**BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ**

İhale kayıt numarası : 2019/637025

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *A1* | | | | | *B2* | |
| **Sıra No** | **Iş Kalemi No** | **İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması** | **Ölçü Birimi** | **Miktarı** | **Teklif Edilen Birim Fiyat** (Para birimi belirtilerek) | **Tutarı** (Para birimi belirtilerek) |
| 1 | İNŞ.001 | Kum temin edilerek, drenaj yapılması( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 100 |  |  |
| 2 | İNŞ.002 | Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 100 |  |  |
| 3 | İNŞ.003 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | metreküp | 55 |  |  |
| 4 | İNŞ.004 | Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 688,67 |  |  |
| 5 | İNŞ.005 | Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 1.838,99 |  |  |
| 6 | İNŞ.006 | 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 382,12 |  |  |
| 7 | İNŞ.007 | 3 mm ve 4 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması | metrekare | 486,51 |  |  |
| 8 | İNŞ.008 | Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere perlitli sıva ve saten alçı kaplama yapılması | metrekare | 450 |  |  |
| 9 | İNŞ.009 | Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 457,99 |  |  |
| 10 | İNŞ.010 | 12.nolu çinkodan ø 150 mm düşey yağmurborusu yapma( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 57,89 |  |  |
| 11 | İNŞ.011 | Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta taşyünü şilte (taşyünü şilte - 50 kg/m3 yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi | metrekare | 457,99 |  |  |
| 12 | İNŞ.012 | 60 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | metrekare | 416,98 |  |  |
| 13 | İNŞ.013 | Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 3) yüzey alanı >= 1800cm2 ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kn, honlu vaya cilalı)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 396,86 |  |  |
| 14 | İNŞ.014 | 3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 50 |  |  |
| 15 | İNŞ.015 | 5 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 40 |  |  |
| 16 | İNŞ.016 | Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 40 |  |  |
| 17 | İNŞ.017 | Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 40 |  |  |
| 18 | İNŞ.018 | Andezit veya bazalt agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 40 |  |  |
| 19 | İNŞ.019 | Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 40 |  |  |
| 20 | İNŞ.020 | Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 25 |  |  |
| 21 | İNŞ.021 | Mozayik parapet yapılması (normal çimentolu)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 25 |  |  |
| 22 | İNŞ.022 | Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 25 |  |  |
| 23 | İNŞ.023 | Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması (normal çimentolu)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 25 |  |  |
| 24 | İNŞ.024 | Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması (beyaz çimentolu)( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 25 |  |  |
| 25 | İNŞ.025 | Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) | adet | 42 |  |  |
| 26 | İNŞ.026 | Menteşenin yerine takılması | adet | 280 |  |  |
| 27 | İNŞ.027 | Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması | metrekare | 51,62 |  |  |
| 28 | İNŞ.028 | Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması | metrekare | 30 |  |  |
| 29 | İNŞ.029 | Ahşaptan masif tablalı dış kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması | metrekare | 20 |  |  |
| 30 | İNŞ.030 | Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması | metrekare | 50 |  |  |
| 31 | İNŞ.031 | Ahşaptan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması | metrekare | 30 |  |  |
| 32 | İNŞ.032 | Tip ahşap gömme dolap yapılması (2.50x1.80)=4.50 m2 | metrekare | 82,3 |  |  |
| 33 | İNŞ.033 | Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe) | metrekare | 1.832,97 |  |  |
| 34 | İNŞ.034 | (2.5-3) cm. KALINLIKTA ASGARİ 16 CM GENİŞLİĞİNDE 1.SINIF ÇAM KERESTESİ İLE ALATURKA DÖŞEME YAPILMASI. | metrekare | 68,88 |  |  |
| 35 | İNŞ.035 | 1.SINIF ÇAM KERESTESİ İLE (15-20) cm. GENİŞLİKTE 3,5 cm KALINLIKTA KLASİK PROFİLLİ KOLTUK ALTI SİLMESİ VE AYNA PERVAZI YAPILMASI | metre | 130,02 |  |  |
| 36 | İNŞ.036 | 1.SINIF MEŞE KERESTESİ İLE (10-15) cm. GENİŞLİKTE 3 cm. KALINLIKTA KLASİK PROFİLLİ DİŞLİ DUVAR BANDI | metre | 17,34 |  |  |
| 37 | İNŞ.037 | AHŞAP KAPLAMA SÖKÜLMESİ | metrekare | 301,29 |  |  |
| 38 | İNŞ.038 | 1.SINIF ÇAM KERESTESİ İLE YALI BASKISI YAPILMASI | metrekare | 18,41 |  |  |
| 39 | İNŞ.039 | FAYANS SÖKÜLMESİ | metrekare | 129,76 |  |  |
| 40 | İNŞ.040 | 25 cm. GENİŞLİKTE PROFİLLİ TEZYİNATLI DÜZ VEYA KAVİSLİ ALÇI KORNİŞ YAPILMASI | metre | 130,02 |  |  |
| 41 | İNŞ.041 | ORTALAMA 30 cm. EBADINDA PROFİLLİ İMİTASYON KAT SİLMESİ YAPILMASI( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 87,55 |  |  |
| 42 | İNŞ.042 | DUVAR VE BENZERİ YERLERDE MERMER VE KÜFEKİ TAŞ SATIHLARIN KOMPRESÖR İLE SICAK SU PÜSKÜRTÜLEREK TEMİZ | metrekare | 1.788,24 |  |  |
| 43 | İNŞ.043 | ø 150 MM.PVC DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ (TAŞIMA HARİÇ, BORU VE BAŞ BAĞLAMA BEDELİ DAHİL) | metre | 182,81 |  |  |
| 44 | İNŞ.044 | 3 cm Renkli Mermer Plaklarla Tezgah Üstü Kaplaması Yapılması | metrekare | 10 |  |  |
| 45 | İNŞ.045 | 13 mm Compact Laminat ile Bölme Panosu ve Kapı Yapılması | metrekare | 63,56 |  |  |
| 46 | İNŞ.046 | PARKE,BETON PLAK,ADİ KALDIRIM VE BLOKAJ SÖKÜLMESİ( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 123,65 |  |  |
| 47 | İNŞ.047 | Makina ile demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 176,37 |  |  |
| 48 | İNŞ.048 | Tezgah üstü mermeri sökülmesi | metrekare | 10 |  |  |
| 49 | İNŞ.049 | Alüminyum, sac, alçıpanel, taşyünü, camyünü vb. asma tavan sökülmesi | metrekare | 117,14 |  |  |
| 50 | İNŞ.050 | ÇİMENTO ENJEKSİYONU YAPILMASI | metreküp | 100 |  |  |
| 51 | İNŞ.051 | Kapılara döküm ( antik) yale kapı kolu,ayna ve kilit takımı temini ve montajı | adet | 42 |  |  |
| 52 | İNŞ.052 | Pencerelere döküm ( antik) yale kapı kolu,ayna ve kilit takımı temini ve montajı | adet | 39 |  |  |
| 53 | İNŞ.053 | Her Çeşit Klasık Tuğla İmalatta Bulunan Tuğla Bedeli (El Yapımı) | metreküp | 60 |  |  |
| 54 | İNŞ.054 | Harman Tuğla İmalatta Bulunan Tuğla Bedeli | metreküp | 55 |  |  |
| 55 | İNŞ.055 | Kavisli Klasik Tuğla Bedeli (Minare Gövde Ve Peteğinde vb.) (El Yapımı) | metreküp | 20 |  |  |
| 56 | İNŞ.056 | Beyaz Çimento Katkılı Horasan Harcı İle Yapılan İmitasyon Tuğla bedeli( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 60 |  |  |
| 57 | İNŞ.057 | Her Çeşit Klasık Tuğla İmalatta Kullanılan Normal Çimentodan Yapılan İmitasyon Tuğla Bedeli( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 60 |  |  |
| 58 | İNŞ.058 | Çatı Kaplamasında Marsilya Tipi Kiremit Bedeli | metrekare | 366,27 |  |  |
| 59 | İNŞ.059 | Çatı Kaplamasında Klasik Tip Kiremit Bedeli | metrekare | 91,72 |  |  |
| 60 | İNŞ.060 | Marsilya Tipi Mahya Kiremit Bedeli( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 57,11 |  |  |
| 61 | İNŞ.061 | Klasik Tip Kiremitle Mahya Kaplamasında Kiremit Bedeli | metre | 17,65 |  |  |
| 62 | İNŞ.062 | Klasik ve Basit Demir Parmaklık, Demir Kapı, Camekan ve Pencere Sökülmesi | metrekare | 24,35 |  |  |
| 63 | İNŞ.063 | Şap Sökülmesi | metrekare | 400 |  |  |
| 64 | İNŞ.064 | Her Cins Ahşap Kaplama Sökülmesi | metrekare | 146,74 |  |  |
| 65 | İNŞ.065 | Bağdadi Sökülmesi | metrekare | 615,02 |  |  |
| 66 | İNŞ.066 | Ahşap, Alüminyum, PVC Kapı ve Pencere Sökülmesi | metrekare | 82,15 |  |  |
| 67 | İNŞ.067 | Ahşap Çatı Sökülmesi | metrekare | 580,92 |  |  |
| 68 | İNŞ.068 | Horasan, Hidrolik, Puzolanik veya Kireç Harçlı veya Takviyeli Moloz Taş Duvarda Derz Açılması | metrekare | 1.056,25 |  |  |
| 69 | İNŞ.069 | Eski Eserde Yıkıntı Moloz Toprak Karışımı Hafriyat Yapılması | metreküp | 3,82 |  |  |
| 70 | İNŞ.070 | İşlenerek dekore edilmiş her çeşit demirden parmaklık, korkuluk v.b.dekoratif (perforje) imalat yapılması ve yerine konulması | kilogram | 5.000 |  |  |
| 71 | İNŞ.071 | İmitasyon Klasik Tuğla İle Duvar Yapılması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 60 |  |  |
| 72 | İNŞ.072 | Klasik Tuğla İle Puzolan Katkılı Kireç Harçlı Duvar Yapılması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 70 |  |  |
| 73 | İNŞ.073 | Klasik Tuğla İle 500 Doz Hidrolik Kireç Harçlı Duvar Yapılması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 60 |  |  |
| 74 | İNŞ.074 | Klasik Tuğla İle Puzolan Katkılı Horasan Harçlı Duvar Yapılması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metreküp | 60 |  |  |
| 75 | İNŞ.075 | İmitasyon Klasik Tuğla İle Üç Sıralı Kirpi Saçak Yapılması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 173,67 |  |  |
| 76 | İNŞ.076 | Hidrolik Kireç Harcı ile Yonu Taşından Temizi 10-15 Cm. Genişliğinde 15-25 cm Yüksekliğinde (25 cm.dahil) Yekpare Masif Basamak Taşı veya Bordür Taşının Yapılması ve Yerine Konması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 10 |  |  |
| 77 | İNŞ.077 | 500 Doz Hidrolik Kireçli Harcı ile Tirfil veya Çelik Mala Perdahlı Düz Sıva Yapılması( Nakliyeler dahildir. ) | metrekare | 1.882,4 |  |  |
| 78 | İNŞ.078 | Klasik Tip Kiremitle Çatı Örtüsü Yapılması İşçiliği | metrekare | 91,72 |  |  |
| 79 | İNŞ.079 | Her Türlü Satıhta Marsilya Tipi Kiremit Aktarılması | metrekare | 491,92 |  |  |
| 80 | İNŞ.080 | Klasik Tip Kiremitle Çatı Mahyası Yapılması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 17,65 |  |  |
| 81 | İNŞ.081 | Marsilya Tip Kiremitle Çatı Örtüsü Yapılması İşçiliği | metrekare | 366,27 |  |  |
| 82 | İNŞ.082 | Marsilya Tip Kiremitle Çatı Mahyası Yapılması İşçiliği( Nakliyeler dahildir. ) | metre | 57,11 |  |  |
| 83 | İNŞ.083 | İki Yönlü (Kare veya Dikdörtgen) Çıtaları Profilli ve Sillmeli Ahşap Tavan Yapılması | metrekare | 192,28 |  |  |
| 84 | İNŞ.084 | 1.Sınıf Çam Kerestesi İle Çift Yönlü (Kare veya Dikdörtgen) (Çıtaları 1.5x5-1,5x8 Cm vb. Kesitinde Klasik Profilli Pasalı 2cm Kalınlığında 15-20 Genişliğinde Lamba Zıvanalı Ahşap Tavan Yapılması | metrekare | 200 |  |  |
| 85 | İNŞ.085 | 1.Sınıf Çam Kerestesi İle Çift Yönlü (Kare veya Dikdörtgen) (Çıtaları 1.5x2-1,5x4 Cm vb. Kesitinde Tezyini Çıtalı 3,5cm Kalınlığında 15-20 Genişliğinde Lamba Zıvanalı Müzeyyen Ahşap Tavan Yapılması | metrekare | 200 |  |  |
| 86 | İNŞ.086 | 2.5 cm Kalınlıkta Asgari 16 cm Genişliğinde Lamba Zıvanalı, Profilsiz Düz Ahşap Tavan veya Saçak Altı Tavan Yapılması | metrekare | 200 |  |  |
| 87 | İNŞ.087 | Tavan veya Duvarda Bağdadi Çakılması | metrekare | 283,82 |  |  |
| 88 | İNŞ.088 | Tezyini Çıtalı İşlemeli Müzeyyen Klasik Ahşap Göbek Yapılması | metrekare | 50 |  |  |
| 89 | İNŞ.089 | Küpeşte ve Korkuluksuz Ahşap Merdiven Yapılması | metre | 22,9 |  |  |
| 90 | İNŞ.090 | 1 .Sınıf Çam Kerestesi İle Küpeşte ve Korkuluksuz Döner Merdiven Yapılması | metre | 100 |  |  |
| 91 | İNŞ.091 | Klasik Çıtalı Veya Pasalı (Çıta Ve Pasalar Profilli) Tavanlardaki En Fazla 3 Kat Yağlı Boyanın Boya Sökücü İle Temizlenmesi | metrekare | 250 |  |  |
| 92 | İNŞ.092 | 1. Kalite Çıralı Çamdan Basit Tablalı Kayıt ve Seren Kalınlığı Temizi 5 Cm.ye Kadar (5 Cm. Dahil) Klasik Kapı veya Kepenk Kanadı Yapılması ve Yerine Konması (Tek Kanatta 4 Tablaya Kadar) | metrekare | 137,5 |  |  |
| 93 | İNŞ.093 | 1 .Sınıf Çam Kerestesi İle Kayıt Ve Seren Kalınlığı 5 Cme Kadar Klasik Pencere veya Kapı Kasası Yapılması | metrekare | 87,79 |  |  |
| 94 | İNŞ.094 | 1. Kalite Çıralı Çam Keresteden 4cm Kalınlıkta Tek Satıhlı Düz ( Kemersiz) Klasik Ahşap Pencere Yapılması ve Yerine Konulması | metrekare | 51,62 |  |  |
| 95 | İNŞ.095 | 1. Kalite Çıralı Çamdan Klasik Pahlı Küpeşteli Korkuluk Yapılması ve Yerine Konması | metrekare | 6,84 |  |  |
| 96 | İNŞ.096 | Çıta İle Hendesi Taksimatlı Klasik Ahşap Tavan Üzerine İki veya Çok Renkli Üç Kat Yağlı Boya Yapılması | metrekare | 400 |  |  |
| 97 | MAK.001 | Sıvı sabun makinası | adet | 18 |  |  |
| 98 | MAK.002 | Banyo süzgeci(pirinç kromajlı ızgaralı) 15x15 cm | adet | 19 |  |  |
| 99 | MAK.003 | Tezgah altı ve tezgah üstü oval lavabo takriben 45x55 cm | adet | 17 |  |  |
| 100 | MAK.004 | Takriben 50x60 cm Bedensel Engelli Lavabolar | adet | 1 |  |  |
| 101 | MAK.005 | Ayna takriben 40x60 cm (kristal cam) | adet | 68 |  |  |
| 102 | MAK.006 | Plastik sifonlu takriben 50x60 cm ekstra sınıf sırlı seramikten alaturka hela taşı | adet | 1 |  |  |
| 103 | MAK.007 | Alaturka hela tesisatı fayans rezervuarlı | takım | 1 |  |  |
| 104 | MAK.008 | Duvara tam dayalı tip,takriben 65x35 cm kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı | takım | 16 |  |  |
| 105 | MAK.009 | Bedensel engelli için, takriben 35x70 cm. Ekstra kalite kendinden rezervuarlı az su tüketen alafranga hela vetesisatı | takım | 1 |  |  |
| 106 | MAK.010 | Kendınden sıfonlu pısuvar | takım | 4 |  |  |
| 107 | MAK.011 | Pisuvar bölmesi (sırlı seramikten): 40x50 cm. ekstra | adet | 6 |  |  |
| 108 | MAK.012 | 1 gözlü damlalıklı eviye,paslanmaz çelik 50x100 cm | adet | 4 |  |  |
| 109 | MAK.013 | Bir gözlü eviye tesisatı,bataryalı,pirinç sifonlu 1.sınıf | adet | 4 |  |  |
| 110 | MAK.014 | Uzun musluk 1/2" (süzgeçli rozat dahil) | adet | 18 |  |  |
| 111 | MAK.015 | Kromajlı çamaşır musluğu 1/2" (klasik salmastralı, musluk rozeti dahil) | adet | 1 |  |  |
| 112 | MAK.016 | Fotoselli lavabo bataryası ve tesisatı, tek su girişli (krome) | adet | 18 |  |  |
| 113 | MAK.017 | Fotoselli pisuvar musluğu, sıva altı (krome) | adet | 4 |  |  |
| 114 | MAK.018 | Paslanmaz çelik kağıtlık | adet | 17 |  |  |
| 115 | MAK.019 | Engelliler için paslanmaz çelik kağıtlık | adet | 1 |  |  |
| 116 | MAK.020 | Askı fayans 10x16cm | adet | 17 |  |  |
| 117 | MAK.021 | Engelliler için 135 derece tutunma barı | adet | 1 |  |  |
| 118 | MAK.022 | Engelliler için klozet tutunma barı | adet | 1 |  |  |
| 119 | MAK.023 | Engelliler için katlanabilir tutunma barı | adet | 1 |  |  |
| 120 | MAK.024 | Soğuk su sayacı 1" vidalı 25Ømm. | adet | 1 |  |  |
| 121 | MAK.025 | Soğuk su sayacı 1 1/2" vidalı 40Ømm. | adet | 1 |  |  |
| 122 | MAK.026 | Elektrikli su ısıtıcı 80 lt 1800 watt ve üzeri (ts 2212 en 60335-2-21/a2 ) | adet | 2 |  |  |
| 123 | MAK.027 | Ø200 tek cidarlı paslanmaz çelik baca | metre | 16 |  |  |
| 124 | MAK.028 | Dikişli galvanizli çelik boru 3/4" ø20 ortalama dış çap 26,9/2,65 mm (bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil) | metre | 7 |  |  |
| 125 | MAK.029 | Dikişli galvanizli çelik boru 1" ø25 ortalama dış çap 33,7/3,25 mm (bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil) | metre | 32 |  |  |
| 126 | MAK.030 | Dikişli galvanizli çelik boru 1 1/4" ø32 ortalama dış çap 42,4/3,25 mm (bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil) | metre | 20 |  |  |
| 127 | MAK.031 | Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları Boru Montaj Bedeli % 45.00 | metre | 191 |  |  |
| 128 | MAK.032 | Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su borularıBoru Montaj Bedeli % 45.00 | metre | 49 |  |  |
| 129 | MAK.033 | Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları Boru Montaj Bedeli % 45.00 | metre | 133 |  |  |
| 130 | MAK.034 | Pn 20 polipropilen 11/4" ø40/6,7 mm temiz su boruları Boru Montaj Bedeli % 45.00 | metre | 5 |  |  |
| 131 | MAK.035 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) Boru Montaj Bedeli % 35.00 | metre | 47 |  |  |
| 132 | MAK.036 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) Boru Montaj Bedeli % 35.00 | metre | 187 |  |  |
| 133 | MAK.037 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) Boru Montaj Bedeli % 35.00 | metre | 197 |  |  |
| 134 | MAK.038 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 125/3,2 mm (geçme veya yapıştırma muflu) Boru Montaj Bedeli % 35.00 | metre | 80 |  |  |
| 135 | MAK.039 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 160-150/3,2 mm (geçme veya yapıştırma muflu) Boru Montaj Bedeli % 35.00 | metre | 13 |  |  |
| 136 | MAK.040 | Klapeli tip ;100 Ø mm rogar klapesi | adet | 7 |  |  |
| 137 | MAK.041 | Havalandırma boru ve şapkası ø 70 mm.(pvc) | adet | 1 |  |  |
| 138 | MAK.042 | Havalandırma boru ve şapkası ø 100 mm.(pvc) | adet | 7 |  |  |
| 139 | MAK.043 | Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 15 Ø mm, 1/2" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) | adet | 5 |  |  |
| 140 | MAK.044 | Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 20 Ø mm, 3/4" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) | adet | 2 |  |  |
| 141 | MAK.045 | Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 25 Ø mm, 1" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) | adet | 4 |  |  |
| 142 | MAK.046 | Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 32 Ø mm, 1 1/4" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) | adet | 2 |  |  |
| 143 | MAK.047 | ø 25 mm Geri tepme ventili,PN-16, Pik Döküm Gövdeli, Klapeli Bileziği Gövdeye Vidalı ve Değiştirilebilir, Vidalı veya Flanşlı, Buhar İçin | adet | 1 |  |  |
| 144 | MAK.048 | ø 32 mm Geri tepme ventili,PN-16, Pik Döküm Gövdeli, Klapeli Bileziği Gövdeye Vidalı ve Değiştirilebilir, Vidalı veya Flanşlı, Buhar İçin | adet | 1 |  |  |
| 145 | MAK.049 | Çatı tipi radyal aspiratör 25 mmss. 1000 M3/H'A KADAR | adet | 2 |  |  |
| 146 | MAK.050 | Kanal tipi aspiratör 400 m3/h | adet | 8 |  |  |
| 147 | MAK.051 | Kanal tipi aspiratör 750 m3/h | adet | 4 |  |  |
| 148 | MAK.052 | 44 kw soğutma kapasitesi (nom),49 kw ısıtma kapasitesi (nom) tümü frekans kontrollü kompresörlü dış ünite veya dış ünite grubu | adet | 1 |  |  |
| 149 | MAK.053 | 73 kw soğutma kapasitesi (nom),82 kw ısıtma kapasitesi (nom) tümü frekans kontrollü kompresörlü dış ünite veya dış ünite grubu | adet | 1 |  |  |
| 150 | MAK.054 | Soğutma kapasitesi (nom):2 kw., ısıtma kapasitesi (nom):2,5 kw. duvar tipi iç ünite | adet | 4 |  |  |
| 151 | MAK.055 | Soğutma kapasitesi (nom):2,5 kw., ısıtma kapasitesi (nom):3 kw. duvar tipi iç ünite | adet | 2 |  |  |
| 152 | MAK.056 | Soğutma kapasitesi (nom):3 kw., ısıtma kapasitesi (nom):3,5 kw. duvar tipi iç ünite | adet | 3 |  |  |
| 153 | MAK.057 | Soğutma kapasitesi (nom):5,5 kw., ısıtma kapasitesi (nom):6 kw. duvar tipi iç ünite | adet | 12 |  |  |
| 154 | MAK.058 | Soğutma kapasitesi (nom):7 kw., ısıtma kapasitesi (nom):7,5 kw. duvar tipi iç ünite | adet | 3 |  |  |
| 155 | MAK.059 | Kablosuz uzanktan kumanda cihazı ve algılayıcı | adet | 24 |  |  |
| 156 | MAK.060 | 50 iç üniteye kadar merkezi kumanda cihazı | adet | 2 |  |  |
| 157 | MAK.061 | Bakır boru grubu 1/4 " 0,8 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 63 |  |  |
| 158 | MAK.062 | Bakır boru grubu 3/8 " 0,8 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 104 |  |  |
| 159 | MAK.063 | Bakır boru grubu 1/2 " 0,8 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 46 |  |  |
| 160 | MAK.064 | Bakır boru grubu 5/8 " 1,0 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 123 |  |  |
| 161 | MAK.065 | Bakır boru grubu 3/4 " 1,0 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 5 |  |  |
| 162 | MAK.066 | Bakır boru grubu 7/8 " 1,0 mm (13 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 32 |  |  |
| 163 | MAK.067 | Bakır boru grubu 1 1/8 " 1,2 mm (19 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 24 |  |  |
| 164 | MAK.068 | Bakır boru grubu 1 3/8 " 1,5 mm (19 mm izo) bakır borulama tesisatı | metre | 9 |  |  |
| 165 | MAK.069 | 25 kw.'a kadar bağlantı (joint) elamanları | takım | 16 |  |  |
| 166 | MAK.070 | 25-50 kw.arası bağlantı (joint) elamanları | takım | 3 |  |  |
| 167 | MAK.071 | 50-100 kw. arası bağlantı (joint) elamanları | takım | 4 |  |  |
| 168 | MAK.072 | Duvar tipi 1000 mm derinlik Filtresiz DAVLUMBAZ Filtresiz (Paslanmaz Çelikten) AISI 304 Kalite 18/8 Cr-Ni | metre | 1,92 |  |  |
| 169 | MAK.073 | Mutfak davlumbaz yangın söndürme sistemi (söndürücü sıvı tüpleri ve tesisatı) 6-10 lt | adet | 2 |  |  |
| 170 | MAK.074 | Mutfak davlumbaz yangın söndürme sistemi (söndürücü püskürtme memesi) | adet | 10 |  |  |
| 171 | MAK.075 | Mutfak davlumbaz yangın söndürme sistemi (elektrikli tahrik mekanizması) | adet | 2 |  |  |
| 172 | MAK.076 | Mutfak davlumbaz yangın söndürme sistemi (mekanik uzaktan elle tahrik mekanizması) | adet | 2 |  |  |
| 173 | MAK.077 | Mutfak davlumbaz yangın söndürme sistemi (algılama sistemi bağlantısı kontak ilavesi) | adet | 2 |  |  |
| 174 | MAK.078 | Köpüklü taşınabilir yangın söndürücüler 6kg | adet | 14 |  |  |
| 175 | MAK.079 | BEDENSEL ENGELLİLER İÇİN HAREKETLİ AÇILI AYNA 50x70 cm | adet | 1 |  |  |
| 176 | MAK.080 | PASLANMAZ ÇELİK YAĞ TUTUCU 2 LT/SN | adet | 1 |  |  |
| 177 | ELE.001 | 2 Mt., GALVANİZLİ 65×65×7.LİK KÖŞEBENT, 5 mt. ŞERİT VE BUNLARIN GÖMÜLMESİ | adet | 10 |  |  |
| 178 | ELE.002 | 0,10 - 0,20m2'ye kadar (0,20 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar | adet | 1 |  |  |
| 179 | ELE.003 | 0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar | adet | 1 |  |  |
| 180 | ELE.004 | 0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil) gömme tip galvaniz sac tablolar | adet | 1 |  |  |
| 181 | ELE.005 | 0,50 - 0,60 m2'ye kadar (0,60 m2 dahil) gömme tip galvaniz sac tablolar | adet | 1 |  |  |
| 182 | ELE.006 | 25 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka kesme kapasiteli) | adet | 69 |  |  |
| 183 | ELE.007 | Üç fazlı nötr kesmeli 40 A'e kadar (10 kA) Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli) | adet | 2 |  |  |
| 184 | ELE.008 | 4 x 80 A'e kadar Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In | adet | 2 |  |  |
| 185 | ELE.009 | Kaçak akım koruma şalteri 4\*25 a.e kadar(30ma) | adet | 6 |  |  |
| 186 | ELE.010 | Kaçak akım koruma şalteri 4\*40 a.e kadar(30ma) | adet | 2 |  |  |
| 187 | ELE.011 | 450 V.a kadar Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları | kvar | 12 |  |  |
| 188 | ELE.012 | 450V .a kadar Otomatik kumandalı yarı iletken anahtarlamalı harmonik filtreli merkezi kompanzasyon bataryaları | kvar | 12 |  |  |
| 189 | ELE.013 | Reaktif güç kontrol rölesi | adet | 1 |  |  |
| 190 | ELE.014 | Reaktif Güç Kontrol Rölesi(SVC) | adet | 1 |  |  |
| 191 | ELE.015 | 3x1.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh) | metre | 240 |  |  |
| 192 | ELE.016 | 3x2.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh) | metre | 900 |  |  |
| 193 | ELE.017 | 4x6 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh) | metre | 65 |  |  |
| 194 | ELE.018 | Halogenfree kablo ile güvenlik hattı normal sorti | adet | 5 |  |  |
| 195 | ELE.019 | Halogenfree kablo ile güvenlik hattı komutator sorti | adet | 25 |  |  |
| 196 | ELE.020 | Halogenfree kablo ile güvenlik hattı paralel sorti | adet | 100 |  |  |
| 197 | ELE.021 | Halogenfree kablo ile güvenlik hattı priz sortisi. | adet | 19 |  |  |
| 198 | ELE.022 | Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) nevinden malzeme ile normal priz sortisi | adet | 15 |  |  |
| 199 | ELE.023 | Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, tüketim değeri en fazla 36 w olan) | adet | 12 |  |  |
| 200 | ELE.024 | Sıva altı, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, tüketim değeri en fazla 36 w olan) | adet | 25 |  |  |
| 201 | ELE.025 | Sıva altı, LED'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, tüketim değeri en fazla 12 W olan) | adet | 75 |  |  |
| 202 | ELE.026 | Sıva üstü, dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, tüketim değeri en fazla 12 W olan) | adet | 47 |  |  |
| 203 | ELE.027 | Işık akısı en az 1800 lm, tüketim değeri en fazla 20 W. LED Sıva Üstü Etanj Armatür (Polikarbon gövdeli) | adet | 1 |  |  |
| 204 | ELE.028 | Işık akısı en az 2700 lm, tüketim değeri en fazla 30 W. LED Sıva Üstü Etanj Armatür (Polikarbon gövdeli) | adet | 1 |  |  |
| 205 | ELE.029 | 360º tavan tipi sıva üstü hareket sensörü | adet | 47 |  |  |
| 206 | ELE.030 | 6 kva 10 dakikaya kadar akü besleme süreli bir faz giriş bir faz çıkışlı kesintisiz güç kaynağı | adet | 2 |  |  |
| 207 | ELE.031 | 1 çevrimli, 12 bölgeli akıllı analog adresli yangın alarm santralı 127 adres kapasiteli, 12 yangın bölgesi göstergeli. | adet | 2 |  |  |
| 208 | ELE.032 | Analog adresli optik duman dedektörü | adet | 27 |  |  |
| 209 | ELE.033 | Adresli kombine optik duman ve sıcaklık dedekdörü | adet | 3 |  |  |
| 210 | ELE.034 | Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu | adet | 13 |  |  |
| 211 | ELE.035 | Akıllı analog adresli çevrimden beslemeli flaşörlü yangın ihbar sireni | adet | 6 |  |  |
| 212 | ELE.036 | 65 w 4uçlu floresan lambalar için, 3saat süreli, | adet | 15 |  |  |
| 213 | ELE.037 | Kesintide yanan, gömme tip, 3 saat süreli acil durum aydınlatma armatürü (Ledli, 3 saat süre boyunca en az 130 lm ışık akısı verebilecek) | adet | 8 |  |  |
| 214 | ELE.038 | Sürekli yanan, gömme tip, 3 saat süreli acil durum aydınlatma armatürü (Ledli, 3 saat süre boyunca en az 130 lm ışık akısı verebilecek ) | adet | 11 |  |  |
| 215 | ELE.039 | 3 saat süreli tek yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli) | adet | 2 |  |  |
| 216 | ELE.040 | 1 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli) | adet | 3 |  |  |
| 217 | ELE.041 | 3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli) | adet | 10 |  |  |
| 218 | ELE.042 | 12 kanal ses kontrol ve kayıt mikseri | adet | 2 |  |  |
| 219 | ELE.043 | Dahili tip hat transformatörü ve montajı | adet | 2 |  |  |
| 220 | ELE.044 | 3-5 w.lık tek taraflı hoparlör ve montajı | adet | 20 |  |  |
| 221 | ELE.045 | Masa tipi mikrofon | adet | 2 |  |  |
| 222 | ELE.046 | Amplifikatör ve montajı 25 w. | adet | 2 |  |  |
| 223 | ELE.047 | Televizyon sortisi | adet | 4 |  |  |
| 224 | ELE.048 | 4 elemanlı televizyon anteni | adet | 2 |  |  |
| 225 | ELE.049 | Televizyon kollektif anten santralı 4-20 db | adet | 2 |  |  |
| 226 | ELE.050 | 5x2x0.8+0.8 j-y (st) yangın alarm kabloları | metre | 350 |  |  |
| 227 | ELE.051 | Rg 6/u-6a, 75 empedans koaksiyal kablolar | metre | 50 |  |  |
| 228 | ELE.052 | Utp cat6 kablo | metre | 200 |  |  |
| 229 | ELE.053 | Ftp cat6 kablo | metre | 50 |  |  |
| 230 | ELE.054 | Utp cat6 sıva altı tekli priz | adet | 10 |  |  |
| 231 | ELE.055 | 24 portlu utp cat6 patch panel | adet | 2 |  |  |
| 232 | ELE.056 | Bina içi ana hat tesisatı 2 çifte kadar p.14 | metre | 4 |  |  |
| 233 | ELE.057 | Bina harici ana hat tesisatı 0.5 mm. 10 çift. | metre | 5 |  |  |
| 234 | ELE.058 | Yanmaz plastik telefon dağıtım kutusu 20 çift | adet | 2 |  |  |
| 235 | ELE.059 | Telefon tesisatı sortisi | adet | 5 |  |  |
| 236 | ELE.060 | Jh (st) halojensiz yangın alarm kabloları 1x2x0.8+0.8 mm2 | metre | 1.700 |  |  |
| 237 | ELE.061 | 3x1.0mm2 lıh (st)h halojen free sinyal ve kumanda kablosu | metre | 800 |  |  |
| 238 | ELE.062 | 7x1.5mm2 lıh (st)h halojen free sinyal ve kumanda kablosu | metre | 650 |  |  |
| 239 | ELE.063 | 2x2x0.22mm2 lıh (st)h halojen free sinyal ve kumanda kablosu | metre | 400 |  |  |
| 240 | ELE.064 | Ftp cat6h halojen free 4x2x23 awg kablo | metre | 150 |  |  |
| 241 | ELE.065 | Rack kabinler 7u 600 mm \* 500 mm 19" | adet | 2 |  |  |
| 242 | ELE.066 | Rack kabinler 12u 600 mm \* 500 mm 19" | adet | 2 |  |  |
| 243 | ELE.067 | Ürüne ait aksesuar sabit raf 500 mm | adet | 8 |  |  |
| 244 | ELE.068 | Ürüne ait aksesuar termostatlı fan modülü (1 fanlı) | adet | 4 |  |  |
| 245 | ELE.069 | Ürüne ait aksesuar 19" rack tipi 3 lü grup priz anahtarlı | adet | 4 |  |  |
| 246 | ELE.070 | Ürüne ait aksesuar 7u dikey kablo düzenleyici | adet | 2 |  |  |
| 247 | ELE.071 | Ürüne ait aksesuar 12u dikey kablo düzenleyici | adet | 2 |  |  |
| 248 | ELE.072 | Elektronik otomatik tel.santralı 4/16 | adet | 2 |  |  |
| 249 | ELE.073 | Bina ihata iletkeni 30×3.5 mm galvanizli çelik lama | metre | 105 |  |  |
| 250 | ELE.074 | Toprak elektrodu (çubuk), elektrolitik bakır | adet | 2 |  |  |
| 251 | ELE.075 | LED APLİK (Min. 8, Max.12 Watt) | adet | 14 |  |  |
| 252 | ELE.076 | 2 MP IP GÜVENLİK KAMERASI | adet | 7 |  |  |
| 253 | ELE.077 | 16 KANAL Full HD, NVR CİHAZI (4TB HDD Dahil) | adet | 2 |  |  |
| **TOPLAM TUTAR** (K.D.V Hariç) | | | | | |  |

\*Birim fiyat teklif ve karma teklif istenen ihalelerde teklif mektubu ekine konacaktır.

Tabloya gerektiği kadar satır eklenecektir.

|  |
| --- |
| Adı - SOYADI / Ticaret unvanı |
| Kaşe ve İmza 3 |

1 Bu sütun idarece hazırlanacaktır.

2 Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

3 Teklif vermeye yetkili kişi tarafından her sayfası ad soyad/ticaret unvanı yazılarak imzalanacaktır. Ortak girişim olarak teklif verilmesi halinde, her sayfası ad soyad/ticatet unvanı yazılarak bütün ortaklar veya yetki verdikleri kişiler tarafından imzalanacaktır