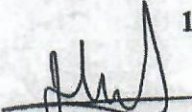
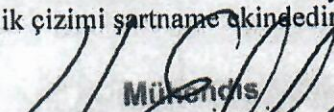



T.C. AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ
GÖLGELİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

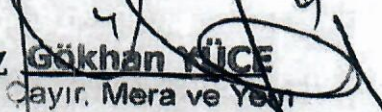
Gölgelik Çizimi Ekteki (Ek-1) Şekilde Görüldüğü Gibi;

- 1) Gölgeliklerin yapılacağı yerler, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü teknik personelleri, yüklenici firma ve ilgili köy muhtarları ile arazi keşfi yapıldıktan sonra projeye başlanacaktır.
- 2) Gölgelik yapılacak alan elle veya makine ile tesviye edilerek terazisine getirilecektir.
- 3) Gölgeliğin yan yükseklikleri 250 cm, orta yüksekliği ise 400 cm olacak şekilde yapılacaktır.
- 4) Gölgelik 15 m uzunlukta ve 8 m genişlikte olacaktır.
- 5) Taşıyıcı kolonlar arasında mesafe 300 cm olacaktır. Taşıyıcı kolonların montajı en az 50x50x50 cm' lik çukur kazılarak (Tesviye için dolgu yapılan bölgelerde uygun derinlik ve genişlik hesaplanarak işlem yapılacaktır) en az 25cmx25cmx10mm ankrajlı levhalar zemine sabitlenerek taşıyıcı kolonlar bu levhalar üzerine kaynakla sabitlenecektir.
- 6) 0,5 mm kalınlığında ve 400 cm uzunluğunda galvanizli trapez çatı sacı, profillere akıllı vidalar arası 0,27 m olacak şekilde sabitlenmelidir.
- 7) İki sacın birleşme noktasına (tepe noktasına) 0,5 mm' lik sacdan omuz konulacaktır. Sac malzemesi ekli olmayacak, tam tabaka olarak kesilecektir.
- 8) Gölgeliğin taşıyıcı kolon ve kirişleri tek parça olacak şekilde (kolonlarda ek parça kullanılmayacaktır) en az 100x100x3 mm' lik kutu profilden, çatı makasları taşıyıcıları ve araları en az 60x40x2,5 mm kutu profilden imal edilmelidir. Kullanılan profiller kolon, kiriş ve kullanılacak bütün parça malzemeler için kendinden antipaslı malzemeler kullanılacaktır. Kullanılan malzeme et kalınlıklarına dikkat edilecektir. Ölçüm için yüklenici firma tarafından sahaya elektronik kumpas getirilecektir. Ölçüm sonrasında et kalınlığı şartnameye uymayan malzeme kabul edilmeyecektir. Yüklenici şartnameye uyan malzemeyi kullanmak zorundadır. Bundan dolayı oluşabilecek her türlü zarar yüklenici firmaya aittir. (Ölçümler sac, kolon ve kiriş kutu profilleri için geçerlidir.)
- 9) Gölgelik yapımında kullanılan malzeme, kesinlikle daha önceden kullanılmış, çıkma malzeme olmayacaktır.
- 10) Gölgeliğin tüm aksamaları (sonradan kaynak gören yerler dahil) zımparalandıktan sonra antipas ile boyanacaktır.
- 11) Taşıyıcı kolonları zeminde sağlamlaştırmak amacıyla açılacak olan çukurlar için C25/30 beton kullanılacaktır. Dökülen beton için beton test dayanım raporu istenecektir.
- 12) Gölgeliğin ön ve arka kısımlarına 80 cm X 120 cm ebatlarında tabela monte edilecek ve bu tabelada *Tarım ve Orman Bakanlığı ile Ağrı Valiliği Logosu* olacak şekilde "T.C AĞRI VALİLİĞİ İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ 2025 Yılı ilgili Köyün Adı (Örneğin 2025 Yılı Merkez Sağtaş Köyü) görünür, okunaklı ve belirgin olacak şekilde yazılacaktır.
- 13) Gölgelik çizimi şartname ekinde dir.


Hediye ORAK
İnşaat Mühendisi
03.01.25


Mühendis
Yusuf ERİNCİK
31.12.2024


İbrahim GÜNEŞ
İnşaat Mühendisi
31.12.2024


Gökhan YÜCE
Çayır, Mera ve Yem Bit. Şb. M. V.
31.12.2024

- 14) İdarenin yazılı izni olmaksızın proje kapsamında herhangi bir malzeme değiştirilmeyecek, projede belirtilen malzemelere riayet edilecektir.
- 15) Yapım ihalesinden merada montajına kadar tüm masraflar (nakliyat, montajlama, malzeme temini, işçilik vs.) yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 16) Yapılan gölgelikler için (kar birikintisi, rüzgâr, paslanma, çürüme gibi gölgeliğin bırakıldığı bölgede meydana gelebilecek zarar durumuna karşı) yüklenici firma tarafından en az 1 (bir) yıl süreyle garanti verilecektir.
- 17) Yüklenici firma hatasından kaynaklanan tüm zararlar garanti kapsamında sayılacak ve yüklenici firma tarafından değiştirilecektir.
- 18) Teslim süresi en fazla 90 gün olarak belirlenmiştir.
- 19) Bu şartnamede belirtilen ve belirtilmeyen malzemeler sınıfının en kalitelisi ve istenilen amaca en uygunu olacaktır. Kullanılan malzemeler nihai mamulü etkileyecek her türlü bozukluk ve uygunsuzluktan arındırılmış olacaktır.
- 20) İşçilik bu tip donanımlar için en iyi mesleki tecrübeyi ihtiva edecek ve en üst kalitede olacaktır.
- 21) İmalatın her aşamasında işçi sağlığı ve iş güvenliği tedbirleri yüklenici sorumluluğundadır. Bu konuda oluşabilecek can ve mal güvenliğinin sağlanamamasından doğacak her türlü idari, sosyal, hukuki, mali ve hayati her türlü olumsuz sonuçtan yüklenici sorumludur.
- 22) Bu şartnamede belirtilen hususlardan herhangi biri yerine getirilmediği takdirde, Müdürlüğümüz ihale komisyonu tarafından işyeri teslimi kabul edilmeyecek ve her ne suretle olursa olsun yükleniciye ödeme yapılmayacaktır.
- 23) Gölgelikler Ek-2' deki tabloda belirtilen köylere yapılacaktır ve gölgelik yerleştirilecek alanlar merkeze en az 25 km en fazla 200 km mesafede olacaktır.
- 24) İş bu teknik şartname toplam 24 madde olarak hazırlanmıştır.

Hediye ORAK
İnşaat Mühendisi

03.01.25

Mühendis
Yusuf ERİNCİK

31.12.2024

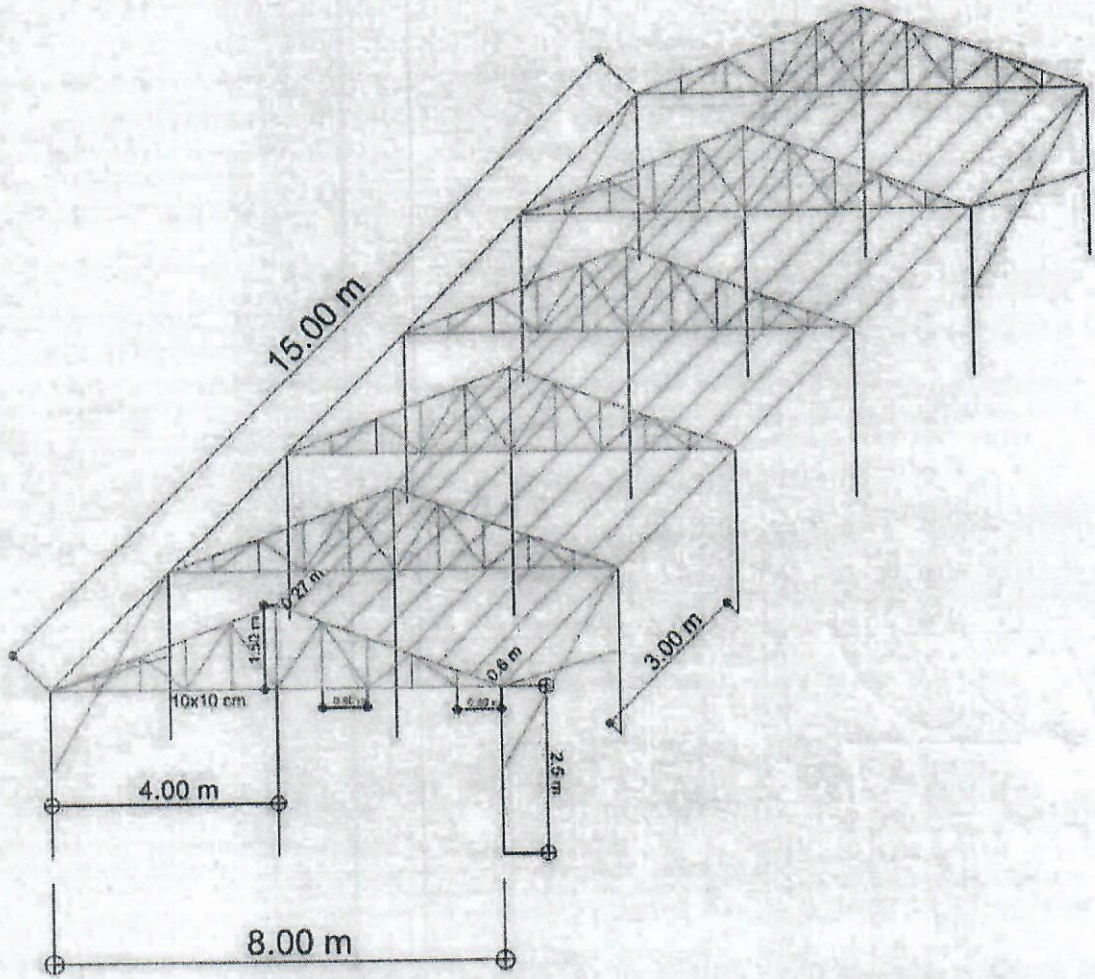
Sibel GÜNEŞ YILMAZ
Ziraat Mühendisi

31.12.2024

Gökhan YÜCE
Çayır, Mera ve Orman
Bit. Şb. MÜD. V.

31.12.2024

EK-1
GÖLGELİK ÇİZİMİ



Hediye ORAK
İnşaat Mühendisi

03.01.25

Mühendis
Ali ERİNCİLİ

31.12.2024

GÜNEŞ YILMAZ
İnşaat Mühendisi

31.12.2024

Gökhan YÜCE
ayr. Mera ve Tem
Pir Şb. Müd. V.

31.12.2024

EK-2

GÖLGELİK YAPILACAK KÖYLER

İL	İLÇE	KÖY/MAHALLE	ADET
AĞRI	Merkez	Sağırtaş	1
AĞRI	Taşlıçay	Çöğürlü	1
AĞRI	Diyadin	Dedebulak	1
AĞRI	Diyadin	Yk. Dalören	1
TOPLAM			4


Sibel GÜNEŞ VILMAZ
Ziraat Mühendisi


Mühendis
Yusuf ERİNCİK


Göktan GÜÇ
Çayır, Mera ve Yem
Bit. Sb. MÜD. V.

T.C. AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ
SIVAT (HAYVAN SU İÇME YERİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıvatin Yapımı Ekteki (Ek-1) Şekilde Görüldüğü Gibi;

- 1) Hayvan su içme yeri (sıvat) 3 mm'lik galvanizli paslanmaz sacdan imal edilecektir. Ölçüm için yüklenici firma tarafından sahaya elektronik kumpas getirilecektir. Ölçüm sonrasında et kalınlığı şartnameye uymayan malzeme kabul edilmeyecektir. Yüklenici şartnameye uyan malzemeyi kullanmak zorundadır. Bundan dolayı oluşabilecek her türlü zarar yüklenici firmaya aittir. Kullanılan antipas veya boya kalınlığı buna dahil olmayacaktır.
- 2) Sıvatin iç ve dış yüzeyine antipas sürülecektir. Antipas püskürtme ile değil fırça ile sürülecektir.
- 3) Antipasin üzerine anvertan boya ile boyanacaktır.
- 4) Sıvatlar tek blok sactan yapılacaktır.
- 5) Her sıvat en az 200 cm uzunluğunda olacaktır.
- 6) Sıvatların bir tarafı en az 15 cm uzunluğunda TSE 'ye uygun 48'lik borular olacak, diğer tarafta 48'lik boru girecek şekilde oyuk olacaktır.
- 7) Her sıvatin altında yaklaşık 2,5 cm çapında vidalı tahliye deliği bulunacaktır. Tahliye deliğini tam kapatacak şekilde paslanmaz vida olmalı ve yerine konmalıdır.
- 8) Sıvatlar en az 50 cm genişliğinde, 40 cm derinliğinde ve sıvatin alt tabanı 30 cm olacaktır.
- 9) Sıvatin 4 ayağı olmalıdır. Sıvatların ayakları 40x60x2mm profilden yapılacak, sıvatin yerden yüksekliği en az 15-25 cm olacak şekilde yapılacak ve her iki ayak bağlantı çubuğu (en az 50 cm lama demiri) ile desteklenerek birbirine bağlanacaktır.
- 10) Araziye kaynak yapmak için elektrik bulunmadığından imalat sonrası kontroller mutlaka yapılmalıdır. Sıvatlarda sızıntı olmayacaktır.
- 11) Sıvatların her birinin sıvı sızdırmazlık kontrolü üretim aşamasında kontrol edilecektir. Sızdırma yapan sıvatlar üretici tarafından değiştirilecek veya sızdırmazlığı sağlanacaktır.
- 12) Sıvatin üst kenarı mukavemeti sağlamak amacıyla yana doğru 3 cm, aşağıya doğru 3 cm kıvrılmış olacaktır.
- 13) Sıvatin ayaklarının düz zeminde dengeli şekilde durmasını sağladığı üretim aşamasında kontrol edilecektir. Dengesiz yapıda olan imalatlar kabul edilmeyecek olup üreticinin sorumluluğundadır.
- 14) Sıvatin yan yüzlerinde siyah boya ile *Tarım ve Orman Bakanlığı ile Ağrı Valiliği Logosu* olacak şekilde "T.C AĞRI VALİLİĞİ İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ 2025 Yılı ilgili Köyün Adı (Örneğin 2025 Yılı Merkez Sağırtaş Köyü) görünür, okunaklı ve belirgin olacak şekilde yazılacaktır.
- 15) Teslim süresi 90 gün olarak belirlenmiştir.
- 16) Teslimi yapılan her bir partiden muayene ve teslim alma komisyonunca metre ve kumpasla ölçüm yapılarak teslim alınacaktır. Ölçülere uymayan sıvatlar teslim alınmayacaktır.
- 17) Yapılan sıvatlara (kar birikintisi, rüzgar, paslanma, çürüme gibi sıvatin bırakıldığı bölgede meydana gelebilecek zarar durumuna karşı) yüklenici tarafından en az 1 (bir) yıl süreyle garanti verilecektir.
- 18) Sıvatların yerleştirileceği yerler, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü teknik personelleri, yüklenici firma ve ilgili köy muhtarları ile arazi keşfi yapıldıktan sonra projeye başlanacaktır.
- 19) Yapım ihalesinden merada montajına kadar tüm masraflar (nakliyat, montajlama, malzeme temini, işçilik vs.) yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 20) İdarenin yazılı izni olmaksızın proje kapsamında herhangi bir malzeme değiştirilmeyecek, projede belirtilen malzemelere riayet edilecektir.

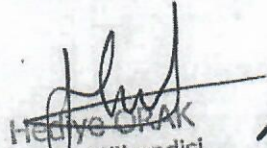
Heliye ORAK
 İnşaat Mühendisi
 03.01.25

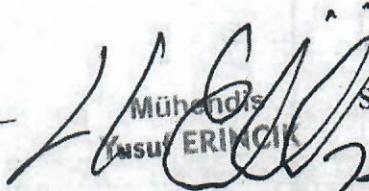
Yusuf ERUÇİK
 Mühendis
 31.12.2024

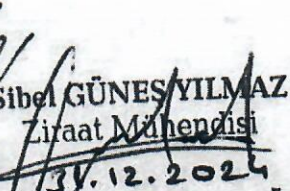
Sibel GÜNEŞ YILMAZ
 Mühendisi
 31.12.2024

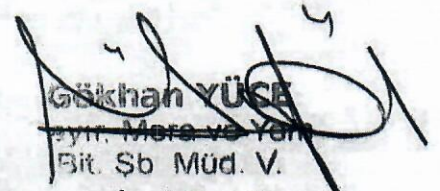
Gökhan YÜCE
 Çayır, Merla ve Yem
 31.12.2024

- 21) Sıvatlar Ek-2' deki tabloda belirtilen köylere teslim edilecektir ve sıvat yerleştirilecek alanlar merkeze en az 25 km, en fazla 200 km mesafede olacaktır.
- 22) İş bu teknik şartname toplam 22 madde olarak hazırlanmıştır.


Hediye ÇIRAK
İnşaat Mühendisi
03.01.25

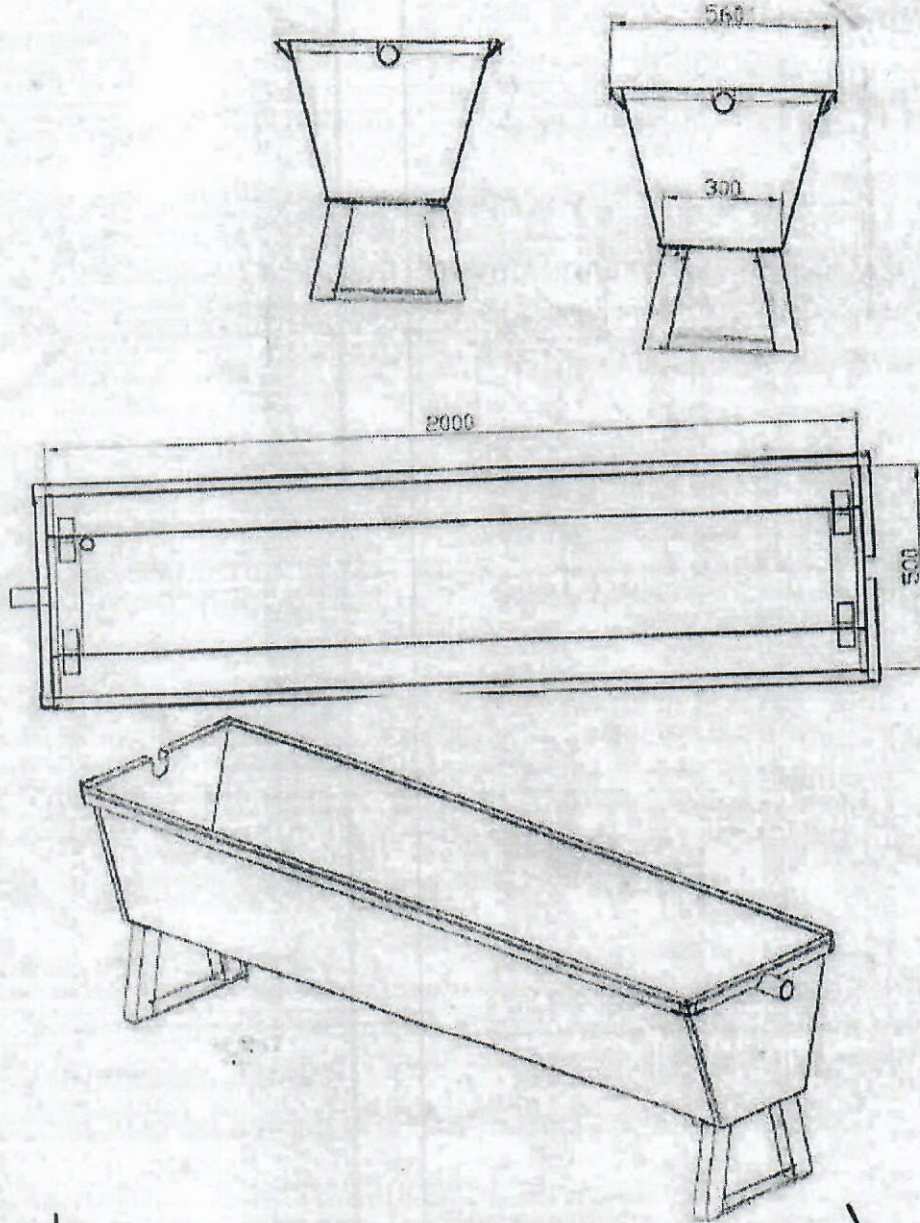

Mühendis
İsmail ERİNCİK
31.12.2024


Sibel GÜNEŞ YILMAZ
Ziraat Mühendisi
31.12.2024


Gökhan YÜCE
Syr. Mera ve Yarı
Bil. Sb. MÜD. V.
31.12.2024

SIVAT TEKNİK ÇİZİMİ

EK-1



Hediye ORAK
İnşaat Mühendisi

23.01.25

Mühendis
Yusuf ERİNGÜL

31.12.2024

Sibel GÜNEŞ YILMAZ
Ziraat Mühendisi

31.12.2024

Gökhan YÜCE
Bilgi Mera ve Yeri
Bil Şb MÜD V.

31.12.2024

EK-2

SIVAT YAPILACAK KÖYLER

İL	İLÇE	KÖY/MAHALLE	ADET
AĞRI	Merkez	Sağırtaş	15
AĞRI	Merkez	Koçbaşı	30
AĞRI	Taşlıçay	İkiyamaç	20
AĞRI	Taşlıçay	Çöğürlü	7
AĞRI	Diyadin	Yk. Dalören	15
AĞRI	Diyadin	Dedebulak	10
AĞRI	Diyadin	Satıcılar	30
AĞRI	Doğubayazıt	Dalbahçe	20
TOPLAM			147


Nihat GÜNEŞ YILMAZ
Mühendis


Mühendis
Yusuf ERİNCİK


Gökhan YÜCE
Sayın, Mera ve Yem.
Bit. Şb. Müd. V.

METRAJ CETVELİ

İşin Adı: AĞRI İLİ MERKEZ VE İLÇE KÖYLERİNE GÖLGELİK VE SIVAT YAPIM İŞİ
İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>GÖLGELİK

Açıklama	Adet	Boy	En	Yükseklik	Azı Çoğu
15.115.1202: El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler), Birimi: m ³					23,040
GÖLGELİK TAŞIYICI TEMELLERİ İÇİN KAZI İŞLERİ Adet :18*4=72 Boy: 0.8*0.8*0.5=0.32	72	0,32			23,040
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), Birimi: m ³					9,000
GÖLGELİK TAŞIYICI TEMELLERİ BETON Adet :18*4=72 Boy: 0.5*0.5*0.5=0,125	72	0,125			9,000
15.160.1003: Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması, Birimi: Ton					0,360
dikme temelleri Ø 8 Adet :18*4=72	72	0,005			0,360
15.160.1004: Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması, Birimi: Ton					0,720
dikme temelleri Ø 14 Adet :18*4=72	72	0,01			0,720
15.165.1003: Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saclarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar), Birimi: Ton					0,360
GÖLGELİK PLAKA 250 x250 x 10 mm levha Adet :18*4=72	72	0,005			0,360
15.180.1002: Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, Birimi: m ²					72,000
gölgelik taşıyıcı temelleri için kalıp yapılması Adet :18*4=72	72	1			72,000
15.325.1109: Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması, Birimi: m ²					548,640
gölgelik çatı sac	4	137,16			548,640
15.540.1121: Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik esaslı parlak boya yapılması, Birimi: m ²					376,718
tüm profiller	1	376,718			376,718

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AĞRI İLİ MERKEZ VE İLÇE KÖYLERİNE GÖLGELİK VE SIVAT YAPIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>GÖLGELİK

15.115.1202: El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	m ³
GÖLGELİK TAŞIYICI TEMELLERİ İÇİN KAZI İŞLERİ	
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)	m ³
GÖLGELİK TAŞIYICI TEMELLERİ BETON	
15.160.1003: Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton
dikme temelleri Ø 8	
15.160.1004: Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton
dikme temelleri Ø 14	
15.165.1003: Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saclarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)	Ton
GÖLGELİK PLAKA 250 x250 x 10 mm levha	
15.180.1002: Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²
gölgelik taşıyıcı temelleri için kalıp yapılması	
15.325.1109: Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması	m ²
gölgelik çatı sac	
15.540.1121: Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik esaslı parlak boya yapılması	m ²
tüm profiller	

jk

MAHAL LİSTESİ

Ek-1

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: AĞRI İLİ MERKEZ VE İLÇE KÖYLERİNE GÖLGELİK VE SIVAT YAPIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>SIVAT

15.540.1121: Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik esaslı parlak boya yapılması

m²

tüm profiller+ sac iki yüzey

JK

İhale Makamı

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sayfa 1 / 3

İşin Adı: AĞRI İLİ MERKEZ VE İLÇE KÖYLERİNE GÖLGELİK VE SIVAT YAPIM İŞİ

S. No	İş Kalemi No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı (TL)
1	15.115.1202	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	m ³	23,04		
<p>Teknik Tarifi: Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cıdarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanmadığı iş mahallerinde) veya makinelili kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m'den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002'deki derinlik zammı uygulanır.</p>						
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)	m ³	9		
<p>Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifli, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatı kullanılması mümkün olacaktır.</p> <p>2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.</p> <p>3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.</p> <p>4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.</p>						
3	15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	0,36		
<p>Teknik Tarifi: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.</p> <p>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.</p> <p>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.</p> <p>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.</p> <p>Çap (Ø) Birim Ağırlığı mm/Kg/m 80,395 100,617 120,888</p>						
4	15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	0,72		
<p>Teknik Tarifi: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p>						

AL

İhale Makamı

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

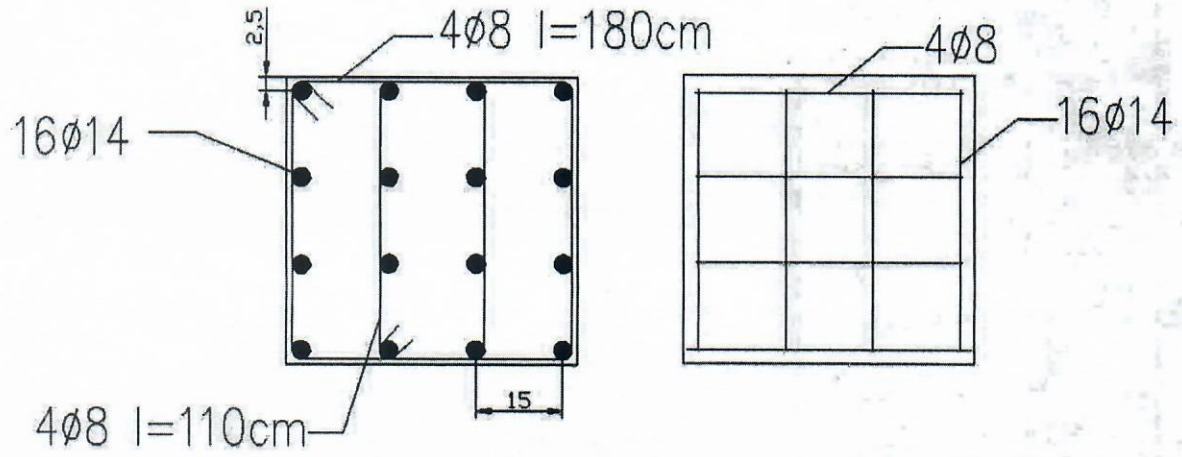
Sayfa 2 / 3

İşin Adı: AĞRI İLİ MERKEZ VE İLÇE KÖYLERİNE GÖLGELİK VE SIVAT YAPIM İŞİ

S. No	İş Kalemi No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı (TL)
		1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür. 2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır. 3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz. 4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıt analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz. Çap (Ø) Birim Ağırlığı mm Kg/m 14 1,208 16 1,578 18 1,998 20 2,466 22 2,984 24 3,551 26 4,168 28 4,834				
5	15.165.1003	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saclarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)	Ton	14,944		
		Teknik Tarifi: Her çeşit profil, çelik çubuk, çelik, saclarla projesine göre her yükseklik ve açıklıkta karkas inşaat yapılması, parçaların perçin, bulon ve kaynakla eklenmesi, bütün aksamın yerine monte edilmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil (boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı: Ölçü: 1) Ölçüde tartı esastır, kullanılan profil demiri perçin, cıvata, ek levhaları ve benzeri tespit elemanları birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır ve atışmana geçirilir. 2) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde, proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve cıvata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.				
6	15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	72		
		Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıtı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalat deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz. Not: 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir. 2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.				
7	15.325.1109	Çelik veya ön yapımı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması	m ²	548,64		
		Teknik Tarifi: Mevcut çelik veya ön yapımı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine şartnamesine uygun olarak en az enden 10 cm ve boydan 15 cm bindirilerek, oluklu levhalar matkapla delindikten sonra, madeni pul ve lastik conta kullanılarak kepli kancalı vidalarla, çelik veya ön yapımı betonarme kirişe uygun şekil verilerek, bu kirişlere monte edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, çelik veya ön yapımı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhalar ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m ² fiyatı: Ölçü: Meyilli satırlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m ² 'den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir. Not: Mevcut çelik ve ön yapımı betonarme oluklu levha tespit aşıklarının aralıkları levha tespiti için uygun değilse, aşıklar kendi pozundaki bedel karşılığında uygun aralıkta yeniden yaptırılır.				
8	15.540.1121	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik esaslı parlak boya yapılması	m ²	931,299		
		Teknik Tarifi: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik esaslı parlak boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı :Ölçü:a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.b) Kapı ve bölmelerde;1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.c) Camekân ve pencerelerde;1)Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satır hesaba alınır, iki satır boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri				

GÖLGELİK TEMEL DETAY

DONATI DETAY



PLAKA VE ANKRAJ

