

KIRKLARELİ SERGİ VE FUAYE ALANI YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Karakaş Mah. Karakaşbey Sok. No:10 Kırklareli Sergi ve Tanıtım Salonu Yapım İşİ

DEK 01- MDFLAM AKUSTİK YALITIMLI ÇİFT KANAT SALON GİRİŞ KAPISI YAPILMASI

Proje detaylarına göre karkas arası taş yünü yalıtımlı olarak üretilecektir. Kasası ve kanadı mdflam malzemeden yapılacaktır.

DEK 02- MDFLAM TEK KANAT KAPI YAPILMASI;

Proje ve detaylarına göre üretilecektir. Kasası ve kanadı mdflam malzemeden üretilecektir.

DEK 03- 10 CM YÜKSEKLİĞİNDE MDFLAM SÜPÜRGELİK YAPILMASI;

En az 16,0 mm ~ 18,0 mm kalınlığında, E1 sınıfı, MDF çekirdek malzemesinden mamul; üst yüzeyleri, laminat kaplamalı; kenarları 90 derece küt olan süpürgelik, duvar-zemin birleşim yerlerine silikon yapıştırma olarak uygulanacak, boşluklar şeffaf silikon yardımıyla doldurulacaktır.

DEK 04- DUVAR VE ZEMİN DEMİR VE ÇELİK KONSTRÜKSİYONLARININ YAPILMASI;

Duvar dikmeler 60 cm aks aralığı ile 40x80x2mm kutu profil, ara bağlayıcı 40x40x2 120 cm aks aralığı ile zemin taşıyıcılar 100 cm aks aralığı ile 40x80x2mm taşıyıcı kutu profil ara bağlayıcı 50 cm aks aralığı ile 40x40x2mm montaj için kutu profil uygulanacaktır. Tüm profiller fabrika çıkışı boyalı olacaktır.

DEK 05- ALÇIPAN DUVAR TAVAN VİDALAMA YAPILMASI;

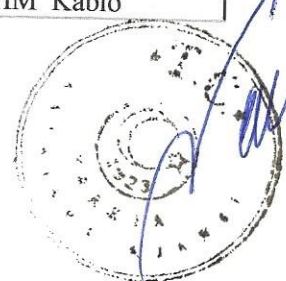
Proje ve detaylarına göre; uygun ebatta, uygun aralık ve kottaki düzeyde ve eğimde, mevcut çelik konstrüksiyona 12,5mm kalınlığında tek kat alçı plakanın sağlam bir şekilde tespit edilmesi; ve derz birleşimlerine derz bandı çekilmesi suretiyle oluşturulacak tekyüz plakadır.

DEK 06- SATEN ALÇI VE PLASTİK BOYA YAPILMASI;

Mevcut alçıpan yüzeylere, saten alçı harcı ile düzgün ve pürüzsüz bir yüzey elde edilinceye kadar mala ile saten alçı çekilmesi, gerektiğinde zımparalanması, tozlardan temizlenmesi, boyaya hazır hale getirilmesi; üzerine saten astarın inceltilmeden homojen bir şekilde fırça ve rulo ile tek kat sürülmesi, kuruduktan sonra üzerine iki kat plastik boyanın uygulanması ile oluşturulacaktır.

DEK 7-ELEKTRİK İŞLERİ;

70	Metre	300 Lük Tava Ek Parçaları Dahil
1500	Metre	Tava İşçilik ve Montaj
10	Adet	Monofaze Topraklı Priz
6	Adet	UPS Topraklı Priz
70	Adet	Data Priz
3	Adet	Yerbuatı Komple
500	Metre	3*2,5 NHXMH Kablo
200	Metre	2*1,5 NHXHM Kablo



200	Metre	3*1,5 NHXMH Kablo
120	Metre	2*1,5 Lichy Kablo Ses Kablosu
150	Metre	Cat 6 Data Kablosu
70	Adet	Sıva Altı Led Armatür Spot
6	Adet	Komitatör Anahtar
70	Adet	Armatür Takılması
3	Adet	
3	Adet	
3		
8	Adet	Asma Tavan Tipi Hoperlör
8	Adet	Hoperlör İşçilik ve montaj
12	Adet	EXIT Armatür ve Hattı
700	Metre	16mm2 20 mm2 Spiral Boru
70	Metre	Şerit Led Döşenmesi
370	Metre	Ses ve Işık 3*2,5 TTR Helojen Free Kablo
150	Metre	Kablo Hariç Ses Kablo için İşçilik
40	Metre	3*35+16 N2XH Ana Hat Kablosu
1	Adet	Ana Dağıtım Panosu Komple

Enerji kabloları elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ve ISO standartlarında olacaktır.

Zayıf akım kabloları elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ev ISO standartlarında olacaktır.

Panolar elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun Tiptes raporları olacaktır.

Zayıf akım kabloları elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ve ISO standartlarında olacaktır.

Zayıf Akım tesisatı ve cihazlar elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ve ISO standartlarında olacaktır,

Aydınlatma Armatürleri 2 yıl garantili olacaktır.

Kablo Tavaları sıcak daldırma ve kanallar TSE ve ISO standartlarına uygun olacaktır.

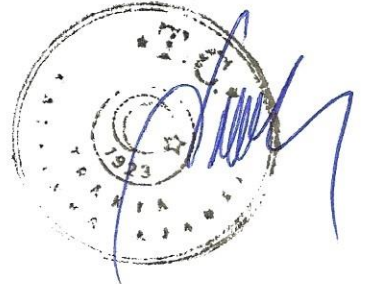
Topraklama tesisatı TSE ve ISO standartlarına uygun olacaktır raporları ile teslim edilecektir.

Anahtar, prizler TSE ve ISO standartlarına uygun olacaktır.

GENEL MEKANLAR İNŞAAT İŞLERİ

DEK 01- TAVAN DUVAR PLASTİK BOYA YAPILMASI;

Mevcut boya yüzeylerde, gerekli yerlere saten alçı harcı ile tamirat yapılması, gerektiğinde zımparalanması, tozlardan temizlenmesi, boyaya hazır hale getirilmesi; üzerine iki kat plastik boyanın uygulanması ile oluşturulacaktır.



DEK 02- DUVAR DEMİR VE ÇELİK KONSTRÜKSİYONLARININ YAPILMASI;

Duvar dikmeler 60 cm aks aralığı ile 40x60x2mm kutu profil, ara bağlayıcı 40x60x2 120 cm aks aralığı ile montaj için kutu profil uygulanacaktır.
Tüm profiller fabrika çıkışı boyalı olacaktır.

DEK 03- ALÇIPAN DUVAR VİDALAMA YAPILMASI;

Proje ve detaylarına göre, uygun ebatta, uygun aralık ve kottaki düzeyde ve eğimde, mevcut çelik konstrüksiyona 12,5mm kalınlığında tek kat alçı plakanın sağlam bir şekilde tespit edilmesi; ve derz birleşimlerine derz bandı çekilmesi suretiyle oluşturulacak tekyüz plakadır.

DEK 04- SATEN ALÇI VE PLASTİK BOYA YAPILMASI;

Mevcut alçıpan yüzeylere, saten alçı harcı ile düzgün ve pürüzsüz bir yüzey elde edilinceye kadar mala ile saten alçı çekilmesi, gerektiğinde zımparalanması, tozlardan temizlenmesi, boyaya hazır hale getirilmesi; üzerine saten astarın inceltmeden homojen bir şekilde fırça ve rulo ile tek kat sürülmesi, kuruduktan sonra üzerine iki kat plastik boyanın uygulanması ile oluşturulacaktır.

DEK 05- MDFLAM TEK KANAT KAPI YAPILMASI;

Proje ve detaylarına göre üretilecektir. Kasası ve kanadı mdflam malzemedan üretilecektir.

DEK 06- AKRİLİK MUTFAK DOLAPLARI YAPILMASI;

Proje ve detaylarına göre kapaklar akrilik malzemedan üretilecektir. Gövdeler ve arka kapamalar 18mm beyaz mdflam olacaktır. Kulplar metal olup idare tarafından seçilecektir.

DEK 07- KUVARS MUTFAK VE BANYO TEZGAHI YAPILMASI;

30mm alnı olan hazır laminat tezgahın yerine montajdır. Süpürgelik dahildir.

DEK 08- MUTFAK VE BANYO SU TESİSATI VE ARMATÜR İŞLERİ;

Mutfak evyesi musluğu için gerekli olan su tesisatın çekilmesi ve pis su giderlerinin gerekli tesisata bağlanması işidir. Gerekli musluklar, ara musluklar ve spiral boruların temini ve yerine montajının yapılması işidir. Tüm malzemeler TSE ve ISO belgeli olacaktır.

DEK 09- ZEMİN VE DUVAR ARASI SERAMİK YAPILMASI;

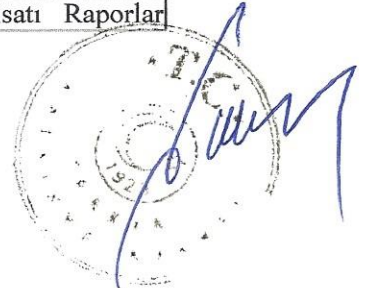
İdarenin beğeneceği renkte ve ebatta seramik karoların, mutfak zeminine ve üst alt dolap arasına yapıştırıcı ile uygulanması işidir. Yine idarenin belirleyeceği derz dolgu ile 3mm derz arası uygulama yapılacaktır.

DEK 10- MUTFAK, BANYO VE SERGİ DOLABI YAPILMASI;

18 mm mdf lam malzemedan üretimler yapılacak. TSE standartlarına uygun menteşe ray sistemleri kullanılacaktır.

DEK 11-ELEKTRİK İŞLERİ

150	Adet	Fuaye ve Odalar S.Ü. Led Armatür
10	Adet	S.Ü. Led Armatür Montaj
1	Adet	Ortak Alan Pano Komple
1	Adet	Topraklama Tesisatı Raporlar



		Dahil
1	Adet	Genel Ortak Alan Tesisat Revizyon

Enerji kabloları elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ve ISO standartlarında olacaktır

Zayıf akım kabloları elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ve ISO standartlarında olacaktır,

Panolar elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun Tiptes raporları olacaktır.

Zayıf akım kabloları elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ve ISO standartlarında olacaktır.

Zayıf Akım tesisatı ve cihazlar elektrik iç tesisat yönetmeliğine uygun TSE ve ISO standartlarında olacaktır.

Aydınlatma Armatürleri 2 yıl garantili olacaktır.

Kablo Tavaları sıcak daldırma ve kanallar TSE ve ISO standartlarına uygun olacaktır.

Topraklama tesisatı TSE ve ISO standartlarına uygun olacaktır raporları ile teslim edilecektir.

Anahtar, prizler TSE ve ISO standartlarına uygun olacaktır.



TECHNICAL SPECIFICATION OF KIRKLARELI EXHIBITION AND FOYER AREA CONSTRUCTION WORK

Karakaş Mah. Karakaşbey Street No:10 Kırklareli Exhibition and Foyer Area Construction Work

DEK 01- MAKING A DOUBLE WING HALL ENTRANCE DOOR WITH MDFLAM ACOUSTIC INSULATING

According to the project details, the frame will be manufactured with rock wool insulation. The frame and wing will be made of mdflam material.

DEK 02- MDFLAMM SINGLE WING DOOR MAKING

It will be produced according to the project and details. The frame and wing will be produced from mdflam material.

DEK 03- MAKING A 10 CM HIGH MDFLAM SKIRTING BOARD

Minimum 16.0 mm ~ 18.0 mm thick, E1 class, MDF core material; upper surfaces, laminate coated; 90 degree blunt edges, skirting board will be applied as silicone adhesive to the wall-floor joints, gaps will be filled with transparent silicone.

DEK 04- CONSTRUCTION OF WALL AND FLOOR IRON AND STEEL CONSTRUCTIONS

Wall uprights will be 40x80x2mm box profile with 60 cm axis spacing, intermediate connector 40x40x2 with 120 cm axis spacing, ground carriers will be 40x80x2mm carrier box profile with 100 cm axis spacing, intermediate connector will be 40x40x2mm box profile with 50 cm axis spacing for assembly. All profiles will be painted at the factory.

DEK 05- SCREWING ON DRYWALL WALLS AND CEILINGS;

According to the project and its details; a single-layer plasterboard with a thickness of 12.5 mm is firmly fixed to the existing steel construction at the appropriate size, appropriate spacing and level and slope; and a single-faced plate is created by applying joint tape to the joint joints.

DEK 06- MAKING SATIN PLASTER AND PLASTIC PAINT

It will be created by applying satin plaster to existing plasterboard surfaces with a trowel until a smooth and even surface is obtained with satin plaster mortar, sanding if necessary, cleaning from dust, making it ready for painting; applying a single layer of satin primer on top of it without diluting it, homogeneously with a brush and roller, and applying two layers of plastic paint on top of it after it dries.

DEK 7- ELECTRICAL WORK

70	Metre	300	Pan	Additional	Parts
		Included			



1500	Metre	Pan Labor and Installation
10	Piece	Monophase Grounded Socket
6	Piece	UPS Grounded Socket
70	Piece	Data Socket
3	Piece	Floor Junction Box Complete
500	Metre	3*2,5 NHXMH Cable
200	Metre	2*1,5 NHXHM Cable
200	Metre	3*1,5 NHXMH Cable
120	Metre	2*1.5 Lichy Cable Audio Cable
150	Metre	Cat 6 Data Cable
70	Piece	Recessed Led Luminaire Spot
6	Piece	Commutator Switch
70	Piece	Fitting the Armature
8	Piece	Ceiling Mounted Speaker
8	Piece	Speaker Labor and installation
12	Piece	EXIT Armature and Line
700	Metre	16mm2 20mm2 Spiral Pipe
70	Metre	Strip Led Installation
370	Metre	Sound and Light 3*2.5 TTR Halogen Free Cable
150	Metre	Labor for Audio Cable Excluding Cable
40	Metre	3*35+16 N2XH Main Line Cable
1	Piece	Main Distribution Board Complete

Energy cables will be in accordance with TSE and ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations.

Weak current cables will be in accordance with TSE and ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations.

Panels will have Type reports in accordance with the electrical interior installation regulations. Weak current cables will be in accordance with TSE and ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations.

Weak current installations and devices will be in accordance with TSE and ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations,

Lighting Fixtures will have a 2-year warranty.

Cable Trays hot dip and channels will be in accordance with TSE and ISO standards.



Grounding installation will be in accordance with TSE and ISO standards and will be delivered with reports.

Switches, sockets will be in accordance with TSE and ISO standards.

GENERAL SPACES CONSTRUCTION WORKS

DEK 01- PLASTIC PAINT ON CEILING AND WALLS;

It will be created by repairing the existing paint surfaces with satin plaster mortar in the necessary places, sanding them when necessary, cleaning them from dust, making them ready for painting; and applying two layers of plastic paint on them.

DEK 02- CONSTRUCTION OF WALL IRON AND STEEL CONSTRUCTIONS

Wall uprights will be 40x60x2mm box profile with 60 cm axis spacing, intermediate connector 40x60x2 box profile with 120 cm axis spacing will be applied for assembly. All profiles will be painted as factory-painted.

DEK 03- SCREWING PLASTERBOARD WALLS

According to the project and details, fixing a single layer of 12.5 mm thick plasterboard to the existing steel construction in a solid manner, at the appropriate size, appropriate spacing and level and slope; and it is a single-faced plate that will be created by applying joint tape to the joint joints.

DEK 04- MAKING SATIN PLASTER AND PLASTIC PAINT

It will be created by applying satin plaster with a trowel until a smooth and even surface is obtained with satin plaster mortar on the existing plasterboard surfaces, sanding it if necessary, cleaning it from dust, making it ready for painting; applying a single layer of satin primer on it without diluting it homogeneously with a brush and roller, and applying two layers of plastic paint on it after it dries.

DEK 05- MAKING SINGLE WING DOOR FROM MDFLAM

It will be produced according to the project and details. Its frame and wing will be produced from mdflam material.

DEK 06- MAKING ACRYLIC KITCHEN CABINETS

The covers will be produced from acrylic material according to the project and details. The bodies and back covers will be 18 mm white mdflam. The handles are metal and will be selected by the administration.

DEK 07- MAKING QUARTZ KITCHEN AND BATHROOM COUNTERTOPS

It is the assembly of ready laminate countertops with 30 mm area. Skirting is included.

DEK 08- KITCHEN AND BATHROOM WATER PLUMBING AND ARMAMENTURE WORKS

It is the work of drawing the water system required for the kitchen sink faucet and connecting the waste water drains to the necessary system. It is the work of supplying and assembling the necessary faucets, intermediate faucets and spiral pipes. All materials will be TSE and ISO certified.

DEK 09- MAKING CERAMIC BETWEEN FLOOR AND WALLS



It is the work of applying ceramic tiles in the color and size that the administration will like, to the kitchen floor and between the upper and lower cabinets with adhesive. Again, the application will be made with 3 mm joint gap with the joint filler determined by the administration.

DEK 10- MAKING KITCHEN, BATHROOM AND EXHIBITION CABINETS

Production will be made from 18 mm mdf lam material. Hinge rail systems that comply with TSE standards will be used.

DEK 11-ELECTIRICAL WORKS

150	Piece	Foyer and Rooms S.U. Led Luminaire
10	Piece	S.Ü. Led Armature Installation
1	Piece	Common Area Panel Complete
1	Piece	Grounding Installation Reports Included
1	Piece	General Common Area Installation Revision

Energy cables will be in accordance with TSE and ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations.

Weak current cables will be in accordance with TSE home ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations.

Panels will have Typetes reports in accordance with the electrical interior installation regulations. Weak current cables will be in accordance with TSE and ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations.

Weak current installations and devices will be in accordance with TSE and ISO standards in accordance with the electrical interior installation regulations.

Lighting fixtures will have a 2-year warranty.

Cable trays, hot dip and channels will be in accordance with TSE and ISO standards.

Grounding installation will be in accordance with TSE and ISO standards and will be delivered with reports.

Switches, sockets will be in accordance with TSE and ISO standards.

