	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş.						Teklif Özeti
	ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ						Sayfa 1
EMBRİYO MERKEZİ İNŞAAT TADILAT İŞLERİ (TRAPEZ SAC İŞÇİLİK)							
KEŞİF ÖZETİ							
Bina Adı							
Bina No							
Keşif grubu							
İNŞAAT İŞLERİ							
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI					
		Çatı Trapez Sac İşçilik (0,50 mm.)	m2.	720			
					TOPLAM		



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (TRAPEZ SAC İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (TRAPEZ SAC İŞÇİLİK) İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ	
---	--	--

Çatı Trapez Sac İşçilik (0,50 mm.)


Projesine uygun olarak, işveren tarafından tedarik edilen 0,50 mm. Trapez Sac montajı bu iş için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m2. Çatı Trapez Sac İşçilik (0,50 mm.) işçilik fiyatı;

Ölçü : Projesi üzerinden alan hesaplara esas alınır.

Not : Montaj için kullanılacak her türlü iskele, hi-up, vinç vs ekipmanlar fiyata dahildir.

Not : Montaj için kullanılacak ve kontrollük tarafından belirlenecek aralıklarda kullanılmak üzere m2'ye minimum 5 adet olmak üzere her türlü semerli vida fiyata dahildir.

Not : Montaj için kullanılacak ve kontrollük tarafından belirlenecek aralıklarda kullanılmak üzere Mahya Sacı fiyata dahildir.

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.							Teklif Özeti
	ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ							Sayfa 1
	EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADILAT İŞLERİ (TRAPEZ SAC ALIMI)							
	KEŞİF ÖZETİ							
İNŞAAT İŞLERİ								
Bina Adı		Bina No		Keşif grubu		İNŞAAT İŞLERİ		
Sıra No	Poz No	Açıklama		Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI						
		Çatı Trapez Sac Alımı (0,50 mm.)		kg.	3398			
						TOPLAM		



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
TRAPEZ SAC ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.




**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
TRAPEZ SAC ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

ÇATI TRAPEZ SAC ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Çatı Kaplaması için 27/200 veya 38/191 form galvanizli 0,50 mm. Çatı Trapez Sac malzemesinin temini için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 kg fiyatı;

Not : Şantiye Teslim Nakliye bedeli fiyata dahildir.

Not : Malzemelerde çatlak, eğiklik, kırık yüzey, oksitlenme ve çap ölçüsünü bozacak şekilde hadde merdanesi yiv izi gibi hatalar bulunmayacaktır. Malzeme belirtilen şartlara uygun olmalıdır. Bu şartname tanımlanan malzemelerin tedarikinde, uygulama sınıfına bağlı olarak, orijinal sertifikaları alınır ve işveren'e ibraz edilecektir. Sertifikasız malzemeler kabul edilmeyecektir. İşveren gelen malzemeden örnek numune alıp ilgili kalınlık deneyleri yapacak , bedeli yükleniciye fatura edecektir. Muayene sonucu uygun olmayan malzemeler yüklenici tarafından hiçbir bedel temin etmeksizin uygun malzeme ile değiştirilecektir.

	<p>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş.</p> <p>ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ</p> <p>EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADILAT İŞLERİ (HASIR ÇELİK DEMİR İŞÇİLİK)</p> <p>KEŞİF ÖZETİ</p>						<p>Teklif Özeti</p> <p>Sayfa 1</p>
Bina Adı							
Bina No							
Keşif grubu	İNŞAAT İŞLERİ						
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI					
		Hasır Çelik Demir İşçilik	ton.	3			
					TOPLAM		



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (HASIR ÇELİK DEMİR İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıtı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
HASIR ÇELİK DEMİR İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

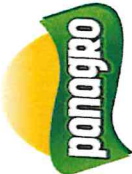
HASIR ÇELİK DEMİR İŞÇİLİĞİ

Projesine göre,İşveren tarafından tedarik edilecek hasır çeliğin, ek yerlerinde en az iki dolu göz bindirme suretiyle eklenmesi işçiliği için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton hasır çelik birim fiyatı TL'dir.

Ölçü :

1. Projesine göre hesaplanan çelik hasırın metrekaresi, çelik hasır ağırlık tablolarındaki değeri ile çarpılarak ton olarak hesaplanır.
2. Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.
3. Demirin m² ağırlıkları aşağıdaki cetvellerden alınır.

<u>Ø</u>	<u>kg/m²</u>
Q 131	2.06
Q 188	2.96
Q 257	4.02

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.						Teklif Özeti
	ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ						Sayfa 1
	EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (HASIR ÇELİK DEMİR ALIMI)						
	KEŞİF ÖZETİ						
İNŞAAT İŞLERİ							
Bina Adı							
Bina No							
Keşif grubu							
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI					
		Hasır Çelik Demir Alımı	ton.	3			
					TOPLAM		

	<p style="text-align: center;">PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (HASIR ÇELİK DEMİR ALIMI) İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ</p>	
---	--	--


FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kışveren ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kışveren ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (HASIR ÇELİK DEMİR ALIMI) İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ	
---	---	--

HASIR ÇELİK DEMİRİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

MADDE 1. YÜKLENİCİ YÜKÜMLÜLÜKLERİ:

İşveren tarafından verilen siparişler, sözleşme şartlarına ve TS 708'e uygun, S420a minimum akma karakteristik dayanımın $f_{yk}=4200 \text{ kg/cm}^2$ olan nervürlü çubuklardan olacaktır.

İşveren isterse sahaya getirilen aynı çaptaki betonarme inşaat demirlerinin her partisi, ya da her 10 tonu için bir çekme, bir de kıvrıma deneyi yapılacaktır. Eğer bir partide gelen inşaat demirlerin çapları farklı ise, her çaptan örnekler alınarak, her birinden de birer çekme ve birer kıvrıma deneyi yapılacaktır. Deney bedeli yükleniciye fatura edilecektir. Örnekteki uzama miktarı şartnamede belirtilen minimum limitten az ise ya da çekme sırasında çubuk, ortadaki 1/3 noktalarının dışındaki bir noktadan kopmuş ise deney yeniden yapılacaktır. Standarda uymayan demir iade edilecektir.

Şantiye sahasına gelen inşaat demirleri, İşveren isterse bağımsız bir denetçi firma tarafından test ettirilecektir, bununla ilgili tüm masraflar Yüklenici'ya ait olacaktır.

Şantiye sahasına nakledilen her bir inşaat demiri bağı için inşaat demiri çapını gösterir etiketler Yüklenici tarafından yerleştirilecektir.

Yüklenici tarafından şantiye sahasına getirilen inşaat demiri indirilmeden önce İşveren temsilcisi tarafından incelenecek eğrilmiş, zedelenmiş, oksitlenmiş, standartlara uygun boyda ve çapta olmayan inşaat demirleri iade edilecektir. Bu durumda Yüklenici iade edilen inşaat demiri için bir bedel talep edemez ve yerine sağlam inşaat demirini en kısa sürede getirmekle yükümlüdür.

MADDE 2. TESLİM SÜRESİ VE TESLİMAT YERİ:

Yüklenici inşaat demirini aynen ve aracısız olarak İşveren'e veya onun yetkili temsilcisine, katalog/şartname/teklif ve sözleşmedeki şartlara haiz eksiksiz, kusursuz, ayıpsız, standartlarına uygun bir şekilde sahada, şantiyede, İşveren'in iş programına uygun olarak işin aksamasına meydan vermeyecek şekilde teslim edecektir.

İnşaat demirini teslimi için gerekli olan teslim, taşıma, ambalaj vb. masraflar ile taşıma ve teslim sırasında meydana gelebilecek zararlardan Yüklenici sorumlu olacaktır. Nakliye esnasında 27255 sayılı Karayolları yönetmeliğine uyulacaktır.

İlgili siparişler İşveren tarafından verildikten sonra en fazla 5 gün içerisinde şantiye sahasına teslim edilecektir. Teslim gününde ve siparişlerde yapılacak değişiklikler, teslimden 3 gün öncesine kadar Yüklenici'ya bildirilecek ve belirlenen gün ve saatte sevkiyat yapılacak ve satış gerçekleştirilecektir.


MADDE 3. SABİT FİYAT

İş bu Sözleşme kapsamında fiyat farkı verilmez. Yüklenici, Sözleşmeye ekli birim fiyatlarının sabit ve kesin olduğunu kabul ve beyan eder. Yüklenici İş'in süresi boyunca yürürlükteki mevzuat, kanun, tüzük vb.ndeki değişikliklerden dolayı yahut işçilik, malzeme, vergi ve sigorta oranlarında, resmi fiyatlarda meydana gelebilecek artışlar sebebiyle veya herhangi bir diğer sebeple birim fiyatları arttıramaz, İş'in kapsamında bu nedenle bir ek ödeme talep edemez.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
HASIR ÇELİK DEMİR ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

İnşaat demiri Miktarının Ölçülmesi: Nakledilen inşaat demiri, şantiyedeki kantara giriş-çıkış yapacak ve alıcının yetkilisi tarafından kantar fişleri onaylanacaktır. Ödemelerde bu kantar fişlerindeki miktarlar esas alınacaktır.

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.							Teklif Özeti
	ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (NERVÜRLÜ DEMİR ALIMI) KEŞİF ÖZETİ							Sayfa 1
Bina Adı								
Bina No								
Keşif grubu								
İNŞAAT İŞLERİ								
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar		
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI						
		Ø8 Nervürlü Demir İşçilik	ton.	1,5				
		Ø10 Nervürlü Demir İşçilik	ton.	6				
		Ø12 Nervürlü Demir İşçilik	ton.	3				
		Ø14 Nervürlü Demir İşçilik	ton.	1				



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
NERVÜRLÜ DEMİR İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
NERVÜRLÜ DEMİR İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

İNŞAAT DEMİR İŞÇİLİĞİ

Projesine göre,İşveren tarafından tedarik edilecek her türlü çapta nervürlü inşaat demiri ve hasır çeliğin, bağ teli ile her türlü temel, kiriş, kolon, döşeme, perde vb. betonarme imalatların demir montajının yapılması ve şantiye sahasında yer alan tüm nakliye işleri, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton Demir işçiliği fiyatı TL'dir.

Ölçü :


1. Donatı detay projesi üzerinden hesaplanır.
2. Demirin metre tul ağırlıkları aşağıdaki cetvellerden alınır.

<u>Ø</u>	<u>kg/mt.</u>
8	0.395
10	0.617
12	0.888
14	1.208
16	1.580
18	2.000
20	2.470
22	2.980
24	3.550
26	4.170

3. Projede gösterilmeyen demirler ve ekler ile bağ teli ağırlığı hesaba katılmaz.

Not : Montaj için kullanılacak her türlü iskele, hı-up, vinç vs ekipmanlar fiyata dahildir.

Not : Bağ Teli ve Demir Altı Paspayı Yüklenici'ye ait olup malzeme temini ve işçiliği fiyata dahildir.

	<p>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş.</p> <p>ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ</p> <p>EMBRİYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (NERVÜRLÜ DEMİR ALIMI)</p> <p>KEŞİF ÖZETİ</p>					<p>Teklif Özeti</p> <p>Sayfa 1</p>
	<p>Bina Adı</p> <p>Bina No</p> <p>Keşif grubu</p>					
		İNŞAAT İŞLERİ				
Sıra No	Poz No	Açıklama		Birim	Miktar	Birim Fiyat
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI				Tutar
		Ø8 Nervürlü Demir Alımı		ton.	1,5	
		Ø10 Nervürlü Demir Alımı		ton.	6	
		Ø12 Nervürlü Demir Alımı		ton.	3	
		Ø14 Nervürlü Demir Alımı		ton.	1	
	</					



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
NERVÜRLÜ DEMİR ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almalı ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kışveren ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kışveren ve geçici işe ait malzemenin zayiata,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRİYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
NERVÜRLÜ DEMİR ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

NERVÜRLÜ İNŞAAT DEMİRİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

MADDE 1. YÜKLENİCİ YÜKÜMLÜLÜKLERİ:

İşveren tarafından verilen siparişler, sözleşme şartlarına ve TS 708'e uygun, S420a minimum akma karakteristik dayanımın $f_{yk}=4200 \text{ kg/cm}^2$ olan nervürlü çubuklardan olacaktır.

İşveren isterse sahaya getirilen aynı çaptaki betonarme inşaat demirlerinin her partisi, ya da her 10 tonu için bir çekme, bir de kıvrıma deneyi yapılacaktır. Eğer bir partide gelen inşaat demirlerin çapları farklı ise, her çaptan örnekler alınarak, her birinden de birer çekme ve birer kıvrıma deneyi yapılacaktır. Deney bedeli yükleniciye fatura edilecektir. Örnekteki uzama miktarı şartnamede belirtilen minimum limitten az ise ya da çekme sırasında çubuk, ortadaki 1/3 noktalarının dışındaki bir noktadan kopmuş ise deney yeniden yapılacaktır. Standarda uymayan demir iade edilecektir.

Şantiye sahasına gelen inşaat demirleri, İşveren isterse bağımsız bir denetçi firma tarafından test ettirilecektir, bununla ilgili tüm masraflar Yüklenici'ye ait olacaktır.

Şantiye sahasına nakledilen her bir inşaat demiri bağı için inşaat demiri çapını gösterir etiketler Yüklenici tarafından yerleştirilecektir.

Yüklenici tarafından şantiye sahasına getirilen inşaat demiri indirilmeden önce İşveren temsilcisi tarafından incelenecek eğrilmiş, zedelenmiş, oksitlenmiş, standartlara uygun boyda ve çapta olmayan inşaat demirleri iade edilecektir. Bu durumda Yüklenici iade edilen inşaat demiri için bir bedel talep edemez ve yerine sağlam inşaat demirini en kısa sürede getirmekle yükümlüdür.

MADDE 2. TESLİM SÜRESİ VE TESLİMAT YERİ:

Yüklenici inşaat demirini aynen ve aracısız olarak İşveren'e veya onun yetkili temsilcisine, katalog/şartname/teklif ve sözleşmedeki şartlara haiz eksiksiz, kusursuz, ayıpsız, standartlarına uygun bir şekilde sahada, şantiyede, İşveren'in iş programına uygun olarak işin aksamasına meydan vermeyecek şekilde teslim edecektir.

İnşaat demirini teslimi için gerekli olan teslim, taşıma, ambalaj vb. masraflar ile taşıma ve teslim sırasında meydana gelebilecek zararlardan Yüklenici sorumlu olacaktır. Nakliye esnasında 27255 sayılı Karayolları yönetmeliğine uyulacaktır.

İlgili siparişler İşveren tarafından verildikten sonra en fazla 5 gün içerisinde şantiye sahasına teslim edilecektir. Teslim gününde ve siparişlerde yapılacak değişiklikler, teslimden 3 gün öncesine kadar Yükleniciye bildirilecek ve belirlenen gün ve saatte sevkiyat yapılacak ve satış gerçekleştirilecektir.


MADDE 3. SABİT FİYAT

İş bu Sözleşme kapsamında fiyat farkı verilmez. Yüklenici, Sözleşmeye ekli birim fiyatlarının sabit ve kesin olduğunu kabul ve beyan eder. Yüklenici İş'in süresi boyunca yürürlükteki mevzuat, kanun, tüzük vb.ndeki değişikliklerden dolayı yahut işçilik, malzeme, vergi ve sigorta oranlarında, resmi fiyatlarda meydana gelebilecek artışlar sebebiyle veya herhangi bir diğer sebeple birim fiyatları arttıramaz, İş'in kapsamında bu nedenle bir ek ödeme talep edemez.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
NERVÜRLÜ DEMİR ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

İnşaat demiri Miktarının Ölçülmesi: Nakledilen inşaat demiri, şantiyedeki kantara giriş-çıkış yapacak ve alıcının yetkilisi tarafından kantar fişleri onaylanacaktır. Ödemelerde bu kantar fişlerindeki miktarlar esas alınacaktır.

		<div>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.</div> <div>ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ</div> <div>EMBRYO MERKEZİ İNŞAAT TADILAT İŞLERİ (KALIP İŞÇİLİK)</div> <div>KEŞİF ÖZETİ</div>					Teklif Özeti	
Bina Adı								
Bina No								
Keşif grubu		İNŞAAT İŞLERİ						
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar		
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI						
		Kalıp İşçilik	m2.	808,000				
					TOPLAM			



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (KALIP İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş. ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (KALIP İŞÇİLİK) İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI	
---	---	--

KALIP İŞÇİLİĞİ

İşveren tarafından tedarik edilecek Plywood film kaplı suni tahta, 5x10 cm. Kesitli Takviye tahtaları, yine işveren tarafından verilecek kalıp yağları ile her türlü temel, kiriş, kolon, döşeme, perde vb. betonarme imalatların kalıp montajının yapılması ve şantiye sahasında yer alan tüm nakliye işleri, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1m² Plywood Kalıp yapılması işçiliği fiyatı TL'dir.

Ölçü :


1. Projeden veya yerinde, kalıp gören yüzler ölçülerek hesaplanır.
2. Boşluk hacmi düşülmeden, boşluk çevre yüzeyleri kalıba dâhil edilmez.

Not : Beton dökümü sonrası kalıp demontajı ve işveren tarafından verilen malzeme ile tij boşlukları kapatılacaktır. Fiyata dahildir.

Not : Beton dökümü sonrası kalıp üzerinde olan çivi, tij vb malzemeler temizlenip, işverene teslim edilecektir.

Not : Montaj için kullanılacak her türlü iskele, hı-up, vinç vs ekipmanlar fiyata dahildir.

Not : Kalıp Yağı, çivi, gergi tiji vs sarf malzemeler Yüklenici'ye ait olup malzeme temini ve işçiliği fiyata dahildir.

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş.						Teklif Özeti
	ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ						Sayfa 1
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (SAHA BETON İŞÇİLİK)							
KEŞİF ÖZETİ							
Bina Adı							
Bina No							
Keşif grubu							
İNŞAAT İŞLERİ							
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI					
		C25 Kalite Hazır Beton (Pompalı Beton) İşçilik (Saha Beton)	m2.	408,000			
					TOPLAM		



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (SAHA BETON İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI**

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayiati,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (SAHA BETON İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

C25 KALİTE SAHA BETON İŞÇİLİK


Projesine göre, İşveren tarafından tedarik edilecek her kalitede betonun alt zemin tesviye işleri gerekir ise el ile dahil, saha beton dökme işçiliğinin yapılması, vibratör ile segregasyon işlemine mani olacak şekilde betonun homojen şekilde ayrıştırılması, her türlü malzemeden pas payı montajı, kontrollük tarafından belirtilen sürelerde betonun sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer tesirlerden korunması, beton yüzeyinin çelik mala ile perdahlanması, gereğince sulanması, soğuk ve sıcaktan ve diğer tesirlerden korunması, projesine göre inşaat derzi, genleşme derzi ve yalancı derz teşkili ve kesilmesi genleşme derzlerinin kenarına projesine uygun polietilen profil konması, teşkil edilen bütün derzlerin içine derz kalınlığına uygun polietilen fitil konması, üzerinin bitüm esaslı derz dolgusu ile doldurulması, betonun yerleştirilmesi masterlanması ve satıh vibratörü ile vibre edilmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1m³ Beton Dökme İşçiliği fiyatı TL'dir.

Ölçü : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not : Montaj için kullanılacak her türlü iskele, hı-up, vinç vs ekipmanlar fiyata dahildir.

Not :

1. Kaplama yapılmayacak yerlerde beton yüzeyine süpürge çekilmesi, derzlere ve kenarlarına köşe malası ile pah yapılması, çelik ve yüzer mala ile masterlanması satıh vibratörü ve helikopter pervane çekilmesi fiyata dâhildir.
2. Saha betonunu yapılırken 3.00mtx3.00 mt de ano yapılması, kesilmesi dâhildir

	<p>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş.</p> <p>ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ</p> <p>EMBRİYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (BETON İŞÇİLİK)</p> <p>KEŞİF ÖZETİ</p>						<p>Teklif Özeti</p> <p>Sayfa 1</p>
Bina Adı							
Bina No							
Keşif grubu	İNŞAAT İŞLERİ						
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	
		YAPISAL ÇELİK MONTAJI					
		Geobeton (C16) İşçilik	m3.	27,360			
		C25 Kalite Hazır Beton (Pompalı Beton) İşçilik	m3.	166,690			
					TOPLAM		



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (BETON İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhittin bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.




**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TIC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (
BETON İŞÇİLİK)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

GROBETON (C16) VE C25 KALİTE HAZIR BETON (POMPALI) İŞÇİLİK

Projesine göre,İşveren tarafından tedarik edilecek her kalitede betonun (grobeton dahil), alt zemin tesviye işleri gerekir ise el ile dahil, beton dökme işçiliğın yapılması, vibratör ile segregasyon işlemine mani olacak şekilde betonun homojen şekilde ayrıştırılması, her türlü malzemedan pas payı montajı, kontrollük tarafından belirtilen sürelerde betonun sulanması, beton dökümünden önce kalıp içersinin temizlenmesi her türlü temel, kiriş, kolon, döşeme, perde vb. betonarme imalatların beton dökümünün yapılması ve şantiye sahasında yer alan tüm nakliye işleri, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1m³ Beton Dökme İşçiliğı fiyatı TL'dir.

Ölçü : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not : Montaj için kullanılacak her türlü iskele, hı-up, vinç vs ekipmanlar fiyata dahildir.

	<p>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş.</p> <p>ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ</p> <p>EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADILAT İŞLERİ (BETON ALIMLI)</p> <p>KEŞİF ÖZETİ</p>					<p>Teklif Özeti</p> <p>Sayfa 1</p>
<p>Bina Adı</p> <p>Bina No</p> <p>Keşif grubu</p>	<p>İNŞAAT İŞLERİ</p>					
<p>Sıra No</p>	<p>Poz No</p>	<p>Açıklama</p>	<p>Birim</p>	<p>Miktar</p>	<p>Birim Fiyat</p>	<p>Tutar</p>
		<p>YAPISAL ÇELİK MONTAJI</p>				
		<p>Grobeton (C16)</p>	<p>m3.</p>	<p>27,360</p>		
		<p>C25 Kalite Hazır Beton (Pompalı Beton)</p>	<p>m3.</p>	<p>248,290</p>		
					<p>TOPLAM</p>	



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (
BETON ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her Türlü SGK ve ISG kurallarına ve hükümlerine uyulacaktır. Müteahhitten bu kriterler içerisindeki maliyetleri fiyatlara dahildir.
- Çalışan Ekipler teknik olarak kontrollük onayını almak zorundadırlar. Kontrollük yeterli görmediği işçi veya ustayı değiştirmek için talepte bulunabilir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (
BETON ALIMI)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

BETON ALIMI (POMPALI) TEKNİK ŞARTNAMESİ (GROBETON C16 VE C25 KALİTE)

İlgili beton ürünün Yüklenici tesislerinde, Yüklenici tarafından üretilmesi, sahaya nakli ve beton pompalı dökümünün yapılması.

Birim Fiyat Kapsamında Yapılacak İşler:

Her türlü inşaat veya imalatla kullanılmak üzere, İşveren'ce onaylanmış tam otomatik ve bilgisayar kontrollü hazır beton üretim tesislerinde Sözleşme, Teknik Şartname ve Standart'lara uygun istenilen basınç dayanımındaki ve S2 ve/veya S3 çökme sınıfı hazır betonu, laboratuvar deneyleri ve gronölometrik analizlere göre bulunacak oranlar dahilinde ve ağırlık esasına göre yıkanmış, elenmiş ve/veya kırılmış agrega, su, çimento (PÇ 42,5) ve gerektiğinde katkı maddesi ile otomatik dozajlama esasına göre karıştırarak beton ve/veya betonarme betonu imal edilmesi, transmikserlere yüklenerek nihai döküm yerine kadar karışımın homojenliğini koruyacak şekilde ve özelliklerini yitirmeyecek süre içinde gecikmeye sebebiyet vermeyecek belirli zaman aralıklarında nakli, imal edilen beton ve/veya betonarme betonunun İşveren'ce istenilen mukavemet ve kıvam sınıfında olup olmadığını anlamak üzere gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deney ve testlerin yapılması, istenilen mukavemetin ve kıvamın temini için yapılan her türlü işçilik, malzeme ve zayıat, makine, araç, gereç ve laboratuvar giderleri ile yüklemeler, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar ile beton ve/veya betonarme betonu bünyesine giren her türlü malzemenin temini ve bedeli ile Yüklenici kârı ve genel giderler dahil istenilen basınç dayanımı ve S2 ve/veya S3 çökme sınıfı imal edilen ve nihai döküm noktasına beton pompası ile teslim edilen hazır betonun beher metre küp fiyatı.

Ölçü:


Sözleşme'ye göre teslim edilen betonlar için İşveren tarafından kabul edilmiş hazır beton sevk irsaliyeleri üzerinden hesaplanacak m³ betondur. Ancak Yüklenici betonlarının tam sıkıştırılmış birim ağırlıklarını yazılı olarak bildirecek, bu değerler numune birim ağırlıkları ile karşılaştırılarak miktar denetimi yapılacak, gerekirse transmikserler boşdolu tarttırılacak olup bu denetimlere rağmen metraj sorunu çıkarsa yapıda yerine yerleştirilmiş beton miktarı ölçülecek ve esas alınacaktır.

Not :

1. Akışkanlaştırıcı tüm katkıları birim fiyatlara dahildir.
2. İlgili standartların gerektirdiği tüm test, deneyler ve numune alma işleri, ayrıca İşverenin ihtiyaç duyacağı her türlü laboratuvar çalışması yukarıdaki birim fiyatlara dahildir.
3. Yüklenici beton dökümü yapılacak kısmın niteliklerine göre uygun beton pompasını temin etmekle sorumlu olup beton pompası bedeli birim fiyatlara dahildir.

Birim Fiyata Dahil Olmayan Giderler:

İstenilen dayanım sınıfındaki betona priz hızlandırıcı, priz geciktirici, antifriz, su geçirimsizlik gibi katkılar ayrıca ödenir.

	PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.						Teklif Özeti
	ŞEKERSÜT ÇİFTLİĞİ						Sayfa 1
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (YAPISAL ÇELİK İMALAT + MONTAJ)							
KEŞİF ÖZETİ							
Bina Adı							
Bina No							
Keşif grubu							
İNŞAAT İŞLERİ							
Sıra No	Poz No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	
		YAPISAL ÇELİK İŞLERİ					
		Yapısal Çelik (180 Mikron Epoksi Boyalı)	ton.	10,608			
		CEPHE VE ÇATI KAPLAMA İŞLERİ					
		3 mm Saç Yağmur Oluğu ve Yalıtımının Yapılması	m.	150,000			
		Dikişli Siyah Boru Yağmur İniş Borusu	m.	72,000			
					TOPLAM		



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (YAPISAL ÇELİK İMALAT + MONTAJ)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Silo duvarında her türlü yapılacak matkapla delme, ankraj işleri derinliği 5cm'yi geçmeyecektir.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı
- Her türlü yangı ekipmanları (battaniye- yangı tüpü firmaya takibinde olup şantiye sahasında tüm ISG ekipmanları (paraşüt kemer- baret yelek- koruma iş ayakkabısı- Man -lift- hi-up (vinç) ve her türlü taşıyıcı sistem iskele vs birim fiyata dâhildir



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.
VE TİC. A.Ş.
ŞEKERSÜT ÇİTFLİĞİ
EMBRIYO MERKEZİ İNŞAAT TADİLAT İŞLERİ (**
YAPISAL ÇELİK İMALAT + MONTAJ)
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ

Yapısal Çelik (180 Mikron Epoksi Boyalı)

Şartnamelere uygun her çeşit hadde profili,veya çelik sac la kaynaklı olarak teşkil edilmiş yapma profiller, boru, çubuk demir ve çelik sac larla projesine göre makas, kolon, kiriş, aşık, kuşak, korkuluk, merdiven, platform, sundurma, oluk vb. elemanlar için çelik imalat yapılması, parçaların kaynak, cıvata veya bulonla eklenmesi, çelik imalatın yüzeylerinin temizlenmesi, SA2.5 derecesinde kumlanması, kumlama sonrası yüzeylerin en geç 1 saat içinde 80 mikron sentetik reçine bazlı astar ve 50+50 mikron sentetik reçine bazlı son katları olmak üzere toplam 180mikron kalınlıkta boyanması, korunması, monte edilmesi, kot ve yerleşim ayarının yapılması, proje değerlerinde torklanması, kolon temeli grout veya şap betonu dolgusu ve gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton fiyatı TL'dir.

Ölçü :

Çelik konstrüksiyon imalat ve montaj işlerinin ödenmesine esas olacak miktarlar, ilgili projeler üzerinden fiilen imalata giren miktarlara göre herhangi bir zayıt payı ilave edilmeksizin, toplam net malzeme ağırlığı üzerine % 2 (kaynak, cıvata, rondela, pul, somun, şim, platina vb. için) ağırlık ilave edilerek bulunacaktır. Projesi olmayan tarif üzerine yapılan işler için MÜTEAHHİT tarafından standartlara uygun halde "Şantiye imalatı" resimleri hazırlanarak protokol ile imzalanacak ve ölçmeye esas alınacaktır. Projelerdeki ağırlık hesabı için düz sac dışındaki bütün malzemelerin tablo ağırlık değerleri, düz sac için ise 7,85 gr/cm³ yoğunluk esas alınır. MÜTEAHHİT' in temin ettiği malzemelerin standartlara göre sapma göstermesi halinde MÜTEAHHİT fazladan bir ağırlık talep edemez.

3 mm Sac Yağmur Oluğu ve Yalıtımının Yapılması

Projesinde gösterilen yerlerde, verilen detayına, şartnamesine ve uygulayıcı tarafından çizilecek ve kontrollük tarafından onaylanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, yaklaşık 80 ~ 100 cm eninde 3 mm. kalınlığında sac ile yağmur oluğu, yaklaşık 60 cm ara ile silo ringi çapında kesilip kaynatılarak birleştirilmesi, oluşturulan taşıyıcı sisteme kaynakla sabitlenmesi, yağmur oluğu ve deresi yüzeylerinin 50my.astarlı ve 150my.üst kat sentetik reçine bazlı epoksi boya yapılması, oluk içi süzgeçlerin montajı, olukta barbakanların oluşturulması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 mt fiyatı TL'dir.

Ölçü : Çatı projesi üzerinden yatay uzunluğu hesaplanır.

Dikişli Siyah Boru Yağmur İniş Borusu

Projesinde gösterilen yerlerde Ø100,Ø125,Ø150,Ø200 çap ve kalınlıkta, uygun yağmur iniş borusunun temini, epoksi astar ve epoksi boyalı, detayına uygun olarak yağmur oluklarına ve cepheye yüksekliğe bağlı olarak maksimum 5 m mesafede çelik kelepçe ile montajı, sızdırmazlığının sağlanması, drenaj sistemine bağlanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 mt. fiyatı TL'dir.

Not : - Tüm yardımcı parçalar(dirsek, tutgaç, 4 adet süzgeç v.s.) fiyata dâhildir.

