



بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(پروژه مرحله استانی)

رشته : آجرچینی

کد جهانی رشته : ۲۰

مدت زمان پروژه : ۴ ساعت



فهرست مواد مصرفی:

| ردیف | نام مواد مصرفی | تعداد | واحد |
|------|-----------------------|-------|----------|
| ۱ | آجر سفید ۲۱۱*۹۹*۴۹ | ۲۰۰ | قالب |
| ۲ | بلوک هبلکس ۶۰۰*۲۴۹*۹۹ | ۳ | قالب |
| ۳ | ملات آماده | ۰,۲ | متر مکعب |
| ۴ | ماسه بادی | ۰,۲ | متر مکعب |
| ۵ | چتایی (گونی تنظیف) | ۰,۵ | متر مربع |
| ۶ | تخته سه لایی | ۰,۵ | متر مربع |
| ۷ | تخته نئوپان | ۱ | متر مربع |
| ۸ | رنگ پلاستیک قرمز | ۰,۵ | کیلوگرم |
| ۹ | گچ برگ | ۱ | متر مربع |



فهرست تجهیزات و ابزار کارگاهی:

| ردیف | نام مواد مصرفی | تعداد | واحد |
|------|-----------------------------------|-------|--------|
| ۱ | دستگاه برش آجر | ۱ | دستگاه |
| ۲ | دستگاه ساب آجر | ۱ | دستگاه |
| ۳ | میز دستگاه برش آجر | ۱ | عدد |
| ۴ | میز دستگاه ساب آجر | ۱ | عدد |
| ۵ | فرقون | ۱ | عدد |
| ۶ | بیل | ۱ | عدد |
| ۷ | فایل ابزار جهت داوطلب | ۱ | عدد |
| ۸ | پایه شاسی جهت نصب نقشه | ۱ | عدد |
| ۹ | بشکه اب ۲۰۰ لیتری | ۱ | عدد |
| ۱۰ | الک ۰,۴ میلیمتری | ۱ | عدد |
| ۱۱ | جعبه کمکهای اولیه با تجهیزات کامل | ۱ | عدد |
| ۱۲ | سطل اب | ۱ | عدد |
| ۱۳ | جارو | ۱ | عدد |
| ۱۴ | خاک انداز | ۱ | عدد |
| ۱۵ | تخته وایت برد | ۱ | عدد |
| ۱۶ | شمشه ۲ متری | ۱ | عدد |
| ۱۷ | استانبولی | ۱ | عدد |
| ۱۸ | کمچه | ۱ | عدد |
| ۱۹ | ملاقه سیمانکاری | ۱ | عدد |
| ۲۰ | متر ۲ متری و بیشتر | ۱ | عدد |
| ۲۱ | گونبای بنایی ۹۰ درجه | ۱ | عدد |
| ۲۲ | گونبای ۶۰ و ۳۰ درجه | ۱ | عدد |
| ۲۳ | شمشه ملات با لبه یک سانتیمتری | ۱ | عدد |
| ۲۴ | تیشه بنایی نما چینی | ۱ | عدد |
| ۲۵ | تراز ۳۰ سانتیمتر | ۱ | عدد |
| ۲۶ | پرگار بنایی کوچک و بزرگ | ۱ | عدد |
| ۲۷ | فهر بند کشی | ۱ | عدد |
| ۲۸ | ریسمانکار بنایی | ۱ | عدد |
| ۲۹ | ریسمانکار رنگی | ۱ | عدد |
| ۳۰ | مداد مشکی | ۱ | عدد |
| ۳۱ | خط کش ۳۰ سانتیمتری و بالاتر | ۱ | عدد |
| ۳۲ | دستکش بنایی | ۱ | دست |
| ۳۳ | عینک و کلاه و کفش ایمنی | ۱ | عدد |



| | | | |
|-----|---|----------------|----|
| عدد | ۱ | ماسک | ۳۴ |
| دست | ۱ | لباس کار | ۳۵ |
| عدد | ۱ | برس سیمی | ۳۶ |
| عدد | ۱ | مواد پاک کننده | ۳۷ |

استانی



فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

| ردیف | عنوان تجهیزات | تعداد | واحد |
|------|----------------|-------|--------|
| ۱ | تراز | ۳ | عدد |
| ۲ | نشانگر لیزری | ۱ | دستگاه |
| ۳ | متر ۳ متری | ۱ | عدد |
| ۴ | متر ۵ متری | ۱ | عدد |
| ۵ | متر چوبی | ۱ | عدد |
| ۶ | اشل | ۱ | عدد |
| ۷ | دستگاه برش | ۱ | عدد |
| ۸ | سه پایه دوربین | ۱ | عدد |
| ۹ | ماشین حساب | ۱ | عدد |
| ۱۰ | ماشین حساب | ۱ | عدد |
| ۱۱ | گونیا | ۲ | عدد |
| ۱۲ | اسفنج | ۲ | عدد |
| ۱۳ | نقاله | ۲ | عدد |
| ۱۴ | قیچی | ۱ | عدد |
| ۱۵ | قیچی | ۱ | عدد |
| ۱۶ | کاتر | ۱ | عدد |
| ۱۷ | ماژیک | ۱ | عدد |
| ۱۸ | مداد | ۶ | عدد |
| ۱۹ | چسب نواری | ۱۲ | عدد |
| ۲۰ | خط کش فلزی | ۳ | عدد |
| ۲۱ | پرگار | ۱ | عدد |
| ۲۲ | پاک کن | ۱ | عدد |
| ۲۳ | مداد تراش | ۲ | عدد |
| ۲۴ | تیشه بنایی | ۲ | عدد |
| ۲۵ | چکش | ۲ | عدد |
| ۲۶ | چکش | ۱ | عدد |
| ۲۷ | اره | ۱ | عدد |
| ۲۸ | کاردک | ۱ | عدد |
| ۲۹ | کاردک | ۱ | عدد |
| ۳۰ | تخته ماله | ۱ | عدد |
| ۳۱ | کمچه | ۱ | عدد |
| ۳۲ | کمچه | ۱ | عدد |



| | | | |
|--------|----|---------------------|----|
| عدد | ۱ | قلم بندکشی | ۳۳ |
| عدد | ۱ | کمچه بندکشی | ۳۴ |
| عدد | ۱ | ملاقه بنایی | ۳۵ |
| عدد | ۱ | ریسمانکار | ۳۶ |
| عدد | ۱ | گیره ریسمانکار | ۳۷ |
| عدد | ۱ | چاک لاین | ۳۸ |
| بسته | ۱ | میخ ۵ سانتیمتری | ۳۹ |
| عدد | ۴ | برس سیمی | ۴۰ |
| عدد | ۱ | فرچه | ۴۱ |
| عدد | ۵۰ | سمباده | ۴۲ |
| عدد | ۱ | گیره نجاری | ۴۳ |
| عدد | ۱ | چوب میان بند | ۴۴ |
| عدد | ۱ | شمشه | ۴۵ |
| عدد | ۲ | لیسه | ۴۶ |
| عدد | ۲ | دریل شارژی | ۴۷ |
| عدد | ۲ | اره عمودبر | ۴۸ |
| عدد | ۲ | دستکش | ۴۹ |
| دستگاه | ۱ | ماسک | ۵۰ |
| جفت | ۱ | گوشی محافظ | ۵۱ |
| جفت | ۲ | عینک | ۵۲ |
| عدد | ۲ | کفش | ۵۳ |
| بسته | ۱ | زانوبند | ۵۴ |
| عدد | ۱ | کلاه | ۵۵ |
| عدد | ۲ | لباس کار | ۵۶ |
| جفت | ۱ | آب پاش | ۵۷ |
| عدد | ۱ | پایه نگهدارنده شمشه | ۵۸ |
| عدد | ۱ | آچار فرانسه | ۵۹ |