**BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ\***[[1]](#footnote-1)

İhale kayıt numarası:2024/914690

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *A[[2]](#footnote-2)1* | | | | | *B[[3]](#footnote-3)2* | |
| **Sıra No** | **İşKalemi No** | **İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması** | **Ölçü Birimi** | **Miktarı** | **Teklif Edilen Birim Fiyat** (Para birimi belirtilerek) | **Tutarı** (Para birimi belirtilerek) |
| 1 | ŞGY/01 | Her cins ve klastaki zeminde yarma kazısı yapılması ve kullanılması (Tünel portal kazıları dahil) | metreküp | 488.846 |  |  |
| 2 | ŞGY/02 | Her cins ve klastaki zeminde yarma kazısı yapılması ve kullanılması (Kule Yolları) | metreküp | 4.000.000 |  |  |
| 3 | ŞGY/03 | Her cins ve klastaki zeminde ocak ariyeti kazısı yapılması ve kullanılması | metreküp | 3.892.453 |  |  |
| 4 | ŞGY/04 | Her cins ve klastaki zeminde ocak ariyeti kazısı yapılması ve kullanılması (Kule Yolları) | metreküp | 500.000 |  |  |
| 5 | ŞGY/05 | Dolgu altlarındaki her cins zayıf (Bitkisel toprak vs.) ve oynak (Batak ve balçık) zeminlerin kazılması ve kullanılması | metreküp | 458.913 |  |  |
| 6 | ŞGY/06 | Dolgu altlarındaki her cins zayıf (Bitkisel toprak vs.) ve oynak (Batak ve balçık) zeminlerin kazılması ve kullanılması (Kule Yolları) | metreküp | 52.000 |  |  |
| 7 | ŞGY/07 | Her cins ve klastaki zeminde reglaj | kilometre | 52,78 |  |  |
| 8 | ŞGY/08 | Dolgu altına ocak taşından makine ile istifsiz taş dolgu yapılması | metreküp | 100.000 |  |  |
| 9 | ŞGY/09 | Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda veya suda drenaj, kanalizasyon hendeği ve duvar temelinin kazılması (Heyelan etmiş sahada yapılacak drenaj hendeği ve duvar temelinin kazılması hariç) | metreküp | 176.352 |  |  |
| 10 | ŞGY/10 | Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda veya suda kutu menfez, gido, mahmuz, taş dolgu ve tahkimat işleri temellerinin kazılması | metreküp | 18.486 |  |  |
| 11 | ŞGY/11 | Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda veya su altında menfez büzü ve kafa hendekleri ile bilumum kanalların dar derivasyon şeklindeki kısımlarının kazılması (makine ile) | metreküp | 13.035 |  |  |
| 12 | ŞGY/12 | Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde ø 120 cm çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Hazır beton harcı ile) | metre | 10.000 |  |  |
| 13 | ŞGY/13 | Her türlü inşaat temellerinde (Köprü temelleri hariç) kuruda veya suda her sınıfta demirsiz beton (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 9.294 |  |  |
| 14 | ŞGY/14 | Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 28.000 |  |  |
| 15 | ŞGY/15 | Her türlü inşaatta (Kirişli ve kutu menfezler, köprüler ve betonarme kazık hariç, plak ve kompozit menfezler dahil) kuruda veya suda her dozda demirli beton (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 182.373 |  |  |
| 16 | ŞGY/16 | Kutu menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 25.738 |  |  |
| 17 | ŞGY/17 | Püskürtme betonu (shotcrete) yapılması (beton santralı ile) | ton | 61.300 |  |  |
| 18 | ŞGY/18 | Ocak taşı ile moloz taş inşaat (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 125.000 |  |  |
| 19 | ŞGY/19 | Ocak taşı ile istifsiz taş dolgu | metreküp | 169.950 |  |  |
| 20 | ŞGY/20 | Patlayıcı madde kullanmadan çimento harçlı kagir ve horasan inşaatın yıkılması | metreküp | 16.200 |  |  |
| 21 | ŞGY/21 | Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması | metreküp | 10.000 |  |  |
| 22 | ŞGY/22 | Menfezlerde 6 m. ve daha küçük göz açıklıkları için döşeme, kiriş ve kemer taşıyıcı iskeleleri (Kompozit menfezler hariç) | metreküp | 48.154 |  |  |
| 23 | ŞGY/23 | Hasır çelikten iksa yapılması | kilogram | 620.200 |  |  |
| 24 | ŞGY/24 | Katran badana | metrekare | 38.561 |  |  |
| 25 | ŞGY/25 | Çapı 1000 mm, muflu betonarme boru döşenmesi (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedelleri dahil, donatı bedeli dahil) | metre | 2.000 |  |  |
| 26 | ŞGY/26 | Bordürle çevrili alanlarda, orta refüjlerde, hendek kaplamalarda ve şevlerde bitkisel toprak tabakası teşkili (Ocak veya depo malzemesinden) | metreküp | 4.000 |  |  |
| 27 | ŞGY/27 | Uygun granülometreye sahip kum, çakıl veya kırmataş malzeme ile sanat yapıları ve köprü temel tabanına, beton yol ve tretuvar altlarına, drenaj hendekleri ile her türlü büz yanlarına şilte, filtre tabakası veya dolgu yapılması | metreküp | 56.356 |  |  |
| 28 | ŞGY/28 | Ø 200 mm. lik tünel tipi drenaj borusu temini ve döşenmesi | metre | 81.350 |  |  |
| 29 | ŞGY/29 | Her çapta yuvarlak demir ve nervürlü çeliğin; zati bedeli, yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, istifi ve işçiliği | ton | 29.865 |  |  |
| 30 | ŞGY/30 | Prefabrik beton parke imali ve yerine döşenmesi (6 cm kalınlıkta) | metrekare | 12.000 |  |  |
| 31 | ŞGY/31 | Prefabrik beton bordür yapılması ve yerine döşenmesi (Yarım kesik bordür) | metre | 12.000 |  |  |
| 32 | ŞGY/32 | Prekast küçük tip (tip-1) düşüm oluğu yapılması | metre | 10.000 |  |  |
| 33 | ŞGY/33 | Delgi makinasıyla her türlü zeminde/kayada, her uzunlukta, her çapta, her boy ve açıda barbakan deliği delinmesi ve tesis edilmesi (Geotekstil sarımlı) | metre | 60.022 |  |  |
| 34 | ŞGY/34 | Delgi makinasıyla her türlü zeminde/kayada, her uzunlukta, her çapta, her boy ve açıda bulon deliği delinmesi ve tesis edilmesi | metre | 240.100 |  |  |
| 35 | ŞGY/35 | Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda veya suda köprü temelinin kazılması | metreküp | 6.480 |  |  |
| 36 | ŞGY/36 | Köprü temellerinde kuruda veya suda her sınıfta demirsiz beton (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 1.872 |  |  |
| 37 | ŞGY/37 | Köprülerde Kuruda veya Suda Her Dozda Demirli Beton (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 22.680 |  |  |
| 38 | ŞGY/38 | Prekast Cephe Panelleri Yapılması ve Yerine Konulması (Toprakarme Hariç) (Her ebat ve kalınlıkta) (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 600 |  |  |
| 39 | ŞGY/39 | Köprülerde polimer bitümlü membran ile su yalıtımı yapılması | metrekare | 11.520 |  |  |
| 40 | ŞGY/40 | Ø 200 mm. lik PVC drenaj borusu temini ve yerine döşenmesi | metre | 720 |  |  |
| 41 | ŞGY/41 | Basma mukavemeti en az 300 kPa, 0.030<Isıl iletkenlik katsayısı ? 0.035 W/(m.K) olan), 10 cm. kalınlıkta (XPS levhalar yüklenebilen) levhalar ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması | metrekare | 11.520 |  |  |
| 42 | ŞGY/42 | Geçirimli Poröz Beton Hazırlanması | metreküp | 7.475 |  |  |
| 43 | ŞGY/43 | Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 114.862 |  |  |
| 44 | ŞGY/44 | Baca kapağı tipi prekast elemanların imali ve yerine konulması (Her ebat ve kalınlıkta) (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 4.960 |  |  |
| 45 | ŞGY/45 | Fonttan; ızgara, kapak, garguy yapılması | kilogram | 20.916 |  |  |
| 46 | ŞGY/46 | Ø 400 mm anma çaplı, yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) ve polipropilen (PP) esaslı koruge kanalizasyon boruları (TS EN 13476-1) (SN 8) | metre | 29.900 |  |  |
| 47 | ŞGY/47 | Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre her sınıf zeminde (Taban kemerli veya taban kemersiz) tünel kazısı | metreküp | 1.354.797 |  |  |
| 48 | ŞGY/48 | Tünelde püskürtme betonu (shotcrete) yapılması (Beton santrali ile) | metreküp | 144.123 |  |  |
| 49 | ŞGY/49 | Tünelde 2" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonlu süren yapılması | metre | 1.200.000 |  |  |
| 50 | ŞGY/50 | Tünelde 3,5" dış çapında kendinden delgili enjeksiyonlu süren yapılması | metre | 421.890 |  |  |
| 51 | ŞGY/51 | Tünelde 28 mm çapında PG tipi kaya bulonu tesis edilmesi | metre | 390.000 |  |  |
| 52 | ŞGY/52 | IBO bulonu tesis edilmesi | metre | 1.835.745 |  |  |
| 53 | ŞGY/53 | Tünelde hazır nervürlü hasır çelikten iksa yapılması | ton | 4.772 |  |  |
| 54 | ŞGY/54 | Tünelde su yalıtımı yapılması (Geotekstil ve Membran ile) | metrekare | 454.668 |  |  |
| 55 | ŞGY/55 | Tünelde nihai beton kaplamasının yapılması (Hazır beton harcı ile) | metreküp | 110.862 |  |  |
| 56 | ŞGY/56 | Tünelde nihai beton kaplamasının yapılması (Hazır beton harcı ile) (Çelik tel ile) | metreküp | 91.399 |  |  |
| 57 | ŞGY/57 | Profilli demirden kirişler, başlıklar, bağlantılar yapılması | ton | 16.131 |  |  |
| 58 | ŞGY/58 | Lama ve profil demirlerden, prekast kapak çerçevesi, bordür kenarı ve çeşitli demir işleri yapılması, taşınması ve yerine konulması | kilogram | 1.150.978 |  |  |
| 59 | ŞGY/59 | Plent-miks temel ve alttemel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) | ton | 795.491 |  |  |
| 60 | ŞGY/60 | 15 cm. sıkışmış kalınlıkta, kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile astarsız temel üzerine 1 m2 bitümlü sıcak karışım [10 cm. asfalt betonu binder tabakası ve 5 cm. asfalt betonu aşınma tabakası (Tip-1)] yapılması (İdare malı bitüm ile) | metrekare | 611.764 |  |  |
| 61 | ŞGY/61 | 5 cm. sıkışmış kalınlıkta aşınma tabakası (Tip-1) yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (İdare malı bitüm ile) (Şırnak Kuzey Çevre Yolunun Km:0+000-2+000 Arası) | metrekare | 13.982 |  |  |
| 62 | ŞGY/62 | Asfalt Betonu Binder tabakası yapılması için gerekli herşey dahil (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (İdare malı bitüm ile) | ton | 120.000 |  |  |
| 63 | ŞGY/63 | H1 engelleme düzeyine sahip tek taraflı otokorkuluk sistemi yapılması ve montajı (İndirme bölgeleri ve/veya geçiş elemanları ve genleşme ekleri dahil) (H1-W4-A veya B) | metre | 50.585 |  |  |
| 64 | 03.1.2-002 | ø8mm İçi Dolu Bakır Bara (0.45 kg/m) | kilogram | 300 |  |  |
| 65 | 05.3.II | Galvanizli ve Galvanizli Cıvatalı Demir Direk (BAHH) | kilogram | 477.000 |  |  |
| 66 | 05.5.1.II | Parçalı Kaynaklı Galvanizli Demir Direk Travers ve Konsol (BAHH) | kilogram | 2.477 |  |  |
| 67 | 08-001 | 3/4" Gaz Borusu (L : 2.15m) | adet | 36 |  |  |
| 68 | 08.1 | Galvanizli sac Kablo Kanalı (2mm) | kilogram | 400 |  |  |
| 69 | 09.3-009 | HAWK St-Alüminyum İletken | kilogram | 116.736 |  |  |
| 70 | 11.4-006 | 36 kV VHD-35 H.H. Normal Mesnet İzolatörü | adet | 27 |  |  |
| 71 | 11.5-017 | C-35 Demir Travers için (Taşıyıcı) İzolatörü Demiri | adet | 20 |  |  |
| 72 | 11.6.1-002 | K3 (Sis Tipi) H.H. Zincir İzolatörü | adet | 7.227 |  |  |
| 73 | 11.7-003 | Tek Askı Tertibatı : 477.000 | takım | 600 |  |  |
| 74 | 11.7-006 | Çift Askı Tertibatı : 477.000 | takım | 6 |  |  |
| 75 | 11.8-003 | Tek Gergi Tertibatı : 477.000 | takım | 200 |  |  |
| 76 | 11.8-006 | Çift Gergi Tertibatı : 477.000 | takım | 6 |  |  |
| 77 | 13.1 | 36kV İzole Eldiven | çift | 11 |  |  |
| 78 | 13.2 | 36kV İzole Halı | metrekare | 100 |  |  |
| 79 | 13.3 | 36kV İzole Sehpa | adet | 11 |  |  |
| 80 | 15.2-010 | 36kV, 10kA ZnO Parafudr | adet | 39 |  |  |
| 81 | 17.8-008 | 36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Sigortalı Topraklı Ayırıcı | adet | 2 |  |  |
| 82 | 17.9-023 | 36kV, 2-20A OG Sigorta Patronu | adet | 9 |  |  |
| 83 | 22.4.1-008 | 36kV, 630A, 16kA Modüler Giriş/Çıkış Hücresi (Hava Yalıtımlı) | adet | 12 |  |  |
| 84 | 22.4.3-004 | 30-36/¹3/0.1/¹3 kV Modüler Gerilim Trf.Hücresi (Hava Yalıtımlı) | adet | 12 |  |  |
| 85 | 22.4.4-007 | 36kV, 630A, 16kA Modüler Kesicili Çıkış Hücresi (Hava Yalıtımlı) | adet | 24 |  |  |
| 86 | 22.4.8-007 | 36 kV, 630A, 16kA Akım ve Gerilim Ölçü Hücresi (Hava Yalıtımlı) | adet | 11 |  |  |
| 87 | 22.4.8-008 | 36 kV, 1250A, 16kA Akım ve Gerilim Ölçü Hücresi (Hava Yalıtımlı) | adet | 1 |  |  |
| 88 | 22.4.9-008 | 36 kV, 1250A, 16kA Bara Yükseltme Hücresi (Hava Yalıtımlı) | adet | 4 |  |  |
| 89 | 22.5.3-001 | PB1, Prefabrik Beton Trafo Köşkü | adet | 1 |  |  |
| 90 | 22.5.3-002 | PB2, Prefabrik Beton Trafo Köşkü | adet | 1 |  |  |
| 91 | 22.5.3-003 | PB3, Prefabrik Beton Trafo Köşkü | adet | 1 |  |  |
| 92 | 22.5.3-004 | PB4, Prefabrik Beton Trafo Köşkü | adet | 1 |  |  |
| 93 | 24.7.2.46-006 | Bakımsız akü-redresör grubu 110 V 26 Ah | adet | 12 |  |  |
| 94 | 25.8.1.3 | Kombi (Aktif, Reaktif) Elektronik Sayaç | adet | 2 |  |  |
| 95 | 26.2-003 | Tehlike Levhası (Alüminyum-Büyük) | adet | 100 |  |  |
| 96 | 26.2-004 | Tehlike Levhası (Alüminyum), yeni şartnameye uygun | adet | 52 |  |  |
| 97 | 30.1.1 | Topraklama şeridi (0.8kg/m) ve gömülmesi | metre | 770 |  |  |
| 98 | 30.2.2 | 50 mm² NYY Kablo ve gömülmesi | metre | 1.500 |  |  |
| 99 | 30.4 | 2 m uzunluğunda, galvanizli 65x65x7'lik köşebent ve 5m galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi | adet | 15 |  |  |
| 100 | 30.4.1 | Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi | metre | 100 |  |  |
| 101 | 30.4.2 | 2 m, 65x65x7'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi | adet | 215 |  |  |
| 102 | 31.1.B.a-089 | 36kV, 200/5A Akım Trafosu | adet | 12 |  |  |
| 103 | 31.1.B.d-019 | 36kV, 1000/5-5-5A Akım Trafosu | adet | 18 |  |  |
| 104 | 31.3.3-006 | 33/0.4-0.231kV, 100 kVA Güç Trafosu, Bakır sargılı | adet | 1 |  |  |
| 105 | 31.3.3-010 | 33/0.4-0.231kV, 250 kVA Güç Trafosu, Bakır sargılı | adet | 1 |  |  |
| 106 | 32.11.-004 | 35kV, 1x95s/16 mm² XLPE Kablo (yeraltına-toprak kanala ana kablo) | metre | 5.387 |  |  |
| 107 | 32.15-004 | 1x95ş/16 mm², 20.3/35 KV YXC7V (N2XSY) KABLO (XLPE YALITKANLI, PVC DIŞ KILIFLI) (beton kanala, direğe, duvara) | metre | 210 |  |  |
| 108 | 32.19-004 | 1x95ş/16 mm², 20.3/35 KV YXC7V (N2XSY) KABLO (XLPE YALITKANLI, PVC DIŞ KILIFLI) (aynı toprak kanala ilave döşenen) | metre | 634,72 |  |  |
| 109 | 32.31-004 | 35kV, 1x95s/16 mm² YE3SV Ek Mufu | adet | 12 |  |  |
| 110 | 32.34.5-004 | 35kV, 1x95s/16 mm² YE3SV Dâhili Silikon Kablo Başlığı | adet | 27 |  |  |
| 111 | 32.34.8-004 | 35kV, 1x95s/16 mm² YE3SV Harici Silikon Kablo Başlığı | adet | 21 |  |  |
| 112 | 40.1.3-001 | 1 - 10 km Uzun. B.A.H.H. Etüdü Yapılması | adet | 4 |  |  |
| 113 | 40.2.1-003 | 10000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda | adet | 1 |  |  |
| 114 | 45.2 | YG(OG) Dağıtım Hattı Proje Yapım Bedeli, YG(OG) Dağıtım Hattı Etüdü | kilometre | 40 |  |  |
| 115 | 45.3 | YG(OG) Dağıtım Hattı Direk Aplikasyonu Yapım Bedeli, YG(OG) Dağıtım Hattı Etüdü | kilometre | 40 |  |  |
| 116 | 25.300.1109 | Dikişli siyah boru (4") | metre | 99 |  |  |
| 117 | 25.305.6103 | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç) | metre | 150 |  |  |
| 118 | 25.305.7107/C | PE100 sınıfı SDR 17 serisi, PN 10, polietilen boru (dış çap: 110 mm, 10 atü), (Bina dışında toprağa, %10 eklenmiş) | metre | 2.300 |  |  |
| 119 | 35.140.3161 | 3x2,5 mm², 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1) | metre | 300 |  |  |
| 120 | 35.140.3112 | 1x240 mm², 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1) | metre | 750 |  |  |
| 121 | 35.540.1007 | Çok Tüplü 24 fiberli 2x12 62,5/125 OM1 MM Zırhlı F/O Kablo | metre | 2.000 |  |  |
| 122 | 35.540.2005 | 12 core SM Zırhlı F/O Kablo, SINGLE MODE FİBER OPTİK KABLO | metre | 40.000 |  |  |
| 123 | 35.545.7005 | Üçlü göz çoklayıcı Ø=40x32x32 mm, PE Fiber Optik Kablo Koruma Boruları | metre | 2.000 |  |  |
| 124 | 35.550.2150 | 42U 600 mm x 600 mm 19" Dikili tip kabinet | adet | 2 |  |  |
| 125 | 40.120.1452 | Polietilen ikaz bandı (20 cm genişliğinde, tespit edilebilir, alüminyum film katkılı) | metre | 892,07 |  |  |
| 126 | Elk-Özel-01 | Kompozit Rögar 50x50x50 cm 15 Ton baskıya dayanıklı | adet | 19 |  |  |
| 127 | 15.120.1107 | Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte sert kaya kazılması (Derin kazı) | metreküp | 32.394,59 |  |  |
| 128 | 15.125.1002 | Çakıl temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması | metreküp | 30 |  |  |
| 129 | 15.165.1002 | Profil demirlerinden çatı makası yapılması ve yerine konulması | ton | 9,18 |  |  |
| 130 | 15.180.1003 | Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması | metrekare | 31.162,95 |  |  |
| 131 | 15.185.1005 | Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası) | metreküp | 23.819,09 |  |  |
| 132 | 15.185.1013 | Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası) | metrekare | 3.323,25 |  |  |
| 133 | 15.205.1001 | Ø 100 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine dösenmesi | metre | 4.125 |  |  |
| 134 | 15.205.1004 | Ø 200 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine dösenmesi | metre | 1.500 |  |  |
| 135 | 15.210.1003 | Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat yapılması | metreküp | 648 |  |  |
| 136 | 15.220.1002 | 100 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (200x100x200 mm) ile duvar yapılması | metrekare | 665,45 |  |  |
| 137 | 15.250.1001 | 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması | metrekare | 4.591,35 |  |  |
| 138 | 15.250.1101 | 2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması | metrekare | 3.681,45 |  |  |
| 139 | 15.255.1003 | 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması | metrekare | 3.096,45 |  |  |
| 140 | 15.270.1005 | Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması | metrekare | 2.250,3 |  |  |
| 141 | 15.275.1102 | 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası) | metrekare | 6.886,34 |  |  |
| 142 | 15.275.1103 | 250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası) | metrekare | 3.534,15 |  |  |
| 143 | 15.275.1105 | 350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması | metrekare | 584,48 |  |  |
| 144 | 15.285.1012 | Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSII) ile iç veya dış yüzeylere 3 cm kalınlıkta sıva yapılması | metrekare | 5.032,53 |  |  |
| 145 | 15.300.1002 | Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsünün altı OSB/3 kaplamalı) | metrekare | 1.729,5 |  |  |
| 146 | 15.330.1003 | Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü ile su yalıtımı yapılması | metrekare | 2.159,4 |  |  |
| 147 | 15.375.1053 | 40x40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | metrekare | 399,9 |  |  |
| 148 | 15.380.1053 | (20x25 cm) veya (20x30 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | metrekare | 2.009,48 |  |  |
| 149 | 15.410.1104 | 3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50 cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) | metrekare | 2.984,55 |  |  |
| 150 | 15.455.1001 | Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) | kilogram | 6.334,19 |  |  |
| 151 | 15.460.1001 | Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması | kilogram | 1.200 |  |  |
| 152 | 15.465.1001 | Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip) | adet | 60 |  |  |
| 153 | 15.465.1002 | Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Dar Tip) | adet | 105 |  |  |
| 154 | 15.465.1008 | Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı) | adet | 135 |  |  |
| 155 | 15.465.1009 | Lastik başlı tamponun yerine takılması | adet | 30 |  |  |
| 156 | 15.465.1010 | Menteşenin yerine takılması | adet | 405 |  |  |
| 157 | 15.465.1105 | Sürgünün yerine takılması | adet | 90 |  |  |
| 158 | 15.465.1109 | Sürme kanat tutamağının yerine takılması | adet | 90 |  |  |
| 159 | 15.470.1010 | PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması | metrekare | 99 |  |  |
| 160 | 15.510.1001 | Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması | metrekare | 41,34 |  |  |
| 161 | 15.510.1103 | Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması | metrekare | 59,4 |  |  |
| 162 | 15.540.1111 | Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması | metrekare | 437,49 |  |  |
| 163 | 15.540.1112 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması | metrekare | 225 |  |  |
| 164 | 15.540.1255 | Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe) | metrekare | 9.550,49 |  |  |
| 165 | 15.540.1322 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe) | metrekare | 5.032,53 |  |  |
| 166 | 15.550.1001 | Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması | kilogram | 12.755,63 |  |  |
| 167 | 15.550.1202 | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması | kilogram | 34.677 |  |  |
| 168 | 15.550.1203 | Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması | kilogram | 7.920 |  |  |
| 169 | 15.550.1204 | Baklava desenli sacla döşeme yapılması ve yerine konulması (mevcut kiriş, bölme, merdiven ve taşıyıcı üzerine) | kilogram | 12.099 |  |  |
| 170 | 25.100.1012 | 45x55 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo | adet | 30 |  |  |
| 171 | 25.102.1301 | Birinci sınıf: (Batarya TS EN 200 veya TS EN 817 ; Sifon TS-EN 274-1-2-3) | takım | 30 |  |  |
| 172 | 25.104.1002 | Takriben 40x60 cm ayna | adet | 30 |  |  |
| 173 | 25.106.1101 | Takriben 50x10 cm Ekstra sınıf, Fayans camlaşmış çini (dubelle monte edilecek), ETAJERLER | adet | 30 |  |  |
| 174 | 25.108.1101 | Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799) | adet | 15 |  |  |
| 175 | 25.110.1003 | Basınçlı yıkayıcılı alaturka hela tesisatı (Flüzometreli) | takım | 15 |  |  |
| 176 | 25.118.1201 | Paslanmaz çelik takriben 50x100 cm, Bir gözlü damlalıklı eviye (TSEK), EVİYELER (TS EN 13310) | adet | 15 |  |  |
| 177 | 25.120.1101 | Bataryalı TS EN 200 veya TSEN 817 ye uygun pirinç sifonlu, TS-EN 274-1-2-3 (Birinci sınıf), Bir gözü eviye tesisatı, EVİYE TESİSATI | adet | 15 |  |  |
| 178 | 25.127.1002 | Gömme baş ve el duşlu banyo takımı;el duşu ve buna su veren klapeli gömme banyo batarya takımı, banyo doldurma ağızlı | takım | 15 |  |  |
| 179 | 25.130.1101 | 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil. | adet | 15 |  |  |
| 180 | 25.135.1101 | Takriben 16x16 cm, Fayans sabunluk (Kollu) | adet | 45 |  |  |
| 181 | 25.135.2002 | Kağıtlık (paslanmaz çelik) | adet | 15 |  |  |
| 182 | 25.135.3001 | Elbise askısı (fayans), 10x16 cm | adet | 30 |  |  |
| 183 | 25.138.1012 | Pik döküm 15x15 cm. Ø 70 çıkışlı yer süzgeçi | adet | 30 |  |  |
| 184 | 25.138.1021 | Plastikten 10x10 cm. Ø 50 çıkışlı yer süzgeçi | adet | 45 |  |  |
| 185 | 25.142.1103 | 40 Ø mm (1 1/2") vidalı Soğuk su sayaçları, Soğuk su sayaçları: İşyerinde temini ve yerine montajı | adet | 15 |  |  |
| 186 | 25.175.4306 | 80 litre, 1.800 Watt ve üzeri, Elektrikli su ısıtıcılar (TS-2212 EN 60335-2-21) | adet | 15 |  |  |
| 187 | 25.305.2101/3300 | Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş) | metre | 450 |  |  |
| 188 | 25.305.2102/3300 | Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş) | metre | 375 |  |  |
| 189 | 25.305.2103/3300 | Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş) | metre | 435 |  |  |
| 190 | 25.305.2104/3300 | Pn 20 polipropilen boru 1 1/4" 40/6,7 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş) | metre | 300 |  |  |
| 191 | 25.305.6102/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | metre | 270 |  |  |
| 192 | 25.305.6103/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | metre | 360 |  |  |
| 193 | 25.320.2102 | 20 Ø mm (3/4"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547) | adet | 75 |  |  |
| 194 | 25.320.2103 | 25 Ø mm (1"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547) | adet | 75 |  |  |
| 195 | 25.320.2104 | 32 Ø mm (1 1/4"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547) | adet | 90 |  |  |
| 196 | 25.320.2105 | 40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547) | adet | 90 |  |  |
| 197 | 25.320.2106 | 50 Ø mm (2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547) | adet | 90 |  |  |
| 198 | 25.325.2103 | 25 Ø mm (1"), Pirinç pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) | adet | 30 |  |  |
| 199 | 25.325.2104 | 32 Ø mm (1 1/4"), Pirinç pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) | adet | 30 |  |  |
| 200 | 25.325.2105 | 40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) | adet | 30 |  |  |
| 201 | 35.100.6404 | 0,30-0,40 m²'ye kadar (0,40 m² dahil), Sıva üstü sac tablolar (TS 3367 EN 60439-1) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir | adet | 45 |  |  |
| 202 | 35.105.1210 | 16 A'e kadar (6 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli) | adet | 585 |  |  |
| 203 | 35.105.1232 | Üç fazlı 40 A'e kadar (6 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli) | adet | 45 |  |  |
| 204 | 35.115.1021 | 4x40 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1) | adet | 45 |  |  |
| 205 | 35.120.1454 | 250 V'a kadar, İŞARET LAMBALARI | adet | 135 |  |  |
| 206 | 35.140.1102 | Topraklama hattı-6 mm² Çıplak örgülü veya dolu bakır tel, Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil | metre | 675 |  |  |
| 207 | 35.140.3225 | 4x16 mm², 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1) | metre | 2.250 |  |  |
| 208 | 35.150.1530 | 3x1.5 mm², Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V) | metre | 2.250 |  |  |
| 209 | 35.150.1531 | 3x2.5 mm², Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V) | metre | 11.925 |  |  |
| 210 | 35.150.2195 | 4x16 mm², 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV) | metre | 1.050 |  |  |
| 211 | 35.160.3201 | Normal Sorti, Güvenlik hattı aydınlatma sortileri | adet | 135 |  |  |
| 212 | 35.160.3202 | Komutator Sorti, Güvenlik hattı aydınlatma sortileri | adet | 180 |  |  |
| 213 | 35.160.3401 | Güvenlik hattı priz sortisi, Halojen free kablolu priz sortisi | adet | 585 |  |  |
| 214 | 35.170.1105 | Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan). | adet | 405 |  |  |
| 215 | 35.170.1801 | LED glop armatür ışık akısı en az 1800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w (en az IP 40 koruma derecesine sahip olan). | adet | 90 |  |  |
| 216 | 35.190.1354 | En az 90x20 mm Balık sırtı kablo kanalı, Döşeme üstü (balık sırtı) PVC kablo kanalları | metre | 2.250 |  |  |
| 217 | 35.740.1105 | 50 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika | adet | 15 |  |  |
| 218 | 35.740.5405 | 50 kVA Ses izolasyon kabini | adet | 15 |  |  |
| 219 | 35.750.1502 | Ortalama uyarım yolu DL= 30-40 m, Aktif yakalama ucu: (Ölçü Ad.) | adet | 45 |  |  |
| 220 | 35.750.1600 | Çatı direği (Aktif yakalama ucu için) (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60), YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI | adet | 45 |  |  |
| 221 | 35.750.1700 | Aktif paratoner test cihazı: (ölçü:ad,ihzarat:% 60), YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI | adet | 45 |  |  |
| 222 | 35.750.2001 | 50 mm² elektrolitik bakır iletken, Çatı ihata ve indirme iletkenleri tesisatı | metre | 9.900 |  |  |
| 223 | 35.750.4002 | Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır: (Ölçü: m) | adet | 630 |  |  |
| 224 | 35.750.4003 | İletken koruyucu borusu: (Ölçü: Ad.:) | adet | 90 |  |  |
| 225 | 35.750.5500 | Toprak direnci düşürücü kimyasal madde (Ölçü:kg.) | kilogram | 90 |  |  |
| 226 | 48.325.2005 | Ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta boyalı oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması | metrekare | 2.786,63 |  |  |
| 227 | Özel-3 | Beton bloklar üzerine yüksek güvenlikli panel çit yapılması | metrekare | 2.245,5 |  |  |
| 228 | Özel-4 | Kulenin etrafına 3 cepheyi kapatacak şekilde yüksek güvenliklitel çit yapılması | adet | 15 |  |  |
| 229 | 77.165.1007 | 3 cm. renkli mermer plaklarla hilton tipi lavabo yapılması (Eviyeli) | metrekare | 12,15 |  |  |
| 230 | 78.115.1027 | Salon tipi inverter klima (Qsoğ:48.000 Btu/h) | adet | 90 |  |  |
| 231 | KGM/16.100/K-HR | Her türlü inşaat temellerinde ( Köprü temelleri hariç ) kuruda veya suda her dozda demirsiz beton ( C20/25 hazır beton harcı ile) | metreküp | 3.089,61 |  |  |
| 232 | KGM/16.130/K-HR | Her türlü inşaatta ( Kirişli ve kutu menfezler, köprüler ve betonarme kazık hariç, plak ve kompozit menfezler dahil) kuruda ve suda her dozda demirli beton ( C30/37 Hazır beton harcı ile) | metreküp | 8.191,3 |  |  |
| 233 | KGM/21.011 | Düz Yüzeyli Beton ve Betonarme Kalıbı | metrekare | 300 |  |  |
| 234 | KGM/23.001/K/P | Betonarme İçin Ø 6 - Ø 12 mm'lik Yuvarlak Demir Temini ve İşçiliği (Nakliye Dahil) | ton | 81,85 |  |  |
| 235 | KGM/23.002/K/P | Betonarme için 14 mm ve daha büyük çaptaki yuvarlak demir temini ve işçiliği (Nakliye Dahil) | ton | 672,59 |  |  |
| 236 | KGM/23.101/K/P | Profilli Demir ve Saclarla 'Kirişler, Başlıklar, Bağlantılar' İşçiliği (Malzeme Dâhil) (Nakliye Dahil) | ton | 11,73 |  |  |
| 237 | KGM/23.245/2/P | Hasır Çelikten İksa Yapılması (Malzeme Dâhil) (Nakliye Dahil) | kilogram | 4,88 |  |  |
| 238 | KGM/2641/P | Elenmiş malzeme ile sanat yapıları temel tabanına beton yol ve tretuvar alarına kum, çakıl tabakası serilmesi ve drenaj hendekleri ile her türlü büz yanlarında kum, çakıl dolgu yapılması | metreküp | 1.429,92 |  |  |
| 239 | KTB.95.4002/P | Cihaz 220 V AC Besleme Girişi Koruma Parafuduru | adet | 45 |  |  |
| 240 | Özel-2 | montaj dahil kayar mazgal | adet | 90 |  |  |
| 241 | Özel-1 | Br7 zırhlı cam ve doğrama temini ve montajının yapılması | metrekare | 192 |  |  |
| **TOPLAM TUTAR**(K.D.V Hariç) | | | | | |  |

\* Konsorsiyumların ihaleye teklif verebileceklerinin öngörülmesi halinde, bu cetvel işin uzmanlık gerektiren bölümleri esas alınarak idarece

ayrı ayrı düzenlenecektir. Tabloya gerektiği kadar satır eklenecektir.

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 Bu sütun idarece hazırlanacaktır. [↑](#footnote-ref-2)
3. 2 Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır. [↑](#footnote-ref-3)