

T.C.  
ARAÇ KAYMAKAMLIĞI  
Köylere Hizmet Götürme Birliği Başkanlığı  
İHALE İLANI

İlçemiz Avlağıçayırı, Bektüre Köyü Ömercik Mahallesi, Yenice Köyü Köseler Mahallesi, Erekli Köyü, Oycalı Köyü, Deretepe Köyü, Doruk Köyü ve Kirazlı Köyü İçme Suyu Yapım İşleri Birlik İhale Yönetmeliğinin 18.Maddesi Uyarınca Açık İhale Usulü İle İhale Edilecektir.

**İhale Kayıt No:**

**1. İdarenin**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| a) Adresi                  | :Araç İlçesi Köylere Hizmet Götürme Birliği/ARAÇ |
| b) Telefon - Faks Numarası | :0366 362 10 26-0366 362 10 26                   |
| c) Elektronik Posta Adresi | :arac.kaymakamligi@icisleri.gov.tr               |

**2. İhale konusu yapım işinin**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| a) Niteliği, Türü ve Miktarı | : İçme Suyu İnşaatı Yapım İşİ   |
| b) Yapılacağı Yer            | :Araç İlçesi Avlağıçayırı, Bektüre Köyü Ömercik Mahallesi, Yenice Köyü Köseler Mahallesi, Erekli Köyü, Oycalı Köyü, Deretepe Köyü, Doruk Köyü ve Kirazlı Köyü |
| c) İşe Başlama Tarihi        | : Sözleşmenin yapıldığının tebliği tarihinden itibaren 5(beş) gün içinde yer teslimi yapılarak işe başlanacaktır.   |
| d) İşin Süresi               | : Yer tesliminden itibaren 200 (ikiyüz) takvim günüdür.   |

**3. İhale**

|                   |   |
|-------------------|---|
| a) Yapılacağı Yer | : Araç İlçesi Kaymakamlık Toplantı Salonu |
| b) Tarihi - Saati | : 24.12.2019 – 10:30                      |

**4. İhaleye katılabilme şartları ve istenilen belgeler ile yeterlik değerlendirmesinde uygulanacak kriterler:**

**4.1-İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri teklifleri kapsamında sunmaları gerekir:**

- Tebliğat için adres beyanı; ayrıca irtibat için telefon numarası ve faks numarası ile elektronik posta adresi.
- Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası Belgesi.
  - Gerçek kişi olması halinde, ihaleye ilişkin ilk ilanın yapıldığı yıl içerisinde alınmış, Ticaret ve/veya Sanayi Odasına kayıtlı olduğunu gösterir belge.
  - Tüzel kişi olması halinde, mevzuatı gereği tüzel kişiliğın siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odasından ihaleye ilişkin ilk ilanın yapıldığı yıl içerisinde alınmış, tüzel kişiliğın sicile kayıtlı olduğuna dair belge.
- Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren İmza Beyannamesi veya İmza Sirküleri.
  - Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi.
  - Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğın ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğın yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi veya bu hususları tevsik eden belgeler ile tüzel kişiliğın noter tasdikli imza sirküleri.
- K.H.G.B. İhale Yönetmeliğinin 11'nci maddesinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin taahhütname.
- Şekli ve içeriği Şartnamede belirlenen teklif mektubu.
- Bu Şartnamede belirlenen geçici teminat.
- Şartnamede belirtilen, yeterlik belgeleri.
- Vekaleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin noter tasdikli vekaletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi.
- İsteklinin ortak girişim olması halinde, şekli ve içeriği bu Şartnamede belirlenen iş ortaklığı beyannamesi.
- İhale dokümanının satın alındığına dair belge,

m)Ortak girişimlerde ortak girişimi oluşturan gerçek ve tüzel kişilerin (b), (c), (d), (k) ve (l) bentlerindeki belgeleri ayrı ayrı sunmaları gerekir.

n)İşin Yapımı sırasında veya iş bittikten sonra İdarenin ve teknik elemanların kontrol yapabilmesi için şantiye sahasına ulaşımda kullanılmak üzere **1 adet binek oto taahhütnamesi.**

#### 4.2.1-İş Deneyim Belgeleri

a) Son 15 (onbeş) yıl içinde bedel içeren bir sözleşme kapsamında kamuya taahhüt edilen, kabul işleri tamamlanan ve teklif edilen bedelin %70 oranından az olmamak üzere ihale konusu işe ilişkin iş deneyimini gösteren, tek sözleşmeye ilişkin iş deneyim belgesi.

b) İş deneyim belgesi yerine diplomalarını sunmak suretiyle ihaleye girecek olan mühendis ve mimarlar için yapım işleri ihaleleri uygulama yönetmeliğinin ilgili maddeleri uyarınca üniversitelerin mühendislik fakültelerinin inşaat mühendisliği veya mimarlık bölümünden mezun gerçek kişilere ait diplomalar ihale konusu iş ve benzer işlere denk sayılacaktır. Bu kişiler mezuniyet belgeleri ile birlikte özel sektörde mesleklerini icra ettiklerini tevsik eden ilgili meslek odası kayıt belgesini veya kamuda mesleklerini icra ettiklerini gösteren hizmet çizelgelerini vermek zorundadır.

**4.2.2 Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler; Şebekeli İçme Suyu Yapım İşi İş Deneyim Belgesi Aranacaktır.**

#### 4.2.3.İsteklilerin organizasyon yapısı ve personel durumu ile kaliteye ilişkin belgeler:

Şekli ve içeriği Köylere Hizmet Götürme Birliği İhale Yönetmeliği ve Yapım İşleri İhale Uygulama Yönetmeliğinde belirtilen aşağıda gösterilen sayı ve nitelikte teknik personeli inşaat mahallinde bulunduracağına dair **Teknik Personel Taahhütnamesi** vermesi.

#### Taahhüt Olarak İstenen Teknik Personel

|                                   |        |                       |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|
| 1.İnşaat Mühendisi veya Teknikeri | 1 Adet | En Az 3 Yıl Deneyimli |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|

#### 4.2.4. Makine Ekipman İle İlgili Belgeler

Şekli ve içeriği Köylere Hizmet Götürme Birliği İhale Yönetmeliği ve Yapım İşleri İhale Uygulama Yönetmeliğinde belirtilen aşağıda gösterilen sayı ve nitelikte yapı aracını inşaat mahallinde bulunduracağına dair **Yapı Araçları Taahhütnamesi** vermesi

#### Taahhüt Olarak İstenen Yapı Araçları

|                     |        |  |
|---------------------|--------|--|
| 1.Kanal Kazıcı Kato | 1 Adet |  |
|---------------------|--------|--|

5. İhaleye sadece yerli istekliler katılabilecektir.

6. İhale dokümanı Araç İlçesi Köylere Hizmet Götürme Birliği adresinde görülebilir ve aynı adresten ücretsiz olarak temin edilebilir. **Dosya bedeli Birliğin T. Halk Bankası - Araç Şubesindeki TR77 0001 2009 4850 0016 0000 35 İban No.lu hesabına yatırılacaktır**

7. Teklifler ihale saatine kadar Araç İlçesi Köylere Hizmet Götürme Birliği adresine verilebilecektir.

8. İhale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren istekli üzerinde bırakılır.

9. İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden vereceklerdir. İhale sonucu, ihale üzerine bırakılan istekliyle her bir iş kaleminin miktarı ile iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden teklif birim fiyat sözleşme imzalanacaktır.

10. İstekliler teklif ettikleri bedelin %3 'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir. **Teminat Mektubu dışında nakit teminatlar Birliğimizin Türkiye Halk Bankası A.Ş. Araç Şubesi'ndeki TR77 0001 2009 4850 0016 0000 35 İBAN No.lu \_ hesabına yatırılacaktır.**

11. Verilen tekliflerin geçerlik süresi, ihale tarihinden itibaren en az 60 takvim günü olmalıdır.

12. Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.

13.İdaremiz 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa tabi olmayıp, ihaleyi yapıp yapmamakta serbesttir.

İzzet DİMİCİ  
Yazı İşleri Müdürü  
Birlik Genel Sekreteri

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ BEKTÜRE KÖYÜ ÖMERCİK MAHALLESİ**  
**İÇME SUYU YAPIM İŞİ**

| <b>S. NO</b> | <b>İŞ KISIMLARI</b>  | <b>BİRİMİ</b> | <b>MİKTARI</b> | <b>TUTAR (TL)</b>   | <b>TOPLAM TUTAR (TL)</b> |
|--------------|--|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|
| 1            | AYRIM MASLAĞI ( 2x1,5x1)   | Ad            | 1              |                     |                          |
| 2            | 60 LİK HAZIR BÜZ VE KAPAĞI (YERİNE KONMASI DAHİL ) ( ROGAR İÇİN) | Ad            | 5              |                     |                          |
| 3            | İSALE HATTI VE DİĞER İMALATLAR                                   | Ad            | 1              |                     |                          |
|              |  |               |                | <b>TOPLAM :</b>     |                          |
|              |  |               |                | <b>% 18 KDV</b>     |                          |
|              |  |               |                | <b>GENEL TOPLAM</b> |                          |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ BEKTÜRE KÖYÜ ÖMERCİK MAHALLESİ

| S. NO.         | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|----------------|-------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 5              | 23.260/İB-1 | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI   | MT.   | 16,00   |              |                  |
| 7              | ANALİZ      | DIŞ ÇAP =32MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ                                    | MT.   | 800,00  |              |                  |
| 10             | ANALİZ      | DIŞ ÇAP =63MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ                                    | MT.   | 600,00  |              |                  |
| 68             | 07.006/4    | HDPE BORU NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,578   |              |                  |
| 69             | 15.120.1101 | 1.400 MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)              | M3    | 504,000 |              |                  |
| 70             | 15.120.1102 | Mt MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI (DERİN KAZI)               | M3    | 252,000 |              |                  |
| 71             | 15.120.1105 | Makinalı kazı MAKİNE İLE PATLAYICI MADDE KULLANMADAN HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK KAYA KAZILMASI | M3    | 84,000  |              |                  |
| 76             | 15.040/KH-1 | EL İLE YAP.HENDEK DOLGUSU ÜSTÜNÜN MAK.İLE DOLDURULMASI   | M3    | 840,000 |              |                  |
| GENEL TOPLAM : |             |  |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**AYRIM MASLAĞI YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ BEKTÜRE KÖYÜ ÖMERCİK MAHALLESİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 15.120.1101         | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)  | M3    | 5,000   |              |                  |
| 2                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,920   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 5,515   |              |                  |
| 4                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,021   |              |                  |
| 5                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)  | M3    | 1,674   |              |                  |
| 6                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | M3    | 0,554   |              |                  |
| 7                     | 16.KH/5-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 1,674   |              |                  |
| 8                     | 16.KH/5-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 0,554   |              |                  |
| 9                     | 16.KH/5-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M2    | 20,130  |              |                  |
| 10                    | 16.KH/5-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | TN    | 0,019   |              |                  |
| 11                    | 19.100.2019         | TOPLAMA TAŞI İLE BLOKAJ  | M3    | 0,399   |              |                  |
| 12                    | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI   | M2    | 20,130  |              |                  |
| 13                    | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP =8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BUKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI  | TN    | 0,019   |              |                  |
| 14                    | 15.250.1103         | 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 10,040  |              |                  |
| 15                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 10,860  |              |                  |
| 16                    | 36.061/KH-6         | Ø 2" (50 MM) SİYAH DÜZ UCLU ÇELİK BORULARIN DÖŞENMESİ  | MT    | 2,200   |              |                  |
| 17                    | PİYASA              | Ø 50 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA  | AD    | 1,000   |              |                  |
| 18                    | 36.156/2            | Ø 50 MM KREPİNLERİN YERİNE KONULMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 19                    | 36.176/1            | Ø 80 MM LİK FONT HAVALANDIRMA BACASININ YERİNE KONMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 20                    | 36.004/KH-2         | Ø 50 MM FLANŞLI BORU BAŞ.PLASTİK CONTA İLE BAĞLANMASI  | AD    | 3,000   |              |                  |
| 21                    | 36.020/KH-4.2       | Ø 2" (50 MM) CİDAR=3.65 MM ÇELİK BORU.KAYNAKLA FLANŞLI BAŞ YAPIMI  | AD    | 3,000   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |  |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ EREKLİ KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ**

**İÇME SUYU YAPIM İŞİ**

| <i>S.<br/>NO</i> | <i>İŞ KISIMLARI</i>                         | <i>BİRİMİ</i> | <i>MİKTARI</i> | <i>TUTAR<br/>(TL)</i> | <i>TOPLAM<br/>TUTAR (TL)</i> |
|------------------|---|---------------|----------------|-----------------------|------------------------------|
| 1                | BİRİKTİRME ÜZERİ TERFİ BİNASI BAKIM ONARIMI | Ad            | 1              |                       |                              |
| 2                | 40 M3 GÖMME DEPOBAKIM ONARIMI               | Ad            | 1              |                       |                              |
| 3                | İSALE HATTI VE DİĞER İMALATLAR              | Ad            | 1              |                       |                              |
|                  |   |               |                | <b>TOPLAM :</b>       |                              |
|                  |   |               |                | <b>% 18 KDV</b>       |                              |
|                  |   |               |                | <b>GENEL TOPLAM</b>   |                              |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
40 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ EREKLİ KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ**

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|---------|
| 2                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   |       |         |              |         |
| 3                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 1,000   |              |         |
| 17                    | 15.550.1202 | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması   | TN    | 2,000   |              |         |
| 18                    | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | KG    | 65,000  |              |         |
| 19                    | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | M2    | 5,120   |              |         |
| 20                    | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)  | M2    | 55,800  |              |         |
| 21                    | 15.250.1102 | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması  | M2    | 8,220   |              |         |
| 29                    | 15.375.1002 | (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ SERAMİK YER KAROLARI İLE 3 MM DERZ ARALIKLI DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (KARO YAPIŞTIRICISI İLE)   | M2    | 162,680 |              |         |
| 30                    | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TÖLÜ TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI YAPILMASI | M2    | 76,05   |              |         |
| 31                    | 23.260/İB-1 | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI  | MT.   | 28,09   |              |         |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |         |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ EREKLİ KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ

| S. NO.         | POZ NO        | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | MALİYET |
|----------------|---------------|--|-------|---------|--------------|---------|
| 10             | ANALİZ        | DIŞ ÇAP =63MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ  | MT.   | 100,00  |              |         |
| 48             | PİYASA        | YANGIN VALFİ, PİRİNÇ GÖVDELİ, 50 MM.   | AD    | 4,00    |              |         |
| 49             | ANALİZ        | YANGIN DOLABI, 20 MT HORTUM, MAKARA, FİSKİYESİ VE MONTAJI  | AD.   | 2,00    |              |         |
| 50             | ANALİZ        | 100 MT BEZ HORTUMU VE KELEPÇESİ (50 Atü)   | AD.   | 2,00    |              |         |
| 56             | TİCARET ODASI | TAM OTAMATİK KLORLAMA ÇİHAZI ( ELEKTRİK ENERJİLİ)  | AD    | 1,00    |              |         |
| 68             | 07.006/4      | HDPE BORU NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,071   |              |         |
| 69             | 15.120.1101   | 100 MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)                            | M3    | 36,000  |              |         |
| 70             | 15.120.1102   | Mt MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI (DERİN KAZI)                           | M3    | 18,000  |              |         |
| 71             | 15.120.1105   | Makinah kazi MAKİNE İLE PATLAYICI MADDE KULLANMADAN HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK KAYA KAZILMASI (DERİN KAZI) | M3    | 6,000   |              |         |
| 76             | 15.040/KH-1   | EL İLE YAP.HENDEK DOLGUSU ÜSTÜNÜN MAK.İLE DOLDURULMASI   | M3    | 60,000  |              |         |
| GENEL TOPLAM : |               |  |       |         |              |         |



2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
TERFİ BİNASI (BİRİKTİRME ÜZERİ) HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ EREKLİ KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,300   |              |                  |
| 2                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,600   |              |                  |
| 13                    | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 5,040   |              |                  |
| 14                    | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | M2    | 65,200  |              |                  |
| 15                    | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)  | M2    | 65,200  |              |                  |
| 16                    | 15.275.1105 | 350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması   | M2    | 4,540   |              |                  |
| 17                    | 28.062      | 3MM KAL.NORMAL DÜZ CAM TAKILMASI (MAD.KONST.PROFİLİ VEYA MAD.CİTA İLE)  | KG    | 0,720   |              |                  |
| 18                    | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TÖLÜ TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI | M2    | 16,00   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DERETEPE KÖYÜ VE MAHALLELERİ**  
**İÇME SUYU YAPIM İŞİ**

| <b>S. NO</b> | <b>İŞ KISIMLARI</b>            | <b>BİRİMİ</b> | <b>MİKTARI</b> | <b>TUTAR (TL)</b>   | <b>TOPLAM TUTAR (TL)</b> |
|--------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|
| 1            | TERFİ BİNASI BAKIM ONARIMI     | Ad            | 2              |                     |                          |
| 2            | 30 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI | Ad            | 1              |                     |                          |
| 3            | 50 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI | Ad            | 1              |                     |                          |
| 4            | DİĞER İMALATLAR                | Ad            | 1              |                     |                          |
|              |                                |               |                | <b>TOPLAM :</b>     |                          |
|              |                                |               |                | <b>% 18 KDV</b>     |                          |
|              |                                |               |                | <b>GENEL TOPLAM</b> |                          |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DERETEPE KÖYÜ VE MAHALLELERİ

| S. NO.         | POZ NO        | İMALATIN CİNSİ                                 | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|----------------|---------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 52             | ÖZEL FİYAT    | Ø 65 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA      | AD    | 2,00    |              |                  |
| 57             | TİCARET ODASI | TAM OTAMATİK KLORLAMA CİHAZI ( GÜNEŞ ENERJİLİ) | AD    | 1,00    |              |                  |
| GENEL TOPLAM : |               |  |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
50 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DERETEPE KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|---------|
| 2                     | 07.006/1    | CİMENTO NAKLİ (BOSALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 1,500   |              |         |
| 3                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOSALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 3,000   |              |         |
| 17                    | 15.550.1202 | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması   | KG    | 65,000  |              |         |
| 18                    | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 5,120   |              |         |
| 19                    | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | M2    | 55,800  |              |         |
| 20                    | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)  | M2    | 8,220   |              |         |
| 21                    | 15.250.1102 | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması  | M2    | 162,680 |              |         |
| 29                    | 15.375.1002 | (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ SERAMİK YER KAROLARI İLE 3 MM DERZ ARALIKLI DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (KARO YAPIŞTIRICISI İLE)   | M2    | 76,05   |              |         |
| 30                    | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TÖLÜ TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI YAPILMASI | M2    | 28,09   |              |         |
| 31                    | 23.260/İB-1 | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE CİTİ YAPIMI  | MT.   | 30,70   |              |         |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |         |



**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**30 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DERETEPE KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|---------|
| 2                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 1,000   |              |         |
| 3                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 2,000   |              |         |
| 17                    | 15.550.1202 | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması                                       | KG    | 60,000  |              |         |
| 18                    | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 3,720   |              |         |
| 19                    | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe) | M2    | 44,800  |              |         |
| 20                    | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)                                      | M2    | 7,130   |              |         |
| 21                    | 15.250.1102 | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması  | M2    | 123,690 |              |         |
| 29                    | 15.375.1002 | (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ             | M2    | 57,05   |              |         |
| 30                    | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TULÜ              | M2    | 18,49   |              |         |
| 31                    | 23.260/İB-1 | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI  | MT.   | 30,00   |              |         |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |         |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**TERFİ BİNASI (SONDAJ ÜZERİ) MALİYET HESAP CETVELİ**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DERETEPE KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|---------|
| 1                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,300   |              |         |
| 2                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 5,000   |              |         |
| 3                     | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 5,040   |              |         |
| 4                     | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | M2    | 65,200  |              |         |
| 5                     | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)  | M2    | 65,200  |              |         |
| 6                     | 15.275.1105 | 350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba siva yapılması   | M2    | 4,540   |              |         |
| 7                     | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TÖLÜ TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI YAPILMASI | M2    | 16,000  |              |         |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |         |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ OYCALI KÖYÜ VE MAHALLELERİ

İÇME SUYU YAPIM İŞİ

| S. NO | İŞ KISIMLARI   | BİRİMİ | MİKTARI | TUTAR (TL)          | TOPLAM TUTAR (TL) |
|-------|--|--------|---------|---------------------|-------------------|
| 1     | TERFİ BİNASI BAKIM ONARIMI                                       | Ad     | 1       |                     |                   |
| 2     | 50 M3 GÖMME DEPO   | Ad     | 1       |                     |                   |
| 3     | 60 LİK HAZIR BÜZ VE KAPAĞI (YERİNE KONMASI DAHİL ) ( ROGAR İÇİN) | Ad     | 7       |                     |                   |
| 4     | İSALE HATTI VE DİĞER İMALATLAR                                   | Ad     | 1       |                     |                   |
|       |  |        |         | <b>TOPLAM :</b>     |                   |
|       |  |        |         | <b>% 18 KDV</b>     |                   |
|       |  |        |         | <b>GENEL TOPLAM</b> |                   |



2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ OYCALI KÖYÜ VE MAHALLELERİ

| S. NO.         | POZ NO        | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|----------------|---------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 10             | ANALİZ        | DIŞ ÇAP =63MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ   | MT.   | 250,00  |              |                  |
| 12             | ANALİZ        | DIŞ ÇAP =90MM 10 ATÜ(HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ  | MT.   | 50,00   |              |                  |
| 48             | PIYASA        | YANGIN VALFİ, PİRİNÇ GÖVDELİ, 50 MM.  | AD    | 7,00    |              |                  |
| 49             | ANALİZ        | YANGIN DOLABI, 20 MT HORTUM, MAKARA, FİSKİYESİ VE MONTAJI   | AD.   | 2,00    |              |                  |
| 50             | ANALİZ        | 100 MT BEZ HORTUMU VE KELEPÇESİ (50 Atü)  | AD.   | 2,00    |              |                  |
| 56             | TİCARET ODASI | TAM OTAMATİK KLORLAMA ÇİHAZI ( ELEKTRİK ENERJİLİ)   | AD    | 1,00    |              |                  |
| 68             | 07.006/4      | HDPE BORU NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,250   |              |                  |
| 69             | 15.120.1101   | 200 MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)                             | M3    | 72,000  |              |                  |
| 70             | 15.120.1102   | Mt MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI (DERİN KAZI)                            | M3    | 36,000  |              |                  |
| 71             | 15.120.1105   | Makinalı kazı MAKİNE İLE PATLAYICI MADDE KULLANMADAN HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK KAYA KAZILMASI (DERİN KAZI) | M3    | 12,000  |              |                  |
| 76             | 15.040/KH-1   | EL İLE YAP.HENDEK DOLGUSU ÜSTÜNÜN MAK.İLE DOLDURULMASI  | M3    | 120,000 |              |                  |
| GENEL TOPLAM : |               |   |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
50 M3 GÖMME DEPO MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ OYCALI KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 15.120.1101         | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)   | M3    | 46,513  |              |                  |
| 2                     | 07.006/1            | CİMENTO NAKLI (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 10,261  |              |                  |
| 3                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLI (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 61,317  |              |                  |
| 4                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLI (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 2,050   |              |                  |
| 5                     | 16.001/MK           | 150DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZ. ELENMİŞ KUM ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)   | M3    | 2,601   |              |                  |
| 6                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)   | M3    | 0,630   |              |                  |
| 7                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)  | M3    | 21,494  |              |                  |
| 8                     | 16.KH/7-16.001/MK   | 16.001/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M3    | 2,601   |              |                  |
| 9                     | 16.KH/7-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M3    | 0,630   |              |                  |
| 10                    | 16.KH/7-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M3    | 21,494  |              |                  |
| 11                    | 16.KH/7-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M2    | 157,450 |              |                  |
| 12                    | 16.KH/7-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | TN    | 1,817   |              |                  |
| 13                    | 16.KH/7-15.160.1004 | 15.160.1004 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | TN    | 0,046   |              |                  |
| 14                    | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI  | M2    | 157,450 |              |                  |
| 15                    | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP =8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ.YERİNE KONULMASI   | TN    | 1,817   |              |                  |
| 16                    | 15.160.1004         | B.A. İÇİN ÇAP =14-26 MM'LİK KALIN NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ.YERİNE KONULMASI   | TN    | 0,046   |              |                  |
| 17                    | 15.550.1202         | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması   | KG    | 65,000  |              |                  |
| 18                    | 15.540.1102         | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 5,120   |              |                  |
| 19                    | 15.540.1301         | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | M2    | 55,800  |              |                  |
| 20                    | 15.275.1101         | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)  | M2    | 8,220   |              |                  |
| 21                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması  | M2    | 162,680 |              |                  |
| 22                    | 36.004/KH-2         | Ø 50 MM FLANŞLI BORU BAŞ.PLASTİK CONTA İLE BAĞLANMASI   | AD    | 14,000  |              |                  |
| 23                    | 36.020/KH-4.2       | Ø 2" (50 MM) CİDAR=3.65 MM ÇELİK BORU.KAYNAKLA FLANŞLI BAŞ YAPIMI   | AD    | 12,000  |              |                  |
| 24                    | 36.045/0-KH-4       | Ø 2" 50 MM FONT VE GALVENİZLİ ÇELİK BORULARIN KESİLMESİ   | AD    | 8,000   |              |                  |
| 25                    | 36.061/KH-6         | Ø 2" (50 MM) SİYAH DÜZ UCLU ÇELİK BORULARIN DÖŞENMESİ   | MT    | 12,600  |              |                  |
| 26                    | PIYASA              | Ø 50 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA   | AD    | 2,000   |              |                  |
| 27                    | 36.156/2            | Ø 50 MM KREPİNLERİN YERİNE KONULMASI  | AD    | 1,000   |              |                  |
| 28                    | 36.176/1            | Ø 80 MM LİK FONT HAVALANDIRMA BACASININ YERİNE KONULMASI  | AD    | 1,000   |              |                  |
| 29                    | 15.375.1002         | (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ SERAMİK YER KAROLARI İLE 3 MM DERZ ARALIKLI DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (KARO YAPIŞTIRICISI İLE)   | M2    | 76,05   |              |                  |
| 30                    | 15.255.1003         | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TÜLÜ TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI YAPILMASI | M2    | 28,09   |              |                  |
| 31                    | 23.260/İB-1         | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE CİTİ YAPIMI  | MT.   | 30,70   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |   |       |         |              |                  |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

TERFİ BİNASI (SONDAJ ÜZERİ) MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ OYCALI KÖYÜ VE MAHALLELERİ

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 2                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,300   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 5,000   |              |                  |
| 17                    | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 5,040   |              |                  |
| 18                    | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | M2    | 65,200  |              |                  |
| 19                    | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)  | M2    | 65,200  |              |                  |
| 20                    | 15.275.1105 | 350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması   | M2    | 4,540   |              |                  |
| 22                    | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TÜLÜ TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI YAPILMASI | M2    | 16,000  |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
30 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ OYCALI KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 2                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 1,000   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 2,000   |              |                  |
| 17                    | 15.550.1202 | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması                                       | KG    | 60,000  |              |                  |
| 18                    | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 3,720   |              |                  |
| 19                    | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe) | M2    | 44,800  |              |                  |
| 20                    | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)                                      | M2    | 7,130   |              |                  |
| 21                    | 15.250.1102 | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması  | M2    | 123,690 |              |                  |
| 29                    | 15.375.1002 | (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ             | M2    | 57,05   |              |                  |
| 30                    | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTAKİ ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TULU            | M2    | 18,49   |              |                  |
| 31                    | 23.260/İB-1 | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI  | MT.   | 30,00   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**TOPLAMA ODASI YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ OYCALI KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 15.120.1101         | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)  | M3    | 5,000   |              |                  |
| 2                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,920   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 5,515   |              |                  |
| 4                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,021   |              |                  |
| 5                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)  | M3    | 1,674   |              |                  |
| 6                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | M3    | 0,554   |              |                  |
| 7                     | 16.KH/5-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 1,674   |              |                  |
| 8                     | 16.KH/5-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 0,554   |              |                  |
| 9                     | 16.KH/5-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M2    | 20,130  |              |                  |
| 10                    | 16.KH/5-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | TN    | 0,019   |              |                  |
| 11                    | 19.100.2019         | TOPLAMA TAŞI İLE BLOKAJ  | M3    | 0,399   |              |                  |
| 12                    | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI   | M2    | 20,130  |              |                  |
| 13                    | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP = 8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BUKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI   | TN    | 0,019   |              |                  |
| 14                    | 15.250.1103         | 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 10,040  |              |                  |
| 15                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 10,860  |              |                  |
| 16                    | 36.061/KH-6         | ø 2" (50 MM) SİYAH DÜZ UCLU ÇELİK BORULARIN DÖŞENMESİ  | MT    | 2,200   |              |                  |
| 17                    | PİYASA              | ø 50 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA  | AD    | 1,000   |              |                  |
| 18                    | 36.156/2            | ø 50 MM KREPİNLERİN YERİNE KONULMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 19                    | 36.176/1            | ø 80 MM LİK FONT HAVALANDIRMA BACASININ YERİNE KONMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 20                    | 36.004/KH-2         | ø 50 MM FLANŞLI BORU BAŞ.PLASTİK CONTA İLE BAĞLANMASI  | AD    | 3,000   |              |                  |
| 21                    | 36.020/KH-4.2       | ø 2" (50 MM) CİDAR=3.65 MM ÇELİK BORU.KAYNAKLA FLANŞLI BAŞ YAPIMI  | AD    | 3,000   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |  |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DORUK KÖYÜ VE MAHALLELERİ**  
**İÇME SUYU YAPIM İŞİ**

| S. NO | İŞ KISIMLARI   | BİRİMİ | MİKTARI | TUTAR (TL)          | TOPLAM TUTAR (TL) |
|-------|--|--------|---------|---------------------|-------------------|
| 1     | TOPLAMA ODASI  | Ad     | 1       |                     |                   |
| 2     | 20 M3 GÖMME DEPO   | Ad     | 2       |                     |                   |
| 3     | 20 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI                                   | Ad     | 1       |                     |                   |
| 4     | TEVZİ MASLAGI  | Ad     | 3       |                     |                   |
| 5     | 60 LİK HAZIR BÜZ VE KAPAĞI (YERİNE KONMASI DAHİL ) ( ROGAR İÇİN) | Ad     | 6       |                     |                   |
| 6     | İSALE HATTI VE DİĞER İMALATLAR                                   | Ad     | 1       |                     |                   |
|       |  |        |         | <b>TOPLAM :</b>     |                   |
|       |  |        |         | <b>% 18 KDV</b>     |                   |
|       |  |        |         | <b>GENEL TOPLAM</b> |                   |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DORUK KÖYÜ VE MAHALLELERİ

| S. NO.         | POZ NO        | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|----------------|---------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 5              | 23.260/İB-1   | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI  | MT.   | 40,00   |              |                  |
| 8              | ANALİZ        | DIŞ ÇAP =40MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ   | MT.   | 250,00  |              |                  |
| 10             | ANALİZ        | DIŞ ÇAP =63MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ   | MT.   | 250,00  |              |                  |
| 48             | PIYASA        | YANGIN VALFİ, PİRİNÇ GÖVDELİ, 50 MM.  | AD    | 6,00    |              |                  |
| 49             | ANALİZ        | YANGIN DOLABI, 20 MT HORTUM, MAKARA, FİSKİYESİ VE MONTAJI   | AD.   | 3,00    |              |                  |
| 50             | ANALİZ        | 100 MT BEZ HORTUMU VE KELEPÇESİ (50 Atü)  | AD.   | 3,00    |              |                  |
| 57             | TİCARET ODASI | TAM OTAMATİK KLORLAMA CİHAZI ( GÜNEŞ ENERJİLİ)  | AD    | 1,00    |              |                  |
| 68             | 07.006/4      | HDPE BORU NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,250   |              |                  |
| 69             | 15.120.1101   | 350 MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)                             | M3    | 126,000 |              |                  |
| 70             | 15.120.1102   | Mt Makinalı kazı MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI (DERİN KAZI)              | M3    | 63,000  |              |                  |
| 71             | 15.120.1105   | Makinalı kazı MAKİNE İLE PATLAYICI MADDE KULLANMADAN HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK KAYA KAZILMASI (DERİN KAZI) | M3    | 21,000  |              |                  |
| 76             | 15.040/KH-1   | EL İLE YAP.HENDEK DOLGUSU ÜSTÜNÜN MAK.İLE DÖLDÜRÜLMESİ  | M3    | 210,000 |              |                  |
| GENEL TOPLAM : |               |   |       |         |              |                  |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
20 M3 GÖMME DEPO BAKIM ONARIMI YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DORUK KÖYÜ VE MAHALLELERİ

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 2                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 1,000   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 2,000   |              |                  |
| 17                    | 15.550.1202 | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması                                       | KG    | 60,000  |              |                  |
| 18                    | 15.540.1102 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 3,720   |              |                  |
| 19                    | 15.540.1301 | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe) | M2    | 44,800  |              |                  |
| 20                    | 15.275.1101 | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)                                      | M2    | 7,130   |              |                  |
| 21                    | 15.250.1102 | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması  | M2    | 123,690 |              |                  |
| 29                    | 15.375.1002 | (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ             | M2    | 57,05   |              |                  |
| 30                    | 15.255.1003 | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TULÜ              | M2    | 18,49   |              |                  |
| 31                    | 23.260/İB-1 | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI  | MT.   | 26,20   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |                  |



**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
20 M3 GÖMME DEPO MALİYET HESAP CETVELİ**

**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DORUK KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 15.120.1101         | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)  | M3    | 24,200  |              |                  |
| 2                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 5,665   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 33,448  |              |                  |
| 4                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,946   |              |                  |
| 5                     | 16.001/MK           | 150DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZ. ELENMİŞ KUM ÇAKIL,TULUMBA SUYU KUL.)   | M3    | 1,156   |              |                  |
| 6                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)  | M3    | 0,630   |              |                  |
| 7                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)   | M3    | 11,673  |              |                  |
| 8                     | 16.KH/7-16.001/MK   | 16.001/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI  | M3    | 1,156   |              |                  |
| 9                     | 16.KH/7-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI  | M3    | 0,630   |              |                  |
| 10                    | 16.KH/7-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI  | M3    | 11,673  |              |                  |
| 11                    | 16.KH/7-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI  | M2    | 96,980  |              |                  |
| 12                    | 16.KH/7-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI  | TN    | 0,860   |              |                  |
| 13                    | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI   | M2    | 96,980  |              |                  |
| 14                    | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP =8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI  | TN    | 0,860   |              |                  |
| 15                    | 15.550.1202         | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması  | KG    | 60,000  |              |                  |
| 16                    | 15.540.1102         | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması   | M2    | 3,720   |              |                  |
| 17                    | 15.540.1301         | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)  | M2    | 33,000  |              |                  |
| 18                    | 15.275.1101         | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)   | M2    | 7,130   |              |                  |
| 19                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 91,760  |              |                  |
| 20                    | 36.004/KH-2         | Ø 50 MM FLANŞLI BORU BAŞ.PLASTİK CONTA İLE BAĞLANMASI  | AD    | 14,000  |              |                  |
| 21                    | 36.020/KH-4.2       | Ø 2" (50 MM) CİDAR=3.65 MM ÇELİK BORU.KAYNAKLA FLANŞLI BAŞ YAPIMI  | AD    | 12,000  |              |                  |
| 22                    | 36.045/0-KH-4       | Ø 2" 50 MM FONT VE GALVENİZLİ ÇELİK BORULARIN KEŞİLMESİ  | AD    | 8,000   |              |                  |
| 23                    | 36.061/KH-6         | Ø 2" (50 MM) SİYAH DÜZ UCLU ÇELİK BORULARIN DÖSENMESİ  | MT    | 12,600  |              |                  |
| 24                    | PİYASA              | Ø 50 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA  | AD    | 2,000   |              |                  |
| 25                    | 36.156/2            | Ø 50 MM KREPİNLERİN YERİNE KONULMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 26                    | 36.176/1            | Ø 80 MM LİK FONT HAVALANDIRMA BACASININ YERİNE KONMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 27                    | 15.375.1002         | (30 X 30 CM) VEYA (33 X 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ SERAMİK YER KAROLARI İLE 3 MM DERZ ARALIKLI DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (KARO YAPIŞTIRICISI İLE)  | M2    | 42,000  |              |                  |
| 28                    | 15.255.1003         | (DEPO VE TERFİ BINALARI ÜSTÜ MEBRAN ) 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TULU TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI YAPILMASI | M2    | 14,440  |              |                  |
| 29                    | 23.260/İB-1         | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI   | MT.   | 24,200  |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |  |       |         |              |                  |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

TEVZİ MASLAGI MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DORUK KÖYÜ VE MAHALLELERİ

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,256   |              |                  |
| 2                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)                                       | TN    | 1,610   |              |                  |
| 3                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)         | M3    | 0,685   |              |                  |
| 4                     | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI                      | M2    | 6,440   |              |                  |
| 5                     | 16.KH/5-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI                       | M3    | 0,685   |              |                  |
| 6                     | 16.KH/5-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI                     | M2    | 6,440   |              |                  |
| 7                     | 15.550.1202         | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması | KG    | 25,000  |              |                  |
| 8                     | 15.250.1103         | 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması                        | M2    | 6,800   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |   |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**TOPLAMA ODASI MALİYET HESAP CETVELİ**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ DORUK KÖYÜ VE MAHALLELERİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 15.120.1101         | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)  | M3    | 5,000   |              |                  |
| 2                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,920   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 5,515   |              |                  |
| 4                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,021   |              |                  |
| 5                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)  | M3    | 1,674   |              |                  |
| 6                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | M3    | 0,554   |              |                  |
| 7                     | 16.KH/5-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 1,674   |              |                  |
| 8                     | 16.KH/5-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 0,554   |              |                  |
| 9                     | 16.KH/5-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | M2    | 20,130  |              |                  |
| 10                    | 16.KH/5-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI  | TN    | 0,019   |              |                  |
| 11                    | 19.100.2019         | TOPLAMA TAŞI İLE BLOKAJ  | M3    | 0,399   |              |                  |
| 12                    | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI   | M2    | 20,130  |              |                  |
| 13                    | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP =8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BUKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI  | TN    | 0,019   |              |                  |
| 14                    | 15.250.1103         | 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 10,040  |              |                  |
| 15                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 10,860  |              |                  |
| 16                    | 36.061/KH-6         | ø 2" (50 MM) SİYAH DÜZ UÇLU ÇELİK BORULARIN DÖŞENMESİ  | MT    | 2,200   |              |                  |
| 17                    | PİYASA              | ø 50 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA  | AD    | 1,000   |              |                  |
| 18                    | 36.156/2            | ø 50 MM KREPİNLERİN YERİNE KONULMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 19                    | 36.176/1            | ø 80 MM LİK FONT HAVALANDIRMA BACASININ YERİNE KONMASI   | AD    | 1,000   |              |                  |
| 20                    | 36.004/KH-2         | ø 50 MM FLANŞLI BORU BAŞ.PLASTİK CONTA İLE BAĞLANMASI  | AD    | 3,000   |              |                  |
| 21                    | 36.020/KH-4.2       | ø 2" (50 MM) CİDAR=3.65 MM ÇELİK BORU.KAYNAKLA FLANŞLI BAŞ YAPIMI  | AD    | 3,000   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |  |       |         |              |                  |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ YENİCE KÖYÜ KÖSELER MAHALLESİ

İÇME SUYU YAPIM İŞİ

| S. NO | İŞ KISIMLARI                   | BİRİMİ | MİKTARI | TUTAR (TL)          | TOPLAM TUTAR (TL) |
|-------|--------------------------------|--------|---------|---------------------|-------------------|
| 1     | 30 M3 GÖMME DEPO               | Ad     | 1       |                     |                   |
| 2     | TEVZİ MASLAGI                  | Ad     | 3       |                     |                   |
| 3     | İSALE HATTI VE DİĞER İMALATLAR | Ad     | 1       |                     |                   |
|       |                                |        |         | <b>TOPLAM :</b>     |                   |
|       |                                |        |         | <b>% 18 KDV</b>     |                   |
|       |                                |        |         | <b>GENEL TOPLAM</b> |                   |

## 2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

## İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR MALİYET HESAP CETVELİ

## KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ YENİCE KÖYÜ KÖSELER MAHALLESİ

| S. NO.         | POZ NO        | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|----------------|---------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 5              | 23.260/İB-1   | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI  | MT.   | 48,00   |              |                  |
| 10             | ANALİZ        | DIŞ ÇAP =63MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ   | MT.   | 100,00  |              |                  |
| 57             | TİCARET ODASI | TAM OTOMATİK KLORLAMA CİHAZI ( GÜNEŞ ENERJİLİ)  | AD    | 1,00    |              |                  |
| 68             | 07.006/4      | HDPE BORU NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,071   |              |                  |
| 69             | 15.120.1101   | 100 MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)                             | M3    | 36,000  |              |                  |
| 70             | 15.120.1102   | Mt MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI (DERİN KAZI)                            | M3    | 18,000  |              |                  |
| 71             | 15.120.1105   | Makinalı kazı MAKİNE İLE PATLAYICI MADDE KULLANMADAN HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK KAYA KAZILMASI (DERİN KAZI) | M3    | 6,000   |              |                  |
| 76             | 15.040/KH-1   | EL İLE YAP.HENDEK DOLGUSU ÜSTÜNÜN MAK.İLE DOLDURULMASI  | M3    | 60,000  |              |                  |
| GENEL TOPLAM : |               |   |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
30 M3 GÖMME DEPO MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ YENİCE KÖYÜ KÖSELER MAHALLESİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | MALİYET |
|-----------------------|---------------------|--|-------|---------|--------------|---------|
| 1                     | 15.120.1101         | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)  | M3    | 32,513  |              |         |
| 2                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 7,360   |              |         |
| 3                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 43,350  |              |         |
| 4                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 1,790   |              |         |
| 5                     | 16.001/MK           | 150DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZ. ELENMİŞ KUM ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)  | M3    | 1,681   |              |         |
| 6                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)  | M3    | 0,630   |              |         |
| 7                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | M3    | 15,015  |              |         |
| 8                     | 16.KH/7-16.001/MK   | 16.001/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 1,681   |              |         |
| 9                     | 16.KH/7-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 0,630   |              |         |
| 10                    | 16.KH/7-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 15,015  |              |         |
| 11                    | 16.KH/7-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | M2    | 122,460 |              |         |
| 12                    | 16.KH/7-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | TN    | 1,590   |              |         |
| 13                    | 16.KH/7-15.160.1004 | 15.160.1004 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | TN    | 0,037   |              |         |
| 14                    | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI   | M2    | 122,460 |              |         |
| 15                    | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP =8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI  | TN    | 1,590   |              |         |
| 16                    | 15.160.1004         | B.A. İÇİN ÇAP =14-26 MM'LİK KALIN NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI  | TN    | 0,037   |              |         |
| 17                    | 15.550.1202         | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması  | KG    | 60,000  |              |         |
| 18                    | 15.540.1102         | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması   | M2    | 3,720   |              |         |
| 19                    | 15.540.1301         | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)  | M2    | 44,800  |              |         |
| 20                    | 15.275.1101         | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)   | M2    | 7,130   |              |         |
| 21                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 123,690 |              |         |
| 22                    | 36.004/KH-2         | Ø 50 MM FLANŞLI BORU BAŞ.PLASTİK CONTA İLE BAĞLANMASI  | AD    | 21,000  |              |         |
| 23                    | 36.020/KH-4.2       | Ø 2" (50 MM) CİDAR=3.65 MM ÇELİK BORU.KAYNAKLA FLANŞLI BAŞ YAPIMI  | AD    | 15,000  |              |         |
| 24                    | 36.045/0-KH-4       | Ø 2" 50 MM FONT VE GALVANİZLİ ÇELİK BORULARIN KESİLMESİ  | AD    | 9,000   |              |         |
| 25                    | 36.062/KH-6         | Ø 2" (50 MM)GALVANİZLİ DIŞLI ÇELİK BORULARIN DÖŞENMESİ   | MT    | 15,400  |              |         |
| 26                    | PIYASA              | Ø 50 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA  | AD    | 2,00    |              |         |
| 27                    | 36.156/2            | Ø 50 MM KREPİNLERİN YERİNE KONULMASI   | AD    | 1,00    |              |         |
| 28                    | 36.176/1            | Ø 80 MM LİK FONT HAVALANDIRMA BACASININ YERİNE KONULMASI   | AD    | 1,00    |              |         |
| 29                    | 15.375.1002         | (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ  | M2    | 57,05   |              |         |
| 30                    | 15.255.1003         | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN) 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TÖLÜ   | M2    | 18,49   |              |         |
| 31                    | 23.260/İB-1         | 2,63 M.YUKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI   | MT.   | 26,20   |              |         |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |  |       |         |              |         |

## 2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

## TEVZİ MASLAGI MALİYET HESAP CETVELİ

## KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ YENİCE KÖYÜ KÖSELER MAHALLESİ

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,256   |              |                  |
| 2                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 1,610   |              |                  |
| 3                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)         | M3    | 0,685   |              |                  |
| 4                     | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI                      | M2    | 6,440   |              |                  |
| 5                     | 16.KH/5-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI                       | M3    | 0,685   |              |                  |
| 6                     | 16.KH/5-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,50) %50 MÜŞK.ZAMMI                     | M2    | 6,440   |              |                  |
| 7                     | 15.550.1202         | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması | KG    | 25,000  |              |                  |
| 8                     | 15.250.1103         | 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması                        | M2    | 6,800   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |   |       |         |              |                  |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ KİRAZLI KÖYÜ OVA MAHALLESİ

İÇME SUYU YAPIM İŞİ

| S. NO | İŞ KISIMLARI                   | BİRİMİ | MİKTARI | TUTAR (TL)          | TOPLAM TUTAR (TL) |
|-------|--------------------------------|--------|---------|---------------------|-------------------|
| 1     | TOPLAMA ODASI TAMİRATI         | Ad     | 1       |                     |                   |
| 2     | DRANAJ (Mt)                    | Mt     | 30      |                     |                   |
| 3     | İSALE HATTI VE DİĞER İMALATLAR | Ad     | 1       |                     |                   |
|       |                                |        |         | <b>TOPLAM :</b>     |                   |
|       |                                |        |         | <b>% 18 KDV</b>     |                   |
|       |                                |        |         | <b>GENEL TOPLAM</b> |                   |



2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ KIRAZLI KÖYÜ OVA MAHALLESİ

| S. NO.         | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | MALİYET |
|----------------|-------------|--|-------|---------|--------------|---------|
| 5              | 23.260/İB-1 | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI   | MT.   | 30,00   |              |         |
| 12             | ANALİZ      | DIŞ ÇAP =90MM 10 ATÜ(HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ                                     | MT.   | 100,00  |              |         |
| 68             | 07.006/4    | HDPE BORU NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,145   |              |         |
| 69             | 15.120.1101 | 100 MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)                | M3    | 36,000  |              |         |
| 70             | 15.120.1102 | Mt MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI (DERİN KAZI)               | M3    | 18,000  |              |         |
| 71             | 15.120.1105 | Makinalı kazı MAKİNE İLE PATLAYICI MADDE KULLANMADAN HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK KAYA KAZILMASI | M3    | 6,000   |              |         |
| 76             | 15.040/KH-1 | EL İLE YAP.HENDEK DOLGUSU ÜSTÜNÜN MAK.İLE DOLDURULMASI   | M3    | 60,000  |              |         |
| GENEL TOPLAM : |             |  |       |         |              |         |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
TOPLAMA ODASI MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ KIRAZLI KÖYÜ OVA MAHALLESİ

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|-------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 2                     | 07.006/1    | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)                  | TN    | 0,200   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)                | TN    | 0,300   |              |                  |
| 14                    | 15.250.1103 | 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması | M2    | 15,000  |              |                  |
| 15                    | 15.250.1102 | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması | M2    | 15,000  |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |  |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**DRANAJ MALİYET HESAP CETVELİ**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ KIRAZLI KÖYÜ OVA MAHALLESİ**

| S. NO.                | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | ø           | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI) | M3    | 1,600   |              |                  |
| 2                     | 07.006/2    | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,730   |              |                  |
| 3                     | 14.001/KH   | EL İLE HER CİNS ZEMİN HENDEK DOLGUSU YAPILMASI  | M3    | 1,086   |              |                  |
| 4                     | 15.125.1006 | Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması  | M3    | 0,435   |              |                  |
| 5                     | KGM/2649    | GEÇİRİMSİZ KİL TABAKASI TEŞKİLİ (EL İLE HAZIRLANMIŞ KİL İLE)                            | M3    | 0,077   |              |                  |
| 6                     | 15.205.1001 | Ø 100 mm anma çaplı, pvc esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi      | MT    | 1,000   |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |             |   |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI**  
**KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ AVLAĞIÇAYIRI KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ**  
**İÇME SUYU YAPIM İŞİ**

| <i>S. NO</i> | <i>İŞ KISIMLARI</i>            | <i>BİRİMİ</i> | <i>MİKTARI</i> | <i>TUTAR (TL)</i>   | <i>TOPLAM TUTAR (TL)</i> |
|--------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|
| 1            | 20 M3 GÖMME DEPO               | Ad            | 1              |                     |                          |
| 2            | DEPO AYAKLARI VE VANA ODASI    | Ad            | 1              |                     |                          |
| 3            | İSALE HATTI VE DİĞER İMALATLAR | Ad            | 1              |                     |                          |
|              |                                |               |                | <b>TOPLAM :</b>     |                          |
|              |                                |               |                | <b>% 18 KDV</b>     |                          |
|              |                                |               |                | <b>GENEL TOPLAM</b> |                          |

2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI

İSALE, ŞEBEKE VE DİĞER İMALATLAR MALİYET HESAP CETVELİ

KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ AVLAĞIÇAYIRI KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ

| S. NO.         | POZ NO      | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|----------------|-------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 1              | ANALİZ      | DIŞ ÇAP =63MM 10 ATÜ (HDPE) BORU BEDELİ, DÖŞENMESİ VE BAŞBAGLAMA BEDELİ                                    | MT.   | 200,00  |              |                  |
| 2              | 07.006/4    | HDPE BORU NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)   | TN    | 0,142   |              |                  |
| 3              | 15.120.1101 | 100 MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)                | M3    | 36,000  |              |                  |
| 4              | 15.120.1102 | Mt MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI (DERİN KAZI)               | M3    | 18,000  |              |                  |
| 5              | 15.120.1105 | Makinalı kazı MAKİNE İLE PATLAYICI MADDE KULLANMADAN HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK KAYA KAZILMASI | M3    | 6,000   |              |                  |
| 6              | 15.040/KH-1 | EL İLE YAP.HENDEK DOLGUSU ÜSTÜNÜN MAK.İLE DOLDURULMASI   | M3    | 60,000  |              |                  |
| GENEL TOPLAM : |             |  |       |         |              |                  |

**2019 YILI KOYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
DEPO AYAKLI VE VANA ODASI MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ AVLAĞIÇAYIRI KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ   | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|--|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLİ (BOŞALTIMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 1,416   |              |                  |
| 2                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | M3    | 11,450  |              |                  |
| 3                     | 16.KH/7-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | M3    | 11,450  |              |                  |
| 4                     | 16.KH/7-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | M2    | 48,880  |              |                  |
| 5                     | 16.KH/7-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | TN    | 0,972   |              |                  |
| 6                     | 16.KH/7-15.160.1004 | 15.160.1004 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜŞK.ZAMMI  | TN    | 0,444   |              |                  |
| 7                     | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI   | M2    | 48,880  |              |                  |
| 8                     | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP =8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI  | TN    | 0,972   |              |                  |
| 9                     | 15.160.1004         | B.A. İÇİN ÇAP =14-26 MM'LİK KALIN NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI  | TN    | 0,444   |              |                  |
| 10                    | 15.550.1202         | Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması ve (su depoları ve benzeri) Depo dışına merdiven yapılması)                       | KG    | 250,000 |              |                  |
| 11                    | 15.540.1102         | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması   | M2    | 3,720   |              |                  |
| 12                    | 15.540.1301         | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)  | M2    | 57,600  |              |                  |
| 13                    | 15.275.1101         | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)   | M2    | 7,130   |              |                  |
| 14                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 114,600 |              |                  |
| 15                    | 15.220.1201         | 190 mm kalınlığında düşey delikli tuğja (290 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması (ab sınıfı - 650 kg/m3)   | M2    | 37,440  |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |  |       |         |              |                  |

**2019 YILI KÖYDES ÇALIŞMALARI İÇME SUYU İNŞAATLARI  
20 M3 GÖMME DEPO MALİYET HESAP CETVELİ  
KASTAMONU İLİ ARAÇ İLÇESİ AVLAĞIÇAYIRI KÖYÜ MERKEZ MAHALLESİ**

| S. NO.                | POZ NO              | İMALATIN CİNSİ  | BİRİM | MİKTARI | BİRİM FİYATI | YAKLAŞIK MALİYET |
|-----------------------|---------------------|---|-------|---------|--------------|------------------|
| 1                     | 15.120.1101         | MAKİNE İLE HER DERİNLİK VE HER GENİŞLİKTE YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI (DERİN KAZI)   | M3    | 24,200  |              |                  |
| 2                     | 07.006/1            | ÇİMENTO NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 5,665   |              |                  |
| 3                     | 07.006/2            | KUM ÇAKIL NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 33,448  |              |                  |
| 4                     | 07.006/3            | DEMİR NAKLİ (BOŞALTMA İSTİF DAHİL)  | TN    | 0,946   |              |                  |
| 5                     | 16.001/MK           | 150DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZ. ELENMİŞ KUM ÇAKIL,TULUMBA SUYU KUL.)  | M3    | 1,156   |              |                  |
| 6                     | 16.003/MK           | 250DZ.DEMİRSİZ BET.(ELLE HAZIRL.ELENMİŞ KUM-ÇAKIL,TULUMBA SUYU KULL.)   | M3    | 0,630   |              |                  |
| 7                     | 15.150.1005         | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)  | M3    | 11,673  |              |                  |
| 8                     | 16.KH/7-16.001/MK   | 16.001/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M3    | 1,156   |              |                  |
| 9                     | 16.KH/7-16.003/MK   | 16.003/MK POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M3    | 0,630   |              |                  |
| 10                    | 16.KH/7-15.150.1005 | 15.150.1005 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M3    | 11,673  |              |                  |
| 11                    | 16.KH/7-15.180.1002 | 15.180.1002 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | M2    | 96,980  |              |                  |
| 12                    | 16.KH/7-15.160.1003 | 15.160.1003 POZU İÇİN (BİRİM FİYAT X 0,30) %30 MÜSK.ZAMMI   | TN    | 0,860   |              |                  |
| 13                    | 15.180.1002         | AHŞAPTAN DÜZ YÜZEYLİ BETON VE BETONARME KALIBI YAPILMASI  | M2    | 96,980  |              |                  |
| 14                    | 15.160.1003         | B.A. İÇİN ÇAP =8-12 MM'LİK İNCE NERV.ÇELİĞİN BÜKÜLMESİ,YERİNE KONULMASI   | TN    | 0,860   |              |                  |
| 15                    | 15.550.1202         | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması   | KG    | 60,000  |              |                  |
| 16                    | 15.540.1102         | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | M2    | 3,720   |              |                  |
| 17                    | 15.540.1301         | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | M2    | 33,000  |              |                  |
| 18                    | 15.275.1101         | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)  | M2    | 7,130   |              |                  |
| 19                    | 15.250.1102         | 2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması  | M2    | 91,760  |              |                  |
| 20                    | 36.004/KH-2         | Ø 50 MM FLANŞLI BORU BAŞ.PLASTİK CONTA İLE BAĞLANMASI   | AD    | 14,000  |              |                  |
| 21                    | 36.020/KH-4.2       | Ø 2" (50 MM) CİDAR=3.65 MM ÇELİK BORU,KAYNAKLA FLANŞLI BAŞ YAPIMI   | AD    | 12,000  |              |                  |
| 22                    | 36.045/0-KH-4       | Ø 2" 50 MM FONT VE GALVENİZLİ ÇELİK BORULARIN KEŞİLMESİ   | AD    | 8,000   |              |                  |
| 23                    | 36.061/KH-6         | Ø 2" (50 MM) SIYAH DÜZ UCLU ÇELİK BORULARIN DÖSENMESİ   | MT    | 12,600  |              |                  |
| 24                    | PİYASA              | Ø 50 MM FLANŞLI 16 ATÜ WAFER KELEBEK VANA   | AD    | 2,000   |              |                  |
| 25                    | 36.156/2            | Ø 50 MM KREPİNLERİN YERİNE KONULMASI  | AD    | 1,000   |              |                  |
| 26                    | 36.176/1            | Ø 80 MM LİK FONT HAVALANDIRMA BACASININ YERİNE KONMASI (30 x 30 CM) VEYA (33 x 33 CM) ANMA EBATLARINDA, HER TÜRLÜ DESEN VE YÜZEY ÖZELLİĞİNDE, 1. KALİTE, BEYAZ SERAMİK YER KAROLARI İLE 3 MM DERZ ARALIKLI DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (KARO YAPIŞTIRICISI İLE)    | AD    | 1,000   |              |                  |
| 27                    | 15.375.1002         | (DEPO VE TERFİ BİNALARI ÜSTÜ MEBRAN )3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) CAM TULU TAŞIYICILI VE 3 MM KALINLIKTA ELASTOMER ESASLI (-20 SOĞUKTA BÜKÜLMELİ) POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER İLE İKİ KAT SU YALITIMI YAPILMASI | M2    | 42,000  |              |                  |
| 28                    | 15.255.1003         | 2,63 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A. DİKENLİ KAFES TELLE HİMAYE CİTİ YAPIMI  | M2    | 14,440  |              |                  |
| 29                    | 23.260/İB-1         |   | MT.   | 24,200  |              |                  |
| <b>GENEL TOPLAM :</b> |                     |   |       |         |              |                  |