



بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده)

رشته : تأسیسات الکتریکی

کد جهانی رشته : ۱۸

مدت زمان پروژه :



فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

ردیف	شرح ابزار	تعداد	واحد	مشخصات فنی
1	جعبه ابزار کار آموز کشویی	۱		
2	لب تاپ I7-RAM8-VGA2	۱		
3	رله ۳ کانال ABB	۱		
4	ورودی دیجیتال ABB	۱		
5	سنسور سقفی چندکاره ABB	۱		
6	منبع تغذیه برای سیستم KNX	۱		
7	کلید ترموستاتیک KNX	۱		
8	IP ROUTER یا USB INTERFACE	۱		
9	مته مخروطی ومته کاجی	۲		
10	متر فیزی	۱		
11	خط کش فلزی	۲		
12	گونبای فلزی	۳		
13	پیچ گوشتی لوگو	۱		
14	کمان اره	۱		
15	پیچ گوشتی تخت	۴		
16	پیچ گوشتی چهار سو	۴		
17	فاز متر	۲		
18	عینک ایمنی	۱		
19	کفش ایمنی برق	۱		
20	کلاه ایمنی	۱		
21	گوشی ایمنی	۱		
22	دستکش ایمنی	۱		
23	کمر بند ابزار	۱		
24	انبر دست دسته عایق	۱		
25	سیم چین دسته عایق	۱		
26	دم باریک	۱		
27	سیم لخت کن	۱		
28	چکش فلزی با دسته	۱		
29	سنبله نشان	۱		
30	متر	۱		
31	فنر سیم کشی	۱		
32	فنر لوله پولیکا	۱		
33	سوهان گرد	۱		
34	سوهان سه گوش	۱		
35	پیچ گوشتی برقی	۱		
36	تراز ۲۰ و ۵۰ و ۱۲۰ سانتیمتری	۳		



ردیف	شرح ابزار	تعداد	واحد	مشخصات فنی
37	سیم لخت کن دستی	۱		
38	کابل لخت کن قابل تنظیم	۱		
39	لباس کار	۱		
40	ست آچار تخت در پند سایز	۱		
41	سوهان تخت	۱		
42	مینی فرز شارژی	۱		
43	سشوار برقی صنعتی	۱		
44	میگردیجیتال	۱		
45	برقو لوله فولادی	۱		
46	مولتی متر دیجیتالی	۱		
47	اره فارسی بر دستی	۱		
48	لوگوژیمنس	۱		
49	لب تاب	۱		
50	دریل شارژی	۱		
51	دریل برقی mm8	۱		
52	گردبر فلزی در چند سایز	۱		
53	پرس سرسیم	۱		
54	زاویه سنج دیجیتالی	۱		
55	پرس سرسیم اتومات	۱		
56	سیم لخت کن اتومات	۱		
57	کلید FI سه فاز	۱		
58	کلید FI تکفاز	۱		
59	فیوز تک فاز	۴		
60	فیوز تک فاز	۲		
61	فیوز قطع کننده فازونول	۲		
62	فیوزدوبل	۲		
63	فیوز سه فاز	۱		
64	کلید موتور	۱		
65	فیوز سه فاز	۱		
66	کنتاکتور به همراه کمکی	۲		
67	شستی استوپ	۲		
68	شستی استارت	۴		
69	امرجنسی استوپ قفل شو	۱		
70	چراغ سیگنال	۷		
71	جعبه چراغ سیگنال سه تایی	۲		
72	ترمینال ریلی فاز	۵۰		



ردیف	شرح ابزار	تعداد	واحد	مشخصات فنی
73	ترمینال ریلی نول	۲۵		
۷۴	ترمینال ریلی ارت	۱۵		
75	چامپر ترمینال	۴		
76	بست انتهای ریل	۸		
77	دوشاخه تکفاز	۱		
78	ترمینال پلاستیکی	۲		
79	جارو مویی و خاک انداز	۱		
80	خودکار و مداد	۱		
81	پیچ MDF	۲۰۰		
82	پیچ سرمته و اشر دار	۴۰		
83	پریز روکار ارت دار	۱		
84	لامپ دیواری	۵		
85	بست لوله PVC	۲۰		
86	لامپ معمولی (التهابی)	۵		
87	جعبه تقسیم روکار	۵		
88	کلید تبدیل توکار	۲		
89	شستی توکار زنگ اخبار	۱		
90	سوکت ۵ شاخه	۱		
91	کابل مفتولی ۳x1mm	۱۲		
92	کابل مفتولی ۲x1mm	۴		
93	کابل افشان ۵x2.5mm	۲		
94	کابل افشان ۵x1.5mm	۳		
95	کابل مفتولی ۴x1mm	۶		
96	کابل knx	۴		
97	پایه بست کمربندی کابل	۳۵		
98	بست کمربندی	۱		
99	سیم افشان قرمز	۵۰		
100	سیم افشان آبی	۲۰		
101	سیم افشان سیاه	۵۰		
102	سیم افشان سبزوزرد	۲۰		
103	سیم افشان قرمز	۲۰		
104	سیم افشان مشکی	۲۰		
105	سرسیم(وایرشو)	۲۰۰		
106	سیم افشان مشکی	۲۵		
107	نوار فرم تابلو	۱		
108	ریل ترمینال و فیوز	۳		
109	کاغذ	۱۰		

