



تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

« برگ شرایط شرکت در مناقصه »
شرکت سیمان خاکستری ساوه

۱- موضوع مناقصه:

موضوع مناقصه عبارت است از: عملیات احداث ساختمان اصلی دینا سنتر کارخانه سیمان خاکستری ساوه

۲- سپرده شرکت در مناقصه:

سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال میباشد که می بایستی به صورت چک بانکی یا ضمانت بانکی و یا چک شرکتی و شخصی (چک صیادی) در وجه شرکت سیمان ساوه صادر و در قبال اخذ رسید به امور مالی شرکت سیمان ساوه تحویل گردد. چک بانکی یا ضمانت نامه بانکی بایستی به درخواست شرکت کننده مناقصه از طرف بانک صادر شود. رسید سپرده یا ضمانت نامه بانکی یا چک شرکتی می بایستی در پاکت الف قرار داده و ارائه شود. ضمانت نامه فوق میبایستی از تاریخ صدور دارای سه ماه اعتبار باشد.

تبصره ۱: به پیشنهادهای فاقد سپرده (بصورت چک بانکی و یا ضمانت نامه بانکی یا چک شرکتی و شخصی (صیادی)) ترتیب اثر داده نمی شود.

تبصره ۲: سپرده نفرات اول تا سوم تا زمان عقد قرارداد نگهداری و سپرده نفرات چهارم و بعد از آن پس از بازگشایی پاکات عودت داده خواهد شد.

۳- نحوه و محل تحویل پیشنهادات و مدارک مورد نیاز:

متقاضیان شرکت در مناقصه می بایستی مدارک مورد نیاز شامل کپی شرکتنامه و کپی آگهی روزنامه رسمی و آخرین روزنامه تغییرات شرکت برای اشخاص حقوقی به همراه رزومه و خلاصه سوابق تجربی، پروانه یا مجوز فعالیت از ادارات کار و تأمین اجتماعی خود را در پاکت (ج) ارائه نمایند.

۴-۱- بهای پیشنهادی می بایستی بر روی " برگ پیشنهاد قیمت " که پیوست می باشد تنظیم و به همراه " برگ شرایط شرکت در مناقصه " کلیه صفحات آنها مهر و امضاء گردیده در پاکت (ب) بصورت در بسته و لاک و مهر شده به همراه پاکتهای الف و ج حداکثر تا ساعت ۱۶ روز یکشنبه ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ به دبیرخانه شرکت سیمان ساوه واقع در زرنديه كيلومتر ۲۶ جاده ساوه به بوئين زهرا کارخانه سیمان خاکستری ساوه و یا تهران میدان آرژانتین خیابان احمد قصیر، خیابان هفدهم (شهید بهزاد شفق) پلاک ۲۱ تحویل داده شود. (بر روی هر پاکت عبارت مربوط به مناقصه فوق می بایستی قید شود)

امضاء و مهر پیشنهاد دهنده



صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵

صندوق پستی ساوه: ۳۵۹-۳۹۱۶۶ زهرا. واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بوئين زهرا.

تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۰۱. نمابر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۲۲۹.

واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئين زهرا

تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۲۱۰۲۲. نمابر: ۰۸۶-۴۵۲۲۱۱۴۶.

www.savehcement.com

info@savehcement.com

تلفن دفتر مرکزی: ۰۳۰-۸۸۱۰۰۷۲۹-۲۱ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲

موضوع مناقصه:

احداث ساختمان اصلی دیتا سنتر کارخانه سیمان ساوه

بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۲ سازمان برنامه و بخشنامه های مربوطه بهار ۱۴۰۲

توضیحات:

۱- برآورد اولیه بر اساس احجام و مقادیر برداشت شده از پلان اولیه ساختمان دیتا سنتر میباشد. بدیهی است در صورت هرگونه تغییر در نقشه و یا افزایش و یا کاهش خدمات در پروژه، احجام و مقادیر نهایی بر اساس مقدار کار انجام شده و بعد از تایید دستگاه نظارت و بر اساس آیتم های موجود و مرتبط در فهرست بها محاسبه خواهد شد. چنانچه آئتمی در فهرست بها موجود نباشد بصورت ایتیم ستاره دار و قیمت جدید مورد محاسبه قرار خواهد گرفت

۲- طبق بخشنامه های سازمان برنامه به این قرارداد ضریب تجهیز کارگاه ۱/۰۴ و ضریب منطقه ای ۱/۰۴ و ضریب بالاسری ۱/۴۱ (غیرعمرانی) و ضریب پیشنهادی پیمانکار تعلق خواهد گرفت. لذا پیمانکار میبایست پس از مطالعه دقیق نقشه و توضیحات خواسته شده و برآورد تمام هزینه ای خود صرفا ضریب افزایشی یا کاهش خود را در قسمت ضریب پیشنهادی اعمال نماید و پیشنهاد قیمت نهایی خود را کتبا اعلام نماید.

۳- کل مدت زمان اجرای پروژه ۹ ماه برآورد میگردد.

۴- شرکت کنندگان میبایست حداقل رتبه ۵ انبیه و ۵ نیرو یا تاسیسات را داشته باشند

۵- به این قرارداد تعدیل و پیش پرداخت تعلق نمیگیرد.

۶- شرح خدمات مورد نیاز در احداث ساختمان دیتا سنتر عبارت است از:

۶-۱) کل مساحت بنا ۱۵۰ متر مربع و با اسکلت بتنی و فنداسیون گسترده و سقف تیرچه یونولیت و با سه طرف نمای سنگ/آجر

۶-۲) تمام ساختمان سقف کاذب و اتاق اصلی دیتا سنتر دارای کف کاذب میباشد

۶-۳) دیوارهای داخلی با بلوک یا سفال به همراه اندود گچ و یا سیمان به همراه رنگ روغن میباشد

۶-۴) کابینت ام دی اف و اجرای کمد دیواری و احداث درها از پلی اتیلن و سینک و روشویی و فلاشتانک و....

۶-۵) احداث کنسول و جانپناه در پشت بام واحداث پیاده رو در محوطه ی دور تا دور ساختمان دیتا سنتر

۶-۶) اجرای برق رسانی و احداث سینی کابل و کانال زمینی کابل و شبکه و همچنین کابلکشی و سیستم روشنایی توکار ۶۰*۶۰ و سیستم اعلام و اطفای حریق و سیستم شبکه کامپیوتر و تلفن و آنتن و سانترال مرکزی

۶-۷) لوله کشی فاضلاب پوشفیت و لوله کشی سرد و گرم سوپرپایپ ۵ لایه و اجرای سیستم سرمایش و گرمایش با اسپیلت و تهیه و نصب باتریهای یوپی اس و تابلو برق تک فاز و سه فاز

۶-۸) سرامیک کاری و کاشی کاری کف و بدنه سرویسها و آشپزخانه و نصب توالت فرنگی و ایرانی به همراه شیرالات ساختمانی

۶-۹) نصب درب و پنجره دوجداره و یو پی وی سی به همراه محافظ فلزی

?

پروژه : احداث ساختمان دیتا سنتر کارخانه سیمان ساوه

بر اساس فهرست بهای ۱۴۰۲ سازمان برنامه با ضرایب و بخش نامه های مربوطه

کارفرما : شرکت سهامی سیمان ساوه

دستگاه نظارت : دفتر فنی و مهندسی کارخانه

برآورد اولیه احجام و مقادیر (ابنیه - برق - تاسیسات مکانیکی) بر اساس شرح خدمات پیوست

ردیف	شماره فهرست	شرح	واحد	تعداد/مقدار	بهای واحد	جمع کل ایتم	توضیحات
۱	۱۱۰۱۰۱	کندن و خارج کردن بوته و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آن ها.	مترمربع	۱۵۳۵			
۲	۱۱۰۱۰۲۰۱	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم	مترطول	۰۸			
۳	۱۱۰۱۰۲۰۲	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰۰۰۵ تا ۰۰۱ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم	مترطول	۰۵			
۴	۱۱۰۱۰۶۰۸	برچیدن انواع صفحات گچی یا سیمانی دیواری و سقفی به همراه زیرسازی مربوط .	مترمربع	۰۸			
۵	۱۱۰۱۰۶۱۰	برچیدن انواع سقف کاذب، کف پوش یا دیوارپوش پلیمری ،چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم .	مترمربع	۰۸			
۶	۱۱۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر .	عدد	۰۸			
۷	۱۱۰۱۰۷۰۵	برچیدن هر نوع اسکلت فولادی ساختمان، برج آب فولادی وماتند آن، با هر نوع تیر آهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق وسایر پروفیل های فولادی، با هر گونه اتصال .	کیلوگرم	۰۸			
۸	۱۱۰۱۰۷۱۳	برچیدن در و پنجره آلومینیومی با U.P.V.C.	عدد	۰۸			
۹	۱۱۰۱۰۸۰۱	برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دست شویی، بیده ،توالت غربی، فلاش تانک .	دستگاه	۰۸			
۱۰	۱۱۰۱۰۸۰۲	برچیدن توالت شرقی، زیر دوشی و وان حمام .	دستگاه	۰۸			
۱۱	۱۱۰۱۰۸۰۳	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۱۶			
۱۲	۱۱۰۱۰۸۰۴	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۲۳			
۱۳	۱۱۰۱۰۸۰۵	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۱۶			
۱۴	۱۱۰۱۰۸۰۶	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۳۹			
۱۵	۱۱۰۱۰۸۰۸	برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن ،(سیم هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می شوند).	مترطول	۱۱۷			
۱۶	۱۱۰۱۰۸۰۹	برچیدن چراغ سقفی و پنکه سقفی، یا موارد مشابه آن .	عدد	۰۸			
۱۷	۱۱۰۱۰۸۱۰	برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه .	عدد	۳۱			
۱۸	۱۱۰۱۰۸۱۱	برچیدن هر نوع کابل از کلیه سطوح .	مترطول	۱۶			
۱۹	۱۱۰۱۰۸۱۴	برچیدن شیر آلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن .	دستگاه	۱۶			
۲۰	۱۱۰۱۰۹۰۵	شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض ۸ تا ۸ سانتی متر و عمق تا ۱۰ سانتی متر با ماشین شیار زن	مترطول	۱۶			
۲۱	۱۱۰۱۰۹۰۶	اضافه بیا به ردیف ۰۱۰۹۰۵، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترطول	۷۸			
۲۲	۱۱۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۳۱			
۲۳	۱۱۰۱۰۹۰۸	اضافه بیا به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر، اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش(کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود)	مترطول	۹۴			
۲۴	۱۱۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر	مترمربع	۰۸			
۲۵	۱۱۰۱۰۹۱۰	اضافه بیا به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۰۸			
۲۶	۱۱۰۱۰۹۲۰	برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، با کاتر به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب هر خط برش)	مترطول	۰۸			

				۰.۸	متر طول	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۰۱۰۹۲۰، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	۱۱۰۱۰۹۲۱	۲۷
				۰.۲	متر طول	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۱۱۰۱۰۲۰۵	۲۸
				۰.۲	متر طول	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۱۱۰۱۰۲۰۶	۲۹
				۰.۸	متر طول	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی متر مربع، در سطوح بنایی	۱۱۰۱۰۲۰۷	۳۰
				۰.۶	متر طول	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی	۱۱۰۱۰۲۰۸	۳۱
				۲.۵	متر طول	اضافه بها به ردیف ۰۰۱۰۲۰۸، به ازای هر یک سانتی متر مربع که به سطح مقطع اضافه شود تا سطح مقطع حداکثر ۱۰۰ سانتی متر مربع	۱۱۰۱۰۲۰۹	۳۲
				۰.۳	متر طول	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی مترمربع، در سطوح بتنی	۱۱۰۱۰۲۱۰	۳۳
				۰.۶	متر طول	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بتنی.	۱۱۰۱۰۲۱۱	۳۴
				۰.۳	متر طول	اضافه بها به ردیف ۰۰۱۰۲۱۱، به ازای هر یک سانتی مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود، تا سطح مقطع حداکثر ۱۰۰ سانتی مترمربع	۱۱۰۱۰۲۱۲	۳۵
				۰.۲	متر طول	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۴ سانتی متر با استفاده از ابزار دورانی چکشی	۱۱۰۱۰۲۲۰	۳۶
				۰.۲	متر طول	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی متر به روش مغزه گیری	۱۱۰۱۰۲۳۰	۳۷
				۰.۸	مترمربع	تخریب کلی ساختمان های با مصالح خشتی و چینه ای .	۱۱۰۱۰۳۰۱	۳۸
				۰.۲	مترمربع	تخریب کلی ساختمان های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه ای .	۱۱۰۱۰۳۰۲	۳۹
				۰.۲	مترمکعب	تخریب بنایی های با مصالح خشتی و چینه ای .	۱۱۰۱۰۴۰۱	۴۰
				۰.۲	مترمکعب	تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد .	۱۱۰۱۰۴۰۲	۴۱
				۰.۳	مترمکعب	تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات گل آهک، ماسه آهک، یا گچ و خاک چیده شده باشد .	۱۱۰۱۰۴۰۳	۴۲
				۰.۸	مترمکعب	تخریب سقف آجری با تیر آهن یا بدون تیر آهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیر آهن های مربوط .	۱۱۰۱۰۴۰۴	۴۳
				۰.۲	مترمکعب	تخریب بتن غیر مسلح.	۱۱۰۱۰۴۰۵	۴۴
				۰.۲	مترمکعب	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	۱۱۰۱۰۴۰۶	۴۵
				۳.۵	متر مربع	برکناری و برشکاری و ساییدن و جوشکاری انواع درب و پنجره فلزی و آماده سازی و زیر سازی چارچوب فلزی موجود برای نصب درب و پنجره یو پی وی سی بر اساس سطح درب و پنجره برای هر طرف از سطح پنجره یا درب	*۱۱۰۱۱۰۰۱	۴۶
				۱۳.۶	کیلوگرم	برشکاری و تفکیک آهن آلات به منظور استفاده یا جهت حمل به محل انبار درخواستی کارفرما	*۱۱۰۱۱۰۰۲	۴۷
				۲.۹	متر مکعب	حفاری های دستی جهت تعمیر و نگهداری و سایر کارهای مشابه که به صورت موضعی تعریف شده باشد و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	*۱۱۰۲۰۱۰۷	۴۸
				۲.۳	سرویس	بارگیری مواد حاصل از هرگونه عملیات برشکاری و تخریب توده شده و بارگیری و حمل آن با نیسان و تخلیه در سایت	*۱۱۰۳۰۷۰۷	۴۹
				۱.۶	سرویس	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک و نخاله توده شده و حمل آن با کامیونت (خاور یا بادسان) و خروج از سایت و تخلیه در نزدیکترین گود مجاز	*۱۱۰۳۰۷۰۸	۵۰
				۴۱.۲	مترمکعب	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط .	۱۱۰۲۰۱۰۲	۵۱
				۱.۶	مترمکعب	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط .	۱۱۰۲۰۱۰۴	۵۲
				۱۶.۴	مترمکعب	حفر میله چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه .	۱۱۰۲۰۳۰۱	۵۳
				-	-	-	-	۵۴

سی درصد خاکبرداری ماشینی

فرضی

فرضی

۵۵	۱۱۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار) به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	مترمکعب	۱۱.۷	فرضی
۵۶	۱۱۰۲۰۳۰۴	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۳، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	مترمکعب	۰.۸	فرضی
۵۷	۱۱۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۷۰.۸	مقداری برای فونداسیون بقیه چاه فرضی
۵۸	۱۱۰۲۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱۰۶.۲	مقداری برای فونداسیون بقیه چاه فرضی
۵۹	۱۱۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۳۷.۳	کف فونداسیون
۶۰	۱۱۰۲۰۵۰۶	اختلاط انواع مصالح با دست.	مترمکعب	۱۹.۱	پوک و ماسه و سیمان
۶۱	۱۱۰۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد	مترمربع	۱۳۷.۳	کف فونداسیون
۶۲	۱۱۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	مترمکعب	۱۳.۷	کف فونداسیون
۶۳	۱۱۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۹۶.۱	پی کنی
۶۴	۱۱۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۱.۶	فرضی
۶۵	۱۱۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۸۴.۹	پی کنی
۶۶	۱۱۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۷۳۹.۴	پی کنی
۶۷	۱۱۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۱,۷۵۶.۲	پی کنی
۶۸	۱۱۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود)	مترمکعب - کیلومتر	۳۵,۱۳۳.۴	پی کنی
۶۹	۱۱۰۳۰۷۰۶	بارگیری و باراندازی هرگاه استفاده از جرثقیل و باکت یا وسیله مشابه آن برای بارگیری الزامی باشد.	مترمکعب	۱,۲۲۹,۷۷۱.۴	فرضی
۷۰	۱۱۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	-	فرضی
۷۱	۱۱۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۴۰.۸	قلوه ریزی پی
۷۲	۱۱۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۰.۸	فرضی
۷۳	۱۱۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۲۳.۲	قلوه ریزی پی
۷۴	۱۱۰۴۰۵۰۲	تهیه، حمل و ریختن ماسه شسته رودخانه ای در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۱.۶	فرضی
۷۵	۱۱۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۳.۱	فرضی

۷۶	۱۱۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۲.۳	در صورت نیاز
۷۷	۱۱۰۴۰۵۰۸	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷ در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۳۰.۲	در صورت نیاز
۷۸	۱۱۰۴۰۵۰۹	تهیه، حمل و ریختن خاک رس در ترانشه، کانال و کف، به انضمام پخش، تسطیح و کوبیدن آن ها در صورتی که ضخامت قشرهای خاک ریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۰.۸	در صورت نیاز
۷۹	۱۱۰۵۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پی ها و شنزهای مربوط به آن.	مترمربع	۴.۱	قالب مگر
۸۰	۱۱۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شنزهای پی.	مترمربع	۲۳.۴	قالب پی
۸۱	۱۱۰۵۰۹۰۳	تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی و تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن، اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو.	مترمربع	۱.۳	فرضی
۸۲	۱۱۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنزهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۶۵.۹	
۸۳	۱۱۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۴۶.۴	
۸۴	۱۱۰۶۰۹۱۳	تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن (اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو).	مترمربع	۰.۹	
۸۵	۱۱۰۷۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۴,۰۳۷.۳	میلگرد پی
۸۶	۱۱۰۷۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۱,۰۲۰.۲	میلگرد ستون
۸۷	۱۱۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۰ تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۲۱۶.۰	خاموت ستون
۸۸	۱۱۰۷۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۱,۰۸۴.۵	میلگرد تیر
۸۹	۱۱۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۰ تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۷۵۳.۳	خاموت تیر
۹۰	۱۱۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۱,۰۶۴.۳	میلگرد تیرچه
۹۱	۱۱۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۰ تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۱۴۹.۱	حرارتی
۹۲	۱۱۰۷۰۸۰۱	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	عدد	۶۰.۸	بولت وال پست
۹۳	۱۱۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۲۰.۹	بتن مگر
۹۴	۱۱۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۷۰.۲	بتن فونداسیون
۹۵	۱۱۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۱.۰	بتن سقف
۹۶	۱۱۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴.۳	بتن تیر ها سقف
۹۷	۱۱۰۸۰۲۰۲	تهیه و اجرای بتن سبک با پوک صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	مترمکعب	۱۹.۱	شیب بندی سقف
۹۸	۱۱۰۸۰۳۰۹	مضرس کردن، آجدار کردن یا راه راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ ها و موارد مشابه.	مترمربع	۲.۵	فرضی
۹۹	۱۱۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۲۱.۰	بتن فونداسیون
۱۰۰	۱۱۱۰۰۶۰۲	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل	مترمربع	۱۶۸.۳	اجرای سقف
۱۰۱	۱۱۱۰۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۵ مگاپاسکال و حداکثر ۳۰ مگاپاسکال باشد	مترمربع	۱۶۸.۳	
۱۰۲	۱۱۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۹.۱	کرسی چینی
۱۰۳	۱۱۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۲.۲	بتن کف سازی روی قلوه
۱۰۴	۱۱۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۳۱.۲	
۱۰۵	۱۱۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۴۹.۸	عایق کرسی

ایزوگام کرسی		۴۹.۸	مترمربع	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نپافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	۱۱۱۳۰۳۰۳	۱۰۶
سقف		۱۷۳.۰	مترمربع	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.	۱۱۱۳۰۲۰۲	۱۰۷
سقف		۱۷۳.۰	مترمربع	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نپافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۱۱۱۳۰۳۰۴	۱۰۸
		۱۷۳.۰	مترمربع	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶، ۱۳۰۳۰۸ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیوم	۱۱۱۳۰۳۱۱	۱۰۹
شیب بندی سقف		۱۵۹.۱	مترمربع	شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان .	۱۱۱۸۰۳۰۲	۱۱۰
ملات روی پوکه		۱۵۹.۱	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	۱۱۱۸۰۳۱۰	۱۱۱
حفاظ پنجره		۲۴۵.۷	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم .	۱۱۱۶۰۱۰۳	۱۱۲
پنجره ها و درب ورودی		۱۵۱.۶	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه .	۱۱۲۳۱۱۱۰	۱۱۳
		۲۴.۲	مترمربع	تهیه و نصب شیشه ۵ میلی متری ساده.	۱۱۲۴۰۱۰۳	۱۱۴
		۶۲.۴	مترطول	لبه سازی شیشه به همراه پرداخت سطح آن برحسب هر متر طول لبه شیشه .	۱۱۲۴۰۶۰۵	۱۱۵
		۲۴.۲	مترمربع	تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده) .	۱۱۲۴۰۷۰۹	۱۱۶
		۶۲.۴	مترطول	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده .	۱۱۲۴۰۷۲۵	۱۱۷
		۳.۹	دست	تهیه یراق در یا کلیه اجزا برای پنجره های UPVC، اهم از لولا، اسپانیولت، زاماک، مغزی و دستگیره	#۱۱۲۳۱۱۱۱	۱۱۸
		۱.۶	دست	تهیه یراق در یا کلیه اجزا برای پنجره های UPVC، اهم از لولا، اسپانیولت، زاماک، مغزی و دستگیره	#۱۱۲۳۱۱۱۱	۱۱۹
چهارچوب ورودی		۱۶۳.۸	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالیه مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا .	۱۱۱۶۰۱۰۱	۱۲۰
فرضی - پله اضطراری به پشت بام		۸۹.۷	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم .	۱۱۱۶۰۱۰۳	۱۲۱
فرضی دامپای نمای بیرون		۲۸۱.۹	کیلوگرم	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب .	۱۱۱۶۰۳۰۱	۱۲۲
		۳.۷	کیلوگرم	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاخک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لچیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن .	۱۱۱۶۰۳۰۵	۱۲۳
فرضی		۱۴.۶	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب .	۱۱۱۶۰۳۰۶	۱۲۴
		۲۸۱.۹	کیلوگرم	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی بخته شده در کوره باشد .	۱۱۱۶۰۳۱۵	۱۲۵
		۶۰.۵	مترمربع	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود .	۱۱۱۶۰۴۰۳	۱۲۶
اتصالات سقف کاذب		۱۳.۳	کیلوگرم	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد رانر و سایر مقاطع گالوانیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط .	۱۱۱۶۰۷۰۱	۱۲۷
اتصالات سقف کاذب		۹.۶	کیلوگرم	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط .	۱۱۱۶۰۷۰۲	۱۲۸
کف کاذب - ردیف فهرست		۲۲.۶	مترمربع	تهیه و اجرای کف کاذب فولادی شامل شبکه زیرسازی به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر، با زیرسازی مورد نیاز (پایه، کمرکش و...) از ورق و پروفیل از جنس فولاد گالوانیزه سرد به همراه پانل فولادی با رنگ بودری الکترواستاتیک کوره ای و پرکننده جداره میانی پانل به انضمام اتصالات مورد نیاز	۱۱۱۶۰۸۰۱	۱۲۹
وال پست و نعل درگاه		۹۴۰.۱	کیلوگرم	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	۱۱۱۶۰۲۲۱	۱۳۰

سقف کاذب	۱۰۹.۳	مترمربع	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹/۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک	۱۱۱۸۰۹۳۰	۱۳۱
سقف کاذب	۱۰۹.۳	مترمربع	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی که پشت تایل ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند	۱۱۱۸۰۹۳۱	۱۳۲
سقف کاذب	۱۰۹.۳	مترمربع	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی که تایل ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند	۱۱۱۸۰۹۳۲	۱۳۳
سقف کاذب	۱۰۹.۳	مترمربع	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۰، بابت تایل های روکش دار PVC	۱۱۱۸۰۹۳۷	۱۳۴
سقف کاذب	۲۰۲.۶	کیلوگرم	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالوانیزه (و پادبند در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط .	۱۱۱۶۰۷۰۱	۱۳۵
سقف کاذب	۳۷۹.۶	عدد	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر	۱۱۰۷۰۶۲۵	۱۳۶
	۱۳۶.۷	کیلوگرم	تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف های کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی استر روکار با زبانه های اتصال کشویی، با اتصالات، آویزها و جزئیات اجرایی .	۱۱۱۶۰۷۰۷	۱۳۷
هبلکس تیغه های داخلی	۹۸.۹	مترمربع	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر	۱۱۱۲۰۸۰۱	۱۳۸
هبلکس تیغه های خارجی	۹۹.۴	مترمربع	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر	۱۱۱۲۰۸۰۳	۱۳۹
	۹۹.۴	مترمربع	شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان .	۱۱۱۸۰۳۰۲	۱۴۰
	۹۹.۴	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	۱۱۱۸۰۳۰۵	۱۴۱
	۲۶۵.۹	مترمربع	شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ .	۱۱۱۸۰۲۰۱	۱۴۲
	۲۱۴.۷	مترمربع	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	۱۱۱۸۰۲۰۲	۱۴۳
	۵۱.۳	مترمربع	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها.	۱۱۱۸۰۲۰۳	۱۴۴
	۲۱۴.۷	مترمربع	اندود گچ به ضخامت تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم	۱۱۱۸۰۲۱۰	۱۴۵
	۵۱.۳	مترمربع	اندود گچ به ضخامت تا ۱/۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها	۱۱۱۸۰۲۱۱	۱۴۶
	۲۱۴.۷	مترمربع	سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته .	۱۱۱۸۰۲۱۵	۱۴۷
	۵۱.۳	مترمربع	سفید کاری زیر سقف ها و پرداخت آن با گچ کشته .	۱۱۱۸۰۲۱۶	۱۴۸
کف آسپزخانه + انبار + سرویس	۱۸.۷	مترمربع	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۱۱۲۰۰۱۲۱	۱۴۹
دیوار آسپزخانه + انبار + سرویس	۶۷.۴	مترمربع	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	۱۱۲۰۰۱۲۲	۱۵۰
کف سالن اداری	۷۱.۸	مترمربع	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.	۱۱۲۰۰۱۲۴	۱۵۱
عایق سرویس + انبار و آشپزخانه	۳۵.۶	مترمربع	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.	۱۱۱۳۰۲۰۲	۱۵۲
عایق سرویس + انبار و آشپزخانه	۳۵.۶	مترمربع	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۱۱۱۳۰۳۰۴	۱۵۳
نما	۱۴۲.۷	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) در سطوح افقی .	۱۱۲۲۰۱۴۴	۱۵۴
نما	۱۵.۶	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی .	۱۱۲۲۰۳۳۴	۱۵۵
ورودی ساختمان	۸.۷	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا (لرستان) در سطوح افقی .	۱۱۲۲۰۴۲۳	۱۵۶
	۱۴۸.۳	مترمربع	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند .	۱۱۲۲۰۶۰۱	۱۵۷
	۱۴۸.۳	مترمربع	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم .	۱۱۲۲۰۶۰۲	۱۵۸
	۴.۷	مترمربع	اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود .	۱۱۲۲۰۶۰۵	۱۵۹

			۱۹۵.۰	متر طول	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ قتیله مورد استفاده قرار گیرد.	۱۱۲۲-۷۱۳	۱۶۰
			۸.۳	متر طول	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا آزاره مورد استفاده قرار گیرد.	۱۱۲۲-۷۱۰	۱۶۱
سنگ درپوش			۱۷.۱	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی.	۱۱۲۲-۱۲۷	۱۶۲
اضافه بها سنگ درپوش			۱۷.۱	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی.	a ۱۱۲۲-۱۲۷	۱۶۳
اضافه بهای دوم سنگ درپوش			۱۷.۱	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی.	aa ۱۱۲۲-۱۲۷	۱۶۴
			۳۹.۶	متر طول	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.	۱۱۲۲-۷۱۲	۱۶۵
			۷۹.۲	متر طول	تعبیه شیار یا آبیچکان در سنگ های پلاک گرانیب به ازای هر بار.	۱۱۲۲-۶۱۶	۱۶۶
			۲.۳	مترمربع	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	۱۱۲۵-۱۰۱	۱۶۷
			۱۱.۷	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۱۱۲۵-۳۰۴	۱۶۸
			۱۱.۷	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	a ۱۱۲۵-۳۰۴	۱۶۹
			۱۰.۵	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکییدی اکسید آهن (اخراپی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	۱۱۲۵-۳۲۱	۱۷۰
			۱۰.۵	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکییدی اکسید آهن (اخراپی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	۱۱۲۵-۳۲۱	۱۷۱
			۱۶۳.۴	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	۱۱۲۵-۵۰۱	۱۷۲
			۵۱.۳	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	۱۱۲۵-۵۰۲	۱۷۳
			۰.۸	عدد	تهیه، حمل و نصب درب ضد سرقت به همراه دوغاب ریزی پشت چهار چوب و سایر کارهای مرتبط	# ۱۱۲۹-۱۰۴	۱۷۴
س			۲.۵	مترمکعب	تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	۱۱۲۶-۷۰۲	۱۷۵
اجرای کفپوش			۲.۵	مترمکعب	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه.	۱۱۰۳۱۱-۳	۱۷۶
اجرای کفپوش			۲.۵	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷، در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت های لازم.	۱۱۰۴۰۵۰۸	۱۷۷
اجرای کفپوش			۵.۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن یا شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱۱۰۸۰۱۰۲	۱۷۸
اجرای کفپوش			۵۰.۳	مترمربع	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۱۲۱-۱۰۵	۱۷۹
اجرای کفپوش			۳۶۸.۹	متر طول	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای بلوک سیمانی	۱۱۱۸-۸۰۵	۱۸۰
اجرای کفپوش			۱.۲	مترمکعب	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵	۱۱۱۳-۱۰۱	۱۸۱
اجرای کفپوش			۲.۴	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن یا شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	۱۱۰۸۰۱۰۵	۱۸۲
اجرای کفپوش			۵.۰	مترمربع	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	۱۱۰۵۰۱۰۲	۱۸۳
			۸.۶	مترمربع	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از جوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر مربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل	۱۱۱۹-۲۱۴	۱۸۴
			۸.۶	مترمربع	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷x۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	۱۱۱۹-۳۰۲	۱۸۵
			۸.۶	مترمربع	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن	۱۱۱۹-۴۰۷	۱۸۶
			۲.۷	لنگه	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و براق کوبی آن (بدون بهای براق آلات).	۱۱۱۹-۵۰۱	۱۸۷
			۲۷.۸	متر طول	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	۱۱۱۹-۵۰۲	۱۸۸

۱۸۹	۱۱۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۸.۶			
۱۹۰	*۱۱۱۹۲۲۰۱	تهیه، حمل و نصب یراق آلات درب های چوبی با کلیه متعلقات	عدد	۴.۷			
۱۹۱				-			
۱۹۲	۱۳۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	عدد	۰.۸			
۱۹۳	۱۳۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ یا ۶ ولت.	عدد	۶.۲			
۱۹۴	۱۳۱۴۰۱۰۲	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷, DII.	عدد	۷.۰			
۱۹۵	۱۳۱۴۰۱۰۳	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳, DIII.	عدد	۳.۱			
۱۹۶	*۱۳۱۴۹۳۰۱	ترانس جریان تابلویی CL۰/۵	عدد	۰.۸			
۱۹۷	۱۳۱۵۱۳۰۱	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۰.۸			
۱۹۸	۱۳۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۲۲ آمپر.	عدد	۱۴.۰			
۱۹۹	*۱۳۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۲۲ آمپر.	عدد	۱۴.۰			
۲۰۰	۱۳۱۴۲۳۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۱.۷			
۲۰۱	*۱۳۱۴۲۳۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۱.۷			
۲۰۲	۱۳۱۴۲۸۰۱	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱.۶			
۲۰۳	۱۳۱۴۲۸۰۲	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۶.۲			
۲۰۴	۱۳۱۴۲۸۰۴	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۱.۶			
۲۰۵	۱۳۱۴۶۹۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۷A) و (I-AC۱=۲۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت	عدد	۰.۸			
۲۰۶	۱۳۱۴۷۰۰۲	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی مثال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۰/۱ تا ۲۵ آمپر در ۱۹ محدوده تنظیم مختلف.	عدد	۰.۸			
۲۰۷	۱۳۱۴۷۲۰۲	دکمه فشاری دوپل برای قطع و وصل، در صورتی که دکمه فشاری دارای چراغ سیگنال نیز باشد.	عدد	۰.۸			
۲۰۸	۱۳۱۴۴۰۰۵	کلید گردان تابلویی سه پل، ۱۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیر بار، به طور کامل.	عدد	۲.۳			
۲۰۹	۱۳۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱۱۰.۸			
۲۱۰	a ۱۳۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱۱۰.۸			
۲۱۱	aa ۱۳۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱۱۰.۸			

			۱۱۰.۸	کیلوگرم	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	aaa۱۳۱۴۸۹۰۱	۲۱۲
			۹۷.۵	عدد	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترموپلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	۱۳۱۴۷۸۰۲	۲۱۳
			۷.۸	عدد	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترموپلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	۱۳۱۴۷۸۰۳	۲۱۴
			۷.۸	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۳	۲۱۵
			۱۹.۵	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۴	۲۱۶
			۱۹.۵	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۵	۲۱۷
			۲۷.۳	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۶	۲۱۸
			۳۵.۱	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۶ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۷	۲۱۹
			۴۲.۹	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۸	۲۲۰
			۱۵.۶	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۹	۲۲۱
			۱۹.۵	مترطول	سیم مسی تک لایه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۱۰۹	۲۲۲
			۲۳.۴	مترطول	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۱۳۰۷۰۳۰۲	۲۲۳
			۱۵.۶	مترطول	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۱۳۰۷۰۳۰۳	۲۲۴
			۲۳.۴	مترطول	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۱۳۰۷۰۳۰۳	۲۲۵
ریزمتره شماره: ۹۳			۱,۱۹۱,۸۴۰.۰	مترطول	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱۶ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	۱۳۱۲۰۷۰۵۰۶	۲۲۶
			۴.۷	متر	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.	۱۳۱۴۸۸۰۱	۲۲۷
			۷.۸	متر	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	۱۳۱۴۸۸۰۲	۲۲۸
			۲.۳	متر	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۶ تا ۱۰ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۳۶۰۰ الی ۶۴۰۰ میلی مترمربع.	۱۳۱۴۸۸۰۳	۲۲۹
			۳.۱	مترطول	ریل فلزی با آنکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۱۳۱۴۲۵۰۱	۲۳۰
			۷.۸	عدد	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	۱۳۱۴۸۷۰۱	۲۳۱
			۷.۸	عدد	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	a۱۳۱۴۸۷۰۱	۲۳۲
			۱۵.۶	عدد	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۶ و Pg۱۳.۵.	۱۳۲۸۰۴۰۱	۲۳۳
			۵۶.۲	عدد	بست فلزی برای نگهداری ترمینال ها روی ریل.	۱۳۱۴۸۱۰۱	۲۳۴

			عدد	۳۷.۴	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با ماژول و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۵۰۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	۱۳۰۱۷۶۰۶	۲۳۵
			عدد	۶,۰۴۰	بست پلاستیکی کمربندی.	۱۳۲۸۳۵۰۱	۲۳۶
			متر طول	۵۰۸.۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۵	۲۳۷
			متر طول	۲۵۴.۳	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۴۰۴	۲۳۸
			متر طول	۵۲۳.۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، pg۱۲.۵	۱۳۱۳۰۴۰۲	۲۳۹
			متر طول	۳۷.۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، pg۲۱	۱۳۱۳۰۴۰۴	۲۴۰
			عدد	۰.۸	جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۲۴ ماژول از جنس PVC-U، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی متر.	۱۳۱۳۰۹۰۳	۲۴۱
			متر طول	۲۰۲.۰	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش LSZH.	۱۳۲۹۰۱۰۶	۲۴۲
			عدد	۰.۸	پنل ۲۴ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	۱۳۲۹۰۱۱۶	۲۴۳
			عدد	۰.۸	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۲۱۰×۸۰۰ میلی متر.	۱۳۲۹۰۲۰۳	۲۴۴
			عدد	۰.۸	فن رک به ولتاژ ۲۲۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	۱۳۲۹۰۲۱۸	۲۴۵
			متر طول	۲۰۲.۰	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ATY(st)۲Y به قطر ۱/۰۶ میلی متر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	۱۳۲۱۰۲۰۹	۲۴۶
			عدد	۳.۹	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	۱۳۱۱۰۱۰۱	۲۴۷
			عدد	۳.۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	۱۳۱۱۰۲۰۱	۲۴۸
			عدد	۲۱.۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	۱۳۱۱۱۲۰۱	۲۴۹
			عدد	۸.۶	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	۱۳۱۱۲۱۰۱	۲۵۰
			عدد	۱.۶	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	۱۳۱۱۲۸۰۱	۲۵۱
			عدد	۱۲.۵	پریز RJ۲۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	۱۳۲۹۰۲۱۴	۲۵۲
			عدد	۱.۶	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	۱۲۱۵۰۱۱۰	۲۵۳
			دستگاه	۰.۸	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	۱۳۲۶۰۱۱۱	۲۵۴
			دستگاه	۰.۸	شتی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکت هایی که بتواند در سیستم های مدار باز و سیستم های مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شتی آزمایش قرار داشته باشد، تا بتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	۱۳۲۶۰۲۰۱	۲۵۵
			دستگاه	۰.۸	آژیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور و امکان تولید تا ۱۰۰ db صوت.	۱۳۲۶۰۴۰۳	۲۵۶
			دستگاه	۷.۸	دکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	۱۳۲۶۰۶۰۳	۲۵۷
			دستگاه	۰.۸	شتی مخصوص تحریک دستگاه های اطفا حریق متعارف به طور دستی، با کاربرد در سیستم های مدار باز و مدار بسته.	۱۳۲۶۰۸۰۱	۲۵۸
سیم ارت			متر طول	۶.۲	سیم مسی تک لا، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	۱۳۰۶۰۱۱۱	۲۵۹

۲۶۰	۱۳۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۲۰	باکس ارت
۲۶۱	#۱۳۳۹۰۱۰۱	تهیه، حمل و نصب صفحه مسی مطابق با استاندارد های لازم جهت راه اندازی چاه سیستم ارت	کیلوگرم	۸۷	
۲۶۲		تهیه و حمل و تخلیه رس بتونیت مطابق با ضوابط و استاندارد جهت راه اندازی چاه ارت	کیلوگرم	۲۷۳۰	
۲۶۳	۱۳۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۷.۸	
۲۶۴	a ۱۳۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۷.۸	
۲۶۵	۱۳۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۳.۱	
۲۶۶	a ۱۳۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۳.۱	
۲۶۷	۱۳۲۸۲۲۰۲	سه راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۰.۸	
۲۶۸	a ۱۳۲۸۲۲۰۲	سه راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۰.۸	
۲۶۹	۱۳۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلی متر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلی متر.	عدد	۷.۸	
۲۷۰	a ۱۳۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلی متر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلی متر.	عدد	۷.۸	
۲۷۱	۱۳۲۸۲۶۰۱	نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتی متر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلی متر و با فاصله پله های ۲۵ سانتی متری و با لبه نردبان ۶ سانتی متری.	مترطول	۱.۳	
۲۷۲	#۱۳۳۸۱۰۰۱	باتری ۱۲ - UPS - ولت - ۴۲ آمپر ساعت به ابعاد حداکثر (۱۷ ارتفاع) * (۱۶.۵ عرض) * (۲۵ طول) سانتی متر	عدد	۰.۸	
۲۷۳	۱۲۰۳۰۲۰۵	هواکش دیواری، به قطر ۵۰ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۱۲۷۰ تا ۱۷۷۰ لیتر در ثانیه با موتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۰.۸	
۲۷۵	۱۲۰۳۰۳۰۱	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۱۵.۶	
۲۷۶	۱۲۰۳۰۳۰۲	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۱۲.۵	
۲۷۷	۱۲۰۳۰۵۰۳	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.	مترطول	۲۱.۱	
۲۷۸	۱۲۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	مترطول	۱۱.۷	
۲۷۹	۱۲۰۳۰۵۰۵	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر.	مترطول	۳۵.۱	
۲۸۰	۱۲۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۱.۶	
۲۸۱	۱۲۲۹۰۱۰۶	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتی متر، با پایه.	دستگاه	۱.۶	
۲۸۲	۱۲۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	عدد	۱.۶	
۲۸۳	۱۲۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط.	عدد	۱.۶	
۲۸۴	۱۲۲۹۱۵۰۴	زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۱.۶	
۲۸۵	۱۲۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلی متر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتی متر.	عدد	۷.۸	
۲۸۶	۱۲۱۶۰۴۰۱	آبگرمکن برقی مخزن دار به ظرفیت مخزن تا ۲۰ لیتر با قدرت ۱۰۰۰ وات	دستگاه	۰.۸	
۲۸۷	#۱۳۲۹۱۸۰۱	تهیه و نصب شیر اطمینان برای آبگرمکن برقی با متعلقات	عدد	۰.۸	

			۱.۶	عدد	تهیه و نصب مخزن مایع فوم ساز	۰۱۲۲۹۱۸۰۳	۲۸۸
			۱.۶	دستگاه	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	۱۲۲۹۰۹۰۱	۲۸۹
			۱.۶	دستگاه	توالست شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتی متر.	۱۲۲۹۰۲۰۱	۲۹۰
			۱.۶	عدد	شیر مخلوط دست شویی کرمه، تو کاسه و دو پایه، به قطر ۱۵ میلی متر، با پولک، واشر و مهره کرمه.	۱۲۲۹۱۳۰۱	۲۹۱
			۱.۶	عدد	تهیه و نصب شلنگ ۵۰ سانتی آبگرمکن و روشونی دو سر مهره، با متعلقات	*۱۲۲۹۱۸۰۲	۲۹۲
			۲.۳	عدد	تهیه و نصب دریچه آلومینیومی جهت خروجی هوا در توالت و آشپزخانه	*۱۲۲۹۱۸۰۱	۲۹۳
			۲.۳	عدد	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	۱۲۲۹۱۱۰۴	۲۹۴
			۱.۶	دستگاه	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	۱۲۲۳۰۳۰۵	۲۹۵
			۰.۸	عدد	تهیه و نصب شیر اطمینان برای آبگرمکن برقی با متعلقات	۰۰۱۲۲۹۱۸۰۱	۲۹۶
			۷.۸	متر مربع	تهیه و اجرای داربست مطابق به استاندارد ها و ضوابط hse به همراه کلیه ادوات لازم جهت کار در ارتفاع	۱۱۲۹۰۱۰۱	۲۹۸
			۱۱۷.۰	متر مربع	خدمات مهندسی طراحی معماری، عمران، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی	*****	۲۹۹

جمع کل بدون احتساب ضرایب

			۱.۰۴		ضریب تجهیز کارگاه طبق شرایط عمومی پیمان		
			۱.۰۴		ضریب منطقه ای طبق شرایط عمومی پیمان		
			۱.۴۱		ضریب بالاسری طبق شرایط عمومی پیمان		
			۱.۰۳		ضریب ایمنی		
		-			ضریب پیشنهادی پیمانکار طبق شرایط عمومی پیمان		
		-			جمع کل پیشنهاد قیمت با احتساب تمام ضرایب و بدون احتساب ارزش افزوده- ریال		

جمع کل پیشنهاد با حروف :

جمع کل پیشنهاد با احتساب ارزش افزوده با حروف :

توضیحات:

پیش پرداخت:

نام و مهر و امضای پیشنهاد دهنده: