**BÖLÜM 5 –METRAJLAR/FİYATLANDIRILACAK FAALİYET CETVELİ**

*(***Bu bölüme yapılacak tesisin bütününü içeren imalatlara ilişkin metrajlar veya fiyatlandırılacak faaliyet cetveli eklenecektir.)**

|  |
| --- |
| **METRAJ CETVELİ** |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| **İşin Adı: EKOL DERİ LTD. ŞTİ.** |
| **İş Grubu: STATİK VE MİMARİ İMALATLAR (HİBEYE ESAS)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **15.120.1001** | **Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)** |  | **M3** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | statik projesinden | 1 | 4398,75 |   |   | 4.398,750 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **4.398,750** |
| **15.125.1003** | **Kum temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması** |  | **M3** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | statik projesinden | 1 | 3225,75 |   |   | 3.225,750 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **3.225,750** |
| **15.150.1002** | **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)** |  | **M3** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | statik projesinden | 1 | 195,5 |   |   | 195,500 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **195,500** |
| **15.150.1006** | **Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)** |  | **M3** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | statik projesinden | 1 | 1205,80 |   |   | 1.205,800 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **1.205,800** |
| **15.160.1003** | **Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması** |  | **TON** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | statik projesinden | 1 | 42689 | 0,001 |   | 42,689 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **42,689** |
| **15.160.1004** | **Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.** |  | **TON** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | statik projesinden | 1 | 73408 | 0,001 |   | 73,408 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **73,408** |
| **15.180.1003** | **Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | statik proejsinden | 1 | 3970 |   |   | 3.970,000 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **3.970,000** |
| **15.185.1011** | **Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | BATI YOL CEPHESİ | 2 | 7,00 | 9,00 |   | 126,000 |
|   |   | 2 | 14,00 | 10,00 |   | 280,000 |
|   |   | 2 | 20,00 | 11,00 |   | 440,000 |
|   | DOĞU CEPHESİ | 1 | 60,00 | 9,00 |   | 540,000 |
|   | KUZEY CEPHESİ | 1 | 44,80 | 8,00 |   | 358,400 |
|   | GÜNEY CEPHESİ | 1 | 44,80 | 8,00 |   | 358,400 |
|   | KAZAN DAİRESİ | 2 | 4,80 | 4,00 |   | 38,400 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **2.141,200** |
| **15.230.1006** | **19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | DIŞ DUVARLAR | 0 |   |   |   |   |
|   | 1 AKSI VE 7 AKSI | 1\*2 | 6,95 | 7,50 |   | 104,250 |
|   |   | 4\*2 | 6,80 | 7,50 |   | 408,000 |
|   |   | 1\*2 | 5,75 | 7,50 |   | 86,250 |
|   | A AKSI VE G AKSI | 1\*2\*2 | 9,80 | 7,50 |   | 294,000 |
|   |   | 1\*2\*2 | 8,53 | 7,50 |   | 255,900 |
|   |   | 1\*2\*2 | 9,53 | 7,50 |   | 285,900 |
|   | KAZAN DAİRESİ | 1 | 8,25 | 3,00 |   | 24,750 |
|   |   | 1 | 10,35 | 3,00 |   | 31,050 |
|   | İÇ DUVARLAR | 0 |   |   |   |   |
|   | 2 AKSI | 1 | 6,95 | 4,00 |   | 27,800 |
|   |   | 1 | 8,53 | 4,00 |   | 34,120 |
|   | 3 AKSI | 1 | 3,35 | 4,00 |   | 13,400 |
|   |   | 1 | 3,00 | 4,00 |   | 12,000 |
|   |   | 1 | 3,18 | 4,00 |   | 12,720 |
|   | 4 AKSI | 1 | 6,95 | 4,00 |   | 27,800 |
|   |   | 1 | 9,23 | 4,00 |   | 36,920 |
|   |   | 1\*6 | 7,70 | 4,00 |   | 184,800 |
|   | 1-2 ARASI | 3 | 2,10 | 4,00 |   | 25,200 |
|   |   | 1 | 1,20 | 4,00 |   | 4,800 |
|   |   | 1 | 4,00 | 4,00 |   | 16,000 |
|   |   | 1 | 6,40 | 4,00 |   | 25,600 |
|   |   | 1 | 2,40 | 4,00 |   | 9,600 |
|   |   | 4 | 1,15 | 4,00 |   | 18,400 |
|   |   | 2 | 1,30 | 4,00 |   | 10,400 |
|   | ENERJİ ODASI | 2 | 4,10 | 4,00 |   | 32,800 |
|   |   | 2 | 2,80 | 4,00 |   | 22,400 |
|   | KAZAN DAİRESİ İÇ DUVARLAR | 2 | 4,60 | 4,00 |   | 36,800 |
|   | 1. KAT 1-2 AKSI ARASI | 2\*2 | 6,95 | 3,50 |   | 97,300 |
|   |   | 2 | 8,50 | 3,50 |   | 59,500 |
|   |   | 2 | 9,22 | 3,50 |   | 64,540 |
|   | X E PARALEL | 2 | 3,20 | 3,50 |   | 22,400 |
|   |   | 5 | 3,15 | 3,50 |   | 55,125 |
|   |   | 1 | 3,75 | 3,50 |   | 13,125 |
|   | Y YE PARALEL | 1 | 9,80 | 3,50 |   | 34,300 |
|   |   | 1 | 7,90 | 3,50 |   | 27,650 |
|   |   | 2 | 2,85 | 3,50 |   | 19,950 |
|   | MİNHA PENCERELER | 17 | 1,00 | 2,00 |   | -34,000 |
|   | MİNHA PENCERE | 15 | 1,00 | 4,00 |   | -60,000 |
|   | MİNHA PENCERE  | 2 | 1,60 | 1,40 |   | -4,480 |
|   | MİNHA KAPI | 1\*2 | 4,50 | 5,00-1,00 |   | -36,000 |
|   | MİNHA KAPI | 1 | 4,00 | 2,00 |   | -8,000 |
|   | MİNHA KAPI | 2 | 3,00 | 2,00 |   | -12,000 |
|   | MİNHA KAPI | 1\*2 | 1,00 | 1,20 |   | -2,400 |
|   | MİNHA KAPI | 1\*2 | 2,00 | 1,20 |   | -4,800 |
|   | MİNHA İÇ PENCERELER | 1\*2 | 0,50 | 0,50 |   | -0,500 |
|   | MİNHA PENCERE | 1 | 2,00 | 2,00 |   | -4,000 |
|   | MİNHA PENCERE | 1 | 1,60 | 1,40 |   | -2,240 |
|   | MİNHA PENCERE | 2 | 0,8 | 1,60 |   | -2,560 |
|   | MİNHA KAPILAR | 29 | 0,9 | 2,20 |   | -57,420 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **2.207,150** |
| **15.270.1004** | **Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|  | temel pabuç yüzey hesabından | 2 | 65,9 | 48,7 | 0,5 | 114,6 |
|  | temel soket yüzey hesabından | 2 | 60,85 | 45,65 | 1,65 | 351,45 |
|   | ZEMİN KAT WC | 1 | 1,20 | 1,35 |   | 1,620 |
|   |   | 1 | 2,20 | 1,35 |   | 2,970 |
|   | WC LV | 1 | 1,00 | 1,20 |   | 1,200 |
|   | WC LV | 1 | 1,20 | 1,20 |   | 1,440 |
|   | WC | 1 | 1,70 | 1,15 |   | 1,955 |
|   | DUŞ-1 | 1 | 1,90 | 1,15 |   | 2,185 |
|   | DUŞ-2 | 1 | 1,10 | 1,15 |   | 1,265 |
|   | DUŞ-3-4 | 1\*2 | 1,30 | 1,15 |   | 2,990 |
|   | BANYO | 1 | 1 | 5,70 |   | 5,700 |
|   | WC  | 2 | 1 | 1,4 |   | 2,800 |
|   | LAV | 2 | 1 | 1,8 |   | 3,600 |
|   | ZEMİN KAT WC | 2 | 1,20+1,35 | 0,30 |   | 1,530 |
|   |   | 2 | 2,20+1,35 | 0,3 |   | 2,130 |
|   | WC LV | 2 | 1,00+1,20 | 0,30 |   | 1,320 |
|   | WC LV | 2 | 1,20+1,20 | 0,30 |   | 1,440 |
|   | WC | 2 | 1,70+1,15 | 0,30 |   | 1,710 |
|   | DUŞ-1 | 2 | 1,90+1,15 | 0,30 |   | 1,830 |
|   | DUŞ-2 | 2 | 1,10+1,15 | 0,30 |   | 1,350 |
|   | DUŞ-3-4 | 2\*2 | 1,30+1,15 | 0,30 |   | 2,940 |
|   | 1. KAT | 0 |   |   |   |   |
|   | BANYO | 2 | 2,00+2,85 | 0,30 |   | 2,910 |
|   | BAY WC | 2\*2 | 1,25+1,10 | 0,30 |   | 2,820 |
|   | BAY LV | 2\*2 | 1,70+1,10 | 0,30 |   | 3,360 |
|   | MİNHA KAPI | 1\*15 | 0,90 | 0,30 |   | -4,050 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **513,065** |
| **15.280.1003** | **Saten perdah alçısı ve perlitli sıva alçısı karışımı ile düzeltme sıvası yapılması(5mm kalınlığında)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | bina içi dış duvarlar | 0 |   |   |   |   |
|   | kuzey cephesi | 1 | 44,40 | 7,00 |   | 310,800 |
|   | güney cephesi | 1 | 44,40 | 7,00 |   | 310,800 |
|   | kazan dairesi | 2\*3 | 4,60 | 3,00 |   | 82,800 |
|   | kazan dairesi batı ve doğu | 2 | 19,49 | 3,00 |   | 116,940 |
|   | batı cephesi | 1 | 59,60 | 7,20 |   | 429,120 |
|   | doğu cephesi | 1 | 59,60 | 7,20 |   | 429,120 |
|   | zemin kat iç duvarlar | 2 | 8,15 | 8,00 |   | 130,400 |
|   |   | 2 | 13,10 | 8,00 |   | 209,600 |
|   |   | 2 | 3,35+3,00 | 8,00 |   | 101,600 |
|   | 4 aksı | 1 | 8,15 | 3,30 |   | 26,895 |
|   | x e paralel duvarlar | 12 | 7,70 | 3,30 |   | 304,920 |
|   | b aksı | 3 | 19,85 | 3,30 |   | 196,515 |
|   | 1. kat iç duvarlar A-B Aksı arası | 2\*3 | 8,15 | 3,75 |   | 183,375 |
|   |   | 2 | 39,00 | 3,75 |   | 292,500 |
|   | merdiven | 2 | 3,00+3,00 | 3,75 |   | 45,000 |
|   |   | 2 | 9,80 | 3,75 |   | 73,500 |
|   | mutfak | 2 | 3,05 | 3,75 |   | 22,875 |
|   |   | 1 | 2,50 | 3,75 |   | 9,375 |
|   | dinlenme odası | 3 | 2,85 | 3,75 |   | 32,063 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **3.308,198** |
| **15.335.1103** | **5 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (eps - 16 kg/m3 yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | kuzey cephesi | 1 | 44,40 | 7,00 |   | 310,800 |
|   | güney cephesi | 1 | 44,40 | 7,00 |   | 310,800 |
|   | kazan dairesi | 2\*3 | 4,60 | 3,00 |   | 82,800 |
|   | kazan dairesi batı ve doğu | 2 | 19,49 | 3,00 |   | 116,940 |
|   | batı cephesi | 1 | 59,60 | 7,20 |   | 429,120 |
|   | doğu cephesi | 1 | 59,60 | 7,20 |   | 429,120 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   | MİNHA PENCERE  | 2 | 1,60 | 1,40 |   | -4,480 |
|   | minha kapı | 1 | 4,00 | 3,00 |   | -12,000 |
|   | minha kapı | 2 | 2,00 | 2,20 |   | -8,800 |
|   | minha kapı | 1\*2 | 1,00 | 2,20 |   | -4,400 |
|   | minha kapı | 2\*2 | 3,00 | 3,00 |   | -36,000 |
|   | minha silikon cephe | 1 | 19,00 | 3,00 |   | -57,000 |
|   | minha kazan dairesi kapısı | 1 | 1,80 | 2,20 |   | -3,960 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **1.552,940** |
| **15.375.1052/ANALİZ** | **60\*60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli rektifiyeli seramik döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | ZEMİN KAT WC | 1 | 1,20 | 1,35 |   | 1,620 |
|   |   | 1 | 2,20 | 1,35 |   | 2,970 |
|   | WC LV | 1 | 1,00 | 1,20 |   | 1,200 |
|   | WC LV | 1 | 1,20 | 1,20 |   | 1,440 |
|   | WC | 1 | 1,70 | 1,15 |   | 1,955 |
|   | DUŞ-1 | 1 | 1,90 | 1,15 |   | 2,185 |
|   | DUŞ-2 | 1 | 1,10 | 1,15 |   | 1,265 |
|   | DUŞ-3-4 | 1\*2 | 1,30 | 1,15 |   | 2,990 |
|   | YEMEKHANE | 1 | 1 | 17 |   | 17,000 |
|   | DANIŞMA | 1 | 2,00 | 2,50 |   | 5,000 |
|   | GİRİŞ | 1 | 3,20 | 4,70 |   | 15,040 |
|   |   | 1 | 1,50 | 2,10 |   | 3,150 |
|   | MESCİT | 1 | 1 | 12 |   | 12,000 |
|   | BAYAN GİYİNME | 1 | 1 | 16 |   | 16,000 |
|   | BAY GİYİNME | 1 | 1 | 20 |   | 20,000 |
|   | GİRİŞ HOL | 1 | 7,80 | 1,55 |   | 12,090 |
|   |   | 1 | 1,20 | 3,00 |   | 3,600 |
|   | ENERJİ ODASI | 1 | 4,20 | 2,80 |   | 11,760 |
|   | KAZAN DAİRESİ | 1 | 1 | 38 |   | 38,000 |
|   | 1. KAT | 0 |   |   |   |   |
|   | SHOWROOM | 1 | 1 | 170 |   | 170,000 |
|   | REVİR | 1 | 1 | 8 |   | 8,000 |
|   | MUHASEBE | 1 | 1 | 20 |   | 20,000 |
|   | MUHASEBE | 1 | 1 | 16,20 |   | 16,200 |
|   | MAKAM ODASI | 1 | 1 | 47 |   | 47,000 |
|   | DİNLENME ODASI | 1 | 1 | 12 |   | 12,000 |
|   | HOL | 1 | 1,40 | 2,85 |   | 3,990 |
|   | BANYO | 1 | 1 | 5,70 |   | 5,700 |
|   | MUTFAK | 1 | 1 | 9 |   | 9,000 |
|   | WC  | 2 | 1 | 1,4 |   | 2,800 |
|   | LAV | 2 | 1 | 1,8 |   | 3,600 |
|   | HOL | 1 | 9,80 | 1,70 |   | 16,660 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **484,215** |
| **15.380.1056** | **(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | ZEMİN KAT WC | 2 | 1,20+1,35 | 2,80 |   | 14,280 |
|   |   | 2 | 2,20+1,35 | 2,80 |   | 19,880 |
|   | WC LV | 2 | 1,00+1,20 | 2,80 |   | 12,320 |
|   | WC LV | 2 | 1,20+1,20 | 2,80 |   | 13,440 |
|   | WC | 2 | 1,70+1,15 | 2,80 |   | 15,960 |
|   | DUŞ-1 | 2 | 1,90+1,15 | 2,80 |   | 17,080 |
|   | DUŞ-2 | 2 | 1,10+1,15 | 2,80 |   | 12,600 |
|   | DUŞ-3-4 | 2\*2 | 1,30+1,15 | 2,80 |   | 27,440 |
|   | 1. KAT | 0 |   |   |   |   |
|   | BANYO | 2 | 2,00+2,85 | 2,80 |   | 27,160 |
|   | BAY WC | 2\*2 | 1,25+1,10 | 2,80 |   | 26,320 |
|   | BAY LV | 2\*2 | 1,70+1,10 | 2,80 |   | 31,360 |
|   | MUTFAK TEZGAH ARASI | 1 | 3,05 | 0,60 |   | 1,830 |
|   | MİNHA KAPILAR | 16 | 0,9 | 2,20 |   | -31,680 |
|   | MİNHA PENCERE | 3 | 0,50 | 0,50 |   | -0,750 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **187,240** |
| **15.410.1103** | **3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | merdiven sahanlık | 1\*2 | 2 | 1,50 | 3,20 | 19,200 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **19,200** |
| **15.410.1304** | **Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**  |  | **MT** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | merdivenler | 1\*2 | 12\*2 | 1,50 |   | 72,000 |
|   | platform merdiveni | 1 | 20 | 1,00 |   | 20,000 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **92,000** |
| **15.540.1212** | **Yeni sıva yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | 15.280.1003 Pozun Metrajından Gelen | 3308,198 |   |   |   | 3.308,198 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **3.308,198** |
| **15.540.1301** | **Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | 15.335.1103 Pozun Metrajından Gelen | 1552,94 |   |   |   | 1.552,940 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **1.552,940** |
| **18.233/9A-ANALİZ** | **Çatıya 4cm pol.dolgulu üst 0.5 alt 0.4 mm fab. rulo boya sistemi ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yap.** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | ÇATI | 2 | 30,7 | 44,80 |   | 2.750,720 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **2.750,720** |
| **15.315.1101** | **0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişiliği toplam 30 cm)** |  | **MT** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | kuzey cephesi | 1 | 44,80 |   |   | 44,800 |
|   | batı cephesi | 1 | 44,80 |   |   | 44,800 |
|   | kuzey ve güney cephesi | 2 | 60,00 |   |   | 120,000 |
|   | yağmur inişleri | 12 | 7,50 |   |   | 90,000 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **299,600** |
| **ÖZELPOZ-01** | **SİLİKON GİYDİRME CEPHE YAPILMASI** |  | **M2** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | BATI CEPHESİ | 1 | 19,00 | 3,00 |   | 57,000 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **57,000** |
| **15.150.1002** | **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)** |  | **M3** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | Vaziyet Planında sert zemin olarak gösterilen alan hesabından. | 2156 | - | - | 0,1 | 215,600 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **215,600** |
| **15.160.1002** | **Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)** |  | **M3** |
| **Bölüm** | **Açıklama** | **Adet** | **En** | **Boy** | **Yükseklik** | **Azı** |
|   | Vaziyet Planında sert zemin olarak gösterilen alan hesabından. | 2156 | - | - | 2,88 | 6.209,280 |
|  |  |  |  |  | **Toplam** | **6.209,280** |

|  |
| --- |
| **İşin Adı: EKOL DERİ LTD. ŞTİ. (HİBEYE ESAS)****İş Grubu: STATİK VE MİMARİ İMALATLARI (HİBEYE ESAS )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Sıra No** | **Poz No** | **Tanımı** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat** | **Tutar** |
| 1 | 15.120.1001 | Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı) | M3 | 4.398,75 |   |   |
| 2 | 15.125.1003 | Kum temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması | M3 | 3.225,75 |   |   |
| 3 | 15.150.1002 | 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) | M3 | 195,50 |   |   |
| 4 | 15.150.1006 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | M3 | 1.205,80 |   |   |
| 5 | 15.160.1003 | Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması | TON | 38,4201 |   |   |
| 6 | 15.160.1004 | Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması. | TON | 66,0672 |   |   |
| 7 | 15.180.1003 | Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması | M2 | 3.970,00 |   |   |
| 8 | 15.185.1011 | Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası) | M2 | 2.141,20 |   |   |
| 9 | 15.230.1006 | 19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç) | M2 | 2.207,15 |   |   |
| 10 | 15.270.1004 | Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması | M2 | 513,065 |   |   |
| 11 | 15.280.1003 | Saten perdah alçısı ve perlitli sıva alçısı karışımı ile düzeltme sıvası yapılması(5mm kalınlığında) | M2 | 3.308,198 |   |   |
| 12 | 15.335.1103 | 5 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (eps - 16 kg/m3 yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama) | M2 | 1.552,94 |   |   |
| 13 | 15.375.1052/ANALİZ | 60\*60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli rektifiyeli seramik döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | M2 | 484,215 |   |   |
| 14 | 15.380.1056 | (20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | M2 | 187,24 |   |   |
| 15 | 15.410.1103 | 3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı) | M2 | 19,20 |   |   |
| 16 | 15.410.1304 | Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)  | MT | 92,00 |   |   |
| 17 | 15.540.1212 | Yeni sıva yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe) | M2 | 3.308,198 |   |   |
| 18 | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe) | M2 | 1.552,94 |   |   |
| 19 | 18.233/9A-ANALİZ | Çatıya 4cm pol.dolgulu üst 0.5 alt 0.4 mm fab. rulo boya sistemi ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yap. | M2 | 2.750,72 |   |   |
| 20 | 15.315.1101 | 0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişiliği toplam 30 cm) | MT | 299,60 |   |   |
| 21 | ÖZELPOZ-01 | SİLİKON GİYDİRME CEPHE YAPILMASI | M2 | 57,00 |   |   |
| 22 | 15.150.1002 | 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) | M3 | 215,60 |   |   |
| 23 | 15.160.1002 | Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil) | TON | 6,20928 |   |   |
|   |   |   |   |   | **TOPLAM** |  |

|  |
| --- |
| **İş Grubu: SIHHİ TESİSAT İMALATLARI (AYNİ KATKI)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Sıra No** | **Poz No** | **Tanımı** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat** | **Tutar** |
| 1 | 25.100.1024 | 50x65 cm yarım ayaklı tk. lavabo | AD | 6,00 |   |   |
| 2 | 25.104.1002 | Ayna takriben 40x60 cm  | AD | 6,00 |   |   |
| 3 | 25.108.2101 | Antibakteriyel alaturka hela taşı takriben 50x60 cm ekstra sınıf plastik sifonlu | AD | 6,00 |   |   |
| 4 | 25.112.1103 | Bedensel engelli için, takriben 35x70 cm. Ekstra kalite kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı  | TK | 1,00 |   |   |
| 5 | 25.118.1101 | 1 gözlü damlalıksız eviye,paslanmaz çelik 50x50x15 | AD | 1,00 |   |   |
| 6 | 25.120.1101 | Bir gözlü eviye tesisatı,bataryalı,pirinç sifonlu 1.sınıf | AD | 1,00 |   |   |
| 7 | 25.125.2202 | Beyaz akrilik duş teknesi (mono blok gövde) 80x80x11 cm. kare | AD | 3,00 |   |   |
| 8 | 25.127.1003 | El duşu ve askısı ile komple batarya (TS EN 200'e veya TS EN 817' ye uygun) | TK | 4,00 |   |   |
| 9 | 25.130.1101 | Kısa musluk 1/2" (süzgeçli rozet dahil) | AD | 6,00 |   |   |
| 10 | 25.130.1204 | Filtreli ara musluk(paslanmaz çelik filtre, rozet dahil) | AD | 2,00 |   |   |
| 11 | 25.130.3204 | Çift kumandalı, tek gövde lavabo bataryası | AD | 6,00 |   |   |
| 12 | 25.130.6001 | Lavabo ve eviye sifonu pirinçten kromajlı | AD | 8,00 |   |   |
| 13 | 25.135.2002 | Paslanmaz çelik kağıtlık | AD | 6,00 |   |   |
| 14 | 25.138.1012 | Yer süzgeci pik döküm 15x15 cm. Ø 70 çıkışlı  | AD | 6,00 |   |   |
| 15 | 25.305.2101 | Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları | MT | 46,00 |   |   |
|   |   | Boru Montaj Bedeli (%)45 |   |   |   |   |
| 16 | 25.305.2102 | Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları | MT | 64,00 |   |   |
|   |   | Boru Montaj Bedeli (%)45 |   |   |   |   |
| 17 | 25.305.2103 | Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları | MT | 76,00 |   |   |
|   |   | Boru Montaj Bedeli (%)45 |   |   |   |   |
| 18 | 25.305.2106 | Pn 20 polipropilen 2" ø63/10,5 mm temiz su boruları | MT | 108,00 |   |   |
|   |   | Boru Montaj Bedeli (%)45 |   |   |   |   |
| 19 | 25.305.2109 | Pn 20 polipropilen 4" 110/18,4 temiz su boruları | MT | 210,00 |   |   |
|   |   | Boru Montaj Bedeli (%)45 |   |   |   |   |
| 20 | 25.305.6101 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) | MT | 10,00 |   |   |
| 21 | 25.305.6202 | Polipropilen plastik pis su borusu ø70/1,9 mm (Geçme muflu) | MT | 12,00 |   |   |
| 22 | 25.305.6203 | Polipropilen plastik pis su borusu ø100/2,7 mm (Geçme muflu) | MT | 42,00 |   |   |
| 23 | 25.305.6204 | Polipropilen plastik pis su borusu ø125/3,1 mm (Geçme muflu) | MT | 18,00 |   |   |
| 24 | 25.312.1206 | Klapeli kilitli tip ;125 Ø mm rogar klapesi | AD | 1,00 |   |   |
| 25 | V.1884/01 | 80\*80 Cm Oval Duş Teknesi İçin Duşakabin 6 Mm Temperli Camlı | TK | 1,00 |   |   |
|   |   |   |   |   | **Toplam** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **İş Grubu: KALORİFER TESİSAT İMALATLARI (AYNİ KATKI)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Sıra No** | **Poz No** | **Tanımı** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat** | **Tutar** |
| 1 | 25.160.2301 | Debi:0-20 m3/h, basınç:30-60 mss, üç pompalı düşey milli frekans konvertörlü hidrofor | AD | 2,00 |   |   |
| 2 | 25.175.1704/1 | 300 Lt bakır borulu çift serpantinli hızlı boyler 1100 lt/h | AD | 1,00 |   |   |
| 3 | 25.225.3025 | Panel radyatör (tip 22) 600  | MT | 12,00 |   |   |
| 4 | 25.230.1201 | Köşe tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2")  | AD | 24,00 |   |   |
| 5 | 25.230.2201 | Köşe tip radyatör rakoru ø15 mm (1/2") | AD | 12,00 |   |   |
| 6 | 25.245.2012 | Kollektör ağzı ø 200 mm | AD | 26,00 |   |   |
| 7 | 25.245.3105 | 6 çıkışlı mini küresel vanalı 1"kollektör | TK | 1,00 |   |   |
| 8 | 25.245.3108 | 9 çıkışlı mini küresel vanalı 1"kollektör | TK | 1,00 |   |   |
| 9 | 25.250.2102 | Termometre, madeni, ø 100 mm 250 °C | AD | 3,00 |   |   |
| 10 | 25.250.2305 | Manometre ø 100 mm 15 atmosfer kadar bölüntülü | AD | 3,00 |   |   |
| 11 | 25.255.2010 | 750 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genleşme deposu | AD | 1,00 |   |   |
| 12 | 25.320.2102 | Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 20 Ø mm, 3/4" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) | AD | 2,00 |   |   |
| 13 | 25.320.2104 | Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 32 Ø mm, 1 1/4" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) | AD | 2,00 |   |   |
| 14 | 25.320.2105 | Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 40 Ø mm, 1 1/2" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) | AD | 5,00 |   |   |
| 15 | 25.350.3007 | Değişken devirli ( frekans konvertörlü )Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (12-17) m3/h (3 – 5) mss | AD | 1,00 |   |   |
| 16 | 25.400.2522 | (1 1/4") dış çap:42 Ø mm et:40 mm cam yünü esaslı alümın.folyo kaplı prefab.boru yalıtımı (TS EN 14303) | MT | 165,00 |   |   |
| 17 | 25.400.4535 | (4") boru dış çap 114Ø mm et: 30 mm alüm.kompozıt fılm kaplı polıetılen esas prefab.boru yalıtım | MT | 130,00 |   |   |
| 18 | 25.400.7002/5 | Tüm Dişli Armatür Grupları ( vana,pislik tutucu,çekvalf..) Yalıtım Ceketi NW 20 | AD | 3,00 |   |   |
| 19 | 25.715.4301 | Dn 25 su akış anahtarı | AD | 4,00 |   |   |
|   |   |   |   |   | **Toplam** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **İş Grubu: MÜŞTEREK TESİSAT İMALATLARI (AYNİ KATKI)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Sıra No** | **Poz No** | **Tanımı** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat** | **Tutar** |
| 1 | 25.245.1105 | Kollektör borusu ø 159/4,5 mm.dikişli boru | MT | 2,00 |   |   |
| 2 | 25.245.2011 | Kollektör ağzı ø 150 mm | AD | 2,00 |   |   |
| 3 | 25.300.1107/D | Dikişli vidalı çelik boru 2 1/2" 65 mm, dış cap 76,1/3,60 manşonsuz ağırlık 6,54 kg/m (bina dışında kanallar içinde döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)  | MT | 333,00 |   |   |
| 4 | 25.327.1102 | Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 20 mm.(3/4) (ts en ıso 4126-1, 4, 6,7) | AD | 1,00 |   |   |
| 5 | 25.700.1202 | Dn25 25m TS EN 671-1 normlarında tüplü model yangın dolabı | AD | 20,00 |   |   |
| 6 | 25.710.1201 | Yangın valfı,pirinç gövdeli, çift kavramalı, küresel DN25 | AD | 4,00 |   |   |
| 7 | 25.715.1104 | Test ve drenaj vanası, dişli, pirinç DN 50 | AD | 2,00 |   |   |
|   |   |   |   |   | **Toplam** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **İş Grubu: ELEKTRİK TESİSAT İMALATLARI (AYNİ KATKI)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Sıra No** | **Poz No** | **Tanımı** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat** | **Tutar** |
| 1 | 35.100.6101 | Sac panoları 800 mm. genişliğinde (TS EN 61439-1/2) | AD | 3,00 |   |   |
| 2 | 35.100.6505 | Gömme tip sac tablo 0.40-0.50 m2. (ts en 61439-1/2 ) | AD | 2,00 |   |   |
| 3 | 35.100.7000 | Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması | KG | 28,00 |   |   |
| 4 | 35.105.1110 | 16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka) | AD | 16,00 |   |   |
| 5 | 35.105.1111 | 25 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka kesme kapasiteli) | AD | 22,00 |   |   |
| 6 | 35.105.1130 | Üç fazlı anahtarlı 16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka) | AD | 8,00 |   |   |
| 7 | 35.105.1132 | Üç fazlı anahtarlı 40 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka) | AD | 12,00 |   |   |
| 8 | 35.105.1133 | Üç fazlı anahtarlı 63 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka) | AD | 4,00 |   |   |
| 9 | 35.110.1101 | 3 x 10A'den 3 x 63A'e kadar, Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In | AD | 12,00 |   |   |
| 10 | 35.110.1102 | 3 x 100 A'e kadar Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In | AD | 4,00 |   |   |
| 11 | 35.110.1253 | 3 x 630A'e kadar, Icu: 50 kA, I1: (0,8-1)In, I3: (6-10)In | AD | 2,00 |   |   |
| 12 | 35.115.1021 | Kaçak akım koruma şalteri 4\*40 a.e kadar(30ma) | AD | 8,00 |   |   |
| 13 | 35.115.2101 | B sınıfı, 230V AC, 100 kA (I imp; 10/350µs), üç faz, nötr-toprak | AD | 1,00 |   |   |
| 14 | 35.130.1101 | Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları | kVAR | 30,00 |   |   |
| 15 | 35.130.1151 | 400 V.a kadar İlave kompanzasyon bataryaları (TS EN 60255-1)'e uygun  | kVAR | 170,00 |   |   |
| 16 | 35.130.2103 | Reaktif güç kontrol rölesi En az 12 kademeli | AD | 1,00 |   |   |
| 17 | 35.140.3101 | 1kv y.altı kabloları ile kolon ve besleme hattıı 1\*6 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 105,00 |   |   |
| 18 | 35.140.3102 | 1kv y.altı kabloları ile kolon ve besleme hattıı 1\*10 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 95,00 |   |   |
| 19 | 35.140.3103 | 1kv y.altı kabloları ile kolon ve besleme hattıı 1\*16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 325,00 |   |   |
| 20 | 35.140.3161 | 1kv yeraltı kablosu ile kolon ve besleme hattı 3\*2.5 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 495,00 |   |   |
| 21 | 35.140.3190 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3\*25+16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 35,00 |   |   |
| 22 | 35.140.3191 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3\*35+16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 30,00 |   |   |
| 23 | 35.140.3196 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3\*150+70 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 120,00 |   |   |
| 24 | 35.140.3222 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4\*4 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 160,00 |   |   |
| 25 | 35.140.3223 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4\*6 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 105,00 |   |   |
| 26 | 35.140.3224 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4\*10 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 95,00 |   |   |
| 27 | 35.140.3225 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4\*16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 325,00 |   |   |
| 28 | 35.140.3251 | 1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 5\*2.5 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1) | MT | 22,00 |   |   |
| 29 | 35.150.1403 | 1x4 mm2 plastik izoleli iletken (ho7z,o7z1) | MT | 160,00 |   |   |
| 30 | 35.160.1151 | Güvenlik hatlı normal sorti | AD | 9,00 |   |   |
| 31 | 35.160.1152 | Güvenlik hatlı komütatör sorti | AD | 23,00 |   |   |
| 32 | 35.160.1154 | Güvenlik hatlı paralel sorti | AD | 45,00 |   |   |
| 33 | 35.160.1500 | Güvenlik hatlı priz sortisi | AD | 28,00 |   |   |
| 34 | 35.160.1601 | Linye hattı, PVC boru , sorti iletkenleri galvanizli gaz borusu içerisinde, plastik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi | AD | 9,00 |   |   |
| 35 | 35.160.6101 | Boş boru döşemesi (14-20 mm) PVC | MT | 260,00 |   |   |
| 36 | 35.170.1105 | Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, tüketim değeri en fazla 36 w olan) | AD | 75,00 |   |   |
| 37 | 35.170.1703 | Işık akısı en az 3600 lm, tüketim değeri en fazla 40 W. LED Sıva Üstü Etanj Armatür | AD | 7,00 |   |   |
| 38 | 35.170.1801 | Işık akısı en az 1800 lm, tüketim değeri en fazla 20W olan (en az IP 40 koruma derecesine sahip olan). LED Glop Armatür | AD | 18,00 |   |   |
| 39 | 35.170.1902 | Işık akısı en az 15000 lm, tüketim değeri en fazla 160 W olan LED Yüksek Tavan Armatürü | AD | 28,00 |   |   |
| 40 | 35.170.3050 | Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı | AD | 2,00 |   |   |
| 41 | 35.170.3100 | Sensörlü led aydınlatma armatürü fiyat farkı | AD | 4,00 |   |   |
| 42 | 35.170.5202 | 360º tavan tipi sıva üstü hareket sensörü | AD | 4,00 |   |   |
| 43 | 35.480.1000 | Televizyon sortisi | AD | 9,00 |   |   |
| 44 | 35.480.1101 | 10 elemanlı televizyon anteni | AD | 1,00 |   |   |
| 45 | 35.480.1201 | Televizyon kollektif anten santralı 4-20 db | AD | 1,00 |   |   |
| 46 | 35.510.1601 | Telefon dağıtım kutusu 10 çifte kadar | AD | 1,00 |   |   |
| 47 | 35.510.2000 | Telefon tesisatı sortisi | AD | 13,00 |   |   |
| 48 | 35.750.3002 | Bina ihata iletkeni 30×3.5 mm galvanizli çelik lama | MT | 340,00 |   |   |
| 49 | 35.750.4002 | Toprak elektrodu (çubuk), elektrolitik bakır | AD | 10,00 |   |   |
| 50 | 35.750.5001 | Termokaynak eki 32 gr.kaynak tozuna kadar | AD | 10,00 |   |   |
|   |   |   |   |   | **Toplam** |  |