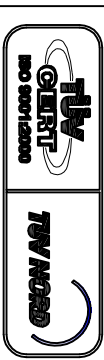


وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING تعليم و تربيت
سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION
اداره کل استان تهران



نقشه‌های:
<ol style="list-style-type: none">ورودی راهروی ارتباطی اداری کلاس درس کارگاه تلاش اتاق بهداشت کتابخانه ساحی بصری سالن چند منظوره آلبا ارجانه تاسیسات اتاق برق واشوخانه سرویس مطهان سرویس بهداشتی معلولین فضای شور

نقشه‌های:	
<ol style="list-style-type: none">ورودی راهروی ارتباطی اداری کلاس درس کارگاه تلاش اتاق بهداشت کتابخانه ساحی بصری سالن چند منظوره آلبا ارجانه تاسیسات اتاق برق واشوخانه سرویس مطهان سرویس بهداشتی معلولین فضای شور	

نقشه‌های:	
<ol style="list-style-type: none">ورودی راهروی ارتباطی اداری کلاس درس کارگاه تلاش اتاق بهداشت کتابخانه ساحی بصری سالن چند منظوره آلبا ارجانه تاسیسات اتاق برق واشوخانه سرویس مطهان سرویس بهداشتی معلولین فضای شور	

نقشه‌های:	
<ol style="list-style-type: none">ورودی راهروی ارتباطی اداری کلاس درس کارگاه تلاش اتاق بهداشت کتابخانه ساحی بصری سالن چند منظوره آلبا ارجانه تاسیسات اتاق برق واشوخانه سرویس مطهان سرویس بهداشتی معلولین فضای شور	

نقشه‌های:	
<ol style="list-style-type: none">ورودی راهروی ارتباطی اداری کلاس درس کارگاه تلاش اتاق بهداشت کتابخانه ساحی بصری سالن چند منظوره آلبا ارجانه تاسیسات اتاق برق واشوخانه سرویس مطهان سرویس بهداشتی معلولین فضای شور	

مشخصات اقلام تاسیسات الکتریکی

- لوله کس برق با لوله PVC فشار قوی شمال- گلیگلکان - سنان
- سیم کش برق با سیم مسی تک ل (منفرد)از نوع خراسان - سنان - ری - کرمان
- تکلیف و پیروها از نوع دلند- مهسان - البرز
- چراغ های کربنی و دیواری از نوع دلند- البرز با لامپ کم مصرف
- چراغ های فلورسنت از نوع کامینکت کم مصرف- مازیفور- قهر- حید- جار و تابش گرانبور
- چراغ های پروژکتوری از نوع قهر- جار- آرم
- بدستیم موتی از نوع اکو چنگ - تابا- هوراند (رادیو سی دی اکو آمپلی فایر مدل ۳۰۰ تابا برای دفتر مدیریت و اکو آمپلی فایر ۹۰ وات مدل S۸۳۰۰)کو چنگ برای نمازخانه (و ست کامل میکروفن یقه ای و آداپتور از نوع اکو چنگ مدل ۲۰۰ VR
- بدستیم اعلام سرف از نوع نت - تابا - پارادوکس- اینس سازه گستر پارس- اینس گستر
- بدستیم اعلام حریق از نوع دنا - مزدک اینس سازه گستر پارس- اینس گستر
- اکلیپهای مینیاتوری- انومالیک و نشت جریان از نوع لگران- ETL۴8G . و تابلوهای برق توسط تابلوسازهای معتبر شرکت لگران (رنا) با پادرس ساخته شوند .
- اکلیپهای گردان از نوع لگران ETL- کوه- آسیا صنعت
- آکنتاکتور ، تایمر ، مثال از نوع تله مکانیک فرانسه - لگران- DMREN
- آکایل ها از نوع سیکو- کرمان - سیکات - ایران پاکار) برای محوطه کابل برق آموزش- سرویس و سرابدار- کابل تلنن زمینی ۶ زوجی- چراغ فضای آزاد - بلندگوی ستونی ۲۵ وات از نوع واتر پروف روی دیوار محوطه - فوسل- دکمه فشاری رنگی نیز برآورد شده است)
- آیفون از نوع تابا - تابان
- هماقوت بدستیم آرنینگ باید با دستگاه مناسب اندازه گیری و گواهی آن ضمیمه شود .
- بدستیم برق گیر برای ساختمان های مرتفع و کوهستانی اوزانیمت -رادر برآورد پیش بینی نشده است)
- تاساعت آونیز سقفی به قطر ۳۰ سانتی متر
- ۱۸-مهریک از سیستم های اعلام حریق ، صوتی ، دوربین های مدار بسته و شبکه کامپیوتری باید توسط یکی از شرکت های مجاز طراحی و توسط همان شرکت اجرا و راه اندازی شود و در زمان تحویل پروژه ،مسلک نامه و خدمات پس از فروش آن بهره بردار تسلیم گردد
- بدینی است در صورتی که اجناس کار شده با اقلام مذکور مشابهت داشته باشند ناھی و غیر قابل تحویل تلقی شده و همین طور کلیه تئیرات و صورت وضیعت ها میبایست با دستور کار- صورت - اصل فاکتور - ریزبیره و نقشه ازبیلک همراه بوده و برای رسیدگی به تأیید مهتس ناظر مربوطه رسیده تا به واحد رسیدگی ارائه و مورد بررسی قرار گیرد
- در صورت عدم استفاده از اقلام مذکور قیمت های محصولات مورد بررسی قرار گرفته و حداقل به میزان ۲۰ ٪ کسر بها منظور میگردد.نشان ذکر است استفاده از اقلامی که فاقد گواهی نامه های مجازومعتبر باشند ممنوع بوده و از نصب آن ها خودداری و در صورت استفاده جمع آوری شوند.
- ۲۰-۲۰۰ آمپلی فایر ۸۰ وات مدل ۷۳۲۱ برای نمازخانه با میکروفون باسیم و پایه بلند
- ۲۱-کلیف و پییز از نوع لگران (البرز)
- چراغها از نوع کامینکت ۳۴۳ وات و تمام فلکاتور و لوور برای میباشند.
- کلیف چراغهای کربنی حبشی پارکی نوبلی دیواری دکوراتیو سلندری با لامپ کم مصرف
- طوله ها متنی ،الظور از داخل سقف کاذب با ساجورت مناسب کار شوند.
- تصص چراغها بروردی سقف کاذب با ساجورت مناسب و هیچ پروانه ای نیکی شوند.
- در صورت وجود سقف کاذب چراغها باید با اتصال و ساجورت مناسب به سقف اصلی آویزان شود.
- در-گرمی Tesso مدل ۴ زن هوشمند
- آ-آنزیر کد ۱ تلپوان
- ۲۹-تالین ۲۱ حاشله مجبور بهAnswer Phone
- ۳۰-آنزیر سیرن داخلی
- ۳۱-بالمی ۱۲ ولت ۷۰۲ آمپر
- ۳۲-کارور آنزیر محیط
- ۳۳-چشم پارادوکس ۴۷۶
- ۳۴-زیموت سیگنال
- ۳۵-سوتیج ۱۱۴ DN - OFF
- ۳۶-دکتور گاز
- ۳۷-دکتور مینوراکسیدکربن
- ۳۸-تویه و نسب شیر طلع کن انومالیک
- ۳۹-تویه و نسب پکس مرکزی

کارفرما

پیمانکار