

**5-Çelik Kapı:** Eski kapının sökülmesi 900mm x2000 mm ebatlarında yeni kapının yerine montajı kenarlarının çimentolu harçla dolgu yapılması ve sıvanması, boyanması

**6- Priz Anahtar:** Kırılmış prizlerin demonte edilmesi fen ve sanat kurallarına uygun, TSE, CE vb. kalite belgeli yenilerinin bağlanarak yerine takılması.

**7- Lavabo Bataryası:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Poz No: 0891414 Çift kumandalı, duvardan çıkışlı lavabo bataryası temin edilmesi ve yerine montajı

**8-Duvar Fayansı:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Poz No: 04.407.A her renkte karo fayansı

**9-Klozet Deposu:** Mevcut deponun sökülp, yerine yeni deponun takılması (iç takım ve depo dahil).

**10-Cam:** Her türlü kapı ve pencere camı sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil.

**11- Kapı Mentelesi:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Poz No: 04.773/10 Kapı doğrama madeni aksamları : menteşe yerine takılması.

**12- Bayrak Direği:** Detay resmine göre (2 inç -2 ½ inç çelik boru) çapta bayrak direği yapılması, çok uzun direklerde yükseldikçe çap küçültmek üzere değişik çapta galvaniz borulardan teşkili, boru uzunluğu ile orantılı olmak üzere en az 1,5 cm kaynak ile kapatılması ve düzgün hale getirilmesi, direğin yerine tespiti, ucuna makara konması, ip takılması, için gerekli her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil, (işyerine nakli dahil, boyalı bedeli hariç) 1 kg fiyatı : ÖLÇÜ : İmalât ve varsa tespit malzemeleri ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır. NOT : 1) Bayrak direği zemine tespit edildiği takdirle beton imalât bedeli ilgili pozlarından ayrıca ödendir. 2) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tari ağırlığını tahlük edebilir. Bu tari neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu şartıyla tari neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tari esas alınır.

**13- Kazan dairesi içerisinde yer alan 3/4' ve 1' boruların sülyen boyalı boyanması ardından izolasyonunun yapılması :** Yalıtlacak borunun koroziyona karşı korunması amacıyla sülyen boyalı boyanması ardından dış çapına uygun olarak seçilmiş camyünü prefabrik boru yalıtım malzemesi ile yalıtılmazı, yalıtım malzemesinin kesik tarafından açılarak boruya yerleştirilmesi, ince tel ile her 30 cm'de bir bağlanması (250 °C'den düşük sıcak akışkanlı tesisat borularında kullanılamaktır.) (3/4' ve 1' boru dış çapları için) (Toplam 40m)

**14- (3/4'-11/4') boruların izolasyonunun yapılması :** Yalıtlacak borunun dış çapına uygun olarak seçilmiş camyünü prefabrik boru yalıtım malzemesi ile yalıtılmazı, yalıtım malzemesinin kesik tarafından açılarak boruya yerleştirilmesi, ince tel ile her 30 cm'de bir bağlanması (250 °C'den düşük sıcak akışkanlı tesisat borularında kullanılamaktır.) (3/4' ile 11/4' arası dış çaplı borular için) (Toplam 210m)

**15-Lamba:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Poz No:833.703 Acil durumlarda kullanılan, TS EN 60598-2-22 standartına uygun, çalışma sıcaklık aralığı 0-40°C olan, en az IP 40 koruma sınıfı, şebeke gerilimi kesildiğinde belirtilen süreleri kesintisiz olarak verecek kapasitede sızdırmaz kuru tip tam bakımsız kurşun asit akümülatörü, şarj devresi, şebeke gerilimi denetleyicisi ve lamba sürücü devresine sahip bağımsız ve taşınabilen aydınlatma armatürü, iş yerine temini ve çalışır halde teslimi

**16-CO Gaz Dedektörü:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Poz No: 833.276 Müstakil veya konvansiyonel gaz alarm santralina gaz kontrol paneline bağlanmak suretiyle çalışabilen, elektrokimyasal algılama sensörlü, 0-300 ppm aralığında ölçüm yapabilen, en az 2 seviyeli alarm eşik değerine sahip olan, ortamda gaz seviyesi 30 ppm (milyondaki partikül sayısı) ulaştığında 1. seviye, 60 ppm'e ulaştığında 2. seviye alarm durumunu gaz kontrol paneli üzerinde oluşturan ve ortamda gaz seviyesi 30 ppm'in altına düşüğünde otomatik olarak normal duruma geçebilen, besleme gerilimi 220 V. AC veya 24 V.DC olan, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem belgesine sahip firma mamullü, TS EN 50545-1 standardına uygun, CE uygunluk işaretiley piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanına sahip dedektörün temini iş yerine nakli, montajının yapılması, gaz alarm sortilerine bağlanması, test ve ayarlarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Cihazın 24 V. DC

A

a

S

olarak kullanılması halinde, 833-585 birim fiyat numaralı anahtarlamalı (SMPS) güç kaynağı ünitesi kullanılacak ve güç kaynağı fiyatına dahildir.

**17- 32 Amper anahtarlı otomatik sigorta (3ka) ( ts 5018-1 en 60898-1 ):** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Poz No: 724.404: Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3kA kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupları nötr ve faz kesme özelligine haiz, B veya C eğrisi, otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev i malzeme ve işçilik dahil.

**18- Çift cam:** TSE vb. kalite belgeli 4+4 mm kalınlıkta. (malzeme ve işçilik dahil)

**19- Tek cam:** TSE vb. kalite belgeli 2mm kalınlıkta. (malzeme ve işçilik dahil)

**20- Yangın Söndürme Tüpü:** Sanayi ve Ticaret Bakanlığının dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip firmalardan temin edilmek şartıyla 6 Kg'lık Taşınabilir söndürme tüpleri 2007/12937 Yönetmelik' e uygun madde 99

ç) D sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, kuru metal tozlu,

(2) Düşük tehlike sınıfında her 500 m<sup>2</sup>, orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında her 250 m<sup>2</sup> yapı inşaat alanı için 1 adet olmak üzere, uygun tipte 6 kg'lık yangın söndürme tüpü bulundurulması gereklidir.

. (5) Taşınabilir söndürme tüpleri için, söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınıabilecek ve zeminden asma halkasına olan uzaklığı yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılmalıdır.

**21-Gırtlak hortumu:** DN 50'lik gırtlak hortumunun, gırtlak hortumu dahil lavabo altına takılması

**22-Dolap Camı:** Her türlü kırık camın temizlenmesi ve yerine kristal buzlu cam takılacaktır.

**23-Kapı ve Pencere Camı:** Her türlü kırık camların temizlenmesi kanalda parça kalmayacak şekilde temizliği yapılması çitaların sökülmesi, çitaların takılması yeni cam takılması ve silikonla kenarların beslenmesi.

**23-Pencere kanadı:** 580mmx960mm PVC ısı camlı pencere kanadının imalatı ve yerine 4 mm lik ısı camlı olarak takılması (menteşeli)

**24-Petek Üst Kapığı:** Çeşitli ebatlarda metal beyaz ısı petek üst kapaklarının (ölçüler yukarıdaki tablodaki şekilde olacaktır.) yerine takılması

**25- Radyatör Konsolu:** 600mmx1000mm'lik petek için konsolun yüklenici tarafından temin edilip yerine takılması

**26-Tabela:** Alüminyum çerçeveli pleksiglass 70cmx80cm ebat, sağ üst köşede Bakanlık Logosu yer alacak. Fen ve sanat kurallarına uygun şekilde duvara monte edilecek

T.C  
Sağlık Bakanlığı  
Ürküt Köyü Aile Sağlığı Merkezi

**27- Yangına Dayanıklı Şaf特 Kapağı:** Tablodaki adette 40cmx30cm ebatlarında yüklenici tarafından temin edilip, yerine konulması

**28 Yangın Söndürme Tüpü:** Mevzuattaki kriterleri sağlayan firmalardan temin edilecektir. Kazan dairesinde uygun bir duvara mevzuatına uygun bir şekilde asılacaktır. Yangın söndürme tüpü ve aksesuarları elemanları TSE,CE vb. kalite belgelerine haiz olacaktır. Tüpün tesliminden itibaren 4 yıl boyunca her yıl bakım ve kontrol hizmeti yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir. Yangın tüpünün bakım ve kontrol için başka bir yere götürülmesi durumunda, ilgili tüp bakım ve kontrolden gelene kadar kazan dairesine mevzuatına uygun çalışır bir tüp konulacaktır.

**29- 6 kg ABC kuru tozlu otomatik yangın söndürücü (kuru tip):** Kuru Tip Söndürücü Manometrel, TSE, CE vb. kalite belgesine haiz olan.

**30- Kazan içine ateş tuğları örülmesi:** Şamot harcı kullanılarak 1250 °C'ye kadar dayanıklı ateş tuğları örülmesi (Mevcut 60.000 kcal/h kapasiteli katı yakıtlı kalorifer kazanı için, ateş tuğları Ürküt ASM kazan dairesi içinde mevcuttur. İlgili ateş tuğlarının kazana montajı yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.)

a

o

sz

**31-** Kazan için, ana devre kesici ve ana elektrik panosu olmadığı görülmüştür. "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" gereği herhangi bir tehlike anında elektrik akımını kesecek ana devre kesici ve ana elektrik panosu yüklenici tarafından temin edilip, kazan dairesi dışında kolayca temin (grup otomat, kontaktör, termik, motor koruma rölesi, pako şalter vb.) edilip yerine monte edilecektir.

**32- Metal körükli vanalar için yanmaz ve su geçirmez kumaştan imal prefabrik vana yalıtm ceketi:** -30°C ile +230°C arası sıcaklıklara dayanıklı, yanına tepki sınıfı en az zor alevlenici olan, su geçirmez silikon kaplı cam elyaf kumaştan üretilen; iç ve dış yüzeyinde aynı kumaş kullanılan, soğuk ve ılık hatlarda su buharı difüzyon direnç katsayısı  $\mu \geq 7000$ , ısı iletkenlik katsayısı  $\lambda(40^\circ\text{C}) \leq 0,040 \text{ W/mK}$ , sıcaklık aralığı -45°C ile +105°C , TS EN 13501-1'e göre yanına tepki sınıfı en az normal alevlenici, ortalama 40 - 75 kg/m³ yoğunlukta, 25 mm kalınlığında kauçuk köpüğü izole levha; sıcak hatlarda en az 40 mm kalınlıkta, 80 kg/m³ yoğunlukta şilte tipi taş yünü, iğnelenmiş beyaz cam yünü veya cam elyaf yalıtım malzemeleri kullanan, yanmaz ipliklerle dikilen, vananın flanşlarını da içine alarak saran, iki kenarındaki ve boğaz kısmındaki yanmaz iper ve üzerindeki yapışkan şeritler vasıtasiyla, 100°C yi aşan sıcaklıklarda paslanmaz kopça ve teller ile monte edilen, hafif asitlere ve ultraviyole ışınlara dayanıklı vana yalıtm ceketi ile metal körükli vanaların yalıtılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil.

Not: Yukarıda verilen yalıtm malzemelerine ait yanın mukavemeti ile  $\mu$  ve  $\lambda$  değerleri, silikon kaplı kumaşa ait su geçirmezlik belgesi (TS 257 EN 20811'e göre) test raporlarıyla kanıtlanacaktır. Ayrıca yalıtm malzemeleri, kumaş ve kumaşa kapلانan silikon ile ilgili teknik bilgi foyleri sunulacaktır.Vana ceketi üzerinde bulunan etikette ait olduğu armatür tipi, çapı, üretici firma adı, toplam ağırlığı(kg), yalıtm malzemesi özellikleri, cam elyafı kumaşın ağırlığı(gr/m²), silikon kaplamadan ağırlığı (gr/m²) yazılacaktır.

**33-) Dişli vanalar için yanmaz ve su geçirmez kumaştan imal prefabrik vana yalıtm ceketi:** -30°C ile +230°C arası sıcaklıklara dayanıklı, yanına tepki sınıfı en az zor alevlenici olan, su geçirmez silikon kaplı cam elyaf kumaştan üretilen; iç ve dış yüzeyinde aynı kumaş kullanılan, soğuk ve ılık hatlarda su buharı difüzyon direnç katsayısı  $\mu \geq 7000$ , ısı iletkenlik katsayısı  $\lambda(40^\circ\text{C}) \leq 0,040 \text{ W/mK}$ , sıcaklık aralığı -45°C ile +105°C , TS EN 13501-1'e göre yanına tepki sınıfı en az normal alevlenici, ortalama 40 - 75 kg/m³ yoğunlukta, 25 mm kalınlığında kauçuk köpüğü izole levha; sıcak hatlarda en az 40 mm kalınlıkta, 80 kg/m³ yoğunlukta şilte tipi taş yünü, iğnelenmiş beyaz cam yünü veya cam elyaf yalıtım malzemeleri kullanan, yanmaz ipliklerle dikilen, vananın flanşlarını da içine alarak saran, iki kenarındaki ve boğaz kısmındaki yanmaz iper ve üzerindeki yapışkan şeritler vasıtasiyla, 100°C yi aşan sıcaklıklarda paslanmaz kopça ve teller ile monte edilen, hafif asitlere ve ultraviyole ışınlara dayanıklı vana yalıtm ceketi ile dişli vanaların yalıtılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil.

Not: Yukarıda verilen yalıtm malzemelerine ait yanın mukavemeti ile  $\mu$  ve  $\lambda$  değerleri, silikon kaplı kumaşa ait su geçirmezlik belgesi (TS 257 EN 20811'e göre) test raporlarıyla kanıtlanacaktır. Ayrıca yalıtm malzemeleri, kumaş ve kumaşa kapلانan silikon ile ilgili teknik bilgi foyleri sunulacaktır.Vana ceketi üzerinde bulunan etikette ait olduğu armatür tipi, çapı, üretici firma adı, toplam ağırlığı(kg), yalıtm malzemesi özellikleri, cam elyafı kumaşın ağırlığı(gr/m²), silikon kaplamadan ağırlığı (gr/m²) yazılacaktır.

*(A)*

*(E)*

*(SK)*