



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

فهرست بهای اختصاصی تاسیسات نفت و گاز

رشته :

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت



معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نشریه شماره ۱۱-

سال ۱۴۰۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

بسمه تعالی

معاون وزیر در امور مهندسی، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۴/۲۵

شماره: ۱۴۰۱ / ۱۸۴۰۱۰

پیوست:

«تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین»

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 ۱۴۰۱

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 ۱۴۰۱ 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 راهه‌ها | 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. مزید استحضار با توجه به اینکه بازنگری و تکمیل فهرست‌بهای آزمایش‌های بالادستی در دست اقدام می‌باشد، فهرست بهای مذکور متعاقباً ابلاغ خواهد شد. 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 سه‌ماهه سوم هر سال، نظرات و پیشنهادهای اصلاحی را دریافت و مراتب را در صورت تأیید کارگروه تخصصی مربوطه، در نسخه‌های سال بعد اعمال نماید.

ومن... التوفیق

وحیدرضا زیدی 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

ضمن کرامیداشت یاد و زحمات تمام مدیران، کارشناسان و صاحب نظران ارزشمندی که در طول این مدت در مسرتدوین فرست‌های به‌تلاش نموده‌اند، از آنجا که تجمیع نام تمام این عزیزان در این مقوله نمی‌گنجد، برای ایشان آرزو مند سلامتی و بهروزی داریم.

بدینوسیده از مدیران، کارشناسان، صاحب نظران و اعضای محترم کارگروه‌های تخصصی که در مراحل تعیین و تدوین گروه‌ها، ردیف‌های عامل و بررسی نهایی و تصویب این فرست‌نرخ عوامل مشارکت داشتند، تقدیر و شکر گردیده و توفیق روز افزون تمامی دست‌اندرکاران را، در راه رشد و توسعه صنعت عظیم نفت آرزو مندیم.

کارگروه کارشناسی و تدوین فرست‌نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت

بمکاران کارگروه تدوین فرست‌های بهای تخصصی - اداره کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها
امور نظام فنی سازمان برنامه و بودجه کشور

امیدناگری

مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها

فهرست مندرجات

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

کلیات

۱. 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.
۲. در این فهرست سعی شده است تا تمام عوامل مورد استفاده در اجرای کارهای عمرانی صنعت نفت شناسایی و طبقه بندی شوند.
۳. 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.
۴. این فهرست بر مبنای متوسط نرخهای رایج در سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۰ تهیه شده است

فصل اول - نیروی انسانی

مقدمه :

۱ . 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 .

۲ . 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)
۱ ۲۰۱	گروه سرپرستی کارگاه		
۱ ۲۰۱ ۰۲۰۲	مهندس کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	۵۱۰،۰۳۳
۱ ۲۰۱ ۰۳۰۱	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر/ساعت	۶۷۲،۴۸۵
۱ ۲۰۱ ۰۳۰۲	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	۵۸۴،۷۸۸
۱ ۲۰۲	گروه فنی و اجرایی کارگاه		
۱ ۲۰۲ ۰۳۰۱	نقشه کش با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۵۶۹،۵۹۶
۱ ۲۰۲ ۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر/ساعت	۳۹۸،۶۳۰
۱ ۲۰۲ ۰۸۰۱	بازرس فنی	نفر/ساعت	۶۷۷،۲۶۹
۱ ۲۰۳	گروه نقشه برداری		
۱ ۲۰۳ ۰۱۰۱	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۶۳۷،۳۵۴
۱ ۲۰۳ ۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر/ساعت	۳۲۲،۱۵۱
۱ ۲۰۳ ۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر/ساعت	۲۳۷،۳۳۵
۱ ۲۰۴	گروه اداری و مالی کارگاه		
۱ ۲۰۴ ۰۳۰۱	مسئول تدارکات کارگاه	نفر/ساعت	۲۶۵،۳۴۶
۱ ۲۰۴ ۰۵۰۱	وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران)	نفر/ساعت	۲۵۰،۴۸۲
۱ ۲۰۵	گروه خدمات کارگاه		
۱ ۲۰۵ ۰۳۰۱	مسئول ایمنی و حفاظت کارگاه	نفر/ساعت	۲۴۸،۰۷۶
۱ ۲۰۵ ۰۵۰۱	نگهبان	نفر/ساعت	۲۲۹،۹۱۵
۱ ۳۰۱	گروه تعمیرگاه		
۱ ۳۰۱ ۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۵۳۸،۴۸۶
۱ ۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل		
۱ ۳۰۲ ۰۱۰۱	راننده ماشین‌های سبک (سواری)	نفر/ساعت	۲۹۳،۹۵۳
۱ ۳۰۲ ۰۲۰۱	راننده کامیون (کمپرسی باری و تانکر)	نفر/ساعت	۳۴۵،۶۶۷
۱ ۳۰۲ ۰۲۰۲	راننده مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)	نفر/ساعت	۳۶۰،۵۱۱
۱ ۳۰۲ ۰۲۰۳	راننده تریلی	نفر/ساعت	۳۷۵،۶۲۱
۱ ۳۰۲ ۰۳۰۱	راننده جرثقیل‌های کفی	نفر/ساعت	۳۳۲،۶۸۰
۱ ۳۰۲ ۰۴۰۱	راننده لیفت تراک	نفر/ساعت	۲۸۹،۰۹۴
۱ ۳۰۲ ۰۴۰۲	راننده تراکتور	نفر/ساعت	۲۶۲،۱۷۵
۱ ۳۰۲ ۰۴۰۳	راننده دامپر	نفر/ساعت	۲۶۷،۵۴۵
۱ ۳۰۲ ۰۶۰۱	کمک راننده ماشین آلات حمل و نقل	نفر/ساعت	۲۳۵،۸۳۴
۱ ۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱ ۳۰۳ ۰۱۰۱	راننده درجه یک جرثقیل	نفر/ساعت	۴۶۲،۳۱۷
۱ ۳۰۳ ۰۲۰۱	راننده بیل مکانیکی و دراگ‌لاین	نفر/ساعت	۳۶۶،۵۲۵
۱ ۳۰۳ ۰۳۰۱	راننده ماشین کانال کتی (ترنچر)	نفر/ساعت	۳۶۶،۵۲۵
۱ ۳۰۳ ۰۴۰۱	راننده درجه یک بولدوزر	نفر/ساعت	۳۹۹،۲۴۹
۱ ۳۰۳ ۰۵۰۱	راننده لودر	نفر/ساعت	۳۴۹،۸۳۶
۱ ۳۰۳ ۰۶۰۱	راننده گریدر	نفر/ساعت	۳۵۳،۳۹۴

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱ ۳۰۳ ۰۷۰۱	راننده غلطک	نفر/ساعت	۲۶۰،۵۱۸
۱ ۳۰۳ ۰۸۰۱	راننده اسکرپپر	نفر/ساعت	۴۶۸،۹۷۶
۱ ۳۰۳ ۰۹۰۱	راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم)	نفر/ساعت	۳۶۳،۶۲۴
۱ ۳۰۳ ۱۰۰۱	راننده ماشینهای اسفالت پخش کنی (فنیشر)	نفر/ساعت	۳۵۱،۷۹۳
۱ ۳۰۳ ۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر/ساعت	۴۰۰،۱۱۰
۱ ۳۰۳ ۱۳۰۱	کمک راننده ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۲۵۵،۸۳۷
۱ ۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱ ۳۰۴ ۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر/ساعت	۲۷۷،۹۶۷
۱ ۳۰۴ ۰۱۰۲	متصدی دستگاههای بتن ساز (پچینگ پلانت)	نفر/ساعت	۳۵۱،۲۳۸
۱ ۳۰۴ ۰۱۰۳	متصدی شن کش دستگاه بتن ساز	نفر/ساعت	۲۳۶،۹۷۰
۱ ۳۰۴ ۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر/ساعت	۳۲۲،۱۳۷
۱ ۳۰۴ ۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر/ساعت	۲۴۳،۰۷۰
۱ ۳۰۴ ۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر/ساعت	۲۵۴،۷۰۶
۱ ۳۰۴ ۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	۲۵۴،۷۰۶
۱ ۳۰۴ ۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر/ساعت	۲۵۴،۷۰۶
۱ ۳۰۴ ۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر/ساعت	۲۲۹،۹۱۵
۱ ۳۰۴ ۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر/ساعت	۲۵۴،۷۰۶
۱ ۳۰۴ ۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر/ساعت	۳۳۳،۸۶۶
۱ ۴۰۱	گروه کارگری		
۱ ۴۰۱ ۰۱۰۱	سرکارگر	نفر/ساعت	۲۴۰،۱۱۲
۱ ۴۰۱ ۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر/ساعت	۲۲۹،۹۱۵
۱ ۴۰۲	گروه بنایی ابنیه ساختمان		
۱ ۴۰۲ ۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	۳۲۰،۹۷۵
۱ ۴۰۲ ۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر/ساعت	۲۶۹،۲۰۵
۱ ۴۰۲ ۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر/ساعت	۲۳۲،۹۶۶
۱ ۴۰۲ ۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر/ساعت	۳۸۴،۳۹۰
۱ ۴۰۲ ۰۴۰۱	بنای کوره ساز (نسوزکار)	نفر/ساعت	۳۶۹،۰۷۴
۱ ۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱ ۴۰۳ ۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک	نفر/ساعت	۳۵۳،۳۹۴
۱ ۴۰۳ ۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	۲۸۶،۵۵۶
۱ ۴۰۳ ۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند	نفر/ساعت	۲۲۹،۹۱۵
۱ ۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱ ۴۰۴ ۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر/ساعت	۳۴۳،۴۲۳
۱ ۴۰۴ ۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر/ساعت	۲۷۶،۵۷۲
۱ ۴۰۴ ۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر/ساعت	۲۲۹،۹۱۵
۱ ۴۰۴ ۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر/ساعت	۳۲۲،۵۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه قالب بند فلزی		
۱ ۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر/ساعت	۲۷۱.۵۳۵
	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
	گروه آرماتور بند		
۱ ۴۰۵	گروه آرماتور بند		
	سر آرماتوربند	نفر/ساعت	۳۸۸.۳۸۳
	آرماتوربند درجه یک	نفر/ساعت	۲۹۱.۵۰۲
	آرماتوربند درجه دو	نفر/ساعت	۲۴۹.۵۷۹
	کمک آرماتوربند	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
	گروه کارهای بتنی		
۱ ۴۰۶	گروه کارهای بتنی		
	استادکار کارهای بتنی	نفر/ساعت	۳۶۰.۶۱۳
	بنای بتن کار	نفر/ساعت	۲۷۹.۹۵۷
	کمک بنای بتن کار	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر/ساعت	۵۸۴.۹۱۷
	گروه اسکلت ساز ساختمان		
۱ ۴۰۷	گروه اسکلت ساز ساختمان		
	اسکلت ساز درجه یک	نفر/ساعت	۴۶۵.۹۹۱
	اسکلت ساز درجه دو	نفر/ساعت	۳۶۱.۸۲۹
	کمک اسکلت ساز	نفر/ساعت	۲۶۸.۳۳۳
	جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۳۶۱.۸۲۹
	کمک جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۲۶۸.۳۳۳
	برشکار	نفر/ساعت	۳۲۵.۸۸۳
	گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان		
۱ ۴۰۸	گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان		
	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر/ساعت	۳۴۳.۸۴۸
	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر/ساعت	۲۸۵.۰۸۴
	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
	گروه شیروانی کوب		
۱ ۴۱۰	گروه شیروانی کوب		
	شیروانی کوب درجه یک	نفر/ساعت	۳۷۶.۲۵۴
	شیروانی کوب درجه دو	نفر/ساعت	۳۱۳.۹۳۸
	کمک شیروانی کوب	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
	گروه عایقکار و آسفالت کار اینیه		
۱ ۴۱۳	گروه عایقکار و آسفالت کار اینیه		
	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر/ساعت	۲۹۰.۳۷۹
	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر/ساعت	۲۵۶.۸۶۵
	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
	نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۳۵۳.۹۴۹
	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۲۶۸.۴۷۵
	گروه سیمانکار		
۱ ۴۱۵	گروه سیمانکار		
	سیمانکار درجه یک	نفر/ساعت	۳۰۱.۴۸۶
	سیمانکار درجه دو	نفر/ساعت	۲۵۴.۶۱۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱ ۴۱۵ ۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
۱ ۴۱۵ ۰۲۰۱	بندکش	نفر/ساعت	۲۴۹.۵۷۹
۱ ۴۱۵ ۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
۱ ۴۱۶	گروه سنگ کار		
۱ ۴۱۶ ۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۳۹۴.۸۷۸
۱ ۴۱۶ ۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر/ساعت	۲۵۱.۲۸۴
۱ ۴۲۰	گروه نقاشی		
۱ ۴۲۰ ۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر/ساعت	۳۳۸.۶۴۴
۱ ۴۲۰ ۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر/ساعت	۲۷۹.۹۵۷
۱ ۴۲۰ ۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
۱ ۴۲۱	گروه نصاب کفیپوش‌های کف و دیوار ساختمان		
۱ ۴۲۱ ۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفیپوش‌های پی وی سی	نفر/ساعت	۶۱۵.۰۱۰
۱ ۴۲۱ ۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفیپوش‌های پی وی سی	نفر/ساعت	۴۸۶.۲۰۵
۱ ۴۲۲	گروه بنا و سنگ تراش اینیه راه		
۱ ۴۲۲ ۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر/ساعت	۳۶۲.۹۷۲
۱ ۴۲۲ ۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر/ساعت	۳۳۸.۶۴۴
۱ ۴۲۲ ۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر/ساعت	۲۷۹.۹۵۷
۱ ۴۲۲ ۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
۱ ۴۲۲ ۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی	نفر/ساعت	۲۶۲.۵۰۶
۱ ۴۲۳	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱ ۴۲۳ ۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر/ساعت	۵۷۹.۸۰۲
۱ ۴۲۳ ۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر/ساعت	۲۹۳.۲۴۷
۱ ۴۲۳ ۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر/ساعت	۲۴۶.۰۱۵
۱ ۴۲۳ ۰۳۰۱	قیر گرمکن	نفر/ساعت	۲۴۶.۰۱۵
۱ ۴۲۴	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱ ۴۲۴ ۰۲۰۱	مباشر تونل	نفر/ساعت	۵۷۹.۸۱۸
۱ ۴۲۴ ۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۵۷۹.۸۰۲
۱ ۴۲۴ ۰۳۰۲	مباشر عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۴۵۴.۳۴۸
۱ ۴۲۴ ۰۵۰۱	آتشبار	نفر/ساعت	۳۵۴.۶۸۶
۱ ۴۲۴ ۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر/ساعت	۲۶۸.۷۵۹
۱ ۴۲۴ ۰۶۰۲	کارگر دیلم دار	نفر/ساعت	۲۴۰.۴۶۱
۱ ۴۲۵	گروه صنعتگر		
۱ ۴۲۵ ۰۸۰۱	کارگر فنی (کمک صنعتگر)	نفر/ساعت	۳۸۷.۸۷۴
۱ ۴۲۶	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱ ۴۲۶ ۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر/ساعت	۳۵۴.۷۱۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۴۲۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱ ۴۲۸ ۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۵۳.۴۴۵
۱ ۴۲۸ ۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۶۳۴.۶۲۹
۱ ۴۲۸ ۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۶۳۴.۶۲۹
۱ ۴۲۸ ۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱۴۶.۹۶۵
۱ ۵۰۱	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱ ۵۰۱ ۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر/ساعت	۳۵۷.۸۹۴
۱ ۵۰۱ ۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر/ساعت	۲۴۶.۴۲۲
۱ ۵۰۵	گروه کانال ساز		
۱ ۵۰۵ ۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر/ساعت	۳۶۳.۵۰۶
۱ ۵۰۵ ۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر/ساعت	۲۲۹.۹۱۵
۱ ۶۰۲	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱ ۶۰۲ ۰۳۰۱	استاد کار سیستم های حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۵۹۷.۴۷۳
۱ ۶۰۲ ۰۳۰۲	کارگرفنی سیستم های حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۳۵۱.۹۳۸
۱ ۶۰۵	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱ ۶۰۵ ۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۴۲۹.۶۸۵
۱ ۶۰۵ ۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۳۵۱.۹۳۸
۱ ۶۰۷	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱ ۶۰۷ ۰۲۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۳۳۵.۵۵۳
۱ ۶۰۷ ۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۲۳۴.۳۲۵
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	۳۵۸.۷۸۱
۱ ۷۰۱ ۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن (داکتیل) و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر/ساعت	۳۶۹.۵۵۴
۱ ۷۰۱ ۰۴۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر/ساعت	۳۶۹.۵۵۴
۱ ۷۰۲	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		
۱ ۷۰۲ ۰۲۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۴۷۲.۶۶۰
۱ ۷۰۲ ۰۲۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۳۲۴.۴۳۵
۱ ۷۰۲ ۰۳۰۱	استاد کار زنگ زدایی	نفر/ساعت	۴۷۸.۰۸۷
۱ ۷۰۲ ۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر/ساعت	۳۸۰.۳۰۲
۱ ۷۰۲ ۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر/ساعت	۲۳۵.۳۰۴
۱ ۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱ ۷۰۳ ۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۶۹۹.۹۰۴
۱ ۷۰۳ ۰۴۱۰	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۸۴۰.۱۷۱
۱ ۷۰۳ ۱۰۰۲	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۵۷۵.۹۱۸
۱ ۷۰۳ ۱۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۹۰۳.۰۲۸
۱ ۷۰۳ ۱۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱.۰۵۰.۳۵۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱ ۷۰۳ ۱۳۰۱	مهندس مخابرات و دستگاه‌های ارتباطی	نفر/ساعت	۹۰۳,۰۲۸
۱ ۷۰۷	گروه تعمیرات عمومی تاسیسات		
۱ ۷۰۷ ۰۱۰۱	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	۷۴۸,۲۱۳
۱ ۷۰۷ ۰۱۰۲	مکانیک یک	نفر/ساعت	۶۵۴,۶۸۵
۱ ۷۰۷ ۰۱۰۳	مکانیک دو	نفر/ساعت	۵۶۱,۱۵۶
۱ ۷۰۷ ۰۲۰۱	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	۸۴۱,۷۴۰
۱ ۷۰۷ ۰۲۰۲	تراشکار یک	نفر/ساعت	۶۸۷,۴۱۵
۱ ۷۰۷ ۰۲۰۳	تراشکار دو	نفر/ساعت	۶۲۱,۹۵۵
۱ ۷۰۷ ۰۳۰۱	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	۸۴۱,۷۴۰
۱ ۷۰۷ ۰۳۰۲	فلزکار یک	نفر/ساعت	۶۳۱,۳۰۳
۱ ۷۰۷ ۰۳۰۴	واشربر	نفر/ساعت	۵۱۴,۳۹۳
۱ ۷۰۷ ۰۴۰۱	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	۷۷۷,۴۸۶
۱ ۷۰۷ ۰۴۰۲	سیم پیچ	نفر/ساعت	۵۹۷,۳۱۰
۱ ۷۰۸	گروه تعمیرات تجهیزات		
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۱	مهندس مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱,۲۱۵,۸۴۱
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۲	تکنسین یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱,۰۵۲,۱۷۹
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۳	تکنسین دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۹۸۲,۰۳۳
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۴	استادکار مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۹۸۲,۰۳۳
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۵	مکانیک یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۷۴۸,۲۱۳
۱ ۷۰۸ ۰۱۰۶	مکانیک دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۶۷۸,۰۶۷
۱ ۷۰۸ ۰۲۰۱	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	۹۸۲,۰۳۳
۱ ۷۰۸ ۰۲۰۲	مکانیک برق	نفر/ساعت	۵۷۲,۸۴۸
۱ ۷۰۸ ۰۳۰۱	استادکار بنایی کوره	نفر/ساعت	۸۴۱,۷۴۰
۱ ۷۰۸ ۰۴۰۲	مبذل کار یک	نفر/ساعت	۶۳۱,۳۰۳
۱ ۷۰۸ ۰۴۰۳	مبذل کار دو	نفر/ساعت	۵۶۱,۱۵۶
۱ ۷۰۸ ۰۵۰۱	استادکار داربست بندی	نفر/ساعت	۴۰۵,۱۴۸
۱ ۷۰۸ ۰۵۰۲	داربست بند یک	نفر/ساعت	۳۷۲,۷۳۶
۱ ۷۰۸ ۰۵۰۳	داربست بند دو	نفر/ساعت	۳۴۰,۳۲۴
۱ ۸۰۱	گروه بارگیری و حمل		
۱ ۸۰۱ ۰۱۰۱	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	۵۵۱,۴۵۶
۱ ۸۰۱ ۰۲۰۱	مسئول بارگیری و ریسه	نفر/ساعت	۲۸۲,۴۷۲
۱ ۸۰۱ ۰۳۰۱	ریگر	نفر/ساعت	۳۰۲,۶۳۵
۱ ۸۰۱ ۰۳۰۲	کارگر طناب بند (کمک ریگر)	نفر/ساعت	۲۵۵,۵۶۴
۱ ۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱ ۸۰۲ ۰۱۰۱	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	۵۰۰,۷۷۳
۱ ۸۰۲ ۰۲۰۱	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۴۸۲,۰۰۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱ ۸۰۲ ۰۲۰۲	نصاب درجه دو لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۳۳۹.۴۳۱
۱ ۸۰۲ ۰۲۰۳	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۲۶۴.۷۶۰
۱ ۸۰۲ ۰۳۰۱	جوشکار درجه یک کربن استیل (تک زن)	نفر/ساعت	۶۰۴.۱۹۰
۱ ۸۰۲ ۰۳۰۲	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	۳۳۲.۶۳۹
۱ ۸۰۲ ۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	۳۷۳.۳۹۸
۱ ۸۰۲ ۰۵۰۱	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	۸۳۵.۰۲۷
۱ ۸۰۲ ۰۶۰۱	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	۸۳۵.۰۲۷
۱ ۸۰۲ ۰۷۰۱	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۸۴۱.۸۱۹
۱ ۸۰۲ ۰۸۰۱	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	۳۷۳.۳۹۸
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۱	نصاب جوشکاری لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۴۶۲.۹۸۵
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۲	نصاب لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۳۷۳.۳۹۸
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۳	کمک نصاب پلی اتیلن	نفر/ساعت	۳۴۸.۶۳۷
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۴	جوشکار پلی اتیلن	نفر/ساعت	۳۷۳.۳۹۸
۱ ۸۰۲ ۰۹۰۵	کمک جوشکار پلی اتیلن (متصدی دستگاه جوش)	نفر/ساعت	۳۴۸.۶۳۷
۱ ۸۰۲ ۱۰۰۱	برشکار و سنگ زن لوله های رزینی	نفر/ساعت	۲۳۰.۸۲۶
۱ ۸۰۲ ۱۰۰۲	نصاب لوله های رزینی	نفر/ساعت	۴۴۱.۲۷۷
۱ ۸۰۳	گروه نصب تجهیزات		
۱ ۸۰۳ ۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۵۹۶.۲۶۴
۱ ۸۰۳ ۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۴۴۰.۴۱۴
۱ ۸۰۳ ۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۲۴۶.۴۳۷
۱ ۸۰۳ ۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۵۲۱.۷۰۵
۱ ۸۰۳ ۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت	نفر/ساعت	۶۱۶.۵۷۵
۱ ۸۰۳ ۰۵۰۱	جوشکار درجه یک تجهیزات	نفر/ساعت	۵۵۵.۶۱۹
۱ ۸۰۳ ۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات	نفر/ساعت	۳۰۴.۸۹۸
۱ ۸۰۳ ۰۶۰۱	گوژکار	نفر/ساعت	۳۲۷.۹۶۲
۱ ۸۰۳ ۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۲۴۰.۹۶۳
۱ ۸۰۳ ۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۳۱۴.۵۸۸
۱ ۸۰۳ ۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	۲۴۰.۹۶۳
۱ ۸۰۳ ۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	۲۴۰.۹۶۳
۱ ۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱ ۸۰۴ ۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۴۵۷.۷۰۱
۱ ۸۰۴ ۰۲۰۱	آهنگر درجه یک ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۵۰.۰۳۶
۱ ۸۰۴ ۰۲۰۲	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۰۹.۶۲۹
۱ ۸۰۴ ۰۳۰۱	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۲۲۸.۸۷۳
۱ ۸۰۴ ۰۴۰۱	نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۵۰.۰۳۶
۱ ۸۰۴ ۰۴۰۲	کمک نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۲۴۲.۳۲۶
۱ ۸۰۴ ۰۵۰۱	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۵۰.۰۳۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱ ۸۰۴ ۰۵۰۲	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۰۹,۶۲۹
۱ ۸۰۴ ۰۶۰۱	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	۲۴۲,۳۲۶
۱ ۸۰۵	گروه خط لوله		
۱ ۸۰۵ ۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله	نفر/ساعت	۶۱۲,۵۶۰
۱ ۸۰۵ ۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله	نفر/ساعت	۶۰۳,۰۰۸
۱ ۸۰۵ ۰۳۰۱	استادکار خم کاری خط لوله	نفر/ساعت	۶۲۳,۳۵۳
۱ ۸۰۵ ۰۳۰۲	خم کار درجه یک خط لوله	نفر/ساعت	۴۶۰,۷۱۴
۱ ۸۰۵ ۰۳۰۳	کمک خم کار خط لوله	نفر/ساعت	۲۵۰,۶۸۶
۱ ۸۰۶	گروه ساخت و نصب مخزن		
۱ ۸۰۶ ۰۱۰۱	استادکار نصب (سر مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۶۷۰,۷۸۸
۱ ۸۰۶ ۰۲۰۱	نصاب درجه یک (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۴۸۷,۸۳۸
۱ ۸۰۶ ۰۲۰۲	نصاب درجه دو (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۳۴۵,۵۷۹
۱ ۸۰۶ ۰۳۰۱	استادکار عملیات جوشکاری مخزن	نفر/ساعت	۶۲۳,۳۵۳
۱ ۸۰۶ ۰۴۰۱	جوشکار ارشد پاس یک و پاس گرم مخزن	نفر/ساعت	۶۱۳,۶۲۹
۱ ۸۰۶ ۰۴۰۲	جوشکار درجه یک خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۵۷۴,۳۰۳
۱ ۸۰۶ ۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۳۳۱,۹۸۸
۱ ۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱ ۸۰۷ ۰۱۰۱	استادکار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	۴۶۱,۶۱۷
۱ ۸۰۷ ۰۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۲۶۱,۴۸۹
۱ ۸۰۷ ۰۲۰۱	ماسه زن (سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۳۱۲,۲۸۷
۱ ۸۰۷ ۰۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۳۱۲,۲۸۷
۱ ۸۰۷ ۰۳۰۱	شات زن (شات بلاست کار)	نفر/ساعت	۳۱۲,۲۸۷
۱ ۸۰۷ ۰۴۰۱	کمک ماسه زن (کمک سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۲۵۱,۱۷۸
۱ ۸۰۷ ۰۵۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۳۷۳,۳۹۸
۱ ۸۰۷ ۰۵۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	۳۱۲,۲۸۷
۱ ۸۰۷ ۰۵۰۳	کمک رنگ کار	نفر/ساعت	۲۲۴,۰۳۵
۱ ۸۰۷ ۰۶۰۱	استادکار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	۴۷۵,۲۱۱
۱ ۸۰۷ ۰۷۰۱	عایقکار	نفر/ساعت	۳۷۳,۳۹۸
۱ ۸۰۷ ۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر/ساعت	۲۲۹,۹۱۵
۱ ۸۰۷ ۰۸۰۱	ورقکار عایق	نفر/ساعت	۴۴۱,۲۷۷
۱ ۸۰۷ ۰۸۰۲	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	۳۷۳,۳۹۸
۱ ۸۰۷ ۰۹۰۱	عایق کار پلی یورتان	نفر/ساعت	۳۵۳,۹۵۰
۱ ۸۰۷ ۱۰۰۱	استادکار پوشش	نفر/ساعت	۵۲۹,۵۶۵
۱ ۸۰۷ ۱۱۰۱	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	۴۴۱,۲۷۷
۱ ۸۰۷ ۱۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۳۵۳,۰۱۳
۱ ۸۰۷ ۱۲۰۱	پوشش کار سرد درجه یک	نفر/ساعت	۳۸۰,۱۵۶
۱ ۸۰۷ ۱۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۳۰۵,۴۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱ ۸۰۷ ۱۲۰۳	کمک پوشش کار	نفر/ساعت	۲۵۱.۱۷۸
۱ ۸۰۷ ۱۳۰۱	کارگر قیر تاپ	نفر/ساعت	۲۴۸.۸۴۱
۱ ۸۰۸	گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی		
۱ ۸۰۸ ۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۹۰۴.۷۹۸
۱ ۸۰۸ ۰۲۰۱	مهندس ارشد تاسیسات مکانیکی	نفر/ساعت	۹۰۴.۷۹۸
۱ ۸۰۸ ۰۳۰۱	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	۴۱۲.۰۸۲
۱ ۸۰۸ ۰۴۰۱	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۵۹۲.۵۷۶
۱ ۸۰۸ ۰۵۰۱	کارگر فنی آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۳۰۰.۱۹۹
۱ ۸۰۸ ۰۶۰۱	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	۶۲۶.۲۴۵
۱ ۸۰۸ ۰۶۰۲	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	۶۲۶.۲۴۵
۱ ۸۰۸ ۰۷۰۱	استاد کار آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۵۹۹.۲۷۸
۱ ۸۰۸ ۰۷۰۲	متصدی آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۳۰۳.۰۱۳
۱ ۸۰۸ ۰۸۰۱	استادکار انشعابات گرم (هات تاپ)	نفر/ساعت	۶۵۹.۹۰۳
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۱	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	۸۷۵.۴۰۳
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۲	مفسر فیلم های رادیو گرافی	نفر/ساعت	۴۰۴.۰۲۱
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۳	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	۴۳۷.۶۹۰
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۴	پرتونگار درجه دو	نفر/ساعت	۳۱۶.۴۵۱
۱ ۸۰۸ ۰۹۰۵	کارگر پرتونگاری	نفر/ساعت	۲۴۹.۱۳۵
۱ ۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱ ۸۰۹ ۰۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۹۰۳.۰۲۸
۱ ۸۰۹ ۰۳۰۱	تکنیسین برق	نفر/ساعت	۷۹۷.۱۴۸
۱ ۸۰۹ ۰۴۰۱	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	۸۸۰.۸۵۱
۱ ۸۰۹ ۰۵۰۱	مفضل بند فشار قوی	نفر/ساعت	۸۸۴.۹۴۵
۱ ۸۰۹ ۰۶۰۱	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۵۸۴.۴۱۴
۱ ۸۰۹ ۰۷۰۱	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۴۴۲.۴۵۰
۱ ۸۰۹ ۰۷۰۲	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۳۳۳.۵۵۸
۱ ۸۰۹ ۰۷۰۳	کارگر فنی برق (کمک نصاب برق)	نفر/ساعت	۲۶۴.۲۴۲
۱ ۸۰۹ ۰۸۰۱	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	۳۳۳.۵۵۸
۱ ۸۰۹ ۰۸۰۲	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	۲۷۹.۰۶۰
۱ ۸۰۹ ۰۹۰۱	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	۲۹۹.۵۱۹
۱ ۸۰۹ ۰۹۰۲	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	۲۴۵.۰۵۶
۱ ۸۰۹ ۱۰۰۱	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	۷۲۸.۳۶۷
۱ ۸۰۹ ۱۱۰۱	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	۶۷۳.۹۳۸
۱ ۸۰۹ ۱۲۰۱	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	۵۹۹.۰۲۸
۱ ۸۰۹ ۱۳۰۱	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۴۴۲.۴۵۰
۱ ۸۰۹ ۱۳۰۲	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۵۳.۹۸۳
۱ ۸۰۹ ۱۴۰۱	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	۲۶۴.۲۴۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱ ۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱ ۸۰۹ ۱۴۰۲	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۲۴۳.۹۴۲
۱ ۹۰۱	گروه غواص		
۱ ۹۰۱ ۰۱۰۱	سرپرست عملیات غواصی	نفر/ساعت	۱.۶۲۸.۵۳۱
۱ ۹۰۱ ۰۱۰۲	غواص صنعتی عملیات فنی	نفر/ساعت	۹۶۰.۶۲۶
۱ ۹۰۱ ۰۱۰۳	غواص صنعتی عملیات جوشکاری	نفر/ساعت	۲.۶۶۵.۴۹۷

فصل دوم - ماشین آلات

مقدمه :

۱. 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 .

۲. 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 .

۳. 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 .

۴. 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)
۲۲۰۲	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن		
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۶۷,۷۰۲
۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۲۴,۲۱۵
۲۲۰۲۰۱۰۴	بتونیر ۴۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۹۳,۲۱۱
۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۳۶,۶۵۸
۲۲۰۲۰۱۰۶	بتونیر ۶۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۵۰,۵۱۲
۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۴۰,۲۱۷
۲۲۰۲۰۱۰۸	بتونیر ۸۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۶۷,۸۶۸
۲۲۰۲۰۱۰۹	بتونیر ۱۰۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۵۲۷,۵۳۴
۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۲۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱,۸۶۱,۸۰۳
۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۵,۶۷۹,۸۹۲
۲۲۰۲۰۲۱۰	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۷۰ تا ۷۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۶,۳۹۴,۳۰۷
۲۲۰۲۰۳۰۱	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۷۵۴,۱۸۵
۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۶ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۴۵۸,۸۲۵
۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۷ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۵۷۹,۱۲۲
۲۲۰۲۰۳۰۴	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۸ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۶۰,۶۹۴
۲۲۰۲۰۴۰۱	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۳ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۲۲,۹۰۲
۲۲۰۲۰۴۰۲	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۶۹۴,۸۵۹
۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش، ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱,۷۱۰,۴۸۳
۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۲,۳۶۶,۶۷۴
۲۲۰۳	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت		
۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۴۶۹,۱۸۸
۲۲۰۳۰۳۰۱	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده	دستگاه/ساعت	۲,۹۰۲,۰۶۱
۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر	دستگاه/ساعت	۲۲۳,۳۸۸
۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱۰,۸۳۲,۳۱۱
۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه/ساعت	۴,۴۳۰,۶۵۶
۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱,۵۵۱,۲۸۰
۲۳۰۱	گروه وسایط نقلیه		
۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۹۱,۶۲۱
۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۸۶,۴۰۹
۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده	دستگاه/ساعت	۶۵۹,۶۸۰
۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	۷۵۸,۶۷۲
۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۵۷,۶۴۵
۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۸۵,۸۱۸
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۱۱,۷۸۵
۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۶۶,۸۷۵
۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۱۳,۵۶۳

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	۱,۶۹۲,۵۴۹
۲۳۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۸۸,۷۰۶
۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۴۸,۰۴۸
۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۱۳,۵۶۳
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۹۲,۵۴۹
۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۷۴۸,۹۶۷
۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۹۵۴,۳۲۲
۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۲۸۰,۰۸۶
۲۳۰۲۰۳۰۳	تریلی کمر شکن با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۳۷,۸۲۵
۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۵۳۹,۵۱۶
۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۶۸۳,۷۵۸
۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۲۳۴,۴۰۷
۲۳۰۲۰۳۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۸۸۵,۸۴۲
۲۳۰۲۰۳۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۲۵۲,۷۲۴
۲۳۰۲۰۳۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۸۱۷,۲۷۱
۲۳۰۲۰۳۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۹,۷۷۱,۵۸۲
۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده (جمعا ۹ محور) با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲,۷۰۳,۱۱۵
۲۳۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۸۹,۸۶۲
۲۳۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۹۹۸,۴۵۱
۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۸۶۹,۹۹۳
۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۰۰,۰۱۶
۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۴۰,۰۲۶
۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۵۰۰,۰۶۲
۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۴۷۲,۳۲۴
۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۵۸۶,۳۳۸
۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	۷۰۰,۰۳۷
۲۳۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۴۱,۲۴۴
۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۲۳۱,۰۰۹
۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۳۳۱,۶۴۲
۲۳۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۳۸۸,۸۹۶
۲۳۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵۱۸,۵۳۱
۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵۸,۶۰۲
۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۰۷,۵۱۶
۲۳۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹۴,۹۷۵
۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲۱,۱۵۶
۲۳۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۱۴,۹۲۴
۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶۷,۸۱۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۱۲۰۱	بونکر سیمان با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۱۵۸,۲۴۴
۲۴۰۱	گروه بالابرها (جرثقیل‌ها)		
۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۸۴,۴۳۷
۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۶۲,۰۹۸
۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۵۰,۹۸۰
۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۲۸,۶۳۹
۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۹۲۴,۷۵۶
۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۷۲,۷۵۸
۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۹۶۱,۰۸۷
۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۴۰۵,۳۰۰
۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۱۴۵,۵۲۵
۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۳۶۶,۳۸۷
۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۱۴۳,۰۴۷
۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۸۱۳,۰۷۵
۲۴۰۱۰۳۰۲	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۲۵۷,۱۹۳
۲۴۰۱۰۳۰۳	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۵۵۳,۲۹۱
۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۸۴۹,۴۱۸
۲۴۰۱۰۳۰۵	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۲۱۸,۲۹۲
۲۴۰۱۰۳۰۶	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۹۹۴,۹۴۲
۲۴۰۱۰۳۰۷	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۸۸۳,۲۶۱
۲۴۰۱۰۳۰۸	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱,۵۴۸,۲۴۲
۲۴۰۱۰۳۰۹	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷,۷۷۱,۲۱۹
۲۴۰۱۰۴۰۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۸۴۵,۶۸۷
۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۲۵۷,۱۹۳
۲۴۰۱۰۴۰۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۵۵۳,۲۹۱
۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۸۴۹,۴۱۸
۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶,۲۱۸,۲۹۲
۲۴۰۱۰۴۰۶	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷,۹۹۰,۷۴۱
۲۴۰۱۰۴۰۷	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸,۸۷۷,۷۷۷
۲۴۰۱۰۴۰۸	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۷۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱,۵۳۸,۷۵۸
۲۴۰۱۰۴۰۹	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶,۱۶۹,۸۱۴
۲۴۰۱۰۴۱۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱,۰۵۵,۴۲۰
۲۴۰۱۰۴۱۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۲,۹۴۳,۳۰۱
۲۴۰۱۰۴۱۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۲,۶۵۲,۰۱۵
۲۴۰۱۰۴۲۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۱,۴۶۸,۰۶۰
۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی، به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه/ساعت	۴۳,۸۷۱
۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۷۴۰,۳۱۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۴۰۱	گروه بالابرها (جرثقیل‌ها)		
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۸۵۸.۷۶۶
۲۴۰۱۰۹۰۳	لیف تراک با ظرفیت حدود ۴ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۹۱۸.۸۸۰
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱.۰۰۱.۸۶۹
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱.۱۵۴.۸۸۲
۲۴۰۱۰۹۰۶	لیف تراک با ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱.۳۹۷.۴۰۸
۲۴۰۱۰۹۰۷	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۲۰۵.۸۲۵
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن، با متصلی	دستگاه/ساعت	۱.۴۸۰.۵۳۴
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن، با متصلی	دستگاه/ساعت	۱.۹۲۴.۷۵۶
۲۴۰۱۱۲۰۱	جرثقیل دستی، تا ۲ تن	دستگاه/ساعت	۱۰۷.۸۴۱
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودر (نوع تراکتوری)، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۱۳.۲۴۳
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۰۷۰.۸۳۹
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۰۷۰.۸۳۹
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۶۶۲.۴۹۲
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴.۰۵۷.۰۵۸
۲۵۰۱۰۲۰۶	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴.۴۴۱.۹۳۵
۲۵۰۱۰۲۰۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵.۳۲۶.۱۱۸
۲۵۰۱۰۲۰۸	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶.۲۱۷.۳۰۹
۲۵۰۱۰۴۰۱	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۲۴-۱۲ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۸۱۵.۱۴۷
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵.۲۴۰.۳۹۴
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۵۶-۵۰ اینچ، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵.۷۶۶.۵۸۸
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱.۸۵۶.۹۶۸
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۷۰۸.۰۷۸
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳.۲۱۱.۰۰۷
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴.۲۲۳.۳۱۲
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵.۲۳۵.۶۱۷
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷.۲۵۳.۵۳۳
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودر چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴.۰۵۷.۰۵۸
۲۵۰۱۰۸۰۱	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱.۶۹۰.۴۸۹
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۰۲۸.۵۳۵
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۷۰۴.۷۰۹
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴.۲۲۶.۰۸۲
۲۵۰۱۰۸۰۵	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳.۹۰۳.۳۳۳
۲۵۰۱۰۸۰۷	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۵.۳۳۵.۱۹۵
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۱۹۷.۵۴۷
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر، به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۳۶۶.۶۷۴
۲۵۰۱۰۹۰۳	گریدر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۷۳۶.۲۳۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر، به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۲۱۱,۸۶۰
۲۵۰۲	گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی		
۲۵۰۲۰۷۰۱	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۳ تن	دستگاه/ساعت	۵۹۱,۰۱۰
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن	دستگاه/ساعت	۶۲۲,۳۰۷
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن	دستگاه/ساعت	۱,۳۱۱,۱۶۹
۲۵۰۲۱۰۰۴	دستگاه پاپ جکینگ	دستگاه/ساعت	۹۳۶,۴۷۵
۲۵۰۳	گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راهها (غلطکها)		
۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه/ساعت	۹۷,۶۵۵
۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار	دستگاه/ساعت	۳۲۵,۴۲۹
۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۲۱,۲۲۰
۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۴۶,۶۴۸
۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۶۴,۹۷۸
۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۲۷,۰۷۳
۲۵۰۳۰۳۰۳	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی	دستگاه/ساعت	۵,۱۶۳,۵۴۴
۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک و بیره کششی حدود ۶ تن	دستگاه/ساعت	۶۷۶,۱۷۵
۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه/ساعت	۷۲۶,۹۶۹
۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۲۸,۵۳۵
۲۵۰۳۰۶۰۱	پروف رولینگ	دستگاه/ساعت	۶۷۶,۱۷۵
۲۵۰۴	گروه کمپرسورهای هوا		
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب (سی اف ام ۷۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۳۶۸,۸۲۶
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب (سی اف ام ۱۸۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۵۵۳,۲۳۴
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب (سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۷۳۷,۶۴۰
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۲۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۱,۲۹۰,۸۸۴
۲۵۰۴۰۱۰۵	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۱,۳۳۶,۱۷۸
۲۵۰۴۰۱۰۶	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۱,۶۶۸,۶۵۱
۲۵۰۴۰۱۰۷	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۲,۰۸۵,۸۵۵
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۲,۷۵۳,۱۰۰
۲۵۰۴۰۲۰۱	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۱,۷۴۳,۵۵۱
۲۵۰۴۰۲۰۲	دستگاه جت ۵۰۰ بار	ساعت	۵,۵۶۱,۷۸۶
۲۵۰۴۰۲۰۳	دستگاه جت ۱۰۰۰ بار	ساعت	۷,۲۱۲,۰۴۶
۲۵۰۴۰۲۰۴	دستگاه جت ۱۴۰۰ بار	ساعت	۹,۲۳۵,۹۸۲
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	۶۰۳,۵۲۰
۲۶۰۱	گروه پمپها		
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱۱,۶۰۷
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶۹,۰۱۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۶۰۱	گروه پمپ‌ها		
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹۵۰۰۱۷
۲۶۰۱۰۲۰۳	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۲۴۰۲۷۰
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کشی دیزلی ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۸۷۰۴۷۰
۲۶۰۱۰۳۰۲	پمپ لجن کش دیزلی ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۰۰۵۹۱
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۵/۴۲ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۱۰۲۱۷۰۱۱۷
۲۶۰۱۰۹۰۱	تلمبه دیزلی ۴ اینچ به ظرفیت حدود ۷۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۵۳۳۰۸۳۹
۲۶۰۱۰۹۰۲	تلمبه دیزلی ۵ اینچ به ظرفیت حدود ۱۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۶۶۹۰۲۷۴
۲۶۰۱۰۹۰۳	تلمبه دیزلی ۶ اینچ به ظرفیت حدود ۱۶۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۸۰۴۰۷۶۰
۲۶۰۱۰۹۰۴	تلمبه دیزلی ۸ اینچ به ظرفیت حدود ۳۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۱۰۱۳۹۰۳۹۱
۲۶۰۱۰۹۰۵	تلمبه دیزلی ۱۰ اینچ به ظرفیت حدود ۴۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۱۰۶۰۱۰۵۳۵
۲۶۰۱۰۹۰۶	تلمبه دیزلی ۱۲ اینچ به ظرفیت حدود ۱۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۴۷۸۰۰۶۲
۲۶۰۱۰۹۰۷	تلمبه دیزلی ۱۳ اینچ به ظرفیت حدود ۳۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۵۶۵۰۷۱۳
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۱۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱۰۲۶۶۰۸۶۴
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۲۰۷۰۱۳۱
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۲۰۶۶۹۰۲۰۳
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۳۰۱۷۱۰۱۶۶
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع	دستگاه/ساعت	۳۰۹۹۹۰۸۱۶
۲۶۰۱۱۱۰۴	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	۲۰۳۱۸۰۶۱۳
۲۶۰۱۱۲۰۱	پمپ یک دوم اینچ	دستگاه/ساعت	۹۲۰۴۷۴
۲۶۰۲	گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلین (کاربید)	دستگاه/ساعت	۷۹۰۱۵۶
۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه/ساعت	۵۱۸۰۷۶۹
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۷۹۰۱۵۶
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۸۹۰۰۷۹
۲۶۰۲۰۴۰۱	دینام جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۹۲۰۹۴۷
۲۶۰۲۰۴۰۲	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۳۴۱۰۳۸۰
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۹۸۰۹۸۳
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۹۷۰۹۵۵
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۵۲۷۰۷۵۸
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۵۹۳۰۷۶۱
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه/ساعت	۱۳۲۰۱۴۰
۲۶۰۲۰۶۰۲	دستگاه برش شعله ریلی	دستگاه/ساعت	۱۶۸۰۱۷۷
۲۶۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش بیخ یا اریب بر، با سیلندر گاز و مشعل مربوط مجهز به سیستم هدایت مشعل و تنظیم زاویه برش	دستگاه/ساعت	۲۳۳۰۲۱۰
۲۶۰۲۰۸۰۱	دستگاه گوژ	دستگاه/ساعت	۲۰۲۰۰۷۹
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۵۰۳۰۷۴۶
۲۶۰۲۱۲۰۱	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	۷۹۹۰۰۰۲
۲۶۰۲۱۲۰۳	دستگاه برش پلاسما	دستگاه/ساعت	۱۲۴۰۶۰۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۶۰۲	گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲ ۱۲۰۴	دستگاه حدیده برقی	دستگاه/ساعت	۵۵.۲۹۰
۲۶۰۲ ۱۲۰۵	سری تجهیزات جوشکاری زیر آب	دستگاه/ساعت	۱۷۰.۸۶۶
۲۶۰۲ ۱۲۰۶	سری تجهیزات برشکاری زیر آب	دستگاه/ساعت	۱۷۰.۸۶۶
۲۶۰۳	گروه مولدهای برق		
۲۶۰۳ ۰۱۰۱	مولد برق، به قدرت ۵ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۸۱.۱۳۸
۲۶۰۳ ۰۱۰۲	مولد برق، به قدرت ۱۰ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۱۴۱.۹۶۰
۲۶۰۳ ۰۱۰۳	مولد برق، به قدرت ۱۵ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۶۵.۷۵۳
۲۶۰۳ ۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۰۵.۱۶۱
۲۶۰۳ ۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۸۷.۴۷۰
۲۶۰۳ ۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۳۸.۲۶۱
۲۶۰۳ ۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۲۷.۶۱۲
۲۶۰۳ ۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۷۴.۷۲۲
۲۶۰۳ ۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۷۰.۷۳۶
۲۶۰۳ ۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۸۴۵.۱۸۷
۲۶۰۳ ۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱.۱۳۲.۶۶۷
۲۶۰۳ ۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱.۴۱۴.۲۸۲
۲۶۰۳ ۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱.۶۹۰.۵۳۰
۲۶۰۳ ۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲.۰۲۸.۵۳۵
۲۶۰۳ ۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲.۳۶۶.۶۷۴
۲۶۰۳ ۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲.۸۷۳.۷۲۲
۲۶۰۳ ۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳.۲۱۲.۵۹۸
۲۶۰۳ ۰۱۱۸	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴.۳۹۱.۰۴۵
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	۱.۴۱۷.۶۵۸
۲۷۰۱ ۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱.۷۲۴.۲۷۹
۲۷۰۱ ۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۴۳۴.۲۴۳
۲۷۰۱ ۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲.۹۳۴.۵۵۷
۲۷۰۱ ۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳.۸۸۸.۰۴۵
۲۷۰۱ ۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶.۷۶۱.۷۷۷
۲۷۰۱ ۰۱۰۷	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶.۰۸۱.۵۲۰
۲۷۰۱ ۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۴۳۳.۰۳۵
۲۷۰۱ ۰۳۰۲	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۵۳۳.۴۶۲
۲۷۰۱ ۰۳۰۳	دستگاه دستی نوار پیچی سرد	دستگاه/ساعت	۳۲۰.۷۲۰
۲۷۰۱ ۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴۴.۱۵۷
۲۷۰۱ ۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۶-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱.۶۲۴.۹۲۳
۲۷۰۱ ۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۰-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲.۸۴۵.۵۴۴
۲۷۰۱ ۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۲-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳.۵۵۵.۰۰۷

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	۳,۸۶۰,۱۷۱
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۶۰-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۴۷۰,۴۷۷
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۰۳,۶۳۶
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۲۲۶,۲۵۸
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۵۰۸,۸۸۷
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۸۲۸,۶۳۹
۲۷۰۱۰۶۰۵	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۱۵۴,۳۷۶
۲۷۰۱۰۶۰۶	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۵۸۲,۰۱۵
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۲۲۷,۵۳۴
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۸۷۲,۶۴۰
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۱۸۳,۲۸۵
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۱۲-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۳۹۵,۸۸۸
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۰-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۷۲۱,۱۰۲
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۶-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۰۴۱,۴۰۶
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۳۶۶,۵۷۲
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۵۸۲,۰۱۵
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۰۰۹,۶۵۵
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۵۰-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۶۵۵,۱۷۴
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۵۶-۵۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۳۰۰,۶۶۳
۲۷۰۱۰۸۰۱	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۹۲,۳۸۶
۲۷۰۱۰۸۰۲	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۱۸۹,۸۵۱
۲۷۰۱۰۸۰۳	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۴۸۷,۳۰۸
۲۷۰۱۰۸۰۴	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۷۸۴,۷۷۳
۲۷۰۱۰۸۰۵	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۱۷۸,۹۱۵
۲۷۰۱۰۸۰۶	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۵۷۳,۰۲۹
۲۷۰۱۰۸۰۷	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۹۷۴,۶۱۴
۲۷۰۱۰۸۰۸	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۵۶۹,۵۳۶
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۷,۶۷۲,۸۸۷
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر	دستگاه/ساعت	۱۰,۱۵۵,۲۹۲
۲۷۰۱۰۸۱۱	دستگاه اندود داخلی اتصالات لوله	دستگاه/ساعت	۱,۲۲۹,۲۱۷
۲۷۰۱۰۹۰۱	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۱۲-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۵۱۱,۵۸۴
۲۷۰۱۰۹۰۲	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۳۰-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱,۹۳۹,۹۷۰
۲۷۰۱۰۹۰۳	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۴۰-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲,۵۸۶,۶۲۳
۲۷۰۱۰۹۰۴	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۵۶-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳,۶۶۱,۷۰۲
۲۷۰۱۱۰۰۱	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۱۲-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰۶,۸۱۰
۲۷۰۱۱۰۰۲	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۲۶-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۸۰,۲۷۲
۲۷۰۱۱۰۰۳	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۳۶-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۵۳,۶۹۲

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	۲۸۷،۰۸۱
۲۷۰۱۱۰۰۵	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۲۰،۴۴۰
۲۷۰۱۱۰۰۶	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۶۰،۵۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۱	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۸-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴۰،۳۳۵
۲۷۰۱۱۱۰۲	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۲-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۶۰،۵۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۳	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۷،۳۲۳
۲۷۰۱۱۱۰۴	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۰-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۷۴،۱۳۵
۲۷۰۱۱۱۰۵	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۴-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۷۱۴،۳۴۲
۲۷۰۱۱۱۰۶	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۸-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۰۱،۱۲۲
۲۷۰۱۱۱۰۷	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۳۴-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۹۴،۵۸۵
۲۷۰۱۱۱۰۸	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۸۱،۳۶۴
۲۷۰۱۱۱۰۹	گیره داخلی موتوری (Clamps Internal Motorized) برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱،۱۰۱،۵۳۲
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۰،۱۳۵
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰۶،۸۱۰
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۳،۵۲۶
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶۰،۲۱۱
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۳۲ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۸۶،۹۱۶
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی	دستگاه/ساعت	۵۳،۸۶۶
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا	دستگاه/ساعت	۱۷۵،۱۳۰
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	۳،۹۴۷،۳۶۷
۲۷۰۱۱۶۰۱	دستگاه منفذیاب عایق (Detector Holiday)	دستگاه/ساعت	۲۹۶،۳۹۵
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ قیر ۱۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن	دستگاه/ساعت	۸۶۱،۴۲۹
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ قیر ۲۳ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن	دستگاه/ساعت	۱،۶۱۵،۲۱۲
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ قیر ۳۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن	دستگاه/ساعت	۲،۳۶۶،۶۷۴
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد	دستگاه/ساعت	۳۰،۴۳۱
۲۷۰۱۱۸۰۱	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۳۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۵۲،۹۱۵
۲۷۰۱۱۸۰۲	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۳۰،۴۳۱
۲۷۰۱۱۹۰۱	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۳۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۴۵،۶۷۹
۲۷۰۱۱۹۰۲	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۲۵،۱۱۴
۲۷۰۱۲۲۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن	دستگاه/ساعت	۱۵۸،۷۸۴
۲۷۰۱۲۴۰۱	عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست)	دستگاه/ساعت	۶۴،۱۴۸
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو	دستگاه/ساعت	۴۱۰،۱۷۹
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	۱،۰۷۵،۰۸۸
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	۲،۱۴۲،۰۹۶
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	۳،۲۰۹،۰۷۴
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	۴،۲۷۶،۰۸۲
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله	دستگاه/ساعت	۶،۴۱۸،۱۷۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲ ۷۰۱	تجهیزات کامل اسیدشویی	دستگاه/ساعت	۵,۱۳۲,۸۹۴
۲ ۷۰۱ ۲۸۰۱	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	۱,۴۸۷,۳۱۳
	گروه دستگاهها و ماشین آلات تمیز کاری و زنگ زدایی		
۲ ۷۰۲	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	۷۹۹,۵۲۱
۲ ۷۰۲ ۰۱۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه/ساعت	۶۴۲,۳۹۰
۲ ۷۰۲ ۰۲۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه/ساعت	۱۰۵,۵۱۲
۲ ۷۰۲ ۰۳۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۴۵,۸۴۲,۵۵۹
	گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق		
۲ ۸۰۴	سنگ ساب آهن	عدد	۲۷۸,۹۸۱
	گروه ابزار دریل		
۲ ۸۰۶	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه/ساعت	۹,۵۹۳
	گروه ابزارهای بنایی		
۲ ۸۰۷	بیل	عدد	۹۲۰,۶۳۷
۲ ۸۰۷ ۰۱۰۱	سطل آهنی	عدد	۲۶۳,۱۵۲
۲ ۸۰۷ ۰۵۰۱	فرگون	دستگاه	۵,۸۵۸,۵۹۷
۲ ۸۰۷ ۰۶۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱,۰۶۰,۱۲۷
۲ ۸۰۷ ۰۷۰۱	کلنگ یک سر	عدد	۷۴۳,۹۴۷
۲ ۸۰۷ ۰۷۰۲	سرنده با قاب چوبی	عدد	۵۴۳,۵۷۸
۲ ۸۰۷ ۰۸۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۳۷۲,۶۲۲
۲ ۸۰۷ ۱۶۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۱,۶۹۱,۶۹۳
	گروه وسایل نقاشی		
۲ ۸۰۸	سمباده زبر ۱۵#۲۵	ورق	۱۳۱,۵۷۶
۲ ۸۰۸ ۰۲۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱,۱۹۱,۷۴۳
۲ ۸۰۸ ۰۹۰۱	برس کاسه ای برای زدودن زنگ	عدد	۳۳۰,۲۷۵
	گروه وپراتورها		
۲ ۸۱۰	وپی راتور دیزلی	دستگاه/ساعت	۱۵۵,۹۲۳
۲ ۸۱۰ ۰۱۰۱	وپی راتور بنزینی	دستگاه/ساعت	۱۱۹,۹۴۲
	گروه چکش های حفاری		
۲ ۸۱۱	چکش دزبر ۳۲ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۶۱,۶۸۴
۲ ۸۱۱ ۰۱۰۱	چکش دزبر ۲۴ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۵۰,۹۲۹
۲ ۸۱۱ ۰۱۰۲	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه/ساعت	۴۲,۸۷۳
۲ ۸۱۱ ۰۱۰۳	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه/ساعت	۱,۲۸۹,۵۶۱
	گروه جکها		
۲ ۸۱۵	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه/ساعت	۱,۷۴۱,۵۷۳
۲ ۸۱۵ ۰۱۰۳	گروه کاروان		
۲ ۸۱۸			

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه کاروان		
۲ ۸۱۸			
۲ ۸۱۸ ۰۱۰۱	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط	دستگاه/ساعت	۱۰۴.۲۰۷
	گروه تجهیزات آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		
۲ ۸۲۱			
۲ ۸۲۱ ۰۶۰۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۲۷.۲۴۴
	گروه دستگاه‌ها و وسایل رادیوگرافی		
۲ ۸۲۲			
۲ ۸۲۲ ۰۱۰۱	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای قطرهای مختلف	دستگاه/ساعت	۲۴۰.۲۷۶
۲ ۸۲۲ ۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله‌های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۲۴.۸۴۶
۲ ۸۲۲ ۰۲۰۲	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله‌های به قطر نامی ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۶.۶۴۱
	گروه دستگاه‌های نقشه برداری و پهباد		
۲ ۸۲۳			
۲ ۸۲۳ ۰۴۰۷	دوربین توتال استیشن نقشه برداری	دستگاه/ساعت	۱۹۸.۸۴۰
۲ ۸۲۳ ۰۴۰۸	دستگاه GPS مولتی فرکانس با قابلیت وصل به سامانه شمیم	دستگاه/ساعت	۳۱۲.۲۵۱
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۰	پهباد RTK مدل درنا با اپراتور	دستگاه/ساعت	۳.۹۴۲.۲۴۲
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۱	دستگاه آشکارساز فلزی	نفر/ساعت	۹۶.۵۶۸
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۲	دستگاه آشکارساز پلی اتیلن GPR	دستگاه/ساعت	۸۸۵.۰۶۰
۲ ۸۲۳ ۰۴۱۳	اسکنر طولی عریض	دستگاه	۱۹.۷۹۰
	گروه متفرقه		
۲ ۸۹۹			
۲ ۸۹۹ ۰۳۰۱	چکش هیدرولیکی	دستگاه/ساعت	۱.۲۸۰.۱۰۵
۲ ۸۹۹ ۰۹۰۱	تی فور	عدد	۷۹.۹۲۲.۲۰۸
۲ ۸۹۹ ۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۹.۴۸۳.۵۲۰
۲ ۸۹۹ ۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۵۷.۸۱۵
۲ ۸۹۹ ۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۳۶.۷۰۸
۲ ۸۹۹ ۲۴۰۱	داربست فلزی	متر مربع	۵۵.۰۶۲
۲ ۸۹۹ ۲۷۰۱	بهای یر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۵۲۷.۷۱۱
۲ ۸۹۹ ۲۷۰۲	بهای یر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱۰۹.۶۳۲

فصل سوم - مصالح

مقدمه :

۱. نرخ های درج شده در این فصل، نرخ مصالح در محل درب کارخانه یا محل تحویل است .

۲. 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	۱/۷۵	تن / متر مکعب
شن شسته	۱/۵۰	تن / متر مکعب
مصالح سنگی اساس	۱/۶۵	تن / متر مکعب
مصالح سنگی زیراساس	۱/۶۵	تن / متر مکعب
سنگ قلوه	۱/۳۰	تن / متر مکعب
شن و ماسه رودخانه ای (تونان)	۱/۷۰	تن / متر مکعب

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آب			
۳ ۱۰۱	گروه آب		
۳ ۱۰۱ ۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	متر مکعب	۱۹۸,۵۵۰
۳ ۱۰۱ ۰۲۰۱	آب رودخانه	متر مکعب	۵,۷۴۲
۳ ۱۰۱ ۰۳۰۱	آب چاه و قنات	متر مکعب	۳۸,۸۶۹
گروه خاک			
۳ ۱۰۲	گروه خاک		
۳ ۱۰۲ ۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۶۲۴,۰۰۰
۳ ۱۰۲ ۰۲۰۱	خاک زراعتی نباتی	متر مکعب	۶۹۱,۶۰۰
۳ ۱۰۲ ۰۲۰۲	خاک زراعتی درجه یک	متر مکعب	۸۲۴,۶۰۰
۳ ۱۰۲ ۰۶۰۱	خاک شن دار	متر مکعب	۲۱۶,۳۵۸
گروه مصالح سنگی بتن و بنایی			
۳ ۱۰۳	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳ ۱۰۳ ۰۱۰۱	ماسه بادی	متر مکعب	۴۷۴,۹۲۴
۳ ۱۰۳ ۰۱۰۲	ماسه بادی (تولید کارگاه)	متر مکعب	۱۶۴,۷۰۷
۳ ۱۰۳ ۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندود سیمانی داخل لوله	متر مکعب	۵۴۹,۹۲۰
۳ ۱۰۳ ۰۲۰۱	ماسه خاکدار (ماسه کفی)	متر مکعب	۷۴۶,۲۸۶
۳ ۱۰۳ ۰۲۰۲	ماسه شسته	متر مکعب	۱,۳۸۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	متر مکعب	۱,۵۲۴,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	متر مکعب	۱,۰۲۰,۵۷۱
۳ ۱۰۳ ۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۹۴۸,۶۶۸
۳ ۱۰۳ ۰۴۰۱	شن طبیعی	متر مکعب	۱,۲۲۶,۶۴۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	متر مکعب	۱,۴۰۷,۹۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱,۴۱۹,۳۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱,۴۱۹,۳۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	متر مکعب	۱,۴۱۹,۳۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۱,۴۱۹,۳۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۱,۳۰۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۳۰۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۹۶۴,۰۳۵
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	متر مکعب	۱,۴۰۷,۹۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۷۰۱	سنگ قلوه	متر مکعب	۱,۲۳۹,۷۵۰
۳ ۱۰۳ ۰۷۰۲	سنگ قلوه تولید کارگاه	متر مکعب	۱۴۹,۷۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان)	متر مکعب	۸۹۱,۰۰۰
۳ ۱۰۳ ۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	متر مکعب	۲۰,۰۰۰
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	۱,۰۲۶,۰۰۰
۳ ۱۰۴ ۰۱۰۲	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱,۰۷۴,۰۶۰
۳ ۱۰۴ ۰۱۰۳	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۱,۰۷۴,۰۶۰
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	۱,۳۰۸,۱۵۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۰۴	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳ ۱۰۴ ۱۲۰۱	مصالح روسرندی	متر مکعب	۲۰۶,۰۲۴
۳ ۱۰۵	گروه سنگ‌های ریشه دار		
۳ ۱۰۵ ۰۱۰۱	ارزش سنگ لاشه قبل از استخراج	متر مکعب	۱۲,۰۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	متر مکعب	۱,۴۵۰,۰۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۰۴۳,۳۲۷
۳ ۱۰۵ ۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	متر مکعب	۳,۴۶۹,۷۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۷۸۲,۰۰۰
۳ ۱۰۵ ۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰ × ۱۵	متر مربع	۲,۰۱۸,۷۵۰
۳ ۱۰۵ ۰۵۰۲	سنگ بادبر تولید کارگاه	متر مکعب	۲,۰۵۳,۳۰۹
۳ ۱۰۶	گروه سنگ‌های تخت (پلاک)		
۳ ۱۰۶ ۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۱,۶۱۸,۰۰۰
۳ ۱۰۶ ۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۲,۴۲۵,۰۰۰
۳ ۱۰۷	گروه پوک‌ها		
۳ ۱۰۷ ۰۲۰۱	پوک‌ه معدنی	متر مکعب	۱,۴۰۰,۰۰۰
۳ ۱۰۸	گروه سیمان		
۳ ۱۰۸ ۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۴,۸۲۱,۳۱۲
۳ ۱۰۸ ۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۳,۶۴۱,۳۱۲
۳ ۱۰۸ ۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع ۱ (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۴,۱۱۳,۳۱۲
۳ ۱۰۸ ۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۵,۲۴۷,۸۴۲
۳ ۱۰۸ ۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۴,۰۶۷,۸۴۲
۳ ۱۰۸ ۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله	تن	۴,۵۳۹,۸۴۲
۳ ۱۰۸ ۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی	تن	۵,۰۵۲,۶۹۷
۳ ۱۰۸ ۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله	تن	۳,۸۷۲,۶۹۷
۳ ۱۰۸ ۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله	تن	۴,۳۴۴,۶۹۷
۳ ۱۰۸ ۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۸,۵۵۸,۶۵۵
۳ ۱۰۸ ۰۹۰۱	سیمان نسوز	تن	۲۴,۴۷۴,۱۹۳
۳ ۱۰۸ ۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۳,۴۵۰,۰۰۰
۳ ۱۰۸ ۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۸,۴۵۰,۰۰۰
۳ ۱۰۹	گروه آهک		
۳ ۱۰۹ ۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۳,۵۰۷,۰۰۰
۳ ۱۱۰	گروه گچ		
۳ ۱۱۰ ۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۳,۰۵۰,۷۸۲
۳ ۱۱۰ ۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیبتون)	تن	۸,۰۵۸,۱۰۴
۳ ۱۱۱	گروه قطعات پیش ساخته گچی		
۳ ۱۱۱ ۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	متر مربع	۲۸۴,۰۰۰
۳ ۱۱۱ ۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	متر مربع	۳۵۶,۴۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۱۲	گروه آجر و سفال		
۳ ۱۱۲ ۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۶,۶۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۶۰۱	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۲۰×۲۰×۱۰	قالب	۱۰,۸۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۶۰۲	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۲۰×۲۰×۱۰	قالب	۱۱,۷۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶×۲۵×۴۰	قالب	۵۱,۷۷۵
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰×۲۵×۴۰	قالب	۵۷,۰۰۰
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵×۲۵×۴۰	قالب	۶۰,۶۶۰
۳ ۱۱۲ ۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸×۲۵×۴۰	قالب	۶۲,۵۳۵
۳ ۱۱۲ ۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۲۵×۱۳×۴/۵	قالب	۵,۴۲۹
۳ ۱۱۲ ۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۹۰۶,۹۸۴
۳ ۱۱۳	گروه مواد افزودنی بتن		
۳ ۱۱۳ ۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زای برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۲۴۶,۲۱۶
۳ ۱۱۳ ۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۳ ۱۱۳ ۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰
۳ ۱۱۳ ۱۱۰۲	فیبر پلیمری	کیلوگرم	۲۲,۵۹۴
۳ ۱۱۳ ۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۲۴۹,۸۰۰
۳ ۱۱۳ ۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۴۰۵,۰۰۰
۳ ۱۱۴	گروه ملات‌ها		
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱:۶	متر مکعب	۴,۴۵۰,۰۱۶
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۴,۵۹۹,۶۷۵
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۴,۸۷۷,۷۶۹
۳ ۱۱۴ ۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳	متر مکعب	۵,۰۶۶,۰۰۰
۳ ۱۱۴ ۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	متر مکعب	۴,۳۷۵,۵۵۷
۳ ۱۱۴ ۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	متر مکعب	۳,۴۰۰,۰۰۰
۳ ۱۱۴ ۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	متر مکعب	۵,۷۰۴,۷۷۳
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۴,۰۴۷,۵۲۱
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۳,۷۸۵,۸۹۲
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	متر مکعب	۴,۸۳۳,۸۸۱
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵:۱	متر مکعب	۵,۲۳۵,۸۰۰
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴:۱	متر مکعب	۷,۶۶۳,۸۷۵
۳ ۱۱۴ ۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	متر مکعب	۲,۹۵۲,۲۲۳
۳ ۱۱۴ ۰۸۰۱	دوغاب گچ	متر مکعب	۳,۱۴۴,۰۷۸
۳ ۱۱۴ ۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۳,۶۵۰,۶۶۰
۳ ۱۱۴ ۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۳,۹۱۷,۸۶۲
۳ ۱۱۴ ۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۴,۲۶۱,۷۶۲
۳ ۱۱۵	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳ ۱۱۵ ۰۱۰۱	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۸,۴۵۰
۳ ۱۱۵ ۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰×۲۰×۴۰	قالب	۳۷,۷۰۰

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	۴۶,۶۹۶
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۶۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۴۶,۳۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۴۶,۷۰۸
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۳	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۵۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۵۵,۲۵۰
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۴۸,۹۲۵
۳ ۱۱۵ ۰۴۰۷	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۶۵,۰۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۳۷,۰۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۵۲,۵۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۹۰۱	کفیوش بتونی	متر مربع	۱,۱۴۴,۰۰۰
۳ ۱۱۵ ۰۹۰۲	کفیوش بتونی رنگی	متر مربع	۶۲۵,۰۰۷
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰×۲۵×۶۰	قالب	۷۸,۷۲۸
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵×۲۵×۶۰	قالب	۱۰۸,۵۴۳
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۰×۲۵×۶۰	قالب	۱۳۱,۸۰۰
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵×۲۵×۶۰	قالب	۱۵۳,۳۴۳
۳ ۱۱۵ ۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰×۲۵×۶۰	قالب	۲۰۲,۹۹۶
۳ ۱۱۶	گروه بتن ساخته شده		
۳ ۱۱۶ ۰۲۰۶	بتن با عیار ۴۰۰ کیلو سیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	متر مکعب	۶,۹۰۷,۱۴۳
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	۸,۵۴۶,۶۶۷
۳ ۱۱۷ ۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۸,۳۵۰,۴۰۰
۳ ۱۱۷ ۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۶,۷۴۵,۱۲۰
۳ ۱۱۷ ۰۲۰۲	آسفالت قشر رویه (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۶,۵۴۷,۲۰۰
۳ ۱۱۷ ۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (پلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۶,۰۵۴,۸۴۰
۳ ۱۱۷ ۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (پلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	تن	۷,۰۴۳,۰۰۰
۳ ۱۱۷ ۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۹,۲۳۴,۰۰۰
۳ ۱۱۸	گروه موزاییک		
۳ ۱۱۸ ۰۲۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۴۷۶,۸۳۳
۳ ۱۱۹	گروه کاشی و سرامیک		
۳ ۱۱۹ ۰۳۲۱	سرامیک گرانیتی مات	متر مربع	۱,۷۴۷,۶۲۲
۳ ۱۱۹ ۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب	متر مربع	۱,۳۷۶,۹۱۴
۳ ۱۱۹ ۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار	متر مربع	۱,۴۴۴,۶۶۷
۳ ۱۲۰	گروه قیر		
۳ ۱۲۰ ۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱۰۰,۲۳۳
۳ ۱۲۰ ۰۱۰۲	قیر ۶۰-۷۰ (مظروف)	کیلوگرم	۱۰۰,۲۳۳
۳ ۱۲۰ ۰۲۰۱	قیر ۸۵-۲۵ (مظروف)	کیلوگرم	۱۰۰,۲۳۳
۳ ۱۲۰ ۰۴۰۱	قیر ۹ - ۱۵	کیلوگرم	۱۰۰,۲۳۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قیر			
۳ ۱۲۰	گروه قیر		
۳ ۱۲۰ ۰۵۰۱	قیر ام سی ۲	کیلوگرم	۱۳۴.۱۲۰
۳ ۱۲۰ ۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱۳۴.۱۲۰
۳ ۱۲۰ ۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۲۳۷.۵۰۰
گروه چتایی			
۳ ۱۲۱	گروه چتایی		
۳ ۱۲۱ ۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	متر مربع	۱۱۴.۴۰۰
۳ ۱۲۱ ۰۱۰۳	گونی چتایی ۴۰×۱۰	متر مربع	۱۱۹.۶۰۰
۳ ۱۲۱ ۰۱۰۴	گونی چتایی ۴۵×۱۱	متر مربع	۱۱۹.۶۰۰
گروه عایق رطوبتی			
۳ ۱۲۲	گروه عایق رطوبتی		
۳ ۱۲۲ ۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مربع	۳۵۸.۳۲۰
۳ ۱۲۲ ۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۳۶۴.۴۰۰
۳ ۱۲۲ ۰۴۰۱	امولسیون قشر استر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۴۶.۴۰۰
۳ ۱۲۲ ۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۵۴.۴۰۰
۳ ۱۲۲ ۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۱۰۴.۰۰۰
گروه الکتروود و سیم جوش			
۳ ۱۲۳	گروه الکتروود و سیم جوش		
۳ ۱۲۳ ۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۲۵۱.۶۱۷
۳ ۱۲۳ ۰۲۰۲	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۵-۴ میلیمتر	کیلوگرم	۴۴۱.۷۵۹
۳ ۱۲۳ ۰۲۰۳	الکتروود ۷۰۱۸	کیلوگرم	۲۴۳.۷۶۷
۳ ۱۲۳ ۰۲۰۴	الکتروود جوشکاری زیر اب	کیلوگرم	۲.۲۸۳.۴۶۲
گروه لوله و پروفیل های فولادی مورد مصرف در سازه			
۳ ۱۲۴	گروه لوله و پروفیل های فولادی مورد مصرف در سازه		
۳ ۱۲۴ ۰۱۰۱	تیر آهن	کیلوگرم	۱۴۳.۳۸۰
۳ ۱۲۴ ۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن	کیلوگرم	۳۱۶.۴۰۰
۳ ۱۲۴ ۰۳۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱۷۱.۹۰۰
۳ ۱۲۴ ۰۴۰۱	نشی	کیلوگرم	۱۶۳.۸۰۰
۳ ۱۲۴ ۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱۶۵.۰۰۰
۳ ۱۲۴ ۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۲۱۷.۰۰۰
۳ ۱۲۴ ۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۲۱۷.۶۶۹
گروه میلگرد			
۳ ۱۲۵	گروه میلگرد		
۳ ۱۲۵ ۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۵۳.۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۶۰.۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ تا به بالا	کیلوگرم	۱۶۰.۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۱	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۴۴.۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۲	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۴۰.۰۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۳	میلگرد آجدار A۲ نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱۳۸.۴۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۴	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۴۵.۱۵۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۵	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۴۰.۷۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۲۰۶	میلگرد آجدار A۳ نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱۳۹.۴۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه میلگرد			
۳ ۱۲۵	گروه میلگرد		
۳ ۱۲۵ ۰۳۰۱	شبكة جوشی (مش فولادی) با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱۸۴.۹۶۷
۳ ۱۲۵ ۰۳۰۲	شبكة جوشی (مش فولادی) با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۶۴.۳۰۰
۳ ۱۲۵ ۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱۶۵.۰۰۰
گروه ورق های فلزی			
۳ ۱۲۶	گروه ورق های فلزی		
۳ ۱۲۶ ۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲۰۹.۷۰۰
۳ ۱۲۶ ۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۰۵.۱۰۷
۳ ۱۲۶ ۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۳۴۰.۰۰۰
۳ ۱۲۶ ۰۴۰۱	ورق استیل	کیلوگرم	۴۳۵.۹۶۰
گروه پروفیل های توخالی فلزی			
۳ ۱۲۷	گروه پروفیل های توخالی فلزی		
۳ ۱۲۷ ۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۱۰.۸۲۲
۳ ۱۲۷ ۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۲۱۸.۷۶۷
۳ ۱۲۷ ۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۲۱۰.۹۳۳
۳ ۱۲۷ ۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱.۴۴۶.۶۰۵
گروه ورق های گالوانیزه			
۳ ۱۲۸	گروه ورق های گالوانیزه		
۳ ۱۲۸ ۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲۵۸.۵۶۹
۳ ۱۲۸ ۰۵۰۲	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	۴۰۰.۰۰۰
۳ ۱۲۸ ۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۱۸.۵۰۰
گروه فرآورده های فلزی			
۳ ۱۲۹	گروه فرآورده های فلزی		
۳ ۱۲۹ ۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندان دار خارجی با میزان جابه جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه پلاستیکی آب بندی و	مترطول	۶.۳۱۵.۴۴۲
۳ ۱۲۹ ۰۲۰۲	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۲۶۲.۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۱۱۱.۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۱۱۷.۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۱۱۱.۷۷۰
۳ ۱۲۹ ۰۸۰۱	سیم خاردار ۵/۲ × ۲۰	کیلوگرم	۲۲۴.۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	متر مربع	۵۶.۱۰۰
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۲۴.۸۳۳
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۲۲۶.۱۲۵
۳ ۱۲۹ ۰۹۰۷	توری پرسی (شبكة پرسی) پیش ساخته	کیلوگرم	۱۸۲.۰۰۰
۳ ۱۲۹ ۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	متر مربع	۲۲۹.۵۰۰
۳ ۱۲۹ ۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۱۱۰.۳۷۳
۳ ۱۲۹ ۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۸۳۳.۰۰۰
گروه ورق ها و پروفیل های آلومینیومی			
۳ ۱۳۱	گروه ورق ها و پروفیل های آلومینیومی		
۳ ۱۳۱ ۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرونن	کیلوگرم	۷۵۱.۷۵۰
۳ ۱۳۱ ۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی	کیلوگرم	۷۵۱.۷۵۰
۳ ۱۳۱ ۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی	کیلوگرم	۶۷۶.۵۷۵
۳ ۱۳۱ ۰۴۰۱	پروفیل ریز نمره آلومینیومی	کیلوگرم	۶۷۶.۵۷۵

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۳۱	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳ ۱۳۱ ۰۵۰۱	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی با سوراخ	متر مربع	۳,۶۴۳,۵۴۳
۳ ۱۳۱ ۰۵۰۲	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ	متر مربع	۳,۳۳۸,۸۱۰
۳ ۱۳۱ ۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۹۱۱,۹۹۳
۳ ۱۳۱ ۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۹۳۶,۰۰۰
۳ ۱۳۱ ۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	کیلوگرم	۲۰۳,۹۴۱
۳ ۱۳۱ ۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۲,۶۴۰
۳ ۱۳۱ ۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۴۸۰,۰۰۰
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	۷,۳۶۰
۳ ۱۳۲ ۰۴۰۱	ارداواز ۳۰×۲۰ و ۶۰×۳۰	کیلوگرم	۳,۹۰۴
۳ ۱۳۲ ۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامت های ۱۰، ۱۰، ۶۰، ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۹,۳۶۰
۳ ۱۳۲ ۰۶۰۱	ورق لبه صاف و موجدار ازبست سیمان	کیلوگرم	۹,۹۰۳
۳ ۱۳۳	گروه چوب		
۳ ۱۳۳ ۰۱۰۱	تراورس خارجی	متر مکعب	۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۸۹,۶۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۳۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۶۷,۵۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	متر مکعب	۵۹,۲۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۶۱,۱۰۰
۳ ۱۳۳ ۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱,۴۴۰,۰۰۰
۳ ۱۳۴	گروه مصالح ساخته شده چوبی		
۳ ۱۳۴ ۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مکعب	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۸	گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار		
۳ ۱۳۸ ۰۴۰۱	نشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۸۵,۵۰۰
۳ ۱۳۸ ۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۸۰,۰۰۰
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	۳۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۱۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۴۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۲۰۱	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۴۱۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۲۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۴۴۵,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۵۸۸,۳۳۳
۳ ۱۳۹ ۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	متر مربع	۴۵,۵۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۳۰۲	ورق بدون موج آکریلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	متر مربع	۳,۱۸۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	متر مربع	۶۸۸,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۰۵۰۱	ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۹۳۱,۱۱۳
۳ ۱۳۹ ۰۵۰۲	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۹۳۱,۱۱۳
۳ ۱۳۹ ۰۵۱۳	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	متر مربع	۶۶۰,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳ ۱۳۹	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
۳ ۱۳۹ ۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۴۵۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۲۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۲۰۴,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۱,۶۲۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱,۶۲۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۴۰۱	پلاستوفوم (پنولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	متر مکعب	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۱۵۰۱	واشر پلاستیکی	کیلوگرم	۱۲۰,۶۲۱
۳ ۱۳۹ ۱۶۰۱	نوار شبرنگ	متر مربع	۱,۳۴۰,۲۴۳
۳ ۱۳۹ ۱۷۰۱	ایپرولاستیک	دسیمتر مکعب	۵۸۰,۰۰۰
۳ ۱۳۹ ۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱۱۶,۴۵۶
۳ ۱۳۹ ۳۷۰۱	ژئوتکستایل	متر مربع	۵۲,۰۰۰
۳ ۱۴۱	گروه مواد مصرفی در نقاشی		
۳ ۱۴۱ ۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۶۲۱,۵۸۳
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۰	Zinc Rich Epoxy (ONSHORE/OFFSHORE)	کیلوگرم	۸۳۳,۲۶۶
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۱	HB MIO Epoxy	کیلوگرم	۶۷۳,۰۲۱
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۲	Polyurethane	کیلوگرم	۹۱۳,۳۸۵
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۳	High Solid GLASS FLAKE Epoxy	کیلوگرم	۱,۲۰۱,۸۲۴
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۴	Silicon Aluminum	کیلوگرم	۱,۹۲۲,۹۱۸
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۵	HIGH SOLID LIQUID EPOXY	کیلوگرم	۱,۴۱۰,۱۴۰
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۶	Holding Primer	کیلوگرم	۷۲۱,۰۹۴
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۷	Epoxy phenolic	کیلوگرم	۶۰۸,۹۲۶
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۸	Zinc ethyle silicate	کیلوگرم	۸۳۳,۲۶۶
۳ ۱۴۱ ۰۹۲۹	Silicon Acrylic	کیلوگرم	۹۴۵,۴۳۵
۳ ۱۴۱ ۰۹۳۰	Solvent Free Epoxy (Polyster/High Solid)	کیلوگرم	۱,۴۴۲,۱۸۹
۳ ۱۴۱ ۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۲۹۹,۴۰۰
۳ ۱۴۱ ۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی رویدار	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۳ ۱۴۱ ۱۷۱۰	تینر رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۳۰۴,۰۰۰
۳ ۱۴۱ ۱۷۱۶	تینر سیلیکونی	کیلوگرم	۶۳,۴۸۴
۳ ۱۴۱ ۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱۹۰,۰۰۰
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۱	پرایمر پی ۱	کیلوگرم	۶۷۲,۳۲۱
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۲	پرایمر پی ۲	کیلوگرم	۳۷۷,۳۶۶
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۳	پرایمر پی ۳	کیلوگرم	۷۶۳,۲۰۶
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۴	پرایمر پی ۴	کیلوگرم	۴۸۵,۱۴۰
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۵	پرایمر پی ۵	کیلوگرم	۱,۴۲۲,۸۹۴
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۶	پرایمر پی ۶	کیلوگرم	۸۶۶,۷۳۶
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۷	پرایمر پی ۷	کیلوگرم	۶۳۶,۰۰۵
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۸	پرایمر پی ۸	کیلوگرم	۸۴۴,۵۸۴
۳ ۱۴۱ ۲۵۰۹	پرایمر پی ۹	کیلوگرم	۱,۱۷۷,۴۵۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳ ۱۴۱	رنگ اف ۱	کیلوگرم	۴۰۸.۸۳۶
۳ ۱۴۱ ۲۶۰.۱	رنگ اف ۲	کیلوگرم	۷۴۷.۹۸۱
۳ ۱۴۱ ۲۶۰.۲	رنگ اف ۳	کیلوگرم	۴۸۲.۴۲۸
۳ ۱۴۱ ۲۶۰.۳	رنگ اف ۴	کیلوگرم	۱.۱۷۷.۴۵۱
۳ ۱۴۱ ۲۶۰.۴	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۲۸۹.۱۹۲
گروه مواد سوزا			
۳ ۱۴۲	دینامیت	کیلوگرم	۴۵۰.۰۰۰
۳ ۱۴۲ ۰۱۰.۱	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۲۶۰.۰۰۰
۳ ۱۴۲ ۰۶۰.۲	سیمان منبسط شونده (کات راک)	کیلوگرم	۶۲.۰۲۸
گروه قطعات فلزی اتصالی			
۳ ۱۴۳	میخ جور	کیلوگرم	۳۲۰.۵۳۳
۳ ۱۴۳ ۰۱۰.۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۵۸۰.۰۰۰
۳ ۱۴۳ ۰۷۰.۱	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	۱.۹۸۵.۹۷۰
۳ ۱۴۳ ۰۷۰.۲	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲۱۱.۲۰۰
۳ ۱۴۳ ۰۹۰.۱	واشر جور	کیلوگرم	۲۲۵.۰۰۰
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	۲۸۷.۲۳۶
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	۳۶.۹۹۰
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	۷۵.۶۹۳
۳ ۱۴۷ ۰۱۳۳	الیاف شیشه ای سوزنی	متر مربع	۱۴۲.۴۰۲
۳ ۱۴۷ ۰۴۰.۲	الیاف حصیری	متر مربع	۲۴۸.۰۵۶
گروه متفرقه			
۳ ۱۷۰	پلاستو فوم	متر مکعب	۱.۸۸۹.۰۴۰
۳ ۱۷۰ ۰۵۰.۱	بست قورباغه ای	عدد	۴.۴۲۷
۳ ۱۷۰ ۰۹۰.۱	بست دستک	عدد	۳.۵۴۲
۳ ۱۷۰ ۰۹۰.۲	تبدیل لاستیکی و پوش آب بندی	عدد	۵.۹۰۳
۳ ۱۷۰ ۱۰۰.۱	رول پلاک	عدد	۱۷۷
۳ ۱۷۰ ۱۱۰.۱	پشم شیشه	متر مربع	۱۱۸.۰۶۵
۳ ۱۷۰ ۴۳۰.۱	مواد آب بندی عایق گرم و سرد	کیلوگرم	۲۱۷.۵۱۲
گروه لوله ها و اتصالات فولادی			
۳ ۲۰۱	لوله فولادی سیاه در دایره قطر نامی ۶ اینچ	کیلوگرم	۲۳۴.۰۵۰
۳ ۲۰۱ ۰۱۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۱ اینچ	کیلوگرم	۲۹۰.۰۰۰
۳ ۲۰۱ ۰۳۰.۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۲۹۰.۰۰۰
گروه عایق های پشم شیشه			
۳ ۲۳۰	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	۲۰۸.۶۱۱
۳ ۲۳۰ ۴۰۰.۱	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	۱۹۰۰۱۱
۳ ۳۲۰	گروه رزین		
۳ ۳۲۰ ۰۱۰۶	رزین (ونیل استر)	کیلوگرم	۶۲۶۰۷۸۳
۳ ۴۰۱	گروه روغن و مواد سوختی		
۳ ۴۰۱ ۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۵۰۴۰۰
۳ ۴۰۲	گروه چسبها		
۳ ۴۰۲ ۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۷۸۳۰۰۰
۳ ۴۰۲ ۱۲۰۱	چسب مخصوص نصب میل مهار و سایر قطعات فولادی	کیلوگرم	۱۰۶۶۷۰۷۷۲
۳ ۴۰۳	گروه مصالح رادیوگرافی		
۳ ۴۰۳ ۰۱۰۱	فیلم رادیوگرافی	مترطول	۶۵۲۰۶۸۴
۳ ۹۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳ ۹۰۱ ۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۹۴۰۷۳۱۰۸۶۳
۳ ۹۰۱ ۰۲۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۵۱۰۶۷۱۰۹۲۵
۳ ۹۰۱ ۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	متر مکعب	۴۹۰۹۵۰۰۰۰
۳ ۹۰۱ ۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۶۷۰۵۰۰
۳ ۹۰۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳ ۹۰۲ ۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۷۸۰۰۳۸
۳ ۹۰۲ ۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۸۹۰۰۰۰
۳ ۹۰۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳ ۹۰۳ ۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱۰۱۰۲۵۰
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	۲۵۳۰۸۰۰
۳ ۹۰۴ ۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۲۴۰۱۰۰
۳ ۹۰۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳ ۹۰۵ ۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱۷۱۰۹۰۰
۳ ۹۰۵ ۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱۷۹۰۵۵۰
۳ ۹۰۵ ۰۶۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۲۳۵۰۰۸۲
۳ ۹۰۵ ۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۱۹۲۰۳۷۵
۳ ۹۰۶	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳ ۹۰۶ ۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۷۸۰۱۰۰
۳ ۹۰۶ ۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۲۷۰۰۰۰۰
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	۳۹۱۰۵۰۰
۳ ۹۰۷ ۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۳۹۱۰۵۰۰
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 ۲۱ Pg	مترطول	۲۸۴,۲۰۵
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	۱۶۲,۰۰۰
۳ ۹۱۰	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ماسه		
۳ ۹۱۰ ۰۱۰۲	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۱,۴۶۱
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	۵۳,۴۴۴,۶۰۵
۳ ۹۱۱ ۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱۴۳,۴۲۵
۳ ۹۱۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکتروود		
۳ ۹۱۲ ۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲۵۱,۶۱۷
۳ ۹۱۲ ۰۱۰۲	الکتروود برشکاری زیر اب (گوجینگ)	کیلوگرم	۱,۶۲۷,۰۱۷
۳ ۹۱۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳ ۹۱۳ ۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۴۸۷,۶۲۰
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	۲۷۰,۰۰۰
۳ ۹۱۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - بست		
۳ ۹۱۵ ۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۱۰۲,۶۱۰
۳ ۹۲۰	گروه مصالح تست غیر مخرب		
۳ ۹۲۰ ۰۱۰۱	ست آزمایش نفوذپذیری	SET	۴,۵۶۳,۰۰۰
۳ ۹۹۹	گروه قطعات پیش ساخته		
۳ ۹۹۹ ۹۹۹۰	مساره	کیلوگرم	۱,۷۹۴
۳ ۹۹۹ ۹۹۹۹	جدول بتنی ۲۰ × ۵۰ × ۵۰	مترطول	۷۷,۷۳۶

فصل چهارم - حمل

مقدمه :

۱. نرخ های این فصل، شامل هزینه های بارگیری، حمل و باراندازی است. فاصله حمل پیش بینی شده برابر ۳۰ 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.

۲. در این فهرست، مصالحی که از نظر بارگیری، حمل و باراندازی مشابه هستند، در یک گروه طبقه بندی شده اند .

۳. 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	۲۰۲,۲۰۱
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	۴۴۹,۱۵۹
۴ ۱۰۳	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴ ۱۰۳ ۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک زنده	متر مکعب	۴۶۵,۰۴۵
۴ ۱۰۴	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴ ۱۰۴ ۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک	متر مربع	۶۵,۹۳۳
۴ ۱۰۶	گروه حمل سیمان، گچ و آهک.		
۴ ۱۰۶ ۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۵۵۷,۵۴۹
۴ ۱۰۶ ۰۲۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی	تن	۵۸۰,۱۹۸
۴ ۱۰۶ ۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۵۷۸,۰۶۰
۴ ۱۰۶ ۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۷۵۲,۵۰۱
۴ ۱۰۸	گروه حمل قیر		
۴ ۱۰۸ ۰۱۰۱	حمل قیر (به وسیله تانکر)	کیلوگرم	۴۳۰
۴ ۱۰۸ ۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱,۵۸۱
۴ ۱۰۹	گروه حمل مواد سوزا (مواد ناریه)		
۴ ۱۰۹ ۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۷,۶۹۳
۴ ۱۰۹ ۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۹۳۸
۴ ۱۰۹ ۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۴۷۴
۴ ۱۱۰	گروه حمل آجر و بلوک		
۴ ۱۱۰ ۰۱۰۱	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی	قالب	۵۲۹
۴ ۱۱۱	گروه حمل محصولات فلزی		
۴ ۱۱۱ ۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه	کیلوگرم	۱,۱۳۲
۴ ۱۱۱ ۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱,۳۲۰
۴ ۱۱۱ ۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود)	کیلوگرم	۳,۳۰۳
۴ ۱۱۱ ۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۲,۱۷۰
۴ ۱۱۶	گروه حمل آسفالت		
۴ ۱۱۶ ۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۵۰۵,۴۹۸
۴ ۱۱۷	گروه حمل موادشیمیایی		
۴ ۱۱۷ ۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۲,۳۵۱
۴ ۱۱۸	گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)		
۴ ۱۱۸ ۰۱۰۱	حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)	لیتر	۴۴۴
۴ ۱۱۹	گروه حمل مصالح چوبی		
۴ ۱۱۹ ۰۱۰۱	حمل تخته و الوار	متر مکعب	۷۲۲,۱۳۶
۴ ۱۱۹ ۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱,۳۳۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴ ۱۲۰	گروه حمل عایق‌های حرارتی و رطوبتی		
۴ ۱۲۰ ۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی، چتایی و کف	متر مربع	۱.۳۳۰
۴ ۱۲۰ ۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	متر مکعب	۵۱۴.۵۲۱
۴ ۱۲۱	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		
۴ ۱۲۱ ۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۲.۷۵۳
۴ ۱۲۱ ۰۳۰۱	حمل نوار اب بند (water stop)	مترطول	۳.۶۰۹
۴ ۱۵۰	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		
۴ ۱۵۰ ۰۱۰۱	حمل مازادها ان الات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۴.۷۲۹
۴ ۱۵۰ ۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۳.۹۳۶
۴ ۲۰۱	گروه حمل لوله های فولادی		
۴ ۲۰۱ ۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱.۴۵۳
۴ ۲۰۱ ۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲.۲۳۲
۴ ۲۰۲	گروه حمل لوله های چدنی		
۴ ۲۰۲ ۰۴۰۱	حمل درپچه های چدنی	کیلوگرم	۵۶۷
۴ ۲۰۴	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی		
۴ ۲۰۴ ۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۳.۱۳۴

نشریه شماره ۱۱-