

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: ULUS HASANDEDE İLKOKULU 2 ADET GENLEŞME DEPOSU YENİLENMESİ İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.540.1111	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması 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, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı : Ölçü:a) Mobilyalarda boyanan yüzey 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 çita 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 satih hesaba alınır, iki satih 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 demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.	m ²		
2	25.300.1101/B	Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
3	25.300.1104/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
4	25.300.1105/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
5	25.300.1106/B	Dikişli siyah boru 2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
6	25.320.2105	40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547)	Adet		
7	25.400.1005	8,0 cm kalınlıkta rabitz telli taş yünü şilte 80 kg/m ³ Depo, tank vb. düz/yassı yüzeylerin ve (14") 356 0 mm'den büyük çaplı boruların taş yünü rabitz telli şilte ve taş yünü levhalar ile ısı yalıtımı	m ²		
8	25.365 1101	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, sülyen boyayla	m		
9	25.400.4503	(1/2") 22 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m		
10	25.400.4515	(1 1/4") 42 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m		
11	25.400.4519	(1 1/2") 48 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m		
12	15.550.1201	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri) Teknik Tarifi: Her çeşit profil demirlerinden, projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalâtın yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, kaynak ve atölye masrafları, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı: Ölçü: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir. Not: 1) Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir. 2) Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemeden mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir. 3) Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir. 4) 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 fazlası da ödeme yapılır, %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.	kg		

TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: ULUS HASANDEDE İLKOKULU 2 ADET GENLEŞME DEPOSU YENİLENMESİ İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	ÇATI ARASI																
			Birim																	
1	15.540.1111	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması	m ²	+																
2	25.300.1101/1	Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	+																
3	25.300.1104/1	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	+																
4	25.300.1105/1	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	+																
5	25.300.1106/1	Dikişli siyah boru 2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	+																
6	25.320.2105	40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547)	Adet	+																
7	25.400.1005	8,0 cm kalınlıkta rabitz telli taş yünü şilte 80 kg/m ³ Depo, tank vb. düz/yassı yüzeylerin ve (14") 356 0 mm'den büyük çaplı boruların taş yünü rabitz telli şilte ve taş yünü levhalar ile ısı yalıtımı	m ²	+																
8	25.365.1101	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, sülyen boyayla	m	+																
9	25.400.4503	(1/2") 22 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m	+																
10	25.400.4515	(1 1/4") 42 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m	+																
11	25.400.4519	(1 1/2") 48 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m	+																
12	15.550.1201	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	kg	+																

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAHLARI (YÜZDELERİ)

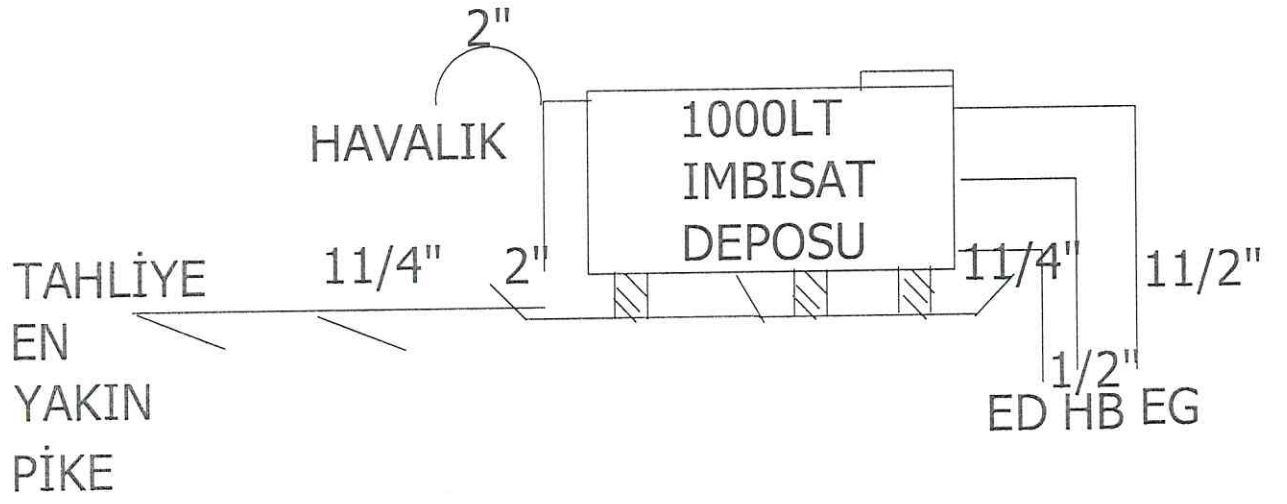
(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göreler)

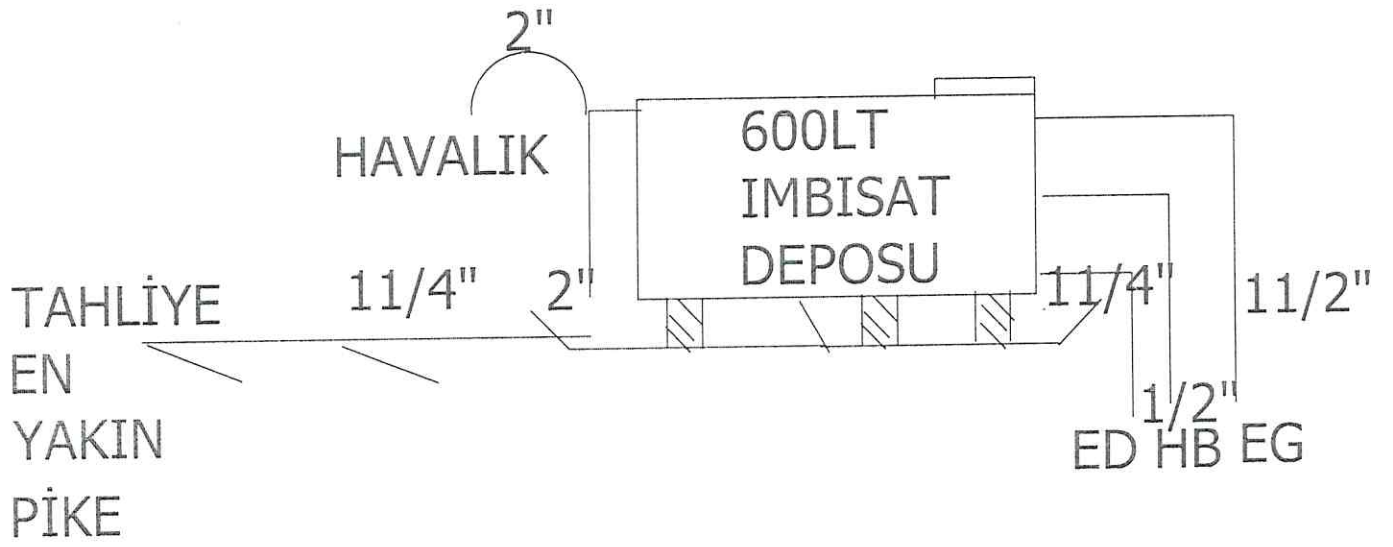
İşin Adı: ULUS HASANDEDE İLKOKULU 2 ADET GENLEŞME DEPOSU YENİLENMESİ İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.540.1111	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması	m ²		
2	25.300.1101/B	Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
3	25.300.1104/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
4	25.300.1105/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
5	25.300.1106/B	Dikişli siyah boru 2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
6	25.320.2105	40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547)	Adet		
7	25.400.1005	8,0 cm kalınlıkta rabitz telli taş yünü şilte 80 kg/m ³ Depo, tank vb. düz/yassı yüzeylerin ve (14") 356 0 mm'den büyük çaplı boruların taş yünü rabitz telli şilte ve taş yünü levhalar ile ısı yalıtımı	m ²		
8	25.365.1101	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, sülyen boyayla	m		
9	25.400.4503	(1/2") 22 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m		
10	25.400.4515	(1 1/4") 42 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m		
11	25.400.4519	(1 1/2") 48 Ø mm 20 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Polietilen Esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14313)	m		
12	15.550.1201	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	kg		

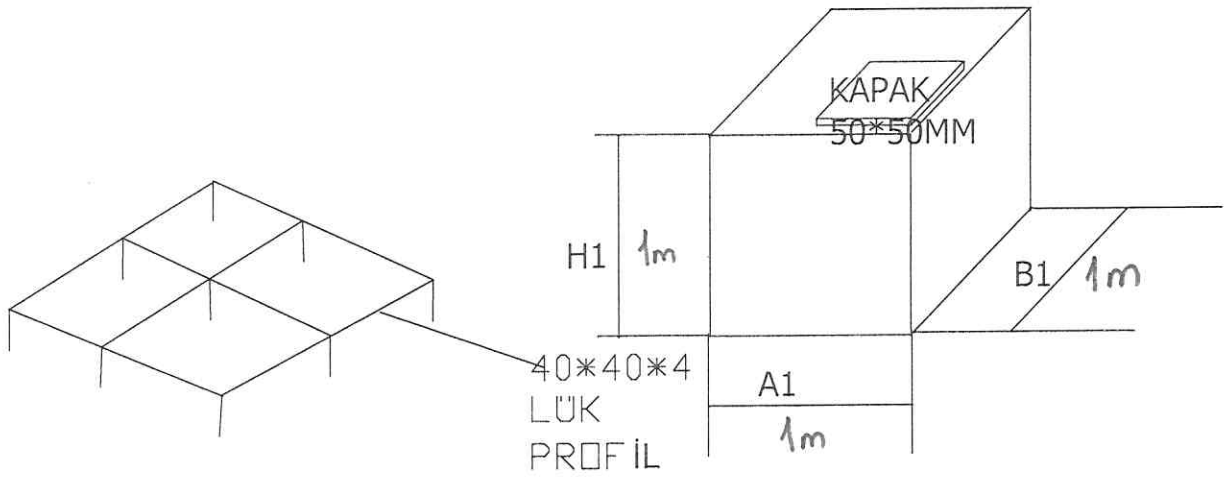




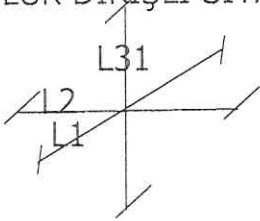
Handwritten signature

ULUS HASANDEDE İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIM İŞİ 1000 LİTRELİK
İMBİSAT DEPOSU ATAŞMANI SAC KALINLIĞI 4MM

İMBİSAT DEPOSU KAİDESİ

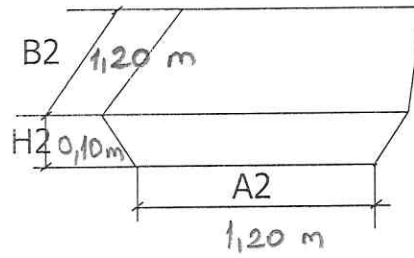


GERGİ TERTİBATI ATAŞMANI 1"
LUK DİKİŞLİ SİYAH BORU



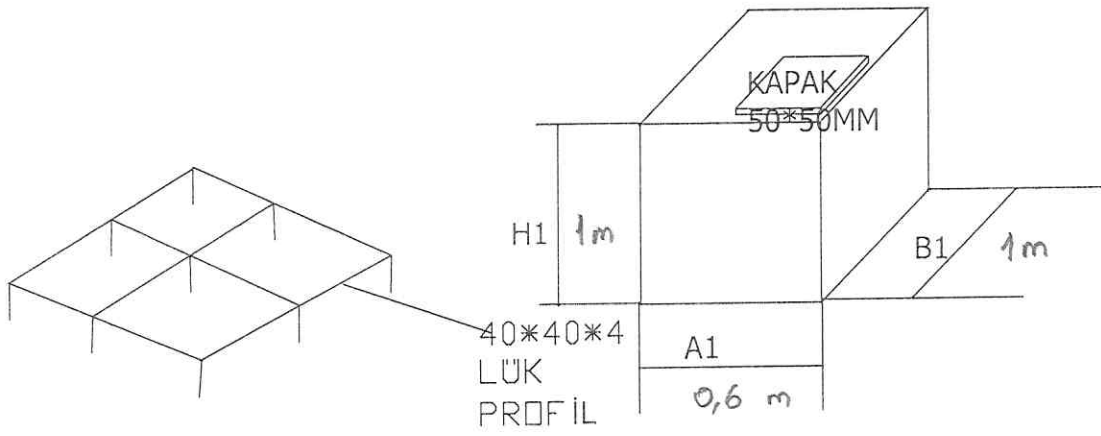
[Handwritten signature]

TAVA ATAŞMANI SİYAH SAC 3MM

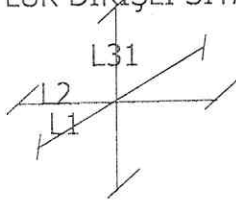


ULUS HASANDEDE İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIM İŞİ 600 LİTRELİK
İMBİSAT DEPOSU ATAŞMANI SAC KALINLIĞI 4MM

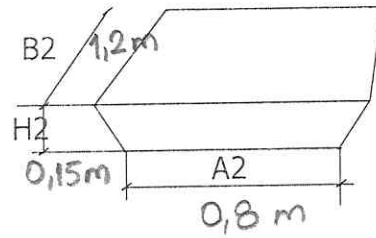
İMBİSAT DEPOSU KAİDESİ



GERGİ TERTİBATI ATAŞMANI 1"
LUK DİKİŞLİ SİYAH BORU



TAVA ATAŞMANI SİYAH SAC 3MM



ULUS HASANDEDE İLKOKULU ONARIM MEKANİK TESİSAT GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

A - GENEL HÜKÜMLER

1-Yapım süresince gerek duyulan her türlü testlerin şantiyede yapılması ve/veya idarenin onaylayacağı laboratuvarlarda yaptırılması yüklenicinin yükümlülüğündedir. Bu işler için yükleniciye hiçbir bedel ödenmeyecektir. Testler yüklenici ve idarenin teknik elemanları ile müştereken yapılacaktır. İhale dökümanlarında "gün" olarak belirtilen bütün süreler, aksi belirtilmediği sürece takvim günüdür.

2-Projelerde belirtilen Tüm imalatlar, Türk Standartlarına, Yürürlükteki Teknik Mevzuata, Deprem Yönetmeliğine ve Teknik Şartnamelerde belirtilen birim fiyat tariflerine uygun olarak yapılacaktır.

3--Bu şartname ve eklerinde belirtilmemiş olsa dahi söz konusu işlerin, anahtar teslimi eksiksiz hizmete sunulabilmesi için gerekli her türlü tesisat imalat işleri tamamlanacaktır.

4-Sonradan yapılması zorunlu olan işlere ait projeler yüklenici tarafından yaptırılacak ve ilgili mercilere onaylatılacaktır.

5-Tüm imalatlar yapıldıktan sonra gerekli sızdırmazlık testleri yapılacaktır.

6- Mahal listeleri ihaleye esas uygulama projelerine dayalı olarak hazırlanmıştır. Proje ile mahal listesi arasında bir çelişki olması durumunda, sözleşme ve eklerinde bu konular ile ilgili başka bir düzenleme mevcut ise bunlara başvurulabileceği, bunun mevcut olmaması halinde, projenin fen ve sanat kurallarına,teknğine, şartnamesine, işin mahiyet ve niteliğine göre eksiksiz ve kusursuz tamamlanmış olması durumunda, ihaleye esas proje dikkate alınacaktır.

NOT 1- OKUL BİNASI ÇATI ARASINA 600 LT VE 1000 LT İMBİSAT (GENLEŞME) DEPOSU İMALATI YAPILACAKTIR. DEPO SAC KALINLIĞI 4 MM , TAVA SAC KALINLIĞI 3 MM ,2 KAT SÜLYEN BOYA BOYANIP 8 CM KALINLIĞINDA RABİTZ TELLİ ŞİLTE VE TAŞ YÜNÜ İLE YALITIMI YAPILACAKTIR.BORU BAĞLANTILARI TEKNİĞİNE VE ATAŞMANINA UYGUN OLARAK YAPILACAKTIR.

NOT 2- ÇATI ÇIKIŞ KAPAĞI 50*50 CM EBATLARINDA OLUP , DEPO SACLARININ ÇATI ARASINA ÇIKARTILMASI İÇİN 1,05 CM VE 0,10 CM BETON KIRIMI YAPILACAKTIR. İMALAT SONRASI KIRILAN BETONUN SIVA VE BOYA TAMİRATI YAPILARAK AYNI ÇATI ÇIKIŞ KAPAĞININ MONTAJI YAPILACAKTIR.

NOT:Teknik şartname,mahal listesi ve poz listelerinde geçen evre ve Őehircilik Bakanlığı birim fiyat tarifleri ve standartları söz konusu imalatların yapılması esnasında Proje, ataşman ve mahal listeleri ile birlikte Uygulanacak olup evre ve Őehircilik Bakanlığınca birim fiyatları poz numaraları imalatların teknik tarifini açıklamak için kullanılmıştır. İşin yapılması esnasında proje kapsamında unutulmuş bir imalat var ise bu imalatta (yapılacak imalatlara ilişkin açıklamalar poz kalemleri ,proje ve ataşmanlarda ve teknik şartnameler isteklilere verildiğinden) ek bir ödeme talep edilmeden yapılacaktır.Ayrıca mahal listelerinde ve Poz cetvellerinde belirtilen pozların açıklamaları bu teknik şartnamede belirtilmemiş,eksik belirtilmiş yada unutulmuş olması halinde bu pozların geniş açıklamaları evre ve Őehircilik Bakanlığınca birim fiyat kitapçığında yazılan tarifler aynen geçerli olacaktır.