

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	27 Mart 2024/ 4790-87-24/
İşin Tanımı	1975 -VRY-BET-040 Albüm Numaralı Vardiya Yatakhane 1' inci Kat 5 Adet Mısafır Odasının Genel Onarımı İşİ
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	

1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiziz, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Teklifimiz 30 (Otuz) takvim günü geçerlidir.

3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu yapım işi için teslim süresi iş yer teslim tarihinden itibaren 40 (KIRK) takvim günü içerisinde tamamlanacaktır.

5) Geçici ve Kesin teminat alınmayacaktır.

6) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp sözleşme yapılacağını ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

7) İdare tarafından **KDV Ödenecektir.**

8) Doğrudan teminde uygulanacak sınır değer katsayısı (N) = 1 olacaktır. Teklifi sınır değer altındaki olduğu tespit edilen isteklilerin teklifleri, 4734 sayılı Kanun' un 38' inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin reddedilecektir.

9) Fiyat değerlendirilmesi en düşük toplam bedel üzerinden yapılacaktır.

10) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

11) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

12) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

13) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç (rakamla)..... T.L.(yazıyla).....
.....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Eklr :

Ek-A (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve imza

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞYERİ HAKKINDA GENEL BİLGİLER

1975-VRY-BET-040 Albüm Nu.lı Vardiya Yatakhanesi 1.Kat 5 Adet Misafir Odasının Genel Onarımı işi yapılacaktır. Yapılacak olan işle ilgili bilgiler; projeler, mahal listesi ve şartnamelerde detaylı olarak açıklanmıştır. Bu yapım işinde kullanılacak tüm malzemeler için Teknik Şartname' de belirtilen standartlar sağlanacaktır. İmalatların gerçekleştirilmesinde ilgili şartname, mahal listesi ve projelere uygun imalat yapılacaktır. İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar yapı denetim heyeti onayı ile gerçekleştirilecektir. **İşin yapılması sırasında yüklenici kullanacağı elektrik vb. hizmetler için sayaç takacak ve kullanım bedelini ödeyecektir.** İnşaatta kullanılacak tüm malzemeler için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat ve analizlerinde belirtilen ve yürürlükteki TSE standartları sağlanacaktır. Gerekli her türlü çevre emniyeti ve güvenlik tedbirlerinin alınması yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici gerekli yerlere uyarıcı levha ve koruma şeridi yerleştirecektir. Yüklenici iş sırasında askeri bölge trafik kurallarına uyacaktır. Ağır araçların giriş çıkışları sırasında trafiğe yardımcı olunacaktır. Trafik yoğunluğunu artırmamak için gereken önlemler alınacaktır. Askeri bölge içerisinde yol, mevcut altyapı, bina ve tesislerde yüklenici firmanın personelinin neden olacağı hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacak ve aslına uygun onarımlarını gecikmeksizin bedelsiz yapacaktır. Her türlü araç, gereç ve iş makinelerinin giriş çıkışları birliğin göstereceği güzergâh ve bölgelerden koordineli olarak yapılacaktır.

GENEL HUSUSLAR :

1.Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanununda ve bu kanuna göre çıkartılan tüzük ve yönetmeliklerde belirtilen tüm İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uymakla yükümlüdür. Yüklenici tarafından iş yerinde bulundurulacak tüm çalışanlara yetkili iş güvenliği uzmanı tarafından iş güvenliği konusunda eğitim verdirilecek, verilen eğitim kayıt altına alınacak, tüm çalışanların koruyucu ekipmanı eksiksiz olarak temin edilecek ve koruyucu ekipmanın kullanılması sağlanacaktır.

2.İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümde çıkan malzemeler idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır. Döküm yerinin düzeltilmesi yapılacaktır. İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümde çıkan malzemeler (idarenin tespit edeceği malzemeler) tutanakla birliğe teslim edilecektir. Kullanılamayacak durumdaki malzemeler (moloz, inşaat artıkları vb.) idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır.

3.Bütün İmalatlarda şartnamelerde belirtilen özelliklere ve standartlara uygun olan malzemeler kullanılacak olup, kullanılacak her türlü inşaat malzemelerinin seçiminde idare yetkilidir. Yüklenici, idarenin seçimini kolaylaştıracak şekilde, yapım işinde kullanılacak her türlü numuneyi temin etmekten sorumludur. Tüm malzeme imalatlarında, imalat öncesi idareden malzeme onayı alınmalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında yüklenicinin sunacağı TSE, EN, ISO, CE, IEC standartları veya genel/özel teknik şartnamede geçen kalite standartlarına uygun olarak üretilmiş en az 3 (Üç) alternatifli malzeme numunelerinden birini idare seçebileceği gibi, bunların tümünü reddedebilir, yeni malzeme sunulmasını isteyebilir. Aksi takdirde idarece malzeme onayı verilmeyecektir. Her türlü imalatın renk ve tonu idarenin onayı ile belirlenecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idarenin yazılı onayı ile kesinlik kazanacaktır.

M

Orta

Q

KAŞE/İMZA

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULİ VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 4.Bu şartnamede belirtilmemiş olsa dahi yürürlüğe girmiş Türk Standardı bulunan malzemeler, imal usulleri vb. hususlara uygun olarak imalat yapılacaktır.
- 5.Yüklenici, idarenin talep etmesi durumunda, malzeme numunelerini, bedeli kendisi tarafından karşılanmak üzere idarenin onaylayacağı bir laboratuvar ya da kuruluşa tahkikini yaptıracak ve neticelerini idarenin onayına sunacaktır.
- 6.Tüm ölçü ve detaylar imalattan önce yüklenici firma tarafından yerinde kontrol edilecektir. Yüklenici yapacağı işi bina yapısına ve diğer iş kullanımına göre ayarlamakla yükümlüdür. Yüklenici projenin gerçekleştirileceği tesisleri gezerek işin detaylarını, çalışma şartlarını ve tüm boyutlarını tahkik edecek ve herhangi bir uyuşmazlık varsa bunu işe başlamadan önce idareye bildirilecektir.
- 7.İmalat için kullanılacak olan, inşaat sahasına getirilen her türlü malzeme olumsuz hava ve çevre koşullarından (yangın, hırsızlık, doğal afet vb.) korunacaktır. Birlik içerisinde imalatla kullanılacak malzemelerin korunması yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 8.Onaylı projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar yapı denetim heyeti onayı ile işin fen ve sanat kurallarına uygun olacak şekilde yapılacaktır.
- 9.İnşaatla hatalı bir imalat yapılmış ise hatalı imalat kaldırılarak proje ve şartnamesine uygun hale getirilecektir. Yıkım sökülme sırasında mevcut betonarme elemanlarda meydana gelecek hasarlarda fen ve sanat kuralları çerçevesinde idarenin onayıyla uygun şekilde onarım yapılacaktır.
- 10.Uygulama sırasında yapılması gereken zorunlu imalatlar ile projeler, yüklenici tarafından bedelsiz olarak ihale kapsamında gerçekleştirilecektir.
- 11.Yüklenicinin ürettiği projelerin İdare tarafından onaylanmış olması, yükleniciyi yükümlülüklerinden, sorumluluklarından veya onay sonrası çıkabilecek yanlışlıkların düzeltilmesinden muaf tutmayacaktır.
- 12.Onaylı projelerin uygulanması ve ilgili resmi mercilerden onay alınmasını gerektiren veya kabul muayene ve devreye alma işleri için talep edilebilecek tüm masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 13.Onaylı proje, teknik şartname ve mahal listesinde çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde sözleşmenin 8.maddesinde belirtilen öncelik sıralaması esas alınacaktır.
14. İş sırasında karşılaşılabilecek beklenmedik proje ve detay problemleri yüklenici firma tarafından çözülerek, çizilecek her türlü proje ve detay idare tarafından onaylandıktan sonra uygulanacaktır. Söz konusu iş kapsamında yükleniciye hazırlattırılacak proje ve detaylar için ihale bedeli haricinde ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
- 15.Yüklenici, işlerin şantiyede yürütülmesi sırasında, yapıldı (as-built) projelerin hazırlanması için gerekli olan tüm bilgileri kaydedecektir. Düzeltilen çizim ve projeler, diğer dokümanlarla beraber yapım sırasında her an idare için hazır bulundurulacaktır.
- 16.İmalatlar için yapılacak nakliyeler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

17.İşin başından (iş başlamadan önceki hali dahil) sonuna kadar her imalat için fotoğraf çekilecek, hakedişlerin ekinde hakedişe giren imalatın tamamını kapsayan fotoğraflar idareye sunulacak ve geçici kabulden önce tüm imalata (inşaatin bitmiş halini de gösteren) ait fotoğraflar albüm halinde idareye teslim edilecektir.

18.İşyerinde yapılan işlerin bütün ayrıntılarını günü gününe kayıt altına almak için yüklenici, şantiye şefi ve yapı denetim görevlisi tarafından şantiye günlük defteri tutulacaktır ve defter imzalanacaktır. İmalat için alınacak numuneler işyerinde muhafaza edilecek ve numune kartları yapı denetim görevlisince imzalanarak numunenin üzerine takılacaktır.

19.Yüklenicinin adres, isim, ortaklık hisse durumu, şirket müdürü vb. değişikliklerini ivedi idareye bildirmesi zorunludur. Aksi takdirde, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, yükleniciye yapılmış sayılacaktır.

20. GARANTİ BELGELERİ :

Tüm malzemelere ait garanti belgeleri yüklenici tarafından geçici kabulde bayi veya üretici firmaya onaylatılmış olarak bir nüsha fotokopisi ile birlikte idareye teslim edilecektir. Garanti Belgelerinde garanti süreleri Geçici Kabul tarihinden başlayacak ve en az 2 yıl süreli olacaktır. İmalatçı firmanın veya bayinin kaşe ve imzası bulunacaktır.

01 - İNŞAAT

Sıra No	1
Poz No	15.250.1101
Tanımı	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması
Birimi	M2
Tarifi	Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m3 kuma 400 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çıtalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

Sıra No	2
Poz No	15.270.1007
Tanımı	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması
Birimi	M2
Tarifi	Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topraksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

KAŞE/İMZA

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULİ VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	3
Poz No	15.380.1056
Tanımı	(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)
Birimi	M2
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 yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına 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, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

Sıra No	4
Poz No	15.390.1004
Tanımı	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)
Birimi	M2
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 yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış 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, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

Sıra No	5
Poz No	15.490.1003
Tanımı	Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)
Birimi	M2
Tarifi	Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC4 Sınıf 32 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşemesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, araç, gereç, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.

İCAŞ E/İMZA

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULİ VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	6
Poz No	15.510.1001
Tanımı	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre iç kapılara I. kalite beyaz çamdan (köknar), temizi en az 45 mm kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 22 mm kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi, gerektiğinde pervaz ya da kasa kenarına, çıta konulması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, araç, gereç, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır. NOT : Çıta ölçüye dâhil edilmez.

Sıra No	7
Poz No	15.510.1104
Tanımı	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, delikli yonga levhalarla dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre, I.sınıf çam kerestesinden, temizi en az 45 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 35 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatki arasına 35 mm'lik enine kesitlerine göre delikli levhalar ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 3 mm odun lifi levha (MDF) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması, her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve benzeri her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m2 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 veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit, kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda 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.

Sıra No	8
Poz No	15.520.1001
Tanımı	Tip ahşap gömme dolap yapılması ve yerine monte edilmesi (2,50 x 1,80 = 4,50 m ²)
Birimi	M2
Tarifi	

KASE/İMZA

M OİF A

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	9
Poz No	15.540.1245
Tanımı	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı. ÖLÇÜ : Projesi 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 verilmez.

Sıra No	10
Poz No	15.535.1051
Tanımı	60 x 60 cm ebatlarında sert pvc den yapılmış her renk ve desende asma tavan karoları ile asma tavan yapılması
Birimi	M2
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renk ve desende 60x60 cm ebadında sert PVC den yapılmış asma tavan karolarının yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerin açılması suretiyle asmatavan teşkili için atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ :1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür. 2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez

Sıra No	11
Poz No	18.195/A
Tanımı	Her türlü ahşap kapı, pencere, camekan sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Her türlü ahşap kapı, pencere, camekan sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap kapı, pencere, camekan sökülmesi sökülmesi 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen ahşap kapı m2 hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.

KARŞI M2A

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.Lİ VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

YENİ FİYAT ANALİZİ						
Yardımcı Poz No: 18.195 Yeni Poz No: 18.195/A Ölçü Birimi : m2 Analiz Tanımı: Her Türlü Ahşap Kapı Pencere Sökümü						
Tip Kod No	Tanım	Br.	Miktar	Rayiç	Karsız	Karlı
1 10.100.1008	Doğramacı Ustası	sa	0,25			
2 10.100.1062	Düz İşçü(İnşaat)	sa	0,25			
				TL/m		

Sıra No	12
Poz No	18.198/12/A
Tanımı	Seramik, Fayans vb. Kaplama Sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, seramik, fayans vb. kaplama sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.

YENİ FİYAT ANALİZİ						
Yardımcı Poz No: 18.198/12 Yeni Poz No: 18.198/12/A Ölçü Birimi : m2 Analiz Tanımı: Keramik, fayans vb. kaplama sökülmesi						
Tip Kod No	Tanım	Br.	Miktar	Rayiç	Karsız	Karlı
1 10.100.1070	İkinci Sınıf Usta	sa	0,4			
2 10.100.1062	Düz İşçü(İnşaat)	sa	0,6			
				TL/m		

KARŞI/m²A

M 01/2

7

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.Lİ VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	13
Poz No	18.198/23/A
Tanımı	Her türlü ahşap dolap sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Her türlü ahşap dolap sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahil, her türlü ahşap dolap sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Sökülen dolabın ön yüzünün alanı hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.

YENİ FİYAT ANALİZİ						
Yardımcı Poz No: 18.198/23 Yeni Poz No: 18.198/23/A Ölçü Birimi : m2 Analiz Tanımı: Her türlü ahşap dolap sökülmesi						
Tip Kod No	Tanım	Br.	Miktar	Rayiç	Karsız	Karlı
1 10.100.1041	Marangoz Yardımcısı	sa	0,5			
2 10.100.1062	Düz İşçü(İnşaat)	sa	1			
				TL/m		

Sıra No	14
Poz No	18.198/28/A
Tanımı	Alüminyum ve pvc den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Alüminyum ve pvc den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, alüminyum ve pvc den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen pvc kapı m2 hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.

YENİ FİYAT ANALİZİ						
Yardımcı Poz No: 18.198/28 Yeni Poz No: 18.198/28/A Ölçü Birimi : m2 Analiz Tanımı: Alüminyum ve pvc den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi						
Tip Kod No	Tanım	Br.	Miktar	Rayiç	Karsız	Karlı
1 10.100.1070	İkinci Sınıf Usta	sa	0,25			
2 10.100.1062	Düz İşçü(İnşaat)	sa	0,5			

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	15
Poz No	ÖZEL-1
Tanımı	80 cm Kanat Genişliğinde Ayarlanabilir Kasalı Suya Dayanaklı Kompozit Kapı Temini ve Yerine Montajı.
Birimi	AD
Tarifi	Ahşap Kompozit Kapı (Kasa Genişliği 16 cm), Kanat yüzeyi PVC folyo ile kaplı, 2 mm PVC folyo lehvadan oluşan, Çatkısı 35x50 mm ebatlarında özel seçilmiş, budaksız, boy ekli ahşap masifden oluşan, Dolgusu 1,1 kg/cm2 basınca dayanıklı, en az 175 gr/m2 petek kraft malzemeden oluşan, Kenarı 0,8 mm PVC bantlı, Poliüretan tutkallı, Kasa ve pervazı (pervazı ayarlanabilen) suya ve neme dayanıklı yüksek poliüretan tutkal ile pvc folyo kaplanmış, ahşap tozu, polimer ve polimer katkılarının belli oranlarda karıştırılması ile elde edilen petek dolgulu ahşap kompozit kapı ve kasası, kapı kolu ve aynası, WC silindirli kilit mekanizması, 3 adet menteşeli kapının (projede gösterilen ölçülerde) işyerinde temini, yerine montajı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, adet fiyatı:

HAZIRLAYAN


Efraim GÖKSU
De.Me.
İnş.Müh.

KONTROL EDEN

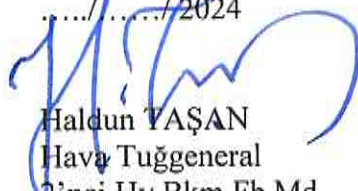

Ozan KUYUCU
Hv.İs.Ütgm.
Hrk.Pl.İş.Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY


Eser POLAT
Hv.İs.Bnb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

...../...../2024


Haldun TAŞAN
Hava Tuğgeneral
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.



2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞYERİ HAKKINDA GENEL BİLGİLER

1975-VRY-BET-040 Albüm Nu.lı Vardiya Yatakhane 1.Kat 5 Adet Misafir Odasının Genel Onarımı işi yapılacaktır. Yapılacak olan işle ilgili bilgiler; projeler, mahal listesi ve şartnamelerde detaylı olarak açıklanmıştır. Bu yapım işinde kullanılacak tüm malzemeler için Teknik Şartname' de belirtilen standartlar sağlanacaktır. İmalatların gerçekleştirilmesinde ilgili şartname, mahal listesi ve projelere uygun imalat yapılacaktır. İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar yapı denetim heyeti onayı ile gerçekleştirilecektir. **İşin yapılması sırasında yüklenici kullanacağı elektrik vb. hizmetler için sayaç takacak ve kullanım bedelini ödeyecektir.** İnşaatla kullanılacak tüm malzemeler için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat ve analizlerinde belirtilen ve yürürlükteki TSE standartları sağlanacaktır. Gerekli her türlü çevre emniyeti ve güvenlik tedbirlerinin alınması yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici gerekli yerlere uyarıcı levha ve koruma şeridi yerleştirecektir. Yüklenici iş sırasında askeri bölge trafik kurallarına uyacaktır. Ağır araçların giriş çıkışları sırasında trafiğe yardımcı olunacaktır. Trafik yoğunluğunu artırmamak için gereken önlemler alınacaktır. Askeri bölge içerisinde yol, mevcut altyapı, bina ve tesislerde yüklenici firmanın personelinin neden olacağı hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacak ve aslına uygun onarımlarını gecikmeksizin bedelsiz yapacaktır. Her türlü araç, gereç ve iş makinelerinin giriş çıkışları birliğin göstereceği güzergâh ve bölgelerden koordineli olarak yapılacaktır.

GENEL HUSUSLAR :

1. Bütün İmalatlarda şartnamelerde belirtilen özelliklere ve Türk Standartlarına uygun olan malzemeler kullanılacaktır. Türk standardı bulunmayan malzeme ve mamuller idarece kabul edilecek milletler arası bir standarda uygun olacaktır. İthal malı olan malzemeler milletlerarası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini gösteren prospektüslerin onanmasından sonra kullanılabilir.
2. İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümden çıkan malzemeler idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır. Döküm yerinin düzeltilmesi yapılacaktır. İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümden çıkan malzemeler (idarenin tespit edeceği malzemeler) tutanakla birliğe teslim edilecektir. Kullanılamayacak durumdaki malzemeler (moloz, inşaat artıkları vb.) idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır.
3. Bu şartnamede belirtilmemiş olsa dahi yürürlüğe girmiş Türk Standardı bulunan malzemeler, imal usulleri vb. hususlara uygun imalat yapılacaktır.
4. Onaylı projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, eksiklikler ve yapılması teknik zorunluluk gerektiren işler idarenin öngöreceği ve işin tekniğine uygun şekilde yapılacaktır.
5. Onaylı proje teknik şartname ve mahal listesinde çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde teknik şartname esas alınacaktır. Teknik şartnamede belirtilmeyen veya detaylı tarif edilmeyen hususlarda onaylı projesine uygun olarak yapılacaktır.
6. Onaylı projelerin uygulanması ve ilgili resmi mercilerden onay alınmasını gerektiren veya kabul muayene ve devreye alma işleri için talep edilebilecek tüm masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
7. Yüklenici firma işe başlamadan önce mevcut altyapıyı (su hattı, tafiçs hattı, elektrik hattı,

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

telekom, fiber, kanalizasyon hattı, vs.) detaylı bir şekilde inceleyecek, binaların temel hafriyatı ve kablo kanallarının kazılması esnasında mevcut altyapıya zarar vermeyecek şekilde gerekli tedbirleri alacaktır. Binaların inşaat sahasında herhangi bir altyapı tesisi olması halinde, kontrol teşkilatının talimatı doğrultusunda yüklenici firma tarafından ücret talep edilmeksizin mevcut altyapı tesisi deplase edilecektir. Mevcut altyapıya zarar verilmesi halinde kontrol teşkilatının talimatı doğrultusunda zarar gören kısım derhal onarılacak veya yenisi ile değiştirilecektir.

8. Tüm ölçü ve detaylar imalattan önce yüklenici firma tarafından yerinde kontrol edilecektir. Yüklenici yapacağı işi bina yapısına ve diğer iş kullanımına göre ayarlamakla yükümlüdür. Yüklenici projenin gerçekleştirileceği tesisleri gezerek işin detaylarını, çalışma şartlarını ve tüm boyutlarını tahkik edecek ve herhangi bir uyuşmazlık varsa bunu işe başlamadan önce idareye bildirilecektir.

9. Yüklenici, işlerin şantiyede yürütülmesi sırasında, yapıldı (as-built) projelerin hazırlanması için gerekli olan tüm bilgileri kaydedecektir. Düzeltilen çizim ve projeler, diğer dokümanlarla beraber yapım sırasında her an idare için hazır bulundurulacaktır.

10. Yüklenici, idarenin talep etmesi durumunda, malzeme numunelerini, bedeli kendisi tarafından karşılanmak üzere idarenin onaylayacağı bir laboratuvar ya da kuruluştaki tahkikini yaptıracak ve neticelerini idarenin onayına sunacaktır.

11. İmalatlar için yapılacak nakliyeler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.

12. İmalat sonunda iş bünyesindeki bütün sistemler/tesisatlar çalışır şekilde teslim edileceğinden her türlü imalat yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.

13. İş sırasında karşılaşılabilecek beklenmedik proje ve detay problemleri yüklenici firma tarafından çözülerek, çizilecek her türlü proje ve detay idare tarafından onaylandıktan sonra uygulanacaktır. Söz konusu iş kapsamında yükleniciye hazırlatılacak proje ve detaylar için ihale bedeli haricinde ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.

14. Tüm malzeme imalatlarında, imalat öncesi idareden malzeme onayı alınmalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında Yüklenicinin sunacağı Türk Standartlarına uygun olarak üretilmiş en az 3 (Üç) alternatifli malzeme numunelerinden birini idare seçebileceği gibi, bunların tümünü reddedebilir, yeni malzeme sunulmasını isteyebilir. Aksi takdirde idarece malzeme onayı verilmeyecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idarenin onayı ile kesinlik kazanacaktır.

15. Yapılan ihaleler anahtar teslimi götürü bedel esasına göre olduğundan, isteklilerin işi proje ve teknik şartnamesine uygun şekilde yapması esastır. Pursantaj tablosu sadece ödeme dilimlerini gösterir bir ölçü şekli olmakla beraber pursantaj tablosunda olsun olmasın proje, detay ve mahal listesinde belirtilen işlerin fen ve sanat kurallarına uygun bir şekilde yüklenici tarafından yapılması zorunlu olup, pursantaj tablosunda yapılan hatalardan yola çıkılarak ek ödeme talep edilmesi mümkün olmayacaktır.

16. Yüklenicinin ürettiği projelerin İdare tarafından onaylanmış olması, yüklenici yükümlülüklerinden, sorumluluklarından veya onay sonrası çıkabilecek yanlışlıkların düzeltilmesinden muaf tutmayacaktır.

KARŞILIMZA

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

17. Projelerde belirtilen imalatlar yapılırken Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'ne uyulacaktır.

18. İmalatlar yapılırken bütün sistemler çalıştırılacaktır. Sistemlerin çalıştırılması safhasında oluşacak olumsuzluklar yüklenici tarafından hiçbir nam altında hak talep edilmeden giderilecektir.

19. İŞLETME VE BAKIM KILAVUZU:

Teçhizatın her cihazı için bir işletme ve bakım kılavuzu sağlanacak ve bunlar komple bir işletme ve bakım kılavuzu klasör halinde teslim edilecektir.

20. GARANTİ BELGELERİ :

Tüm cihazlara ait garanti belgeleri yüklenici tarafından geçici kabulde bayi veya üretici firmaya onaylatılmış olarak bir nüsha fotokopisi ile birlikte idareye teslim edilecektir. Garanti Belgelerinde garanti süreleri Geçici Kabul tarihinden başlayacak ve en az 2 yıl süreli olacaktır. İmalatçı firmanın veya bayinin kaşe ve imzası bulunacaktır.

21. İDARİ PERSONELİN EĞİTİMİ :

Yüklenici, teçhizat veya belirtilen sistemin ilgili güvenlik tedbirleri de dahil olmak üzere ayar, işletme ve bakım konularında daire sakinlerine uzman bir eğitimci tarafından kullanıcı eğitimi verilmesini sağlayacaktır.

MALZEMELERE / İŞ KALEMLERİNE AİT TEKNİK ÖZELLİKLER:

SIHHİ TESİSAT İŞLERİ

Genel : Sıhhi tesisatın genel yerleşim düzeni projelerde gösterildiği gibi olacaktır. Bu bölümde belirtilen teçhizat, malzemeler ve donatım, şartnamelerine uygun olarak temin edilecek, Kontrol Teşkilatına eksiksiz ve çalışır bir sistem sağlayacak şekilde tam ve doğru olarak teslim edileceklerdir. Yüklenici, projeleri dikkatlice inceleyecek ve esaslı bir değişiklik olmaksızın malzeme ve ekipmanların belirtilen şekilde uygun montajlarından sorumlu tutulacaktır.

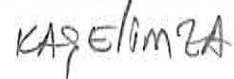
Kesme ve Tamirat: Tüm iş önceden dikkatli olarak planlanacak, binada herhangi bir delme işlemi ancak Kontrol Teşkilatının yazılı izni ile olacaktır. Delme işlemi dikkatle yapılacaktır. Montaj amacıyla yapılan kesme işleminden dolayı binalara, borulara, kabloları veya cihazlara gelecek zararlar, konu ile ilgili tecrübeli teknik elemanlar tarafından ek bir masraf çıkarmaksızın onarılacaktır.

Muayene ve Testler: Kabulden önce Yüklenici, borular için gerekli testleri yapacak ve Kontrol Teşkilatı tarafından onaylanacaktır. Testler için gerekli teçhizat, idareye hiç bir ek masraf çıkartmadan Yüklenici tarafından sağlanacaktır.

Hatalı iş: Eğer muayene veya test hata ortaya koyarsa bu hatalı iş veya malzeme idareye hiç bir ek masraf çıkartmadan değiştirilecek ve istenen testler Kontrol Teşkilatı tarafından kabul edilinceye kadar tekrarlanacaktır. Boruların onarımı yeni malzemelerle yapılacaktır.

Temizlik ve Ayar: İşin tamamlanmasından sonra tesisatın tümü iyice temizlenecektir. Boru sisteminin uygun olarak temizlenmesinde Yüklenicinin hatası yüzünden binanın bölümlerinde, yüzeylerinde veya teçhizatında meydana gelebilecek herhangi bir kesinti, renk değişimi veya diğer hasarlar, idareye herhangi bir masraf çıkartmadan Yüklenici tarafından onarılacaktır. İşin tamamlanmasından sonra sıcak ve soğuk su sistemi düzgün çalışacak şekilde ayarlanacaktır.



2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

02.01-Sıhhi Tesisat

Sıra No	16
Poz No	25.100.1009-D
Tanımı	Demont.40x50 cm vidalı lavabo
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	17
Poz No	25.100.1012
Tanımı	45x55 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo
Birimi	AD
Tarifi	Sabit sabunluklu veya sabunluksuz, beyaz renkte, Lavabonun montaj elemanları ile birlikte, işyerinde temini, yerine montajı, Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	18
Poz No	25.112.1101
Tanımı	Kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm.
Birimi	TK
Tarifi	Üzerine rezervuar konabilir aralıklı beyaz renkte (Sırlı seramikten) fayanstan, kalite belgeli, taşı; en az 13 lt.lik fayanstan komple rezervuarı sert plastikten oturma yeri ve kapağı; 15 lt.lik pirinçten kromajlı kalite belgeli rezervuar ara ve taharet muslukları bakır borusu, rozetleri ve kromajlı tespit vida ve takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Not:Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.

Sıra No	19
Poz No	25.112.1101-D
Tanımı	Demont.Kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm.
Birimi	TK
Tarifi	

Sıra No	20
Poz No	25.127.1002
Tanımı	Gömme baş ve el duşlu banyo takımı;el duşu ve buna su veren klapeli gömme banyo batarya takımı, banyo doldurma ağızlı
Birimi	TK
Tarifi	Duş tekneleri ve küvetlerde kullanılmak üzere, alüminyum duş borusu, kromajlı boru tespit kelepçesi. özel dubelleri, vidası ve duş baş süzgeçli TS EN 200'e uygun pirinçten kromajlı banyo bataryası ve plastik esaslı (Acetal copolymerden) komple baş ve el duşlu ankastre banyo takımının yerinde temini, yerine montajı

KAŞ/İMZA

M 24 7

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.Lİ VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	21
Poz No	25.130.3201
Tanımı	Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası
Birimi	AD
Tarifi	Enerji ve su tasarrufu sağlayan, ısı ve debi limitörlü kartuşa sahip, kireç tutmayan perlatörlü.

Sıra No	22
Poz No	25.130.3204-D
Tanımı	Demont.Çift kumandalı, tek gövde lavabo bataryası
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	23
Poz No	25.130.6004
Tanımı	Plastik lavabo ve eviye sifonu
Birimi	AD
Tarifi	Aşağıdaki kalite belgesini haiz armatürlerin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	24
Poz No	25.138.1031
Tanımı	Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm Ø 70 çıkışlı
Birimi	AD
Tarifi	Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	25
Poz No	25.305.2101
Tanımı	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları
Birimi	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7 TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.

Sıra No	26
Poz No	25.305.2101-D
Tanımı	Demont.Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları
Birimi	MT
Tarifi	

KASE/İMZA

14 01/4 5

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	27
Poz No	25.305.6101
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	28
Poz No	25.305.6102
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	29
Poz No	25.305.6102-D
Tanımı	Demont.Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (Geçme muflu)
Birimi	MT
Tarifi	

Sıra No	30
Poz No	25.305.6103
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	31
Poz No	25.305.6103-D
Tanımı	Demont.Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (Geçme muflu)
Birimi	MT
Tarifi	

Sıra No	32
Poz No	ÖZEL-2
Tanımı	Sürgülü duşakabin yapılması
Birimi	M2
Tarifi	Odalarda kullanılacağı yere uygun olarak duşun iki cephesini kapatacak şekilde, 2 sabit 2 kayar panelli, 95 cm düz sürgülü, deseni standart (alüminyum profili idare tarafından seçilecek) polistren camdan 200 cm yüksekliğinde duşa kabinin iş yerinde temini, montajı ve çalışır halde teslimi için gerekli olabilecek her türlü malzeme ve zayiati, her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler bu şartname kapsamındadır.

KARŞILIMZA

M

DİŞ

S

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ
1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ
MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	33
Poz No	ÖZEL-3
Tanımı	Paslanmaz Çelik Kromajlı 7 Parça Banyo Aynalı Set Temini ve Yerlerine Montajı (Bizoteli Ayna, Seramik Etejer, Luks Askılık, Luks Havluluk, Luks Kapalı Kağıtlık, Luks Sabunluk, Paslanmaz Luks Banyo Rafı)
Birimi	AD
Tarifi	1.Kalite 43*53 flotal ayna, seramik etejer, sabunluk, kapaklı kağıtlık, Paslanmaz Luks Banyo Rafı, uzun havluluk (10*40 cm) çiftli askılık malzemenin temini ve yerine montajı ve çalışır halde teslimi için gerekli olabilecek her türlü malzeme ve zayıtı, her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler bu şartname kapsamındadır.

HAZIRLAYANLAR


Efraim GOKSU
De.Me.
İnş.Müh.

KONTROL EDEN

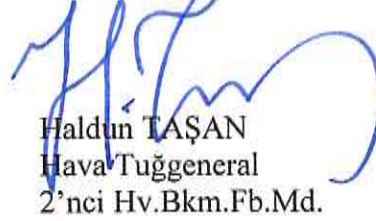

Ozan KUYUCU
Hv.İs.Ütg.
Hrk.Pl.İş.Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY


Eser POLAT
Hv.İs.Bnb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

...../...../2024


Haldun TAŞAN
Hava Tuğgeneral
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.



**2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5
ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

İŞYERİ HAKKINDA GENEL BİLGİLER

1975-VRY-BET-040 Albüm Nu.lı Vardiya Yatakhane 1.Kat 5 Adet Misafir Odasının Genel Onarımı işi yapılacaktır. Yapılacak olan işle ilgili bilgiler; projeler, mahal listesi ve şartnamelerde detaylı olarak açıklanmıştır. Bu yapımda kullanılacak tüm malzemeler için Teknik Şartname' de belirtilen standartlar sağlanacaktır. İmalatların gerçekleştirilmesinde ilgili şartname, mahal listesi ve projelere uygun imalat yapılacaktır. İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar yapı denetim heyeti onayı ile gerçekleştirilecektir. **İşin yapılması sırasında yüklenici kullanacağı elektrik vb. hizmetler için sayaç takacak ve kullanım bedelini ödeyecektir.** İnşaatta kullanılacak tüm malzemeler için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat ve analizlerinde belirtilen ve yürürlükteki TSE standartları sağlanacaktır. Gerekli her türlü çevre emniyeti ve güvenlik tedbirlerinin alınması yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici gerekli yerlere uyarıcı levha ve koruma şeridi yerleştirecektir. Yüklenici iş sırasında askeri bölge trafik kurallarına uyacaktır. Ağır araçların giriş çıkışları sırasında trafiğe yardımcı olunacaktır. Trafik yoğunluğunu artırmamak için gereken önlemler alınacaktır. Askeri bölge içerisinde yol, mevcut altyapı, bina ve tesislerde yüklenici firmanın personelinin neden olacağı hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacak ve aslına uygun onarımlarını gecikmeksizin bedelsiz yapacaktır. Her türlü araç, gereç ve iş makinelerinin giriş çıkışları birliğin göstereceği güzergâh ve bölgelerden koordineli olarak yapılacaktır.

GENEL HUSUSLAR :

1. Bütün İmalatlarda şartnamelerde belirtilen özelliklere ve Türk Standartlarına uygun olan malzemeler kullanılacaktır. Türk standardı bulunmayan malzeme ve mamuller idarece kabul edilecek milletler arası bir standarda uygun olacaktır. İthal malı olan malzemeler milletlerarası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini gösteren prospektüslerin onanmasından sonra kullanılabilir.
2. Bu şartnamede belirtilmemiş olsa dahi yürürlüğe girmiş Türk Standardı bulunan malzemeler, imal usulleri vb. hususlara uygun imalat yapılacaktır.
3. Onaylı projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, eksiklikler ve yapılması teknik zorunluluk gerektiren işler idarenin öngöreceği ve işin tekniğine uygun şekilde yapılacaktır.
4. Onaylı proje teknik şartname ve mahal listesinde çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde teknik şartname esas alınacaktır. Teknik şartnamede belirtilmeyen veya detaylı tarif edilmeyen hususlarda onaylı projesine uygun olarak yapılacaktır.
5. Onaylı projelerin uygulanması ve ilgili resmi mercilerden onay alınmasını gerektiren veya kabul muayene ve devreye alma işleri için talep edilebilecek tüm masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
6. Yüklenici firma işe başlamadan önce mevcut altyapıyı (su hattı, tefics hattı, elektrik hattı, telekom, fiber, kanalizasyon hattı, vs.) detaylı bir şekilde inceleyecek, binaların temel hafriyatı ve kablo kanallarının kazılması esnasında mevcut altyapıya zarar vermeyecek şekilde gerekli tedbirleri alacaktır. Binaların inşaat sahasında herhangi bir altyapı tesisi olması halinde, kontrol teşkilatının talimatı doğrultusunda yüklenici firma tarafından ücret talep edilmeksizin mevcut altyapı tesisi deplase edilecektir. Mevcut altyapıya zarar verilmesi halinde kontrol teşkilatının talimatı doğrultusunda zarar gören kısım derhal onarılacak veya yenisi ile değiştirilecektir.
7. Tüm ölçü ve detaylar imalattan önce yüklenici firma tarafından yerinde kontrol edilecektir. Yüklenici yapacağı işi bina yapısına ve diğer iş kullanımına göre ayarlamakla yükümlüdür. Yüklenici projenin gerçekleştirileceği tesisleri gezerek işin detaylarını, çalışma şartlarını ve tüm boyutlarını tahkik edecek ve herhangi bir uyumsuzluk varsa bunu işe başlamadan önce idareye bildirilecektir.

19 01/2

KAYE/İMZA

**2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5
ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

8. Yüklenici, işlerin şantiyede yürütülmesi sırasında, gerektiğinde yapıldı (as-built) projelerin hazırlanması için gerekli olan tüm bilgileri kaydedecektir. Düzeltilen çizim ve projeler, diğer dokümanlarla beraber yapım sırasında her an idare için hazır bulundurulacaktır.
9. Yüklenici, idarenin talep etmesi durumunda, malzeme numunelerini, bedeli kendisi tarafından karşılanmak üzere idarenin onaylayacağı bir laboratuvar ya da kuruluşa tahkikini yaptıracak ve neticelerini idarenin onayına sunacaktır.
10. İmalatlar için yapılacak nakliyeler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
11. İmalat sonunda iş bünyesindeki bütün sistemler/tesisatlar çalışır şekilde teslim edileceğinden her türlü imalat yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
12. İş sırasında karşılaşılabilecek beklenmedik proje ve detay problemleri yüklenici firma tarafından çözülerek, çizilecek her türlü proje ve detay idare tarafından onaylandıktan sonra uygulanacaktır. Söz konusu iş kapsamında yükleniciye hazırlattırılacak proje ve detaylar için ihale bedeli haricinde ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
13. Tüm malzeme imalatlarında, imalat öncesi idareden malzeme onayı alınmalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında Yüklenicinin sunacağı Türk Standartlarına uygun olarak üretilmiş en az 3 (Üç) alternatifli malzeme numunelerinden birini idare seçebileceği gibi, bunların tümünü reddedebilir, yeni malzeme sunulmasını isteyebilir. Aksi takdirde idarece malzeme onayı verilmeyecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idarenin onayı ile kesinlik kazanacaktır.
14. Yapılan ihaleler anahtar teslimi götürü bedel esasına göre olduğundan, isteklilerin işi proje ve teknik şartnamesine uygun şekilde yapması esastır. Pursantaj tablosu sadece ödeme dilimlerini gösterir bir ölçü şekli olmakla beraber pursantaj tablosunda olsun olmasın proje, detay ve mahal listesinde belirtilen işlerin fen ve sanat kurallarına uygun bir şekilde yüklenici tarafından yapılması zorunlu olup, pursantaj tablosunda yapılan hatalardan yola çıkılarak ek ödeme talep edilmesi mümkün olmayacaktır.
15. Yüklenicinin ürettiği projelerin İdare tarafından onaylanmış olması, yüklenici yükümlülüklerinden, sorumluluklarından veya onay sonrası çıkabilecek yanlışlıkların düzeltilmesinden muaf tutmayacaktır.
16. Projelerde belirtilen imalatlar yapılırken Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'ne uyulacaktır.
17. İmalatlar yapılırken bütün sistemler çalıştırılacaktır. Sistemlerin çalıştırılması safhasında oluşacak olumsuzluklar yüklenici tarafından hiçbir nam altında hak talep edilmeden giderilecektir.
18. İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümden çıkan malzemeler idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır. Döküm yerinin düzeltilmesi yapılacaktır. İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümden çıkan malzemeler (idarenin tespit edeceği malzemeler) tutanakla birliğe teslim edilecektir. Kullanılmayacak durumdaki malzemeler (moloz, inşaat artıkları vb.) idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır.

19. İŞLETME VE BAKIM KILAVUZU:

Teçhizatın her cihazı için bir işletme ve bakım kılavuzu sağlanacak ve bunlar komple bir işletme ve bakım kılavuzu klasör halinde teslim edilecektir.

**2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.Lİ VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5
ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

20. GARANTİ BELGELERİ :

Tüm cihazlara ait garanti belgeleri yüklenici tarafından geçici kabulde bayi veya üretici firmaya onaylatılmış olarak bir nüsha fotokopisi ile birlikte idareye teslim edilecektir. Garanti Belgelerinde garanti süreleri Geçici Kabul tarihinden başlayacak ve en az 2 yıl süreli olacaktır. İmalatçı firmanın veya bayinin kaşe ve imzası bulunacaktır.

21. İDARİ PERSONELİN EĞİTİMİ :

Yüklenici, teçhizat veya belirtilen sistemin ilgili güvenlik tedbirleri de dahil olmak üzere ayar, işletme ve bakım konularında daire sakinlerine uzman bir eğitimci tarafından kullanıcı eğitimi verilmesini sağlayacaktır.

22. UYULACAK STANDARTLAR

Projede belirtilen tesisatların uygulamasında ve kullanılacak ekipmanda aşağıda belirtilen standart ve yönetmelikler geçerlidir. Yetersiz kalması durumunda uluslararası standartlara bilgi için başvurulacaktır. Gerekğinde ilgili şartnamelerin veya standardın yorumlanması idare ve kontrol mühendisliği tarafından yapılacaktır.

Standartlar:

Özel TEKNİK Şartname ve Birim Fiyat Tarifi.

- Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yönetmelikleri.
- Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği.
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği.
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği.
- TEDAŞ Elektrik Enerjisi Tesisleri Proje Yönetmeliği.
- Anma akımı 1KV 'un Üzerinde Olan Kuvvetli Akım Tesisleri
- Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesi.
- Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği.
- Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği
- TSE Paratoner yönetmeliği .
- EMO Yüksek Yapılar Yönetmeliği.
- IEC, VDE, DIN, BS, NEC Standartları

Yangın tesisatında TS EN 54 onay sertifikası

KASE/İMZA

**2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5
ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

03.02-Kuvvetli Akım

Sıra No	34
Poz No	35.100.7203
Tanımı	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 8 otomatik sigortalık
Birimi	AD
Tarifi	Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sacdan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, sıva üstü tablo temini, U profil şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tespitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olarak geçen sadece sigorta buton kapakları dışında kalacak şekilde ve bu kapakların kolayca çıkarılabileceği biçimde olacaktır. Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo, (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.

Sıra No	35
Poz No	35.100.7204
Tanımı	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 12 otomatik sigortalık
Birimi	AD
Tarifi	Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sacdan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, sıva üstü tablo temini, U profil şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tespitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olarak geçen sadece sigorta buton kapakları dışında kalacak şekilde ve bu kapakların kolayca çıkarılabileceği biçimde olacaktır. Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo, (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.

Sıra No	36
Poz No	35.105.1110
Tanımı	16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya ars edilmiş otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.

Sıra No	37
Poz No	35.105.1131
Tanımı	Üç fazlı 25 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3 kA)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya ars edilmiş otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.

KASE/İMZA

**2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5
ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Sıra No	38
Poz No	35.115.1001
Tanımı	Kaçak akım koruma şalteri 2*25 a.e kadar(30ma)
Birimi	AD
Tarifi	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, CEE 27 ve diğer uluslararası standartlara uygun, hayat koruma için 30 m A, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen kaçak akım koruma şalterinin temini montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.

Sıra No	39
Poz No	35.150.2212
Tanımı	N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü:m.) 5x4 mm2
Birimi	MT
Tarifi	(TS EN 50525-3-31 Standardına uygun) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri IEC 60332 Part3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun, plastik izoleli (HO7Z,O7Z1,en az 300/500 V) olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.

Sıra No	40
Poz No	35.160.1101
Tanımı	Normal aydınlatma sortisi
Birimi	AD
Tarifi	Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linje hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5 mm2 faz ve nötr iletkenleri TS EN 60445e göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, anahtar, armatür, tespit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez.

KASSELİNZA

**2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5
ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Sıra No	41
Poz No	35.160.1102
Tanımı	Komütatör aydınlatma sortisi
Birimi	AD
Tarifi	Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² faz ve nötr iletkenleri TS EN 60445'e göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, anahtar, armatür, tespit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez.

Sıra No	42
Poz No	35.160.1500
Tanımı	Güvenlik hatlı priz sortisi
Birimi	AD
Tarifi	PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS EN 60445'a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, priz, her nevi malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple güvenlik hatlı priz sortisi yapılması. Ölçü: Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat No. 35.140.2000 "den ödeme yapılır.

Sıra No	43
Poz No	35.170.1101
Tanımı	Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, tüketim değeri en fazla 12 w olan)
Birimi	AD
Tarifi	Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.

Sıra No	44
Poz No	35.510.2100
Tanımı	Paralel telefon sortisi
Birimi	AD
Tarifi	Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli 0,5 mm. çapında iletkenli, plastik kılıflı telefon (TS EN 60708) kablosu ile sıva altı veya sıva üstü paralel telefon sortisi yapılması. Buat, klemens, özel telefon prizi fişi ve kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil (ana hat ve makina hariç, toprak hattı dahil). Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den fazlası için BFT.No. 818-000'dan ödeme yapılır.

KARŞILIM 7A

**2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5
ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

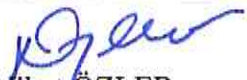
Sıra No	45
Poz No	ÖZEL-4
Tanımı	Yatak başı duvar tipi aplik temini ve montajı
Birimi	AD
Tarifi	Metal gövde, opal cam olacaktır. Şekli yüklenici firma tarafından getirilen numuneler arasından idare tarafından seçilecektir.

Sıra No	46
Poz No	ÖZEL-5
Tanımı	Banyo tipi duvar aplik temini ve montajı.
Birimi	AD
Tarifi	Metal gövde, opal cam olacaktır. Şekli yüklenici firma tarafından getirilen numuneler arasından idare tarafından seçilecektir.

Sıra No	47
Poz No	ÖZEL-6
Tanımı	Odalar ve Koridorda Mevcut Bulunan Elektrik Tesisatları, Anahtar, Priz, Buat, Pano vs. demontajı.
Birimi	AD
Tarifi	Röleve projesinde verilen elektrik tesisatları, anahtar, priz, pano, buat vs. imalatların sökülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil birim fiyatı.

Sıra No	48
Poz No	ÖZEL-7
Tanımı	Projesine Göre Yapılacak Olan Yeni Elektrik Tesisat Geçişleri İçin Duvar, Tavanda Kanal Açılması ve Kapatılarak Boyaya Hazır Hale Getirilmesi
Birimi	MT
Tarifi	Elektrik Hatlarının Geçişleri PVC boruların döşemesi ve kablolama yapılması için duvar ve tavanlarda gerekli kırılmaların yapılarak tesisat imalatı tamamlanması mütakip boyaya hazır halde idareye teslim edilmesi. (Alçı sıva olan yerler alçı sıvalı, kaba sıva olan yerler kaba sıvalı olarak teslim edilecektir.)

HAZIRLAYANLAR


Nihat ÖZLER
Elk.Teknr.
De.Me.

KONTROL EDEN


Ozan KUYUCU
Hv.İş.Ütgm.
Hrk.Pl.İş.Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY


Eser POLAT
Hv.İş.Bnb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

...../...../2024


Haldun TAŞAN
Hava Tuğgeneral
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.

KASG/İMZA

İNŞAAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI

Sıra No	Poz No	Tanımı	ODA	BANYO	KORİDOR
1	15.250.1101	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması		+	
2	15.270.1007	Çimento esash polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması		+	
3	15.380.1056	(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)		+	
4	15.390.1004	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)		+	
5	15.490.1003	Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)	+		
6	15.510.1001	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması	+		
7	15.510.1104	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, delikli yonga levhalarla dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	+		
8	15.520.1001	Tip ahşap gömme dolap yapılması ve yerine monte edilmesi (2,50 x 1,80 = 4,50 m ²)	+		
9	15.540.1245	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	+		
10	15.535.1051	60 x 60 cm ebatlarında sert pvc den yapılmış her renk ve desende asma tavan karoları ile asma tavan yapılması		+	
11	18.195/A	Her türlü ahşap kapı,pencere,camekan sökülmesi	+		
12	18.198/12.A	Seramik, Fayans vb. Kaplama Sökülmesi		+	
13	18.198/23.A	Her türlü ahşap dolap sökülmesi	+		
14	18.198/28/A	Alüminyum ve pvc den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi		+	
15	ÖZEL-1	80 cm Kanat Genişliğinde Ayarlanabilir Kasalı Suya Dayanaklı Kompozit Kapı Temini ve Yerine Montajı.		+	

HAZIRLAYAN

KONTROL EDEN

ONAY

UYGUNDUR

Efrahim GÖKSU

İnş.Müh.

De.Me.

Ozan KUYUCU

Hv.İs.Üstg.

Hrk.Pl.İş Kont.ve Tek.Des.K.

Eser POLAT

Hv.İs.Brnb.

İs.Bkm.Tb.K.

Haldun TAŞAN

Hava Tuğgeneral

2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.

MEKANİK MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDIYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI

Sıra No	Poz No	Tanımı	ODA	BANYO
16	25.100.1009-D	Demont.40x50 cm vidalı lavabo	-	+
17	25.100.1012	45x55 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo	-	+
18	25.112.1101	Kendinden rezervuarlı alafanga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm.	-	+
19	25.112.1101-D	Demont.Kendinden rezervuarlı alafanga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm.	-	+
20	25.127.1002	Gömme baş ve el duşlu banyo takımı;el duşu ve buna su veren klapeli gömme banyo batarya takımı, banyo doldurma ağızlı	-	+
21	25.130.3201	Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası	-	+
22	25.130.3204-D	Demont.Çift kumandalı, tek gövde lavabo bataryası	-	+
23	25.130.6004	Plastik lavabo ve eviye sifonu	-	+
24	25.138.1031	Yer süzgeci piriñç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm Ø 70 çıkışlı	-	+
25	25.305.2101	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları	-	+
26	25.305.2101-D	Demont.Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları	-	+
27	25.305.6101	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	-	+
28	25.305.6102	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	-	+
29	25.305.6102-D	Demont.Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (Geçme muflu)	-	+
30	25.305.6103	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	-	+
31	25.305.6103-D	Demont.Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (Geçme muflu)	-	+
32	ÖZEL-2	Sürgülü duşakabin yapılması	-	+
33	ÖZEL-3	Paslanmaz Çelik Kromajlı 7 Parça Banyo Aynalı Set Temini ve Yerlerine Montajı (Bizoteli Ayna, Seramik Etejer, Luks Askılık, Luks Havluluk, Luks Kapalı Kağıtlık, Luks Sabunluk, Paslanmaz Luks Banyo Rafı)	-	+

HAZIRLAYAN

Erdoğan GÖKSU
İnş.Müh.
De.Me.

KONTROL EDEN

Ozan KUYUCU
Hv.İs.Ütgm.
Hrk.Pl.İş Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY

Eser POLAT
Hv.İs.Bnb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

Hakun TAŞAN
Hava Tuğgeneral
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.

ELEKTRİK MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI

Sıra No	Poz No	Tanımı	ODA	BANYO	KORİDOR
34	35.100.7203	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 8 otomatik sigortalık	-	-	+
35	35.100.7204	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 12 otomatik sigortalık	-	-	+
36	35.105.1110	16 a.e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)	-	-	+
37	35.105.1131	Üç fazlı 25 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3 kA)	-	-	+
38	35.115.1001	Kaçak akım koruma şalteri 2*25 a.e kadar(30ma)	-	-	+
39	35.150.2212	N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hatı tesisi: (Ölçü:m.) 5x4 mm2	-	-	+
40	35.160.1101	Normal aydınlatma sortisi	+	+	-
41	35.160.1102	Komütatör aydınlatma sortisi	+	-	-
42	35.160.1500	Güvenlik hatlı priz sortisi	+	+	+
43	35.170.1101	Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, tüketim değeri en fazla 12 w olan)	+	-	-
44	35.510.2100	Paralel telefon sortisi	+	-	+
45	ÖZEL-4	Yatak başı duvar tipi aplik temini ve montajı	+	-	-
46	ÖZEL-5	Banyo Tipi Duvar Aplik temini ve montajı.	-	+	-
47	ÖZEL-6	Odalar ve Koridorda Mevcut Bulunan Elektrik Tesisatları, Anahtar, Priz, Buat, Pano vs. demontajı.	+	-	-
48	ÖZEL-7	Projesine Göre Yapılacak Olan Yeni Elektrik Tesisat Geçişleri İçin Duvar, Tavanda Kanal Açılması ve Kapatılarak Boyaya Hazır Hale Getirilmesi	+	-	+

HAZIRLAYAN

Nihat ÖZLER
Elk.Teknr.
De.Me.

KONTROL EDEN

Ozan KUYUCU
Hv.İs.Üşgm.
Hrk.Pl.İş Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY

Eser ROLAT
Hv.İs.Bab.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

Maldun TAŞAN
Hava Tuğgeneral
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.

KASELİNZA

İŞ GRUPLARINA AİT İLERLEME YÜZDELERİ

İşin Adı: 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NU.Lİ VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ
GENEL ONARIMI

GENEL İCMAL

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	01	İNŞAAT	53,56
2	02	MEKANİK	24,95
3	03	ELEKTRİK	21,49
Toplam			100,00

HAZIRLAYANLAR


Efraim GÖKSU
De.Me.
İnş.Müh.

KONTROL EDEN


Ozan KUYUCU
Hv.İs.Ütgm.
Hrk.Pl.İş Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY


Eser POLAT
Hv.İs.Bnb.
İs.Bkm.Tb.K.

KASE İmza

METRAJ LİSTESİ

İşin Adı: 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULİ VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI

01-İNŞAAT

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar
1	15.250.1101	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	
2	15.270.1007	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	M2	
3	15.380.1056	(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	
4	15.390.1004	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	
5	15.490.1003	Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)	M2	
6	15.510.1001	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması	M2	
7	15.510.1104	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, delikli yonga levhalarla dolgu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	M2	
8	15.520.1001	Tip ahşap gömme dolap yapılması ve yerine monte edilmesi (2,50 x 1,80 = 4,50 m²)	M2	
9	15.540.1245	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	M2	
10	15.535.1051	60 x 60 cm ebatlarında sert pvc den yapılmış her renk ve desende asma tavan karoları ile asma tavan yapılması	M2	
11	18.195/A	Her türlü ahşap kapı,pencere,camekan sökülmesi	M2	
12	18.198/12.A	Seramik, Fayans vb. Kaplama Sökülmesi	M2	
13	18.198/23.A	Her türlü ahşap dolap sökülmesi	M2	
14	18.198/28/A	Alüminyum ve pvc den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi	M2	
15	ÖZEL-1	80 cm Kanat Genişliğinde Ayarlanabilir Kasalı Suya Dayanaklı Kompozit Kapı Temini ve Yerine Montajı.	AD	

02.01-Sihhi Tesisat

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar
16	25.100.1009-D	Demont.40x50 cm vidalı lavabo	AD	
17	25.100.1012	45x55 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo	AD	
18	25.112.1101	Kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm.	TK	
19	25.112.1101-D	Demont.Kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm.	TK	
20	25.127.1002	Gömme baş ve el duşlu banyo takımı;el duşu ve buna su veren klapeli gömme banyo batarya takımı, banyo doldurma ağızlı	TK	
21	25.130.3201	Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası	AD	
22	25.130.3204-D	Demont.Çift kumandalı, tek gövde lavabo bataryası	AD	
23	25.130.6004	Plastik lavabo ve eviye sifonu	AD	
24	25.138.1031	Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm Ø 70 çıkışlı	AD	
25	25.305.2101	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları	MT	
		Boru Montaj Bedeli (%)45		
26	25.305.2101-D	Demont.Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları	MT	
27	25.305.6101	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	
		Boru Montaj Bedeli (%)35		
28	25.305.6102	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	
		Boru Montaj Bedeli (%)35		
29	25.305.6102-D	Demont.Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (Geçme muflu)	MT	
30	25.305.6103	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	
		Boru Montaj Bedeli (%)35		
31	25.305.6103-D	Demont.Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (Geçme muflu)	MT	
32	ÖZEL-2	Sürgülü duşakabin yapılması	M2	
33	ÖZEL-3	Paslanmaz Çelik Kromajlı 7 Parça Banyo Aynalı Set Temini ve Yerlerine Montajı (Bizoteli Ayna, Seramik Etejer, Luks Askılık, Luks Havluluk, Luks Kapalı Kağıtlık, Luks Sabunluk, Paslanmaz Luks Banyo Rafı)	AD	

KARŞI İMZA

03.02-Kuvvetli Akım

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar
34	35.100.7203	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 8 otomatik sigortalık	AD	
35	35.100.7204	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 12 otomatik sigortalık	AD	
36	35.105.1110	16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)	AD	
37	35.105.1131	Üç fazlı 25 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3 kA)	AD	
38	35.115.1001	Kaçak akım koruma şalteri 2*25 a.e kadar(30ma)	AD	
39	35.150.2212	N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü:m.) 5x4 mm2	MT	
40	35.160.1101	Normal aydınlatma sortisi	AD	
41	35.160.1102	Komütatör aydınlatma sortisi	AD	
42	35.160.1500	Güvenlik hatlı priz sortisi	AD	
43	35.170.1101	Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, tüketim değeri en fazla 12 w olan)	AD	
44	35.510.2100	Paralel telefon sortisi	AD	
45	ÖZEL-4	Yatak başı duvar tipi aplik temini ve montajı	AD	
46	ÖZEL-5	Banyo Tipi Duvar Aplik temini ve montajı.	AD	
47	ÖZEL-6	Odalar ve Koridorda Mevcut Bulunan Elektrik Tesisatları, Anahtar, Priz, Buat, Pano vs. demontajı.	AD	
48	ÖZEL-7	Projesine Göre Yapılacak Olan Yeni Elektrik Tesisat Geçişleri İçin Duvar, Tavanda Kanal Açılması ve Kapatılarak Boyaya Hazır Hale Getirilmesi	MT	

HAZIRLAYAN

Efraim GOKSU
İnş.Müh.
De.Me.

KONTROL EDEN

Ozan KUDYUCU
Hv.İs.Üstm.
Hrk.Pl.İş. Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY

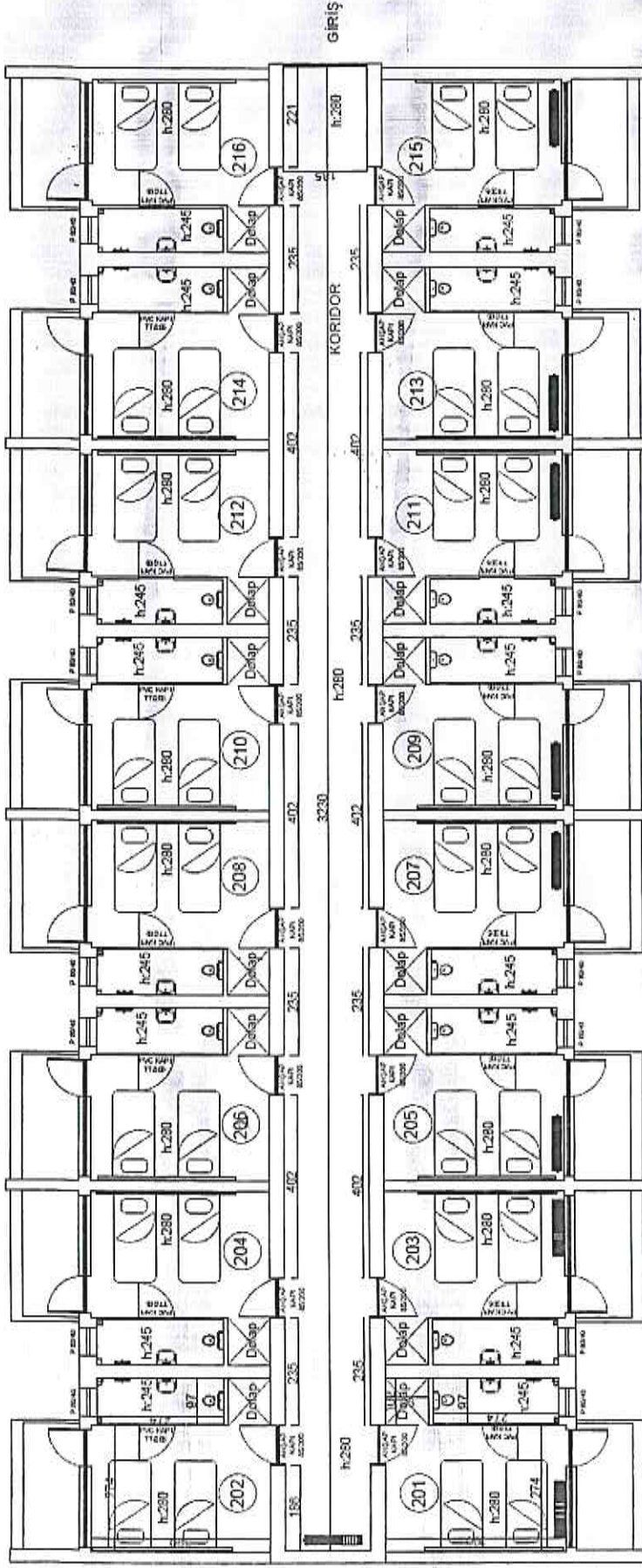
Eser POLAT
Hv.İs.Bnb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

Haldun TAŞAN,
Hava Tuğgeneral
2'nci İv.Bkm.Fb.Md.

KASSELİMZA

MİMARİ RÖLÖVE



kapalı/ma

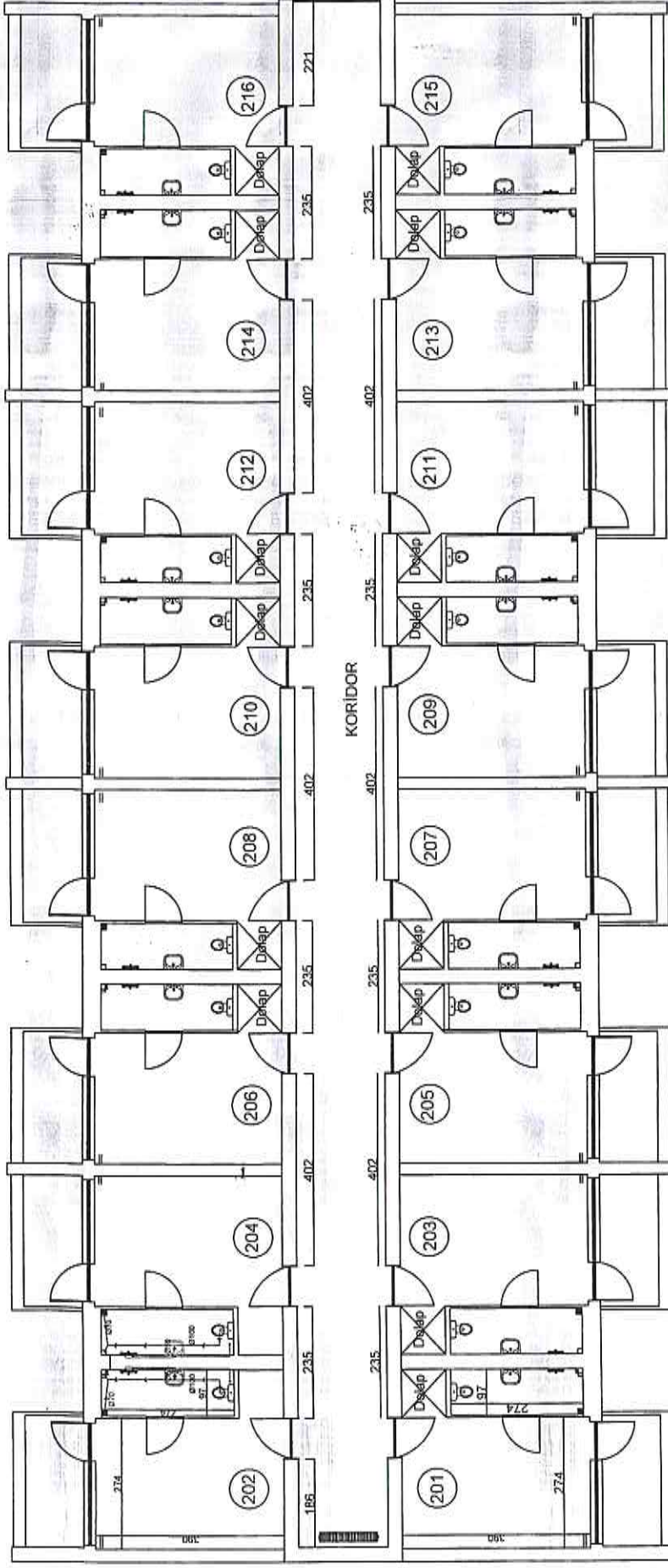
NOT: Tüm Ölçüler Yüklenici Tarafından Yerinde Kontrol Edilecektir.

EK-1	2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ	KOORDİNE	HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
İŞİN ADI	İSTİHKAM BAKIM TABUR KOMUTANLIĞI 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI	 Eğilim Hr. İsm. A. K. K. B. Y. İşletmeler Kurum Amirliği	 Eğilim Eğilim GÖKSU D. M. İng. M. M.	 Eğilim Eğilim GÖKSU Hr. P. İ. K. Kont. Tek. D. K.	 Eğilim Eğilim GÖKSU Hr. P. İ. K. Kont. Tek. D. K.

NOT: Tüm Ölçüler Yükleme Yoluyla Kontrol Edilecektir.

EK-3	2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ İSTİHKAM BAKIM TABUR KOMUTANLIĞI	KOORDİNE	HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
İŞİN ADI	2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULU VARDIYA YATAKHANESİ 1.KAT 5.ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI	HBF BAĞLARI Hr.Him-Akb-Kd-Bey. İçişme İşleri Kısım Amiri	Nispet ZILKER Doç.M. EYL-Teşv.	Ozan EYÜZÖR Hr.Hizmet Hr.Teknik Komut.Tek.Dk.K.	Emir POLAT Hr.Hizmet Hr.Bilgi Tekn. Hr.Bilgi Tekn.

MEKANİK RÖLÖVE

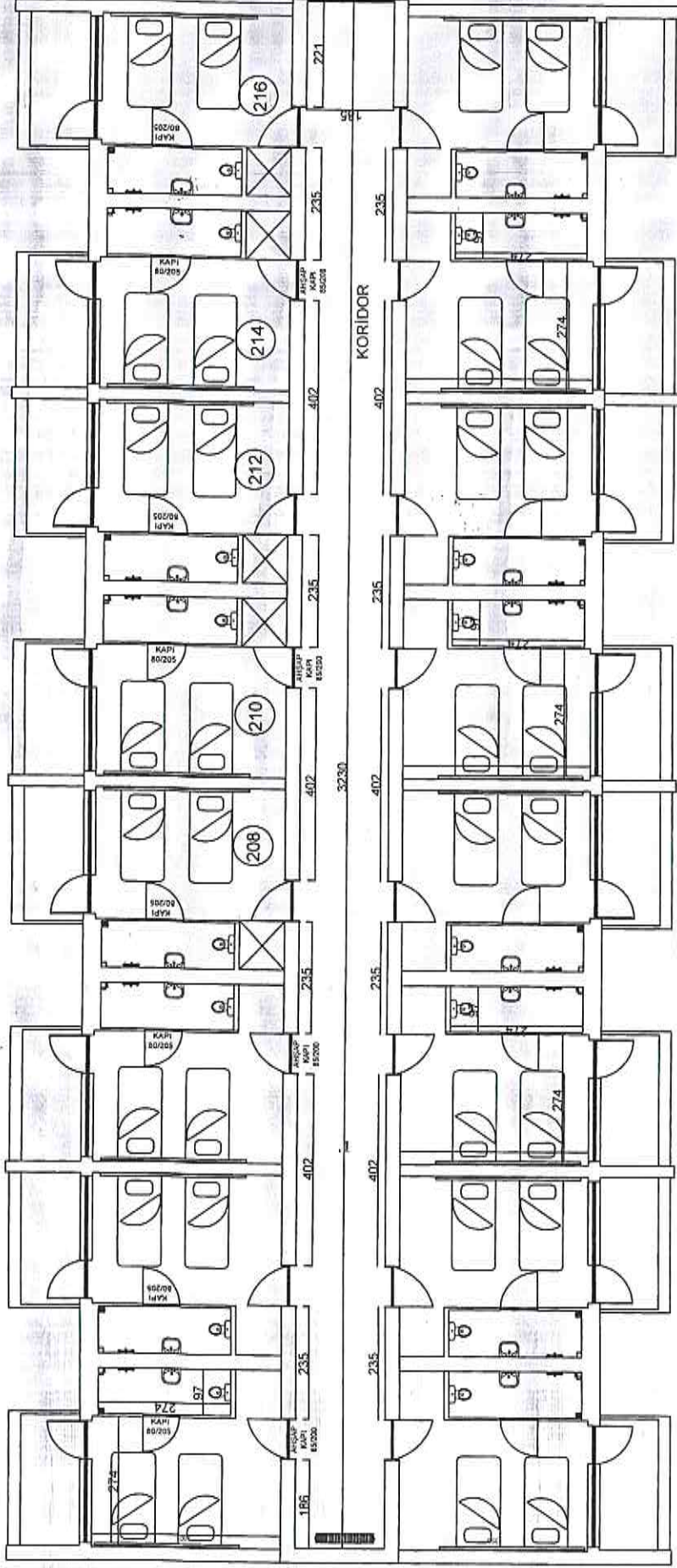


KAYITIMZA

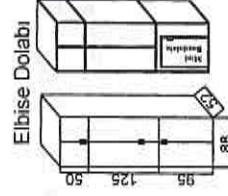
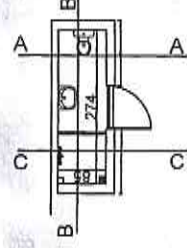
NOT: Tüm Ölçüler Yüklenici Tarafından Yerinde Kontrol Edilecektir.

EK-2	2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ	HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
İŞİN ADI	İSTİHKAM BAKIM TABUR KOMUTANLIĞI 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULI VARDIYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MISAFİR ODASININ GENEL ONARIMI	HAZIRLAYAN BİRAM GÖKSU Dr.Mc. İnş.Müh.	KONTROL EDEN H.İ.Ö.Ö.Ö. H.İ.Ö.Ö.Ö. H.İ.Ö.Ö.Ö.	ONAYLAYAN E.Ö.Ö.Ö. H.İ.Ö.Ö.Ö. İ.Ö.Ö.Ö.

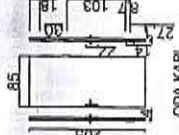
MİMARİ UYGULAMA



Banyo Uygulama



A-A DETAY C-C DETAY SÜRGÜLÜ DÜŞAKABIN

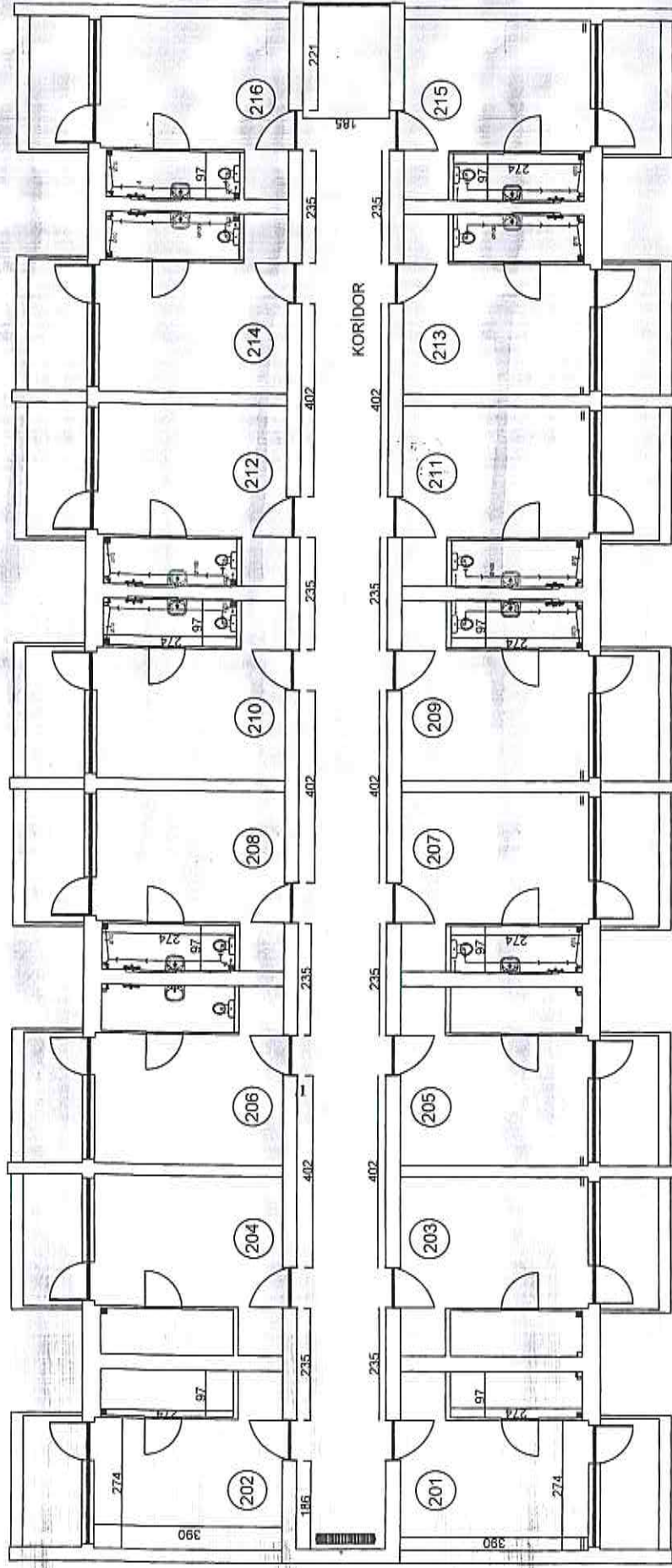


- 1) 208-210-212-214-216 nu.lu Oda ve banyo kapıları değiştirilecektir.
- 2) 208-210-212-214-216 nu.lu Oda banyo zemin ve duvar kaplamaları yenilecektir.
- 3) 208-210-212-214-216 nu.lu Oda banyo asma tavan inalatı değiştirilecektir.
- 4) 208-210-212-214-216 nu.lu Odalarda sökülen elbise dolabının yerine detayda gösterildiği ölçülerde giysi dolabı yapılacaktır.

NOT: Tüm Ölçüler Yüklenici Tarafından Yerinde Kontrol Edilecektir.

EK-4	2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ	KOORDİNE	HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
İŞİN ADI	İSTİHKAM BAKIM TABUR KOMUTANLIĞI 2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NULULI VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI	Halis VAKILAK Hv.lkm.Ash.KA.Bçş. İşletmeler Kısım Amirliği	Şifam GÖKSU De.Mr. İnş.Müh.	Öğretmen YÜCE Hr.lç.Öğm. Hr.k.Plk.Kont.Tek.Ds.K.	Eser POLAT Hr.lç.Bab. İş.Blm.Tb.K.

MEKANİK UYGULAMA



KA251m2A

- 1) 208-210-212-214-216 nu.lı odaların banyo temiz ve atık su hatları yenilenecektir.
- 2) 208-210-212-214-216 nu.lı odaların banyo lavabo, klozet ve bataryalar yenilenecektir.
- 3) 208-210-212-214-216 nu.lı odalarda banyoya sürgülü duşakabin yapılacaktır.
- 4) 208-210-212-214-216 nu.lı odalarda Banyo ve WC' de bulunması gereken kromajlar yapılacaktır.

NOT: Tüm Ölçüler Yüklenci Tarafından Yerde Kontrol Edilecektir.

2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ					
İSTİHKAM BAKIM TABUR KOMUTANLIĞI					
2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NÜ.Lİ VARDİYA YATAKHANESİ 1.KAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI					

- # KASE lima

NOT: Tüm Ölçüler Yüklenici Tarafından Yerde Kontrol Edilecektir.

EK-6	2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ İSTİHKAM BAKIM TABUR KOMUTANLIĞI	KOORDİNE	HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
İŞİN ADI	2'NCİ HBF MD.LÜĞÜ 1975-VRY-BET-040 ALBÜM NÜ.Lİ VARDİYA YATAKHANESİ LKAT 5 ADET MİSAFİR ODASININ GENEL ONARIMI	İşis VARLIK Hv.İkm.Asb. Kd.Beyt. İşletmeler Kısım Amiri	Sahin OZLER Dok.İle Elk. Teknr.	QZAR KURUCU Hv.İş. Zgim. Hrk. Pl.İş. Kont. Tek. Ds. K.	ESER POLAT Hv.İş. Bnlb. İs. Bkm. Tb. K.