

ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ SU VE KANAL HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İşi

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

<b>Sıra No</b>	1
<b>Poz No</b>	KAZI-01
<b>Tanımı</b>	Makine ile her cins toprak zeminde boru hendeği kazısı yapılması (%60)
<b>Birimi</b>	M3
<b>Tarifi</b>	<p>Yumuşak ve sert toprak zeminde, her derinlikte ve genişlikte projesinde gösterilen ölçülerde borunun tesis edileceği kanal kazısının yapılması için yerinde her çeşit makine ile kazının yapılması, çıkan kazı malzemesinin kanal kazısı üst kenarlarına geri dolguda kullanılması için yığılması, geri dolguya uygun olmayan malzemenin 25 metre mesafe dâhilinde taşınarak depoya konulması, taşıtlara yükletilip boşaltılması, hendek tabanının seviye ve kotlarına uygun olarak tesviyesi ve düzeltilmesi, boru alt iç kotu altında silindir parçası formunda hafriyatın yapılması ve hendek tabanına boru döşenmesi için uygun hale getirilmesi, boru anbuatmanları için enine yuvalar açılması, iş ve işçi emniyeti açısından kazının yapıldığı zemin cinsi, çalışma şartları ve yeri göz önüne alınarak her türlü güvenlik önleminin alınması için bu aşamalarda geçen her türlü yüklemeler, boşaltmalar, nakliyeler, masraflar, malzeme zayıyatı, alet, edevat, makine ve işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 m3 kazı yapılması bedelidir.</p> <p>NOTLAR:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Kazı esnasında meydana gelebilecek diğer altyapı veya üstyapı tahribatlarından yüklenici sorumlu olup hiçbir ücret ödenmez.</li><li>2.Elle yapılan tesviye ve diğer elle yapılan kazılar bu fiyat içerisinde değerlendirilecektir.</li><li>3.Hendek kazılarında şev açıklıkları dikkate alınmaz.</li><li>4.Kanal ve hendeklerin kazı derinliği minimum 1 metre olacaktır.</li></ol> <p>ÖLÇÜ: Tatbikat projesindeki boyutlar üzerinden metreküp cinsinden hesap edilen hacimdir.</p>
<b>Sıra No</b>	2
<b>Poz No</b>	KAZI-02
<b>Tanımı</b>	Makine ile her cins küskülük zeminde boru hendeği kazısı yapılması (%30)
<b>Birimi</b>	M3
<b>Tarifi</b>	<p>Yumuşak ve sert küskülük zeminde, her derinlikte ve genişlikte projesinde gösterilen ölçülerde borunun tesis edileceği kanal kazısının yapılması için yerinde her çeşit makine ile kazının yapılması, çıkan kazı malzemesinin kanal kazısı üst kenarlarına geri dolguda kullanılması, geri dolguya uygun olmayan malzemenin 25 metre mesafe dâhilinde taşınarak depoya konulması, taşıtlara yükletilip boşaltılması, hendek tabanının seviye ve kotlarına uygun olarak tesviyesi ve düzeltilmesi; boru alt iç kotu altında silindir parçası formunda hafriyatın yapılması ve hendek tabanına boru döşenmesi için uygun hale getirilmesi, boru anbuatmanları için enine yuvalar açılması, yığılması iş ve işçi emniyeti açısından kazının yapıldığı zemin cinsi, çalışma şartları ve yeri göz önüne alınarak her türlü güvenlik önleminin alınması için bu aşamalarda geçen her türlü yüklemeler, boşaltmalar, nakliyeler, masraflar, malzeme zayıyatı, alet, edevat, makine ve işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 m3 kazı yapılması bedelidir.</p> <p>NOTLAR:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Kazı esnasında meydana gelebilecek diğer altyapı veya üstyapı tahribatlarından yüklenici sorumlu olup hiçbir ücret ödenmez.</li><li>2.Elle yapılan tesviye ve diğer elle yapılan kazılar bu fiyat içerisinde değerlendirilecektir.</li><li>3.Hendek kazılarında şev açıklıkları dikkate alınmaz.</li><li>4.Kanal ve hendeklerin kazı derinliği minimum 1 metre olacaktır.</li></ol> <p>ÖLÇÜ: Tatbikat projesindeki boyutlar üzerinden metreküp cinsinden hesap edilen hacimdir.</p>

Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İşi

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

<b>Sıra No</b>	3
<b>Poz No</b>	KAZI-03
<b>Tanımı</b>	Makine ile her cins kayalık zeminde boru hendeği kazısı yapılması (%10)
<b>Birimi</b>	M3
<b>Tarifi</b>	<p>Yumuşak ve sert kayalık zeminde, her derinlikte ve genişlikte projesinde gösterilen ölçülerde borunun tesis edileceği kanal kazısının yapılması için yerinde makine kırıcı başlığı ile kayaların kırılması, sökülmesi, çıkan kazı malzemesinin kanal kazısı üst kenarlarına geri dolguda kullanılması için yığılması, geri dolguya uygun olmayan malzemenin 25 metre mesafe dâhilinde taşınarak depoya konulması, taşıtlara yükletilip boşaltılması, hendek tabanının seviye ve kotlarına uygun olarak tesviyesi ve düzeltilmesi, boru alt iç kotu altında silindir parçası formunda hafriyatın yapılması ve hendek tabanına boru döşenmesi için uygun hale getirilmesi, boru anbuatmanları için enine yuvalar açılması, iş ve işçi emniyeti açısından kazının yapıldığı zemin cinsi, çalışma şartları ve yeri göz önüne alınarak her türlü güvenlik önleminin alınması için bu aşamalarda geçen her türlü yüklemeler, boşaltmalar, nakliyeler, masraflar, malzeme zayiatı, alet, edevat, makine ve işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 m3 kazı yapılması bedelidir.</p> <p>NOTLAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Kazı esnasında meydana gelebilecek diğer altyapı veya üstyapı tahribatlarından yüklenici sorumlu olup hiçbir ücret ödenmez.</li> <li>2.Elle yapılan tesviye ve diğer elle yapılan kazılar bu fiyat içerisinde değerlendirilecektir.</li> <li>3.Yol kenarındaki hendek kazılarında şev açıklıkları dikkate alınmaz.</li> <li>4.Kanal ve hendeklerin kazı derinliği minimum 1 metre olacaktır.</li> </ol> <p>ÖLÇÜ: Tatbikat projesindeki boyutlar üzerinden metreküp cinsinden hesap edilen hacimdir.</p>
<b>Sıra No</b>	4
<b>Poz No</b>	DOLGU-01
<b>Tanımı</b>	El ile dolgu yapılması
<b>Birimi</b>	M3
<b>Tarifi</b>	<p>Hendek veya kanal tabanının tesviyesinin yapılması, düzeltilmesi, kanal veya hendek içinde varsa suyun kurutulması, boru kanal kazısından elde edilen ve kanal boyuna depo edilmiş kazı malzemesinin kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, el ile alınarak hendek veya kanal içine tabakalar halinde serilmesi, tokmaklanarak sıkıştırılması, boru yanları ve boru üzerinin 30 cm kalınlığında gömlekleme ve yataklama işlemlerinin yapılması, son tabakadan sonra üst yüzeylerinin tesviye ve düzenlemesi için, gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereç bedelleri, yükleme, boşaltma, hendek veya kanal içindeki taşıma ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, hendek kenarındaki toprakla el ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının 1,0 m<sup>3</sup> (Bir metreküp) fiyatı.</p> <p>NOT: 1 metrelik kanal içinde el ile yapılacak dolgu yüksekliği 0.30 metredir.</p> <p>ÖLÇÜ: Kanal taban genişliği ve dolgu yüksekliği ile kanal boyu, çarpımının sıkıştırılmış dolgunun metreküp cinsinden miktarıdır.</p>
<b>Sıra No</b>	5
<b>Poz No</b>	DOLGU-02
<b>Tanımı</b>	Makine ile Kazı Malzemesinden Boru Hendek Dolgusu Yapılması (Makine ile)
<b>Birimi</b>	M3
<b>Tarifi</b>	<p>projesine uygun olarak, hendek veya kanal kazısından elde edilen ve kanal kazısı üst kenarına geri dolgu için yığılan ve depo edilen dolgu malzemesinin kök, ot, kesek ve taşlardan</p>

Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İşi

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

	<p>temizlenmesi, makine ile alınarak hendek veya kanal içine konulması, 20,0 cm'lik tabakalar halinde el ile serilmesi ve sıkıştırılması, son tabakadan sonra üst yüzeylerinin tesviye ve düzenlemesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç bedelleri, yükleme, boşaltma, hendek veya kanal içindeki yatay ve düşey taşıma ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, hendek veya kanal kenarındaki toprakla makine ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının 1,0 m<sup>3</sup> (Bir metreküp) fiyatı.</p> <p>ÖLÇÜ: Kanal taban genişliği ve dolgu yüksekliği ile kanal boyu çarpımının sıkıştırılmış dolgunun metreküp cinsinden miktarıdır.</p> <p>NOT: 1 metrelik kanal içinde borunun gömlekleme ve yataklama işlemlerinden (0,30 metre) sonra makine ile yapılacak kalan dolgunun yüksekliği 0.70 metredir.</p>
<b>Sıra No</b>	6-7
<b>Poz No</b>	PE100-63/10, PE100-90/10
<b>Tanımı</b>	Dış Çapı ø 63 mm PE100-10 atü Boru Temini ve Döşenmesi (PN 10) Dış Çapı ø 90 mm PE100-10 atü Boru Temini ve Döşenmesi (PN 10)
<b>Birimi</b>	METRE
<b>Tarifi</b>	<p>PE100 İçme Suyu Borusu ve Ekleme Parçası Teknik Şartnamesi ve projesine uygun Ø32 - Ø800 mm, basınç dayanımı 10-32 atü PE100 nitelikli borunun üretilmesi, temini, üretildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiye sahasına nakliyesi, taşıtlardan boşaltılması, döşenecek yere nakliyesi, imalat yerinde yatay ve düşey taşınması, başları eklenmiş ano ve rulo halindeki boruların zayıtsız olarak proje ve şartnamesine göre hazırlanmış hendek içine indirilmesi, gerektiğinde delgi metodu ile hazırlanmış kılıf boru veya tünel içerisine sürülmesi ve her türlü menfez içerisinden metal bağlama elemanları vasıtası ile bağlanarak geçilmesi, proje ve şartnamesine göre döşenmesi, döşenecek borudan 1 adet numune alınarak İdarenin belirlediği akredite laboratuvarına gönderilmesi, idarece belirlenen testlerin yaptırılması, test sonuçları olumlu gelen borunun döşenmesi, test sonuçları uygun olmayan boruların iş yerinden kaldırılması, borunun döşenmesi esnasında iş ve işçi açısından gerekli tüm güvenlik önlemlerinin için gerekli her türlü malzeme, nakliye, işçilik, alet, edevat giderleri, yükleme-boşaltma, yatay ve düşey taşımalar, yüklenicinin karı ve genel giderler dahil İdarece kabul edilmiş ve yerine döşenmiş HDPE (PE 100) borunun bir (1) MT boru bedeli:</p> <p>NOTLAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Yapı denetim görevlisi tarafından iş yerinde alınan boru numunelerine ait akredite laboratuvar sonuçları geldikten sonra sonuçlar uygun olduğu takdirde döşeme işlemine başlanacaktır.</li> <li>2- Test sonuçları uygun gelmeyen borular iş yerinden kaldırılacak ve yeni getirilen borulardan tekrar numune alınıp teste gönderilecektir.</li> <li>3- Numunelere ait tüm test ve gönderim ücretleri yüklenici firmaya aittir.</li> <li>4- PE100 Boruların üzerinde işin adı üretim aşamasında yazdırılacaktır.</li> <li>5- PE100 boru ve ekleme parçalarının rengi siyah olacaktır.</li> <li>6- İş bu birim fiyat tarifinde belirtilmeyen içme suyu borularının genel ve teknik özellikleri ile alakalı tüm hususlar PE100 İçme Suyu Borusu ve Ekleme Parçası Teknik Şartnamesinde belirtilmiştir. Yüklenici firma bu şartnamede belirtilen tüm hususlara uymakla mükelleftir.</li> </ol> <p>ÖLÇÜ: Döşenmiş boru ekseninin boyu (MT)</p>

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

<b>Sıra No</b>	8-9-10
<b>Poz No</b>	EFK-63/10 EFK-90/10 EFK-110/10
<b>Tanımı</b>	Dış Çapı 63 mm 10 atü PE100 Boru ve Özel Parça Başlarının Elektrofüzyon Kaynağı İle Eklenmesi (Manşon Bedeli dahil) Dış Çapı 90 mm 10 atü PE100 Boru ve Özel Parça Başlarının Elektrofüzyon Kaynağı İle Eklenmesi (Manşon Bedeli dahil) Dış Çapı 110 mm 10 atü PE100 Boru ve Özel Parça Başlarının Elektrofüzyon Kaynağı İle Eklenmesi (Manşon Bedeli dahil)
<b>Birimi</b>	ADET
<b>Tarifi</b>	<p>PE100 boru ve özel parça başlarının bağlaması için PE100 İçme Suyu Borusu ve Ekleme Parçası Teknik Şartname ve projesine uygun çapı Ø32 - Ø800 mm, basınç dayanımı 10-32 atü PE100 manşonların üretilmesi, temini, üretim yerinden taşıtlara yüklenmesi, şantiye sahasına nakliyesi, taşıtlardan boşaltılması, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, manşonların borunun döşendiği hendek veya kanala kadar taşınması, traşlayıcı aparatı ile beraber komple kaynak makinesinin hendek veya kanal kenarına taşınması ve hazırlanması, kaynak makinesinin imalat yerinde yatay ve düşey taşınması, boruların şantiyede kesilmesi gerektiğinde; boruların boru eksenine dik olarak (90°) düzgün bir şekilde kesilmesi, uç kısımlarının temizlenmesi, boru ucu alınlarının traşlanarak düzeltilmesi, şartname ve projesine uygun şekilde; boruların döşeneceği hendek içinde veya dışında boru uçlarının elektrofüzyon manşona sokularak her iki tarafından eksenel şekilde tam olarak uç uca getirilerek yerleştirilmesi, elektrofüzyon kaynak makinesinin kullanım kurallarına uygun olarak boru ve özel parça başlarının başlarının elektrofüzyon manşon kullanılarak kaynakla bağlanması için gerekli her türlü malzeme, nakliye, işçilik, alet, edevat giderleri, yükleme-boşaltma, yatay ve düşey taşımalar, yüklenicinin karı ve genel giderler dahil İdarece kabul edilmiş ve yerine döşenmiş ), PE100 boru ve bağlantı elemanlarının başlarının PE100 boru başlarının elektrofüzyon kaynakla bağlanmasının 1 (bir) adet fiyatıdır</p> <p>NOTLAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 atü ve daha yüksek basınç dayanımındaki manşonlardan ve hat üzerinde boru başları eklenmiş elektrofüzyon kaynaklarından birer numune alınarak idarenin belirlemiş olduğu akredite laboratuvarına teste gönderilecektir.</li> <li>2. Test sonuçları olumsuz gelen manşonlar iş yerinden kaldırılacak ve iş yerine gelen yeni manşonlardan tekrar numune alınarak teste gönderilecektir.</li> <li>3. Yapılacak tüm testler ile numunelerin gönderim ücretleri yüklenici firmaya aittir.</li> <li>4. İş bu birim fiyat tarifinde belirtilmeyen ekleme parçalarının genel ve teknik özellikleri ile alakalı tüm hususlar PE100 İçme Suyu Borusu ve Ekleme Parçası Teknik Şartnamesinde belirtilmiştir. Yüklenici firma yapım işi kapsamında bu şartnamede belirtilen tüm hususlara uymakla mükelleftir.</li> </ol> <p>ÖLÇÜ:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen PE100 boru hattında, boru ve bağlantı elemanlarının, elektrofüzyon kaynağı ile bağlanan başlarının adet cinsinden miktarıdır.</p>
<b>Sıra No</b>	112
<b>Poz No</b>	FA-90/10
<b>Tanımı</b>	Dış çapı 90 mm, 10 atü, PE100 flanş adaptörünün döşenmesi (Çelik flanş bedeli dâhil)
<b>Birimi</b>	ADET

Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İşi

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

<b>Tarifi</b>	<p>Dış çapı Ø50 mm – Ø800 mm çaplarında, basınç dayanımı 10-25 atü olan PE100 flanş adaptörlerinin PE100 İçme Suyu Borusu ve Ekleme Parçası Teknik Şartnamesine ve projesine uygun olarak yüklenici firma tarafından temin edilmesi, test ve kontrollerin yapılması, iş yerine getirilmesi, montajın yapılacağı yere indirilmesi, flanş adaptörlerinin iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, flanş adaptörünün (flanşı üzerinde takılı) karşılıklı olarak vana veya diğer armatürlerle flanşlı bağlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, makine, araç ve gereçlerin işbaşında hazırlanması, şartname ve projesine uygun şekilde döşenmesi, adaptörlerin vana, vantuz veya diğer armatürlerle bağlantısı için vana, vantuz veya diğer armatürlerin giriş veya çıkış kısmında bulunan flanşına uygun çapta ve basınç dayanımındaki flanşın (St44 kalite çelik, basınç dayanımı 10 - 25 atü) temin edilmesi ve takılması, adaptörün alın yüzeyinin, vana, vantuz veya armatüre ait flanş ile eksenel şekilde tam olarak yüz yüze getirilmesi, sızdırmazlık contasının araya yerleştirilmesi (yerleştirmeden önce adaptör yüzeyi ile flanşlar ve conta yüzeyleri temizlenmelidir) flanş adapörü üzerindeki takılı bulunan flanş deliklerinin karşılıklı hizalandırılması, bulonların deliklerden geçirilmesi ve somunların bulonlara takılarak yeterince sıkıştırılarak bağlantının sağlanması için gereken her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, makine araç, gereçleri, flanş adaptörü, çelik flanş bulon, somun ve conta bedelleri, temin edildikleri yerden iş yerine kadar taşıtlara yüklenmesi, nakliyesi ve iş yerinde taşıtlardan boşaltılması bedelleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil döşenen dış çapı Ø50 mm – Ø800 mm çaplarında, basınç dayanımı 10-25 atü PE100 flanş adaptörünün (çelik flanş dahil) 1 adet fiyatı.</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b> Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen PE100 boru hattında, boru ve bağlantı elemanları başlarına çelik flanşı ile beraber bağlanan flanş adaptörünün adet cinsinden miktarıdır.</p>
<b>Sıra No</b>	13-14
<b>Poz No</b>	B.V-90/10-16 B.V-63/10-16
<b>Tanımı</b>	<p>Çapı 90 mm, Uzun Spigotlu Küresel 10-16 ATÜ PE100 Vanaların Buşakle Takımları İle Beraber Yerleştirilmesi [Buşakle Takımları (Teleskopik Vana Mili, Sfero Döküm Yüzey Kazanı, Açma-Kapama Anahtarı ve PE100 Mil Koruyucu ), Yüzey Kazanı Etrafı 40X40 cm Ebatlarında 20 cm Yüksekliğinde 250 Dozlu Beton Kaide Yapım Bedeli Dahil]</p> <p>Çapı 63 mm, Uzun Spigotlu Küresel 10-16 ATÜ PE100 Vanaların Buşakle Takımları İle Beraber Yerleştirilmesi [Buşakle Takımları (Teleskopik Vana Mili, Sfero Döküm Yüzey Kazanı, Açma-Kapama Anahtarı ve PE100 Mil Koruyucu ), Yüzey Kazanı Etrafı 40X40 cm Ebatlarında 20 cm Yüksekliğinde 250 Dozlu Beton Kaide Yapım Bedeli Dahil]</p>
<b>Birimi</b>	ADET
	<p>TSE ve ISO belgeli, teknik şartnamesi ve projesine uygun Ø50 mm – Ø225 mm çaplarında, basınç dayanımı 10 atü - 25 atü olan çift manşon kaynağına uygun uzunluktaki spigotlu PE100 küresel vanaların buşakle takımları ile beraber (teleskopik vana mili, sfero döküm yüzey kazanı, açma-kapama anahtarı, PE100 mil koruma kılıfı) yüklenici firma tarafından temin edilmesi, test ve kontrollerinin yapılması, iş yerine getirilmesi ve yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, şartname ve projesine uygun olarak yerleştirmeden önce iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, vanaların bağlanacağı boru veya armatürlerin iç ve dış yüzeylerinin temizlenmesi, yerleştirilmesi (Montajı) sırasında vana spigotları ile kaynak yapılacak boru ağzının hizalanması, boru uçları ile vana spigotlarının elektrofüzyon manşona sokularak her iki tarafından eksenel şekilde tam olarak uç</p>

Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İşi

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

	<p>uca getirilerek yerleştirilmesi, kaynak işi tamamlanıncaya kadar sabitlenebilmesi için, vanaların ağırlığına ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede iş makinesinin kullanılması, buşakle takımlarının küresel vanalara montajı, yüzey kazanı etrafına 40x40 cm ebatlarında 20 cm yükseliğinde 250 dozlu kaide betonu yapılması için gereken her türlü işçilik, temin edildikleri yerden iş yerine kadar taşıtlara yüklenmesi, nakliyesi ve boşaltılması, iş yerinden montaj yerine her türlü yatay ve düşey taşıma, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıatı bedeli ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil Ø50 mm – Ø225 mm çaplarında, basınç dayanımı 10 atü - 25 atü PE100 küresel vanaların yerleştirilmesinin (montajı) 1 (bir) adet fiyatıdır.</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, uzun spigotlu PE100 küresel vanaların yerleştirilmesinin (montajı) adet cinsinden miktarıdır.</p>
<b>Sıra No</b>	15
<b>Poz No</b>	Y.H.80
<b>Tanımı</b>	Çapı 80 mm, yerüstü yangın hidrantının (Musluğu) yerleştirilmesi (Gövde: PE100)
<b>Birimi</b>	ADET
<b>Tarifi</b>	<p>TSE ve ISO belgeli, şartname ve projesine uygun olan Ø80 mm - Ø100 mm çaplarında, basınç dayanımı 10 - 16 atü olan, şebeke hatları için yerüstü yangın hidrantının (sfero döküm alt, orta, üst gövde elemanları ile hidrant dirseği, conta, somun, disk, flanş, kaplin, mil, anahtar ve diğer bağlantı parçaları dahil) yüklenici firma tarafından temin edilmesi, test ve kontrollerinin yapılması, iş yerine getirilmesi ve yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, şartname ve projesine uygun olarak yerleştirilmeden önce iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, hidrantın bağlanacağı boru veya armatürlerin iç ve dış yüzeylerinin temizlenmesi, yerleştirilmesi (Montajı) sırasında hidrantların bağlanacağı boru veya armatürlerin flanşlı kısımlarının hizalanması, uç uca getirilmesi, bağlantı işi tamamlanıncaya kadar sabitlenebilmesi için, hidrantların ağırlığına ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede ekskavatörün kullanılması, borulara veya armatürlere montajı yerüstü yangın hidrantı bedeli ile baş bağlama ve temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıatı bedeli ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil şebeke hatları için yerüstü yangın hidrantının (sfero döküm alt, orta, üst gövde elemanları ile hidrant dirseği, conta, somun, disk, flanş, kaplin, mil, anahtar ve diğer bağlantı parçaları dahil) yerleştirilmesinin (montajı) 1 (bir) adet fiyatıdır.</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, yerüstü yangın hidrantlarının (Musluğu) yerleştirilmesinin (montajı) adet cinsinden miktarıdır.</p>
<b>Sıra No</b>	16-17
<b>Poz No</b>	E.TE-63/63 E.TE-75/75 E.TE-90/90
<b>Tanımı</b>	Dış Çapı 63/63 mm 10 atü PE100 Eşit TE Döşenmesi Dış Çapı 90/90 mm 10 atü PE100 Eşit TE Döşenmesi
<b>Birimi</b>	ADET
<b>Tarifi</b>	Dış çapı Ø40/40 - Ø800/800 mm, basınç dayanımı 10-25 atü olan PE100 eşit Te'lerin PE100 İçme Suyu Borusu ve Ekleme Parçası Teknik Şartnamesine ve projesine uygun olarak yüklenici firma tarafından temin edilmesi, test ve kontrollerinin yapılması, iş yerine getirilmesi, montaj yapılacağı yere indirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve

Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İşi

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

	<p>indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, kaynaklı bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi, daireselliği kusurlu olan boru başlarının düzeltilmesi, şartname ve projesine uygun olarak; eşit Te'lerin hendek içinde veya dışında başlarının bağlanarak birleştirilmesi, boru hattı ile beraber, ağırlık ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede makine ile hendek tabanına indirilmesi için gereken her türlü işçilik, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması, iş yerindeki yatay-düşey taşıma, yükleme ve boşaltma giderleri, baş bağlama bedeli, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil döşenen dış çapı Ø40/40 - Ø800/800 mm, basınç dayanımı 10-25 atü olan PE100 eşit Te'lerin 1 (bir) adet fiyatıdır.</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen PE100 boru hattı üzerinde tespit edilen PE100 boru eşit Te'lerin adet cinsinden miktarıdır.</p>
<b>Sıra No</b>	18-19
<b>Poz No</b>	İ.TE-90/63 İ.TE-110/90
<b>Tanımı</b>	Dış Çapı 90/63 mm 10 atü PE100 İnegal TE Döşenmesi Dış Çapı 110/90 mm 10 atü PE100 İnegal TE Döşenmesi
<b>Birimi</b>	ADET
<b>Tarifi</b>	<p>Dış çapı Ø40/40 - Ø800/800 mm, basınç dayanımı 10-25 atü olan PE100 inegal Te'lerin PE100 İçme Suyu Borusu ve Ekleme Parçası Teknik Şartnamesine ve projesine uygun olarak yüklenici firma tarafından temin edilmesi, test ve kontrollerinin yapılması, iş yerine getirilmesi, montaj yapılacağı yere indirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, kaynaklı bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi, daireselliği kusurlu olan boru başlarının düzeltilmesi, şartname ve projesine uygun olarak; inegal Te'lerin hendek içinde veya dışında başlarının bağlanarak birleştirilmesi, boru hattı ile beraber, ağırlık ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede makine ile hendek tabanına indirilmesi için gereken her türlü işçilik, temin edildikleri yerden iş yerine kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması, iş yerindeki yatay-düşey taşıma, yükleme ve boşaltma giderleri, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil döşenen Dış çapı Ø40/40 - Ø800/800 mm, basınç dayanımı 10-25 atü olan PE100 inegal Te'lerin 1 (bir) adet fiyatıdır.</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen PE100 boru hattı üzerinde tespit edilen PE100 boru inegal Te'lerin adet cinsinden miktarıdır.</p>
<b>Sıra No</b>	20-21
<b>Poz No</b>	K.T-63 K.T-90
<b>Tanımı</b>	Dış çapı 63 mm, 10 atü, PE100 körtapa döşenmesi (PE100 körtapa bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç) Dış çapı 90 mm, 10 atü, PE100 körtapa döşenmesi (PE100 körtapa bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)
<b>Birimi</b>	ADET
<b>Tarifi</b>	Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş, hendek

ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ SU VE KANAL HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İş

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

	<p>başına indirilmiş, çapı Ø40 - Ø800 mm PE100 kör tapaların iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, kaynaklı bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi, daireselliği kusurlu olan boru başlarının düzeltilmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; körtapaların hendek içinde veya dışında başlarının bağlanarak birleştirilmesi, boru hattı ile beraber, ağırlık ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede ekskavatörle hendek tabanına indirilmesi, döşendikten sonra basınç deneylerinin yapılması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıtı, basınç deneyi için su temini, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (PE100 körtapa, baş bağlama bedelleri ile temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), PE100 körtapaların döşenmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen PE100 boru hattı üzerinde tespit edilen PE100 boru körtapaların adet cinsinden miktarıdır. Not: Bu bedellere ilaveten baş bağlama yapılması bedelleri ayrıca ödenir.</p>
<b>Sıra No</b>	22
<b>Poz No</b>	R-90/63,
<b>Tanımı</b>	Dış çapı 90/63 mm, 10 atü, PE100 redüksiyon döşenmesi (PE100 redüksiyon bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)
<b>Birimi</b>	ADET
<b>Tarifi</b>	<p>Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş, hendek başına indirilmiş, çapı Ø63/40 - Ø800/710 mm PE100 boru redüksiyonlarının iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, kaynaklı bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi, daireselliği kusurlu olan boru başlarının düzeltilmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; redüksiyonların hendek içinde veya dışında başlarının bağlanarak birleştirilmesi, boru hattı ile beraber, ağırlık ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede ekskavatörle hendek tabanına indirilmesi, döşendikten sonra basınç deneylerinin yapılması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıtı, basınç deneyi için su temini, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (PE100 boru redüksiyonu, baş bağlama bedelleri ile temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), PE100 boru redüksiyonlarının döşenmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen PE100 boru hattı üzerinde tespit edilen PE100 boru redüksiyonlarının adet cinsinden miktarıdır. Not: Bu bedellere ilaveten baş bağlama yapılması bedelleri ayrıca ödenir.</p>
<b>Sıra No</b>	23
<b>Poz No</b>	F.B.B-90
<b>Tanımı</b>	Çapı 90 mm, flanşlı her çeşit boru ve bağlantı elemanı başlarının bağlanması
<b>Birimi</b>	ADET
<b>Tarifi</b>	<p>TSE belgeli, şartnamesine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş, hendek başına indirilmiş, çapı Ø40 - Ø2400 mm olan, flanşlı her çeşit boru, armatür ve bağlantı elemanlarının iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, flanşlı borularla veya bağlantı elemanlarının karşılıklı olarak bağlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme (Bulon, somun ile kauçuk, klingerit veya fiber conta) ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, flanşların birbirine bakan, conta</p>



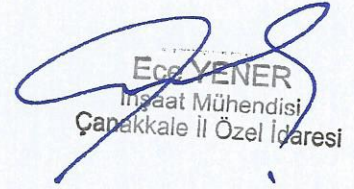
Gelibolu İlçesi, Güneyli Köyü İçmesuyu İlave Şebeke Hattı Yapım İşi

Proje Birim Fiyat Poz Tarifleri

ile temas eden kısımlarının temizlenmesi, döşeneceği hendek içinde veya dışında boru ve bağlantı elemanlarının flanşlı kısımlarının karşılıklı eksenel şekilde tam olarak yüz yüze getirilmesi, sızdırmazlık contasının araya yerleştirilmesi, flanş deliklerinin hizalandırılması, bulonların deliklerden geçirilmesi ve somunların bulonlara takılarak yeteri kadar sıkıştırılması için gereken her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Flanşlı boru ve bağlantı elemanlarının başların bağlanması için gerekli tüm bulon, somun ve conta bedeli ve işyerine nakliyesi dahil), flanşlı her çeşit boru ve bağlantı elemanları başlarının bağlanması işçiliğinin 1 adet fiyatı.

ÖLÇÜ:

Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen flanşlı her çeşit boru ve bağlantı elemanlarının, başlarının bağlanması işçiliğinin adet cinsinden miktarıdır.

  
ECE YENER  
İnşaat Mühendisi  
Çanakkale İl Özel İdaresi