

İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: ABDÜLKERİM YİĞİTDÖL ORTAOKULU ONARIM İŞİ

| No | İş Grubunun Adı | Tutarı | Yüzdesi (%) |
|-----------------|---------------------|--------|-----------------|
| Ana Grup | | | |
| 1 | İnşaat İmalatları | | 69,7474 |
| 2 | Mekanik Tesisat | | 30,2526 |
| | | | |
| | GENEL TOPLAM | | 100,00-- |

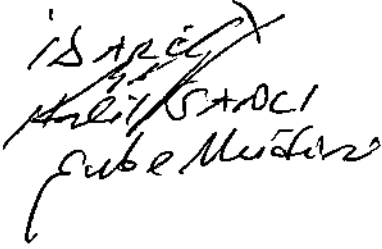
Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

DÜZENLEYENLER


Makbule AYANÇAN
İnşaat Mühendisi


Abdulhakim YILDIZ
Makine Teknikeri


İsmail SAĞCI
Çubuk Mühürü

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)


İşin Adı: ABDÜLKERİM YİĞİTDÖL ORTAOKULU ONARIM İŞİ

Sayfa 1 / 1

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|-------------|---|----------------|---------|---------------|
| 1 | 15.375.1052 | (30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | m ² | | |
| 2 | 15.380.1055 | (25x33 cm) veya (25x40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | m ² | | |
| 3 | 15.455.1001 | Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a | kg | | |
| 4 | 15.510.1101 | Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması | m ² | | |
| 5 | 43.650.1021 | Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi | m ² | | |
| 6 | 77.100.1045 | Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi | m ² | | |

Toplam: 100,0000 --


Makbule AYAN ÇAN
İnş.Müh.

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

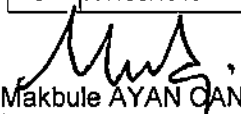
İşin Adı: ABDÜLKERİM YİĞİTDÖL ORTAOKULU ONARIM İŞİ

Sayfa 1 / 1

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|-------------|---|----------------|---------|---------------|
| 1 | 15.375.1052 | (30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | m ² | | 5,584620 |
| 2 | 15.380.1055 | (25x33 cm) veya (25x40 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) | m ² | | 60,275889 |
| 3 | 15.455.1001 | Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a | kg | | 11,039313 |
| 4 | 15.510.1101 | Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması | m ² | | 4,075553 |
| 5 | 43.650.1021 | Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi | m ² | | 0,526154 |
| 6 | 77.100.1045 | Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi | m ² | | 18,498457 |

Toplam: 100,0000 --


Makbule AYAN ÇAN
İnş.Müh.

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

İşin Adı: DEĞİRMENYOLU ABDULKERİM YİĞİTDÖL ORTA OKULU

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|------------------|--|-------|---------|---------------|
| 1 | 25.100.2016 | Antibakteriyel, 45x60 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo | Adet | | 3,820539 |
| 2 | 25.108.1101 | Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799) | Adet | | 7,194176 |
| 3 | 25.112.1203 | Bedensel engelli için, takriben 35x70 cm Ekstra kalite. (Klozetin oturma yerinin yerden yüksekliği 43 cm ile 48 cm arasında olmalıdır), KENDİNDEN REZERVUARLI AZ SU TÜKETEN ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (TS 800 EN 997) | Tk | | 13,559628 |
| 4 | 25.114.2001 | Antibakteriyel, Piring sifonlu takriben 30x25x40 cm Ekstra sınıf, Normal tip, PİSUAR VE TESİSATI (TS 2747) | Tk | | 7,529603 |
| 5 | 25.114.3101 | Takriben 40x50 cm Ekstra, Sırlı seramikten, PİSUAR BÖLMESİ | Adet | | 3,566048 |
| 6 | 25.130.1101 | 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil. | Adet | | 1,260858 |
| 7 | 25.130.3201 | Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası | Adet | | 8,432255 |
| 8 | 25.130.6004 | Plastik lavabo ve eviye sifonu (TS-EN 274-1-2-3'deki ölçülere uygun 80°C sıcaklığa dayanıklı 6 cm koku fermetürü) | Adet | | 0,470934 |
| 9 | 25.135.1101 | Takriben 16x16 cm, Fayans sabunluk (Kollu) | Adet | | 0,579155 |
| 10 | 25.135.2002 | Kağıtlık (paslanmaz çelik) | Adet | | 0,912747 |
| 11 | 25.135.4001 | Engelliler için tutunma barı, Engelliler için tutunma barı | Adet | | 2,780964 |
| 12 | 25.135.4002 | Engelliler için 135° tutunma barı, Engelliler için 135° tutunma barı | Adet | | 3,097451 |
| 13 | 25.135.4003 | Engelliler için klozet tutunma barı, Engelliler için klozet tutunma barı | Adet | | 3,639559 |
| 14 | 25.305.2101/3300 | Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş) | m | | 0,756298 |
| 15 | 25.305.6101/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | m | | 0,423978 |
| 16 | 25.305.6102/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | m | | 0,484055 |
| 17 | 25.305.6103/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | m | | 1,643972 |
| 18 | 25.325.2105 | 40 Ø mm (1 1/2"), Piring pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) | Adet | | 2,412243 |
| 19 | 25.325.2106 | 50 Ø mm (2"), Piring pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) | Adet | | 1,671131 |
| 20 | 25.700.1203 | Hortum Çapı DN 25 Hortum Uzunluğu 30 m, Tüplü Model Yangın Dolapları, TS. EN 671-1 NORMLARINDA | Adet | | 33,939120 |
| 21 | 25.700.1203/DMr | Demontaj, Hortum Çapı DN 25 Hortum Uzunluğu 30 m, Tüplü Model Yangın Dolapları, TS. EN 671-1 NORMLARINDA | Adet | | 1,825245 |

Toplam: 100,000 --

Abdülhakim YILDIZ
Makine Teknikeri

DEĞİRMENYOLU
ABDÜLKERİM YİĞİTDÖL
ORTAOKULU ONARIM İŞİ
MAHAL LİSTESİ

| MAHAL ADI | W.C'LERDE SINIFLARDA | KA | KAPİ PENCERE MALZEME + POZ NO | DU | DUVAR MALZEME + POZ NO | | DÖ | DÖŞEME MALZEME + POZ NO |
|-------------|-------------------------|---|----------------------------------|----|------------------------|---|----|----------------------------|
| | | | | | 1 | 2 | | |
| 15.455.1001 | X | Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a | 2 | | | | | |
| 15.510.1101 | X | Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması | 3 | | | | | |
| 43.650.1021 | X | Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi | | | | | | |
| 15.380.1055 | X | (25x33 cm) veya (25x40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | 1 | | | | | |
| 77.100.1045 | X | Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi | 2 | | | | | |
| 15.375.1052 | X | (30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | 1 | | | | | |

Matbuale AYAN CAN
Inş. Müh.


TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: DEĞİRMENYOLU ABDULKERİM YİĞİTDÖL ORTA OKULU

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 2

| Sıra No | Poz No | Tanımı | MAHAL ADI | ERKEK WC | YANGIN / SU TESİSATI | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-----------|----------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Birim | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 25.100.2016 | Antibakteriyel, 45x60 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ERKEK WC KOMPLE YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 25.108.1101 | Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799) | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ERKEK WC KOMPLE YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 25.112.1203 | Bedensel engelli için, takriben 35x70 cm Ekstra kalite. (Klozetin oturma yerinin yerden yüksekliği 43 cm ile 48 cm arasında olmalıdır), KENDİNDEN REZERVUARLI AZ SU TÜKETEN ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (TS 800 EN 997) | Tk | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ENGELLİ WC YAPILACAK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 25.114.2001 | Antibakteriyel, Pirinç sifonlu takriben 30x25x40 cm Ekstra sınıf, Normal tip, PİSUAR VE TESİSATI (TS 2747) | Tk | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: KIZ / ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 25.114.3101 | Takriben 40x50 cm Ekstra, Sırtı seramikten, PİSUAR BÖLMESİ | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 25.130.1101 | 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil. | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: KIZ ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 25.130.3201 | Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: KIZ / ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 25.130.6004 | Plastik lavabo ve eviye sifonu (TS-EN 274-1-2-3'deki ölçülere uygun 80°C sıcaklığa dayanıklı 6 cm koku femetürü) | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: KIZ / ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 25.135.1101 | Takriben 16x16 cm, Fayans sabunluk (Kollu) | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: KIZ / ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 25.135.2002 | Kağıtlık (paslanmaz çelik) | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: KIZ / ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 25.135.4001 | Engelliler için tutunma barı, Engelliler için tutunma barı | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ENGELLİ WC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 25.135.4002 | Engelliler için 135° tutunma barı, Engelliler için 135° tutunma barı | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ENGELLİ WC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 25.135.4003 | Engelliler için klozet tutunma barı, Engelliler için klozet tutunma barı | Adet | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ENGELLİ WC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 25.305.2101/300 | Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş) | m | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Not: ARIZALI / AKITAN KIZ ERKEK WC KOMPLE (2 KATIN) YENİLENECEKTİR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 25.305.6101/ | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | m | + | - | | | | | | | | | | | | | | | |

(Handwritten signature)

Teknik Şartname

İşin Adı: ABDÜLKERİM YİĞİTDÖL ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Porsantaj (%) |
|---|-------------|---|----------------|---------|---------------|
| 1 | 15.375.1052 | (30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | m ² | | |
| <p>Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p> | | | | | |
| 2 | 15.380.1055 | (25x33 cm) veya (25x40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | m ² | | |
| <p>Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.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, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p> | | | | | |
| 3 | 15.455.1001 | Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a | kg | | |
| <p>Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çitaları her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC'den mamul ana profil (Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm, görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek ısı gerekse ses izolasyonu ve ayrıca su tahliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profilleri ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıt) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pasa karşı korunmuş, sadcan U veya kutu profillerdir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm'den fazla orta kayıtda da 2 mm'den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır). Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çitaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinelerle kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır. Kargir aksama montaj 3 şekilde olabilir. a) Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutta vida ile bir tarafından doğramaya monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer tarafından yine uygun boyutta vida ile kargir aksama monte edilir. b) Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır. c) Çelik montaj vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik montaj vidaları yerleştirilir ve sıkılır. Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir. a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kör kasaya da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır. b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğramaya takılacak birinci parçası doğrama üzerine her yönden takılır. Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir.) Su, hava, ses geçimyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı: Ölçü: 1)Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esaslı macun, tespit vidaları veya kilit profilleri, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır. 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır. 3)Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir. Not: 1)Madeni aksamin yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir. 2)Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmez. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline %25 yüklenici genel giderleri ve kârı ilave</p> | | | | | |

Teknik Şartname

İşin Adı: ABDÜLKERİM YİĞİTDÖL ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|-------------|--|----------------|---------|---------------|
| | | edilerek ödenir. 3)Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünürlükte profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir. - İmalatçının adı veya ticari markası, - Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde), - Et kalınlığı sınıfı, - İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.) | | | |
| 4 | 15.510.1101 | Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması | m ² | | |
| | | Teknik Tarifi: Projesine göre, iç kapılara I. sınıf çam kerestesinden seren, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm kalınlıkta, tablaları, temizi 30 x 80 mm kalınlıkta gösterilen sayıda kınışlı parçaların birleştirilerek masif tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zayılatı, araç, gereç, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, 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. | | | |
| 5 | 43.650.1021 | Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi | m ² | | |
| | | Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, idarece sökülmesi istenen her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencerenin itinalı bir şekilde sökülüp inşaat alanında gösterilen yere taşınması, istifi ve idareye teslimi, yükleme ve boşaltma masrafları, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayılatı, makine araç, gereç bedelleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dâhil, her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesinin 1,00 m ² (Bir metrekare) fiyatı. Ölçü: Projesine göre, her türlü ahşap kapı kanadı, kasası ve pencere sökülmesinin m ² (metrekare) cinsinden miktarıdır. Not: Sökülen yol malzemesinin taşınması gerektiğinde taşıma bedeli ve bu taşımaya ait yükleme, boşaltma bedeli ayrıca ödenir. | | | |
| 6 | 77.100.1045 | Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi | m ² | | |
| | | Teknik Tarifi: Duvar yüzeyinden her ebattaki fayans kaplamanın altındaki harcı ile birlikte sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülme malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. | | | |

Makbule AYAN CAN

İns. Müh.



İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DEĞİRMENYOLU ABDULKERİM YİĞİTDÖL ORTA OKULU

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 2

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|--------------|---|-------|---------|---------------|
| 1 | 25.100.2016 | Antibakteriyel, 45x60 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo | Adet | | 5,765102 |
| | | Teknik Tarifi: ANTİBAKTERİYEL LAVABOLARLavabolar, TS 13420 standardında tarif edilen tanıma uygun, ürün üzerinde görünür bölgede hiçbir şekilde silinmeyen, ABY (Anti Bakteriyel Yüzey) logolu, antibakteriyel özellikli olması halinde montajlı birim fiyatları %10 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır. | | | |
| 2 | 25.108.1101. | Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799) | Adet | | 6,622099 |
| | | Teknik Tarifi: ALATURKA HELA TAŞLARI (Ölçü: Adet, İhzarat: %60) (TS 799)Beyaz renkte, 4 köşeli hela taşı; TS-EN 274-1-2-3'e uygun Ø 100 mm'lik PVC'den yekpare yapılmış 80 °C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 6 cm koku fermetürlü alaturka hela sifonu ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı (TS 799a) uygun ve kalite belgeli olacaktır. Not: Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. | | | |
| 3 | 25.112.1203 | Bedensel engelli için, takriben 35x70 cm Ekstra kalite. (Klozetin oturma yerinin yerden yüksekliği 43 cm ile 48 cm arasında olmalıdır), KENDİNDEN REZERVUARLI AZ SU TÜKETEN ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (TS 800 EN 997) | Tk | | 10,894618 |
| | | Teknik Tarifi: KENDİNDEN REZERVUARLI AZ SU TÜKETEN ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (Ölçü: Tk., İhzarat: %60) (TS EN 997+A1) 4 litre ile tam yıkama yapabilen ve üzerine rezervuar konabilir aralıklı beyaz renkte (camlaşmış çini) fayanstan, kalite belgeli, taşı; fayanstan komple rezervuarı, sert plastikten oturma yeri ve kapağı; piringten kromajlı kalite belgeli rezervuar ara ve taharet muslukları, plastikten taharet borusu, rozetleri ve kromajlı tespit vida ve takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Not: Renkli fayans camlaşmış çini kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 Arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Ürünler 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır. | | | |
| 4 | 25.114.2001 | Antibakteriyel, Piring sifonlu takriben 30x25x40 cm Ekstra sınıf, Normal tip, PİSUAR VE TESİSATI (TS 2747) | Tk | | 11,361991 |
| | | Teknik Tarifi: ANTİBAKTERİYEL PİSUVAR VE TESİSATLARI (Ölçü: Adet, İhzarat: %60) (TS 13420)BFT 25.114.1100-1150'de yer alan Pisuarların TS 13420 standardında tarif edilen tanıma uygun, ürün üzerinde görünür bölgede hiçbir şekilde silinmeyen, ABY (Anti Bakteriyel Yüzey) logolu, antibakteriyel özellikli olması halinde montajlı birim fiyatları %10 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır. | | | |
| 5 | 25.114.3101 | Takriben 40x50 cm Ekstra, Sırlı seramikten, PİSUAR BÖLMESİ | Adet | | 2,990329 |
| | | Teknik Tarifi: Sırlı seramikten | | | |
| 6 | 25.130.1101 | 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil. | Adet | | 1,048944 |
| | | Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rozetleri ile birlikte, yerine montajı. | | | |
| 7 | 25.130.3201 | Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası | Adet | | 6,677940 |
| | | Teknik Tarifi: TEK VE ÇİFT KUMANDALI ARMATÜRLER (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)Gövde dâhil piring parçaları döküm, sıcak dövme veya hadde mamulün çubuktan talaş kaldırılarak işlemek suretiyle yapılmış ürünler TS EN 12164-1,-2,-3, TS EN 12165 standartlarına uygun ha maddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine uygun, fonksiyonel ve boyutsal olarak TS EN 200, TS EN 274, TS EN 817, TS 3143 ürün standartlarına uygun olarak üretilmiş, tek kumandalı armatürler TS EN 1759-1, TS EN 1092-1, çift kumandalı bataryalar TS 200e uygun olarak imal edilmiş, çift kumandalı ürünlerde kullanılan lastik klapeli standart salmastra grubunun mil, gövde vb. parçaları TS EN 12164 standardına uygun ha maddeden talaş kaldırmak suretiyle işlenmiş, tüm ürünlerde kullanılan conta, o-ring vb. parçalar EPDM, NBR malzemeden yapılmış, ürünlerde kullanılan yağ, conta, o-ring vb. bileşenler KTW (Kalt Trinken Wasser, içme suyu standardı), WRC (Water Bye Laws Scheme, içme suyunun temas ettiği metal dışı parçalardan suya geçen toksit miktarı ölçüsü), DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas-und Wasserfaches) belgelerinden birine sahip, perlatörler TS EN 246 ya uygun ve KIWA (Mekanik testler, akustik testleri, sudaki renk ve tat değişimlerin ölçüsü) ya da DVGW belgelerinden birine sahip ve üzerinde markalanmış, perlatör göbekleri plastik, fleksibül bağlantı hortumlarının dış yüzeyleri paslanmaz çelik örgülü, iç hortumu EPDM olan, fleksibül DVGW, KIWA, SWGW (Mekanik testler, akustik testleri, sudaki renk ve tat değişimlerin ölçüsü) belgelerinden birine sahip, bu belge fleksibül üzerine markalanmış, tüm ürünlerde kullanılan kol ve volanlar metal olmalı akrilik veya plastik olmayan tek kumandalı bataryalarda kullanılan kartuşlar NSF (The Public Health and Safety Company)veya WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) belgeli, fotoselli ürünler CE belgeli olmalıdır. Üretici firma İmalat yeterlilik belgesi, Hizmet yeterlilik belgesi, Satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi, ISO 9000, ISO 14000 belgesi, TSE uygunluk belgelerine sahip olmalı ve güncel olmalıdır. Not: Armatürler PVD (Fiziksel Buhar Kaplama) yapılması halinde montajlı fiyatlar %25 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. | | | |
| 8 | 25.130.6004 | Plastik lavabo ve eviye sifonu (TS-EN 274-1-2-3'deki ölçülere uygun 80°C sıcaklığa dayanıklı 6 cm koku fermetürlü) | Adet | | 0,557146 |
| | | Teknik Tarifi: Sifonlar, Lavabo, eviye ve pisuvar için (TS EN 274-1-2-3): | | | |
| 9 | 25.135.1101 | Takriben 16x16 cm, Fayans sabunluk (Kollu) | Adet | | 0,635083 |
| | | Teknik Tarifi: Fayans sabunluk (Kollu):Ekstra kalite beyaz renkli fayanstan, kollu damlalıklı, duvara yarım gömülebilen veya fayans üstü montaj elemanları ile birlikte sabunluğun iş yerinde temini ve yerine montajı. Not: Renkli fayans camlaşmış, çini kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. | | | |
| 10 | 25.135.2002 | Kağıtlık (paslanmaz çelik) | Adet | | 1,032199 |
| | | Teknik Tarifi: Fayans:Ekstra kalite, beyaz renkte fayanstan, duvara yarım gömülebilen veya fayans üstü montaj elemanları ile birlikte kağıtlığın iş yerinde temini ve yerine montajı. 16x16 cm | | | |

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

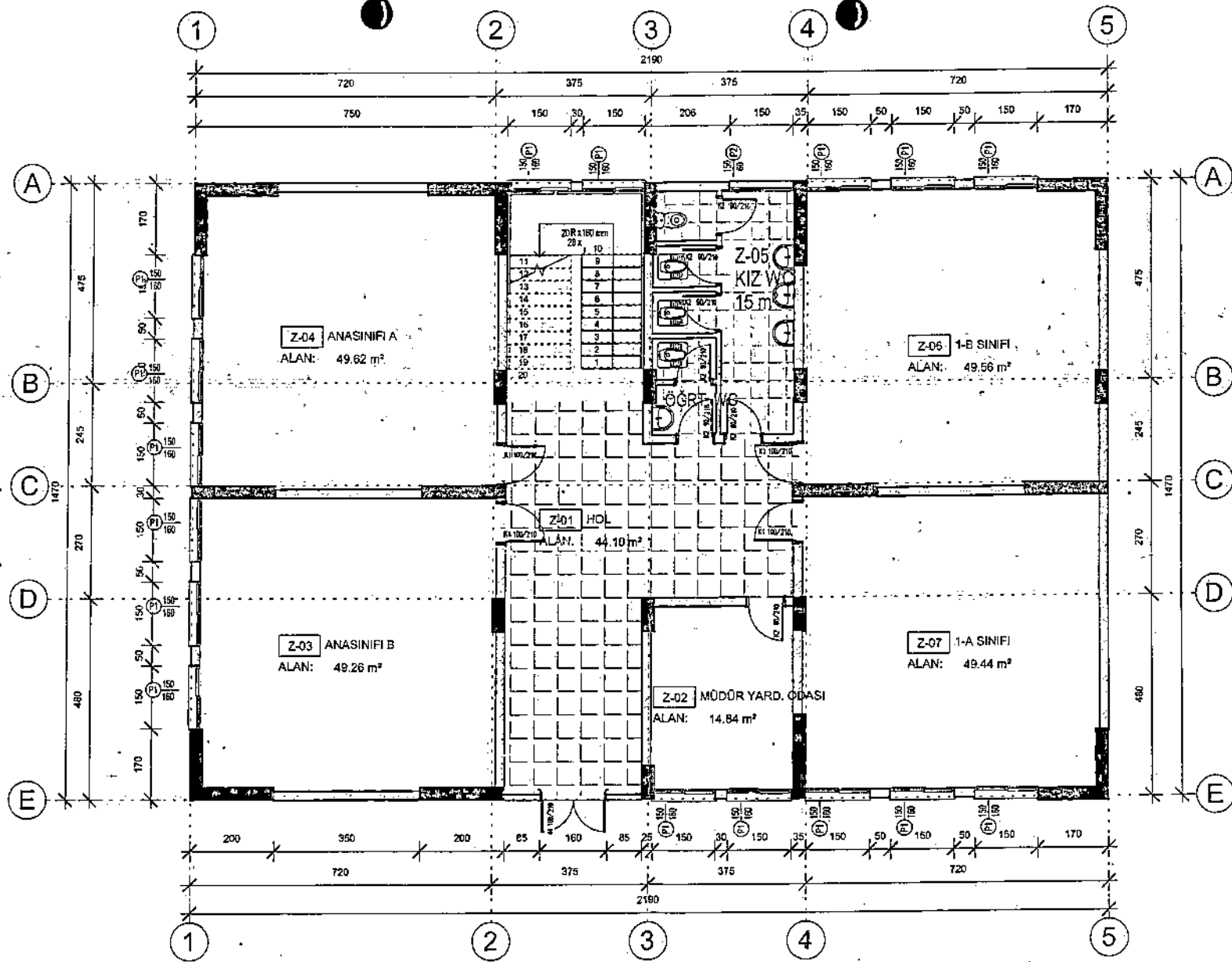
İşin Adı: DEĞİRMENYOLU ABDULKERİM YİĞİTDÖL ORTA OKULU

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 2 / 2

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|--------------------|--|-------|---------|---------------|
| 11 | 25.135.4001 | Engelliler için tutunma barı, Engelliler için tutunma barı | Adet | | 2,291536 |
| | | Teknik Tarifi: Engelliler için tutunma barı:Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben 600 mm, min Ø 30 mm (krom kaplama yerine püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar %10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeyen ödenir.) | | | |
| 12 | 25.135.4002 | Engelliler için 135° tutunma barı, Engelliler için 135° tutunma barı | Adet | | 2,970687 |
| | | Teknik Tarifi: Engelliler için 135° tutunma barı:Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben 375x375 mm, min Ø 30 mm (krom kaplama yerine, püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar %10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeyen ödenir.) | | | |
| 13 | 25.135.4003 | Engelliler için klozet tutunma barı, Engelliler için klozet tutunma barı | Adet | | 3,466452 |
| | | Teknik Tarifi: Engelliler için klozet tutunma barı:Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben, 700x740 mm, min Ø 30 mm (krom kaplama yerine, püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar %10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeyen ödenir.) | | | |
| 14 | 25.305.2101/3300 | Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş) | m | | 0,827471 |
| | | Teknik Tarifi: Polipropilen Temiz Su Boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7) (Ölçü: m)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 iş yerinde 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 dâhil) Montaj malzemelerinin bedelleri dâhildir. | | | |
| 15 | 25.305.6101/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | m | | 0,386225 |
| | | Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı. | | | |
| 16 | 25.305.6102/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | m | | 0,605620 |
| | | Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı. | | | |
| 17 | 25.305.6103/A | Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) | m | | 2,055772 |
| | | Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı. | | | |
| 18 | 25.325.2105 | 40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) | Adet | | 2,274287 |
| | | Teknik Tarifi: GERİ TEPME VENTİLLERİ (sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) (Ölçü: Adet)Sıcak veya soğuk su tesisatında kullanılacak, pirinç pres döküm veya döküm gövdeli, yatay veya dik konumlarda çalışabilen, menteşeli ya da oturmali klapeli veya bilyeli sızdırmaz geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı. | | | |
| 19 | 25.325.2106 | 50 Ø mm (2"), Pirinç pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) | Adet | | 1,573857 |
| | | Teknik Tarifi: GERİ TEPME VENTİLLERİ (sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) (Ölçü: Adet)Sıcak veya soğuk su tesisatında kullanılacak, pirinç pres döküm veya döküm gövdeli, yatay veya dik konumlarda çalışabilen, menteşeli ya da oturmali klapeli veya bilyeli sızdırmaz geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı. | | | |
| 20 | 25.700.1203 | Hortum Çapı DN 25 Hortum Uzunluğu 30 m, Tüplü Model Yangın Dolapları, TS. EN 671-1 NÖRMLARINDA | Adet | | 33,208390 |
| | | Teknik Tarifi: TS EN 671-1 NÖRMLARINDA YANGIN DOLABI (Ölçü: Adet)Makarası; azami 800 m metreden fazla olmayan iki çelik disk ve çapı 25 mm olan hortumlar için asgari çapı 200 m metreden az olmayan iç dairevi parça ve tamburdan meydana gelen, 2014/68 AB Basınçlı Kaplar Yönetmeliği uygun olarak üretilmiş, TS EN 671-1, TS EN 671-2'ye uygun. 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasa arz edilmiş Hortumu: Yuvarlak yarı sert TS EN 694+A1'e uygun, hortum çapı 25 mm ve hortum uzunluğu 30 m'yi aşmayan nozul veya lansı: Kapama ve püskürtme ve/veya fıskiye yapabilen TS EN 671-1, 671-2'ye uygun yangın vanası: elle kumandalı DN50 çapında, rakorlu, valfi ve rakoru TS 12258, 12259'a uygun. Dolabı, bütün yangın söndürme tesisatını içine alabilecek boyutlarda, iş yerinde Güvenlik ve/veya Sağlık İşaretleri için Asgari Koşullar Hakkındaki Direktif (92/58/EEC)'inde öngörülen levhalardan uygun olanı kullanılır. Not: Tüplü Modellerde TS 862 EN 3'e uygun 6 kg ABC tipi kuru kimyevi tozlu tüpü ile birlikte iş yerinde temini ve montajı. | | | |
| 21 | 25.700.1203/DM ntj | Demontaj, Hortum Çapı DN 25 Hortum Uzunluğu 30 m, Tüplü Model Yangın Dolapları, TS. EN 671-1 NÖRMLARINDA | Adet | | 2,754250 |
| | | Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir. | | | |

Abdulhakim YILDIZ
Makine Teknikeri



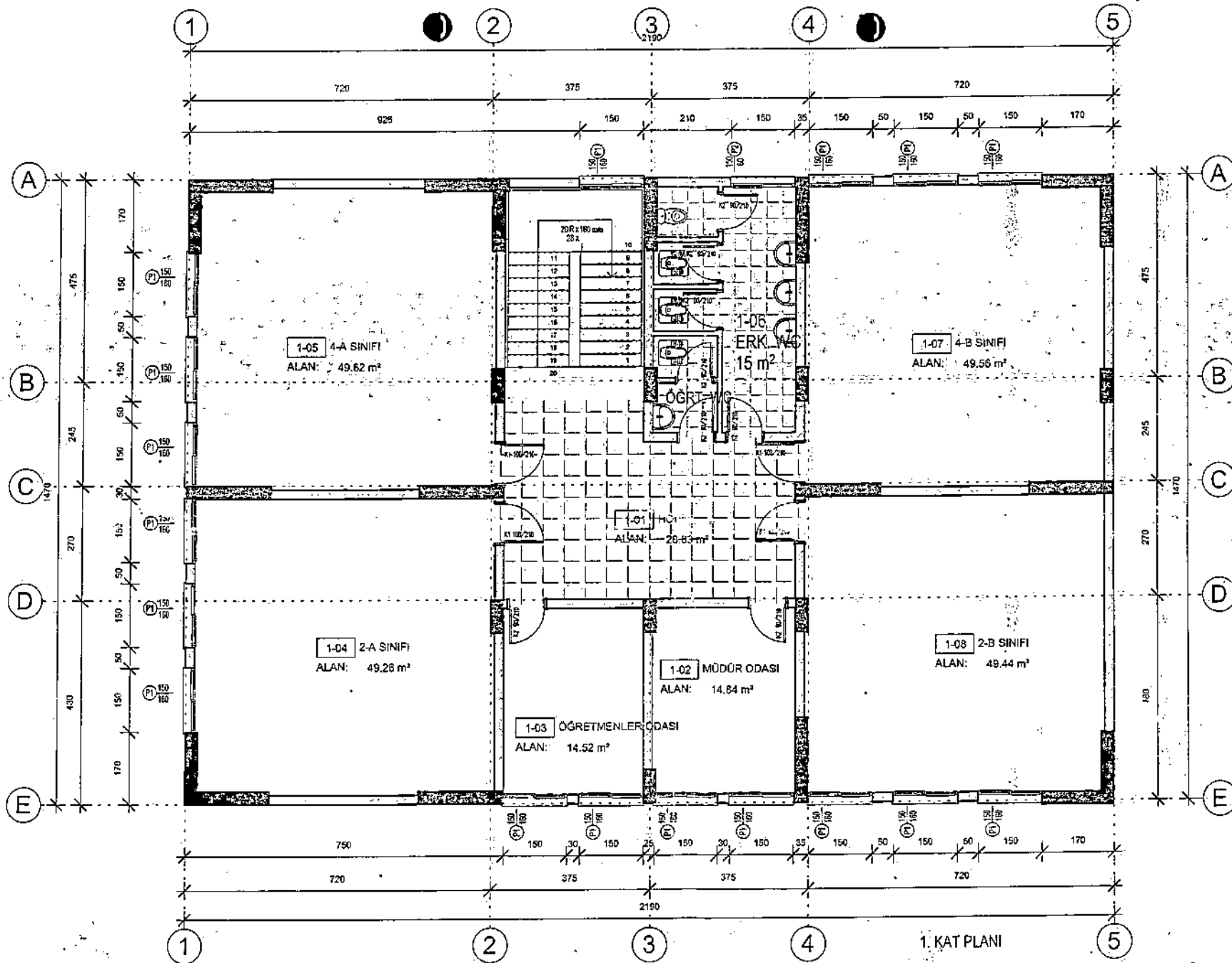
ZEMİN KAT PLANI

Hene YAVRUM
Mimar

ÖLÇEKSİZ

DEĞİRMENYOLU ALDULKERİM YİĞİTDÖL
ORTAOKULU

- OKUL BİNASINA AİT TUVALET SERAMİKLERİ YENİLENECEKTİR.
- 2 ADET AHŞAP KAPI VE 4 ADET PVC KAPI YENİLENECEKTİR.
- POZ NUMARALARI İÇİN MAHAL TABLOSU ESASTIR.

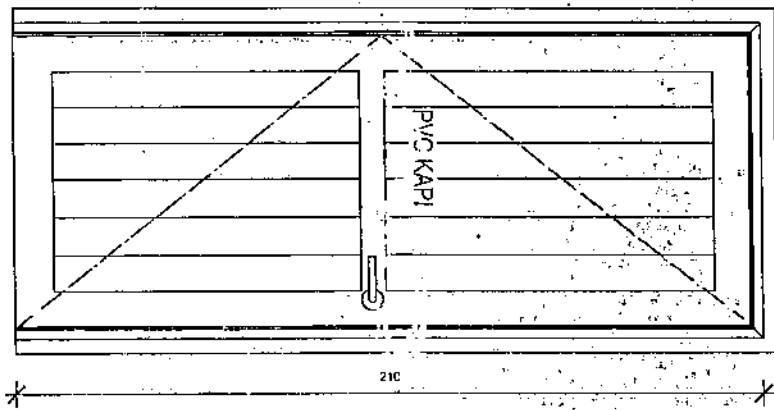
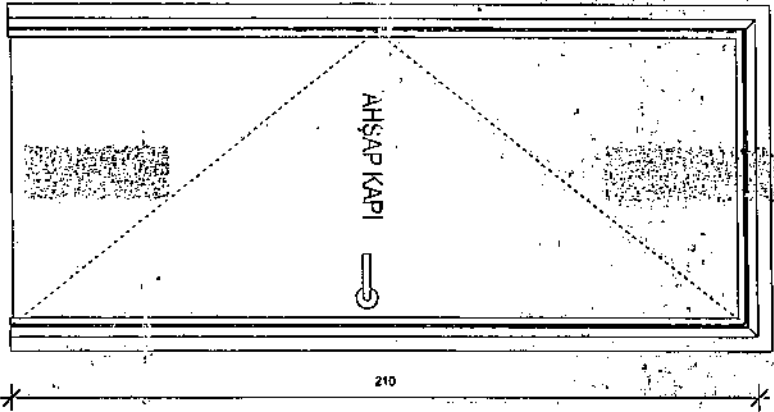
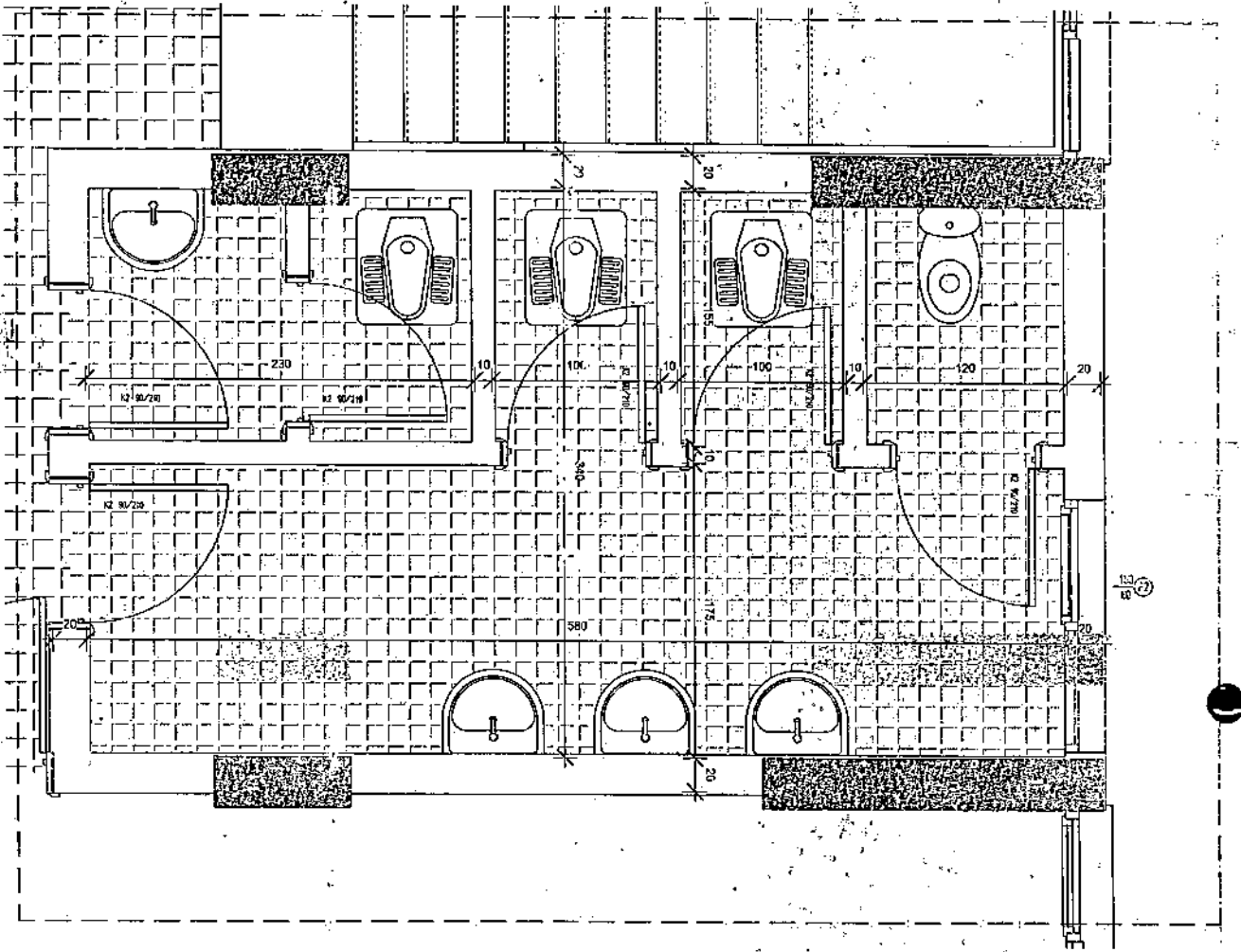


Hene YAVRUM
Mimar

ÖLÇEKSİZ

DEĞİRMENYOLU ALDULKERİM YIGİTDÖL
ORTAOKULU

- OKUL BİNASINA AİT TUVALET SERAMİKLERİ YENİLENECEKTİR.
- 2 ADET AHŞAP KAPLI VE 4 ADET PVC KAPI YENİLENECEKTİR.
- POZ NUMARALARI İÇİN MAHAL TABLOSU ESASTIR.



OKUL BİNASINA AIT TUALET SERAMİKLERİ YENİLİNECEKTİR.
2 ADET AHŞAP KAPI VE 4 ADET PVC KAPI YENİLİNECEKTİR.
SOP NİPİ VE YERİNİ MAHAL TABLOSU EKLESTİR.

ELİF KONAŞAĞAÇI

ÖLÇEKSİZ

Handwritten signature
HENE YAVRUM
Mimar

DEĞİRMENYOLU ALDUIKERİM YIGİTDOĞU
ORTAOKULU