

سازمان برنامه و بودجه



شرح قیمت‌های واحد تیپ برای کارهای تأسیسات برق

بمنظور پکنواخت کردن شرح قیمت های واحد تیپ برای کارهای تأسیسات بر رق
از جندی قبل مطالعاتی در این دفترچه جام شد و کمیته کارشناسی خاص باشکست

آقایان :

وزارت سکن و شهرسازی	علیرضا حسانی
از سازمان مسکن	مصطفی کتیراوش
از شرکت کاندیشن	رمضان نصر اصفهانی
از سازمان برنامه و بودجه	غلامرضا آرین

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 خدمات کمیته کارشناسی نتیجه کارکمیته در اختیار دستگاه های
اجرائی و مهندسان مشاور و کارشناسان صاحب نظر قرار میگیرد تا پس از کسب نظرها
اصلانی بتوان این دفترچه را بصورت تیپ در کارهای عمرانی مورد استفاده
قراردار.

دفتر تحقیقات و استانداردهای فنی

تاسیسات برق

فشارقوی — فشارضعیف — جریان ضعیف

کلیات وطرزاند ازه گیری :

اندازه گیری طول کابلها — لوله های برق — سیمها برآسان اندازه های داد شد • در نقشه ها وپادستورات دستگاه نظارت که برآسان صورت مجلس صورت خواهد گرفت محاسبه خواهد شد •

کلیه لوازم وصالحی که در تاسیسات برق بکار می رود باید طبق استاندارد بین المللی (I S O) و پایاستاندارد کشور آلمان (E D V) و پایاپالات متحد آمریکا (N E M A) و پایانگلستان (B S) باشد •

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

بهای کابلهای برق شامل تهیه — حمل و نقل — کلیه اتصالات دوراه — سه راه بست — کابل شوونصب کابل میباشد (بدون عملیات خاکی و بنائی)

کلیه مصالح مصرفی در تاسیسات برق باید طبق نقشه و مشخصات بود • و قبل از آنها بتصویب دستگاه نظارت برسد •

در صورتیکه در تعیین قیمت ردیفهای ۰۹۷ و ۰۹۶ از تابلوهای مندرج در ردیف مربوطه انواع مختلف با مشخصات متفاوت مورد نیاز باشد میتوان باردیف قیمت ۰۹۶ الف و ۰۹۶ ب وغیره ۰۰۰۰۰۰۰ تابلوهای مختلف را مشخص و تعیین قیمت نمود •

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمع بریال
۱۰۱	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور فشار قوی روغنی سه فازیست هزار ولت به ۲۳۱ / ۰۰۴ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما ترمومتر ورطوبت گیرو (Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ $0\% + \text{غیر}$ قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۵ کیلو ولت دستگاه آ پر بطور کامل .</p>				
۱۰۲	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور فشار قوی روغنی سه فازیست هزار ولت به ۲۳۱ / ۰۰۴ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما ترمومتر ورطوبت گیرو (Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ $0\% + \text{غیر}$ قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال YZ5 بقدرت ۵ کیلو ولت دستگاه آ پر بطور کامل .</p>				

ردیف	شرح	واحد	واحد بهما برمال	مقدار	جمع برمال
۱۰۳	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتسور فشارقوی روغنی سه فازیست هزار ولت به ۴۳۱ / ۰۰۴ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومترورطوبت گیرو</p> <p>(Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ $5\% \pm$ غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نیز اتصال ۲۲۵ یکله بقدرت ۰۰۱ کیلووولت آمپر بطور کامل .</p> <p>دستگاه</p>				
۱۰۴	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتسور فشارقوی روغنی سه فازیست هزار ولت به ۴۳۱ / ۰۰۴ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومترورطوبت گیرو</p> <p>(Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ $5\% \pm$ غیر قابل قطع زیر بار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نیز اتصال ۲۲۵ یکله بقدرت ۰۱ کیلو ولت آمپر بطور کامل .</p> <p>دستگاه</p>				

ردیف	شرح	واحد	واحدها بریال	مدار	جمع بریال
۱۰۰	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۴۰۰ / ۲۳۱ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومترورطوبت گیر و</p> <p>(Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ $5\% + -$ غیر قابل قطع زیریارد رطرف فشار قوی برای نصب داخل باتلفات کم با نوع اتصال ۷۲۵ یا بقدرت ۶ آکیلو ولت دستگاه آمپر بطور کامل .</p>				
۱۰۶	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۴۰۰ / ۲۳۱ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نما و ترمومترورطوبت گیر و</p> <p>(Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ $5\% + -$ غیر قابل قطع زیریارد رطرف فشار قوی برای نصب داخل باتلفات کم با نوع اتصال ۷۲۵ یا بقدرت ۰۰ آکیلو ولت دستگاه آمپر بطور کامل .</p>				

ردیف	مشخصه	واحد	واحد بهما	مدل ار	جمع بربال
۱۰۷	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتسور فشارقوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱ / ۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار بله منبع انبساط روغن و درجم روغن نمای و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۰٪ + غیر قابل قطع زیریار در طرف فشار قوی برای نصب داخل باتلفات کم با نوع اتصال DY5 بقدرت ۰۵ آکیلو ولت دستگاه ۰ آمپر بطور کامل .</p>				
۱۰۸	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتسور فشار قوی روغنی سه فاز بیست هزار ولت به ۲۳۱ / ۴۰۰ ولت ۵۰ سیکل چرخدار بله منبع انبساط روغن و درجه روغن نمای و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۰٪ + غیر قابل قطع زیریار در طرف فشار قوی برای نصب داخل باتلفات کم با نوع اتصال DY5 بقدرت ۰۱۵ آکیلو ولت دستگاه ۰ آمپر بطور کامل .</p>				

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مدار	جمع برهال
۱۰۹	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فازیست هزار ولت به $۴۰۰ / ۲۳۱$ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نطا و ترمومتر و رطوبت گیسر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + غیر قابل قطع زیربار در طرف فشارقوی برای نصب داخل با ظرفات کم با نفع اتصال $DY5$ بقدرت ۴۰ کیلو ولت دستگاه آهر بطور کامل .</p>				
۱۱۰	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فازیست هزار ولت به $۴۰۰ / ۲۳۱$ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع انبساط روغن و درجه روغن نطا و ترمومتر و رطوبت گیسر و (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۵٪ + غیر قابل قطع زیربار در طرف فشارقوی برای نصب داخل با ظرفات کم با نفع اتصال $DY5$ بقدرت ۵۰۰ کیلو ولت آهر بطور کامل .</p>				

ردیف	شرح	واحد	واحد بها	مقدار	جمع بربال
۱۱۱	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور فشار قوی روغنی سه فازیست هزار ولت به ۴۰۰ / ۲۳۱ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع ابساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۰٪ + غیر قابل قطع زیبار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با نوع اتصال DY5 بقدرت ۶۳۰ کیلو ولت آمپر بطور کامل ۰</p> <p>دستگاه</p>				
۱۱۲	<p>تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور فشار قوی روغنی سه فازیست هزار ولت به ۴۰۰ / ۲۳۱ ولت ۵۰ سیکل چرخدار با منبع ابساط روغن و درجه روغن نما و ترمومتر و رطوبت گیر و (Alarm Relay)</p> <p>روله اعلام خطر برای درجه حرارت روغن با کلید تغییر ولتاژ ۰٪ + غیر قابل قطع زیبار در طرف فشار قوی برای نصب داخل با تلفات کم با منبع اتصال DY5 بقدرت ۸۰۰ کیلو ولت آمپر بطور کامل ۰</p> <p>دستگاه</p>				

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مدادار	جمع برهال
۱۱۳	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فازیست هزارولت به ۴۰۰/۲۲۱ ولت ۰۵ سیکل چرخدار با میمع انبساط روفن درجه روفن نما و ترمومترور طوبت گیرو (Alarm Relay) روله اعلام خطر برای درجه حرارت روفن با کلید تغییر ولتاژ 0% + غیرقابل قطع زیربارد رطرف فشار قوی برای نصب داخل باتلفات کم با بانع اتصال DY5 بقدرت ۰۰۰۰۱ کیلوولت آمپریتور کامل ۰	دستگاه	دستگاه	دستگاه	دستگاه
۱۱۴	اضافه بهانسیت برد یفهای ۱۰ تا ۱۱۳ در صورتیکه ترانسفورماتور مخصوص در فضای آزاد نصب شود ۰	دستگاه	دستگاه	دستگاه	دستگاه
۱۱۵	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور اندازه گیری جریان فشار قوی با نسبت تبدیل ۰/۵ به ۰،۵ به ۰،۳۰ به ۰،۵ به ۰،۱۰۰ به ۰،۰۵ به ۰	دستگاه	دستگاه	دستگاه	دستگاه
۱۱۶	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور اندازه گیری ولتاژ دوبل ۱۰۰ / ۲۰۰۰ ولت ۰	دستگاه			

ردیف	شرح	واحد	واحدها برهال	مقدار	جمع برهال
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 بریال	مدار	جمع بریال
۱۶۰	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۹۰۰ / ۵	دستگاه			
۱۶۶	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۱۰۰۰ / ۵	دستگاه			
۱۷۲	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۱۰۰۰ / ۵	دستگاه			
۱۷۸	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور جریان برای فشار ضعیف ۳۸۰ ولت کلاس A با نسبت ۲۰۰۰ / ۵	دستگاه			
۱۷۹	تهیه و حمل و نصب دیزونکتور (Disconnecting Switch) ۴۰ هزار ولت ۴۰۰ آمپر کم روغن با سه عدد روله (Relay) با دسته مربوطه بطور کامل بقدرت ۴۰۰ MVA	دستگاه			
۱۸۰	تهیه و حمل و نصب دیزونکتور (Disconnecting Switch) ۴۰ هزار ولت ۴۰۰ آمپر کم روغن با سه عدد روله (Relay) با دسته مربوطه بطور کامل بقدرت ۶۳۰ MVA	دستگاه			

ردیف	متر	تعداد	واحد بیان	واحد بیان	مقدار	جمع بیان
۱۳۱						تهیه و حمل و نصب سکسیونرساده سه فاز ۰ ۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر غیرقابل قطع زیربار.
۱۳۲						تهیه و حمل و نصب سکسیونرساده سه فاز ۰ ۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیربار.
۱۳۳						تهیه و حمل و نصب سکسیونرساده سه فاز ۰ ۰ هزارولتی ۶۰۰ آمپر قابل قطع زیربار.
۱۳۴						تهیه و حمل و نصب سکسیون نوع فیوزدار ۰ ۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیربار (بدون فیوز).
۱۳۵						تهیه و حمل و نصب سکسیون نوع فیوزدار ۰ ۰ هزارولتی ۶۰۰ آمپر قابل قطع زیربار (بدون فیوز).
۱۳۶						تهیه و حمل و نصب سکسیون ۰ ۰ هزارولتی اتصال زمین.
۱۳۷						تهیه و حمل و نصب سکسیون سه فاز ۰ ۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیربار مخصوص نصب درهای آزاد.
۱۳۸						تهیه و حمل و نصب سکسیون سه فاز نوع فیوزدار ۰ ۰ هزارولتی ۴۰۰ آمپر قابل قطع زیربار مخصوص نصب درهای آزاد (بدون فیوز).

ردیف	شرح	واحد	واحد بریال	مقدار	جمع بریال
۱۳۹	تهیه و حمل و نصب دسته رکابی برای سکسیونر فشار قوی قابل قطع نیز بار.	دستگاه			
۱۴۰	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیروز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۱۰ آپنار برای نصب در فضای سرپوشیده.	عدد			
۱۴۱	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیروز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۱۶ آپنار برای نصب در فضای سرپوشیده.	عدد			
۱۴۲	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیروز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۲۵ آپنار برای نصب در فضای سرپوشیده.	عدد			
۱۴۳	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیروز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۴۰ آپنار برای نصب در فضای سرپوشیده.	عدد			
۱۴۴	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیروز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۶۳ آپنار برای نصب در فضای سرپوشیده.	عدد			
۱۴۵	تهیه و حمل و نصب فشنگ فیروز فشار قوی ۲۰ هزارولتی ۱۰۰ آپنار برای نصب در فضای سرپوشیده.	عدد			
۱۴۶	اضافه بها نسبت برده فهمای ۱۴۰ ۱۴۰ در صورت نیکه فیروز مخصوص نصب در هوای آزاد باشد.	عدد	درصد قیمت مربوطه		

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحدها بریال	مقدار	جمع بریال
۱۴۷	تهیه و حمل و نصب برق گیر ۲۰ هزارولتی باستهای منبوط بطور کامل	دستگاه				
۱۴۸	تهیه و حمل و نصب مقره انتکافی ۲۰ هزارولتی با کلیه وسائل نصب	عدد				
۱۴۹	تهیه و حمل و نصب مقره بشتابس ۲۰ هزارولتی با کلیه وسائل نصب	عدد				
۱۵۰	تهیه و حمل و نصب مقره چرخی ۲۰ هزارولتی با کلیه وسائل نصب	عدد				
۱۵۱	تهیه و حمل و نصب مفصل دوراهه و سه راهه چدنی ۰ آهزارولتی با کلیه وسائل نصب بطور کامل برای کابلهای بقطع ۳×۹۰ تا ۳×۳۰ میلیمتر مریع	عدد				
۱۵۲	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی جهت نصب داخلی ۰ آهزارولت با کلیه لوازم نصب بطور کامل درهای منبوطه برای کابلهای ۳×۹۰ تا ۳×۲۵ متر من	عدد				
۱۵۳	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی ۰ آهزارولتی مخصوص نصب درهای آزاد با کلیه لوازم نصب بطور کامل با مقره های منبوطه برای کابلهای ۳×۳۰ تا ۳×۹۰	عدد				

ردیف	شرح	واحد	واحد بیها	مقدار	جمع هریال
۱۰۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه بمقطع 3×60	متر طول			
۱۰۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه به 2×30	متر طول			
۱۰۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه به 3×50	متر طول			
۱۰۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی روغنی یا مشابه به 2×90	متر طول			
۱۰۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع 3×60	متر طول			
۱۰۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع 2×30	متر طول			
۱۱۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع 3×00	متر طول			
۱۱۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی ۲۰ هزار ولتی مسلح بمقطع 3×90	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۱۶۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتود ور ۲۰ هزارولتی	۱×۶۵	متر طول		
۱۶۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتود ور ۲۰ هزارولتی	۱×۲۵	متر طول		
۱۶۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتود ور ۲۰ هزارولتی	۱×۵۰	متر طول		
۱۷۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار قوی پروتود ور ۲۰ هزارولتی	۱×۹۰	متر طول		
۱۶۶	تهیه و حمل و نصب سرکابل فشار قوی ۲۰ هزارولتی پروتولین برای کابل	۱×۶۰	عدد		
۱۶۷	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۱ میلیمترمربع	۱×۶۰	متر طول		
۱۶۸	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۶ میلیمترمربع	۱×۶۰	متر طول		
۱۶۹	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۵۰ میلیمترمربع	۱×۶۰	متر طول		
۱۷۰	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۳۵ میلیمترمربع	۱×۶۰	متر طول		
۱۷۱	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۵۰ میلیمترمربع	۱×۶۰	متر طول		
۱۷۲	تهیه و حمل و نصب سیم هوائی آلومینیومی بقطع ۲۰ میلیمترمربع	۱×۶۰	متر طول		

ردیف	شرح	واحد	واحد بها هر یال	مقدار	جمع یال
۱۷۳	تهیه و حمل و نصب سیم هوایس آلومینیوم بقطع ۹۵ میلیمترمربع.	متراطول			
۱۷۴	تهیه و حمل و نصب سیم هوایس آلومینیوم بقطع ۱۲۰ میلیمترمربع.	متراطول			
۱۷۵	تهیه و حمل و نصب لوله برگمن نعره ۱۱ باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۲۰ میلیمتر و سرچیقس و کندن مسیر لوله .	متراطول			
۱۷۶	تهیه و حمل و نصب لوله برگمن نعره ۱۳/۰ باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۲۰ میلیمتر و سرچیقس و کندن مسیر لوله .	متراطول			
۱۷۷	تهیه و حمل و نصب لوله برگمن نعره ۶ باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۲۰ میلیمتر و سرچیقس و کندن مسیر لوله .	متراطول			
۱۷۸	تهیه و حمل و نصب لوله برگمن نعره ۲۳ باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۲۰ میلیمتر و سرچیقس و کندن مسیر لوله .	متراطول			
۱۷۹	تهیه و حمل و نصب لوله برگمن نعره ۲۹ باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۲۰ میلیمتر و سرچیقس و کندن مسیر لوله .	متراطول			

ردیف	شرح	واحد	واحد	مقدار	جمع برشمال
۱۸۰	تهیه و حمل و نصب لوله برگمن نعره ۲۶ باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و سرچیق و کندن مسیر لوله ۰	مترا	مترا		
۱۸۱	تهیه و حمل و نصب لوله برگمن نعره ۴۸ باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و سرچیق و کندن مسیر لوله ۰	مترا	مترا		
۱۸۲	اضافه بهابست بر دیفھای ۱۸۷ ۶ ۱۸۱ در صورتیکه بجا لوله برگمن لوله خسته شده برگمن مصرف شود ۰	د رصد قیمت محبوطه	مترا		
۱۸۳	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نعره ۱۱ برق باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها ۰	مترا	مترا		
۱۸۴	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نعره ۱۳/۰ برق باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها ۰	مترا	مترا		
۱۸۵	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نعره ۱۶ برق باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم بقطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها ۰	مترا	مترا		

ردیف	توضیحات	راشد	واحد بدهیا	مقدار	جمع هریال
۱۸۶	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. ۱ آبرق باقطعات 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. نره ۹ آبرق باقطعات مورد نیاز از قبیل قوطی تقسیم قطر ۷۰ میلیمتر و کندن مسیر لوله ها	متر طول			
۱۸۸	تهیه و حمل و نصب لوله P.V.C. نره ۳۶ آبرق باقطعات 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. نره ۴۸ آبرق باقطعات 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 نره 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 نره ۱۶ در صورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	ملدار	جمع بریال
۱۹۳	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیا برق نعره ۱ آد رصورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله ۰	متر طول			
۱۹۴	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیا برق نعره ۲ آد رصورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله ۰	متر طول			
۱۹۵	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیا برق نعره ۳ آد رصورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله ۰	متر طول			
۱۹۶	تهیه و حمل و نصب لوله فولادی سیا برق نعره ۴ آد رصورتیکه توکار نصب شود با کندن مسیر لوله ۰	متر طول			
۱۹۷	اضافه بها نسبت برد یفهای ۱۹۰ تا ۶۱ آد رصورتیکه لوله فولادی روی کار گانه نصب شود قیمت بست و اتصالات جدا برداخت میشود ۰	متر طول			
۱۹۸	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم و جعبه کلید و پرینزبرکمن توکار بقطر ۷۰	عدد			
۱۹۹	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم بر کمن چهارگوش 100×100 میلیمتر بادرب مربو طه	عدد			
۲۰۰	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم بر کمن چهارگوش 100×100 میلیمتر بادرب	عدد			
۲۰۱	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم بر کمن چهارگوش 200×200 ۳ میلیمتر بادرب مربوطه ۰	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد ها بریال	مقدار	نام
۲۰۵	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم برگن چهارگوش $50 \times 50 \times 20$ میلیمتر با درب مربوطه	عدد			
۲۰۶	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم کائوچوئی بابعاد 20×20 بـ ترمینال مربوطه	عدد			
۲۰۷	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم کائوچوئی بابعاد 100×100 بـ ترمینال مربوطه	عدد			
۲۰۸	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینال های مربوطه بابعاد 20×20	عدد			
۲۰۹	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینال های مربوطه بابعاد 100×100	عدد			
		عدد			

ردیف	نام	واحد	واحدها بریال	مدار	جمع بریال
۵۱۰	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینالهای مربوطه با بعد	عدد	۲۰۰×۶۰۰		
۵۱۱	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب توکار با ترمینالهای مربوطه با بعد	عدد	۲۰۰×۶۰۰		
۵۱۲	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم چدنی برای نصب روی کار با بعد	عدد	۲۰×۷۰		
۵۱۳	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با بعد	عدد	۱۰۰×۱۰۰		
۵۱۴	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با بعد	عدد	۱۰۰×۱۰۰ با ترمینالهای مربوطه		
۵۱۵	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با بعد	عدد	۲۰۰×۶۰۰ با ترمینالهای مربوطه		
۵۱۶	تهیه و حمل و نصب جعبه تقسیم فولادی برای نصب روی کار با بعد	عدد	۲۰۰×۶۰۰ با ترمینالهای مربوطه		

ردیف	شرح	واحد	واحد بها هریال	مقدار	جمع هریال
۶۱۷	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره ۱۱	عدد			
۶۱۸	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره ۱۳/۰	عدد			
۶۱۹	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره ۱۶	عدد			
۶۲۰	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره ۲۱	عدد			
۶۲۱	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره ۶۹	عدد			
۶۲۲	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره ۳۶	عدد			
۶۲۳	تهیه و حمل و نصب زانوی فولادی درب دار کم دور برای لوله نمره ۴۸	عدد			
۶۲۴	اضافه به انسبت بر دیفھن سای ۶۱۲ تا ۶۲۳ در صورتیکه زانوی دور دار نصب شود *	دروصد قیمت مربوطه			

ردیف	شرح	واحد	واحد	مقدار	جمع بربال
		عدد	عدد	واحد بربال	واحد بربال
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 ۱۳/۰	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 سرچپقیس چینی برای لوله نمره ۱۱	عدد			
۲۳۳	تهیه و حمل و نصب سرچپقیس چینی برای لوله نمره ۱۳/۰	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمع بریال
۶۳۸	تهیه و حمل و نصب سرچپقس	عدد			
	چینی برای لوله نمره ۱۶	عدد			
۶۳۰	تهیه و حمل و نصب سرچپقس	عدد			
	چینی برای لوله نمره ۲۱	عدد			
۶۳۶	تهیه و حمل و نصب سرچپقس	عدد			
	چینی برای لوله نمره ۲۹	عدد			
۶۳۷	تهیه و حمل و نصب سرچپقس	عدد			
	چینی برای لوله نمره ۳۶	عدد			
۶۳۸	تهیه و حمل و نصب سرچپقس	عدد			
	چینی برای لوله نمره ۴۸	عدد			
۶۳۹	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه	عدد			
	برای اتصال لوله های فولادی				
	روکار با پیچ و رول پلاک برای				
	نمره ۱۱ و ۱۳/۰	عدد			
۶۴۰	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه	عدد			
	برای اتصال لوله های فولادی				
	روکار با پیچ و رول پلاک برای				
	نمره ۱۶	عدد			
۶۴۱	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه	عدد			
	برای اتصال لوله های فولادی				
	روکار با پیچ و رول پلاک برای				
	نمره ۲۱	عدد			
۶۴۲	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه	عدد			
	برای اتصال لوله های فولادی				
	روکار با پیچ و رول پلاک برای				
	نمره ۲۹	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحدها بریال	مقدار	جمع بریال
۲۴۳	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه برای اتصال لوله های فولادی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۲۶	عدد				
۲۴۴	تهیه و حمل و نصب بست د و طرفه برای اتصال لوله های فولادی روکار با پیچ و رول پلاک برای نمره ۴۸	عدد				
۲۴۰	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (نصب باطپانچه) برای نصب روی کارهای ساخته ای و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۱۱	عدد				
۲۴۶	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (نصب باطپانچه) برای نصب روی کارهای ساخته ای و فلزی بالوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۱۳/۵	عدد				
۲۴۷	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (نصب باطپانچه) برای نصب روی کارهای ساخته ای و فلزی بالوازم مربوطه کامل برای بستن لوله نمره ۱۶	عدد				
۲۴۸	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (نصب باطپانچه) برای نصب روی کارهای ساخته ای و فلزی بالوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۲۱	عدد				
۲۴۹	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (نصب باطپانچه) برای نصب روی کارهای ساخته ای و فلزی بالوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۲۹	عدد				

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمیع بریال
۵۰۰	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی انصب با طپانچه برای نصب روی کارهای ساختمانی و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۳۶	عدد			
۵۰۱	تهیه و حمل و نصب بست فشنگی (انصب با طپانچه) برای نصب روی کارهای ساختمانی و فلزی با لوازم مربوطه بطور کامل برای بستن لوله نمره ۴۸	عدد			
۵۰۲	تهیه و حمل و نصب بست کائوچوئی	عدد			
۵۰۳	۳۸۰ بطور کامل	عدد			
۵۰۴	تهیه و حمل و نصب بست کائوچوئی	عدد			
۵۰۵	۳۸۱ بطور کامل	عدد			
۵۰۶	تهیه و حمل و نصب اتربیه یک خانه جهت مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه بطور کامل	عدد			
۵۰۷	تهیه و حمل و نصب اتربیه دو خانه جهت مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه بطور کامل	عدد			
۵۰۸	تهیه و حمل و نصب اتربیه سه خانه جهت مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه بطور کامل	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحدها بریال	مدار	جمع بریال
۵۰۸	تهیه و حمل و نصب اتربیه پنج خانه جهت مقره چرخی با میله و اشپیل گالوانیزه بطور کامل .	عدد			
۵۰۹	تهیه و حمل و نصب کلمپس(Clumps) هواشی یک پیچه برای سیم ۱۶ تا ۲۰ میلیمتر مربع .	میلیمتر مربع			
۵۱۰	تهیه و حمل و نصب کلمپس(Clamps) هواشی دو پیچه برای سیم ۱۶ تا ۲۰ میلیمتر مربع .	میلیمتر مربع			
۵۱۱	تهیه و حمل و نصب کابل شوی لحیمی برای سیم ۲۰۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع .	عدد			
۵۱۲	تهیه و حمل و نصب کابل شوی لحیمی برای سیم ۵۰ تا ۵۰ میلیمتر مربع .	عدد			
۵۱۳	تهیه و حمل و نصب کابل شوی لحیمی برای سیم ۲۰ تا ۱۶۰ میلیمتر مربع .	عدد			
۵۱۴	تهیه و حمل و نصب کابل شوی لحیمی برای سیم ۱۰۰ تا ۴۰ میلیمتر مربع .	عدد			
۵۱۵	تهیه و حمل و نصب کابل شوی لحیمی برای سیم ۳۰ میلیمتر مربع .	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بریال	مقدار	جمع بریال
۶۶	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوائی با ۳ عدد فیوز ۲۵ آمپر بطور کامل .	عدد			
۶۷	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوائی با ۳ عدد فیوز ۲۳ آمپر بطور کامل .	عدد			
۶۸	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوائی با ۳ عدد فیوز ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر بطور کامل .	عدد			
۶۹	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوائی با ۶ عدد فیوز ۲۳ آمپر بطور کامل .	عدد			
۷۰	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوائی با ۶ عدد فیوز ۰۰ آمپر بطور کامل .	عدد			
۷۱	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی زمینی یا هوائی با ۶ عدد فیوز ۰۰ آمپر بطور کامل .	عدد			
۷۲	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نعره ۶ تا ۱۰ میلیمترمربع .	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحدها بریال	مقدار	جمع بریال
۶۲۳	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۶ (میلیمتر مربع)	عدد				
۶۲۴	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۵ (میلیمتر مربع)	عدد				
۶۲۰	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۳۰ میلیمتر مربع	عدد				
۶۲۶	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۰۵ میلیمتر مربع	عدد				
۶۲۷	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۲۰ میلیمتر مربع	عدد				
۶۲۸	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۹۵ میلیمتر مربع	عدد				
۶۲۹	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۱۰ میلیمتر مربع	عدد				
۶۸۰	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۱۰۰ میلیمتر مربع	عدد				
۶۸۱	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۱۸۵ میلیمتر مربع	عدد				

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمع بریال
۲۸۲	تهیه و حمل و نصب کابل شوی پیچ دار برای سیم نمره ۴۰۰ 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 ۶۱ 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 ۹۰ تا ۱۰۰ میلیمتر مربع .	عدد				
۲۸۷	تهیه و حمل و نصب دوراه داخلی برای سیم ۱۸۰ تا ۲۰۰ میلیمتر مربع .	عدد				
۲۸۸	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف برای نصب داخل جهت کابل ۱۰×۴ تا ۱۶×۴ میلیمتر مربع .	عدد				
۲۸۹	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف برای نصب داخل جهت کابل ۲۰×۴ تا ۴۰×۲۵ میلیمتر مربع .	عدد				
۲۹۰	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف برای نصب داخل جهت کابل ۴۰×۲۵ تا ۹۰×۴۰ میلیمتر مربع .	عدد				

ردیف	هزینه	واحد	واحدها هریال	مقدار	جمع هریال
۶۹۱	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف با رانی برای نصب در هوای آزاد جهت کابل $16 \times 16 \text{ میلیمتر مربع}$	عدد			
۶۹۲	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف با رانی برای نصب در هوای آزاد جهت کابل $20 \times 20 \text{ میلیمتر مربع}$	عدد			
۶۹۳	تهیه و حمل و نصب سرکابل چدنی فشار ضعیف با رانی برای نصب در هوای آزاد جهت کابل $24 \times 24 \text{ میلیمتر مربع}$	عدد			
۶۹۴	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۹ فیوز هوائی یا زمینی ۵۰ آمپری بطور کامل	عدد			
۶۹۵	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۲۰ فیوز هوائی یا زمینی ۲۰ آمپری بطور کامل	عدد			
۶۹۶	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۲۵ فیوز هوائی یا زمینی ۲۵ آمپری بطور کامل	عدد			
۶۹۷	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۳۰ فیوز هوائی یا زمینی ۳۰ آمپری بطور کامل	عدد			
۶۹۸	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۴۰ فیوز هوائی یا زمینی ۴۰ آمپری بطور کامل	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بهیال	مقدار	جمع بهیال
۲۹۶	تهیه و حمل و نصب جعبه انشعاب چدنی ۹ فیوز هوایی یا زمینی ۲۰۰ آمپری بطور کامل	عدد			
۳۰۰	تهیه و حمل و نصب مقره اتکائی فشار ضعیف ۱۰۰۰ ولتی ۲۰۰ آمپر	عدد			
۳۴۱	تهیه و حمل و نصب مقره اتکائی فشار ضعیف ۱۰۰۰ ولتی ۴۰۰ آمپر	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 بتی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۲۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۰۶	تهیه و حمل و نصب تیر بتی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۴۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۰۷	تهیه و حمل و نصب تیر بتی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۶۰۰ کیلوگرم	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمع بریال
۳۰۸	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۸۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۰۹	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۰	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۹ متر و قدرت ۱۵۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۱	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۲۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۲	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۴۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۳	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۶۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۴	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۸۰۰ کیلوگرم	عدد			
۳۱۵	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ۱۰ متر و قدرت ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها	مقدار	جمع برهال
٣١٦	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ١٠ متر و قدرت ١٥٠٠ کیلوگرم	عدد			
٣١٧	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ١٢ متر و قدرت ٢٠٠ کیلوگرم	عدد			
٣١٨	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ١٢ متر و قدرت ٤٠٠ کیلوگرم	عدد			
٣١٩	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ١٢ متر و قدرت ٦٠٠ کیلوگرم	عدد			
٣٢٠	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ١٢ متر و قدرت ٨٠٠ کیلوگرم	عدد			
٣٢١	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ١٢ متر و قدرت ١٠٠٠ کیلوگرم	عدد			
٣٢٢	تهیه و حمل و نصب تیر بتقی با فونداسیون مربوطه بطول ١٢ متر و قدرت ١٥٠٠ کیلوگرم	عدد			
٣٢٣	تهیه و حمل و نصب کنسول گالوانیزه بالکلیه وسائل نصب	کیلوگرم			

ردیف	عنوان	واحد	واحد	واحد	مقدار	جمع بربال
۳۲۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی NYM بقطع ۵/۱ متر مربع	متر طول				
۳۲۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی NYM بقطع ۵/۲ متر مربع	متر طول				
۳۲۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی NYM بقطع ۴×۲ میلیمتر مربع	متر طول				
۳۲۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی NYM بقطع ۶×۲ میلیمتر مربع	متر طول				
۳۲۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی NYM بقطع ۰.۱×۱ میلیمتر مربع	متر طول				
۳۲۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی NYM بقطع ۱۶×۲ میلیمتر مربع	متر طول				

ردیف	شرح	واحد	واحد برقیا ل	مقدار	جمع برقیا ل
۳۲۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول	NYM بقطع ۱×۳ میلیمتر مریع		
۳۲۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول	NYM بقطع ۰×۲ میلیمتر مریع		
۳۲۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول	NYM بقطع ۴×۳ میلیمتر مریع		
۳۲۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول	NYM بقطع ۶×۳ میلیمتر مریع		
۳۲۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول	NYM بقطع ۱۰×۳ میلیمتر مریع		
۳۲۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول	NYM بقطع ۱۶×۳ میلیمتر مریع		
۳۲۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) هوائی	متر طول	NYM بقطع ۱×۴ میلیمتر مریع		

رد يك	مسمى	واحد	واحد بها بريل	مدار	جمع بربال
٣٢٧	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف بروتودور (Protodour) هوائي NYM بقطعه 2×4 مليمتر مربع متراطول				
٣٢٨	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف بروتودور (Protodour) هوائي NYM بقطعه 4×4 مليمتر مربع متراطول				
٣٢٩	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف بروتودور (Protodour) هوائي NYM بقطعه 6×4 مليمتر مربع متراطول				
٣٤٠	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف بروتودور (Protodour) هوائي NYM بقطعه 10×4 مليمتر مربع متراطول				
٣٤١	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف بروتودور (Protodour) هوائي NYM بقطعه 16×4 مليمتر مربع متراطول				
٣٤٢	تهيه و حمل و نصب كابل فشار ضعيف بروتودور (Protodour) زميني NYY بقطعه 4×1 مليمتر مربع بدون عمليات خاكي و بنائي متراطول				

ردیف	عنوان	واحد	واحد برشمال	مقدار	جمع برشمال
۳۴۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 6×1 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۴۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 10×1 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۴۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 16×1 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۴۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 25×1 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۴۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 35×1 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۴۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 50×1 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			

ردیف	مسمى	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
۳۴۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۶×۱ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۰۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۵×۹ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۰×۱ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۵×۱ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۵×۱ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۵۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۲۰×۱ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
	بنائی	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد	واحد	مدد ار	جمع بربال
٣٥٥	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع 1×300 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متراطول					
٣٥٦	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع 1×400 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متراطول					
٣٥٧	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع 1×500 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متراطول					
٣٥٨	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع $1/5 \times 5$ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متراطول					
٣٥٩	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع $3/5 \times 3$ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متراطول					
٣٦٠	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع 4×2 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متراطول					

ردیف	عنوان	واحد	واحد بها برهان	مداد	جمع برهان
۳۶۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۲×۲ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۶۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۲×۱۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۶۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۶×۲ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۶۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۲۵×۲ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۶۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۳۵×۲ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۶۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۵×۲۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			
۳۶۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۰×۳ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد برابرها	مقدار	جمع برابرها
۳۶۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطعه 5×2 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول				
۳۶۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطعه 4×3 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول				
۳۷۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطعه 6×3 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول				
۳۷۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطعه 10×3 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول				
۳۷۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطعه 16×3 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول				
۳۷۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطعه 25×3 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول				
۳۷۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطعه 35×3 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	متر طول				

ردیف	شرح	واحد	واحد	مقدار	جمع بربال
۳۲۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 3×50 میلیمتر	متر طول	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی		
۳۲۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 3×70 میلیمتر	متر طول	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی		
۳۲۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 3×95 میلیمتر	متر طول	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی		
۳۲۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 3×120 میلیمتر	متر طول	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی		
۳۲۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 3×150 میلیمتر	متر طول	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی		
۳۸۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 3×180 میلیمتر	متر طول	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی		
۳۸۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 3×240 میلیمتر	متر طول	مربع بدون عملیات خاکی و بنائی		

ردیف	شرح	واحد	واحد بھا بریال	مقدار	جمع بریال
۳۸۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار (Protodour) ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۶ × ۲۵ + ۳ میلیمتر مربع بد ون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۸۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار (Protodour) ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۶ × ۳۰ + ۳ میلیمتر مربع بد ون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۸۴	تهیه و حمل و نصب کابل فشار (Protodour) ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۲۵ × ۵۰ + ۲ میلیمتر مربع بد ون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۸۵	تهیه و حمل و نصب کابل فشار (Protodour) ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۳۵ × ۷۰ + ۳ میلیمتر مربع بد ون عملیات خاکی و بنائی	متراطول			
۳۸۶	تهیه و حمل و نصب کابل فشار (Protodour) ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۵۰ × ۹۰ + ۳ میلیمتر مربع بد ون - سان - خاکی و بنائی	متراطول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بھا برہال	مقدار	جمع برہال
۳۸۷	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۶۰ + ۱۲۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی متر طول				
۳۸۸	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۷۰ + ۱۵۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی متر طول				
۳۸۹	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۹۵ + ۱۸۵ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی متر طول				
۳۹۰	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱۲۰ + ۲۴۰ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی متر طول				
۳۹۱	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ۱/۵ × ۴ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی متر طول				

ردیف	شرح	واحد	واحد برهال	واحد بهایها	مدار	جمع برهال
۳۹۲	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 5×2 میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائی	مترا				
۳۹۳	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 4×4 میلیمتر مربع بدون	مترا				
۳۹۴	عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 6×4 میلیمتر مربع بدون	مترا				
۳۹۵	عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 10×4 میلیمتر مربع	مترا				
۳۹۶	بدون عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 6×4 میلیمتر مربع	مترا				
۳۹۷	بدون عملیات خاکی و بنائی تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 25×2 میلیمتر مربع	مترا				

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحدها برهائی	مقدار	جمع برهائی
٣٩٨	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی بمقطع ٤×٢٥ میلیمتر مربع	متر طول	بدون عملیات خاکی و بنایی			
٣٩٩	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی بمقطع ٤×٥٠ میلیمتر مربع	متر طول	بدون عملیات خاکی و بنایی			
٤٠٠	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی بمقطع ٧٠×٢٠ میلیمتر مربع	متر طول	بدون عملیات خاکی و بنایی			
٤٠١	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع ٩٥×٤ میلیمتر مربع مربع بدون عملیات خاکی و بنایی متر طول	متر طول	بدون عملیات خاکی و بنایی			
٤٠٢	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی بمقطع ١٢٠×٤ میلیمتر مربع	متر طول	بدون عملیات خاکی و بنایی			

ردیف	شرح	واحد	واحد برهال	مقدار	جمع برهال
٤٠٣	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 15×4 میلیمتر	متر طول			
٤٠٤	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 18×4 میلیمتر	متر طول			
٤٠٥	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع 24×4 میلیمتر	متر طول			
٤٠٦	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع $1/5 \times 5$ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی	متر طول			
٤٠٧	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بمقطع $1/5 \times 7$ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی	متر طول	و بنائی		

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمع بریال
٤٠٨	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ١٠ × ٥ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متر طول				
٤٠٩	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ٥ × ٢ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متر طول				
٤١٠	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ٢×٥ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متر طول				
٤١١	تهیه و حمل و نصب کابل فشار ضعیف پروتودور (Protodour) زمینی NYY بقطع ١٠ × ٢ میلیمتر مربع بدون عملیات خاکی و بنائي	متر طول				
٤١٢	تهیه و حمل و نصب سیم مسو با روپوش پلاستیکی NYA بقطع ٥ / ٥ میلیمتر مربع	متر طول				

ردیف	مسمی	واحد	واحد برشا برپا	مقدار	جمع برشا
٤١٣	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ٢٥ میلیمتر مربع	متر طول			
٤١٤	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ١ میلیمتر مربع	متر طول			
٤١٥	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ١٥ میلیمتر مربع	متر طول			
٤١٦	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ٢٥ میلیمتر مربع	متر طول			
٤١٧	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ٤ میلیمتر مربع	متر طول			
٤١٨	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ٦ میلیمتر مربع	متر طول			
٤١٩	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بمقطع ١٠ میلیمتر مربع	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهان	مقدار	جمع برهان
٤٢٠	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بقطع ١٦ میلیمتر مربع	متر طول			
٤٢١	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بقطع ٢٥ میلیمتر مربع	متر طول			
٤٢٢	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بقطع ٣٥ میلیمتر مربع	متر طول			
٤٢٣	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش پلاستیکی NYA بقطع ٥٠ میلیمتر مربع	متر طول			
٤٢٤	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بقطع ٥٠ × ٥ میلیمتر مربع	متر طول			
٤٢٥	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بقطع ٢٥ × ٢٠ میلیمتر مربع	متر طول			
٤٢٦	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بقطع ١٠ × ٢ میلیمتر مربع	متر طول			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها	مقدار	جمع هر یک
۴۲۷	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بمقطع 5×1 میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۸	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بمقطع 5×2 میلیمتر مربع	متر طول			
۴۲۹	تهیه و حمل و نصب سیم مسی با روپوش نایلونی بمقطع 3×3 میلیمتر مربع	متر طول			
۴۳۰	اضافه بها ^۱ نسبت برد یقه‌ای در صورتیکه سیم رشته ای	متر طول			
۴۳۱	بکار رود (Stranded Wire) تهیه و حمل و نصب کلید یک پل توکار $1.0 \text{ آمپر} \cdot 25 \text{ ولت کائوچوئی}$	متر طول	درصد قیمت مربوطه		
۴۳۲	مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی تهیه و حمل و نصب کلید دو پل توکار $1.0 \text{ آمپر} \cdot 25 \text{ ولت کائوچوئی}$	متر طول			
	مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی عدد				

ردیف	مشخصات خصوصی	خارجی	طبق مشخصات خصوصی	عدد	تهریه و حمل و نصب پریز ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت توکار	ردیف	مشخصات خصوصی	خارجی	طبق مشخصات خصوصی	عدد	تهریه و حمل و نصب کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت توکار	ردیف	مشخصات خصوصی	خارجی	طبق مشخصات خصوصی	عدد	تهریه و حمل و نصب کلید دوپل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت توکار		
۴۳۲	تهیه و حمل و نصب کلید تبدیل																		
۴۳۳	توکار ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت																		
۴۳۴	کائوچوئی مرغوب خارجی طبق																		
۴۳۵	مشخصات خصوصی																		
۴۳۶	تهیه و حمل و نصب کلید دوپل																		
۴۳۷	توکار ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت																		
۴۳۸	کائوچوئی ساخت خارجی طبق																		
۴۳۹	مشخصات خصوصی																		
۴۴۰	تهیه و حمل و نصب پریز ۱۰ آمپر																		
۴۴۱	۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجی																		
۴۴۲	طبق مشخصات خصوصی																		
۴۴۳	تهیه و حمل و نصب پریز ۱۰ آمپر																		
۴۴۴	باسیم زمین و دوشاخه مربوطه																		
۴۴۵	۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجی																		
۴۴۶	طبق مشخصات خصوصی																		
۴۴۷	تهیه و حمل و نصب پریز فلزی																		
۴۴۸	تابلوئی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت توکار																		
۴۴۹	خارجی																		
۴۵۰	تهیه و حمل و نصب پریز ۱۰ آمپر																		
۴۵۱	۲۵۰ ولت توکار مرغوب خارجی طبق																		
۴۵۲	مشخصات خصوصی																		

ردیف	مشخصات خصوصی	دروخانه	واحد	واحد	واحدها بریال	مقدار	جمع بریال
٤٣٩	تهیه و حمل و نصب پریز ١٦ امپر	عدد	طبق مشخصات خصوصی	سیم زمین و دوشاخه مربوطه	٢٥.	ولت توکار مرغوب خارجی با	
٤٤٠	تهیه و حمل و نصب پریز ١٦ امپر	عدد	طبق مشخصات خصوصی	فلزی تابلوئی ٢٥٠ ٢٥٠ ولت توکار		مرغوب خارجی	
٤٤١	تهیه و حمل و نصب پریز ١٦ امپر	عدد	طبق مشخصات خصوصی	توکاربا سیم زمین و سه شاخه		مرغوب خارجی سه فاز ٤٠٠ ولت	
٤٤٢	تهیه و حمل و نصب شاسی زنک	عدد	طبق مشخصات خصوصی	خبر توکار مرغوب خارجی طبق		مربوطه طبق مشخصات خصوصی	
٤٤٣	تهیه و حمل و نصب شاسو کلابی	عدد	طبق مشخصات خصوصی	رابط و دوشاخه مربوطه طبق		مرغوب خارجی زنک خبار با سیم	
٤٤٤	تهیه و حمل و نصب شاسو زنک	عدد	طبق مشخصات خصوصی	دوشاخه شاسی کلابی طبق		خبر مرغوب خارجی با محل نصب	

ردیف	عنوان	توضیحات	عدد	واحد	واحد بها	مقدار	جمع بیان
۴۴۰	تهیه و حمل و نصب خبری‌سخ ده مرغوب خارجی بالا مپ سینکال و روله و قوطی عربیوطه طبق	شخاص خصوصی	عدد				
۴۴۱	تهیه و حمل و نصب چراغ سه گوش سرور مرغوب خارجی مخصوص	علامت خبر	عدد				
۴۴۲	تهیه و حمل و نصب چراغ گرد سرور مرغوب خارجی مخصوص	علامت خبر	عدد				
۴۴۳	تهیه و حمل و نصب نمایتور بدون سیستم قطع خبر ۶ شماره‌ای مرغوب	خارجی	عدد				
۴۴۴	تهیه و حمل و نصب نمایتور بدون سیستم قطع خبر ۰ شماره‌ای مرغوب	خارجی	عدد				
۴۴۵	تهیه و حمل و نصب نمایتور بدون سیستم قطع خبر ۱۲ شماره‌ای مرغوب خارجی	خارجی	عدد				
۴۴۶	تهیه و حمل و نصب نمایتور بدون سیستم قطع خبر ۰ شماره‌ای مرغوب خارجی	خارجی	عدد				
۴۴۷	تهیه و حمل و نصب نمایتور بدون سیستم قطع خبر ۱ شماره‌ای مرغوب خارجی	خارجی	عدد				

ردیف	شرح	واحد	واحد	مقدار	جمع هریال
		عدد	عدد	عدد	عدد
۴۵۳	تهیه و حمل و نصب نماینده بدون سیستم قطع خبر ۲ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۴	تهیه و حمل و نصب نماینده با سیستم قطع خبر ۶ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۵	تهیه و حمل و نصب نماینده با سیستم قطع خبر ۱۲ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۶	تهیه و حمل و نصب نماینده با سیستم قطع خبر ۱۶ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۷	تهیه و حمل و نصب نماینده با سیستم قطع خبر ۲۰ شماره ای مرغوب خارجی	عدد			
۴۵۸	تهیه و حمل و نصب ترانسفورماتور ۲۰/۱۲ یا ۲۰/۴ صد ولت آمپر مرغوب خارجی	عدد			

ردیف	مکان	تاریخ	توضیحات	واحد	واحد	واحد	واحد	جمع برهای
۴۰۹	تهریه و حمل و نصب ترانسفور ماتری	۲۴/۱۲/۲۲۰	ولت آمپر مرغوب خارجی	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد
۴۱۰	تهریه و حمل و نصب زنگ اخبار	۶ تا ۲۴	ولت مرغوب خارجی	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد
۴۱۱	تهریه و حمل و نصب زنگ اخبار	پیانوئی ۶ تا ۲۴	ولت مرغوب خارجی	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد
۴۱۲	تهریه و حمل و نصب پریز ۶ تا ۲۴	ولت مرغوب خارجی	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد	
۴۱۳	تهریه و حمل و نصب پریز	تلوزینهون مرغوب خارجی طبق مشخصات خصوصی تابویش مربوطه	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد	
۴۱۴	کسریهای نسبت برد فرمای	۴۳۳ تا ۴۶۴ در صورتیکه نوع ایرانی مصرف گردد	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد	
۴۱۵	تهریه و حمل و نصب کلید توکار ضد حرقه ۵ آمپر جیوه ای یک پل مخصوص اطاق عمل	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد	
۴۱۶	تهریه و حمل و نصب کلید توکار ضد حرقه ۱۰ آمپر جیوه ای یک پل مخصوص اطاق عمل	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد	
۴۱۷	تهریه و حمل و نصب کلید توکار ضد حرقه ۵ آمپر جیوه ای دو پل مخصوص اطاق عمل	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد	
۴۱۸	تهریه و حمل و نصب کلید توکار ضد حرقه ۱۰ آمپر جیوه ای دو پل مخصوص اطاق عمل	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	برهای واحد	

ردیف	شرح	واحد	واحد برهال	مقدار	جمع برهال
۴۶۹	تهیه و حمل و نصب پریز یک فاز ضد جرقه ۵ آمپر جیوه ای با کلید و سه شاخه مربوطه مخصوص	اطاق عمل	عدد		
۴۷۰	تهیه و حمل و نصب پریز یک فاز ضد جرقه ۱۰ آمپر جیوه ای با کلید و سه شاخه مربوطه مخصوص	اطاق عمل	عدد		
۴۷۱	تهیه و حمل و نصب کلید قطع کننده مینیاتوری اتوماتیک یک فاز	آمپر	عدد		
۴۷۲	تهیه و حمل و نصب کلید قطع کننده مینیاتوری اتوماتیک یک فاز	آمپر	عدد		
۴۷۳	تهیه و حمل و نصب کلید قطع کننده مینیاتوری اتوماتیک یک فاز	آمپر	عدد		
۴۷۴	تهیه و حمل و نصب کلید قطع کننده مینیاتوری اتوماتیک سه فاز	آمپر	عدد		

ردیف	شرح	واحد	واحد برهان	مقدار	جمع برهان
٤٢٥	تهیه و حمل و نصب کلید قطع کنده مینیاتوری اتوماتیک سه فاز	آمپر	عدد		
٤٢٦	تهیه و حمل و نصب کلید قطع کنده مینیاتوری اتوماتیک سه فاز	آمپر	عدد		
٤٢٧	تهیه و حمل و نصب حراغ پلاستیکی سفقی بلند روکار با عدد لا مپ فلورسنت ٦٥ وات با ترانس مربوطه و خازن اصلاح ضریب قدرت	آمپر	عدد		
٤٢٨	تهیه و حمل و نصب حراغ پلاستیکی بلند روکار با یک عدد لا مپ فلورسنت ٦٥ وات با ترانس مربوطه و خازن اصلاح ضریب قدرت	آمپر	عدد		
٤٢٩	تهیه و حمل و نصب حراغ پلاستیکی سفقی بلند توکار با عدد لا مپ فلورسنت ٦٥ وات با ترانس مربوطه و خازن اصلاح ضریب قدرت	آمپر	عدد		

ردیف	شرح	واحد	واحد	مقدار	جمع هریال
		عدد	عدد	واحدها هریال	مقدار
٤٨٠	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی بلند رو کار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با سه عدد لامپ فلورسنت .٤ وات	عدد			
٤٨١	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی بلند رو کار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت بسا دو عدد لامپ ٤ وات	عدد			
٤٨٢	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی بلند رو کار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ ٤ وات	عدد			
٤٨٣	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی بلند توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با سه عدد لامپ فلورسنت .٤ وات	عدد			
٤٨٤	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی بلند توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با دو عدد لامپ فلورسنت .٤ وات	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحدها برهال	مدار	جمع برهال
٤٨٥	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی سقفی کوتاه با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ٢٠ وات روکار	عدد				
٤٨٦	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار سقفی کوتاه با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ	عدد				
٤٨٧	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکارگوشه ای با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با دو عدد لامپ فلورسنت ٤٠ وات روکار	عدد				
٤٨٨	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار بیمارستانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت یا یک عدد لامپ فلورسنت ٢٠ وات	عدد				
٤٨٩	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار بیمارستانی کوتاه با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ٢٠ وات	عدد				

ردیف	توضیح	واحد	واحد بھا بھال	مدار	جمع بھال
٤٩٠	تہیہ و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی بزرگ با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٤ عدد لامپ فلورسنت ٤ وات	عدد			
٤٩١	تہیہ و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی بزرگ با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٤ عدد لامپ فلورسنت ٤ وات	عدد			
٤٩٢	تہیہ و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی بزرگ با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٢ عدد لامپ فلورسنت ٢ وات	عدد			
٤٩٣	تہیہ و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٤ عدد لامپ فلورسنت ٢ وات	عدد			

ردیف	عنوان	واحد	واحد بیانیه بریال	مقدار	جمع بریال
۴۹۴	تهییه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۳۲۰ وات	عدد			
۴۹۵	تهییه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد			
۴۹۶	تهییه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت گرد ۲۲ وات	عدد			
۴۹۷	تهییه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت گرد ۳۲ وات	عدد			
۴۹۸	تهییه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با دو عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد	واحد	مقدار	جمع برهمال
٤٩٩	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی روکار قاب مشکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت .٤ وات	عدد					
٥٠٠	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی قاب مشکی کوتاه روکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٢ عدد لامپ فلورسنت .٢ وات	عدد					
٥٠١	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تعام پلاستیک با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٦ عدد لامپ فلورسنت .٤ وات	عدد					
٥٠٢	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تعام پلاستیک با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٤ عدد لامپ فلورسنت .٤ وات	عدد					
٥٠٣	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تعام پلاستیک با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٦ عدد لامپ فلورسنت .٢ وات	عدد					

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد بهما بریال	مقدار	جمع بریال
٥٠٤	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با ٤ عدد لامپ فلورسنت ٢٠ وات	عدد				
٥٠٥	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با ٢ عدد لامپ فلورسنت ٣٢ + ٤ وات	عدد				
٥٠٦	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ٣٢ وات	عدد				
٥٠٧	تهیه و حمل و نصب چراغ مستطیل تمام پلاستیک با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ٢٢ وات	عدد				
٥٠٨	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با ٤ عدد لامپ فلورسنت ٤٠ وات	عدد				

ردیف	مسمى	واحد	واحد	واحد	مدار	جمع هریال
۵۰۹	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۰۰ وات	عدد				
۵۱۰	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با ۶ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد				
۵۱۱	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با ۴ عدد لامپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد				
۵۱۲	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با ۲ عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد				
۵۱۳	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خانن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۲ وات	عدد				

ردیف	شرح	واحد	واحد برهال	مقدار	جمع برهال
٥١٤	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت بایک عدد د لامپ فلورسنت ٢٢ وات	عدد			
٥١٥	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار بلند با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٢ عدد لامپ فلورسنت ٦٥ وات	عدد			
٥١٦	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار بلند با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٢ عدد لامپ فلورسنت ٤ وات	عدد			
٥١٧	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک توکار بلند با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٢ عدد لامپ فلورسنت ٢٠ وات	عدد			
٥١٨	تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی تمام پلاستیک گرد توکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ٢ عدد لامپ فلورسنت $٤٠ + ٣٢$ وات	عدد			

ردیف	هر یک واحد	توضیح	واحد	واحد	واحد	واحد	جمع هر یک واحد	مقدار	جمع هر یک واحد
۵۲۸	لامپ فلورسنت ۴۰+۳۲ وات	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک گرد روکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت باد و عدد	عدد						
۵۲۶	لامپ فلورسنت ۳۲ وات	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک گرد روکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد	عدد						
۵۲۰	فلورسنت ۲۲ وات	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک گرد روکار با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ	عدد						
۵۲۱	لامپ فلورسنت ۴۰+۳۲ وات	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک گرد قاب چهار گوش مشکو کوراتیو با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با ۲ عدد لامپ	عدد						
۵۲۲	فلورسنت ۳۲ وات	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک گرد قاب چهار گوش مشکو کوراتیو با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با یک عدد لامپ	عدد						

ردیف	عنوان	واحد	واحد	واحدها بریال	مقدار	جمع بریال
۵۳۳	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک دیواری بلند با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و عدد لا مپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد				
۵۳۴	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک دیواری بلند با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و عدد لا مپ فلورسنت ۱۰ وات	عدد				
۵۳۵	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک مخصوص بالای روشنویسی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لا مپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد				
۵۳۶	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک مخصوص بالای روشنویسی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لا مپ فلورسنت ۱۰ وات	عدد				
۵۳۷	تهیه و حمل و نصب چراغ دیواری رکوراتیو بار عدد لا مپ شمعی ۱۰ وات طبق نقشه و مشخصات	عدد				

ردیف	متن	واحد	واحد	مقدار	جمع هر یک
۵۳۸	تهیه و حمل و نصب چراغ تمام پلاستیک دیواری رکوراتیو با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و پلک عدد لا مپ فلورسنت ۲۰ وات	عدد			
۵۳۹	تهیه و حمل و نصب چراغ آریز رکوراتیو با پلک عدد لا مپ ۰۶ وات	عدد			
۵۴۰	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با پلک عدد لا مپ بخار جیوه ۱۲۵ وات	عدد	وات		
۵۴۱	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با پلک عدد لا مپ بخار جیوه ۲۵۰ وات	عدد	وات		
۵۴۲	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با پلک عدد لا مپ بخار جیوه ۴۰۰ وات و ترانس و خازن اصلاح	عدد	ضریب قدرت		
۵۴۳	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی باترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و سه عدد لا مپ فلورسنت	عدد	۶۵ وات		

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمع بریال
۵۴۴	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت باد و عدد لا مپ فلورسنت	وات	عدد		
۵۴۰	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با سه عدد لا مپ فلورسنت	وات	عدد		
۵۴۶	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و باد و عدد لا مپ فلورسنت	وات	عدد		
۵۴۷	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت با سه عدد لا مپ فلورسنت	وات	عدد		
۵۴۸	تهیه و حمل و نصب چراغ خیابانی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت باد و عدد لا مپ فلورسنت	وات	عدد		

ردیف	مقدار	واحد بھال	واحد	مجموع	جمع بھال
٥٤٤				تهیه و حمل و نصب چراغ پارکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لامپ ٢٥٠ وات بخار عدد جیوه	
٥٥٠				تهیه و حمل و نصب چراغ پارکی با یک عدد لامپ ١٦٠ وات بخار عدد جیوه	
٥٥١				تهیه و حمل و نصب چراغ پارکی با ترانس و خازن ماصلاح ضریب قدرت و دو عدد لا مپ فلورسنت عدد ٤٠ + ٣٢ وات	
٥٥٣				تهیه و حمل و نصب چراغ پارکی با ترانس و خازن اصلاح ضریب، قدرت و با یک عدد لامپ فلورسنت ٣٢ وات	
٥٥٤				تهیه و حمل و نصب چراغ چمنی پایه کوتاه با یک عدد لامپ ١٦٠ وات بخار جیوه	
				پایه کوتاه با یک عدد لامپ ١٠٠ وات بخار جیوه	

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحدها برهال	مدار	جمع برهال
٥٥٥	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتورد ارباترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و سه عدد لا مپ فلورسنت ٦٥ وات	عدد				
٥٥٦	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتورد ارباترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لا مپ فلورسنت ٦٥ وات	عدد				
٥٥٧	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتورد ارباترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لا مپ فلورسنت ٦٥ وات	عدد				
٥٥٨	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتورد ارباترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و سه عدد لا مپ فلورسنت ٤٠ وات	عدد				
٥٥٩	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتورد ارباترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لا مپ فلورسنت ٤٠ وات	عدد				

ردیف	شرح	واحد	واحد بهما هریال	مقدار	جمع هریال
۵۶۴	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی رفلکتورد ارباترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لا مپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۶۱	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت رفلکتورد اریکطرفه با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لا مپ فلورسنت ۴۰ وات	عدد			
۵۶۲	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده باترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لا مپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۶۳	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لا مپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			
۵۶۴	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لا مپ فلورسنت ۶۵ وات	عدد			

ردیف	مسنون	واحد	واحد بهما برهال	مدلار	جمع برهال
۵۶۵	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و یک عدد لامپ فلورسنت ۴ وات	عدد			
۵۶۶	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت قاب ساده با ترانس 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 ۴ وات	عدد			
۵۶۸	تهیه و حمل و نصب چراغ فلورسنت سقفی روکار صنعتی و اتیریوف با ترانس و خازن اصلاح ضریب قدرت و دو عدد لامپ فلورسنت ۴ وات	عدد			
۵۶۹	تهیه و حمل و نصب چراغ آویز سقفی رفلکتوردار بالعاب داخل و خارج و یک عدد لامپ ۱۶۰ وات	عدد			گازی

ردیف	شرح	واحد	واحدها برهال	مقدار	جمع برهال
٥٧٠	تهیه و حمل و نصب چراغ آرماتور ٣ سانتی با سریع برنجی و تبدیل با پایه و کلیه اتصالات لازم بدون لامپ طبق نقشه و مشخصات	عدد			
٥٧١	تهیه و حمل و نصب چراغ آرماتور ٥ سانتی با سریع برنجی و تبدیل با پایه و کلیه اتصالات لازم بدون لامپ طبق نقشه و مشخصات	عدد			
٥٧٢	تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی ١٥ وات و اتپروف با حباب شیشه‌ی و بدنه آلومینیومی	عدد			
٥٧٣	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی مکعبی شکل با بیان $٦٠ \times ٣٠ \times ٣٠$ سانتیمتر با یک عدد لامپ گازی	عدد			
٥٧٤	تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی مکعبی شکل با بیان $١٥ \times ١٥ \times ٣٠$ سانتیمتر با سریع برنجی بدون لامپ	عدد			
٥٧٥	تهیه و حمل و نصب نورافکن ١٠٠٠ واتی بالا مپ مربوطه	عدد			
٥٧٦	تهیه و حمل و نصب نورافکن ٥٠٠ واتی بالا مپ مربوطه	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	مقدار	جمع بریال
۵۲۷	تهیه و حمل و نصب نورافکن ۲۵۰ واتی با لامپ مربوطه	عدد			
۵۲۸	تهیه و حمل و نصب نورافکن با لامپ هالوژن ۱۰۰۰۱ واتی	عدد			
۵۲۹	تهیه و حمل و نصب نورافکن بالا مب هالوژن ۲۰۰۰۲ واتی	عدد			
۵۳۰	تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی یا دیواری (بارشنائی نقطه‌ای)	عدد			
۵۳۱	با یک عدد لامپ ۶۰ وات شمعی تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی یا دیواری (بارشنائی نقطه‌ای)	عدد			
۵۳۲	با یک عدد لامپ ۶۰ وات شمعی تهیه و حمل و نصب چراغ سقفی یا دیواری (با روشنایی نقطه‌ای)	عدد			
۵۳۳	با یک عدد لامپ ۱۰۰۰ وات تهیه و حمل و نصب چراغ پلاستیکی	عدد			
۵۳۴	سیواری دکوراتیو با ۴ عدد لامپ شمعی ۴۰ وات تهیه و حمل و نصب سریع کائوچو معمولی و آویز مرغوب سفید	عدد			

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد هریکاں	مددار	جمع ہریکاں
۵۸۵	تهیه و حمل و نصب سریج برنجی با حلقة چینی	عدد				
۵۸۶	تهیه و حمل و نصب سریج تمام چینی	عدد				
۵۸۷	تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۵ کیلوولت امپر یک فاز . ۵ سیکل با ولتاژ ۱۱۰ / ۲۲۰ با وسائل اندازه	دستگاه				
۵۸۸	گیری و حفاظت بطور کامل تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۱۵ کیلوولت آمپر سه فاز . ۵ سیکل با ولتاژ ۱۱۰ / ۲۲۰ با وسائل	دستگاه				
۵۸۹	اندازه گیری و حفاظت بطور کامل تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۳۰ کیلوولت آمپر سه فاز . ۵ سیکل با ولتاژ ۱۱۰ / ۲۲۰ با وسائل	دستگاه				
۵۹۰	اندازه گیری و حفاظت بطور کامل تهیه و حمل و نصب ترانسفور ماتور ۴۵ کیلوولت آمپر سه فاز . ۵ سیکل با ولتاژ ۱۱۰ / ۲۲۰ با وسائل	دستگاه				
	اندازه گیری و حفاظت بطور کامل	دستگاه				

ردیف	عنوان	واحد	واحد بها برهال	مدل ار	جمع برهال
۵۹۱	تهیه و حمل و نصب باطری ۶ ولت معمولی ۲۵ پلیت شارژ شده با دروشته کابل اتصال بطول تقریبی یک متر بظرفیت ۲۰۰ آمپر ساعت	دستگاه			
۵۹۲	تهیه و حمل و نصب باطری ۱۲ ولت معمولی ۲۵ پلیت - شارژ شده با دروشته کابل اتصال بطول تقریبی یک متر بظرفیت ۲۰۰ آمپر ساعت	دستگاه			
۵۹۳	تهیه و حمل و نصب پنکه سقفی ۹۰ سانتی با تنظیم کننده دوری طور کامل	دستگاه			
۵۹۴	تهیه و حمل و نصب پنکه سقفی ۱۵۰ سانتی با تنظیم کننده دور طور کامل	دستگاه			
۵۹۰	تهیه و حمل و نصب تابلوی برق شار قوی طبق مشخصات خصوصی	دستگاه			
۵۹۶	تهیه و حمل و نصب تابلوی برق شار ضعیف طبق مشخصات خصوصی	دستگاه			
۵۹۷	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتریک زوجی ۲۲ (St) A2Z	متر طول			

ردیف	مقدار	جمع برهال	واحد برهال	واحد	توضیح	
۵۹				متراطول	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر د زوجی A2Y (St) 2Y	
۶۰				متراطول	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر سه زوجی A2Y (St) 2Y	
۶۱				متراطول	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر چهارزوجی A2Y (St) 2Y	
۶۲				متراطول	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر ۵ زوجی A2Y (St) 2Y	
۶۳				متراطول	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر ۶ زوجی A2Y (St) 2Y	
۶۴				متراطول	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر ۱۲ زوجی A2Y (St) 2Y	
۱۰				متراطول	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر ۱۰ زوجی A2Y (St) 2Y	

ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
٦٠٥	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ٠.٦ میلیمتر	١٥ زوجی	٨٢ (٨t) ٢٢	متر طول	
٦٠٦	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ٠.٦ میلیمتر	١٦ زوجی	٨٢ (٨t) ٢٢	متر طول	
٦٠٧	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ٠.٦ میلیمتر	٢٠ زوجی	٨٢ (٨t) ٢٢	متر طول	
٦٠٨	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ٠.٦ میلیمتر	٢٤ زوجی	٨٢ (٨t) ٢٢	متر طول	
٦٠٩	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ٠.٦ میلیمتر	٢٥ زوجی	٨٢ (٨t) ٢٢	متر طول	
٦١٠	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ٠.٦ میلیمتر	٣٠ زوجی	٨٢ (٨t) ٢٢	متر طول	
٦١١	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ٠.٦ میلیمتر	٤٠ زوجی	٨٢ (٨t) ٢٢	متر طول	

ردیف	شرح	واحد	واحد ها بر یار	مقدار	جمع بر یار
۶۱۲	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۵ زوجی	متر طول		
۶۱۳	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی با روکش پلی اتیلن بقطر ۰.۶ میلیمتر	۶ 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	۸ زوجی	متر طول		
۶۱۶	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر	۹ زوجی	متر طول		
۶۱۷	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر	۱۰ زوجی	متر طول		
۶۱۸	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ۰.۶ میلیمتر	۱۱ زوجی	متر طول		
۶۱۹		۱۲ زوجی	متر طول		

ردیف	شرح	واحد	واحد بریال	مقدار	جمع بریال
٦١٩	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ٠.٦ میلیمتر	٣٠ زوجی	متر طول		
٦٢٠	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ٠.٦ میلیمتر	٤٠ زوجی	متر طول		
٦٢١	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی زمینی مسلح بقطر ٠.٦ میلیمتر	٥٠ زوجی	متر طول		
٦٢٢	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ٠.٨ میلیمتر یک	٦٠ زوجی	متر طول		
٦٢٣	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ٠.٨ میلیمتر دو	A2Y (St) ٢Y زوجی	متر طول		
٦٢٤	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ٠.٨ میلیمتر سه	A2Y (St) ٢Y زوجی	متر طول		
٦٢٥	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ٠.٨ میلیمتر	٤ زوجی	متر طول		

ردیف	شرح	واحد	واحد بھا برہال	ملدا	جمع برہال
۶۲۱	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر	مترا	A2Y (St) 2Y	۵ زوجی	
۶۲۷	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۱۰	مترا	A2Y (St) 2Y	زوجی	
۶۲۸	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۲۰	مترا	A2Y (St) 2Y	زوجی	
۶۲۹	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۲۵	مترا	A2Y (St) 2Y	زوجی	
۶۳۰	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۳۰	مترا	A2Y (St) 2Y	زوجی	
۶۳۱	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۵۰	مترا	A2Y (St) 2Y	زوجی	
۶۳۲	تهیه و حمل و نصب کابل پروتود ور تلفنی بقطر ۰.۸ میلیمتر ۱۰۰	مترا	A2Y (St) 2Y	زوجی	

ردیف	شرح	واحد	واحد	واحد برهال	ملدار	جمع برهال
٦٣٣	تهیه و حمل و نصب دابل پروتود ور تلفنی بقطر ٠.٨ میلیمتر ٢٠٠	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		
٦٣٤	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JZ یک زوجی	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		
٦٣٥	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JZ - و زوجی	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		
٦٣٦	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JZ ٤ زوجی	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		
٦٣٧	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JZ ٥ زوجی	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		
٦٣٨	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JZ ٦ زوجی	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		
٦٣٩	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JZ ١٠ زوجی	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		
	از نوع ٢ (St) JZ ٢٠ زوجی	زوجی	A2Y (St) 2Y	مترطول		

ردیف	شرح	واحد	واحد بها بریال	ار	جمع بریال
٦٤٠	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهواشی از نوع ٢٥ JY (St) ٢٥ زوجی مترضول				
٦٤١	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهواشی از نوع ٣٠ JY (St) ٣٠ زوجی مترضول				
٦٤٢	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهواشی از نوع ٥٠ JY (St) ٥٠ زوجی مترضول				
٦٤٣	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهواشی از نوع ١٠٠ JY (St) ١٠٠ زوجی مترضول				
٦٤٤	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٦ میلیمترهواشی از نوع ٢٠٠ JY (St) ٢٠٠ زوجی مترضول				
٦٤٥	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهواشی از نوع ٢ JY (St) ٢ زوجی مترضول				
٦٤٦	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهواشی از نوع ٢ JY (St) ٢ زوجی مترضول				

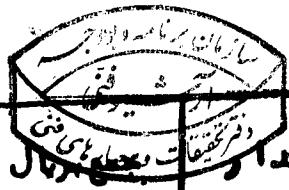
ردیف	شرح	واحد	واحد بها برهال	مقدار	جمع برهال
٦٤٧	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهایی از نوع ٢ JY ٤ زوجی مترطول				
٦٤٨	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهایی از نوع ٢ JY ٥ زوجی مترطول				
٦٤٩	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهایی از نوع ٢ JY ١ زوجی مترطول				
٦٥٠	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهایی از نوع ٢ JY ٢٠ زوجی مترطول				
٦٥١	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهایی از نوع ٢ JY ٢٠ زوجی مترطول				
٦٥٢	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهایی از نوع ٢ JY ٢٥ زوجی مترطول				
٦٥٣	کمیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهایی از نوع ٢ JY ٣٠ زوجی مترطول				
	از نوع ٢ JY ٥ زوجی مترطول				

ردیف	شرح	واحد	واحد بها هربال	مقدار	جمع هر بال
٦٥٤	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JY ١٠٠ زوجی	متر طول			
٦٥٥	تهیه و حمل و نصب کابل تلفنی پلاستیکی بقطر ٠.٨ میلیمترهای از نوع ٢ (St) JY ٢٠٠ زوجی	متر طول			
٦٥٦	تهیه و حمل و نصب سیم تابیده تلفن بقطر ٦ / . میلیمتر دولا	متر طول			
٦٥٧	تهیه و حمل و نصب سیم تابیده تلفن بقطر ٦ / . میلیمتر سهلا	متر طول			
٦٥٨	تهیه و حمل و نصب تقسیم شانه ای تلفن با جعبه ٥ زوجی روکاروی	عدد			
٦٥٩	توکار پلاستیکی تهیه و حمل و نصب تقسیم شانه ای	عدد			
٦٦٠	تلفن با جعبه ٠٠ زوجی روکار و یا توکار پلاستیکی	عدد			
٦٦١	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ٢٠ زوجی	عدد			
٦٦٢	تا ٣٠ زوجی روکار تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ٢٠ زوجی	عدد			
٦٦٣	تا ٣٠ زوجی توکار	عدد			

میزان

ردیف

ردیف	توضیح	واحد	واحد	واحد	مقدار	جمع هر یک
		عدد				
۶۶۵	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۰۴ تا ۰۵ زوجی روکار	عدد				
۶۶۳	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۰۴ تا ۰۵ زوجی توکار	عدد				
۶۶۴	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۰۶ تا ۱۰۰ زوجی روکار	عدد				
۶۶۰	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۰۶ تا ۱۰۰ زوجی توکار	عدد				
۶۶۶	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۰۷ تا ۱۱۰ زوجی روکار	عدد				
۶۶۲	تهیه و حمل و نصب جعبه خالی تقسیم شانه ای تلفن از ۱۱۰ زوجی توکار	عدد				
۶۶۸	تهیه و حمل و نصب شانه ۱۰ زوجی باپیچ و قلاب	عدد				
۶۶۹	تهیه و حمل و نصب پریزد و سوراخه تلفن	عدد				



ردیف	شرح	واحد	واحد بهما هر یک	مدد و درستگاه
۶۲۰	تتهیه و حمل و نصب پریز سیم	عدد		
۶۲۱	سوراخه تلفن	عدد		تتهیه و حمل و نصب سه شاخه
۶۲۲	تلفن			تتهیه و حمل و نصب درب باز کن
	پک طبقه شامل شستی خبرنگارندگو			میکروفون خارج تلفن و شستی
				فرمان و قفل مغناطیسی بطریور
	کامل	دستگاه		
۶۲۳	اضافه بهای نسبت بر دیف			اضافه بهای نسبت بر دیف
	برای ظبقات اضافی بازای هر	دستگاه		طبقه

