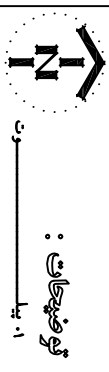
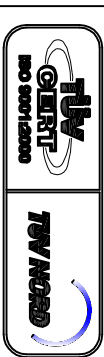


MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING REPUBLIC OF TURKEY
سازمان آموزش عالی، عالی و فنی و حرفه ای RENOVATION DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION
اداره کل استان تهران



توضیحات:

۱. پیلوت
۲. ورودی اصلی
۳. لایه اصلی
۴. اتاق اداری
۵. اتاق بهداشت و کبابی اولیه
۶. کتابخانه
۷. اتاق استراحت
۸. توالت و دستشویی کارکنان
۹. اتاق تسمه
۱۰. هال سرایداری
۱۱. اتاق غذاخوری
۱۲. آشپزخانه سرایداری
۱۳. حمام سرایداری
۱۴. سرویس بهداشتی سرایداری
۱۵. موتورخانه
۱۶. اتاق استراحت مفسران
۱۷. کتابخانه
۱۸. سالن چند منظوره
۱۹. سرویس بهداشتی مسئولین
۲۰. اتاق استراحت
۲۱. اتاق استراحت
۲۲. کارگاه تلاش و بازی

توضیحات:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر دولتی و پیمانکار به دفتر برنامه خود در صورت عدم هماهنگی به دفترهای منطقه ارسال گردد.

ب- در صورت کسری در جزئیات و مشخصات فنی به تشریحات سازمان مدیریت و برنامه ریزی تکیه گردد. مراجعین باید به سازمان کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان توانا و سازمان توسعه و عمران باشد و کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان توسعه و عمران باشد و کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان توسعه و عمران باشد.

ردیف	شرح	ملاحظات
1	تجهیزات	تجهیزات
2	تجهیزات	تجهیزات
3	تجهیزات	تجهیزات
4	تجهیزات	تجهیزات
5	تجهیزات	تجهیزات
6	تجهیزات	تجهیزات
7	تجهیزات	تجهیزات
8	تجهیزات	تجهیزات
9	تجهیزات	تجهیزات
10	تجهیزات	تجهیزات
11	تجهیزات	تجهیزات
12	تجهیزات	تجهیزات
13	تجهیزات	تجهیزات
14	تجهیزات	تجهیزات
15	تجهیزات	تجهیزات
16	تجهیزات	تجهیزات
17	تجهیزات	تجهیزات
18	تجهیزات	تجهیزات
19	تجهیزات	تجهیزات
20	تجهیزات	تجهیزات
21	تجهیزات	تجهیزات
22	تجهیزات	تجهیزات
23	تجهیزات	تجهیزات
24	تجهیزات	تجهیزات
25	تجهیزات	تجهیزات
26	تجهیزات	تجهیزات
27	تجهیزات	تجهیزات
28	تجهیزات	تجهیزات
29	تجهیزات	تجهیزات
30	تجهیزات	تجهیزات
31	تجهیزات	تجهیزات
32	تجهیزات	تجهیزات
33	تجهیزات	تجهیزات
34	تجهیزات	تجهیزات
35	تجهیزات	تجهیزات
36	تجهیزات	تجهیزات
37	تجهیزات	تجهیزات
38	تجهیزات	تجهیزات
39	تجهیزات	تجهیزات
40	تجهیزات	تجهیزات
41	تجهیزات	تجهیزات
42	تجهیزات	تجهیزات
43	تجهیزات	تجهیزات
44	تجهیزات	تجهیزات
45	تجهیزات	تجهیزات
46	تجهیزات	تجهیزات
47	تجهیزات	تجهیزات
48	تجهیزات	تجهیزات
49	تجهیزات	تجهیزات
50	تجهیزات	تجهیزات
51	تجهیزات	تجهیزات
52	تجهیزات	تجهیزات
53	تجهیزات	تجهیزات
54	تجهیزات	تجهیزات
55	تجهیزات	تجهیزات
56	تجهیزات	تجهیزات
57	تجهیزات	تجهیزات
58	تجهیزات	تجهیزات
59	تجهیزات	تجهیزات
60	تجهیزات	تجهیزات
61	تجهیزات	تجهیزات
62	تجهیزات	تجهیزات
63	تجهیزات	تجهیزات
64	تجهیزات	تجهیزات
65	تجهیزات	تجهیزات
66	تجهیزات	تجهیزات
67	تجهیزات	تجهیزات
68	تجهیزات	تجهیزات
69	تجهیزات	تجهیزات
70	تجهیزات	تجهیزات
71	تجهیزات	تجهیزات
72	تجهیزات	تجهیزات
73	تجهیزات	تجهیزات
74	تجهیزات	تجهیزات
75	تجهیزات	تجهیزات
76	تجهیزات	تجهیزات
77	تجهیزات	تجهیزات
78	تجهیزات	تجهیزات
79	تجهیزات	تجهیزات
80	تجهیزات	تجهیزات
81	تجهیزات	تجهیزات
82	تجهیزات	تجهیزات
83	تجهیزات	تجهیزات
84	تجهیزات	تجهیزات
85	تجهیزات	تجهیزات
86	تجهیزات	تجهیزات
87	تجهیزات	تجهیزات
88	تجهیزات	تجهیزات
89	تجهیزات	تجهیزات
90	تجهیزات	تجهیزات
91	تجهیزات	تجهیزات
92	تجهیزات	تجهیزات
93	تجهیزات	تجهیزات
94	تجهیزات	تجهیزات
95	تجهیزات	تجهیزات
96	تجهیزات	تجهیزات
97	تجهیزات	تجهیزات
98	تجهیزات	تجهیزات
99	تجهیزات	تجهیزات
100	تجهیزات	تجهیزات

ردیف	شرح	ملاحظات
1	تجهیزات	تجهیزات
2	تجهیزات	تجهیزات
3	تجهیزات	تجهیزات
4	تجهیزات	تجهیزات
5	تجهیزات	تجهیزات
6	تجهیزات	تجهیزات
7	تجهیزات	تجهیزات
8	تجهیزات	تجهیزات
9	تجهیزات	تجهیزات
10	تجهیزات	تجهیزات
11	تجهیزات	تجهیزات
12	تجهیزات	تجهیزات
13	تجهیزات	تجهیزات
14	تجهیزات	تجهیزات
15	تجهیزات	تجهیزات
16	تجهیزات	تجهیزات
17	تجهیزات	تجهیزات
18	تجهیزات	تجهیزات
19	تجهیزات	تجهیزات
20	تجهیزات	تجهیزات
21	تجهیزات	تجهیزات
22	تجهیزات	تجهیزات
23	تجهیزات	تجهیزات
24	تجهیزات	تجهیزات
25	تجهیزات	تجهیزات
26	تجهیزات	تجهیزات
27	تجهیزات	تجهیزات
28	تجهیزات	تجهیزات
29	تجهیزات	تجهیزات
30	تجهیزات	تجهیزات
31	تجهیزات	تجهیزات
32	تجهیزات	تجهیزات
33	تجهیزات	تجهیزات
34	تجهیزات	تجهیزات
35	تجهیزات	تجهیزات
36	تجهیزات	تجهیزات
37	تجهیزات	تجهیزات
38	تجهیزات	تجهیزات
39	تجهیزات	تجهیزات
40	تجهیزات	تجهیزات
41	تجهیزات	تجهیزات
42	تجهیزات	تجهیزات
43	تجهیزات	تجهیزات
44	تجهیزات	تجهیزات
45	تجهیزات	تجهیزات
46	تجهیزات	تجهیزات
47	تجهیزات	تجهیزات
48	تجهیزات	تجهیزات
49	تجهیزات	تجهیزات
50	تجهیزات	تجهیزات
51	تجهیزات	تجهیزات
52	تجهیزات	تجهیزات
53	تجهیزات	تجهیزات
54	تجهیزات	تجهیزات
55	تجهیزات	تجهیزات
56	تجهیزات	تجهیزات
57	تجهیزات	تجهیزات
58	تجهیزات	تجهیزات
59	تجهیزات	تجهیزات
60	تجهیزات	تجهیزات
61	تجهیزات	تجهیزات
62	تجهیزات	تجهیزات
63	تجهیزات	تجهیزات
64	تجهیزات	تجهیزات
65	تجهیزات	تجهیزات
66	تجهیزات	تجهیزات
67	تجهیزات	تجهیزات
68	تجهیزات	تجهیزات
69	تجهیزات	تجهیزات
70	تجهیزات	تجهیزات
71	تجهیزات	تجهیزات
72	تجهیزات	تجهیزات
73	تجهیزات	تجهیزات
74	تجهیزات	تجهیزات
75	تجهیزات	تجهیزات
76	تجهیزات	تجهیزات
77	تجهیزات	تجهیزات
78	تجهیزات	تجهیزات
79	تجهیزات	تجهیزات
80	تجهیزات	تجهیزات
81	تجهیزات	تجهیزات
82	تجهیزات	تجهیزات
83	تجهیزات	تجهیزات
84	تجهیزات	تجهیزات
85	تجهیزات	تجهیزات
86	تجهیزات	تجهیزات
87	تجهیزات	تجهیزات
88	تجهیزات	تجهیزات
89	تجهیزات	تجهیزات
90	تجهیزات	تجهیزات
91	تجهیزات	تجهیزات
92	تجهیزات	تجهیزات
93	تجهیزات	تجهیزات
94	تجهیزات	تجهیزات
95	تجهیزات	تجهیزات
96	تجهیزات	تجهیزات
97	تجهیزات	تجهیزات
98	تجهیزات	تجهیزات
99	تجهیزات	تجهیزات
100	تجهیزات	تجهیزات

مشخصات اقلام تأسیسات الکتریکی

- ۱-لوله کشی برق با لوله PVC فشار قوی شمال - گیلانگان - سنجان
- ۲-سیم کشی برق با سیم مسی تک لا (منفول)از نوع خراسان - سنجان - ری - کرمان
- ۳-کلید و پریزها از نوع دلتا - مهران - البرز
- ۴-چراغ های کریفی و دیواری از نوع دلتا - البرز با لامپ کم مصرف
- ۵-چراغ های فلورسنت از نوع کالینیک کم مصرف - مازندران - فیروز - حمید - جابر و تابش گرانبور
- ۶-چراغ های بیرونی از نوع فیروز - جابر - آرم
- ۷-سیمت مسی از نوع اکو چنگ - تابا - هوراند (رادبو سی دی اکو امپلی فایر مدل ۳۰۰ تابا برای دفتر مدیریت و اکو امپلی فایر ۹۰ وات مدل K۸۲۰۰۰۰چنگ برای نمازخانه) و ست کامل میکروفن یقه ای و آداپتور از نوع اکو چنگ مدل ۲۰۰ VR
- ۸-سیمت اعلام سرف از نوع نت - تابا - پارادوکس - امین سازه گستر پارس - امین گستر
- ۹-سیمت اعلام حرفی از نوع دتا - یزدک - امین سازه گستر پارس - امین گستر
- ۱۰-کلیدهای میانیوزی - انومالینک و نتت جریان از نوع لگراندا - E.T.I.F.8.G . و تابلوهای برق توسط تابلوسازهای مشتری شرکت لگراندا (رتا) با پادریه ساخته شوند .
- ۱۱-کلیدهای گردان از نوع لگراندا -ETI- کاهه - آسیا صنعت
- ۱۲-کلکتکتور ، تایمر ،هی مثال از نوع تلخ مکانیک وراسته - لگراندا -DMKRON
- ۱۳-کلکل ها از نوع سیکو - کرمان - سیگنا - ایران پاکار) برای محوطه کامل برق آموزش سرویس و سرایداری - کامل تلفن زمینی ۶ زوجی - چراغ فضای آزاد - بلندگوی ستونی ۲۵ وات از نوع وانتر یوزف روی دیوار محوطه - فویسل - دکمه فشاری رنگی نیز برآورد شده است)
- ۱۴-آیفون از نوع تابا - تابان
- ۱۵-مقاومت سیمت آرمینگ باید با دستگاه مناسب اندازه گیری و گواهی آن ضمیمه شود .
- ۱۶-سیمتیم برق گیر برای ساختمان های مرتفع و کوهستانی الزامیست .(در برآورد پیش بینی نشده است)
- ۱۷-ساعت اویز سقفی به قطر ۳۰ سانتی متر

- ۱۸-هریک از سیستم های اعلام حرفی ، مسی ، 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 ،صناعت نامه و خدمات پس از فروش آن بهره بردار تسلیم گردد
- ۱۹-بهی است در صورتی که اجناس کار شده با اقلام مذکور متفاوت داشته باشند ناخن و غیر قابل تحویل تلفی شده و همین طور کلیه تغییرات و صورت وضعیت ها میبایست با دستور کار - صورت - اصل فاکتور - ریزشتره و نقشه ازبیلت همراه بوده و برای رسیدگی به تأیید مهتس ناظر مربوطه رسیته تا به واحد رسیدگی ارائه و مورد بررسی قرار گیرد
- ۲۰-در صورت عدم استفاده از اقلام مذکور قیمت های محمولات مورد بررسی قرار گرفته و حداقل به میزان ۲۰ ٪ کسر بها منظور میشود.دندان از اقلامی که باید ارائه گواهی نامه های مجاز و مستتر باشند ممنوع بوده و از نصب آن ها خودداری و در صورت استفاده جمع آوری شوند.
- ۲۱-کلید و پریز از نوع لگراندا (البرز)
- ۲۲-چراغها از نوع کالینیک ۳۲۳۱ وات و تمام ولتکتور و لودر برای میبایند.
- ۲۳-کلیه چراغهای کریفی حیاتی پارکی و تونلی دیواری دکوراتیو سبندری با لامپ کم مصرف
- ۲۴-لوله ها حتی العنود از داخل سقف کاذب با سلبورت مناسب کار شوند.
- ۲۵-نصب چراغها بر روی سقف کاذب با سلبورت مناسب و پیچ بوزانه ای نیکس شوند.
- ۲۶-در صورت وجود سقف کاذب چراغها باید با اتصال و سلبورت مناسب به سقف اصلی آویزان شود.
- ۲۷-دروکیر Tesso مدل ۴ زون موشند
- ۲۸-آیزیر کد ۱ تابوان
- ۲۹-تلفن ۲۱ حافظه مجبور به Answer
- ۳۰-آیزیر سیرن داخلی
- ۳۱-سلبوری ۱۲ ولت ۷۰۲ آمپر
- ۳۲-کارآور آیزیر محیط
- ۳۳-چشم پارادوکس ۴۷۶
- ۳۴-ریجوت سیگنال
- ۳۵-سویچ ۱۱/ ۱۱۱ DN - ۱۱۱
- ۳۶-دکتور گاز
- ۳۷-دکتور میواکسپیکرین
- ۳۸-تجهیه و نصب شیر قطع کن انومالینک
- ۳۹-تجهیه و نصب پکس مرکزی

کارفرما

پیمانکار