

# PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Bu şartname Müdürlük binamıza bağlı Ağrı ili Patnos ilçesi Aile Sağlığı Merkezi binası pis su giderleri sorunlu olduğundan hattın yenilenerek ilgili belediye rögar hattına bağlanması, su deposu ve jeneratör odalarının yıkılıp çıkan hafriyatın belediyenin izin verdiği alana dökülmesi, su deposu ve jeneratörlerin belirlenen noktaya taşınması ve jeneratör kablosunun güvenli bir şekilde binaya taşınması dışarda bulunan su tesisatının bina içerisine taşınması ve Müdürlüğümüze bağlı Hamur TSM binasının alçıpan asma tavan ve üst kattaki wc zemini fayans aralarına derz dolgu çekilmesi işlerini kapsamaktadır.
- Yüklenici işe teklif vermeden önce ilgili mahalde keşif çıkarmakla sorumludur. Teknik şartname ve Projedeki ölçüler tahmini keşif olup yüklenicinin buna bağlı vereceği teklifin tüm sorumluluğu yükleniciye aittir.
- İşe başlamadan önce yüklenici su hattı, doğalgaz hattı ve elektrik hatlarının geçtiği güzergâhı kontrol edecek kazı ve yıkımdan dolayı doğabilecek herhangi bir zarar yüklenici tarafından karşılık beklemezsizin giderilecek.
- İş yapımı sırasında meydana gelebilecek bütün kazalar hasarlar ölüm dahil bütün yaralanmalar tazminatlar mali hukuki ve cezai bütün sorumluluklar yükleniciye aittir. Yüklenici bu durumları önlemek için gerekli olan bütün İş Sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alacak 4857 İş kanunu 5510 sayılı sosyal Sigortalar ve genel Sağlık Sigortası Kanunu 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa ve de yürürlükte olan kanunlara göre sorumlu olacaktır.
- Yüklenici iş süresince ilgili bina idaresince iletişimde bulunacak tesisin çalışmasına emniyetine mani olmayacak şekilde faaliyet gösterecek ve lüzumlu bütün tedbirleri almış olacaktır. Yükleniciye ait hiçbir makine vasıta ve personel kendi güzergâhları ve çalışma alanları dışına çıkmayacaktır.
- Uygulamalar sırasında inşaat sahasında tesise ve üçüncü şahıslara gelebilecek zararlardan yüklenici firma sorumluluğunda olup herhangi bir olumsuzluğa karşı gerekli önlemleri alacaktır.
- Yüklenici iş esnasında Elektrikli Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinin hükümlerince öngörülen can ve mal emniyetini almakla sorumludur.
- Yüklenici ilgili binalarda hizmeti aksatacak kamu zararı oluşturacak faaliyette bulunamaz. Tespiti halinde zarar yüklenici tarafından karşılanır.


Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİ

Burak KEŞKİN  
MİMAR

Hacı YILDIRIM  
TEKNİSYEN

- İdare bu şartnameye aykırı bir durumla karşılaştığı takdirde sözleşmeyi tek taraflı fesih etme hakkına sahiptir. **İdare Sözleşme yapıp yapmamakta özgürdür.**
- Yapım işi itina ile şartnamede belirlenen sürelerde yapmaması durumunda oluşabilecek her türlü idari, mali ve hukuki sorumluluk yüklenici firmaya ait olacaktır.
- Güvenlikle ilgili tüm hususlarda iş sağlığı ve güvenliği yapı işlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliği gereğince sağlanacaktır. Olabilecek her türlü iş kazası yüklenici sorumluluğundadır.
- İlgili pis su hattının yeni belediye hattına bağlanırken verilecek olan her türlü hasar kesinlikle yükleniciye aittir.
- İdare gelen teklifler sonrası isteklilere ait benzer işlerde tecrübesi olup olmadığı ile alakalı belgeler isteyebilir.
- İlgili bina bahçesine belediye hattına bağlanmadan 2 adet parsel bacası konulacak, bağlantılar ise istenilen tür ve boyutta borularla yapılarak sızdırmazlık kontrol edilecektir.
- İlgili yıkım ve kazılara başlanmadan jeneratör kablosu demontaj edilecek yeni kazılacak alandan koruyucu borusu ile geçirilerek binaya tekrar bağlantısı yapılacaktır. Bu işle alakalı aşağıda belirtilen yönetmeliklere yüklenici uymakla yükümlüdür.
- **Elektrik Kuvvetli Akım Yönetmeliği**
- **Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği**
- **Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği**
- Projede belirtilen Yıkım patlayıcı madde kullanmadan pozların birim fiyat tarifinde belirtildiği gibi yapılacaktır.
- İş esnasında çıkabilecek her türlü iş fazlasını yüklenici herhangi bir bedel beklemezsizin yapacaktır.
- Parsel bacaları ve belediye rögarına yapılan her bir bağlantı yüksek dayanımlı harç ile içten ve dıştan kapatılacaktır.
- Giderin yönü değiştiğinden yüklenici ilgili belediyeden izin ve işlemleri yürütmekle sorumludur.

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİ



Burak KESKİN  
MİMAR



Haçcı YILDIRIM  
TEKNIŞYEN



# MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 1

**İşin Adı:** PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞ SON

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları>Hamur TSM

Çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgusu (TS EN 13888 - CG2AW)	kg	
HAMUR TSM BİNASI 1. KAT WC'LER FAYANS ARALARINA DERZ DOLGU ÇEKME		
Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)		m <sup>2</sup>
HAMUR TSM BİNASI ŞOFÖR ODASI İÇİN YAPILAN ALÇIPAN ASMA TAVAN İÇİN		
Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 750 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 800 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı	m <sup>2</sup>	
HAMUR TSM BİNASI ŞOFÖR ODASI İÇİN		
Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)	m <sup>2</sup>	
HAMUR TSM BİNASI ŞOFÖR ODASI İÇİN YAPILAN ALÇIPAN ASMA TAVAN İÇİN		
Alüminyum, sac, alçıpanel, taşıyıcı, camyünü vb. asma tavan sökülmesi	m <sup>2</sup>	
HAMUR TSM BİNASI ŞOFÖR ODASI İÇİN		

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİ



BURAK KESKİN  
MİMAR



HACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN



## MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 4

İşin Adı: PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

İş Grubu: Ana Grup&gt;İnşaat İmalatları&gt;Patnos 1 Nolu

Vinç'in 1 saatlik ücreti	Saat
PROJESİNDEN	
ESKİ SU DEPOSU VE JENERATÖRÜN PROJEDE BELİRTİLEN YERE TAŞINMASI	
Plastik sifonlu Takriben 60x60 cm Ekstra Sınıf, Sırlı Seramikler, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet
PROJESİNDEN	
ZEMİN KAT BAY BAYAN WC HELA TAŞLARI SÖKÜMÜ	
Demontaj, Plastik sifonlu Takriben 60x60 cm Ekstra Sınıf, Sırlı Seramikler, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet
PROJESİNDEN	
ZEMİN KAT BAY BAYAN WC HELA TAŞLARI SÖKÜMÜ	
1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet
PROJESİNDEN	
ZEMİN VE 1. KAT BAY VE BAYAN WCLERDE	
Demontaj, 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet
PROJESİNDEN	
ZEMİN VE 1. KAT BAY VE BAYAN WCLERDE	
Demontaj, 10,0 m <sup>3</sup> Prizmatik Modüler Paslanmaz Çelik Su Deposu	Adet
ŞEBEKE SUYUNA VERİLEN ZARAR FİRMADAN KARŞILANACAKTIR	
PROJESİNDEN	
ATIL DURUMDAKİ METAL SU DEPOSUNUN DEMONTAJI VE PROJEDE BELİRTİLEN YERE TAŞINMASI	
Çapı 200 mm HDPE koruge boru manşonu döşenmesi (SN 8, boru bağlantı elemanı, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dâhil)	Adet
P1 BACASINDAN P2 BACASINA ORADAN DA BELEDİYE RÖGARINA BAĞLANTI YAPILACAKTIR	
HER BİR BACA BAĞLANTISINDA İÇ VE DIŞ BAĞLANTI YERLERİ YÜKSEK DAYANIMLI HARÇLA SIVA YAPILACAKTIR	
PROJESİNDEN	
Prefabrik taban elemanı ile parsel bacası teşkil edilmesi (h: 0,50 m, iç ebadı: 0,60x0,60 m, et kalınlığı: 0,10 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanı, arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)	Adet
PROJESİNDEN	
P1 PARSEL BACASI İÇİN 1 ADET	
P2 PARSEL BACASI İÇİN 1 ADET	
Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkil edilmesi (h: 0,50 m, iç ebadı: 0,60x0,60 m, et kalınlığı: 0,10 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanı. arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)	Adet
PROJESİNDEN	
P1 PARSEL BACASI İÇİN 2 ADET	
P2 PARSEL BACASI İÇİN 2 ADET	
Parsel bacası için imal edilmiş çerçevesiz betonarme kapağın baca üzerine yerleştirilmesi (0,40x0,80x0,10 m) (C35/45 betonu ile imal edilmiş, bahçedeki parsel bacaları için)	Adet
PROJESİNDEN	
P1 PARSEL BACASI İÇİN 2 ADET	
P2 PARSEL BACASI İÇİN 2 ADET	
El ile yumuşak toprak kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum ve benzeri zeminler)	m <sup>3</sup>
JENERATÖR KABLOSU İÇİN 15 M BOYUNCA 80 CM DERİNLİĞİNDE VE 30 CM GENİŞLİĞİNDE KAZI	

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİBURAK KEŞKİN  
MİMARHACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN

**İşin Adı:** PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları>Patnos 1 Nolu

KÖMÜRLÜK ARKASI (EL İLE KAZI YAPILACAKTIR)	
DIŞARDAKİ SU TESİSATININ TAŞINMASI İÇİN	
PROJESİNDEN	
El ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m <sup>3</sup>
PROJESİNDEN	
JENERATÖR KABLOSU İÇİN 15 M BOYUNCA 80 CM DERİNLİĞİNDE VE 30 CM GENİŞLİĞİNDE KAZI	
KÖMÜRLÜK ARKAZI (EL İLE KAZI YAPILACAKTIR)	
DIŞARDAKİ SU TESİSATININ TAŞINMASI İÇİN	
Kazı malzemesinden makine ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m <sup>3</sup>
PROJESİNDEN	
60 CM GENİŞLİĞİNDE VE 150 CM DERİNLİKTE PİS SU HATI YATAĞI	
MİNHA KÖMÜRLÜK ARKAZI (EL İLE KAZI YAPILACAKTIR)	
Makina ile çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI YIKIMI UZUN DUVAR	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI YIKIMI UZUN DUVAR	
PROJESİNDEN	
Makina ile demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI BETONARME TEMELİN YIKILMASI	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI BETONARME TABLİYESİNİN YIKILMASI	
ZEMİN KAT BAY VE BAYAN WC HATTINI DEĞİŞTİRMEK İÇİN TABLİYE BETONUNU KIRMA	
PROJESİNDEN	
Her türlü ahşap çatı sökülmesi.	m <sup>2</sup>
PROJESİNDEN	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI AHŞAP ÇATI OTURTMASININ SÖKÜMÜ	
Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli vb. çatı örtüsü sökülmesi	m <sup>2</sup>
PROJESİNDEN	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI SAC ÇATI SÖKÜMÜ	
Dikişli galvanizli boru (1 1/2") (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m
PROJESİNDEN	
DIŞARDAKİ SU TESİSATININ TAŞINMASI İÇİN	
Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m
BAY VE BAYAN WC'LERDE 1. KAT TABANINDAN ZEMİN KAT TABANINA ESKİ TESİSATIN YERİNE	
BAY VE BAYAN WC'LERDE ZEMİN KAT YATAY TESİSATLAR	
ÜST KAT BAY VE BAYAN WC GİDERLERİ ZEMİN KAT ASMA TAVANINDAN AÇILIP BAĞLANTILARININ YAPILMASI	
PROJESİNDEN	
Demontaj, Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m
PROJESİNDEN	
BAY VE BAYAN WC'LERDE 1. KAT TABANINDAN ZEMİN KAT TABANINA ESKİ TESİSATIN YERİNE	

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİ

BURAK KESKİN  
MİMAR

HACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN

İşin Adı: PATNOS 1 NOLU ASM PIS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları>Patnos 1 Nolu

BAY VE BAYAN WC LERDE ZEMİN KAT YATAY TESİSATLAR	
ÜST KAT BAY VE BAYAN WC GİDERLERİ ZEMİN KAT ASMA TAVANINDAN AÇILIP BAĞLANTILARININ YAPILMASI	
Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 125 mm, et kalınlığı 3,2 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m
PROJESİNDEN	
BİNA ÇIKIŞINDAN P1 PARSEL BACASINA KADAR	
ESKİ PVC ÇIKARTILIP GEREKLİ TEMİZLİK YAPILACALACAK	
WC LERDEN SU VERİLİP TIKANIKLIĞIN GİDERİLİP GİDERİLMEDİĞİ KONTROL EDİLECEK	
KONTROL YAPILDIKTAN SONRA YENİ TESİSAT İMALATINA GEÇİLECEK	
BAĞLANTI ELEMANLARI MAŞONLAR VE 45 LİK DİRSEKLER DAHİL	
DÖNMEDE 2 ADET 45 LİK DİRSEKLERLE GEÇİLECEK	
HER BİR BAĞLANTI UYGUN SLIKON VB. YAPIŞTIRICI MALZEMEYLE BAĞLANTI YAPILACAK	
Tek göz boru Ø=40 mm, PE Fiber Optik Kablo Koruma Boruları	m
PROJESİNDEN	
JENERATÖR KABLOSU MUHAFAZA İÇİN	
Demontaj, 63 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet
ESKİ JENERATÖRÜN DEMONTAJI VE PROJEDE BELİRTİLEN YERE TAŞINMASI	
PROJESİNDEN	
Şantiye sınırları dışına kamyonla kazı malzemesi nakli (M= 6 km)	Ton
PROJESİNDEN	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI YIKIMI UZUN DUVAR	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI YIKIMI KISA DUVAR	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI BETONARME TEMELİN YIKILMASI	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI BETONARME TABLİYESİNİN YIKILMASI	
BELEDİYENİN UYGUN GÖRDÜĞÜ ALANA YİĞİLACAKTIR	
1 m <sup>3</sup> her nevi taşın taşıtlara yükleme boşaltma ve figüresi	m <sup>3</sup>
PROJESİNDEN	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI YIKIMI UZUN DUVAR MOLOZLARI	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI YIKIMI KISA DUVAR MOLOZLARI	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI BETONARME TEMELİN YIKILMASI MOLOZLARI	
ESKİ SU DEPOSU VE ESKİ JENERATÖR ODASI BETONARME TABLİYESİNİN YIKILMASI MOLOZLARI	
Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	m <sup>3</sup>
60 CM GENİŞLİĞİNDE VE 150 CM DERİNLİKTE PIS SU HATI YATAĞI	
MİNHA KÖMÜRLÜK ARKASI (EL İLE KAZI YAPILACAKTIR)	
P1 VE P2 PARSEL BACALARI İÇİN KAZI	
PROJESİNDEN	
Kum temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m <sup>3</sup>
TÜM TESİSAT BORULARININ ALTINA 10 CM YASTIKLAMA VE 10 CM ÜZERİNE GÖMLEKLEME YAPILMASI	
PROJESİNDEN	
(42,5x42,5 cm) veya (45x45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite,	m <sup>2</sup>

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİ

BURAK KESKİN  
MİMAR

HACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN

# MAHAL LİSTESİ

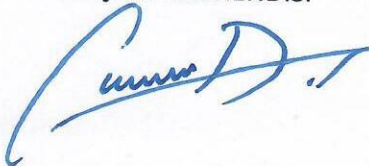
Sayfa 4 / 4

**İşin Adı:** PATNOS 1 NOLU ASM PIS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları>Patnos 1 Nolu

renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	
PROJESİNDEN	
ZEMİN KAT BAY VE BAYAN WC	
2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	
PROJESİNDEN	m <sup>2</sup>
ZEMİN KAT BAY VE BAYAN WC	

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİ



BURAK KESKİN  
MİMAR



HACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN



Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Teknik Şartnameİşin Adı: PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM  
BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

Sayfa 1 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1		Çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgusu (TS EN 13888 - CG2AW)	kg	8,000	
		Teknik Tarifi: Derz Dolgu Malzemeleri (her renkte)			
2		1 m <sup>3</sup> her nevi taşın taşıtlara yükleme boşaltma ve figüresi	m <sup>3</sup>	39,900	
		Teknik Tarifi: Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve figüresi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>3</sup> fiyatı: Ölçü: 1)İhzaratta; iş yerindeki malzemenin m <sup>3</sup> cinsinden ölçülen miktarıdır. 2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden hesaplanan m <sup>3</sup> cinsinden miktarıdır. Not: 1)Ocaktan taşıma bedeli ayrıca ödenir. 2)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.			
3		El ile yumuşak toprak kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum ve benzeri zeminler)	m <sup>3</sup>	18,000	
		Teknik Tarifi: Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, (taşımalar hariç) 1 m <sup>3</sup> fiyatı: Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. Not: 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makinele 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. 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m <sup>3</sup> 'ü aştığı takdirde, 10.000 m <sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun "makine ile kazı birim fiyatı" ilk 10.000 m <sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır. a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m <sup>3</sup> 'den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için "el ile kazı birim fiyatı" makine ile yapılan miktarı için ise "makine ile kazı birim fiyatı" uygulanır.			
4		Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	m <sup>3</sup>	37,350	
		Teknik Tarifi: Yumuşak ve sert toprak zeminde; makine ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> kazı fiyatı: Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. Not: 1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2) Derinlik zammı ödenmez.			
5		Kum temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m <sup>3</sup>	4,800	
		Teknik Tarifi: Kumun temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> fiyatı : Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.			
6		2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m <sup>2</sup>	7,500	
		Teknik Tarifi: Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m <sup>3</sup> kuma 400 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2.5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.			
7		Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)	m <sup>2</sup>	8,000	
		Teknik Tarifi: Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı. Ölçü: 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.			

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİBURAK KESKİN  
MİMARHACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN



Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Teknik Şartnameİşin Adı: PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM  
BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

Sayfa 2 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
8		(42,5x42,5 cm) veya (45x45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m <sup>2</sup>	7,500	
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, master ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
9		Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 750 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 800 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı	m <sup>2</sup>	8,000	
		Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafaların en fazla 75 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafaların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafaların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açılı suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla en fazla 50 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden ilk katta en az 40 cm, ikinci katta en az 25 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı : Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m <sup>2</sup> olarak hesaplanır. Not: 1) 0,50 m <sup>2</sup> 'den küçük boşluklar düşülmez. 2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.			
10		Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)	m <sup>2</sup>	8,000	
		Teknik Tarifi: Boyanacak yüzeyde: temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,144 lt akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:Ölçü: Proje üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz.			
11		Vinç'in 1 saatlik ücreti	Saat	2,000	
12		Plastik sifonlu Takriben 60x60 cm Ekstra Sınıf, Sırlı Seramikler, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet	2,000	
		Teknik Tarifi: ALATURKA HELA TAŞLARI (Ölçü: Adet, İhzarat: %60) (TS 799)Beyaz renkte, 4 köşeli hela taşı; TS-EN 274-1-2-3'e uygun Ø 100 mm'lik PVC'den yekpare yapılmış 80 °C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 6 cm koku fermetürlü alaturka hela sifonu ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı (TS 799a) uygun ve kalite belgeli olacaktır. Not: Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.			
13		Demontaj, Plastik sifonlu Takriben 60x60 cm Ekstra Sınıf, Sırlı Seramikler, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet	2,000	
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılamayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
14		1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet	4,000	
		Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rozetleri ile birlikte, yerine montajı.			
15		Demontaj, 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet	4,000	

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİBURAK KESKİN  
MİMARHACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Teknik Şartnameİşin Adı: PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM  
BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

Sayfa 3 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
16		Demontaj, 10,0 m <sup>3</sup> Prizmatik Modüler Paslanmaz Çelik Su Deposu	Adet	1,000	
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
17		Dikişli galvanizli boru (1 1/2") (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m	15,000	
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dâhil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere iş yerinde temini ve yerine montajı.			
18		Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m	20,000	
		Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.			
19		Demontaj, Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m	20,000	
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
20		Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 125 mm, et kalınlığı 3,2 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m	7,000	
		Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.			
21		Tek göz boru Ø=40 mm, PE Fiber Optik Kablo Koruma Boruları	m	15,000	
		Teknik Tarifi: PE Fiber Optik Kablo Koruma Boruları (Ölçü: m)Telekomünikasyon altyapı tesisatlarında kablo muhafazası amacıyla kullanılan polietilenden mamul, EN 50086-2-4, EN 61386-24 standartlarına uygun, en az 450 N basınç sınıfında borunun döşenmesi her nevi malzeme ve işçilik dâhil.			
22		Demontaj, 63 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet	1,000	
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
23		Çapı 200 mm HDPE koruge boru manşonu döşenmesi (SN 8, boru bağlantı elemanı, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dâhil)	Adet	40,000	
		Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş, hendek başına indirilmiş, çapı Ø150 - Ø1000 mm, çember rijitliği sınıfı SN 8 olan olan, HDPE koruge boru manşonlarının iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, manşonlu bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşı hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; manşonların hendek içinde veya dışında başlarının bağlanarak birleştirilmesi, ağırlık ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede ekskavatörle hendek tabanına indirilmesi, döşendikten sonra sızdırmazlık testlerinin yapılması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıtı, sızdırmazlık testi için su temini, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (HDPE koruge boru manşon bedeli dahil, baş bağlama bedelleri ile temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), HDPE koruge boru manşonlarının döşenmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.Ölçü:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen HDPE koruge boru hattı üzerinde tespit edilen HDPE koruge boru manşonlarının adet cinsinden miktarıdır.			
24		Prefabrik taban elemanı ile parsel bacası teşkil edilmesi (h: 0,50 m, iç ebadı: 0,60x0,60 m, et kalınlığı: 0,10 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanı, arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)	Adet	2,000	
		Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş; 43.560.1101: H: 0,50 m, İç boyutu: 0,80 x 0,80 m, Et kalınlığı: 0,10 m 43.560.1121: H: 0,50 m, İç boyutu: 0,60 x 0,60 m, Et kalınlığı: 0,10 m boyutlarında, buhar kürlü, 500 dozlu, C35/45 betonu ile yapılmış prefabrik taban			

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİBURAK KESKİN  
MİMARHACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Teknik Şartnameİşin Adı: PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM  
BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

Sayfa 4 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		elemanının, parsel bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, baca kazı çukuru kenarından temel tabanına indirilmesi ve projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, taban elemanının uçlarının temizlenmesi, uygun kapasitede ekskavatörle hendek içerisine indirilmesi için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıtı ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Prefabrik taban elemanı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) prefabrik parsel bacası yapılması için, buhar kürlü, 500 dozlu, C35/45 betonu ile yapılmış taban elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik parsel bacası yapılması için temel tabanına yerleştirilen, parsel bacası taban elemanının adet cinsinden miktardır. Not: 1) Buhar kürlü parsel bacası prefabrik taban elemanları ile teşkil edilen parsel bacası kazı genişliklerine, parsel bacası taban elemanına ait (KNL-TP-23/A) tip projede belirtilen boyutlar dışında en fazla 2 x 0,50 m çalışma payı ilave edilir. Bu çalışma payına iksa kalınlığı dahil değildir. 2) Uygulamada 1. maddede belirtilen ölçüden daha az genişlikte açılan temel kazı genişliği bedelinin ödenmesi fiili genişliğe göre yapılır.			
25		Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkil edilmesi (h: 0,50 m, iç ebadı: 0,60x0,60 m, et kalınlığı: 0,10 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanı. arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)	Adet	4,000	
		Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş; 43.560.1102: H: 0,50 m, İç boyutu: 0,80 x 0,80 m, Et kalınlığı: 0,10 m 43.560.1103: H: 0,25 m, İç boyutu: 0,80 x 0,80 m, Et kalınlığı: 0,10 m 43.560.1122: H: 0,50 m, İç boyutu: 0,60 x 0,60 m, Et kalınlığı: 0,10 m 43.560.1123: H: 0,25 m, İç boyutu: 0,60 x 0,60 m, Et kalınlığı: 0,10 mboyutlarında, buhar kürlü, 500 dozlu, C35/45 betonu ile yapılmış prefabrik gövde elemanının, parsel bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş prefabrik taban elemanı üzerine indirilerek projesine uygun olarak yerleştirilmesi, 600 dozlu ince harcın hazır olarak işbaşında temin edilmesi, 600 dozlu ince harcın baca temeli içine indirilmesi, ek yerlerinin ince harç ile içten ve dıştan sıvanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, gövde elemanının uçlarının temizlenmesi, uygun kapasitede ekskavatörle hendek içerisine indirilmesi için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıtı ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Prefabrik gövde elemanı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) prefabrik parsel bacası yapılması için, buhar kürlü, 500 dozlu, C35/45 betonu ile yapılmış gövde elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik parsel bacası yapılması için taban elemanı üzerine yerleştirilen, parsel bacası gövde elemanının adet cinsinden miktardır.			
26		Parsel bacası için imal edilmiş çerçevesiz betonarme kapağın baca üzerine yerleştirilmesi (0,40x0,80x0,10 m) (C35/45 betonu ile imal edilmiş, bahçedeki parsel bacaları için)	Adet	4,000	
		Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş, 43.560.1105 : 0,50 x 1,00 x 0,10 m 43.560.1125 : 0,40 x 0,80 x 0,10 m boyutlarında, C35/45 betonu ile yapılmış parsel bacaları için imal edilmiş çerçevesiz betonarme kapağın, baca kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde prefabrik elemanlarla yapımı tamamlanan parsel bacası üzerine indirilerek projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıtı ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Çerçevesiz betonarme parsel bacası kapağı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) C35/45 betonu ile yapılmış çerçevesiz betonarme kapağın, prefabrik parsel bacası üzerine yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre yapılan prefabrik parsel bacası üzerine yerleştirilen çerçevesiz baca kapaklarının adet cinsinden miktardır. Not: 1 adet prefabrik parsel bacası için 2 adet çerçevesiz baca kapağı kullanılacaktır.			
27		El ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m <sup>3</sup>	18,000	
		Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, hendek kenarındaki kazıdan elde edilen veya Yüklenici firma tarafından temin edilmiş hendek veya temel kazısı kenarına getirilmiş dolgu malzemesinin kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, el ile alınarak hendek veya temel içine konulması, 20,0 cm'lik tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve kompaktörle sıkıştırılması, son tabakadan sonra üst yüzeylerinin tesviye ve düzenlenmesi için gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç bedelleri, yükleme, boşaltma, hendek veya temel içindeki taşıma ile (Dolgu malzemesinin temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, hendek kenarındaki toprakla el ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının 1,0 m <sup>3</sup> (Bir metreküp) fiyatı. Ölçü: Dolgu boşluğu üzerinden ölçülen m <sup>3</sup> (metreküp) cinsinden hacmidir.			
28		Kazı malzemesinden makine ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m <sup>3</sup>	30,600	
		Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, hendek veya temel kazısından elde edilen toparağın hendek veya temel kazısı üst kenarlarına geri dolguda kullanılması için yığılması, dolgu malzemesinin kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, makine ile alınarak hendek veya temel içine konulması, 20,0 cm'lik tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve kompaktörle sıkıştırılması, son tabakadan sonra üst yüzeylerinin tesviye ve düzenlenmesi için gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve			

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİBURAK KESKİN  
MİMARHACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Teknik Şartnameİşin Adı: PATNOS 1 NOLU ASM PİS SU GİDERİNİN YENİLEMESİ VE HAMUR TSM  
BİNASINDA ALÇIPAN ASMA TAVAN İŞİ

Sayfa 5 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		zayiata, makine araç, gereç bedelleri, yükleme, boşaltma, hendek veya temel içindeki taşıma ile (Dolgu malzemesinin temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, hendek kenarındaki toprakla makine ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının 1,0 m <sup>3</sup> (Bir metreküp) fiyatı. Ölçü: Dolgu boşluğu üzerinden ölçülen m <sup>3</sup> (metreküp) cinsinden hacmidir.			
29		Makina ile çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	23,400	
		Teknik Tarifi: Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan her türlü makina kullanılarak yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılmasının 1 m <sup>3</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.			
30		Makina ile demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	17,300	
		Teknik Tarifi: Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz inşaatın her türlü makina kullanılarak yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, demirli ve demirsiz inşaatın yıkılmasının 1 m <sup>3</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.			
31		Her türlü ahşap çatı sökülmesi.	m <sup>2</sup>	30,000	
		Teknik Tarifi: Her türlü ahşap çatının ve çatı örtüsü malzemelerinin itinalı bir şekilde sökülmesi, çıkan malzemelerin cins ve ebatlarına göre ayrı ayrı, boy boy muntazam bir şekilde tasnif edilmesi, istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü ahşap çatı sökülmesinin 1 m <sup>3</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen yatay alan üzerinden hesaplanır.			
32		Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli vb. çatı örtüsü sökülmesi	m <sup>2</sup>	30,000	
		Teknik Tarifi: Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli vb. çatı örtüsü sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli vb. çatı örtüsü sökülmesinin 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen çatı örtüsü meyilli satıh üzerinden hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.			
33		Alüminyum, sac, alçıpanel, taşıyünü, camyünü vb. asma tavan sökülmesi	m <sup>2</sup>	8,000	
		Teknik Tarifi: Alüminyum, sac, alçıpanel, taşıyünü, camyünü vb. asma tavan sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, alüminyum, sac, alçıpanel, taşıyünü, camyünü vb. asma tavan sökülmesinin 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen asma tavan hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.			
34		Şantiye sınırları dışına kamyonla kazı malzemesi nakli (M= 6 km)	Ton	39,900	
		Teknik Tarifi: Şantiye mahallinden [6,000] km mesafede bulunan "ndan alınan 1 [Ton Şantiye sınırları dışına kamyonla kazı malzemesi nakli] nin, vasıtalara yüklenmesi, boşaltılması, istifi, müteahhit karı ve genel giderler dahil nakliye fiyatı ... dır			

Emrah DEMİRTAŞ  
İNŞAAT MÜHENDİSİ

BURAK KEŞKİN  
MİMAR

HACI YILDIRIM  
TEKNİSYEN
