



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

فهرست بهای اختصاصی تاسیسات نفت و گاز

رشته :

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت



نشریه شماره ۱۱

سال ۱۴۰۲

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

«مهارت‌ورم و رشد تولید»

معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکتهای اصلی
معاونین محترم وزیر
مدیران کل و رؤسای محترم واحدهای مستقل ستادی

موضوع: فهرست‌های بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۴۰۲

با سلام

- احتراماً، در راستای جزء (۸) بند (پ) از ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و به منظور یکسان‌سازی مبانی برآورد هزینه پروژه‌های وزارت نفت، فهرست‌های بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۴۰۲ به شرح زیر ابلاغ می‌گردد.
- | | |
|---|---|
| ۱. نصب تلمبه‌خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای | ۹. تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز |
| ۲. نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راه‌ها | ۱۰. عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی |
| ۳. خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز | ۱۱. نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت |
| ۴. خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز | ۱۲. تعمیرات تاسیسات ساحلی و فراساحلی صنعت نفت در جزایر |
| ۵. خطوط لوله گاز شهری | ۱۳. نصب واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاه‌های تراکم گاز |
| ۶. گاز رسانی به صنایع | ۱۴. نصب پالایشگاه‌های نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL) |
| ۷. خطوط لوله روزمینی جریانی نفت و گاز | |
| ۸. تعمیرات پالایشگاه | |

کاربران می‌توانند از طریق تارنمای doert.mop.ir فهرست‌های بهای مربوط را دریافت نمایند. خاطر نشان می‌سازد که متعاقب اخذ نیازها و پیشنهادات شرکت ملی گاز ایران، شرکت گاز استان فارس و شرکت مهندسی و توسعه گاز و با تشکیل کارگروه‌های تخصصی و حضور تمامی ذینفعان از شرکتهای تابعه وزارت نفت، موضوعات مرتبط با حوزه‌های عملیاتی لوله‌های پلی اتیلن سایز ۲۰۰ و ۲۲۵ میلیمتر، لوله‌های فولادی ۲ اینچ، تکمیل عایق کاری با روش FBE و نیز فیبر نوری (مجموعاً مشتمل بر ۱۵۰ ردیف عملیاتی جدید) در فهرس‌بهای خطوط لوله گاز شهری و خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز سال ۱۴۰۲، اضافه گردیده است. همچنین آن دسته از اصلاحات پیشنهادی که با هدف به‌روزرسانی تمامی فهرس‌بها به‌صورت مستمر در طول سال دریافت شده‌اند نیز پس از بررسی و تأیید، اعمال گردیده‌اند.

در همین ارتباط و با عنایت به اهمیت نظرات تخصصی کاربران در افزایش دقت و اثربخشی فهرست‌های بهای، این معاونت آمادگی کامل دارد تا به طور مستمر و حداکثر تا پایان سه ماهه سوم هر سال، نیازها، نظرات و پیشنهادات اصلاحی مربوطه را دریافت و پس از تأیید کارگروه تخصصی، در نسخه‌های سال بعد، اعمال نماید.


ومن ... التوفیق
وحیدرضا زبیدی فرد

پیش‌گفتار

تیم، تدوین و ابلاغ فهرست‌های بهای اختصاصی تاسیسات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در رشته‌های مختلف، حسب قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و نظام فنی اجرایی طرح‌های صنعت نفت جزو مسؤلیت‌هایی بوده است که از زمان تشکیل معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری، به منظور ایجاد هماهنگی و یکسان‌سازی مبانی برآوردی پروژه‌های این صنعت به معاونان و مدیران عامل شرکت‌های اصلی، مدیران عامل شرکت‌های فرعی، دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران ابلاغ می‌گردیده است.

اولین مجموعه فهرست‌های بهاد سال ۱۳۷۵ تیم و ابلاغ گردید و هر ساله با همکاری و مساعدت مدیران، متخصصان و کارشناسان این صنعت و کسب بازخورد از مجریان، انجمن‌های مهندسی و پیمانکاری کشور مورد تکمیل و توسعه، به‌هنگام‌سازی، بازنگری و اصلاح قرار گرفته است. این مجموعه ارزشمند هم‌اکنون پس از طی این سال‌ها، بالغ بر چهارده جلد فهرست‌بهای تخصصی گردیده که پیش‌از‌سی هزار رویت تخصصی عملیاتی را مورد پوشش قرار می‌دهد.

با توجه به تلاش صورت گرفته، انتظار آن می‌رود تا با بکارگیری و استفاده از این فهرست‌بها در تمامی مراحل برآوردی پروژه‌ها و اعلام نظرات و پیشنهادات، ماراد هرچه کامل‌تر نمودن آن یاری فرمایید.

وحید رضائیدی فرد

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری

شکر و قدردانی

صنعت نفت بدلیل وسعت و تخصصی بودن فعالیت های آن و همچنین وجود استانداردهای خاص برای اجرای پروژه های خود نیازمند استفاده از منابع محاسباتی مطمئن و مورد تأیید کارفرما جهت برآورد قیمت صحیح، برنامه ریزی، تأمین بودجه و منابع مالی، همسان سازی و ایجاد وحدت رویه در روند تصویب و اجرای پروژه ها در کلیه حوزه های بالادستی و پائین دستی می باشد. در این ارتباط تهیه و به روز آوری فنارس به با عنوان یک روش مهندسی در برآورد هزینه پروژه ها از اهمیت به سزایی برخوردار می باشد.

ضمن کرامیداشت یاد و زحمات تمام مدیران، کارشناسان و صاحب نظران ارزشمندی که در طول این مدت در مسير تدوين فهرست های به تلاش نموده اند، از آنجا که تجمیع نام تمام این عزیزان در این مقوله نمی گنجد، برای ایشان آرزو مند سلامتی و بهر روزی داریم.

بدینوسیله از مدیران، کارشناسان، صاحب نظران و اعضای محترم کارگروه های تخصصی که در مراحل تعیین و تدوین کرده ها، ردیف های عامل و بررسی نهایی و تصویب این فهرست نرخ عوامل مشارکت داشتند، تقدیر و شکر گردیده و توفیق روز افزون تمامی دست اندرکاران را، در راه رشد و توسعه صنعت عظیم نفت آرزو مندیم.

کارگروه کارشناسی و تدوین فهرست نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت

بمکاران کارگروه تدوین فهرست های بهای تخصصی - اداره کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح ها
امور نظام فنی و اجرایی سازمان برنامه و بودجه کشور

پرویز مسکین

مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح ها

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۲	کلیات
۲	نیروی انسانی
۱۳	ماشین آلات
۲۵	مصالح
۳۷	حمل

کلیات

1. در این فهرست، عوامل مورد استفاده در فهرست ای بهای اختصاصی صنعت نفت در چهار فصل نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح و حمل تفکیک گردیده است.
2. در این فهرست سعی شده است تا تمام عوامل مورد استفاده در اجرای کارهای عمرانی صنعت نفت شناسایی و طبقه بندی شوند.
3. واحدهای اجرایی باید برای تهیه فهرست ای بهای واحد مورد نیاز که برای آنها فهرست بهای مصوب موجود نیست و همچنین ردیفهای ستاره دار، نرخ ای این فهرست را ملاک عمل قرار دهند. در مواردی که نرخ عوامل مورد نیاز در این فهرست موجود نیست، ابتدا از نرخ عوامل سازمان برنامه و بودجه کشور و در صورت عدم وجود از نرخ های متعارف منطقه استفاده نمایند.
4. این فهرست بر مبنای متوسط نرخهای رایج در سه ماهه چهارم سال 1400 تهیه شده است

فصل اول - نیروی انسانی

مقدمه :

- 1 . دستمزد های ساعتی درج شده در این فصل با احتساب مزد ثابت و تمام مزایای نقدی و غیرنقدی براساس مقررات قانون کار در نظر گرفته شده است و هزینه تمام شده دستمزد برای یک ساعت کار می باشد .
- 2 . هزینه های مربوط به اسکان ، رفت و آمد ، غذا ، لباس کار ، وسایل ایمنی و ورزش جزو دستمزد نیروی انسانی نیست. هزینه های یاد شده جزو هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه و در مواردی در ضریب یا قیمت پیشنهادی پیمانکار منظور شده است.

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه سرپرستی کارگاه			
۱ ۲۰۱	مهندس کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	۷۴۱,۰۷۸
۱ ۲۰۱ ۰۳۰۱	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر/ساعت	۹۷۷,۱۲۰
۱ ۲۰۱ ۰۳۰۲	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	۸۴۹,۶۹۷
گروه فنی و اجرایی کارگاه			
۱ ۲۰۲	نقشه کش با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۸۲۷,۶۲۴
۱ ۲۰۲ ۰۳۰۱	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر/ساعت	۵۷۹,۲۱۰
۱ ۲۰۲ ۰۸۰۱	بازرس فنی	نفر/ساعت	۹۸۴,۰۷۲
گروه نقشه برداری			
۱ ۲۰۳	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۹۲۶,۰۷۶
۱ ۲۰۳ ۰۱۰۱	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر/ساعت	۴۶۸,۰۸۵
۱ ۲۰۳ ۰۱۰۳	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر/ساعت	۳۴۴,۸۴۸
گروه اداری و مالی کارگاه			
۱ ۲۰۴	مسئول تدارکات کارگاه	نفر/ساعت	۳۸۵,۵۴۸
۱ ۲۰۴ ۰۳۰۱	وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران)	نفر/ساعت	۳۶۳,۹۵۰
گروه خدمات کارگاه			
۱ ۲۰۵	مسئول ایمنی و حفاظت کارگاه	نفر/ساعت	۳۶۰,۴۵۵
۱ ۲۰۵ ۰۳۰۱	نگهبان	نفر/ساعت	۳۰۳,۷۴۶
گروه تعمیرگاه			
۱ ۳۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۷۸۲,۴۲۱
گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل			
۱ ۳۰۲	راننده ماشین‌های سبک (سواری)	نفر/ساعت	۴۲۷,۱۱۴
۱ ۳۰۲ ۰۱۰۱	راننده کامیون (کمپرسی باری و تانکر)	نفر/ساعت	۵۰۲,۲۵۴
۱ ۳۰۲ ۰۲۰۱	راننده مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)	نفر/ساعت	۵۲۳,۸۲۲
۱ ۳۰۲ ۰۲۰۲	راننده تریلی	نفر/ساعت	۵۴۵,۷۷۸
۱ ۳۰۲ ۰۳۰۱	راننده جرثقیل‌های کفی	نفر/ساعت	۴۸۳,۳۸۴
۱ ۳۰۲ ۰۴۰۱	راننده لیفت تراک	نفر/ساعت	۴۲۰,۰۵۳
۱ ۳۰۲ ۰۴۰۲	راننده تراکتور	نفر/ساعت	۳۸۰,۹۴۰
۱ ۳۰۲ ۰۴۰۳	راننده دامپر	نفر/ساعت	۳۸۸,۷۴۳
۱ ۳۰۲ ۰۶۰۱	کمک راننده ماشین آلات حمل و نقل	نفر/ساعت	۳۴۲,۶۶۷
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱ ۳۰۳	راننده درجه یک جرثقیل	نفر/ساعت	۶۷۱,۷۴۷
۱ ۳۰۳ ۰۱۰۱	راننده بیل مکانیکی و دراگ‌لاین	نفر/ساعت	۵۳۲,۵۶۱
۱ ۳۰۳ ۰۲۰۱	راننده ماشین کانال کتی (ترنچر)	نفر/ساعت	۵۳۲,۵۶۱
۱ ۳۰۳ ۰۳۰۱	راننده درجه یک بولدوزر	نفر/ساعت	۵۸۰,۱۰۹
۱ ۳۰۳ ۰۴۰۱	راننده لودر	نفر/ساعت	۵۰۸,۳۱۲
۱ ۳۰۳ ۰۵۰۱	راننده گریدر	نفر/ساعت	۵۱۳,۴۸۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱ ۳۰۳ ۰۷۰۱	راننده غلطک	نفر/ساعت	۳۷۸,۵۳۳
۱ ۳۰۳ ۰۸۰۱	راننده اسکرپپر	نفر/ساعت	۶۸۱,۴۲۲
۱ ۳۰۳ ۰۹۰۱	راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم)	نفر/ساعت	۵۲۸,۳۴۵
۱ ۳۰۳ ۱۰۰۱	راننده ماشینهای اسفالت پخش کنی (فنیشر)	نفر/ساعت	۵۱۱,۱۵۶
۱ ۳۰۳ ۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر/ساعت	۵۸۱,۳۵۹
۱ ۳۰۳ ۱۳۰۱	کمک راننده ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۳۷۱,۷۳۱
۱ ۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱ ۳۰۴ ۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر/ساعت	۴۰۳,۸۸۶
۱ ۳۰۴ ۰۱۰۲	متصدی دستگاههای بتن ساز (پچینگ پلانت)	نفر/ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱ ۳۰۴ ۰۱۰۳	متصدی شن کش دستگاه بتن ساز	نفر/ساعت	۳۴۴,۳۱۷
۱ ۳۰۴ ۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر/ساعت	۴۶۸,۰۶۵
۱ ۳۰۴ ۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر/ساعت	۳۵۳,۱۸۱
۱ ۳۰۴ ۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر/ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱ ۳۰۴ ۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱ ۳۰۴ ۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر/ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱ ۳۰۴ ۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۳۰۴ ۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر/ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱ ۳۰۴ ۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر/ساعت	۴۸۵,۱۰۸
۱ ۴۰۱	گروه کارگری		
۱ ۴۰۱ ۰۱۰۱	سرکارگر	نفر/ساعت	۳۴۸,۸۸۲
۱ ۴۰۱ ۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۰۲	گروه بنایی ابنیه ساختمان		
۱ ۴۰۲ ۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	۴۶۶,۳۷۷
۱ ۴۰۲ ۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر/ساعت	۳۹۱,۱۵۴
۱ ۴۰۲ ۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۰۲ ۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر/ساعت	۵۵۸,۵۱۹
۱ ۴۰۲ ۰۴۰۱	بنای کوره ساز (نسوزکار)	نفر/ساعت	۵۳۶,۲۶۵
۱ ۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱ ۴۰۳ ۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر/ساعت	۵۱۳,۴۸۱
۱ ۴۰۳ ۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	۴۱۶,۳۶۶
۱ ۴۰۳ ۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱ ۴۰۴ ۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر/ساعت	۴۹۸,۹۹۴
۱ ۴۰۴ ۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر/ساعت	۴۰۱,۸۵۹
۱ ۴۰۴ ۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۰۴ ۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر/ساعت	۴۶۸,۵۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه قالب بند فلزی		
۱ ۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱ ۴۰۴ ۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر/ساعت	۳۹۴,۵۴۰
۱ ۴۰۴ ۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
	گروه آرماتور بند		
۱ ۴۰۵	گروه آرماتور بند		
۱ ۴۰۵ ۰۱۰۱	سر آرماتوربند	نفر/ساعت	۵۶۴,۳۲۰
۱ ۴۰۵ ۰۲۰۱	آرماتوربند درجه یک	نفر/ساعت	۴۲۳,۵۵۳
۱ ۴۰۵ ۰۲۰۲	آرماتوربند درجه دو	نفر/ساعت	۳۶۲,۶۳۸
۱ ۴۰۵ ۰۲۰۳	کمک آرماتوربند	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
	گروه کارهای بتنی		
۱ ۴۰۶	گروه کارهای بتنی		
۱ ۴۰۶ ۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر/ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱ ۴۰۶ ۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر/ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱ ۴۰۶ ۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۰۶ ۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر/ساعت	۸۴۹,۸۸۵
	گروه اسکلت ساز ساختمان		
۱ ۴۰۷	گروه اسکلت ساز ساختمان		
۱ ۴۰۷ ۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر/ساعت	۶۷۷,۰۸۵
۱ ۴۰۷ ۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر/ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱ ۴۰۷ ۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر/ساعت	۳۸۹,۸۸۷
۱ ۴۰۷ ۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱ ۴۰۷ ۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۳۸۹,۸۸۷
۱ ۴۰۷ ۰۴۰۱	برشکار	نفر/ساعت	۴۷۳,۵۰۸
	گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان		
۱ ۴۰۸	گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان		
۱ ۴۰۸ ۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر/ساعت	۴۹۹,۶۱۲
۱ ۴۰۸ ۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر/ساعت	۴۱۴,۲۲۶
۱ ۴۰۸ ۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
	گروه شیروانی کوب		
۱ ۴۱۰	گروه شیروانی کوب		
۱ ۴۱۰ ۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر/ساعت	۵۴۶,۶۹۷
۱ ۴۱۰ ۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر/ساعت	۴۵۶,۱۵۲
۱ ۴۱۰ ۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
	گروه عایقکار و آسفالت کار اینیه		
۱ ۴۱۳	گروه عایقکار و آسفالت کار اینیه		
۱ ۴۱۳ ۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر/ساعت	۴۲۱,۹۲۰
۱ ۴۱۳ ۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر/ساعت	۳۷۳,۲۲۴
۱ ۴۱۳ ۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۱۳ ۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۵۱۴,۲۸۸
۱ ۴۱۳ ۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۳۹۰,۰۹۴
	گروه سیمانکار		
۱ ۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱ ۴۱۵ ۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر/ساعت	۴۳۸,۰۵۹
۱ ۴۱۵ ۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر/ساعت	۳۶۹,۹۵۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱ ۴۱۵ ۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۱۵ ۰۲۰۱	بندکش	نفر/ساعت	۳۶۲,۶۳۸
۱ ۴۱۵ ۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۱۶	گروه سنگ کار		
۱ ۴۱۶ ۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۵۷۳,۷۵۸
۱ ۴۱۶ ۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر/ساعت	۳۶۵,۱۱۵
۱ ۴۲۰	گروه نقاشی		
۱ ۴۲۰ ۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر/ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱ ۴۲۰ ۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر/ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱ ۴۲۰ ۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۲۱	گروه نصاب کفیپوش‌های کف و دیوار ساختمان		
۱ ۴۲۱ ۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفیپوش‌های پی وی سی	نفر/ساعت	۸۹۳,۶۱۰
۱ ۴۲۱ ۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفیپوش‌های پی وی سی	نفر/ساعت	۷۰۶,۴۵۵
۱ ۴۲۲	گروه بنا و سنگ‌تراش اینیه راه		
۱ ۴۲۲ ۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر/ساعت	۵۲۷,۳۹۸
۱ ۴۲۲ ۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر/ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱ ۴۲۲ ۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر/ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱ ۴۲۲ ۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۴۲۲ ۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی	نفر/ساعت	۳۸۱,۴۲۱
۱ ۴۲۳	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱ ۴۲۳ ۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر/ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱ ۴۲۳ ۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر/ساعت	۴۲۶,۰۸۸
۱ ۴۲۳ ۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر/ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱ ۴۲۳ ۰۳۰۱	قیر گرمکن	نفر/ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱ ۴۲۴	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱ ۴۲۴ ۰۲۰۱	مباشر تونل	نفر/ساعت	۸۴۲,۴۷۶
۱ ۴۲۴ ۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱ ۴۲۴ ۰۳۰۲	مباشر عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۶۶۰,۱۶۸
۱ ۴۲۴ ۰۵۰۱	آتشبار	نفر/ساعت	۵۱۵,۳۵۸
۱ ۴۲۴ ۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر/ساعت	۳۹۰,۵۰۷
۱ ۴۲۴ ۰۶۰۲	کارگر دیلم دار	نفر/ساعت	۳۴۹,۳۹۰
۱ ۴۲۵	گروه صنعتگر		
۱ ۴۲۵ ۰۸۰۱	کارگر فنی (کمک صنعتگر)	نفر/ساعت	۵۶۳,۵۸۱
۱ ۴۲۶	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱ ۴۲۶ ۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر/ساعت	۵۱۵,۳۹۵

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه خدمات ساختمانی			
۱ ۴۲۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱ ۴۲۸ ۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۷۷,۶۵۵
۱ ۴۲۸ ۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۹۲۲,۱۱۶
۱ ۴۲۸ ۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۹۲۲,۱۱۶
۱ ۴۲۸ ۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۲۱۳,۵۴۱
گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه			
۱ ۵۰۱	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱ ۵۰۱ ۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر/ساعت	۵۲۰,۰۲۰
۱ ۵۰۱ ۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر/ساعت	۳۵۸,۰۵۲
گروه کانال ساز			
۱ ۵۰۵	گروه کانال ساز		
۱ ۵۰۵ ۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر/ساعت	۵۲۸,۱۷۴
۱ ۵۰۵ ۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک			
۱ ۶۰۲	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱ ۶۰۲ ۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر/ساعت	۳۹۶,۹۵۶
۱ ۶۰۲ ۰۳۰۱	استاد کار سیستم های حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۸۶۸,۱۲۹
۱ ۶۰۲ ۰۳۰۲	کارگر فرنی سیستم های حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۵۱۱,۳۶۶
گروه تابلوساز فشار قوی			
۱ ۶۰۵	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱ ۶۰۵ ۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۶۲۴,۳۳۲
۱ ۶۰۵ ۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۵۱۱,۳۶۶
گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت			
۱ ۶۰۷	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱ ۶۰۷ ۰۲۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۴۸۷,۵۵۹
۱ ۶۰۷ ۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب			
۱ ۷۰۱	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		
۱ ۷۰۱ ۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آریست سیمان	نفر/ساعت	۵۲۱,۳۰۸
۱ ۷۰۱ ۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن (داکتیل) و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر/ساعت	۵۳۶,۹۶۲
۱ ۷۰۱ ۰۴۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر/ساعت	۵۳۶,۹۶۲
گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی			
۱ ۷۰۲	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		
۱ ۷۰۲ ۰۲۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱ ۷۰۲ ۰۲۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۴۷۱,۴۰۴
۱ ۷۰۲ ۰۳۰۱	استاد کار زنگ زدایی	نفر/ساعت	۶۹۴,۶۶۰
۱ ۷۰۲ ۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر/ساعت	۵۵۲,۵۷۸
۱ ۷۰۲ ۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز			
۱ ۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱ ۷۰۳ ۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۱,۰۱۶,۹۶۱
۱ ۷۰۳ ۰۴۱۰	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۱,۲۲۰,۷۶۹
۱ ۷۰۳ ۱۰۰۲	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۸۳۶,۸۰۹
۱ ۷۰۳ ۱۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱,۳۱۲,۰۹۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱ ۷۰۳ ۱۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱,۵۲۶,۱۶۰
۱ ۷۰۳ ۱۳۰۱	مهندس مخابرات و دستگاه‌های ارتباطی	نفر/ساعت	۱,۳۱۲,۰۹۹
۱ ۷۰۷	گروه تعمیرات عمومی تاسیسات		
۱ ۷۰۷ ۰۱۰۱	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	۱,۰۸۷,۱۵۳
۱ ۷۰۷ ۰۱۰۲	مکانیک یک	نفر/ساعت	۹۵۱,۲۵۷
۱ ۷۰۷ ۰۱۰۳	مکانیک دو	نفر/ساعت	۸۱۵,۳۶۰
۱ ۷۰۷ ۰۲۰۱	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	۱,۲۲۳,۰۴۸
۱ ۷۰۷ ۰۲۰۲	تراشکار یک	نفر/ساعت	۹۹۸,۸۱۵
۱ ۷۰۷ ۰۲۰۳	تراشکار دو	نفر/ساعت	۹۰۳,۷۰۱
۱ ۷۰۷ ۰۳۰۱	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	۱,۲۲۳,۰۴۸
۱ ۷۰۷ ۰۳۰۲	فلزکار یک	نفر/ساعت	۹۱۷,۲۸۳
۱ ۷۰۷ ۰۳۰۴	واشربر	نفر/ساعت	۷۴۷,۴۱۳
۱ ۷۰۷ ۰۴۰۱	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	۱,۱۲۹,۶۸۷
۱ ۷۰۷ ۰۴۰۲	سیم پیچ	نفر/ساعت	۸۶۷,۸۹۱
۱ ۷۰۸	گروه تعمیرات تجهیزات		
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۱	مهندس مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱,۷۶۶,۶۱۷
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۲	تکنسین یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱,۵۲۸,۸۱۷
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۳	تکنسین دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱,۴۲۶,۸۹۴
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۴	استادکار مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱,۴۲۶,۸۹۴
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۵	مکانیک یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱,۰۸۷,۱۵۳
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۶	مکانیک دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۹۸۵,۳۳۲
۱ ۷۰۸ ۰۲۰۱	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	۱,۴۲۶,۸۹۴
۱ ۷۰۸ ۰۲۰۲	مکانیک برق	نفر/ساعت	۸۳۲,۳۴۸
۱ ۷۰۸ ۰۳۰۱	استادکار بنایی کوره	نفر/ساعت	۱,۲۲۳,۰۴۸
۱ ۷۰۸ ۰۴۰۲	مبذل کار یک	نفر/ساعت	۹۱۷,۲۸۳
۱ ۷۰۸ ۰۴۰۳	مبذل کار دو	نفر/ساعت	۸۱۵,۳۶۰
۱ ۷۰۸ ۰۵۰۱	استادکار داربست بندی	نفر/ساعت	۵۸۸,۶۸۰
۱ ۷۰۸ ۰۵۰۲	داربست بند یک	نفر/ساعت	۵۴۱,۵۸۵
۱ ۷۰۸ ۰۵۰۳	داربست بند دو	نفر/ساعت	۴۹۴,۴۹۱
۱ ۸۰۱	گروه بارگیری و حمل		
۱ ۸۰۱ ۰۱۰۱	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	۸۰۱,۲۶۵
۱ ۸۰۱ ۰۲۰۱	مسئول بارگیری و ریسه	نفر/ساعت	۴۱۰,۴۳۲
۱ ۸۰۱ ۰۳۰۱	ریگر	نفر/ساعت	۴۳۹,۷۲۹
۱ ۸۰۱ ۰۳۰۲	کارگر طناب بند (کمک ریگر)	نفر/ساعت	۳۷۱,۳۳۴
۱ ۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱ ۸۰۲ ۰۱۰۱	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	۷۲۷,۶۲۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱ ۸۰۲ ۰۲۰۱	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۷۰۰,۳۴۹
۱ ۸۰۲ ۰۲۰۲	نصاب درجه دو لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۴۹۳,۱۹۳
۱ ۸۰۲ ۰۲۰۳	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۳۸۴,۶۹۶
۱ ۸۰۲ ۰۳۰۱	جوشکار درجه یک کربن استیل (تک زن)	نفر/ساعت	۸۷۷,۸۸۸
۱ ۸۰۲ ۰۳۰۲	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	۴۸۳,۳۲۴
۱ ۸۰۲ ۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	۵۴۲,۵۴۸
۱ ۸۰۲ ۰۵۰۱	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	۱,۲۱۳,۲۹۴
۱ ۸۰۲ ۰۶۰۱	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	۱,۲۱۳,۲۹۴
۱ ۸۰۲ ۰۷۰۱	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۱,۲۲۳,۱۶۲
۱ ۸۰۲ ۰۸۰۱	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	۵۴۲,۵۴۸
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۱	نصاب جوشکاری لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۶۷۲,۷۱۸
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۲	نصاب لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۵۴۲,۵۴۸
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۳	کمک نصاب پلی اتیلن	نفر/ساعت	۵۰۶,۵۷۰
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۴	جوشکار پلی اتیلن	نفر/ساعت	۵۴۲,۵۴۸
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۵	کمک جوشکار پلی اتیلن (متصدی دستگاه جوش)	نفر/ساعت	۵۰۶,۵۷۰
۱ ۸۰۲ ۱۰۰۱	برشکار و سنگ زن لوله های رزینی	نفر/ساعت	۳۳۵,۳۹۰
۱ ۸۰۲ ۱۰۰۲	نصاب لوله های رزینی	نفر/ساعت	۶۴۱,۱۷۶
۱ ۸۰۳	گروه نصب تجهیزات		
۱ ۸۰۳ ۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۸۶۶,۳۷۲
۱ ۸۰۳ ۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۶۳۹,۹۲۱
۱ ۸۰۳ ۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۳۵۸,۰۷۳
۱ ۸۰۳ ۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۷۵۸,۰۳۷
۱ ۸۰۳ ۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت	نفر/ساعت	۸۹۵,۸۸۳
۱ ۸۰۳ ۰۵۰۱	جوشکار درجه یک تجهیزات	نفر/ساعت	۸۰۷,۳۱۴
۱ ۸۰۳ ۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات	نفر/ساعت	۴۴۳,۰۱۷
۱ ۸۰۳ ۰۶۰۱	گوژکار	نفر/ساعت	۴۷۶,۵۲۹
۱ ۸۰۳ ۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۳۵۰,۱۱۹
۱ ۸۰۳ ۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۴۵۷,۰۹۶
۱ ۸۰۳ ۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	۳۵۰,۱۱۹
۱ ۸۰۳ ۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	۳۵۰,۱۱۹
۱ ۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱ ۸۰۴ ۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۶۶۵,۰۳۹
۱ ۸۰۴ ۰۲۰۱	آهنگر درجه یک ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۵۰۸,۶۰۲
۱ ۸۰۴ ۰۲۰۲	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۴۴۹,۸۹۱
۱ ۸۰۴ ۰۳۰۱	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۳۲,۵۵۲
۱ ۸۰۴ ۰۴۰۱	نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۵۰۸,۶۰۲
۱ ۸۰۴ ۰۴۰۲	کمک نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۵۲,۱۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه اسکلت فلزی			
۱ ۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱ ۸۰۴ ۰۵۰۱	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۵۰۸,۶۰۲
۱ ۸۰۴ ۰۵۰۲	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۴۴۹,۸۹۱
۱ ۸۰۴ ۰۶۰۱	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	۳۵۲,۱۰۰
گروه خط لوله			
۱ ۸۰۵	گروه خط لوله		
۱ ۸۰۵ ۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله	نفر/ساعت	۸۹۰,۰۵۰
۱ ۸۰۵ ۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله	نفر/ساعت	۸۷۶,۱۷۰
۱ ۸۰۵ ۰۳۰۱	استاد کار خم کاری خط لوله	نفر/ساعت	۹۰۵,۷۳۲
۱ ۸۰۵ ۰۳۰۲	خم کار درجه یک خط لوله	نفر/ساعت	۶۶۹,۴۱۸
۱ ۸۰۵ ۰۳۰۳	کمک خم کار خط لوله	نفر/ساعت	۳۶۴,۲۴۷
گروه ساخت و نصب مخزن			
۱ ۸۰۶	گروه ساخت و نصب مخزن		
۱ ۸۰۶ ۰۱۰۱	استاد کار نصب (سر مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۹۷۴,۶۵۵
۱ ۸۰۶ ۰۲۰۱	نصاب درجه یک (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۷۰۸,۸۲۸
۱ ۸۰۶ ۰۲۰۲	نصاب درجه دو (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۵۰۲,۱۲۶
۱ ۸۰۶ ۰۳۰۱	استاد کار عملیات جوشکاری مخزن	نفر/ساعت	۹۰۵,۷۳۲
۱ ۸۰۶ ۰۴۰۱	جوشکار ارشد پاس یک و پاس گرم مخزن	نفر/ساعت	۸۹۱,۶۰۴
۱ ۸۰۶ ۰۴۰۲	جوشکار درجه یک خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۸۳۴,۴۶۳
۱ ۸۰۶ ۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۴۸۲,۳۷۹
گروه حفاظت تاسیسات			
۱ ۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱ ۸۰۷ ۰۱۰۱	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	۶۷۰,۷۳۰
۱ ۸۰۷ ۰۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۳۷۹,۹۴۴
۱ ۸۰۷ ۰۲۰۱	ماسه زن (سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۴۵۳,۷۵۴
۱ ۸۰۷ ۰۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۴۵۳,۷۵۴
۱ ۸۰۷ ۰۳۰۱	شات زن (شات بلاست کار)	نفر/ساعت	۴۵۳,۷۵۴
۱ ۸۰۷ ۰۴۰۱	کمک ماسه زن (کمک سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۳۶۴,۹۶۱
۱ ۸۰۷ ۰۵۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۵۴۲,۵۴۸
۱ ۸۰۷ ۰۵۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	۴۵۳,۷۵۴
۱ ۸۰۷ ۰۵۰۳	کمک رنگ کار	نفر/ساعت	۳۲۵,۵۲۲
۱ ۸۰۷ ۰۶۰۱	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	۶۹۰,۴۸۲
۱ ۸۰۷ ۰۷۰۱	عایقکار	نفر/ساعت	۵۴۲,۵۴۸
۱ ۸۰۷ ۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر/ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱ ۸۰۷ ۰۸۰۱	ورقکار عایق	نفر/ساعت	۶۴۱,۱۷۶
۱ ۸۰۷ ۰۸۰۲	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	۵۴۲,۵۴۸
۱ ۸۰۷ ۰۹۰۱	عایق کار پلی یورتان	نفر/ساعت	۵۱۴,۲۹۰
۱ ۸۰۷ ۱۰۰۱	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	۷۶۹,۴۵۸
۱ ۸۰۷ ۱۱۰۱	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	۶۴۱,۱۷۶
۱ ۸۰۷ ۱۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۵۱۲,۹۲۷
۱ ۸۰۷ ۱۲۰۱	پوشش کار سرد درجه یک	نفر/ساعت	۵۵۲,۳۶۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱ ۸۰۷ ۱۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۴۴۳,۸۸۶
۱ ۸۰۷ ۱۲۰۳	کمک پوشش کار	نفر/ساعت	۳۶۴,۹۶۱
۱ ۸۰۷ ۱۳۰۱	کارگر قیر تاپ	نفر/ساعت	۳۶۱,۵۶۶
۱ ۸۰۸	گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی		
۱ ۸۰۸ ۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۱,۳۱۴,۶۷۲
۱ ۸۰۸ ۰۲۰۱	مهندس ارشد تاسیسات مکانیکی	نفر/ساعت	۱,۳۱۴,۶۷۲
۱ ۸۰۸ ۰۳۰۱	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	۵۹۸,۷۵۵
۱ ۸۰۸ ۰۴۰۱	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۸۶۱,۰۱۳
۱ ۸۰۸ ۰۵۰۱	کارگر فنی آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۴۳۶,۱۸۹
۱ ۸۰۸ ۰۶۰۱	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	۹۰۹,۹۳۴
۱ ۸۰۸ ۰۶۰۲	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	۹۰۹,۹۳۴
۱ ۸۰۸ ۰۷۰۱	استاد کار آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۸۷۰,۷۵۱
۱ ۸۰۸ ۰۷۰۲	متصدی آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۴۴۰,۲۷۷
۱ ۸۰۸ ۰۸۰۱	استادکار انشعابات گرم (هات تاپ)	نفر/ساعت	۹۵۸,۸۴۰
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۱	تکنسین پرتونگاری	نفر/ساعت	۱,۲۷۱,۹۶۱
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۲	مفسر فیلم های رادیو گرافی	نفر/ساعت	۵۸۷,۰۴۳
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۳	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	۶۳۵,۹۶۳
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۴	پرتونگار درجه دو	نفر/ساعت	۴۵۹,۸۰۳
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۵	کارگر پرتونگاری	نفر/ساعت	۳۶۱,۹۹۴
۱ ۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱ ۸۰۹ ۰۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱,۳۱۲,۰۹۹
۱ ۸۰۹ ۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر/ساعت	۱,۱۵۸,۲۵۶
۱ ۸۰۹ ۰۴۰۱	تکنسین رلیاژ	نفر/ساعت	۱,۲۷۹,۸۷۷
۱ ۸۰۹ ۰۵۰۱	مفضل بند فشار قوی	نفر/ساعت	۱,۲۸۵,۸۲۵
۱ ۸۰۹ ۰۶۰۱	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۸۴۹,۱۵۳
۱ ۸۰۹ ۰۷۰۱	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۶۴۲,۸۸۰
۱ ۸۰۹ ۰۷۰۲	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۴۸۴,۶۶۰
۱ ۸۰۹ ۰۷۰۳	کارگر فنی برق (کمک نصاب برق)	نفر/ساعت	۳۸۳,۹۴۳
۱ ۸۰۹ ۰۸۰۱	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	۴۸۴,۶۶۰
۱ ۸۰۹ ۰۸۰۲	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	۴۰۵,۴۷۴
۱ ۸۰۹ ۰۹۰۱	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	۴۳۵,۲۰۲
۱ ۸۰۹ ۰۹۰۲	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	۳۵۶,۰۶۶
۱ ۸۰۹ ۱۰۰۱	تکنسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱,۰۵۸,۳۱۸
۱ ۸۰۹ ۱۱۰۱	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	۹۷۹,۳۳۲
۱ ۸۰۹ ۱۲۰۱	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	۸۷۰,۳۸۷
۱ ۸۰۹ ۱۳۰۱	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۶۴۲,۸۸۰
۱ ۸۰۹ ۱۳۰۲	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	۵۱۴,۳۳۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱ ۸۰۹ ۱۴۰۱	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۸۳,۹۴۳
۱ ۸۰۹ ۱۴۰۲	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۵۴,۴۴۷
۱ ۹۰۱	گروه غواص		
۱ ۹۰۱ ۰۱۰۱	سرپرست عملیات غواصی	نفر/ساعت	۲,۳۶۶,۲۵۵
۱ ۹۰۱ ۰۱۰۲	غواص صنعتی عملیات فنی	نفر/ساعت	۱,۳۹۵,۷۹۰
۱ ۹۰۱ ۰۱۰۳	غواص صنعتی عملیات جوشکاری	نفر/ساعت	۳,۸۷۲,۹۶۷

فصل دوم - ماشین آلات

مقدمه :

1. هزینه ساعتی ماشین آلات با در نظر گرفتن هزینه های تعمیر، نگهداری، بهره برداری، استهلاک و سود تعیین شده است. در هزینه ساعتی دستگاه‌هایی که در شرح آنها با راننده درج شده، دستمزد راننده منظور گردیده است، ولی در هزینه ساعتی سایر دستگاه‌ها، دستمزد عوامل راهبری یا اپراتور آنها منظور نشده است. دستمزد این عوامل جداگانه جزو نیروی انسانی ردیف‌های مربوط در فهرست‌های بهای واحد مصوب پیش بینی گردیده است .
2. هزینه های بارگیری، باراندازی و حمل دستگاه به کارگاه و برگشت آن به محل مربوط در نرخ‌های این فصل منظور نشده است ، هزینه های پیشگفته جزو هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است .
3. ابزار و دستگاه‌هایی که هزینه آنها به صورت تعداد دفعات استفاده، در آنالیز ردیف‌های فهرست‌های بهای واحد مصوب در نظر گرفته شده قیمت خرید آنها در این فهرست درج گردیده است .
4. مصالحی که استهلاک آنها در ردیف‌های فهرست‌های بهای واحد مصوب در نظر گرفته شده و در کار باقی نمی ماند، جزو اقلام این فصل پیش بینی شده است .

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲ ۲۰۲	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن		
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۹۶,۸۱۴
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۷۷,۶۲۸
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۴	بتونیر ۴۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۷۶,۲۹۱
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۳۸,۴۲۰
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۶	بتونیر ۶۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۵۸,۲۳۳
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۴۸۶,۵۱۱
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۸	بتونیر ۸۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۵۲۶,۰۵۱
۲ ۲۰۲ ۰۱۰۹	بتونیر ۱۰۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۷۵۴,۳۷۴
۲ ۲۰۲ ۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۲۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۲,۶۶۲,۳۷۹
۲ ۲۰۲ ۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۸,۱۲۲,۲۴۶
۲ ۲۰۲ ۰۲۱۰	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، تا ۷۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۹,۱۴۳,۸۵۹
۲ ۲۰۲ ۰۳۰۱	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۵۰۸,۴۸۵
۲ ۲۰۲ ۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۶ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۵۱۶,۱۲۰
۲ ۲۰۲ ۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۷ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۶۸۸,۱۴۴
۲ ۲۰۲ ۰۳۰۴	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۸ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۹۴۵,۷۹۲
۲ ۲۰۲ ۰۴۰۱	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۳ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۸۹۲,۷۴۹
۲ ۲۰۲ ۰۴۰۲	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۸۵۳,۶۴۸
۲ ۲۰۲ ۰۶۰۱	بتن پاش، ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۲,۴۴۵,۹۹۰
۲ ۲۰۲ ۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۳,۳۸۴,۳۴۳
۲ ۲۰۳	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت		
۲ ۲۰۳ ۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۳۹۰,۹۳۹
۲ ۲۰۳ ۰۳۰۱	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده	دستگاه/ساعت	۴,۱۴۹,۹۴۷
۲ ۲۰۳ ۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر	دستگاه/ساعت	۳۱۹,۴۴۴
۲ ۲۰۳ ۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱۵,۴۹۰,۲۰۵
۲ ۲۰۳ ۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه/ساعت	۶,۳۳۵,۸۳۸
۲ ۲۰۳ ۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۲,۲۱۸,۳۳۱
۲ ۳۰۱	گروه وسایط نقلیه		
۲ ۳۰۱ ۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۳۲,۰۱۹
۲ ۳۰۱ ۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۸۳۹,۵۶۵
۲ ۳۰۱ ۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده	دستگاه/ساعت	۹۴۳,۳۴۳
۲ ۳۰۱ ۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۸۴,۹۰۲
۲ ۳۰۱ ۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۲۶,۴۳۲
۲ ۳۰۱ ۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۵۵۲,۷۲۰
۲ ۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲ ۳۰۲ ۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۴۶,۸۵۳
۲ ۳۰۲ ۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۹۷,۶۳۲
۲ ۳۰۲ ۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۳۰۷,۳۹۵

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۴۲۰,۳۴۵
۲۳۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۲۷,۸۴۹
۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۷۰,۷۰۹
۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۳۰۷,۳۹۵
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۴۲۰,۳۴۵
۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۵۰۱,۰۲۳
۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۷۹۴,۶۸۰
۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۲۶۰,۵۲۳
۲۳۰۲۰۳۰۳	تریلی کمر شکن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۷۷۰,۰۹۰
۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۶۳۱,۵۰۸
۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۲۶۷,۷۷۴
۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۰۵۵,۲۰۲
۲۳۰۲۰۳۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۹۸۶,۷۵۵
۲۳۰۲۰۳۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۶۵۱,۳۹۵
۲۳۰۲۰۳۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱,۱۷۸,۶۹۸
۲۳۰۲۰۳۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳,۹۷۳,۳۶۲
۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده (جمعا ۹ محور) با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸,۱۶۵,۴۵۵
۲۳۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۴۱۶,۵۰۲
۲۳۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۸۵۷,۷۸۵
۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۴۴,۰۹۰
۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۷۱۶,۰۲۲
۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۵۹,۲۳۷
۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۱۴۵,۰۸۸
۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۶۷۵,۴۲۴
۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۸۳۸,۴۶۳
۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۰۱,۵۳۴
۲۳۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۳۴۶,۹۷۹
۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۳۳۰,۳۴۳
۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۴۷۴,۲۴۸
۲۳۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵۵۶,۱۲۱
۲۳۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۷۴۱,۵۰۰
۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۸۳,۸۰۰
۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۵۳,۷۴۹
۲۳۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۶۴,۸۱۴
۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۴۵,۲۵۴
۲۳۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۳۶,۳۴۱
۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۵۴,۹۸۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲ ۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲ ۳۰۲ ۱۲۰۱	بونکر سیمان با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۳۷۶,۲۸۸
۲ ۴۰۱	گروه بالابرها (جرثقیل‌ها)		
۲ ۴۰۱ ۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۹۳,۷۴۵
۲ ۴۰۱ ۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۹۴۷,۸۰۰
۲ ۴۰۱ ۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۷۴,۹۰۱
۲ ۴۰۱ ۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۳۲۸,۹۵۳
۲ ۴۰۱ ۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۷۵۲,۴۰۱
۲ ۴۰۱ ۰۱۰۶	جرثقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۹۶۴,۰۴۳
۲ ۴۰۱ ۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۲۳۴,۳۵۵
۲ ۴۰۱ ۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۸۶۹,۵۷۹
۲ ۴۰۱ ۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۹۲۸,۱۰۱
۲ ۴۰۱ ۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹,۱۰۳,۹۳۳
۲ ۴۰۱ ۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱,۶۴۴,۵۵۸
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۰۲۲,۶۹۷
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۲	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۶۵۷,۷۸۶
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۳	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۰۸۱,۲۰۶
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۴	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۵۰۴,۶۶۸
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۵	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۸۹۲,۱۵۸
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۶	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱,۴۳۲,۷۶۷
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۷	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲,۷۰۳,۰۶۳
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۸	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶,۵۱۳,۹۸۶
۲ ۴۰۱ ۰۳۰۹	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵,۴۱۲,۸۴۴
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۰۶۹,۳۳۲
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۶۵۷,۷۸۶
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۰۸۱,۲۰۶
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۴	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۵۰۴,۶۶۸
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۵	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۸۹۲,۱۵۸
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۶	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱,۴۲۶,۷۵۹
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۷	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲,۶۹۵,۲۲۰
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۸	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۷۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶,۵۰۰,۴۲۴
۲ ۴۰۱ ۰۴۰۹	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۳,۱۲۲,۸۳۴
۲ ۴۰۱ ۰۴۱۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰,۱۰۹,۲۵۱
۲ ۴۰۱ ۰۴۱۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۲,۸۰۸,۹۲۰
۲ ۴۰۱ ۰۴۱۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۶,۶۹۲,۳۸۲
۲ ۴۰۱ ۰۴۲۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۹,۲۹۹,۳۲۵
۲ ۴۰۱ ۰۸۰۳	بالابر برقی، به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه/ساعت	۶۲,۷۳۵
۲ ۴۰۱ ۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۵۸,۶۵۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۴۰۱	گروه بالابرها (جرثقیل‌ها)		
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۲۸,۰۳۶
۲۴۰۱۰۹۰۳	لیف تراک با ظرفیت حدود ۴ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۱۳,۹۹۸
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۳۲,۶۷۳
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۵۱,۴۸۲
۲۴۰۱۰۹۰۶	لیف تراک با ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۹۹۸,۲۹۳
۲۴۰۱۰۹۰۷	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۱۵۴,۳۳۰
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن، با متصلی	دستگاه/ساعت	۲,۱۱۷,۱۶۴
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن، با متصلی	دستگاه/ساعت	۲,۷۵۲,۴۰۱
۲۴۰۱۱۲۰۱	جرثقیل دستی، تا ۲ تن	دستگاه/ساعت	۱۵۴,۲۱۳
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودر (نوع تراکتوری)، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۷۶,۹۳۸
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۹۶۱,۳۰۰
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۹۶۱,۳۰۰
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۸۰۷,۳۶۴
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۸۰۱,۵۹۳
۲۵۰۱۰۲۰۶	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۳۵۱,۹۶۷
۲۵۰۱۰۲۰۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۶۱۶,۳۴۹
۲۵۰۱۰۲۰۸	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۸۹۰,۷۵۱
۲۵۰۱۰۴۰۱	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۲۴-۱۲ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۰۲۵,۶۶۱
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۴۹۳,۷۶۴
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۵۶-۵۰ اینچ، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۲۴۶,۲۲۱
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۶۵۵,۴۶۴
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۸۷۲,۵۵۱
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۵۹۱,۷۴۰
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۰۳۹,۳۳۶
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۴۸۶,۹۳۲
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰,۳۷۲,۵۵۲
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودر چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۸۰۱,۵۹۳
۲۵۰۱۰۸۰۱	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۴۱۷,۴۰۰
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۹۰۰,۸۰۵
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۸۶۷,۷۳۴
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۰۴۳,۲۹۷
۲۵۰۱۰۸۰۵	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۵۸۱,۷۶۶
۲۵۰۱۰۸۰۷	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۶۲۹,۳۲۹
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۱۴۲,۴۹۲
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر، به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۳۸۴,۳۴۳
۲۵۰۱۰۹۰۳	گریدر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۹۱۲,۸۲۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر، به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۵۹۲,۹۶۰
۲۵۰۲	گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی		
۲۵۰۲۰۷۰۱	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۳ تن	دستگاه/ساعت	۸۴۵,۱۴۴
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن	دستگاه/ساعت	۸۸۹,۸۹۸
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن	دستگاه/ساعت	۱,۸۷۴,۹۷۲
۲۵۰۲۱۰۰۴	دستگاه پاپ جکینگ	دستگاه/ساعت	۱,۳۳۹,۱۶۰
۲۵۰۳	گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راهها (غلطکها)		
۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه/ساعت	۱۳۹,۶۴۷
۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار	دستگاه/ساعت	۴۶۵,۳۶۴
۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۸۸,۳۴۴
۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۵۳,۷۰۷
۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۵۲۲,۹۱۸
۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۳۲۶,۷۱۴
۲۵۰۳۰۳۰۳	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی	دستگاه/ساعت	۷,۳۸۳,۸۶۸
۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک و بیره کششی حدود ۶ تن	دستگاه/ساعت	۹۶۶,۹۳۰
۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه/ساعت	۱,۰۳۹,۵۶۶
۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۹۰۰,۸۰۵
۲۵۰۳۰۶۰۱	پروف رولینگ	دستگاه/ساعت	۹۶۶,۹۳۰
۲۵۰۴	گروه کمپرسورهای هوا		
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب (سی اف ام ۷۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۵۲۷,۴۲۱
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب (سی اف ام ۱۸۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۷۹۱,۱۲۵
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب (سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۱,۰۵۴,۸۲۶
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۲۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۱,۸۴۵,۹۶۴
۲۵۰۴۰۱۰۵	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۱,۹۱۰,۷۳۴
۲۵۰۴۰۱۰۶	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۲,۳۸۶,۱۷۱
۲۵۰۴۰۱۰۷	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۲,۹۸۲,۷۷۲
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۳,۹۳۶,۹۳۳
۲۵۰۴۰۲۰۱	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۲,۴۹۳,۲۷۹
۲۵۰۴۰۲۰۲	دستگاه جت ۵۰۰ بار	ساعت	۷,۹۵۳,۳۵۴
۲۵۰۴۰۲۰۳	دستگاه جت ۱۰۰۰ بار	ساعت	۱۰,۳۱۳,۲۲۵
۲۵۰۴۰۲۰۴	دستگاه جت ۱۴۰۰ بار	ساعت	۱۳,۲۰۷,۴۵۵
۲۵۰۵	گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری تونل و گاردریلها		
۲۵۰۵۰۵۰۱	ماشین چالزنی عمیق (دریل واگن) به قدرت حدود ۱۳۰ اسب بخار بدون کمپرسور	دستگاه/ساعت	۸۶۳,۰۳۳
۲۶۰۱	گروه پمپها		
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۹,۵۹۷
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴۱,۶۸۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۶۰۱	گروه پمپ‌ها		
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۷۸,۸۷۵
۲۶۰۱۰۲۰۳	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۲۰,۷۰۶
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کشی دیزلی ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۱۱,۰۸۳
۲۶۰۱۰۳۰۲	پمپ لجن کش دیزلی ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۷۲,۷۴۵
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۵/۴۲ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۱,۷۴۰,۴۷۸
۲۶۰۱۰۹۰۱	تلمبه دیزلی ۴ اینچ به ظرفیت حدود ۷۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۷۶۳,۳۸۹
۲۶۰۱۰۹۰۲	تلمبه دیزلی ۵ اینچ به ظرفیت حدود ۱۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۹۵۷,۰۶۲
۲۶۰۱۰۹۰۳	تلمبه دیزلی ۶ اینچ به ظرفیت حدود ۱۶۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۱,۱۵۰,۸۰۶
۲۶۰۱۰۹۰۴	تلمبه دیزلی ۸ اینچ به ظرفیت حدود ۳۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۱,۶۲۹,۳۲۹
۲۶۰۱۰۹۰۵	تلمبه دیزلی ۱۰ اینچ به ظرفیت حدود ۴۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۲,۲۹۰,۱۹۶
۲۶۰۱۰۹۰۶	تلمبه دیزلی ۱۲ اینچ به ظرفیت حدود ۱۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۶۸۳,۶۲۸
۲۶۰۱۰۹۰۷	تلمبه دیزلی ۱۴ اینچ به ظرفیت حدود ۳۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۸۰۸,۹۷۰
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۱۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱,۸۱۱,۶۱۶
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۲۹۶,۱۹۸
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۳,۸۱۶,۹۶۰
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۴,۵۳۴,۷۶۷
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی، به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۵,۷۱۹,۷۳۷
۲۶۰۱۱۱۰۴	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	۳,۳۱۵,۶۱۷
۲۶۰۱۱۲۰۱	پمپ یک دوم اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۲,۲۳۸
۲۶۰۲	گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلین (کاربید)	دستگاه/ساعت	۱۱۳,۱۹۲
۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه/ساعت	۷۴۱,۸۳۹
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۱۳,۱۹۲
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۲۷,۳۸۳
۲۶۰۲۰۴۰۱	دینام جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۲۷۵,۹۱۵
۲۶۰۲۰۴۰۲	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۴۸۸,۱۷۴
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۴۱,۵۴۶
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۲۸۳,۰۷۶
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۷۵۴,۶۹۴
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۸۴۹,۰۷۸
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه/ساعت	۱۸۸,۹۶۰
۲۶۰۲۰۶۰۲	دستگاه برش شعله ریلی	دستگاه/ساعت	۲۴۰,۴۹۳
۲۶۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش یخ یا اریب بر، با سیلندر گاز و مشعل مربوط مجهز به سیستم هدایت مشعل و تنظیم زاویه برش	دستگاه/ساعت	۳۳۳,۴۹۰
۲۶۰۲۰۸۰۱	دستگاه گوز	دستگاه/ساعت	۲۸۸,۹۷۳
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۷۲۰,۳۵۷
۲۶۰۲۱۲۰۱	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	۱,۱۴۲,۵۷۳
۲۶۰۲۱۲۰۳	دستگاه برش پلاسما	دستگاه/ساعت	۱۷۸,۱۹۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۶۰۲	گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲ ۱۲۰۴	دستگاه حدیده برقی	دستگاه/ساعت	۷۹,۰۶۴
۲۶۰۲ ۱۲۰۵	سری تجهیزات جوشکاری زیر آب	دستگاه/ساعت	۲۴۴,۳۳۸
۲۶۰۲ ۱۲۰۶	سری تجهیزات برشکاری زیر آب	دستگاه/ساعت	۲۴۴,۳۳۸
۲۶۰۳	گروه مولدهای برق		
۲۶۰۳ ۰۱۰۱	مولد برق، به قدرت ۵ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۱۱۶,۰۲۷
۲۶۰۳ ۰۱۰۲	مولد برق، به قدرت ۱۰ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۲۰۳,۰۰۳
۲۶۰۳ ۰۱۰۳	مولد برق، به قدرت ۱۵ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۳۷,۰۲۷
۲۶۰۳ ۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۹۳,۳۸۱
۲۶۰۳ ۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۱۱,۰۸۳
۲۶۰۳ ۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۸۳,۷۱۳
۲۶۰۳ ۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۱۱,۴۸۶
۲۶۰۳ ۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۸۲۱,۸۵۳
۲۶۰۳ ۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۹۵۹,۱۵۳
۲۶۰۳ ۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱,۲۰۸,۶۱۸
۲۶۰۳ ۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱,۶۱۹,۷۱۴
۲۶۰۳ ۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲,۰۲۲,۴۲۴
۲۶۰۳ ۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲,۴۱۷,۴۵۸
۲۶۰۳ ۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲,۹۰۰,۸۰۵
۲۶۰۳ ۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳,۳۸۴,۳۴۳
۲۶۰۳ ۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴,۱۰۹,۴۲۲
۲۶۰۳ ۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴,۵۹۴,۰۱۵
۲۶۰۳ ۰۱۱۸	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶,۲۷۹,۱۹۵
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱ ۰۱۰۱	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۲۷,۲۵۰
۲۷۰۱ ۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۴۶۵,۷۱۸
۲۷۰۱ ۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۴۸۰,۹۶۸
۲۷۰۱ ۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۱۹۶,۴۱۶
۲۷۰۱ ۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۵۵۹,۹۰۴
۲۷۰۱ ۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۹,۶۶۹,۳۴۱
۲۷۰۱ ۰۱۰۷	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۶۹۶,۵۷۳
۲۷۰۱ ۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۶۱۹,۳۳۹
۲۷۰۱ ۰۳۰۲	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۷۶۲,۸۵۰
۲۷۰۱ ۰۳۰۳	دستگاه دستی نوار پیچی سرد	دستگاه/ساعت	۴۵۸,۶۳۰
۲۷۰۱ ۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۴۹,۱۴۵
۲۷۰۱ ۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۶-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۳۲۳,۶۳۹
۲۷۰۱ ۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۰-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۰۶۹,۱۲۸
۲۷۰۱ ۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۲-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵,۰۸۳,۶۶۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۰۵۰۵	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۵,۵۲۰,۰۴۴
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۶۰-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۶,۳۹۲,۷۸۲
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۲۹۲,۱۹۹
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۷۵۳,۵۵۰
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۱۵۷,۷۰۸
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۶۱۴,۹۵۴
۲۷۰۱۰۶۰۵	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۰۸۰,۷۵۸
۲۷۰۱۰۶۰۶	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۶۹۲,۲۸۲
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۶۱۵,۳۷۴
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۵,۵۳۷,۸۷۵
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۶۹۲,۰۹۸
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۱۲-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۹۹۶,۱۱۹
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۰-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۴۶۱,۱۷۶
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۶-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۹۱۹,۲۱۰
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۳۸۴,۱۹۷
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۶۹۲,۲۸۲
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۳۰۳,۸۰۶
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۵۰-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۵,۲۲۶,۸۹۹
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۵۶-۵۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۶,۱۴۹,۹۴۸
۲۷۰۱۰۸۰۱	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۲۷۶,۱۱۲
۲۷۰۱۰۸۰۲	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۷۰۱,۴۸۷
۲۷۰۱۰۸۰۳	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۱۲۶,۸۵۰
۲۷۰۱۰۸۰۴	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۵۵۲,۲۲۵
۲۷۰۱۰۸۰۵	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۱۱۵,۸۴۸
۲۷۰۱۰۸۰۶	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۶۷۹,۴۳۲
۲۷۰۱۰۸۰۷	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۲۵۳,۶۹۸
۲۷۰۱۰۸۰۸	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۵,۱۰۴,۴۳۶
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۱۰,۹۷۲,۲۲۹
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر	دستگاه/ساعت	۱۴,۵۲۲,۰۶۷
۲۷۰۱۰۸۱۱	دستگاه اندود داخلی اتصالات لوله	دستگاه/ساعت	۱,۷۵۷,۷۸۱
۲۷۰۱۰۹۰۱	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۱۲-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۱۶۱,۵۶۵
۲۷۰۱۰۹۰۲	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۳۰-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۷۷۴,۱۵۷
۲۷۰۱۰۹۰۳	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۴۰-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۶۹۸,۸۷۱
۲۷۰۱۰۹۰۴	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۵۶-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵,۲۳۶,۲۳۴
۲۷۰۱۱۰۰۱	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۱۲-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۲,۷۳۸
۲۷۰۱۱۰۰۲	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۲۶-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۵۷,۷۸۹
۲۷۰۱۱۰۰۳	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۳۶-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۶۲,۷۸۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۱۰۰۴	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۱۰,۵۲۶
۲۷۰۱۱۰۰۵	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۵۸,۲۳۰
۲۷۰۱۱۰۰۶	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۱۵,۵۳۳
۲۷۰۱۱۱۰۱	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۸-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۴۳,۶۷۹
۲۷۰۱۱۱۰۲	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۲-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۱۵,۵۳۳
۲۷۰۱۱۱۰۳	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۶۸,۲۷۲
۲۷۰۱۱۱۰۴	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۰-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۲۱,۰۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۵	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۴-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۰۲۱,۵۱۰
۲۷۰۱۱۱۰۶	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۸-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۱۴۵,۶۰۴
۲۷۰۱۱۱۰۷	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۳۴-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۲۷۹,۲۵۷
۲۷۰۱۱۱۰۸	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۴۰۳,۳۵۰
۲۷۰۱۱۱۰۹	گیره داخلی موتور (Clamps Internal Motorized) برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۵۷۵,۱۹۰
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱۴,۵۹۳
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۲,۷۳۸
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹۰,۹۴۲
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۲۹,۱۰۲
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۳۲ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶۷,۲۹۰
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی	دستگاه/ساعت	۷۷,۰۲۹
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا	دستگاه/ساعت	۲۵۰,۴۳۵
۲۷۰۱۱۵۰۱	پی ولدر با کشنده چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار شامل ژنراتور برق به قدرت حدود ۱۵ کیلووات، ۴ عدد	دستگاه/ساعت	۵,۶۴۴,۷۳۵
۲۷۰۱۱۶۰۱	دستگاه منفذیاب عایق (Detector Holiday)	دستگاه/ساعت	۴۲۳,۸۴۴
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ قیر ۱۰ بشکه ای با ترپلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن	دستگاه/ساعت	۱,۲۳۱,۸۴۳
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ قیر ۲۳ بشکه ای با ترپلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن	دستگاه/ساعت	۲,۳۰۹,۷۵۳
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ قیر ۳۰ بشکه ای با ترپلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن	دستگاه/ساعت	۳,۳۸۴,۳۴۳
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد	دستگاه/ساعت	۴۳,۵۱۶
۲۷۰۱۱۸۰۱	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۳۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۷۵,۶۶۹
۲۷۰۱۱۸۰۲	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۴۳,۵۱۶
۲۷۰۱۱۹۰۱	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۳۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۶۵,۳۲۱
۲۷۰۱۱۹۰۲	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۳۵,۹۱۳
۲۷۰۱۲۲۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن	دستگاه/ساعت	۲۲۷,۰۶۱
۲۷۰۱۲۴۰۱	عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست)	دستگاه/ساعت	۹۱,۷۳۱
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو	دستگاه/ساعت	۵۸۶,۵۵۶
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	۱,۵۳۷,۳۷۶
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	۳,۰۶۳,۱۹۸
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	۴,۵۸۸,۹۷۵
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	۶,۱۱۴,۷۹۸
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله	دستگاه/ساعت	۹,۱۷۷,۹۹۴

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱ ۲۸۰۱	تجهیزات کامل اسیدشویی	دستگاه/ساعت	۷,۳۴۰,۰۳۸
۲۷۰۱ ۲۹۰۱	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	۲,۱۲۶,۸۵۸
۲۷۰۲	گروه دستگاهها و ماشین آلات تمیز کاری و زنگ زدایی		
۲۷۰۲ ۰۱۰۱	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	۱,۱۴۳,۳۱۵
۲۷۰۲ ۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه/ساعت	۹۱۸,۶۱۸
۲۷۰۲ ۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه/ساعت	۱۵۰,۸۸۳
۲۷۰۲ ۰۴۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۶۵,۵۵۴,۸۶۰
۲۸۰۴	گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق		
۲۸۰۴ ۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۳۹۸,۹۴۳
۲۸۰۶	گروه ابزار دریل		
۲۸۰۶ ۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه/ساعت	۱۳,۷۱۸
۲۸۰۷	گروه ابزارهای بنایی		
۲۸۰۷ ۰۱۰۱	بیل	عدد	۱,۳۱۶,۵۱۰
۲۸۰۷ ۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۳۷۶,۳۰۷
۲۸۰۷ ۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۸,۳۷۷,۷۹۳
۲۸۰۷ ۰۷۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱,۵۱۵,۹۸۲
۲۸۰۷ ۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱,۰۶۳,۸۴۴
۲۸۰۷ ۰۸۰۱	سرنند با قاب چوبی	عدد	۷۷۷,۳۱۷
۲۸۰۷ ۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۵۳۲,۸۴۹
۲۸۰۷ ۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۲,۴۱۹,۱۲۱
۲۸۰۸	گروه وسایل نقاشی		
۲۸۰۸ ۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵#۲۵	ورق	۱۸۸,۱۵۴
۲۸۰۸ ۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱,۷۰۴,۱۹۳
۲۸۰۸ ۰۹۰۲	برس کاسه ای برای زدودن زنگ	عدد	۴۷۲,۲۹۳
۲۸۱۰	گروه وپراتورها		
۲۸۱۰ ۰۱۰۱	ویپراتور دیزلی	دستگاه/ساعت	۲۲۲,۹۷۰
۲۸۱۰ ۰۲۰۱	ویپراتور بنزینی	دستگاه/ساعت	۱۷۱,۵۱۸
۲۸۱۱	گروه چکش های حفاری		
۲۸۱۱ ۰۱۰۱	چکش دزبر ۳۲ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۸۸,۲۰۷
۲۸۱۱ ۰۱۰۲	چکش دزبر ۲۴ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۷۲,۸۲۹
۲۸۱۱ ۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه/ساعت	۶۱,۳۰۸
۲۸۱۱ ۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه/ساعت	۱,۸۴۴,۰۷۲
۲۸۱۵	گروه جکها		
۲۸۱۵ ۰۱۰۳	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه/ساعت	۲,۴۹۰,۴۴۹
۲۸۱۸	گروه کاروان		

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲ ۸۱۸	گروه کاروان		
۲ ۸۱۸ ۰۱۰۱	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط	دستگاه/ساعت	۱۴۹,۰۱۷
۲ ۸۲۱	گروه تجهیزات آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		
۲ ۸۲۱ ۰۶۰۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۲۴,۹۵۹
۲ ۸۲۲	گروه دستگاه‌ها و وسایل رادیوگرافی		
۲ ۸۲۲ ۰۱۰۱	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای قطره‌های مختلف	دستگاه/ساعت	۳۴۳,۵۹۵
۲ ۸۲۲ ۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله‌های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۰۷,۵۳۰
۲ ۸۲۲ ۰۲۰۲	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله‌های به قطر نامی ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۶۷,۲۹۶
۲ ۸۲۳	گروه دستگاه‌های نقشه برداری و پهباد		
۲ ۸۲۳ ۰۴۰۷	دوربین توتال استیشن نقشه برداری	دستگاه/ساعت	۲۸۴,۳۴۱
۲ ۸۲۳ ۰۴۰۸	دستگاه GPS مولتی فرکانس با قابلیت وصل به سامانه شمیم	دستگاه/ساعت	۴۴۶,۵۲۰
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۰	پهباد RTK مدل درنا با اپراتور	دستگاه/ساعت	۵,۶۳۷,۴۰۶
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۱	دستگاه آشکارساز فلزی	نفر/ساعت	۱۳۸,۰۹۲
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۲	دستگاه آشکارساز پلی اتیلن GPR	دستگاه/ساعت	۱,۲۶۵,۶۳۶
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۳	اسکنر طولی عریض	دستگاه	۲۸,۳۰۰
۲ ۸۲۷	گروه ابزارهای الکترونیکی		
۲ ۸۲۷ ۱۷۱۸	دستگاه فیوزن فیبر نوری	دستگاه/ساعت	۷۱,۷۳۹
۲ ۸۹۹	گروه متفرقه		
۲ ۸۹۹ ۰۳۰۱	چکش هیدرولیکی	دستگاه/ساعت	۱,۸۳۰,۵۴۹
۲ ۸۹۹ ۰۹۰۱	تی فور	عدد	۱۱۴,۲۸۸,۷۵۸
۲ ۸۹۹ ۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱۳,۵۶۱,۴۳۳
۲ ۸۹۹ ۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱,۶۶۲,۳۷۲
۲ ۸۹۹ ۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۸۲,۶۷۶
۲ ۸۹۹ ۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۵۲,۴۹۲
۲ ۸۹۹ ۲۴۰۱	داربست فلزی	متر مربع	۷۸,۷۳۹
۲ ۸۹۹ ۲۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۷۵۴,۶۲۷
۲ ۸۹۹ ۲۷۰۲	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱۵۶,۷۶۰

فصل سوم - مصالح

مقدمه :

1. نرخ های درج شده در این فصل، نرخ مصالح در محل درب کارخانه یا محل تحویل است .
2. برای تبدیل واحد اقلامی از مصالح سنگی شامل شن و ماسه بتن و بنایی ، مصالح سنگی اساس و زیراساس که واحد فروش آنها تن است ، به متر مکعب، از اعداد زیر به عنوان وزن مخصوص استفاده شده است .

ماسه شسته	1/75	تن / متر مکعب
شن شسته	1/50	تن / متر مکعب
مصالح سنگی اساس	1/65	تن / متر مکعب
مصالح سنگی زیراساس	1/65	تن / متر مکعب
سنگ قلوه	1/30	تن / متر مکعب
شن و ماسه رودخانه ای (تووان)	1/70	تن / متر مکعب

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آب			
۳ ۱۰۱	گروه آب		
۳ ۱۰۱ ۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	متر مکعب	۲۵۰,۴۴۴
۳ ۱۰۱ ۰۲۰۱	آب رودخانه	متر مکعب	۸,۲۱۱
۳ ۱۰۱ ۰۳۰۱	آب چاه و قنات	متر مکعب	۵۵,۵۸۳
گروه خاک			
۳ ۱۰۲	گروه خاک		
۳ ۱۰۲ ۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۱,۲۴۸,۰۰۰
۳ ۱۰۲ ۰۲۰۱	خاک زراعتی نباتی	متر مکعب	۱,۲۷۹,۴۶۰
۳ ۱۰۲ ۰۲۰۲	خاک زراعتی درجه یک	متر مکعب	۱,۵۲۵,۵۱۰
۳ ۱۰۲ ۰۶۰۱	خاک شن دار	متر مکعب	۴۰۰,۲۶۲
گروه مصالح سنگی بتن و بنایی			
۳ ۱۰۳	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳ ۱۰۳ ۰۱۰۱	ماسه بادی	متر مکعب	۶۷۹,۸۵۴
۳ ۱۰۳ ۰۱۰۲	ماسه بادی (تولید کارگاه)	متر مکعب	۲۳۵,۷۹۲
۳ ۱۰۳ ۰۱۰۳	ماسه مخصوص آندود سیمانی داخل لوله	متر مکعب	۷۸۷,۲۱۱
۳ ۱۰۳ ۰۲۰۱	ماسه خاکدار (ماسه کفی)	متر مکعب	۱,۰۶۸,۳۰۸
۳ ۱۰۳ ۰۲۰۲	ماسه شسته	متر مکعب	۲,۱۶۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	متر مکعب	۲,۴۳۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	متر مکعب	۱,۴۶۵,۹۸۶
۳ ۱۰۳ ۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۳۳۳,۰۲۴
۳ ۱۰۳ ۰۴۰۱	شن طبیعی	متر مکعب	۲,۳۴۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	متر مکعب	۲,۴۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	متر مکعب	۲,۴۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	متر مکعب	۲,۴۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	متر مکعب	۲,۴۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۲,۴۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۲,۰۸۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	متر مکعب	۲,۰۸۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۱,۳۸۵,۱۴۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۲۳۵,۶۱۸
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	متر مکعب	۲,۲۹۵,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۷۰۱	سنگ قلوه	متر مکعب	۲,۱۲۵,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۷۰۲	سنگ قلوه تولید کارگاه	متر مکعب	۲۱۵,۲۹۶
۳ ۱۰۳ ۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان)	متر مکعب	۱,۶۲۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	متر مکعب	۳۰,۰۰۰
گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت			
۳ ۱۰۴	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳ ۱۰۴ ۰۱۰۱	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	متر مکعب	۱,۸۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۴ ۰۱۰۲	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱,۹۸۰,۰۰۰
۳ ۱۰۴ ۰۱۰۳	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۲,۰۷۰,۰۰۰
۳ ۱۰۴ ۰۲۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	متر مکعب	۲,۵۰۰,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۰۴	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳ ۱۰۴ ۱۲۰۱	مصالح روسرندی	متر مکعب	۳۵۰,۲۴۱
۳ ۱۰۵	گروه سنگ‌های ریشه دار		
۳ ۱۰۵ ۰۱۰۱	ارزش سنگ لاشه قبل از استخراج	متر مکعب	۱۸,۰۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	متر مکعب	۲,۸۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۵۶۰,۶۱۵
۳ ۱۰۵ ۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	متر مکعب	۵,۸۹۸,۴۹۰
۳ ۱۰۵ ۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش تولید کارگاه	متر مکعب	۲,۶۷۳,۰۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰ × ۱۵	متر مربع	۲,۰۹۰,۰۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۵۰۲	سنگ بادبر تولید کارگاه	متر مکعب	۲,۲۵۸,۶۴۰
۳ ۱۰۶	گروه سنگ‌های تخت (پلاک)		
۳ ۱۰۶ ۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۲,۱۳۱,۰۶۸
۳ ۱۰۶ ۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۳,۵۰۰,۰۰۰
۳ ۱۰۷	گروه پوک‌ها		
۳ ۱۰۷ ۰۲۰۱	پوک‌ه معدنی	متر مکعب	۲,۱۰۰,۰۰۰
۳ ۱۰۸	گروه سیمان		
۳ ۱۰۸ ۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۶,۲۷۲,۴۰۱
۳ ۱۰۸ ۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۵,۲۵۴,۰۲۷
۳ ۱۰۸ ۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع ۱ (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۵,۶۶۱,۳۷۷
۳ ۱۰۸ ۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۷,۲۱۶,۴۰۲
۳ ۱۰۸ ۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۶,۶۱۲,۶۷۵
۳ ۱۰۸ ۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله	تن	۶,۸۵۴,۱۶۶
۳ ۱۰۸ ۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی	تن	۷,۱۶۶,۹۰۰
۳ ۱۰۸ ۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله	تن	۷,۰۱۸,۸۴۴
۳ ۱۰۸ ۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله	تن	۷,۰۷۸,۰۶۶
۳ ۱۰۸ ۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱۶,۸۳۰,۰۰۰
۳ ۱۰۸ ۰۹۰۱	سیمان نسوز	تن	۳۱,۸۳۸,۴۷۷
۳ ۱۰۸ ۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۵,۷۷۹,۲۰۴
۳ ۱۰۸ ۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۱۶,۵۶۲,۰۰۰
۳ ۱۰۹	گروه آهک		
۳ ۱۰۹ ۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۵,۶۷۰,۰۰۰
۳ ۱۱۰	گروه گچ		
۳ ۱۱۰ ۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۴,۹۷۱,۶۶۷
۳ ۱۱۰ ۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیبتون)	تن	۱۳,۹۷۲,۵۰۰
۳ ۱۱۱	گروه قطعات پیش ساخته گچی		
۳ ۱۱۱ ۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	متر مربع	۴۹۴,۰۰۰
۳ ۱۱۱ ۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	متر مربع	۳۸۳,۳۳۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۱۲	گروه آجر و سفال		
۳ ۱۱۲ ۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱۰,۷۵۰
۳ ۱۱۲ ۰۶۰۱	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۲۰×۲۰×۱۰	قالب	۱۸,۹۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۶۰۲	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۱۰×۲۰×۲۰	قالب	۲۰,۴۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶×۲۵×۴۰	قالب	۷۷,۴۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰×۲۵×۴۰	قالب	۶۷,۰۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵×۲۵×۴۰	قالب	۷۵,۰۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸×۲۵×۴۰	قالب	۸۹,۷۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۲۵×۱۳×۴/۵	قالب	۷,۰۵۷
۳ ۱۱۲ ۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۱,۱۷۹,۰۷۹
۳ ۱۱۳	گروه مواد افزودنی بتن		
۳ ۱۱۳ ۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زای برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۳۹۳,۹۴۶
۳ ۱۱۳ ۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۱۴۸,۵۰۰
۳ ۱۱۳ ۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۲۲۵,۰۰۰
۳ ۱۱۳ ۱۱۰۲	فیبر پلیمری	کیلوگرم	۳۳,۸۹۱
۳ ۱۱۳ ۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۳۷۵,۰۰۰
۳ ۱۱۳ ۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۶۰۰,۰۰۰
۳ ۱۱۴	گروه ملات‌ها		
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱:۶	متر مکعب	۶,۶۶۱,۲۸۱
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۶,۸۷۰,۴۸۸
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۷,۰۹۲,۴۰۰
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳	متر مکعب	۷,۱۲۰,۰۰۰
۳ ۱۱۴ ۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	متر مکعب	۶,۸۲۳,۵۸۳
۳ ۱۱۴ ۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	متر مکعب	۵,۰۷۲,۵۱۱
۳ ۱۱۴ ۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	متر مکعب	۸,۲۳۵,۶۰۹
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۶,۰۴۲,۴۷۵
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۵,۶۷۸,۹۷۹
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	متر مکعب	۷,۸۷۴,۷۰۱
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵:۱	متر مکعب	۹,۴۹۷,۲۴۰
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴:۱	متر مکعب	۱۲,۹۶۴,۶۶۴
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	متر مکعب	۴,۱۷۱,۷۹۲
۳ ۱۱۴ ۰۸۰۱	دوغاب گچ	متر مکعب	۴,۴۴۲,۸۹۶
۳ ۱۱۴ ۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۵,۲۳۹,۵۷۱
۳ ۱۱۴ ۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۵,۶۱۷,۴۳۱
۳ ۱۱۴ ۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۶,۰۹۷,۴۳۴
۳ ۱۱۵	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳ ۱۱۵ ۰۱۰۱	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱۲,۶۷۵
۳ ۱۱۵ ۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰×۲۰×۴۰	قالب	۶۳,۷۵۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۱۵	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳ ۱۱۵ ۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۷۲,۲۵۰
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۶۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۶۹,۰۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۷۴,۳۷۵
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۳	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۵۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۷۸,۷۵۰
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۷۴,۳۷۵
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۷	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۷۶,۵۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۵۷,۸۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۷۶,۵۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۹۰۱	کفیوش بتونی	متر مربع	۱,۸۳۰,۴۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۹۰۲	کفیوش بتونی رنگی	متر مربع	۸۲۸,۵۷۱
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰×۲۵×۶۰	قالب	۱۱۶,۷۵۰
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵×۲۵×۶۰	قالب	۱۷۱,۰۹۰
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۰×۲۵×۶۰	قالب	۲۲۰,۵۰۰
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵×۲۵×۶۰	قالب	۲۵۰,۳۲۵
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰×۲۵×۶۰	قالب	۲۹۵,۲۵۰
۳ ۱۱۶	گروه بتن ساخته شده		
۳ ۱۱۶ ۰۲۰۶	بتن با عیار ۴۰۰ کیلو سیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	متر مکعب	۱۱,۵۰۰,۰۰۰
۳ ۱۱۷	گروه بتن آسفالتی ساخته شده		
۳ ۱۱۷ ۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر	تن	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۳ ۱۱۷ ۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۳ ۱۱۷ ۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۹,۴۷۰,۱۴۹
۳ ۱۱۷ ۰۲۰۲	آسفالت قشر رویه (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱۰,۲۰۰,۰۰۰
۳ ۱۱۷ ۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (پلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۸,۵۰۰,۹۹۶
۳ ۱۱۷ ۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (پلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	تن	۱۰,۵۶۴,۵۰۰
۳ ۱۱۷ ۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱۲,۰۷۵,۰۰۰
۳ ۱۱۸	گروه موزاییک		
۳ ۱۱۸ ۰۲۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۶۱۷,۵۰۰
۳ ۱۱۹	گروه کاشی و سرامیک		
۳ ۱۱۹ ۰۳۲۱	سرامیک گرانیتی مات	متر مربع	۳,۳۹۳,۱۸۳
۳ ۱۱۹ ۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب	متر مربع	۲,۶۷۳,۴۱۷
۳ ۱۱۹ ۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار	متر مربع	۲,۸۰۵,۰۰۰
۳ ۱۲۰	گروه قیر		
۳ ۱۲۰ ۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱۲۷,۴۵۱
۳ ۱۲۰ ۰۱۰۲	قیر ۶۰-۷۰ (مظروف)	کیلوگرم	۱۲۷,۴۵۱
۳ ۱۲۰ ۰۲۰۱	قیر ۸۵-۲۵ (مظروف)	کیلوگرم	۱۲۷,۴۵۱
۳ ۱۲۰ ۰۴۰۱	قیر ۹ - ۱۵	کیلوگرم	۱۲۷,۴۵۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قیر			
۳ ۱۲۰	قیر ام سی ۲	کیلوگرم	۱۶۵,۶۰۷
۳ ۱۲۰ ۰۵۰۱	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱۶۵,۶۰۷
۳ ۱۲۰ ۰۶۰۱	بتو پلاستیک	کیلوگرم	۳۲۰,۶۲۵
گروه چتایی			
۳ ۱۲۱	گونی چتایی ۴۰×۷	متر مربع	۲۰۴,۴۲۵
۳ ۱۲۱ ۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۱۰	متر مربع	۲۲۴,۰۰۰
۳ ۱۲۱ ۰۱۰۲	گونی چتایی ۴۵×۱۱	متر مربع	۲۲۶,۲۴۰
گروه عایق رطوبتی			
۳ ۱۲۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مربع	۴۴۰,۰۰۰
۳ ۱۲۲ ۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۵۳۷,۵۰۰
۳ ۱۲۲ ۰۴۰۱	امولسیون قشر استر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰
۳ ۱۲۲ ۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۸۰,۰۰۰
۳ ۱۲۲ ۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۲۲۴,۰۰۰
گروه الکتروود و سیم جوش			
۳ ۱۲۳	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۴۴۳,۷۰۲
۳ ۱۲۳ ۰۱۰۱	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۵-۴ میلیمتر	کیلوگرم	۷۵۰,۹۹۰
۳ ۱۲۳ ۰۲۰۲	الکتروود ۷۰۱۸	کیلوگرم	۴۱۴,۴۰۳
۳ ۱۲۳ ۰۲۰۳	الکتروود جوشکاری زیر اب	کیلوگرم	۳,۸۸۱,۸۸۵
گروه لوله و پروفیل های فولادی مورد مصرف در سازه			
۳ ۱۲۴	تیر آهن	کیلوگرم	۲۵۲,۶۶۷
۳ ۱۲۴ ۰۱۰۱	تیر آهن بال پهن	کیلوگرم	۴۳۶,۷۹۹
۳ ۱۲۴ ۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۳۴,۶۰۸
۳ ۱۲۴ ۰۳۰۱	نشی	کیلوگرم	۲۲۲,۱۵۴
۳ ۱۲۴ ۰۴۰۱	سپری	کیلوگرم	۲۲۵,۰۰۰
۳ ۱۲۴ ۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۳۲۷,۵۶۱
۳ ۱۲۴ ۰۶۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۳۰۷,۷۸۴
گروه میلگرد			
۳ ۱۲۵	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۵۲,۵۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۷۵,۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۲۰ تا به بالا	کیلوگرم	۲۷۵,۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۱	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۳۵,۱۲۳
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۲	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۲۷,۹۶۲
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۳	میلگرد آجدار A۲ نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۲۱۸,۹۷۶
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۴	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۳۷,۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۵	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۲۹,۱۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۶	میلگرد آجدار A۳ نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۲۲۰,۵۶۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه میلگرد			
۳ ۱۲۵	گروه میلگرد		
۳ ۱۲۵ ۰۳۰۱	شبكة جوشی (مش فولادی) با میلگرد ساده	کیلوگرم	۲۳۰,۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۳۰۲	شبكة جوشی (مش فولادی) با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۲۰,۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۲۰,۰۰۰
گروه ورق های فلزی			
۳ ۱۲۶	گروه ورق های فلزی		
۳ ۱۲۶ ۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۳۰۴,۸۱۷
۳ ۱۲۶ ۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۸۹,۹۴۵
۳ ۱۲۶ ۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۵۱۰,۰۰۰
۳ ۱۲۶ ۰۴۰۱	ورق استیل	کیلوگرم	۶۵۳,۹۴۱
گروه پروفیل های توخالی فلزی			
۳ ۱۲۷	گروه پروفیل های توخالی فلزی		
۳ ۱۲۷ ۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۸۰,۰۰۰
۳ ۱۲۷ ۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۲۷۷,۰۰۰
۳ ۱۲۷ ۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۲۸۰,۰۰۰
۳ ۱۲۷ ۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱,۸۳۱,۵۴۷
گروه ورق های گالوانیزه			
۳ ۱۲۸	گروه ورق های گالوانیزه		
۳ ۱۲۸ ۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۴۵۰,۰۰۰
۳ ۱۲۸ ۰۵۰۲	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	۵۶۰,۰۰۰
۳ ۱۲۸ ۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۹۰,۰۰۰
گروه فرآورده های فلزی			
۳ ۱۲۹	گروه فرآورده های فلزی		
۳ ۱۲۹ ۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جابه جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه پلاستیکی آب بندی و	مترطول	۹,۱۵۷,۳۹۱
۳ ۱۲۹ ۰۲۰۲	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۳۷۹,۹۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۱۹۹,۸۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۲۳۴,۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۲۲۳,۵۴۰
۳ ۱۲۹ ۰۸۰۱	سیم خاردار ۵/۲ × ۲۰	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	متر مربع	۷۲,۹۳۰
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۹۰,۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۲۹۰,۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۷	توری پرسی (شبكة پرسی) پیش ساخته	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	متر مربع	۳۲۴,۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۱۶۰,۰۴۱
۳ ۱۲۹ ۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۱,۰۸۲,۹۰۰
گروه ورق ها و پروفیل های آلومینیومی			
۳ ۱۳۱	گروه ورق ها و پروفیل های آلومینیومی		
۳ ۱۳۱ ۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۱,۲۷۵,۰۰۰
۳ ۱۳۱ ۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی	کیلوگرم	۱,۲۷۵,۰۰۰
۳ ۱۳۱ ۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی	کیلوگرم	۱,۲۷۵,۰۰۰
۳ ۱۳۱ ۰۴۰۱	پروفیل ریز نمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱,۲۷۵,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۳۱	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳ ۱۳۱ ۰۵۰۱	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی با سوراخ	متر مربع	۵,۱۴۵,۴۱۱
۳ ۱۳۱ ۰۵۰۲	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ	متر مربع	۴,۷۱۵,۰۶۸
۳ ۱۳۱ ۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۱,۳۰۳,۲۰۰
۳ ۱۳۱ ۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۱,۳۸۷,۵۰۰
۳ ۱۳۱ ۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	کیلوگرم	۲۹۱,۴۱۱
۳ ۱۳۱ ۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۴,۲۵۰
۳ ۱۳۱ ۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۷۰۲,۱۹۲
۳ ۱۳۲	گروه ورق‌ها و متعلقات ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز		
۳ ۱۳۲ ۰۱۰۱	ورق شش و نیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۸,۸۳۲
۳ ۱۳۲ ۰۴۰۱	ارداواز ۳۰×۳۰ و ۳۰×۲۰	کیلوگرم	۴,۶۸۵
۳ ۱۳۲ ۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامت های ۱۰، ۱۰، ۶۰، ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱,۲۳۲
۳ ۱۳۲ ۰۶۰۱	ورق لبه صاف و موجدار ازبست سیمان	کیلوگرم	۱۱,۸۸۳
۳ ۱۳۳	گروه چوب		
۳ ۱۳۳ ۰۱۰۱	تراورس خارجی	متر مکعب	۱۴۰,۲۵۰,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۱۴۰,۲۵۰,۱۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۳۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	متر مکعب	۸۵,۵۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۸۴,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱,۹۹۵,۰۰۰
۳ ۱۳۴	گروه مصالح ساخته شده چوبی		
۳ ۱۳۴ ۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مکعب	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۸	گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار		
۳ ۱۳۸ ۰۴۰۱	نشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱۳۰,۶۶۷
۳ ۱۳۸ ۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱۱۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
۳ ۱۳۹ ۰۱۰۱	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۵۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۱۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۵۸۴,۶۹۳
۳ ۱۳۹ ۰۲۰۱	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۵۲۳,۶۹۲
۳ ۱۳۹ ۰۲۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۵۵۲,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۹۴۸,۳۰۸
۳ ۱۳۹ ۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	متر مربع	۶۱,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۳۰۲	ورق بدون موج آکریلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	متر مربع	۴,۱۳۴,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	متر مربع	۸۹۴,۴۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۵۰۱	ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱,۱۰۰,۳۸۹
۳ ۱۳۹ ۰۵۰۲	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱,۱۰۰,۳۸۹
۳ ۱۳۹ ۰۵۱۳	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	متر مربع	۷۸۰,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۳۹	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
۳ ۱۳۹ ۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۶۳۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۲۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۴۲۷,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۲,۵۹۲,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۲,۳۳۲,۸۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۴۰۱	پلاستوفوم (پنولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	متر مکعب	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۵۰۱	واشر پلاستیکی	کیلوگرم	۱۵۶,۸۰۷
۳ ۱۳۹ ۱۶۰۱	نوار شبرنگ	متر مربع	۱,۷۴۲,۳۱۶
۳ ۱۳۹ ۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۷۲۵,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱۷۰,۲۵۸
۳ ۱۳۹ ۳۷۰۱	ژئوتکستایل	متر مربع	۸۲,۷۰۰
۳ ۱۴۱	گروه مواد مصرفی در نقاشی		
۳ ۱۴۱ ۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۸۹۷,۴۸۷
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۰	Zinc Rich Epoxy (ONSHORE/OFFSHORE)	کیلوگرم	۱,۲۱۰,۰۶۹
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۱	HB MIO Epoxy	کیلوگرم	۹۷۷,۳۶۱
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۲	Polyurethane	کیلوگرم	۱,۳۲۶,۴۱۸
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۳	High Solid GLASS FLAKE Epoxy	کیلوگرم	۱,۷۴۵,۲۸۸
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۴	Silicon Aluminum	کیلوگرم	۲,۷۹۲,۴۶۱
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۵	HIGH SOLID LIQUID EPOXY	کیلوگرم	۲,۰۴۷,۸۰۵
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۶	Holding Primer	کیلوگرم	۱,۰۴۷,۱۷۳
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۷	Epoxy phenolic	کیلوگرم	۸۸۴,۲۸۲
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۸	Zinc ethyle silicate	کیلوگرم	۱,۲۱۰,۰۶۹
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۹	Silicon Acrylic	کیلوگرم	۱,۳۷۲,۹۶۰
۳ ۱۴۱ ۰۹۳۰	Solvent Free Epoxy (Polyster/High Solid)	کیلوگرم	۲,۰۹۴,۳۴۶
۳ ۱۴۱ ۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۴۴۵,۹۳۸
۳ ۱۴۱ ۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی رویدار	کیلوگرم	۵۴۰,۰۰۰
۳ ۱۴۱ ۱۷۱۰	تینر رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۴۷۷,۵۱۰
۳ ۱۴۱ ۱۷۱۶	تینر سیلیکونی	کیلوگرم	۹۲,۱۹۲
۳ ۱۴۱ ۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۲۵۸,۷۵۰
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۱	پرایمر پی ۱	کیلوگرم	۹۷۶,۳۴۵
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۲	پرایمر پی ۲	کیلوگرم	۵۴۸,۰۱۱
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۳	پرایمر پی ۳	کیلوگرم	۱,۱۰۸,۳۳۸
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۴	پرایمر پی ۴	کیلوگرم	۷۰۴,۵۲۱
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۵	پرایمر پی ۵	کیلوگرم	۲,۰۶۶,۳۲۷
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۶	پرایمر پی ۶	کیلوگرم	۱,۲۵۸,۶۷۴
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۷	پرایمر پی ۷	کیلوگرم	۹۲۳,۶۰۷
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۸	پرایمر پی ۸	کیلوگرم	۱,۲۲۶,۵۰۵
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۹	پرایمر پی ۹	کیلوگرم	۱,۷۰۹,۸۹۵

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳ ۱۴۱	رنگ اف ۱	کیلوگرم	۵۹۳,۷۱۱
۳ ۱۴۱ ۲۶۰۱	رنگ اف ۲	کیلوگرم	۱,۰۸۶,۲۱۸
۳ ۱۴۱ ۲۶۰۲	رنگ اف ۳	کیلوگرم	۷۰۰,۵۸۱
۳ ۱۴۱ ۲۶۰۳	رنگ اف ۴	کیلوگرم	۱,۷۰۹,۸۹۵
۳ ۱۴۱ ۲۶۰۴	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۴۱۹,۹۶۵
گروه مواد سوزا			
۳ ۱۴۲	دینامیت	کیلوگرم	۵۷۰,۰۰۰
۳ ۱۴۲ ۰۱۰۱	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۳۵۰,۰۰۰
۳ ۱۴۲ ۰۶۰۲	سیمان منبسط شونده (کات راک)	کیلوگرم	۱۰۵,۷۸۹
گروه قطعات فلزی اتصالی			
۳ ۱۴۳	میخ جور	کیلوگرم	۵۰۰,۶۰۰
۳ ۱۴۳ ۰۱۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۸۷۰,۰۰۰
۳ ۱۴۳ ۰۷۰۱	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	۲,۹۷۸,۹۵۵
۳ ۱۴۳ ۰۷۰۲	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۳۷۸,۰۰۰
۳ ۱۴۳ ۰۹۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۳۳۷,۵۰۰
گروه عایق پشم شیشه			
۳ ۱۴۷	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	متر مربع	۴۵۳,۱۷۲
۳ ۱۴۷ ۰۱۱۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در متر مکعب	متر مکعب	۵۸,۳۵۹
۳ ۱۴۷ ۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	متر مکعب	۱۱۹,۴۲۰
۳ ۱۴۷ ۰۱۳۳	الیاف شیشه ای سوزنی	متر مربع	۲۲۴,۶۶۸
۳ ۱۴۷ ۰۴۰۲	الیاف حصیری	متر مربع	۳۹۱,۳۵۷
گروه متفرقه			
۳ ۱۷۰	پلاستو فوم	متر مکعب	۲,۷۶۱,۷۷۷
۳ ۱۷۰ ۰۵۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۶,۴۷۲
۳ ۱۷۰ ۰۹۰۱	بست دستک	عدد	۵,۱۷۸
۳ ۱۷۰ ۰۹۰۲	تبدیل لاستیکی و پوش آب بندی	عدد	۸,۶۳۰
۳ ۱۷۰ ۱۰۰۱	رول پلاک	عدد	۲۵۹
۳ ۱۷۰ ۱۱۰۱	پشم شیشه	متر مربع	۱۷۲,۶۱۱
۳ ۱۷۰ ۴۳۰۱	مواد آب بندی عایق گرم و سرد	کیلوگرم	۳۱۸,۰۰۳
گروه لوله ها و اتصالات های فولادی			
۳ ۲۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶ اینچ	کیلوگرم	۳۴۱,۰۰۰
۳ ۲۰۱ ۰۱۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۱ اینچ	کیلوگرم	۴۱۷,۵۰۰
۳ ۲۰۱ ۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۴۱۷,۵۰۰
گروه عایق های پشم شیشه			
۳ ۲۳۰	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	۳۴۸,۰۸۸
۳ ۲۳۰ ۴۰۰۱	لوله PVC سخت سبک معادل ۱۶		
۳ ۳۱۲			

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۳۱۲	لوله PVC سخت سبک معادل ۱۶		
۳ ۳۱۲ ۰۳۰۴	لوله PVC سخت سبک معادل ۱۶	مترطول	۲۲,۸۱۳
۳ ۳۲۰	گروه رزین		
۳ ۳۲۰ ۰۱۰۶	رزین (ونیل استر)	کیلوگرم	۹۱۶,۳۵۷
۳ ۴۰۱	گروه روغن و مواد سوختی		
۳ ۴۰۱ ۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۴,۰۰۰
۳ ۴۰۲	گروه چسبها		
۳ ۴۰۲ ۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱,۲۲۲,۵۰۰
۳ ۴۰۲ ۱۲۰۱	چسب مخصوص نصب میل مهار و سایر قطعات فولادی	کیلوگرم	۲,۴۳۸,۲۸۳
۳ ۴۰۳	گروه مصالح رادیوگرافی		
۳ ۴۰۳ ۰۱۰۱	فیلم رادیوگرافی	مترطول	۹۵۴,۲۲۴
۳ ۹۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳ ۹۰۱ ۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۱۳۸,۴۹۷,۹۸۳
۳ ۹۰۱ ۰۲۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۷۵,۵۴۴,۳۵۴
۳ ۹۰۱ ۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	متر مکعب	۷۳,۰۲۶,۹۰۰
۳ ۹۰۱ ۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۹۸,۶۸۵
۳ ۹۰۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳ ۹۰۲ ۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۶۰,۲۹۲
۳ ۹۰۲ ۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۷۶,۳۱۸
۳ ۹۰۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳ ۹۰۳ ۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱۴۸,۰۲۸
۳ ۹۰۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳ ۹۰۴ ۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۳۷۱,۰۵۶
۳ ۹۰۴ ۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۲۷,۶۳۴
۳ ۹۰۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳ ۹۰۵ ۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۳۴,۶۰۷
۳ ۹۰۵ ۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲۶۲,۵۰۲
۳ ۹۰۵ ۰۶۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۳۴۳,۶۹۰
۳ ۹۰۵ ۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۲۸۱,۲۵۲
۳ ۹۰۶	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳ ۹۰۶ ۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۴۰۶,۵۸۲
۳ ۹۰۶ ۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۳۹۴,۷۴۰
۳ ۹۰۷	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله فولادی		
۳ ۹۰۷ ۰۲۰۲	لوله ۱ و ۱/۲ فولادی	کیلوگرم	۵۷۲,۳۷۳
۳ ۹۰۷ ۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۵۷۲,۳۷۳
۳ ۹۰۸	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۹۰۸	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		
۳ ۹۰۸ ۰۱۰۱	لوله پی وی سی سی ۲۱ Pg	مترطول	۴۱۵,۵۰۷
۳ ۹۰۹	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - فاصله نگهدار		
۳ ۹۰۹ ۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند	عدد	۲۳۶,۸۴۴
۳ ۹۱۰	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ماسه		
۳ ۹۱۰ ۰۱۰۲	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۲,۱۳۶
۳ ۹۱۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - قالب فلزی		
۳ ۹۱۱ ۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۷۸,۱۳۶,۰۱۳
۳ ۹۱۱ ۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۲۰۹,۶۸۷
۳ ۹۱۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکتروود		
۳ ۹۱۲ ۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۴۴۳,۷۰۱
۳ ۹۱۲ ۰۱۰۲	الکتروود برشکاری زیر اب (گوجینگ)	کیلوگرم	۲,۳۷۸,۶۹۸
۳ ۹۱۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳ ۹۱۳ ۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۷۱۲,۹۰۰
۳ ۹۱۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پیچ و مهره		
۳ ۹۱۴ ۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۳۹۴,۷۴۰
۳ ۹۱۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - بست		
۳ ۹۱۵ ۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۱۵۰,۰۱۶
۳ ۹۲۰	گروه مصالح تست غیر مخرب		
۳ ۹۲۰ ۰۱۰۱	ست آزمایش نفوذپذیری	SET	۶,۶۷۱,۱۰۶
۳ ۹۹۹	گروه قطعات پیش ساخته		
۳ ۹۹۹ ۹۹۹۰	مسیاره	کیلوگرم	۲,۶۲۳
۳ ۹۹۹ ۹۹۹۹	جدول بتنی ۲۰ × ۵۰ × ۵۰	مترطول	۱۱۳,۶۵۰

فصل چهارم - حمل

مقدمه :

1. نرخ های این فصل، شامل هزینه های بارگیری، حمل و باراندازی است. فاصله حمل پیش بینی شده برابر 30 کیلومتر از محل تحویل می باشد .
تبصره (اقلامی از مصالح که معمولاً هزینه بارگیری آنها جزو نرخ خرید (نرخ درب کارخانه)، در فصل سوم در نظر گرفته می شود، در این فهرست هزینه بارگیری آنها منظور نشده است.
2. در این فهرست، مصالحی که از نظر بارگیری، حمل و باراندازی مشابه هستند، در یک گروه طبقه بندی شده اند .
3. نرخ های این فصل، هزینه هایی هستند که برای حمل مصالح، در ردیف های فهرست های بهای واحد مصوب و مصالح پایکار آنها، مورد استفاده قرار گرفته اند .

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴ ۱۰۱	گروه حمل آب		
۴ ۱۰۱ ۰۱۰۱	حمل آب چاه، قنات و رودخانه	متر مکعب	۲۹۷,۲۳۶
۴ ۱۰۲	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴ ۱۰۲ ۰۱۰۱	حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه	متر مکعب	۶۶۰,۲۶۴
۴ ۱۰۳	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴ ۱۰۳ ۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک زنده	متر مکعب	۶۸۳,۶۱۶
۴ ۱۰۴	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴ ۱۰۴ ۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک	متر مربع	۹۶,۹۲۲
۴ ۱۰۶	گروه حمل سیمان، گچ و آهک.		
۴ ۱۰۶ ۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۸۳۶,۳۲۳
۴ ۱۰۶ ۰۲۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی	تن	۸۶۱,۵۹۳
۴ ۱۰۶ ۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۸۶۷,۰۹۰
۴ ۱۰۶ ۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱,۱۰۶,۱۷۶
۴ ۱۰۸	گروه حمل قیر		
۴ ۱۰۸ ۰۱۰۱	حمل قیر (به وسیله تانکر)	کیلوگرم	۶۴۴
۴ ۱۰۸ ۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۲,۳۲۳
۴ ۱۰۹	گروه حمل مواد سوزا (مواد ناریه)		
۴ ۱۰۹ ۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱۱,۳۰۸
۴ ۱۰۹ ۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱,۳۷۹
۴ ۱۰۹ ۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۶۹۷
۴ ۱۱۰	گروه حمل آجر و بلوک		
۴ ۱۱۰ ۰۱۰۱	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۷۷
۴ ۱۱۱	گروه حمل محصولات فلزی		
۴ ۱۱۱ ۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه	کیلوگرم	۱,۶۶۵
۴ ۱۱۱ ۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱,۹۴۰
۴ ۱۱۱ ۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود)	کیلوگرم	۴,۸۵۵
۴ ۱۱۱ ۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۳,۱۹۰
۴ ۱۱۶	گروه حمل آسفالت		
۴ ۱۱۶ ۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۷۴۳,۰۸۲
۴ ۱۱۷	گروه حمل موادشیمیایی		
۴ ۱۱۷ ۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۳,۴۵۶
۴ ۱۱۸	گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)		
۴ ۱۱۸ ۰۱۰۱	حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)	لیتر	۶۵۲
۴ ۱۱۹	گروه حمل مصالح چوبی		
۴ ۱۱۹ ۰۱۰۱	حمل تخته و الوار	متر مکعب	۱,۰۶۱,۵۴۰
۴ ۱۱۹ ۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱,۹۵۵

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴ ۱۲۰	گروه حمل عایق‌های حرارتی و رطوبتی		
۴ ۱۲۰ ۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی، چتایی و کف	متر مربع	۱,۹۵۵
۴ ۱۲۰ ۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	متر مکعب	۷۵۶,۳۴۵
۴ ۱۲۱	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		
۴ ۱۲۱ ۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۴,۰۴۷
۴ ۱۲۱ ۰۳۰۱	حمل نوار اب بند (water stop)	مترطول	۵,۳۰۵
۴ ۱۵۰	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		
۴ ۱۵۰ ۰۱۰۱	حمل مازادها ان الات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۷,۱۱۷
۴ ۱۵۰ ۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۵,۷۸۵
۴ ۲۰۱	گروه حمل لوله های فولادی		
۴ ۲۰۱ ۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۲,۱۹۴
۴ ۲۰۱ ۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳,۳۷۱
۴ ۲۰۲	گروه حمل لوله های چدنی		
۴ ۲۰۲ ۰۴۰۱	حمل درپچه های چدنی	کیلوگرم	۸۳۳
۴ ۲۰۴	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی		
۴ ۲۰۴ ۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۴,۶۰۸

نشریه شماره ۱۱