



سازمان برنامه و بودجه

شرح قیمت‌های واحد تیپ برای کارهای تأسیسات برق



omoorepeyman.ir



 omorepeyman.ir

بمنظور یکنواخت کردن شرح قیمت های واحد تیپ برای کارهای تأسیسات برق
ازچندی قبل مطالعاتی در این دفتر انجام شد و کمیته کارشناسی خاص با شرکت
آقایان :

علیرضا احسانی از وزارت مسکن و شهرسازی

مصطفی کتیرائی از سازمان مسکن

رمضان نصرافهانی از شرکت گاندیشن

غلامرضا آیین از سازمان برنامه و بودجه

تشکیل گردید و اقدام به تدوین این دفترچه نمود .

در تدوین این دفترچه سعی شده است که شرح قیمت های واحد کارهای مختلف

بطور صریح و بدون آنکه ابهامی ایجاد کند تهیه شود .

اینک با تشکر از زحمات کمیته کارشناسی نتیجه کار کمیته در اختیار دستگاه های

اجرایی و مهندسان مشاور و کارشناسان صاحب نظر قرار میگیرد تا پس از کسب نظرهای

اصلاحی بتوان این دفترچه را بصورت تیپ در کارهای عمرانی مورد استفاده

قرار داد .

دفتر تحقیقات و استانداردهای فنی





🌐 omorepeyman.ir

تاسیسات برق

فشار قوی — فشار ضعیف — جریان ضعیف

کلیات و طرز اندازه گیری :

اندازه گیری طول کابلها — لوله های برق — سیمها براساس اندازه های داد •
شد • در نقشه ها و پادستورات دستگا • نظارت که براساس صورت مجلس صورت
خواهد گرفت محاسبه خواهد شد •

کلید لوازم و مصالحی که در تاسیسات برق بکار میرود باید طبق استاندارد
بین المللی (I S O) و یا استاندارد کشور آلمان (V D E) و یا ایالات متحد •
آمریکا (N E M A) و یا انگلستان (B S) باشد •

منظور از قطر لوله های برق که در این دفترچه بکاربرد • شد • است قطر خارجی
لوله ها به میلیمتر بود • و مقاطع کابلها و سیمهای برق بر حسب میلیمتر مربع میباشد
بهای لوله های برق شامل تهیه لوله — حمل و نقل — کلید اتصالات از قبیل
سه راه — زانو — بستهای لازم — تعبیه سوراخ — کند • کاری — جاسازی و نصب
لوله میباشد (بدون عملیات خاکی و بنائی)

بهای کابل های برق شامل تهیه — حمل و نقل — کلید اتصالات دورا • — سه راه •
بست — کابل شو و نصب کابل میباشد (بدون عملیات خاکی و بنائی)

کلید مصالح مصرفی در تاسیسات برق باید طبق نقشه و مشخصات بود • و قبلاً
نمونه هریک از آنها بتصویب دستگا • نظارت برسد •

در صورتیکه در تعیین قیمت ردیفهای ۵۹۶ و ۵۹۷ از تابلوهای مندرج در ردیف
مربوطه انواع مختلف با مشخصات متفاوت مورد نیاز باشد میتوان با ردیف قیمت
۵۹۶ الف و ۵۹۶ ب و غیره ••••• تابلوهای مختلف را مشخص و تعیین

قیمت نمود •





🌐 omorepeyman.ir

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۰۱	تهيه و حمل و نصب ترانسفور ماتور فشار قوى روغنى سه فازييست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سيكل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما ترمومتر ورطوبت گيرو (Alarm Relay) روله اعلام خطر براى درجه حرارت روغن با كليد تغييرولتاژ ۵٪ + - غير قابل قطع زير بار در طرف فشار قوى براى نصب داخل با تلفات كم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۵۰ كيلوولت آمپر بطور كامل .	دستگاه			
۱۰۲	تهيه و حمل و نصب ترانسفور ماتور فشار قوى روغنى سه فازييست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سيكل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر ورطوبت گيرو (Alarm Relay) روله اعلام خطر براى درجه حرارت روغن با كليد تغييرولتاژ ۵٪ + - غير قابل قطع زير بار در طرف فشار قوى براى نصب داخل با تلفات كم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۷۵ كيلوولت آمپر بطور كامل .	دستگاه			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۰۲	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۱۰۰ کیلوولت آمبر بطور کامل •	دستگاه			
۱۰۴	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۱۲۵ کیلوولت آمبر بطور کامل •	دستگاه			



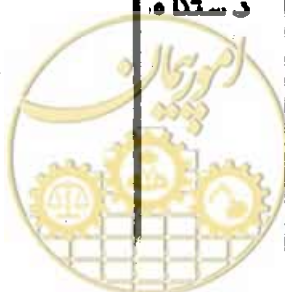
رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۰۵	تهيه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغن سه فاز بیست هزار ولت به ۴۰۰/۲۳۱ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۰٪ + غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۶۰ کیلو ولت آمپر بطور کامل .	دستگاه			
۱۰۶	تهيه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغن سه فاز بیست هزار ولت به ۴۰۰/۲۳۱ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۰٪ + غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۲۰۰ کیلو ولت آمپر بطور کامل .	دستگاه			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۰۷	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نط و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال DY5 بقدرت ۵۰ کیلوولت آمبر بطور کامل •	دستگاه			
۱۰۸	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نط و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال DY5 بقدرت ۳۱۵ کیلوولت آمبر بطور کامل •	دستگاه			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۰۹	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نظا و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + - غیر قابل قطع زبر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال DT5 بقدرت ۴۰۰ کیلوولت آمبر بطور کامل •	دستگاه			
۱۱۰	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نظا و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + - غیر قابل قطع زبر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال DT5 بقدرت ۵۰۰ کیلو ولت آمبر بطور کامل •	دستگاه			

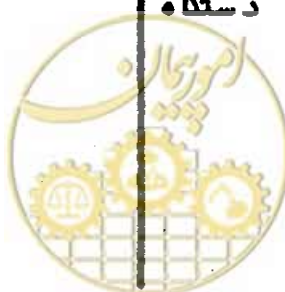
ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۱۱	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز زیست هزار ولت به ۲۲۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع اتبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال DY5 بقدرت ۶۳۰ کیلو ولت آمپر بطور کامل .	دستگاه			
۱۱۲	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز زیست هزار ولت به ۲۲۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع اتبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال DY5 بقدرت ۸۰۰ کیلو ولت آمپر بطور کامل .	دستگاه			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۱۳	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۲۱/۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار بامیخ انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر (Alarm Relay) رویه اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم بانوع اتصال DY5 بقدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر بطور کامل	دستگاه			
۱۱۴	اضافه به انبساط بردیفهای ۱۰۱ تا ۱۱۳ در صورتیکه ترانسفورماتور مجموع مخصوص در فضای آزاد نصب شود	دستگاه	% قیمت مربوطه		
۱۱۵	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور اندازه گیری جریان فشار قوی با نسبت تبدیل ۵/۲ به ۵، ۵ به ۵ ۱۰ به ۵، ۲۰ به ۵، ۲۵ به ۵، ۳۰ به ۵، ۵۰ به ۵ و ۱۰۰ به ۵	دستگاه			
۱۱۶	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور اندازه گیری ولتاژ دوپل ۱۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت	دستگاه			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۱۷	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۱۰۰/۵	دستگاه			
۱۱۸	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۲۰۰/۵	دستگاه			
۱۱۹	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۳۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۰	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۴۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۱	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۵۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۲	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۶۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۳	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۷۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۴	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۸۰۰/۵	دستگاه			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برای	مقدار	جمع برای
۱۲۵	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۹۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۶	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۱۰۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۷	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۱۵۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۸	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۲۰۰۰/۵	دستگاه			
۱۲۹	تهیه و حمل و نصب دیژنکتور (Disconnecting Switch) ۲۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر کم روغن با سه عدد روله (Relay) با دسته مربوطه بطور کامل بقدرت ۲۵۰ MVA	دستگاه			
۱۳۰	تهیه و حمل و نصب دیژنکتور (Disconnecting Switch) ۲۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر کم روغن با سه عدد روله (Relay) با دسته مربوطه بطور کامل بقدرت ۶۳۰ MVA	دستگاه			

رد پک	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۳۱	تهیه و حمل و نصب سکسیونر سازه سه فاز ۲۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر غیر قابل قطع زیر بار *	دستگاه			
۱۳۲	تهیه و حمل و نصب سکسیونر سازه سه فاز ۲۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیر بار *	دستگاه			
۱۳۳	تهیه و حمل و نصب سکسیونر سازه سه فاز ۲۰ هزارولتی ۶۰۰ آمپر قابل قطع زیر بار *	دستگاه			
۱۳۴	تهیه و حمل و نصب سکسیونر نوع فیوز دار ۲۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیر بار (بدون فیوز) *	دستگاه			
۱۳۵	تهیه و حمل و نصب سکسیونر نوع فیوز دار ۲۰ هزارولتی ۶۰۰ آمپر قابل قطع زیر بار (بدون فیوز) *	دستگاه			
۱۳۶	تهیه و حمل و نصب سکسیونر ۲۰ هزارولتی اتصال زمین *	دستگاه			
۱۳۷	تهیه و حمل و نصب سکسیونر سه فاز ۲۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیر بار مخصوص نصب در هوای آزاد *	دستگاه			
۱۳۸	تهیه و حمل و نصب سکسیونر سه فاز نوع فیوز دار ۲۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیر بار مخصوص نصب در هوای آزاد (بدون فیوز) *	دستگاه			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۳۹	تهیه و حمل و نصب دسته رکابی برای سکسیونر فشار قوی قابل قطع زیر بار *	دستگاه			
۱۴۰	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیوز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۱۹ آمپر	عدد			
۱۴۱	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیوز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۱۶ آمپر	عدد			
۱۴۲	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیوز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۲۵ آمپر	عدد			
۱۴۳	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیوز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۴۰ آمپر	عدد			
۱۴۴	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیوز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۶۳ آمپر	عدد			
۱۴۵	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیوز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۱۰۰ آمپر	عدد			
۱۴۶	اضافه بها نسبت بردیفهای ۱۴۰ تا ۱۴۵ در صورتیکه فیوز مخصوص نصب در ده‌وا‌ی آزاد باشد *	عدد	درصد قیمت مربوطه		

رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۴۷	تهيه و حمل و نصب برق گير ۲۰ هزارولتي بايستهای مربوطه بطور کامل •	دستگاه			
۱۴۸	تهيه و حمل و نصب مقره اتكافي ۲۰ هزارولتي باكلية وسائل نصب •	عدد			
۱۴۹	تهيه و حمل و نصب مقره بشقابى ۲۰ هزارولتي با كليه وسائل نصب •	عدد			
۱۵۰	تهيه و حمل و نصب مقره چرخى ۲۰ هزارولتي با كليه وسائل نصب •	عدد			
۱۵۱	تهيه و حمل و نصب فصل دورا هم و سه راه چدنى ۲۰ هزارولتي باكلية وسائل نصب بطور كامل برای كابلهاى بقطع ۳×۹۵ تا ۳×۲۵ ميليمتر مربع •	عدد			
۱۵۲	تهيه و حمل و نصب سرکابل چدنى جهت نصب داخل ۲۰ هزارولت با كلية لوازم نصب بطور كامل مربوطه برای كابلهاى ۳×۹۵ تا ۳×۲۵ ميليمتر مربع •				
۱۵۳	تهيه و حمل و نصب سرکابل چدنى ۲۰ هزارولتي مخصوص نصب در هواى آزاد باكلية لوازم نصب بطور كامل بمقره هاى مربوطه برای كابلهاى ۳×۲۵ ب ۳×۹۵	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۵۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه بمقطع ۳×۲۵	متر طول			
۱۵۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه به مقطع ۳×۳۵	متر طول			
۱۵۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه به مقطع ۳×۵۰	متر طول			
۱۵۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه به مقطع ۳×۹۵	متر طول			
۱۵۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع ۳×۲۵	متر طول			
۱۵۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع ۳×۳۵	متر طول			
۱۶۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع ۳×۵۰	متر طول			
۱۶۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع ۳×۹۵	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۶۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتودور ۲۰ هزارولتسی ۱×۲۵	مترطول			
۱۶۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتودور ۲۰ هزارولتسی ۱×۳۵	مترطول			
۱۶۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتودور ۲۰ هزارولتی ۱×۵۰	مترطول			
۱۶۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتودور ۲۰ هزارولتی ۱×۹۵	مترطول			
۱۶۶	تهیه و حمل و نصب سرکابل فشار قوی ۲۰ هزارولتی پروتولین برای کابل ۱×۲۵ تا ۱×۹۵	عدد			
۱۶۷	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بمقطع ۱۰ میلیمترمربع	مترطول			
۱۶۸	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بمقطع ۱۶ میلیمترمربع	مترطول			
۱۶۹	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بمقطع ۲۵ میلیمترمربع	مترطول			
۱۷۰	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بمقطع ۳۵ میلیمترمربع	مترطول			
۱۷۱	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بمقطع ۵۰ میلیمترمربع	مترطول			
۱۷۲	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بمقطع ۷۰ میلیمترمربع	مترطول			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۷۳	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۹۵ میلی متر مربع	متر طول			
۱۷۴	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۱۲۰ میلی متر مربع	متر طول			
۱۷۵	تهیه و حمل و نصب لوله برکمن نمره ۱۱ با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلی متر و سرچینی و کندن مسیر لوله	متر طول			
۱۷۶	تهیه و حمل و نصب لوله برکمن نمره ۱۳/۵ با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلی متر و سرچینی و کندن مسیر لوله	متر طول			
۱۷۷	تهیه و حمل و نصب لوله برکمن نمره ۱۶ با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلی متر و سرچینی و کندن مسیر لوله	متر طول			
۱۷۸	تهیه و حمل و نصب لوله برکمن نمره ۲۳ با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلی متر و سرچینی و کندن مسیر لوله	متر طول			
۱۷۹	تهیه و حمل و نصب لوله برکمن نمره ۲۹ با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلی متر و سرچینی و کندن مسیر لوله	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۸۰	تهیه و حمل و نصب لوله برکمن نمره ۲۶ با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و سرچینی و کندن مسیر لوله .	متر طول			
۱۸۱	تهیه و حمل و نصب لوله برکمن نمره ۴۸ با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و سرچینی و کندن مسیر لوله .	متر طول			
۱۸۲	اضافه به نسبت بردیفه ای ۱۴۵ تا ۱۸۱ در صورتیکه بجای لوله برکمن لوله خراطومی برکمن مصرف شود .	در صورت قیمت مربوطه			
۱۸۳	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نمره ۱۱ برق با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها .	متر طول			
۱۸۴	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نمره ۱۳/۵ برق با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها .	متر طول			
۱۸۵	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نمره ۱۶ برق با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها .	متر طول			



ردیف	توضیحات	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۱۸۶	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نمره ۱۰ برق با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها •	متر طول			
۱۸۷	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نمره ۹ برق با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها •	متر طول			
۱۸۸	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نمره ۳۶ برق با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها •	متر طول			
۱۸۹	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نمره ۴۸ برق با قطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها •	متر طول			
۱۹۰	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیاه برق نمره ۱۱ در صورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله •	متر طول			
۱۹۱	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیاه برق ۱۳/۵ در صورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله •	متر طول			
۱۹۲	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیاه برق نمره ۱۶ در صورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله •	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۱۹۳	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیاه برق نمرد ۲۱ در صورتیکه توکار نصب شود باکندن مسیر لوله •	متر طول			
۱۹۴	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیاه برق نمرد ۲۹ در صورتیکه توکار نصب شود باکندن مسیر لوله •	متر طول			
۱۹۵	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیاه برق نمرد ۳۶ در صورتیکه توکار نصب شود باکندن مسیر لوله •	متر طول			
۱۹۶	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیاه برق نمرد ۴۸ در صورتیکه توکار نصب شود باکندن مسیر لوله •	متر طول			
۱۹۷	اضافه بهاسبت بردیفهای ۱۹۰ تا ۱۹۶ در صورتیکه لوله فولادی روی کپار نصب شود قیمت بست و اتصالات جدا گانه پرداخت میشود •	متر طول			
۱۹۸	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم و جعبه کلید و پرین برکمن توکار قطر ۷۰ میلیمتر •	عدد			
۱۹۹	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم برکمن چهار گوش ۱۰۰ × ۱۰۰ میلیمتر با درب مربوطه	عدد			
۲۰۰	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم برکمن چهار گوش ۱۵۰ × ۱۵۰ میلیمتر با درب مربوطه •	عدد			
۲۰۱	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم برکمن چهار گوش ۲۰۰ × ۲۰۰ میلیمتر با درب مربوطه •	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	توضیحات
۲۰۲	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم برکمن چهار گوش ۲۵۰×۲۵۰ میلیمتر با درب مربوطه ۰	عدد			
۲۰۳	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم کافوچوشی با ابعاد ۷۰×۷۰ با ترمینال مربوطه ۰	عدد			
۲۰۴	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم کافوچوشی با ابعاد ۱۰۰×۱۰۰ با ترمینال مربوطه ۰	عدد			
۲۰۵	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم کافوچوشی با ابعاد ۸۰×۱۲۰ با ترمینال مربوطه ۰	عدد			
۲۰۶	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم کافوچوشی با ابعاد ۱۲۰×۱۵۰ با ترمینال مربوطه ۰	عدد			
۲۰۷	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینال های مربوطه با ابعاد ۷۰×۷۰	عدد			
۲۰۸	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینالهای مربوطه با ابعاد ۱۰۰×۱۰۰	عدد			
۲۰۹	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینالهای مربوطه با ابعاد ۱۵۰×۱۵۰	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۲۱۰	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینالهای مربوطه با ابعاد ۲۰۰×۲۰۰	عدد			
۲۱۱	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینالهای مربوطه با ابعاد ۲۵۰×۲۵۰	عدد			
۲۱۲	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم چدن برای نصب روی کار با ابعاد ۷۰×۷۰ با ترمینالهای مربوطه	عدد			
۲۱۳	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با ابعاد ۱۰۰×۱۰۰ با ترمینالهای مربوطه	عدد			
۲۱۴	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با ابعاد ۱۵۰×۱۵۰ با ترمینالهای مربوطه	عدد			
۲۱۵	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با ابعاد ۲۰۰×۲۰۰ با ترمینالهای مربوطه	عدد			
۲۱۶	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با ابعاد ۲۵۰×۲۵۰ با ترمینالهای مربوطه	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۲۱۷	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره	عدد	۱۱		
۲۱۸	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره	عدد	۱۳/۵		
۲۱۹	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره	عدد	۱۶		
۲۲۰	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره	عدد	۲۱		
۲۲۱	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره	عدد	۲۹		
۲۲۲	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره	عدد	۳۶		
۲۲۳	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره	عدد	۴۸		
۲۲۴	اضافه بهانسیست بردیفه ای ۲۱۷ تا ۲۲۳ در صورتیکه زانوی دور دار نصب شود	درصد قیمت مربوطه			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۲۲۵	تهیه و حمل و نصب سه راه و چهار راه فولادی درب دار نمره ۱۱ بطور کامل •	عدد			
۲۲۶	تهیه و حمل و نصب سه راه و چهار راه فولادی درب دار نمره ۱۳/۵	عدد			
۲۲۷	تهیه و حمل و نصب سه راه و چهار راه فولادی درب دار نمره ۱۶ بطور کامل •	عدد			
۲۲۸	تهیه و حمل و نصب سه راه و چهار راه فولادی درب دار نمره ۲۱ بطور کامل •	عدد			
۲۲۹	تهیه و حمل و نصب سه راه و چهار راه فولادی درب دار نمره ۲۹ بطور کامل •	عدد			
۲۳۰	تهیه و حمل و نصب سه راه و چهار راه فولادی درب دار نمره ۳۶ بطور کامل •	عدد			
۲۳۱	تهیه و حمل و نصب سه راه و چهار راه فولادی درب دار نمره ۴۸ بطور کامل •	عدد			
۲۳۲	تهیه و حمل و نصب سرچپقی چینی برای لوله نمره ۱۱	عدد			
۲۳۳	تهیه و حمل و نصب سرچپقی چینی برای لوله نمره ۱۳/۵	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برای	مقدار	جمع برای
۲۳۴	تهیه و حمل و نصب سرچپقی چینی برای لوله نمره ۱۶	عدد			
۲۳۵	تهیه و حمل و نصب سرچپقی چینی برای لوله نمره ۲۱	عدد			
۲۳۶	تهیه و حمل و نصب سرچپقی چینی برای لوله نمره ۲۹	عدد			
۲۳۷	تهیه و حمل و نصب سرچپقی چینی برای لوله نمره ۳۶	عدد			
۲۳۸	تهیه و حمل و نصب سرچپقی چینی برای لوله نمره ۴۸	عدد			
۲۳۹	تهیه و حمل و نصب بست دوطرفه برای اتصال لوله های فولادی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۱۱ و ۱۳/۵	عدد			
۲۴۰	تهیه و حمل و نصب بست دوطرفه برای اتصال لوله های فولادی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۱۶	عدد			
۲۴۱	تهیه و حمل و نصب بست دوطرفه برای اتصال لوله های فولادی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۲۱	عدد			
۲۴۲	تهیه و حمل و نصب بست دوطرفه برای اتصال لوله های فولادی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۲۹	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۲۴۳	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه برای اتصال لوله های فولاد ی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۳۶	عدد			
۲۴۴	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه برای اتصال لوله های فولاد ی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۴۸	عدد			
۲۴۵	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (نصب با طپا نچه) برای نصب روی کارهای ساختمانی و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۱۱	عدد			
۲۴۶	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی نصب با طپا نچه برای نصب روی کارهای ساختمانی و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۳۳/۵	عدد			
۲۴۷	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (نصب با طپا نچه) برای نصب روی کارهای ساختمانی و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۱۶	عدد			
۲۴۸	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی نصب با طپا نچه برای نصب روی کارهای ساختمانی و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۲۱	عدد			
۲۴۹	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی نصب با طپا نچه برای نصب روی کارهای ساختمانی و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۲۹	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع ريال
۲۵۰	تهيه و حمل و نصب بست فشنگي (نصب با طپانچه ابراي نصب روي كارهاي ساختماني و فلزي با لوازم مربوطه بطور كامل براي بستن لوله نمره ۳۶	عدد			
۲۵۱	تهيه و حمل و نصب بست فشنگي (نصب با طپانچه) براي نصب روي كارهاي ساختماني و فلزي با لوازم مربوطه بطور كامل براي بستن لوله نمره ۴۸	عدد			
۲۵۲	تهيه و حمل و نصب بست كائوچوئي ۳۸۰ بطور كامل •	عدد			
۲۵۳	تهيه و حمل و نصب بست كائوچوئي ۳۸۱ بطور كامل •	عدد			
۲۵۴	تهيه و حمل و نصب بست كائوچوئي ۳۸۲ بطور كامل •	عدد			
۴۵۵	تهيه و حمل و نصب اتریه يك خانه جهت مقره چرخي با ميله واشپيل گالوانيزه بطور كامل •	عدد			
۲۵۶	تهيه و حمل و نصب اتریه دو خانه جهت مقره چرخي با ميله واشپيل گالوانيزه بطور كامل •	عدد			
۲۵۷	تهيه و حمل و نصب اتریه سه خانه جهت مقره چرخي با ميله واشپيل گالوانيزه بطور كامل •	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۲۵۸	تهيه و حمل و نصب اتریه پنج خانه جهت مقره چرخى با ميله و اشپيل گالوانيزه بطور کامل *	عدد			
۲۵۹	تهيه و حمل و نصب کلمس (Clumps) هوائى يك پیچه برای سیم ۱۶ تا ۷۰ ميليمتر مربع *	ميليمتر مربع			
۲۶۰	تهيه و حمل و نصب کلمس (Clumps) هوائى دو پیچه برای سیم ۱۶ تا ۷۰ ميليمتر مربع *	ميليمتر مربع			
۲۶۱	تهيه و حمل و نصب کابل شوى لحيمى برای سیم ۴/۵ تا ۱۶ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۶۲	تهيه و حمل و نصب کابل شوى لحيمى برای سیم ۲۵ تا ۵۰ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۶۳	تهيه و حمل و نصب کابل شوى لحيمى برای سیم ۷۰ تا ۱۲۰ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۶۴	تهيه و حمل و نصب کابل شوى لحيمى برای سیم ۱۵۰ تا ۲۴۰ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۶۵	تهيه و حمل و نصب کابل شوى لحيمى برای سیم ۳۰۰ ميليمتر مربع *	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۲۶۶	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوایی با ۳ عدد فیوز ۲۵ آمپر بطور کامل •	عدد			
۲۶۷	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوایی با ۳ عدد فیوز ۲۳ آمپر بطور کامل •	عدد			
۲۶۸	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوایی با ۳ عدد فیوز ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر بطور کامل •	عدد			
۲۶۹	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوایی با ۶ عدد فیوز ۲۳ آمپر بطور کامل •	عدد			
۲۷۰	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوایی با ۶ عدد فیوز ۱۰۰ آمپر بطور کامل •	عدد			
۲۷۱	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوایی با ۶ عدد فیوز ۲۰۰ آمپر بطور کامل •	عدد			
۲۷۲	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۶ تا ۱۰ میلیمتر مربع •	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۲۷۳	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۱۶ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۷۴	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۲۵ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۷۵	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۲۵ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۷۶	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۵۰ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۷۷	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۷۰ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۷۸	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۹۵ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۷۹	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۱۲۰ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۸۰	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۱۵۰ ميليمتر مربع *	عدد			
۲۸۱	تهيه و حمل و نصب كابل شوى پيچ دار براى سيم نمره ۱۸۵ ميليمتر مربع *	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۲۸۲	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۲۴۰ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۸۳	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۳۰۰ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۸۴	تهیه و حمل و نصب دوراه داخلی برای سیم ۱۶ تا ۳۵ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۸۵	تهیه و حمل و نصب دوراه داخلی برای سیم ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۸۶	تهیه و حمل و نصب دوراه داخلی برای سیم ۹۵ تا ۱۵۰ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۸۷	تهیه و حمل و نصب دوراه داخلی برای سیم ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۸۸	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف برای نصب داخل جهت کابل ۴×۱۰ تا ۴×۱۶ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۸۹	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف برای نصب داخل جهت کابل ۴×۲۵ تا ۴×۷۰ میلیمتر مربع *	عدد			
۲۹۰	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف برای نصب داخل جهت کابل ۴×۹۵ تا ۴×۲۴۰ میلیمتر مربع *	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۲۹۱	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشارضعیف بارانی برای نصب در هوا آزاد جهت کابل ۴×۱۰ تا ۴×۱۶ میلیمتر مربع •	عدد			
۲۹۲	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشارضعیف بارانی برای نصب در هوای آزاد جهت کابل ۴×۲۵ تا ۴×۷۰ میلیمتر مربع •	عدد			
۲۹۳	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشارضعیف بارانی برای نصب در هوای آزاد جهت کابل ۴×۹۵ تا ۴×۲۴۰ میلیمتر مربع •	عدد			
۲۹۴	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۹ فیوز هوایی یا زمینی ۲۵ آمپری بطور کامل •	عدد			
۲۹۵	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۱۲ فیوز هوایی یا زمینی ۲۵ آمپری بطور کامل •	عدد			
۲۹۶	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۹ فیوز هوایی یا زمینی ۲۳ آمپری بطور کامل •	عدد			
۲۹۷	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۱۲ فیوز هوایی یا زمینی ۲۳ آمپری بطور کامل •	عدد			
۲۹۸	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۹ فیوز هوایی یا زمینی ۱۰۰ آمپری بطور کامل •	عدد			



رد پك	فـسـرـح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۲۹۹	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۹ فیوز هواشی یا زمینی ۲۰۰ آمپری بطور کامل	عدد			
۳۰۰	تهیه و حمل و نصب مقره اتكائی فشار ضعیف ۱۰۰۰ ولتی ۲۰۰ آمپر با پیچ و لوازم مربوطه بطور کامل	عدد			
۳۰۱	تهیه و حمل و نصب مقره اتكائی فشار ضعیف ۱۰۰۰ ولتی ۴۰۰ آمپر با پیچ و لوازم مربوطه بطور کامل	عدد			
۳۰۲	تهیه و حمل و نصب مقره RM3 بطور کامل	عدد			
۳۰۳	تهیه و حمل و نصب مقره RM2 بطور کامل	عدد			
۳۰۴	تهیه و حمل و نصب مقره RM1 بطور کامل	عدد			
۳۰۵	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۲۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۰۶	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۴۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۰۷	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۶۰۰ کیلوگرم	عدد			



رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۰۸	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۸۰۰ كيلوگرم	عدد			
۳۰۹	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۱۰۰۰ كيلوگرم	عدد			
۳۱۰	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۱۵۰۰ كيلوگرم	عدد			
۳۱۱	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۲۰۰ كيلوگرم	عدد			
۳۱۲	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۴۰۰ كيلوگرم	عدد			
۳۱۳	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۶۰۰ كيلوگرم	عدد			
۳۱۴	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۸۰۰ كيلوگرم	عدد			
۳۱۵	تهيه و حمل و نصب تير بتنى با فوندا سيون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۱۰۰۰ كيلوگرم	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۳۱۶	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۱۵۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۷	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۲ متر و قدرت ۲۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۸	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۲ متر و قدرت ۴۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۹	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۲ متر و قدرت ۶۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۲۰	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۲ متر و قدرت ۸۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۲۱	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۲ متر و قدرت ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۲۲	تهیه و حمل و نصب تیر بتنی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۲ متر و قدرت ۱۵۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۲۳	تهیه و حمل و نصب کنسول گالوانیزه باکلیه وسائل نصب	کیلوگرم			



رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۲۴	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۵/۱ × ۲	متر طول			
۳۲۵	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۵/۲ × ۲	متر طول			
۳۲۶	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۴ × ۲ ميلي متر	متر طول			
۳۲۷	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۶ × ۲ ميلي متر	متر طول			
۳۲۸	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۱۰ × ۴ ميلي متر	متر طول			
۳۲۹	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۱۶ × ۲	متر طول			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۳۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول			
	NYM بمقطع ۳×۱/۵ میلی متر مربع				
۳۳۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول			
	NYM بمقطع ۳×۲/۵ میلی متر مربع				
۳۳۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول			
	NYM بمقطع ۳×۴ میلی متر مربع				
۳۳۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول			
	NYM بمقطع ۳×۶ میلی متر مربع				
۳۳۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول			
	NYM بمقطع ۳×۱۰ میلی متر مربع				
۳۳۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول			
	NYM بمقطع ۳×۱۶ میلی متر مربع				
۳۳۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول			
	NYM بمقطع ۴×۱/۵ میلی متر مربع				

رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۳۷	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۵/۲x۴ ميليمتر	مربع	مترطول		
۳۳۸	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۴x۴ ميليمتر	مربع	مترطول		
۳۳۹	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۶x۴ ميليمتر	مربع	مترطول		
۳۴۰	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۱۰x۴ ميليمتر	مربع	مترطول		
۳۴۱	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) هوائى NYM بمقطع ۱۶x۴ ميليمتر	مربع	مترطول		
۳۴۲	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمينى NYY بمقطع ۴x۱ ميليمتر مربع بدون عمليات خاكى و بنائى	مربع	مترطول		



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۴۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۶ میلیمتر	مترطول			
۳۴۴	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۱۰ میلیمتر	مترطول			
۳۴۵	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۱۶ میلیمتر	مترطول			
۳۴۶	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۲۵ میلیمتر	مترطول			
۳۴۷	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۳۵ میلیمتر	مترطول			
۳۴۸	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۵۰ میلیمتر	مترطول			



رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۴۹	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۶۰ ميليمتر	متر طول			
۳۵۰	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۹۰ ميليمتر	متر طول			
۳۵۱	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۱۲۰ ميليمتر	متر طول			
۳۵۲	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۱۵۰ ميليمتر	متر طول			
۳۵۳	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۱۸۰ ميليمتر	متر طول			
۳۵۴	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱×۲۴۰ ميليمتر بنائي	متر طول			



رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۵۵	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع ۱ × ۳۰۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۶	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع ۱ × ۴۰۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۷	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع ۱ × ۵۰۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۸	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع ۲ × ۱/۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۹	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع ۲ × ۳/۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۶۰	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع ۲ × ۴ میلیمتر	متر طول			

رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۶۱	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲×۶ ميليمتر	متر طول			
۳۶۲	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲×۱۰ ميليمتر	متر طول			
۳۶۳	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲×۱۶ ميليمتر	متر طول			
۳۶۴	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲×۲۰ ميليمتر	متر طول			
۳۶۵	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲×۲۵ ميليمتر	متر طول			
۳۶۶	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲×۳۰ ميليمتر	متر طول			
۳۶۷	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲×۵۰ ميليمتر	متر طول			
۳۶۸	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۳×۱/۵ ميليمتر	متر طول			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۶۸	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYY بمقطع ۳×۲/۵ ميليمتر	متر طول			
۳۶۹	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYY بمقطع ۳×۴ ميليمتر	متر طول			
۳۷۰	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYY بمقطع ۳×۶ ميليمتر	متر طول			
۳۷۱	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYY بمقطع ۳×۱۰ ميليمتر	متر طول			
۳۷۲	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYY بمقطع ۳×۱۶ ميليمتر	متر طول			
۳۷۳	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYY بمقطع ۳×۲۰ ميليمتر	متر طول			
۳۷۴	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYY بمقطع ۳×۳۰ ميليمتر	متر طول			

رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۳۷۵	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع. ۳×۵ ميليمتر	مترطول			
۳۷۶	مربع بدون عمليات خاکی وبنائی تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع. ۳×۷ ميليمتر	مترطول			
۳۷۷	مربع بدون عمليات خاکی وبنائی تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع. ۳×۹ ميليمتر	مترطول			
۳۷۸	مربع بدون عمليات خاکی وبنائی تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع. ۳×۱۲ ميليمتر	مترطول			
۳۷۹	مربع بدون عمليات خاکی وبنائی تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع. ۳×۱۵ ميليمتر	مترطول			
۳۸۰	مربع بدون عمليات خاکی وبنائی تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع. ۳×۱۸ ميليمتر	مترطول			
۳۸۱	مربع بدون عمليات خاکی وبنائی تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع. ۳×۲۴ ميليمتر	مترطول			

رد پك	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۳۸۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۶+۳×۲۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۸۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۶+۳×۳۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۸۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۲۵+۳×۵۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۸۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۳۵+۳×۷۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۸۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۵۰+۳×۹۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			



رد پک	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۳۸۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۶۰ + ۱۲۰ × ۳ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۳۸۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۷۰ + ۱۵۰ × ۳ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۳۸۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۹۵ + ۱۸۵ × ۳ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۳۹۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۲۰ + ۲۴۰ × ۳ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۳۹۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱/۵ × ۴ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۳۹۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۵/۲ x ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۳۹۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۴ x ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۳۹۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۶ x ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۳۹۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۰ x ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۳۹۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۶ x ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۳۹۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۲۵ x ۴ میلیمتر مربع	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۳۹۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۳۵ × ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۳۹۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۵۰ × ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۰۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۷۰ × ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۰۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۹۵ × ۴	متر طول			
۴۰۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۲۰ × ۴ میلیمتر مربع	متر طول			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۰۳	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۱۵۰×۴ ميليمتر	مترطول			
۴۰۴	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۱۸۰×۴ ميليمتر	مترطول			
۴۰۵	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۲۴۰×۴ ميليمتر	مترطول			
۴۰۶	مربع بدون عمليات خاكي و بنائي تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۱/۵ × ۵ ميليمتر مربع بدون عمليات خاكي و بنائي	مترطول			
۴۰۷	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف پروتودور (Protodour) زميني NYI بمقطع ۱/۵ × ۷ ميليمتر مربع بدون عمليات خاكي و بنائي	مترطول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۴۰۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۰ × ۱/۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۴۰۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۵ × ۲/۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۴۱۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۷ × ۲/۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۴۱۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYI بمقطع ۱۰ × ۲/۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترطول			
۴۱۲	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۰/۵ میلیمتر مربع	مترطول			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۴۱۳	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۰/۷۵ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۱۴	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۱ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۱۵	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۱۶	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۱۷	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۴ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۱۸	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۶ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۱۹	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۱۰ میلیمتر مربع	متر طول			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۴۲۰	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۱۶ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۱	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۲۵ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۲	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۳۵ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۳	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ۵۰ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۴	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بمقطع ۵/۴ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۵	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بمقطع ۵/۲ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۶	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بمقطع ۱ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۲۷	تهيه و حمل و نصب سيم مسی با رويوش نایلونی بمقطع ۵/۱×۲	مترطول			
۴۲۸	تهيه و حمل و نصب سيم مسی با رويوش نایلونی بمقطع ۵/۲×۲	مترطول			
۴۲۹	تهيه و حمل و نصب سيم مسی با رويوش نایلونی بمقطع ۳×۳ ميليمتر	مترطول			
۴۳۰	اضافه بهاء نسبت برد يغمای ۴۱۳ تا ۴۳۰ در صورتیکه سيم رشته ای	مترطول	درصد قيمت مربوطه		
۴۳۱	بکار رود (Stranded Wire) تهيه و حمل و نصب کلید يك پل توکار ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت کائوچوئی مرغوب خارجی طبق مشخصات	مترطول			
۴۳۲	تهيه و حمل و نصب کلید دو پل توکار ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت کائوچوئی مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی	مترطول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۴۳۳	تهیه و حمل و نصب کلید تبدیل توکار ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت کائوچوئی مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی	عدد			
۴۳۴	تهیه و حمل و نصب کلید دویل توکار ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت کائوچوئی ساخت خارج طبق مشخصات خصوصی	عدد			
۴۳۵	تهیه و حمل و نصب پریز ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی	عدد			
۴۳۶	تهیه و حمل و نصب پریز ۱۰ آمپر باسیم زمین و دشاخه مربوطه ۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی	عدد			
۴۳۷	تهیه و حمل و نصب پریز فلزی تابلوئی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت توکار خارجی	عدد			
۴۳۸	تهیه و حمل و نصب پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۳۹	تهيه و حمل و نصب پريز ۱۶ امير ۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجي با سيم زمين و دوشاخه مربوطه طبق مشخصات خصوصي	عدد			
۴۴۰	تهيه و حمل و نصب پريز ۱۶ امير فلزی تابلویی ۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجي	عدد			
۴۴۱	تهيه و حمل و نصب پريز ۱۶ امير مرغوب خارجي سه فاز ۴۰۰ ولت توکار با سيم زمين و سه شاخه مربوطه طبق مشخصات خصوصي	عدد			
۴۴۲	تهيه و حمل و نصب شاسي زنگ اخبار توکار مرغوب خارجي طبق مشخصات خصوصي	عدد			
۴۴۳	تهيه و حمل و نصب شاسي کلابي مرغوب خارجي زنگ اخبار با سيم رابط و دوشاخه مربوطه طبق مشخصات خصوصي	عدد			
۴۴۴	تهيه و حمل و نصب شاسي زنگ اخبار مرغوب خارجي با محل نصب دوشاخه شاسي کلابي طبق مشخصات خصوصي	عدد			

رد پك	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۴۴۵	تهیه و حمل و نصب خبر پاسخ ده مرغوب خارجی بالا پ سیکنسال و روله و قوطی مربوطه طبق مشخصات خصوصی	عدد			
۴۴۶	تهیه و حمل و نصب چراغ سه گوش سرور مرغوب خارجی مخصوص علامت خبر	عدد			
۴۴۷	تهیه و حمل و نصب چراغ گسر سرور مرغوب خارجی مخصوص علامت خبر	عدد			
۴۴۸	تهیه و حمل و نصب نمراتور بدون سیستم قطع خبر ۶ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۴۹	تهیه و حمل و نصب نمراتور بدون سیستم قطع خبر ۱ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۰	تهیه و حمل و نصب نمراتور بدون سیستم قطع خبر ۱۲ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۱	تهیه و حمل و نصب نمراتور بدون سیستم قطع خبر ۱ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			



رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۵۲	تهيه و حمل و نصب نمراتور بدون سيستم قطع خبر ۲۰ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۳	تهيه و حمل و نصب نمراتور با سيستم قطع خبر ۶ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۴	تهيه و حمل و نصب نمراتور با سيستم قطع خبر ۱۰ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۵	تهيه و حمل و نصب نمراتور با سيستم قطع خبر ۱۲ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۶	تهيه و حمل و نصب نمراتور با سيستم قطع خبر ۱۵ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۷	تهيه و حمل و نصب نمراتور با سيستم قطع خبر ۲۰ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۸	تهيه و حمل و نصب ترانسفورماتور ۲۲۰/۴ يا ۲۲۰/۱۲ صد ولت آمبر مرغوب خارجی	عدد			



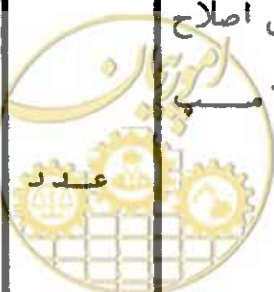
رد پك	شرح	واحد	واحد بها	مقدار	جمع بهر مال
۴۵۹	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۲۴/۲۲۰ یا ۱۲/۲۲۰ ر ویست	عدد	۱	۱	۱
۴۶۰	ولت آمپر مرغوب خارجی تهیه و حمل و نصب زنگ اخبار	عدد	۱	۱	۱
۴۶۱	تهیه و حمل و نصب زنگ اخبار ۶ تا ۲۴ ولت مرغوب خارجی	عدد	۱	۱	۱
۴۶۲	تهیه و حمل و نصب پریرز ۶ تا ۲۴ ولت مرغوب خارجی	عدد	۱	۱	۱
۴۶۳	تهیه و حمل و نصب پریرز تلویزیون مرغوب خارجی طبق	عدد	۱	۱	۱
۴۶۴	مشخصات خصوصی با فیش مربوطه کسریه ها نسبت برد نفه ای ۴۳۴ تا ۴۶۴ در صورتیکه	عدد	۱	۱	۱
۴۶۵	نوع ایرانی مصرف گردد تهیه و حمل و نصب کلید توکار	عدد	۱	۱	۱
۴۶۶	ضد جرقه ۵ آمپر جیوه ای يك مخصوص اطاق عمل	عدد	۱	۱	۱
۴۶۷	تهیه و حمل و نصب کلید توکار ضد جرقه ۵ آمپر جیوه ای د و پل	عدد	۱	۱	۱
۴۶۸	مخصوص اطاق عمل تهیه و حمل و نصب کلید توکار	عدد	۱	۱	۱
	ضد جرقه ۱۰ آمپر جیوه ای د و پل مخصوص اطاق عمل	عدد	۱	۱	۱

رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۶۹	تهيه و حمل و نصب پريز يك فاز ضد جرقه ۵ آمپر جيوه ای با كليد و سه شاخه مربوطه مخصوص اطاق عمل	عدد			
۴۷۰	تهيه و حمل و نصب پريز يك فاز ضد جرقه ۱۰ آمپر جيوه ای با كليد و سه شاخه مربوطه مخصوص اطاق عمل	عدد			
۴۷۱	تهيه و حمل و نصب كليد قطع كننده مينياتوري اتوماتيك يك فاز ۱۰ آمپر	عدد			
۴۷۲	تهيه و حمل و نصب كليد قطع كننده مينياتوري اتوماتيك يك فاز ۱۵ آمپر	عدد			
۴۷۳	تهيه و حمل و نصب كليد قطع كننده مينياتوري اتوماتيك يك فاز ۲۵ آمپر	عدد			
۴۷۴	تهيه و حمل و نصب كليد قطع كننده مينياتوري اتوماتيك سه فاز ۱۰ آمپر	عدد			

رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۷۵	تهيه و حمل و نصب كليد قطع كننده مينياتوري اتوماتيك سه فاز ۱۵ آمپر	عدد			
۴۷۶	تهيه و حمل و نصب كليد قطع كننده مينياتوري اتوماتيك سه فاز ۲۵ آمپر	عدد			
۴۷۷	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي سقفى بلند روکار با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات با ترانس مربوطه و خازن اصلاح ضريب قدرت	عدد			
۴۷۸	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي بلند روکار با يك عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات با ترانس مربوطه و خازن اصلاح ضريب قدرت	عدد			
۴۷۹	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي سقفى بلند روکار با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات با ترانس مربوطه و خازن اصلاح ضريب قدرت	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۸۰	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي بلند رو كار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با سه عدد لامپ فلورسنت . ۴ وات	عدد			
۴۸۱	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي بلند رو كار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با دو عدد لامپ ۴ . وات	عدد			
۴۸۲	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي بلند رو كار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ ۴ . وات	عدد			
۴۸۳	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي بلند تو كار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با سه عدد لامپ فلورسنت . ۴ وات	عدد			
۴۸۴	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي بلند تو كار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با دو عدد لامپ فلورسنت . ۴ وات	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۸۵	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي سقفى کوتاه با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات روکار	عدد			
۴۸۶	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روکار سقفى کوتاه با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ ۲۰ وات فلورسنت روکار	عدد			
۴۸۷	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روکار گوشه ای با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با دو عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۴۸۸	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روکار بیمارستانی با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۴۸۹	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روکار بیمارستانی کوناه با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۴۹۰	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی بزرگ با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۴ وات	عدد			
۴۹۱	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی بزرگ با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۴ وات	عدد			
۴۹۲	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی بزرگ با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۴۹۳	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۴۹۴	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روكار قاب مشكي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۴۹۵	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روكار قاب مشكي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد			
۴۹۶	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روكار قاب مشكي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت گرد ۲۲ وات	عدد			
۴۹۷	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روكار قاب مشكي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت گرد ۳۲ وات	عدد			
۴۹۸	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روكار قاب مشكي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با دو عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۴۹۹	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي روكار قاب مشكي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۰۰	تهيه و حمل و نصب چراغ پلاستيكي قاب مشكي کوتاه روكار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۰۱	تهيه و حمل و نصب چراغ مستطيل تمام پلاستيك با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۶ عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۰۲	تهيه و حمل و نصب چراغ مستطيل تمام پلاستيك با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۰۳	تهيه و حمل و نصب چراغ مستطيل تمام پلاستيك با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۶ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			



رد بک	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۰۴	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۰۵	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۳۲ + ۴۰ وات	عدد			
۵۰۶	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد			
۵۰۷	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۲ وات	عدد			
۵۰۸	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۵۰۹	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۱۰	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۶ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۱۱	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۱۲	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۳۲ + ۴۰ وات	عدد			
۵۱۳	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۲ + ۲۰ وات	عدد			

رد پك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۵۱۴	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك توکار باترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت بايك عدد لامپ فلورسنت ۲۲ وات	عدد			
۵۱۵	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك توکار بلند با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۱۶	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك توکار بلند باترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۱۷	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك توکار بلند باترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۱۸	تهيه و حمل و نصب چراغ سقفی تمام پلاستيك گرد توکار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۳۲ + ۴۰ وات	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۵۲۸	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك گرد روکار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت باد و عدد لامپ فلورسنت ۳۲ + ۴۰ وات	عدد			
۵۲۹	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك گرد روکار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد			
۵۳۰	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك گرد روکار با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت ۲۲ وات	عدد			
۵۳۱	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك گرد قاب چهار گوش مشكي دكوراتيو با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با ۲ عدد لامپ ۳۲ + ۴۰ وات	عدد			
۵۳۲	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك گرد قاب چهار گوش مشكي دكوراتيو با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت با يك عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۵۳۳	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك ديوارى بلند با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۳۴	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك ديوارى بلند با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۱۰ وات	عدد			
۵۳۵	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك مخصوص بالاى روشوى با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و يك عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۳۶	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك مخصوص بالاى روشوى با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و يك عدد لامپ فلورسنت ۱۰ وات	عدد			
۵۳۷	تهيه و حمل و نصب چراغ ديوارى دكوراتيو با دو عدد لامپ شمعى ۴ وات طبق نقشه و مشخصات	عدد			

رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۵۳۸	تهيه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستيك ديوارى دكوراتيو باترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت ويك عدد دلا مپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۳۹	تهيه و حمل و نصب چراغ آويـز دكوراتيو بايك عدد دلا مپ ۶۰ وات	عدد			
۵۴۰	تهيه و حمل و نصب چراغ خيابانى بايك عدد دلا مپ بخار جيوه ۱۲۵ وات	عدد			
۵۴۱	تهيه و حمل و نصب چراغ خيابانى بايك عدد دلا مپ بخار جيوه ۲۵۰ وات	عدد			
۵۴۲	تهيه و حمل و نصب چراغ خيابانى بايك عدد دلا مپ بخار جيوه ۴۰۰ وات و ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت	عدد			
۵۴۳	تهيه و حمل و نصب چراغ خيابانى باترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و سه عدد دلا مپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۴۴	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت باد و عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۴۵	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با سه عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۴۶	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و باد و عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۴۷	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۴۸	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت باد و عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۵۴۴	تهيه و حمل و نصب چراغ پاركي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت ويك عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار جيوه	عدد			
۵۵۰	تهيه و حمل و نصب چراغ پاركي با يك عدد لامپ ۱۶۰ وات بخار جيوه	عدد			
۵۵۱	تهيه و حمل و نصب چراغ پاركي با ترانس و خازن ماصلاح ضريب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۳۲ + ۴۰ وات	عدد			
۵۵۲	تهيه و حمل و نصب چراغ پاركي با ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و با يك عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد			
۵۵۳	تهيه و حمل و نصب چراغ چمنی پايه کوتاه با يك عدد لامپ ۱۶۰ وات بخار جيوه	عدد			
۵۵۴	تهيه و حمل و نصب چراغ چمنی پايه کوتاه با يك عدد لامپ ۱۰۰ وات بخار جيوه	عدد			



رد يك	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۵۵۵	تهيه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتور اربا ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و سه عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۵۶	تهيه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتور اربا ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۵۷	تهيه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتور اربا ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و يك عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۵۸	تهيه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتور اربا ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و سه عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۵۹	تهيه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتور اربا ترانس و خازن اصلاح ضريب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۶۰	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتور داریا ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لامپ فلورسنت . ۴۰ وات	عدد			
۵۶۱	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت رفلکتور داریا یکطرفه با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لامپ فلورسنت . ۴۰ وات	عدد			
۵۶۲	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۶۳	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لامپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۶۴	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت . ۴۰ وات	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۶۵	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده باترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۶۶	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده باترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۶۷	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی با شبکه پلاستیکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و سه عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۶۸	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی روکار صنعتی و اتریوف با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۶۹	تهیه و حمل و نصب چراغ آویز سقفی رفلکتور اربال عاب داخل و خارج و یک عدد لامپ ۱۶۰ وات گازی	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۵۷۰	تهیه و حمل و نصب چراغ آرماتور ۳۰ سانتی با سرپیچ برنجی و تبدیل با پایه و کلیه اتصالات لازم بدون لامپ طبق نقشه و مشخصات	عدد			
۵۷۱	تهیه و حمل و نصب چراغ آرماتور ۵۰ سانتی با سرپیچ برنجی و تبدیل با پایه و کلیه اتصالات لازم بدون لامپ طبق نقشه و مشخصات	عدد			
۵۷۲	تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی ۱۵۰ وات و اترپروف با حباب شیشه‌ای و بدنه آلومینیومی	عدد			
۵۷۳	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی مکعبی شکل بابعاد ۶۰×۳۰×۳۰ سانتیمتر با یک عدد لامپ گازی ۱۶۰ وات	عدد			
۵۷۴	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی مکعبی شکل بابعاد ۱۵×۱۵×۳۰ سانتیمتر با سرپیچ برنجی بدون لامپ	عدد			
۵۷۵	تهیه و حمل و نصب نورافکن ۱۰۰۰ وات	عدد			
۵۷۶	تهیه و حمل و نصب نورافکن ۵۰۰ وات	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۷۷	تهیه و حمل و نصب نور افکن ۲۵۰ واتی با لامپ مربوطه	عدد			
۵۷۸	تهیه و حمل و نصب نورافکن با لامپ هالوژن ۱۰۰۰ وات	عدد			
۵۷۹	تهیه و حمل و نصب نورافکن با لامپ هالوژن ۲۰۰۰ وات	عدد			
۵۸۰	تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی یا دیواری (باروشنائی نقطه ای) با يك عدد لامپ ۶۰ وات شمعی	عدد			
۵۸۱	تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی یا دیواری (باروشنائی نقطه ای) با يك عدد لامپ ۶۰ وات شمعی	عدد			
۵۸۲	تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی یا دیواری (باروشنائی نقطه ای) با يك عدد لامپ ۱۰۰۰ وات	عدد			
۵۸۳	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی دیواری دکوراتیو با ۴ عدد لامپ شمعی ۴۰ وات	عدد			
۵۸۴	تهیه و حمل و نصب سرپیچ کائوچوئی معمولی و آویز مرغوب سفید	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۸۵	تهیه و حمل و نصب سرپیچ برنجی باحلقه چینی	عدد			
۵۸۱	تهیه و حمل و نصب سرپیچ تمام چینی	عدد			
۵۸۷	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۵ کیلوولت آمپر یک فاز. ۵ سیکل باولتاژ ۲۲۰/۱۱۰ با وسایل اندازه گیری و حفاظت بطور کامل	دستگاه			
۵۸۸	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۱۵ کیلوولت آمپر سه فاز. ۵ سیکل باولتاژ ۲۲۰/۱۱۰ با وسایل اندازه گیری و حفاظت بطور کامل	دستگاه			
۵۸۹	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۳۰ کیلوولت آمپر سه فاز. ۵ سیکل باولتاژ ۲۲۰/۱۱۰ با وسایل اندازه گیری و حفاظت بطور کامل	دستگاه			
۵۹۰	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۴۵ کیلوولت آمپر سه فاز. ۵ سیکل باولتاژ ۲۲۰/۱۱۰ با وسایل اندازه گیری و حفاظت بطور کامل	دستگاه			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۹۱	تهیه و حمل و نصب باطری ۶ ولت معمولی ۲۵ پلیت - شارژ شده با دورشته کابل اتصال بطول تقریبی یک متر بظرفیت ۲۰۰ امپر ساعت	دستگاه			
۵۹۲	تهیه و حمل و نصب باطری ۱۲ ولت معمولی ۲۵ پلیت - شارژ شده با دورشته کابل اتصال بطول تقریبی یک متر بظرفیت ۲۰۰ امپر ساعت	دستگاه			
۵۹۳	تهیه و حمل و نصب پنکه سقفی ۹۰ سانتی با تنظیم کننده دور و بطور کامل	دستگاه			
۵۹۴	تهیه و حمل و نصب پنکه سقفی ۱۵۰ سانتی با تنظیم کننده دور بطور کامل	دستگاه			
۵۹۵	تهیه و حمل و نصب تابلوی برق فشار قوی طبق مشخصات خصوصی	دستگاه			
۵۹۶	تهیه و حمل و نصب تابلوی برق فشار ضعیف طبق مشخصات خصوصی	دستگاه			
۵۹۷	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتریک زوجی 2Y (St) A2X				



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۵۹۰	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول	
۵۹۱	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	سه زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول	
۶۰۰	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	چهار زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول	
۶۰۱	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۵ زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول	
۶۰۲	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۶ زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول	
۶۰۳	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۱۲ زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول	
۶۰۴	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۱۵ زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول	

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۶۰۵	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۱۵ زوجی	A 2 Y (St) 2Y	متر طول	
۶۰۶	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۱۶ زوجی	A2Y (St) 2Y	متر طول	
۶۰۷	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۲۰ زوجی	A2Y (St) 2Y	متر طول	
۶۰۸	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۲۴ زوجی	A2Y (St) 2Y	متر طول	
۶۰۹	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۲۵ زوجی	A2Y (St) 2Y	متر طول	
۶۱۰	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۳۰ زوجی	A2Y (St) 2Y	متر طول	
۶۱۱	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۴۰ زوجی	A2Y (St) 2Y	متر طول	



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۶۱۲	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر ۵۰ زوجی	متر طول			
۶۱۳	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر ۶۰ زوجی	متر طول			
۶۱۴	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۷ زوجی	متر طول			
۶۱۵	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۶ زوجی	متر طول			
۶۱۶	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۱۰ زوجی	متر طول			
۶۱۷	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۱۶ زوجی	متر طول			
۶۱۸	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۲۰ زوجی	متر طول			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۶۱۹	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۳۰ زوجی	مترطول			
۶۲۰	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۴۰ زوجی	مترطول			
۶۲۱	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۵۰ زوجی	مترطول			
۶۲۲	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر ۶۰ زوجی	مترطول			
۶۲۳	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر یک زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۲۴	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر دو زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۲۵	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۴ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها	مقدار	جمع بها
۶۲۶	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۵ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۲۷	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۱۰ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۲۸	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۲۰ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۲۹	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۲۵ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۳۰	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۳۰ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۳۱	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۵۰ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			
۶۳۲	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۱۰۰ زوجی A2Y (St) 2Y	مترطول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بريال	مقدار	جمع بريال
۶۳۳	تهیه و حمل و نصب کابل پروتودور تلفنی بقطر 0.8 میلیمتر ۲۰۰ زوجی A2Y (St) 2Y	متر طول			
۶۳۴	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر 0.6 میلیمتر هوائی از نوع Y (St) JY یک زوجی	متر طول			
۶۳۵	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر 0.6 میلیمتر هوائی از نوع Y (St) JY دو زوجی	متر طول			
۶۳۶	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر 0.6 میلیمتر هوائی از نوع Y (St) JY ۴ زوجی	متر طول			
۶۳۷	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر 0.6 میلیمتر هوائی از نوع Y (St) JY ۵ زوجی	متر طول			
۶۳۸	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر 0.6 میلیمتر هوائی از نوع Y (St) JY ۱۰ زوجی	متر طول			
۶۳۹	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر 0.6 میلیمتر هوائی از نوع Y (St) JY ۲۰ زوجی	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	شمار	جمع برمال
۶۴۰	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۶ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) ۲۵ زوجی	متر طول		
۶۴۱	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۶ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) ۳۰ زوجی	متر طول		
۶۴۲	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۶ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) ۵۰ زوجی	متر طول		
۶۴۳	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۶ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) ۱۰۰ زوجی	متر طول		
۶۴۴	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۶ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) ۲۰۰ زوجی	متر طول		
۶۴۵	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) ۲۰۰ زوجی	متر طول		
۶۴۶	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) ۲۰۰ زوجی	متر طول		

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۶۴۷	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) JY ۴ زوجی	مترطول		
۶۴۸	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) JY ۵ زوجی	مترطول		
۶۴۹	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) JY ۱۰ زوجی	مترطول		
۶۵۰	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) JY ۲۰ زوجی	مترطول		
۶۵۱	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) JY ۲۵ زوجی	مترطول		
۶۵۲	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) JY ۳۰ زوجی	مترطول		
۶۵۳	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	از نوع Y (St) JY ۵۰ زوجی	مترطول		

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برای	مقدار	جمع برای
۶۵۴	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	مترطول			
	از نوع Y (St) ۱۰۰ زوجی				
۶۵۵	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ۰.۸ میلیمترهوائی	مترطول			
	از نوع Y (St) ۲۰۰ زوجی				
۶۵۶	تهیه و حمل و نصب سیم تابیده تلفن بقطر ۶/۰ میلیمتر دولا	مترطول			
۶۵۷	تهیه و حمل و نصب سیم تابیده تلفن بقطر ۶/۰ میلیمتر سه لا	مترطول			
۶۵۸	تهیه و حمل و نصب تقسیم شانهای تلفن با جعبه ۵ زوجی روکار و	عدد			
	توکار پلاستیکی				
۶۵۹	تهیه و حمل و نصب تقسیم شانهای تلفن با جعبه ۱۰ زوجی روکار	عدد			
	و یا توکار پلاستیکی				
۶۶۰	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانهای تلفن از ۲۰ زوجی	عدد			
	تا ۳۰ زوجی روکار				
۶۶۱	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانهای تلفن از ۲۰ زوجی	عدد			
	تا ۳۰ زوجی توکار				

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار	جمع برمال
۶۶۳	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۰ تا ۵۰ زوجی روکار	عدد			
۶۶۴	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۰ تا ۵۰ زوجی توکار	عدد			
۶۶۵	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۶۰ تا ۱۰۰ زوجی روکار	عدد			
۶۶۶	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۶۰ تا ۱۰۰ زوجی توکار	عدد			
۶۶۷	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۱۱۰ تا ۱۵۰ زوجی روکار	عدد			
۶۶۸	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۱۱۰ تا ۱۵۰ زوجی توکار	عدد			
۶۶۹	تهیه و حمل و نصب شانه ۱۰ زوجی بایپیچ و قلاب تهیه و حمل و نصب پریزد و سوراخه تلفن	عدد			



ردیف	شرح	واحد	واحد بها برمال	مقدار و شرح خدمات و محاسبات
۶۷۰	تهیه و حمل و نصب پرز سه سوراخه تلفن	عدد		
۶۷۱	تهیه و حمل و نصب سه شاخه تلفن	عدد		
۶۷۲	تهیه و حمل و نصب درب بازکن یک طبقه شامل شستی خبرلندگو میکروفن خارج تلفن و شستی فرمان و قفل مغناطیسی بطور کامل	دستگاه		
۶۷۳	اضافه بهاء نسبت بر دیف ۶۷۲ برای طبقات اضافی بازای هر طبقه	دستگاه		





 omorepeyman.ir