | 20'lik Kaplin Puşvit Te | Adet | 10 |
| 76 | 63'lük Kaplin Puşvit Tapa | Adet | 10 |
| 77 | 50'lik Kaplin Puşvit Tapa | Adet | 10 |
| 78 | 40'lık Kaplin Puşvit Tapa | Adet | 10 |
| 79 | 32'lik Kaplin Puşvit Tapa | Adet | 10 |
| 80 | 25'lik Kaplin Puşvit Tapa | Adet | 10 |
| 81 | 20'lik Kaplin Puşvit Tapa | Adet | 10 |
| 82 | Kaplin Redüksiyon 63X50 | Adet | 15 |
| 83 | Kaplin Redüksiyon 50X40 | Adet | 15 |
| 84 | Kaplin Redüksiyon 40X32 | Adet | 15 |
| 85 | Kaplin Redüksiyon 32X25 | Adet | 15 |
| 86 | Kaplin Redüksiyon 25X20 | Adet | 15 |
| 87 | 63'lük Kaplin İç Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 88 | 63'lük Kaplin Dış Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 89 | 50'lik Kaplin İç Dişli Adaptör | Adet | 10 |

| | | | |
|--|---|------|----|
| 90 | 50'lik Kaplin Dış Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 91 | 40'lık Kaplin İç Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 92 | 40'lık Kaplin Dış Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 93 | 32'lik Kaplin İç Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 94 | 32'lik Kaplin Dış Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 95 | 25'lik Kaplin İç Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 96 | 25'lik Kaplin Dış Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 97 | 20'lik Kaplin İç Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 98 | 20'lik Kaplin Dış Dişli Adaptör | Adet | 10 |
| 99 | Akrobat Merdiven 6 Metre Alüminyum | Adet | 1 |
| Teknik Tarif: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Alüminyum sertlik derecesi 65 brinel olacaktır. Basamak profil ölçüleri en az 30x30 mm olacaktır. ✓ Üzeri tırtıllı kare basamak profili olup, kaymayı engelleyecek güvenli bir çalışma alanı sağlamalıdır. ✓ Maksimum yüksekliği 6 metreye kadar çalışma ortamı sağlayacaktır. ✓ Akrobat bir yapıya sahip olacaktır. Ortadan katlandığında 3 metre yüksekliği bulmalıdır. | | | |
| 100 | Köpük 600gr | Adet | 50 |
| Teknik Tarif: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Doldurma ve yapıştırma aralıkları için kendi kendine sönebilen aerosol poliüretan malzemeden üretilmiş olacaktır. ✓ Kaliteli yapışma özelliğine sahip olmalı. Ozon tabakasına zararlı herhangi bir itici gaz içermeyecek, sertleştikten sonra boyanabilir, kesilebilir ve şekil alabilir özelliği olup, TSE standartlarına ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. | | | |
| 101 | Alüminyum İskele 2x3m Teleskopik (6 Metre Platform) | Adet | 1 |
| Teknik Tarif: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Alüminyum sertlik derecesi 65 brinel olacaktır. Taşıyıcı profil ölçüleri en az 75x25 mm olmalıdır. ✓ Basamak profil ölçüleri en az 30x30 mm olacaktır. Üzeri tırtıllı kare basamak profili olup, kaymayı engelleyecek güvenli bir çalışma alanı sağlamalıdır. Taşıma kapasitesi maksimum 300 Kg olacaktır. ✓ Döner ve kilitlenir tekerlekler olacaktır. Platform 155x60cm tekmelikli, 15 mm dış etkenlere dayanıklı üzeri kaydırmaz olacaktır. ✓ Çalışma anında platformu sabit ve güvenli kullanım sağlayacak bir çalışma ortamı sunmalıdır. ✓ Maksimum yüksekliği 6 metreye kadar çalışma ortamı sağlayacaktır. Hazır kurulumu 3 metreye kadar erişim sağlamalıdır. | | | |
| 102 | Çatı Silikonu (Mastik Siyah 280 ml) | Adet | 50 |
| Teknik Tarifi: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Çok amaçlı kullanımlara, hareketli derzlere, kapı pencere (araç, metal, PVC) aralıklarının dolgu, yalıtım ve yapıştırmasında, ıslak zemin yapı elemanlarının eklenmesinde ideal asetoksi silikon olacaktır. ✓ Güçlü ve esnek elastik yapıya sahip olup bu yapısı sayesinde farklı yüzeylerde ideal bir dolgu ve güçlü yapışma özelliğine sahip olup, ağır malzemelerde bile kullanılabilir olmalıdır. Yüksek sızdırmazlık yapısına sahip olup silikon şeklini uzun süre koruyan, sızdırmaz bir yapıya sahip olmalıdır. | | | |
| 103 | 100'lük Koruger Boru (6 Metre) | Adet | 18 |
| Teknik Tarif: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Koruge boru Yüksek dış baskıya dayanıklılığı ile bilinen ve içinden genelde atık su ve kanalizasyon sularının aktarılmasında kullanılan içi düz dışı ise dış baskılara ve yer hareketlerine yüksek dayanıklılık gösterebilecek şekilde tırtıklı ve yuvarlak ya da trapez halkaları olan plastik boru olacaktır. ✓ Koruge boruları TS EN 13476-1 ve DIN 16961-16566 standartlarına göre 100-700 mm arasında muflu ya da contalı olarak teslim edilecektir. | | | |
| 104 | Güneş Enerjisi Kauçuk Te (3/4) | Adet | 70 |
| Teknik Tarif: Ürün kauçuk yapıda olacaktır. Güneş ışınlarından etkilenmeyen bir kalitede bir yapıya sahip olacaktır. | | | |
| 105 | Sıva Üstü Priz | Adet | 20 |
| Teknik Tarif: Sıva üstü topraklı priz beyaz, TSE standartlarına uygun ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. | | | |
| 106 | Sıva Üstü Anahtar | Adet | 10 |
| Teknik Tarif: Sıva üstü anahtar beyaz, TSE standartlarına uygun ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. | | | |

Handwritten signature and mark

| | | | |
|--|---|------|----|
| 107 | Yer Süzgeci Sifonu Yandan Çıkışlı 20*20 Cm 70'lik | Adet | 5 |
| Teknik Tarif: Yandan çıkışlı 20*20 cm 70'lik ölçülerde olacaktır. | | | |
| 108 | 250W E40 Duylu Yol ve Cadde Armatürü | Adet | 10 |
| Teknik Tarifi: Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüler TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yapılmış olacaktır. Şartnamesine ve standardına uygun evsafa, polimer enjeksiyon gövdeli, alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu olan, eloksallı alüminyum reflektörlü, paslanmaz çelik bağlantı elemanları olan, ısı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan contalı yol ve cadde armatürü. | | | |
| 109 | 250W E40 Duy Metal Halide Ampul (Gün Işığı) | Adet | 20 |
| Teknik Tarif: 250W gücü, ışık gücü en az 18750 lümen, ışık rengi gün ışığı, ışık renk değeri 3200K ve ampul ömrü en az 10.000 saat, TSE standartlarına ve Elektrik İş Tesisat yönetmeliklerine uygun olmalıdır. | | | |

Erbil AÇAR
Elektrik Teknikeri

Bahattin YAKIŞ
Makine Teknisyeni