

TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: Ağrı Hamur Kümbeti Restorasyonu İş

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	14.018	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının (kaya zeminler hariç) elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması	m ³		
		Teknik Tarifi: Dolguya gelmiş, serilmiş ve dolgu yapılmasına uygun kazı malzemesinin asgari 8 kg ağırlığında demir tokmak kullanılarak el ile tabaka tabaka sıkıştırılması ve sulanması için her türlü araç ve gereç, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, sıkıştırılmış dolgunun 1 m ³ fiyatı: Ölçü: Sıkıştırılmış hacim hesaplanır. Not: 1) Sömeller arasına serilen kazının sıkıştırılmasında uygulanır. 2) Bina çevresi, saha dolgusu, kanal dolguları, ihata ve istinat duvar arkaları ve benzeri yerlerde uygulanmaz.			
2	A04	Gömme silindri iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip)	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
3	A08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
4	A10	Menteşenin yerine takılması	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
5	B10	Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması (Kol dahil 80 cm.lik) (2 kavramalı) (Ahşap için)	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
6	B16	Menteşenin yerine takılması	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
7	Y.28.645/A02	Ahşap doğramaya çita ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²		
		Teknik Tarifi: 4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. Not: Çita bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.			
8	Y.22.001/02	Ahşaptan masif tablalı dış kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması	m ²		
		Teknik Tarifi: Projesine göre, dış kapılara, I. sınıf çamdan, temizi en az 50 mm kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 25 mm kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi, gerektiğinde pervaz ya da kasa kenarına, çita konulması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır. Not: Çita ölçüye dâhil edilmez.			
9	Y.22.009/02	Ahşaptan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	m ²		
		Teknik Tarifi: Projesine göre, dış kapılara I. sınıf çam kerestesinden serin, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm kalınlıkta, tablaları, temizi 30 x 80 mm kalınlıkta gösterilen sayıda kınışlı parçaların birleştirilerek masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zaiyatı, araç, gereç, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m ² fiyatı: Ölçü: 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez. 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır ya da sabit kanatları hepsi kapsar şekilde ölçüye dâhil edilir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse, kasalar kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.) Not: 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam; idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir. 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.			
10	18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve melez harçlı kargir inşaatın yıkılması	m ³		
		Teknik Tarifi: Kireç ve melez harçlı kargir inşaatın patlayıcı madde kullanmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, kireç ve melez harçlı kargir inşaatın yıkılmasının 1 m ³ fiyatı: ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.			
11	KTB.40.6001	Herbesit (bitki öldürücü) ile her türlü yüzey ve zeminde otsu bitki temizliği	m ²		
		Teknik Tarifi: Onaylı projesine ve kontrolün direktifine uygun olarak floral bozulmalar ve bitki oluşumunun önlenmesi amacıyla orijinal yapı malzemesine zarar verilmeyen 100 m2 alana 200 ml herbesit gelecek şekilde 16 lt suya karıştırılır. Karışım zararlı bitki			

TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: Ağrı Hamur Kümbeti Restorasyonu İş

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		köklerine eşit şekilde ıslatılarak uygulanacaktır. Zarar verilmesi istenmeyen bitki köklerine en az 50 cm çapındaki alana ilaç değmemesine özen gösterilecektir. uygulama işinin kabul aşamasına gelinceye kadar herbesit uygulandığı halde bitki oluşumu devam ediyorsa işlemin kontrol teşkilatının direktifleri doğrultusunda yeterli miktarda tekrarlanması ve bitki atıklarının şantiye sahası dışına taşınması için her türlü işçilik, malzeme, iş yerindeki yatay - düşey taşıma yüklenici karı ve genel giderler dahil m2 fiyatı TL. dir.			
		ÖLÇÜ: Uygulama yapılan alan metrekare olarak ölçülür..			
12	KTB.91.9011	Hidrolik Kireç Esaslı, İki Bileşenli, UV Dayanımlı, Esnek Su Yalıtım Malzemesi ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Kurumu: Kültür ve Turizm BakanlığıTeknik Tarifi: Uygulama yapılacak yüzeyin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarında talep edilmesi halinde su ile yıkanması, hidrolik kireç esaslı iki bileşenli UV dayanımlı esnek yalıtım malzemesinin ürün reçetesine göre karıştırılarak hazırlanması, ürün uygulama şartlarına göre fırça, mala veya püskürtme yöntemlerinden birine göre, kuruma süreleri beklenecek üç kat çeklinde minimum kalınlık 2 mm olacak şekilde uygulanarak su yalıtımı yapılması için her türlü işçilik, malzeme, işyerindeki yatay-düşey taşıma, yüklenici karı ve genel giderler dahil m2 fiyatı TL.' dir.ÖLÇÜ: Uygulama yapılan yüzey metrekare olarak ölçülerek bedeli ödenir. malzemesinin Su Buharı Geçirgenliği TS EN 1504-2 Standart Gereği Sınıf 1 olacaktır. 2) Uygulama kullanılacak ürünün reçetesinde belirtilen şekilde yapılacaktır. 3) Uygulama sırasında kalınlık ölçümü içinde, İdarece istenilecek bir noktaya uygulama yapılacak olup kalınlık teyit edilecektir. Eğer 2 mm kalınlık elde edilmemişse 2 mm kalınlık elde edilinceye kadar uygulama yapılacak olup bu ilave uygulamalar için bedel ödenmeyecektir.			
13	V.0206/B	Her yükseklikte kubbe ve tonoz iskelesinde kereste bedeli	m ³		
		Teknik Tarifi: Poz no: V.0205 şartları ile her yükseklikteki kubbe ve tonozlarda yapılacak imalatlar için iş iskele-si yapılmasında l m3 hacim boşluğundaki kerestenin beher m3 bedeli: ÖLÇÜ: 1-Tabandan başlayarak kubbe veya tonozun en yüksek noktası arasındaki yüksekliğin 1,50 mt. eksiği yükseklik kabul edilerek bulunan miktar m3 olarak kereste bedeli hacmi kabul edilir. 2- İş iskelesinin kurulduğu tarihten 2 yılı geçmesi durumunda, Müteahhitden kaynaklanan bir iş uzaması olmadığı sürece ölçüm miktarı 1,25 ile çarpılarak ödenir.			
14	V.0227/004	Volkanik tuf (ignimbirit) 'e ait düz satıhta veya kavisli satıhta yonu taşı bedeli (işlenebilirlik ve yüz açma bedeli ödenmez)	m ³		
		Teknik Tarifi: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Teknik Şartnamesindeki şartlara uygun, iyi teşekkül etmiş katsız, damarsız, çatlaksız, yapıdaki orijinal örneğine benzer veya idarece istenilen vasıftaki ocak volkanik tuf (ignimbirit) taşlarının ocaktan çıkarılarak fabrikada geometrik hale getirilmesi, nakil sırasındaki zayıatları ve her türlü malzeme ve işçilik, yüklenici karı ve genel giderler dahil, bitmiş, ham, cilasız, düz ve kavisli satıhtaki imalatlardaki taşın blok m3 bedeli: ÖLÇÜ: Düz Satıhta yonu taşının bitmiş imalattaki ölçüsü alınarak m3 cinsinden hacminin bedeli ödenir. Kavisli Satıhta bitmiş imalatın en dış noktalarından geçen hatlar esas alınarak m3 cinsinden hacmin bedeli ödenir. Analiz tarifleri kitabındaki yonu taşı ve mermer bedellerinin ödenmesindeki ölçü sistemleri geçerlidir. (Harpuşta, kemer, korniş vb.)NOT: 1-Taş bedelinin kendisine işlenebilirlik zammı ve yüz açma ödenmez. Tarak ve mucarta yapılması halinde ilgili pozundan ayrıca ödenir. 2- Bu malzeme ile yapılan imalatların işçiliklerine taşın sertlik derecesine göre işlenebilirlik zammı ödenir. 3- 30-40cmxserbest boy döşeme ve kaplama bedelleri bu pozdan ödenir. 4- Eski Eser parsel sınırlarına nakliye araçlarının yaklaşmadığı durumlarda aracın girdiği mahal ile parsel sınırı arasındaki nakliye ayrıca ödenir.			
15	V.0227/01B1	Bazalta ait düz satıhta kaba yonu taş bedeli (işlenebilirlik ve yüz açma bedeli ödenmez)	m ³		
		Teknik Tarifi: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Teknik Şartnamesindeki şartlara uygun, cinsi, ocağı seçilmiş ve istenen boyutlarda sağlanmış taslak halindeki taşların, görünen yüzeyine dik ve en az 15cm derinliğinde yatak ve yan yüzeyleri murç ve tarak kullanılarak doğru kenar verecek şekilde düzleştirilerek, görünen yüzey kenarlarının aynı düzlemde olması sağlanarak ve istenildiğinde kenarlarda 2 cm eninde yassı kalemle ince tesviyeli bir çerçeve yapılarak, gönye kontrollu dikdörtgen veya çok kenar yüzü olarak, düzgün işlenmesiyle yapıdaki orijinal örneğine benzer veya idarece istenilen vasıftaki ocak kaba yonu bazalt taşlarının ocaktan çıkarılarak istenilen forma getirilmesi, nakil sırasındaki zayıatları ve her türlü malzeme ve işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil, bitmiş, ham, cilasız, kaba yonu taşın beher m3 bedeli: ÖLÇÜ: Kaba Yonu taşının bitmiş imalattaki ölçüsü alınarak m3 cinsinden hacminin bedeli ödenir. Zayıatı dahildir.NOT: 1- Bu malzeme ile yapılan imalatların işçiliklerine taşın sertlik derecesine göre işlenebilirlik zammı ödenir. 2- Eski Eser parsel sınırlarına nakliye araçlarının yaklaşmadığı durumlarda aracın girdiği mahal ile parsel sınırı arasındaki nakliye ayrıca ödenir.			
16	V.0346/01	Minareden başka her yerde yonu taşı çürütülmesi	m ³		
		Teknik Tarifi: Sökülmesi ve yıkılması mümkün olmayan yerlerde yonu taşı imalatın etrafındaki sağlam olan imatlara zarar vermeden kontrollükçe lüzum görülen derinlikte çürütülmesi, yerinin temizlenip yıkanması, çıkan molozun şantiye içerisindeki bir yere istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel gider-ler dahil, beher m3 bedeli: ÖLÇÜ: Çürütülen taşın m3 cinsinden hacmi hesaplanır.			
17	V.0418/B1	Düz ve kavisli volkanik yonu taşı yüzeylerin volkanik taş tozu ile düşük basınçlı hassas cephe temizliği	m ²		
		Teknik Tarifi: Kültür Bakanlığı ilgili Bölge Koruma Kurulu onayından geçen projesinde Kumlama Yöntemi ile temizliğine izin verilen Düz ve Kavisli Volkanik Yonu Taşı Yüzeylerin Volkanik Taş Tozu İle; kimyasal madde kullanmadan,yüzeye zarar vermeden Düşük Basınçlı Hassas Cephe Temizliği yöntemi ile , yüzeydeki boya,duvar yazıları,yangın sonrası oluşan , yosun vb. yüzeysel kirlerin temizlenmesi için gerekli malzeme, makine, işçilik, genel giderler ve müteahhitlik karı dahil 1 m2 fiyatı. ÖLÇÜ: Volkanik Taş tozu ile temizlenen yüzeyler (girinti ve çıkıntılar dikkate alınmadan) m2 olarak hesaplanır.			
18	V.0420	Mermer ve yonu taşı cephelerin kompresör ile sıcak su püskürtülerek temizlenmesi	m ²		
		Teknik Tarifi: Mermer ve Yonu Taşı Cephelerin temizliğe başlamadan önce normal sıcak su ile yıkanarak satih üzerinde çıkabilecek nitelikte toz, toprak, kir gibi maddelerin yumuşatılması , üzerindeki kaba tozdan temizlendikten sonra yıkanan bu satıtlar su ısıtıcılı kompresör vasıtasıyla kaynatılan suyun içerisine arap sabunu katılarak satih üzerine tazyikli olarak			

TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: Ağrı Hamur Kümbeti Restorasyonu İş

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 3 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
		püskürtülmesi, temizleyici maddelerin yıkanan satih üzerinde kalmaması için kompresör vasıtasıyla bol suyla yıkanması işi için gerekli her türlü işçilik ve malzeme dahil fiyatı			
19	V.0502/A	Eski eserde yıkıntı moloz toprak karışımı hafriyat yapılması	m ³		
		Teknik Tarifi: Onarımı yapılacak eserin, kontrolün direktifine göre tespit edilmiş yerlerinde, daha önce yıkılmış olan yerlerdeki yıkıntı toprak, tuğla, moloz taş karışımı hafriyatın yapılması işe yarayan tuğla ve taşların ayrılması, geriye kalan moloz ve toprağın şantiye içinde gösterilen yere taşınmasında bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m3 bedeli: ÖLÇÜ: 1-Hafriyat yapılan yerin alanı ortalama derinlikle çarpılarak m3 cinsinden hacmin bedeli ödenir. Hafriyat içinden çıkan işe yarar taş, tuğla kalıntılarının hacmi düşülmez. 2- Yaklaşık Maliyete Nakliye dahil edilmemiş şantiye içinde biriktirilen toprak ve moloz Yerel belediye gösterdiği yere nakledilir. Taşıma formüllerine göre Nakliye Analizi yapılarak ayrıca Nakliye bedeli ödenir.			
20	V.0510/02	Sit alanı olan veya olmayan alanda kültür katmanı bulununcaya kadar sert toprak zeminde serbest kazı yapılması (drenaj, tretuar, bahçe duvarı temeli, şadırvan temeli, avlu içi tesisat kazıları vb.)	m ³		
		Teknik Tarifi: Kontrollükçe verilecek direktife göre mevcut yapı veya kalıntıya zarar vermeksizin Müze tarafından belirlenen bilimsel kazıya geçmeden önceki bilimsel kazı kotuna kadar yapılacak olan sert toprak zemindeki serbest kazılar veya parsel içerisindeki drenaj, tretuar, bahçe duvarı ve şadırvan gibi yapıların temellerinin açılması, avlu içi tesisat kazıları vb. kârgir veya yıkıntının itinalı olarak kazılması hafriyatın şantiye içinde gösterilen 4 mt. ye kadar mesafedeki yere nakli (atılması), her türlü malzeme ve işçilik ile müteahhit karı ve genel giderler dahil, beher m3 bedeli:ÖLÇÜ: Kazı yapılmış olan alan ortalama derinliği ile çarpılarak m3 cinsinden hacmin bedeli ödenir. Kârgir ve Yıkıntının hacmi (1,00) m3. den büyük kalıntıların boşluğu düşülür.			
21	V.0605/B	Kubbe ve tonoz iskelesi (13.50 metreye kadar) yapılması işçiliği	m ³		
		Teknik Tarifi: Kontrol direktifine uygun olarak her yükseklikteki kubbe ve tonozlarda yapılacak imalatlar için her yükseklikte kubbe ve tonoz iskelesi yapılması, işin biti-minde yapıya ve çevreye zarar vermeden emniyetle sökülmesi işçiliği, keresteden başka her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m3 bedeli: ÖLÇÜ: Tabandan başlayarak kubbe veya tonozun en yüksek noktası arasındaki yüksekliğin 1,50 mt. eksiği yükseklik kabul edilerek bulunan miktar m3 olarak kereste bedeli hacmi kabul edilir.			
22	V.0615	Çelik borudan tam güvenli cephe iskelesi yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Standardı ve iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğine uygun olarak, yapılarda duvar yapımı ve kaplaması, dış sıvası, boyası ve benzeri işlerin yapımı için sabit olarak kullanılmak üzere çelik borudan tam güvenli iş iskelesinin yapılması için, iskele kurulacak alanın temizlenmesi, standardında belirtilen ölçülerde; düzeyliği ayarlanabilen taban plakalarının aralıkları ayarlanarak yerleştirilmesi, düşey boru elemanların taban plakalarına yerleştirilmesi, yatay ve diyagonal boru bağlantı elemanlarının düşey elemanlarda bulunan flanşlara kama ile birleştirilmesi, duvar bağlantı elemanları ile iskelenin duvara sabitlenmesi, yatay düşey korkulukların monte edilmesi, gerekli tüm iş emniyet tedbirlerinin alınması, güvenli sökülmesi için, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, çelik borudan tam güvenli cephe iş iskelesi yapılmasının 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: 1) İskele alanı, iskelenin yapıldığı yüzeyin üst kotu yükseklik olarak, iskele kurulan yüzeyin tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır.NOT: 1) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir.Ancak imalat sırasında idarenin yazılı onayı ile iş iskelesinin söküldüğü durumlarda bu mahal için yeniden iş iskelesi gereken durumlarda aynı bedel tekrar ödenir.2) Bu poz. 3,00 metreden yüksek duvar inşaatıyla, bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır.3)Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmez.4) İskelenin standardına ve iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğine uygun olarak yapıldığı hususu, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve işçilik dahil, beher kg. bedeli:ÖLÇÜ: Bitmiş imalat yerine takılmadan önce tartılır. Ağırlık tutanakla tespit edilir. Yerine takılıp çalışır durumda tespit edildiğinde tutanaktaki kg bedeline göre işlem yapılır.NOT : Çerçeve demirleri ilgili pozundan ödenir, bu pozdan ödenmez.			
23	V.0710	Klasik geçmeli dövme demir parmaklık yapılması ve yerine konması	kg		
		Teknik Tarifi: Mevcut orjinal örneğine veya kontrolce belirtilen ölçü ve kesitte olmak üzere klasik geçmeli demir parmaklığın geçme deliklerinin ısıtılıp dövülerek genişletilmesi, parmaklığın çatkısının meydana getirilmesi, daha önce açılmış ve ilgili pozundan ödenmiş sövelerdeki deliklere demir-lerin iyice boşluk bırakılmadan oturtulması, sövelerde delik yoksa parmaklığın etrafına lama demirinden çerçeve yapılmasında ve pencere takılmasında bütün malzeme ve işçilik dahil, beher kg. bedeli:ÖLÇÜ: Bitmiş imalat yerine takılmadan önce tartılır. Ağırlık tutanakla tespit edilir. Yerine takılıp çalışır durumda tespit edildiğinde tutanaktaki kg bedeline göre işlem yapılır.NOT : Çerçeve demirleri ilgili pozundan ödenir, bu pozdan ödenmez.			
24	V.0710/2	Klasik demir parmaklıkların 2 kat antipas ve 2 kat sentetik boya ile boyanması	m ²		
		Teknik Tarifi: Boyaya hazır hale getirilen yüzeylerin 0,15lt 1.kat , 0,15lt 2.kat antipas sürülmesi, 0,15lt 1.kat , 0,15lt 2.kat sentetik boya ile boyanması işi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhitlik genel giderleri ve karı dahil 1m2 fiyatı:ÖLÇÜ : Klasik demir parmaklıkların bir yüzünün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür.Boşluk düşülmez.			
25	V.0817/B003	Hidrolik kireç harcı ile mevcut 9-12 cm (12 cm dâhil) kalınlıkta 30-40 cmxserbest boy yonu taşı ile düz veya kavisli 1-2 cm Genişlikte derzli döşeme yapılması işçiliği (taş sertliği 1,5'dan küçük)	m ²		
		Teknik Tarifi: Kontrolün direktifine ve idarece verilecek detay resmine göre uygun olarak , taş sertliği 1,5 dan küçük 9-12 cm.lik (12 cm dahi) (30-40cmxserbest boy) mevcut döşemelik yonu taşı ile 1-2 cm. derzli düz ve kavisli döşeme yapılması, taşların Poz no: V.0104/E da belirtilen hidrolik kireç harcıyla ve gerekli akıntılar verilerek yerine konması, şakuli derzlerin istenilen genişlikte ve muntazam olarak tanzimi, döşeme yüzünde kalacak harç pisliklerinin ince dişi el tarağı ile temizlenmesi işi için her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m2 bedeli: ÖLÇÜ:Bitmiş yonu taşı döşemenin projesinde veya imalatında üst yüzünün alanı m2 cinsinden ölçülerek bedeli ödenir.NOT: Derz yapılması ilgili pozundan ödenir.			
26	V.1107/B	Hidrolik kireç harcı ile yonu taşından ortalama 25 cm kalınlıkta (derinlikte) kavisli kaplama yapılması işçiliği	m ²		
		Teknik Tarifi: Poz no: V.1104/B şartlarıyla yeni inşaatta, yonu taşından ortalama 25 cm. kalınlıkta kavisli kaplama yapılması işçiliği, (taş bedeli hariç) her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Poz no: V.1101 gibidir.			

TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: Ağrı Hamur Kümbeti Restorasyonu İş

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 4 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		NOT : Taş bedeli sözleşme durumuna göre V.0228 pozundan veya V.0228/1-.....-V.0228/5 pozları arasında uygun olanından ödenir.Taraklama ve Mucarta yapılması işçiliği dahildir.			
27	V.1131/B	Hidrolik kireç harcı ile çürütülen yerlere ortalama 25 cm kalınlıkta düz yonu taşı kaplama yapılması işçiliği	m ²		
		Teknik Tarifi: Kontrolün talimatına veya mevcut orjinal örneğine veya idarece verilecek projeye uygun olarak ortalama 25 cm. kalınlıkta yonu taşından çürütme, şartnamesine uygun olan yerlerde kaplama yapılması işçiliği, taş yüzlerinin köşe ve kenarlarının gönyesinde olarak ince dişli el tarağı ile işlenmesi, alt ve üst yatak sathı ile şakuli derz yüzlerini en az 5 cm. genişlikteki kısmını yüzleri dik olarak ince dişli el tarağı ile, geri kalan kısmını geriye doğru takriben 10 derece meyilli olarak kaba dişli el tarağı ile işlenmesi, taşların derzlerine testere çekilerek boşluk kalmayacak şekilde terazisinde ve yapılması gereken yere kaplama taşının yerleştirilmesi, yan derzlerde ve taşın arkasında boşluk kalmayacak şekilde V.0130/C de tanımlı harç ile doldurulması,, derz yüzlerindeki harç pisliklerinin temizlenmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşı-ma, boşaltma, bütün malzeme zayıf ve işçilik giderleri müteahhit karı ve genel giderler dahil, (taş bedeli hariç), beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Kaplanan yonu taşının dış yüzlerinin m2 cinsinden ölçülerek bedeli ödenir. NOT : Taş bedeli sözleşme durumuna göre V.0227 pozundan veya V.0227/1-.....-V.0227/5 pozları arasında uygun olanından ödenir. Taraklama ve Mucarta yapılması işçiliği dahildir.			
28	V.1132/B	Hidrolik kireç harcı ile çürütülen yerlere ortalama 25 cm kalınlıkta kavisli yonu taşı kaplama yapılması işçiliği	m ²		
		Teknik Tarifi: Poz no: V.1131/B şartlarıyla eski veya yeni çürütülmüş, sökülmüş veya yıkılmış olan yerlerde orta-lama 25 cm. kalınlıkta kavisli satırlı yonu taşı kaplama yapılmasında bütün malzeme ve işçilik dahil, (taş bedeli hariç), beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Poz no: V.1131 gibidir. NOT : Taş bedeli sözleşme durumuna göre V.0228 pozundan veya V.0228/1-.....-V.0228/5 pozları arasında uygun olanından ödenir. Taraklama ve Mucarta yapılması işçiliği dahildir.			
29	V.1731/4	Düz ve kavisli yonu taşı yüzeylere şeffaf koruyucu (%5'lik paraloid b72) sürülmesi	m ²		
		Teknik Tarifi: Kontrollüğün direktifi yada onaylı projesi doğrultusunda yonu taşı yüzeylerin hava şartlarından etkilenmemesini sağlamak amacıyla yonu taşı satırlar üzerine Şeffaf Koruyucu (%5 'lük Paraloid B72) sürülmesi işi için her türlü işçilik , malzeme , işyerindeki yatay - düşey taşıma , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m2 fiyatı.....TL. dir.ÖLÇÜ: Şeffaf Koruyucu (%5 'lik Paraloid B72) sürülen yüzeyler m2 olarak hesaplanır.			
30	V.1763/B	Hidrolik hıreç katkılı horasan harcı ile taslak yonu taşı duvarda derz yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Poz no: V.1751 şartlarıyla ve poz no: V.0131C harcı ile taslak yonu taşı duvarda derz yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil. beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Poz no: V.1751 gibidir			
31	V.1768/B01	500 Doz hidrolik kireç harcı ile döşemede yonu taşı imalatta derz yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Poz no: V.1751 şartlarıyla ve poz no: V.0104F harç ile derzli yonu taşı döşeme imalatta derz yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Derz yapılan sahanın alanı m2 olarak ölçülür. Bütün boşluklar düşülür.			
32	V.2013	1. Kalite çıralı çamdan basit çok tablalı kayıt ve seren kalınlığı temizi 5 cm'ye kadar (5 cm dâhil) klasik kapı veya kepenk kanadı yapılması ve yerine konması (tek kanatta 4 tabladan fazla)	m ²		
		Teknik Tarifi: Poz no: V.2006 şartlarıyla l. kalite çıralı çamdan basit, çok tablalı kayıt ve seren kalınlığı temizi 5 cm.ye kadar (5 cm. dahil) klasik kapı veya kepenk kanadı yapılması ve yerine konması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, (mil veya menteşe ile klasik şap cilası hariç), beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Yerine takılmış kapı ve kepenk kanadının dış yüzünden (tek yüzünden) m2 cinsinden ölçülerek bedeli ödenir.NOT : Teler kasa ve pervaz yapılması halinde kasa ve pervaz bedeli ilgili pozundan ödenir.			
33	V.2030/B	1 .Sınıf Çam Kerestesi İle Kayıt Ve Seren Kalınlığı 5 cm'ye Kadar Klasik Pencere veya Kapı Kasası Yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Orijinal örneğine veya idarenin vereceği detay projesine göre çam kerestesi ile kayıt ve seren kalınlığı 5 cm'e kadar klasik kapı kasasının hazırlanması , zımparalanarak çapaklarından temizlenmesi ve etrafına zarar vermeden yerine takılması için her türlü işçilik , malzeme , işyerindeki yatay - düşey taşıma , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m2 fiyatı.....TL. dir.ÖLÇÜ: Yerine tespit edilen kapı kasasının yüzeyleri m2 olarak hesaplanır.			
34	V.2040/A	1. Kalite çıralı çam keresteden 4 cm kalınlıkta tek satırlı düz (kemersiz) klasik ahşap pencere yapılması ve yerine konulması	m ²		
		Teknik Tarifi: Kontrolün direktifine, mevcut orjinal örneğine veya idarece verilecek detay projesine uygun ola-cak, birinci kalite çıralı çam keresteden, kayıt ve serenleri temizi en az 45 mm. kalınlıkta olmak üzere tek satırlı klasik ahşap pencere yapılması, kayıtlarda varsa profillerin açılması, kayıtların birbirine zıvanalı geçme ile birleştirilmesi, ek yerlerine çıralı çamdan kavele çakılması, eklerin sıcak tutkal ile yapıştırılması, kanatlar üstüne örneğine uygun bini yapılması, bininin piriç vida ile kanada tutturulması, hazırlanmış kanatların menteşelenerek yerine takılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil (madeni aksam hariç) beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Yerine takılmış kanatların yüz alanları m2 olarak ölçülür. Pervazların yüz alanları ölçüye ilave edilir.			
35	V.2044/01	1 .sınıf çam kerestesi ile (10-15) cm genişlikte 2-2,5 cm kalınlığında klasik düz kapı ve pencere pervazı yapılması	m		
		Teknik Tarifi: Orijinal örneğine veya detay projesine göre 1. sınıf kuru , budaksız, çatlaksız, kurt yeniği olmayan, fırınlanmış çam kerestesi ile pervazın kesilerek varsa profil açılması , temizlenmesi , zımparalanması , köşe ek yerlerinin alıştırılması ve yerine tespit edilmesi için her türlü işçilik , malzeme işyerindeki yatay - düşey taşıma , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatı.....TL. dir.ÖLÇÜ: Yerine tespit edilen pervaz mt olarak ölçülür.			