



فهرست بهای اختصاصی تاسیسات نفت و گاز

رشته :

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت





معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۳۹۷/۴/۲۸
شماره: ۹۷/۱۳۵۶۷۲
پیوست:

معاونین محترم وزیر نفت
معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکت های اصلی
مدیران کل محترم واحدهای ستادی
مدیران عامل محترم شرکت های تابعه

موضوع: فهرست های بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۳۹۷

باسلام،

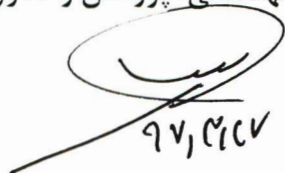
احتراماً، در راستای بند (۸) از ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و به منظور یکسان سازی مبانی برآوردی، به پیوست فهرست های بهای تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۳۹۷ به شرح زیر ابلاغ می گردد، تا در برآورد مواردی که پس از تاریخ ابلاغ این بخشنامه صورت می پذیرد، مورد استفاده قرار گیرد:

۱. نصب پالایشگاه های نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL)
۲. نصب واحدهای بهره برداری نفت و گاز و ایستگاه های تراکم گاز
۳. نصب تلمبه خانه های نفت و انبارهای نفت منطقه ای
۴. نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چندراه ها
۵. خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز
۶. خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز
۷. خطوط لوله گاز شهری
۸. گازرسانی به صنایع
۹. خطوط لوله روزمینی جریانی نفت و گاز
۱۰. تعمیرات پالایشگاه
۱۱. تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز
۱۲. عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی
۱۳. نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت

کاربران می توانند از طریق تارنماهای det-mop.ir و doert-mop.ir فهرست های بهای مربوط را دریافت نمایند.

حبیب... بیطرف

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری


۹۷/۴/۲۷

پیش‌گفتار

تئیه، تدوین و ابلاغ فهرست‌های بهای اختصاصی تاسیسات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در رشته‌های مختلف، حسب قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، نظام فنی اجرایی کشور، آیین نامه معاملات شرکت ملی نفت، نظام فنی اجرایی طرح‌های صنعت نفت و مصوبه هیأت مدیره شرکت ملی نفت جزو مسئولیت‌هایی 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 تئیه و ابلاغ گردید و هر ساله با بهسازی و مساعدت مدیران، متخصصان و کارشناسان این صنعت و کسب بازخورد از مجریان، انجمن‌های مهندسی و پیمانکاری کشور مورد تکمیل و توسعه، به به‌نگام‌سازی، بازنگری و اصلاح قرار گرفته است. این مجموعه ارزشمند هم‌اکنون پس از طی این سال‌ها، بالغ بر دوازده جلد فهرست‌های تخصصی گردیده که بیش از بیست هزار ردیف تخصصی عملیاتی را مورد پوشش قرار می‌دهد.

با ابراهام بر تلاش صورت گرفته، انتظار آن می‌رود تا با به‌کارگیری و استفاده از این فهرست بهاد تمامی مراحل برآوردی پروژه‌ها و اعلام نظرات و پیشنهادات، ماراد هرچه کامل‌تر نمودن آن یاری فرمایید.

حمید ا. . سیطرف

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری

تشکر و قدردانی

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

بدینوسیله از مدیران، کارشناسان، صاحب نظران و اعضای محترم کارگروه های تخصصی که در مراحل تعیین و تدوین گروه ها، ردیف های عامل و بررسی نهایی و تصویب این فهرست نرخ عوامل مشارکت داشتند، تقدیر و تشکر 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

علی آبی - مشاور مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح ها
بهروز تختیاری - رمضانی - رئیس اداره تدوین فهرست بها و تعدیل
احسان حشمتی

راحیل ملک احمدی

امور نظام فنی سازمان برنامه و بودجه کشور

امیدناگری

مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح ها

کلیات

۱. در این فهرست، عوامل مورد استفاده در فهرست های بهای واحد مصوب صنعت نفت به چهار نوع شامل نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح و حمل تفکیک گردیده اند.
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 های بهای واحد مورد نیاز که برای آنها فهرست بهای مصوب موجود نیست و همچنین ردیف های ستاره دار، نرخ های این فهرست را ملاک عمل قرار دهند. در مواردی که نرخ عوامل مورد نیاز در این فهرست موجود نیست، از نرخ های متعارف استفاده نمایند.
۴. این فهرست بر مبنای متوسط نرخهای رایج در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۶ تهیه شده است.

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۲۰۱	گروه سرپرستی کارگاه		
۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	۱۴۰,۳۵۴
۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر/ساعت	۱۸۵,۰۵۸
۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	۱۶۰,۹۲۵
۱۲۰۲	گروه فنی و اجرایی کارگاه		
۱۲۰۲۰۳۰۱	نقشه کش با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۵۶,۷۴۵
۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۰۹,۶۹۷
۱۲۰۲۰۸۰۱	بازرس فنی	نفر/ساعت	۱۸۶,۳۷۵
۱۲۰۳	گروه نقشه برداری		
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۷۵,۳۹۱
۱۲۰۳۰۱۰۳	(کمک نقشه بردار (ترازباب	نفر/ساعت	۸۸,۶۵۱
۱۲۰۳۰۱۰۴	(کارگر نقشه برداری (میکش	نفر/ساعت	۶۵,۳۱۱
۱۲۰۴	گروه اداری و مالی کارگاه		
۱۲۰۴۰۳۰۱	مسئول تدارکات کارگاه	نفر/ساعت	۷۳,۱۶۳
۱۲۰۴۰۵۰۱	(وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران	نفر/ساعت	۶۹,۰۶۴
۱۲۰۵	گروه خدمات کارگاه		
۱۲۰۵۰۳۰۱	مسئول ایمنی و حفاظت کارگاه	نفر/ساعت	۶۸,۳۶۷
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان	نفر/ساعت	۵۷,۵۳۷
۱۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل		
۱۳۰۲۰۱۰۱	(راننده ماشین‌های سبک (سواری	نفر/ساعت	۸۰,۸۹۳
۱۳۰۲۰۲۰۱	(راننده کامیون (کمپرسی باری و تانکر	نفر/ساعت	۹۵,۱۳۳
۱۳۰۲۰۲۰۲	(راننده مخزن متحرک بتن (تراک میکسر	نفر/ساعت	۹۹,۲۰۷
۱۳۰۲۰۲۰۳	راننده تریلی	نفر/ساعت	۱۰۳,۳۶۶
۱۳۰۲۰۳۰۱	های کفی راننده جرثقیل	نفر/ساعت	۹۱,۵۴۹
۱۳۰۲۰۴۰۱	راننده لیفت تراک	نفر/ساعت	۷۹,۵۵۵
۱۳۰۲۰۴۰۲	راننده تراکتور	نفر/ساعت	۷۳,۱۴۷
۱۳۰۲۰۴۰۳	راننده دامپر	نفر/ساعت	۷۳,۶۲۵
۱۳۰۲۰۶۰۱	کمک راننده ماشین آلات حمل و نقل	نفر/ساعت	۶۴,۸۹۸
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۱۰۱	راننده درجه یک جرثقیل	نفر/ساعت	۱۳۷,۲۲۳
۱۳۰۳۰۲۰۱	راننده بیل مکانیکی و دراگلاین	نفر/ساعت	۱۰۰,۸۶۳
۱۳۰۳۰۳۰۱	(راننده ماشین کانال کنی (ترنچر	نفر/ساعت	۱۰۰,۸۶۳
۱۳۰۳۰۴۰۱	راننده درجه یک بولدوزر	نفر/ساعت	۱۰۹,۸۶۸
۱۳۰۳۰۵۰۱	راننده لودر	نفر/ساعت	۹۶,۳۷۰
۱۳۰۳۰۶۰۱	راننده گریدر	نفر/ساعت	۹۷,۳۴۹
۱۳۰۳۰۷۰۱	راننده غلطک	نفر/ساعت	۷۱,۶۹۱
۱۳۰۳۰۸۰۱	راننده اسکرپر	نفر/ساعت	۱۳۹,۰۵۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۹۰۱	(راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم	نفر/ساعت	۱۰۰,۰۶۴
۱۳۰۳۱۰۰۱	(راننده ماشینهای آسفالت پخش کنی (فینشر	نفر/ساعت	۹۶,۸۰۹
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر/ساعت	۱۱۰,۱۰۵
۱۳۰۳۱۳۰۱	کمک راننده ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۷۰,۴۰۳
۱۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱۳۰۴۰۱۰۱	(متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی	نفر/ساعت	۷۶,۴۹۳
۱۳۰۴۰۱۰۲	(متصدی دستگاههای بتن ساز (پچینگ پلانت	نفر/ساعت	۹۶,۶۵۶
۱۳۰۴۰۱۰۳	متصدی شن کش دستگاه بتن ساز	نفر/ساعت	۶۵,۲۱۱
۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر/ساعت	۸۸,۶۴۸
۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر/ساعت	۶۶,۸۹۰
۱۳۰۴۰۹۰۱	های دستی متصدی غلطک	نفر/ساعت	۷۰,۰۹۲
۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	۷۰,۰۹۲
۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر/ساعت	۷۰,۰۹۲
۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر/ساعت	۶۰,۱۷۶
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر/ساعت	۷۰,۰۹۲
۱۳۰۴۱۸۰۱	(اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر	نفر/ساعت	۹۱,۸۷۵
۱۴۰۱	گروه کارگری		
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر/ساعت	۶۶,۰۷۵
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر/ساعت	۵۷,۰۱۳
۱۴۰۲	گروه بنایی ابنیه ساختمان		
۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	۸۸,۲۳۸
۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر/ساعت	۷۴,۰۸۱
۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر/ساعت	۶۴,۱۰۹
۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۵,۷۷۹
۱۴۰۲۰۴۰۱	(بنای کوره ساز (نسوزکار	نفر/ساعت	۱۰۱,۵۶۴
۱۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر/ساعت	۹۷,۲۴۹
۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	۷۸,۸۵۶
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر/ساعت	۶۰,۱۷۶
۱۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر/ساعت	۹۴,۵۰۵
۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر/ساعت	۷۶,۱۰۹
۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر/ساعت	۶۰,۱۷۶
۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر/ساعت	۸۸,۷۴۷
۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر/ساعت	۷۴,۷۲۳
۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر/ساعت	۶۰,۱۷۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۴۰۵	گروه آرماتور بند		
۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتوربند	نفر/ساعت	۱۰۶,۸۷۷
۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتوربند درجه یک	نفر/ساعت	۸۰,۳۱۷
۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتوربند درجه دو	نفر/ساعت	۶۸,۶۸۱
۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتوربند	نفر/ساعت	۵۷,۵۷۹
۱۴۰۶	گروه کارهای بتنی		
۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر/ساعت	۹۹,۳۳۶
۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر/ساعت	۷۷,۰۴۰
۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر/ساعت	۵۸,۸۳۹
۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر/ساعت	۱۶۰,۹۶۱
۱۴۰۷	گروه اسکلت ساز ساختمان		
۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر/ساعت	۱۲۸,۲۳۴
۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر/ساعت	۹۹,۵۷۰
۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر/ساعت	۷۳,۸۴۱
۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۹۹,۵۷۰
۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۷۳,۸۴۱
۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر/ساعت	۸۹,۶۷۸
۱۴۰۸	گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان		
۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر/ساعت	۹۴,۶۲۳
۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر/ساعت	۷۸,۴۵۱
۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر/ساعت	۵۸,۸۳۹
۱۴۱۰	گروه شیروانی کوب		
۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۳,۵۴۰
۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر/ساعت	۸۶,۳۹۱
۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر/ساعت	۶۲,۹۰۹
۱۴۱۳	گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه		
۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر/ساعت	۷۹,۹۰۸
۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر/ساعت	۷۰,۶۸۶
۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر/ساعت	۵۸,۸۳۹
۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۹۷,۴۰۳
۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۷۳,۸۸۰
۱۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر/ساعت	۸۲,۹۶۵
۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر/ساعت	۷۰,۰۶۷
۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر/ساعت	۶۰,۱۷۶
۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر/ساعت	۶۸,۶۸۱
۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر/ساعت	۵۷,۵۷۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۴۱۶	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۸,۶۶۵
۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر/ساعت	۶۹,۱۵۰
۱۴۲۰	گروه نقاشی		
۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر/ساعت	۹۳,۱۹۰
۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر/ساعت	۷۷,۰۴۰
۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر/ساعت	۶۰,۳۹۷
۱۴۳۱	گروه نصاب کفپوش‌های کف و دیوار ساختمان		
۱۴۳۱۰۱۰۱	های پی وی سی نصاب درجه یک کفپوش	نفر/ساعت	۱۶۹,۳۴۳
۱۴۳۱۰۱۰۲	های پی وی سی نصاب درجه دو کفپوش	نفر/ساعت	۱۳۳,۷۹۷
۱۴۳۲	گروه بنا و سنگ تراش ابنیه راه		
۱۴۳۲۰۳۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر/ساعت	۸۶,۰۱۰
۱۴۳۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر/ساعت	۹۳,۱۹۰
۱۴۳۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر/ساعت	۷۷,۰۴۰
۱۴۳۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر/ساعت	۶۳,۱۸۶
۱۴۳۲۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی	نفر/ساعت	۷۲,۳۳۸
۱۴۳۳	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۳۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر/ساعت	۱۵۹,۵۵۳
۱۴۳۳۰۳۰۱	ماله کش آسفالت	نفر/ساعت	۸۰,۶۹۷
۱۴۳۳۰۳۰۲	کارگر آسفالت	نفر/ساعت	۶۷,۷۰۰
۱۴۳۳۰۳۰۱	قیر گرمکن	نفر/ساعت	۶۷,۷۰۰
۱۴۳۴	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۳۴۰۳۰۱	مباشر تونل	نفر/ساعت	۱۵۹,۵۵۸
۱۴۳۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۵۹,۵۵۳
۱۴۳۴۰۳۰۲	مباشر عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۳۵,۰۳۰
۱۴۳۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر/ساعت	۹۷,۶۰۴
۱۴۳۴۰۶۰۱	(چکش گیر) مینور	نفر/ساعت	۷۳,۹۵۹
۱۴۳۴۰۶۰۲	کارگر دیلم دار	نفر/ساعت	۶۶,۱۷۳
۱۴۳۵	گروه صنعتگر		
۱۴۳۵۰۸۰۱	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	۱۰۶,۹۴۷
۱۴۳۶	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱۴۳۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر/ساعت	۹۷,۶۱۱
۱۴۳۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۳۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (روزه کردن) میلگرد	یک سر	۱۴,۷۰۷
۱۴۳۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۱۷۴,۶۴۱
۱۴۳۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۱۷۴,۶۴۱

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت سال ۱۳۹۷
نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه خدمات ساختمانی			
۱۴۲۸	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۴۰,۴۴۳
گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه			
۱۵۰۱	(لوله کش درجه دو) دنده ای	نفر/ساعت	۹۸,۴۸۷
۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر/ساعت	۶۷,۸۱۳
گروه کانال ساز			
۱۵۰۵	کانال ساز درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۰,۰۳۳
۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر/ساعت	۶۳,۱۸۶
گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک			
۱۶۰۲	های حفاظت کاتودیک استاد کار سیستم	نفر/ساعت	۱۶۴,۴۱۶
۱۶۰۲۰۳۰۱	های حفاظت کاتودیک کارگرفنی سیستم	نفر/ساعت	۹۶,۸۴۸
گروه تابلوساز فشار قوی			
۱۶۰۵	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۱۱۸,۳۴۳
۱۶۰۵۰۳۰۱	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۹۶,۸۴۸
گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت			
۱۶۰۷	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۹۳,۳۳۹
۱۶۰۷۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۶۴,۴۸۳
گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب			
۱۷۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آریست سیمان	نفر/ساعت	۹۸,۷۳۱
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن (داکتیل) و لوله های فولادی	نفر/ساعت	۱۰۱,۶۹۶
۱۷۰۱۰۴۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر/ساعت	۱۰۱,۶۹۶
گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی			
۱۷۰۲	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۱۳۰,۰۶۹
۱۷۰۲۰۳۰۱	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۸۹,۲۸۰
۱۷۰۲۰۳۰۲	استاد کار زنگ زدایی	نفر/ساعت	۱۳۱,۵۶۳
۱۷۰۲۰۳۰۳	تکنیسین سندبلاست	نفر/ساعت	۱۰۴,۶۵۴
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر/ساعت	۶۴,۷۵۳
گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز			
۱۷۰۳	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۲۵۴,۷۳۵
۱۷۰۳۰۴۱۰	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۲۳۱,۶۵۶
۱۷۰۳۱۰۰۲	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۱۵۸,۷۹۵
۱۷۰۳۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۲۴۸,۹۸۸
۱۷۰۳۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۲۱,۴۳۳
۱۷۰۳۱۳۰۱	مهندس مخابرات و دستگاه های ارتباطی	نفر/ساعت	۲۴۸,۹۸۸
گروه تعمیرات عمومی تاسیسات			
۱۷۰۷	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	۲۰۶,۳۰۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه تعمیرات عمومی تاسیسات			
۱۷۰۷	مکانیک یک	نفر/ساعت	۱۸۰،۵۱۳
۱۷۰۷۰۱۰۲	مکانیک دو	نفر/ساعت	۱۵۴،۷۲۵
۱۷۰۷۰۲۰۱	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	۲۳۲،۰۸۹
۱۷۰۷۰۲۰۲	تراشکار یک	نفر/ساعت	۱۸۹،۵۳۸
۱۷۰۷۰۲۰۳	تراشکار دو	نفر/ساعت	۱۷۱،۴۸۹
۱۷۰۷۰۳۰۱	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	۲۳۲،۰۸۹
۱۷۰۷۰۳۰۲	فلزکار یک	نفر/ساعت	۱۷۴،۰۶۶
۱۷۰۷۰۳۰۴	واشربر	نفر/ساعت	۱۴۱،۸۳۱
۱۷۰۷۰۴۰۱	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	۲۱۴،۳۷۳
۱۷۰۷۰۴۰۲	سیم پیچ	نفر/ساعت	۱۶۴،۶۹۳
گروه تعمیرات تجهیزات			
۱۷۰۸	مهندس مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۳۳۵،۲۳۸
۱۷۰۸۰۱۰۱	تکنسین یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۹۰،۱۱۲
۱۷۰۸۰۱۰۲	تکنسین دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۷۰،۷۷۱
۱۷۰۸۰۱۰۳	استادکار مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۷۰،۷۷۱
۱۷۰۸۰۱۰۴	مکانیک یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۰۶،۳۰۱
۱۷۰۸۰۱۰۵	مکانیک دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۸۶،۹۶۰
۱۷۰۸۰۱۰۶	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	۲۷۰،۷۷۱
۱۷۰۸۰۲۰۱	مکانیک برق	نفر/ساعت	۱۵۷،۹۴۹
۱۷۰۸۰۳۰۱	استادکار بنایی کوره	نفر/ساعت	۲۳۲،۰۸۹
۱۷۰۸۰۴۰۱	مبذل کار یک	نفر/ساعت	۱۷۴،۰۶۶
۱۷۰۸۰۴۰۲	مبذل کار دو	نفر/ساعت	۱۵۴،۷۲۵
۱۷۰۸۰۵۰۱	استادکار داربست بندی	نفر/ساعت	۱۱۱،۷۱۰
۱۷۰۸۰۵۰۲	داربست بند یک	نفر/ساعت	۱۰۲،۷۷۳
۱۷۰۸۰۵۰۳	داربست بند دو	نفر/ساعت	۹۳،۸۳۶
گروه بارگیری و حمل			
۱۸۰۱	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	۱۵۲،۰۵۰
۱۸۰۱۰۱۰۱	مسئول بارگیری و ریسه	نفر/ساعت	۷۷،۸۸۵
۱۸۰۱۰۲۰۱	ریگر	نفر/ساعت	۸۳،۴۴۴
۱۸۰۱۰۳۰۱	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	۷۰،۴۶۵
گروه لوله کشی			
۱۸۰۲	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	۱۶۴،۴۰۵
۱۸۰۲۰۱۰۱	(نصاب درجه یک لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۱۳۲،۶۴۰
۱۸۰۲۰۲۰۱	(نصاب درجه دو لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۹۳،۴۰۶
۱۸۰۲۰۳۰۱	(کمک نصاب لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۷۲،۸۵۸
۱۸۰۲۰۴۰۱	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	۱۶۶،۲۶۵
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	۹۱،۵۳۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱۸۰۲۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	۲۲۹,۷۸۸
۱۸۰۲۰۶۰۱	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	۲۲۹,۷۸۸
۱۸۰۲۰۷۰۱	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۲۳۱,۶۵۶
۱۸۰۲۰۸۰۱	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۲۰۹۰۱	نصاب جوشکاری لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۱۲۷,۴۰۷
۱۸۰۲۰۹۰۲	نصاب لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۲۰۹۰۳	کمک نصاب پلی اتیلن	نفر/ساعت	۹۵,۹۴۰
۱۸۰۲۰۹۰۴	جوشکار پلی اتیلن	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۲۰۹۰۵	(کمک جوشکار پلی اتیلن) متصدی دستگاه جوش	نفر/ساعت	۹۵,۹۴۰
۱۸۰۲۱۰۰۱	برشکار و سنگ زن لوله های رزینی	نفر/ساعت	۶۳,۵۲۰
۱۸۰۲۱۰۰۲	نصاب لوله های رزینی	نفر/ساعت	۱۲۱,۴۳۳
۱۸۰۳	گروه نصب تجهیزات		
۱۸۰۳۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۶۴,۴۰۵
۱۸۰۳۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۲۱,۴۳۳
۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۶۹,۱۲۱
۱۸۰۳۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۳۳,۸۴۷
۱۸۰۳۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت	نفر/ساعت	۱۷۰,۰۰۵
۱۸۰۳۰۵۰۱	جوشکار درجه یک تجهیزات	نفر/ساعت	۱۵۳,۱۹۸
۱۸۰۳۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات	نفر/ساعت	۸۴,۰۶۸
۱۸۰۳۰۶۰۱	گوزکار	نفر/ساعت	۹۰,۴۳۷
۱۸۰۳۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۶۶,۴۳۹
۱۸۰۳۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۸۶,۷۴۰
۱۸۰۳۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	۶۶,۴۳۹
۱۸۰۳۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوزکار	نفر/ساعت	۶۶,۴۳۹
۱۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱۸۰۴۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۲۶,۳۰۰
۱۸۰۴۰۲۰۱	آهنگر درجه یک ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۹۶,۵۱۴
۱۸۰۴۰۲۰۲	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۸۵,۳۷۳
۱۸۰۴۰۳۰۱	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۶۳,۱۰۶
۱۸۰۴۰۴۰۱	نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۹۶,۵۱۴
۱۸۰۴۰۴۰۲	کمک نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۶۶,۸۱۶
۱۸۰۴۰۵۰۱	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۹۶,۵۱۴
۱۸۰۴۰۵۰۲	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۸۵,۳۷۳
۱۸۰۴۰۶۰۱	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	۶۶,۸۱۶
۱۸۰۵	گروه خط لوله		
۱۸۰۵۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله	نفر/ساعت	۱۶۸,۸۹۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۵	گروه خط لوله		
۱۸۰۵۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله	نفر/ساعت	۱۶۶,۳۶۵
۱۸۰۵۰۳۰۱	استاد کار خم کاری خط لوله	نفر/ساعت	۱۷۱,۸۷۴
۱۸۰۵۰۳۰۲	خم کار درجه یک خط لوله	نفر/ساعت	۱۳۷,۰۳۱
۱۸۰۵۰۳۰۳	کمک خم کار خط لوله	نفر/ساعت	۶۹,۱۲۱
۱۸۰۶	گروه ساخت و نصب مخزن		
۱۸۰۶۰۱۰۱	استاد کار نصب (سر مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۱۸۴,۹۵۳
۱۸۰۶۰۲۰۱	نصاب درجه یک (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۱۳۴,۵۰۹
۱۸۰۶۰۲۰۲	نصاب درجه دو (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۹۵,۲۸۵
۱۸۰۶۰۳۰۱	استاد کار عملیات جوشکاری مخزن	نفر/ساعت	۱۷۱,۸۷۴
۱۸۰۶۰۴۰۱	جوشکار ارشد پاس یک و پاس گرم مخزن	نفر/ساعت	۱۶۹,۱۹۳
۱۸۰۶۰۴۰۲	جوشکار درجه یک خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۱۵۸,۲۵۰
۱۸۰۶۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۹۱,۵۳۸
۱۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱۸۰۷۰۱۰۱	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	۱۳۷,۰۳۱
۱۸۰۷۰۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۷۱,۹۵۸
۱۸۰۷۰۲۰۱	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	۸۵,۹۳۷
۱۸۰۷۰۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۸۵,۹۳۷
۱۸۰۷۰۳۰۱	(شات زن) شات بلاست کار	نفر/ساعت	۸۵,۹۳۷
۱۸۰۷۰۴۰۱	(کمک ماسه زن) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	۶۹,۱۲۱
۱۸۰۷۰۵۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۷۰۵۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	۸۵,۹۳۷
۱۸۰۷۰۵۰۳	کمک رنگ کار	نفر/ساعت	۶۱,۶۵۱
۱۸۰۷۰۶۰۱	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	۱۳۰,۷۷۱
۱۸۰۷۰۷۰۱	عایقکار	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر/ساعت	۶۷,۲۶۱
۱۸۰۷۰۸۰۱	ورقکار عایق	نفر/ساعت	۱۳۱,۴۳۳
۱۸۰۷۰۸۰۲	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۷۰۹۰۱	عایق کار پلی یورتان	نفر/ساعت	۱۳۶,۳۸۱
۱۸۰۷۱۰۰۱	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	۱۴۵,۷۳۹
۱۸۰۷۱۱۰۱	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	۱۳۱,۴۳۳
۱۸۰۷۱۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۹۷,۱۴۴
۱۸۰۷۱۲۰۱	پوشش کار سرد درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۴,۶۱۳
۱۸۰۷۱۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۸۴,۰۶۸
۱۸۰۷۱۲۰۳	کمک پوشش کار	نفر/ساعت	۶۹,۱۲۱
۱۸۰۷۱۳۰۱	کارگر قیر تاپ	نفر/ساعت	۶۸,۴۷۸
۱۸۰۸	گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی		
۱۸۰۸۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۳۴۸,۹۸۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۸	گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی		
۱۸۰۸۰۲۰۱	مهندس ارشد تاسیسات مکانیکی	نفر/ساعت	۲۴۸,۹۸۸
۱۸۰۸۰۳۰۱	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	۱۹۲,۴۳۲
۱۸۰۸۰۴۰۱	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۱۶۴,۴۰۵
۱۸۰۸۰۵۰۱	کارگر فنی آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۸۳,۲۸۸
۱۸۰۸۰۶۰۱	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	۱۷۳,۷۴۶
۱۸۰۸۰۶۰۲	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	۱۷۳,۷۴۶
۱۸۰۸۰۷۰۱	استاد کار آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۱۶۶,۲۶۵
۱۸۰۸۰۷۰۲	متصدی آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۸۴,۰۶۸
۱۸۰۸۰۸۰۱	(استادکار انشعابات گرم (هات تاپ	نفر/ساعت	۱۸۳,۰۸۵
۱۸۰۸۰۹۰۱	تکنسین پرتونگاری	نفر/ساعت	۲۴۲,۸۷۳
۱۸۰۸۰۹۰۲	مفسر فیلم های رادیو گرافی	نفر/ساعت	۱۱۲,۰۹۲
۱۸۰۸۰۹۰۳	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	۱۲۱,۴۳۳
۱۸۰۸۰۹۰۴	پرتونگار درجه دو	نفر/ساعت	۸۷,۷۹۷
۱۸۰۸۰۹۰۵	کارگر پرتونگاری	نفر/ساعت	۶۹,۱۲۱
۱۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱۸۰۹۰۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۲۴۸,۹۸۸
۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر/ساعت	۲۱۹,۳۶۴
۱۸۰۹۰۴۰۱	تکنسین رلیاژ	نفر/ساعت	۲۴۲,۸۷۳
۱۸۰۹۰۵۰۱	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	۲۴۴,۰۰۲
۱۸۰۹۰۶۰۱	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۱۶۱,۱۳۸
۱۸۰۹۰۷۰۱	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۱۳۱,۹۹۵
۱۸۰۹۰۷۰۲	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۹۱,۹۷۰
۱۸۰۹۰۷۰۳	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	۷۳,۸۵۸
۱۸۰۹۰۸۰۱	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	۹۱,۹۷۰
۱۸۰۹۰۸۰۲	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	۷۶,۹۴۴
۱۸۰۹۰۹۰۱	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	۸۳,۵۸۵
۱۸۰۹۰۹۰۲	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	۶۷,۵۶۸
۱۸۰۹۱۰۰۱	تکنسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۰۰,۸۳۹
۱۸۰۹۱۱۰۱	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۸۵,۸۳۲
۱۸۰۹۱۲۰۱	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۶۵,۱۶۷
۱۸۰۹۱۳۰۱	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۳۱,۹۹۵
۱۸۰۹۱۳۰۲	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	۹۷,۶۰۲
۱۸۰۹۱۴۰۱	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	۷۳,۸۵۸
۱۸۰۹۱۴۰۲	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۶۷,۳۶۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۲۰۲	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن		
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۳,۸۶۷
۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۵,۴۴۳
۲۲۰۲۰۱۰۴	بتونیر ۴۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۹,۵۷۵
۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۴۸,۴۷۴
۲۲۰۲۰۱۰۶	بتونیر ۶۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۵۱,۳۱۲
۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۶۹,۶۸۶
۲۲۰۲۰۱۰۸	بتونیر ۸۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۷۵,۳۴۹
۲۲۰۲۰۱۰۹	بتونیر ۱۰۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۰۸,۰۵۳
۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۲۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۲۸۱,۳۴۸
۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱,۱۶۳,۳۹۶
۲۲۰۲۰۲۱۰	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۷۰ تا ۷۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱,۳۰۹,۷۲۸
۲۲۰۲۰۳۰۱	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۹,۳۰۵
۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۶ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۴۴۰,۶۸۰
۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۷ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۴۶۲,۲۴۰
۲۲۰۲۰۳۰۴	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۸ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳۷۸,۷۰۷
۲۲۰۲۰۴۰۱	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۳ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۴۱۴,۳۴۵
۲۲۰۲۰۴۰۲	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۵۵۱,۹۸۰
۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش، ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۳۰۶,۵۵۹
۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۴۳۴,۱۶۴
۲۲۰۳	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت		
۲۲۰۳۰۳۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده	دستگاه/ساعت	۸۶۹,۶۴۱
۲۲۰۳۰۳۰۱	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده	دستگاه/ساعت	۶۳۲,۴۶۴
۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر	دستگاه/ساعت	۴۰,۰۳۶
۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱,۹۴۱,۴۰۸
۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه/ساعت	۹۶۶,۸۵۶
۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۳۱۷,۷۴۶
۲۳۰۱	گروه وسایط نقلیه		
۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۱,۸۷۷
۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۳۰,۵۵۵
۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۸,۳۳۰
۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۵,۹۷۳
۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۳,۷۱۰
۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۴,۶۰۵
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۷,۲۴۱
۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۰,۴۵۶
۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۰,۵۰۳

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	۳۴۶،۶۸۰
۲۳۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۱،۵۴۸
۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۹۶،۶۰۰
۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۰،۵۰۳
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۶،۶۸۰
۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۸،۲۳۶
۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۰،۲۶۱
۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۰۸،۶۴۶
۲۳۰۲۰۳۰۳	تریلی کمر شکن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۳،۵۴۰
۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵۵،۱۴۳
۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶۰،۳۱۷
۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۵۸،۹۰۷
۲۳۰۲۰۳۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۷۵،۶۵۹
۲۳۰۲۰۳۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶۶،۳۴۶
۲۳۰۲۰۳۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱،۴۰۱،۰۴۱
۲۳۰۲۰۳۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱،۷۵۱،۳۰۰
۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده (جمعاً ۹ محور)، با راننده	دستگاه/ساعت	۲،۳۷۶،۷۰۱
۲۳۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۶،۱۳۰
۲۳۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۰۹،۳۳۷
۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۹،۲۸۸
۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲۳۳،۵۰۶
۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۰،۲۰۹
۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹۱،۸۹۱
۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۸۴،۶۵۲
۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۵،۰۸۶
۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۵،۵۲۴
۲۳۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۶،۱۷۱
۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۴۱،۴۰۳
۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵۹،۴۳۸
۲۳۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۷۹،۶۵۷
۲۳۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۰۶،۲۰۹
۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۰،۵۰۳
۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۹،۲۷۰
۲۳۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۰،۹۰۳
۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۳،۴۰۴
۲۳۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۵،۴۷۰
۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۹،۶۸۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۱۲۰۱	بونکر سیمان با راننده	دستگاه/ساعت	۹۳۴,۴۸۰
۲۴۰۱	(گروه بالابر ها (جرثقیل ها		
۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۲,۲۷۹
۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۴۴,۱۲۰
۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۰,۰۵۰
۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۹۱,۸۹۱
۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۴,۹۶۲
۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۷۱,۴۸۸
۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۳۰,۶۹۷
۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۱۰,۳۱۱
۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۴۲,۹۷۷
۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۴۱,۰۰۸
۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۵۹,۴۲۸
۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۰۴,۱۷۰
۲۴۰۱۰۳۰۲	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۸۳,۷۶۷
۲۴۰۱۰۳۰۳	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۳۶,۸۳۴
۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۸۹,۹۰۷
۲۴۰۱۰۳۰۵	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۱۴,۴۶۶
۲۴۰۱۰۳۰۶	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۳۲,۸۸۴
۲۴۰۱۰۳۰۷	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۵۹۲,۰۹۲
۲۴۰۱۰۳۰۸	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۶۹,۷۳۰
۲۴۰۱۰۳۰۹	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۱۸۵,۰۲۶
۲۴۰۱۰۴۰۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۱۰,۰۱۵
۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۸۳,۷۶۷
۲۴۰۱۰۴۰۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۳۶,۸۳۴
۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۸۹,۹۰۷
۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۱۴,۴۶۶
۲۴۰۱۰۴۰۶	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۴۳۲,۱۳۱
۲۴۰۱۰۴۰۷	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۵۹۱,۱۰۹
۲۴۰۱۰۴۰۸	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۷۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۰۶۸,۰۳۰
۲۴۰۱۰۴۰۹	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۸۹۸,۰۱۶
۲۴۰۱۰۴۱۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۷۷۳,۶۳۳
۲۴۰۱۰۴۱۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴,۱۱۱,۹۸۶
۲۴۰۱۰۴۱۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۸۵۲,۰۱۸
۲۴۰۱۰۴۲۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	
۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی، به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه/ساعت	۷,۸۶۳
۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۲,۶۸۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۴۰۱	(گروه بالابرها (جرثقیل‌ها		
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۳,۹۱۱
۲۴۰۱۰۹۰۳	لیف تراک با ظرفیت حدود ۴ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷۱,۹۸۶
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۱,۰۵۱
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۶,۹۸۳
۲۴۰۱۰۹۰۶	لیف تراک با ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۸,۴۳۶
۲۴۰۱۰۹۰۷	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲۸,۰۰۶
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۲۶۵,۳۴۷
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۳۴۴,۹۶۳
۲۴۰۱۱۲۰۱	جرثقیل دستی، تا ۲ تن	دستگاه/ساعت	۱۹,۳۲۸
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودر (نوع تراکتوری)، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۵,۶۰۹
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۲۴,۱۶۴
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با	دستگاه/ساعت	۴۲۴,۱۶۴
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲۵,۲۵۱
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۲۷,۱۲۱
۲۵۰۱۰۲۰۶	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۰۹,۸۲۹
۲۵۰۱۰۲۰۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۹۰,۹۳۴
۲۵۰۱۰۲۰۸	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۷۳,۴۷۴
۲۵۰۱۰۴۰۱	ماشین کانال کنی (ترنر) با عرض تیغه ۲۴-۱۲ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰	دستگاه/ساعت	۵۷۶,۶۱۹
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنر) با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰	دستگاه/ساعت	۹۳۹,۲۰۳
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنر) با عرض تیغه ۵۶-۵۰ اینچ، به قدرت حدود ۲۵۰	دستگاه/ساعت	۱,۱۸۱,۱۵۴
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۲,۸۱۳
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۸۵,۲۵۲
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۵۷۵,۴۸۹
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷۵۶,۹۱۸
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر ، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار ، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۳۸,۳۴۷
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۰۰,۰۰۶
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷۲۷,۱۲۱
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳۶۳,۵۶۳
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۸۴,۷۴۸
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷۵۷,۴۱۴
۲۵۰۱۰۸۰۵	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷۹۹,۵۰۹
۲۵۰۱۰۸۰۷	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۹۳,۷۹۳
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹۳,۸۵۳
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر، به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۳۴,۱۶۴
۲۵۰۱۰۹۰۳	گریدر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۶۰,۴۵۶
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر، به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۷۵,۶۴۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۵۰۲	گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی		
۲۵۰۲۰۷۰۱	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۳ تن	دستگاه/ساعت	۳۳۲،۷۴۱
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن	دستگاه/ساعت	۳۳۴،۵۳۶
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن	دستگاه/ساعت	۴۹۴،۱۵۶
۲۵۰۲۱۰۰۴	دستگاه پاپ جکینگ	دستگاه/ساعت	۳۰۸،۸۳۳
۲۵۰۳	(گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راه‌ها (غلطک‌ها)		
۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه/ساعت	۲۰،۰۰۳
۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار	دستگاه/ساعت	۶۶،۶۵۷
۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۷،۲۴۳
۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۳،۸۹۹
۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۸،۱۳۶
۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۳،۲۶۹
۲۵۰۳۰۳۰۳	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی	دستگاه/ساعت	۱،۰۵۷،۶۳۴
۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک وایبر کششی حدود ۶ تن	دستگاه/ساعت	۱۲۱،۱۸۷
۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک وایبر کششی حدود ۸ تن	دستگاه/ساعت	۱۳۰،۲۹۰
۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک وایبر خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۳۶۳،۵۶۲
۲۵۰۳۰۶۰۱	پروف رولینگ	دستگاه/ساعت	۱۲۱،۱۸۷
۲۵۰۴	گروه کمپرسورهای هوا		
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب (سی اف ام ۷۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۶۶،۱۰۳
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب (سی اف ام ۱۸۰) در دقیقه با	دستگاه/ساعت	۹۹،۱۵۳
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب (سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با	دستگاه/ساعت	۱۳۲،۲۰۳
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۲۳۱،۳۵۷
۲۵۰۴۰۱۰۵	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۲۶۴،۶۷۱
۲۵۰۴۰۱۰۶	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۳۳۰،۵۲۷
۲۵۰۴۰۱۰۷	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۴۱۳،۱۶۷
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ مترمکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۵۴۵،۳۵۱
۲۵۰۴۰۲۰۱	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۳۴۵،۳۶۴
۲۵۰۴۰۲۰۲	دستگاه جت ۵۰۰ بار	ساعت	۹۹۶،۸۰۴
۲۵۰۴۰۲۰۳	دستگاه جت ۱۰۰۰ بار	ساعت	۱،۴۳۸،۵۶۶
۲۵۰۴۰۲۰۴	دستگاه جت ۱۴۰۰ بار	ساعت	۱،۸۳۹،۴۶۹
۲۵۰۵	گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری تونل و گاردیل‌ها		
۲۵۰۵۰۵۰۱	ماشین چالزنی عمیق (دریل واگن) به قدرت حدود ۱۳۰ اسب بخاربدون	دستگاه/ساعت	۳۲۷،۴۵۶
۲۶۰۱	گروه پمپ‌ها		
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۰،۰۰۳
۲۶۰۱۰۳۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۰،۲۹۱
۲۶۰۱۰۳۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۴،۹۵۲
۲۶۰۱۰۳۰۳	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۲،۳۹۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه پمپ‌ها			
۲۶۰۱			
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کشی دیزلی ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۱،۵۳۳
۲۶۰۱۰۳۰۲	پمپ لجن کش دیزلی ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۲،۴۳۳
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۵/۴۲ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۳۱۸،۱۳۶
۲۶۰۱۰۹۰۱	(تلمبه دیزلی ۴ اینچ، به ظرفیت حدود ۷۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۹۵،۶۷۷
۲۶۰۱۰۹۰۲	(تلمبه دیزلی ۵ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۰۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۱۱۹،۹۵۰
۲۶۰۱۰۹۰۳	(تلمبه دیزلی ۶ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۶۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۱۴۴،۳۳۳
۲۶۰۱۰۹۰۴	(تلمبه دیزلی ۸ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۰۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۲۰۴،۲۰۶
۲۶۰۱۰۹۰۵	تلمبه دیزلی ۱۰ اینچ، به ظرفیت حدود ۴۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۲۸۷،۰۳۳
۲۶۰۱۰۹۰۶	تلمبه دیزلی ۲ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۸۵،۶۸۰
۲۶۰۱۰۹۰۷	تلمبه دیزلی ۳ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱۰۱،۳۸۹
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۳۲۷،۰۵۲
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند	دستگاه/ساعت	۳۷،۱۲۳
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰	دستگاه/ساعت	۴۷۸،۳۸۵
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم	دستگاه/ساعت	۵۶۸،۳۴۸
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی، به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر	دستگاه/ساعت	۷۱۶،۸۶۲
۲۶۰۱۱۱۰۴	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	۴۱۵،۵۵۱
۲۶۰۱۱۲۰۱	پمپ یک دوم اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶،۵۷۴
گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری			
۲۶۰۲			
۲۶۰۲۰۱۰۱	(دستگاه جوش استیلن) کاربرد	دستگاه/ساعت	۱۴،۱۸۷
۲۶۰۲۰۳۰۱	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	۹۳،۹۷۶
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۴،۱۸۷
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۵،۹۶۵
۲۶۰۲۰۴۰۱	دینام جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۳۴،۵۸۱
۲۶۰۲۰۴۰۲	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۶۱،۱۸۴
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۷،۷۴۰
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۳۵،۴۷۸
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۹۴،۵۸۷
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۰۶،۴۱۶
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه/ساعت	۳۳،۶۸۳
۲۶۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش پخ یا ارب بر، با سیلندر گاز و مشعل مربوط مجهز به سیستم	دستگاه/ساعت	۴۱،۷۹۷
۲۶۰۲۰۸۰۱	دستگاه گوز	دستگاه/ساعت	۳۶،۳۱۷
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۹۰،۲۸۳
۲۶۰۲۱۲۰۱	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	۱۴۳،۲۰۰
گروه مولدهای برق			
۲۶۰۳			
۲۶۰۳۰۱۰۱	(مولد برق، به قدرت ۵ کیلووات (تک فاز	دستگاه/ساعت	۱۴،۵۴۳
۲۶۰۳۰۱۰۲	(مولد برق، به قدرت ۱۰ کیلووات (تک فاز	دستگاه/ساعت	۳۵،۴۴۳
۲۶۰۳۰۱۰۳	مولد برق، به قدرت ۱۵ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۹،۷۰۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه مولدهای برق			
۲۶۰۳	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۶,۷۷۰
۲۶۰۳۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۱,۵۳۳
۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۰,۶۳۴
۲۶۰۳۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۷۶,۶۳۸
۲۶۰۳۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۰۳,۰۰۴
۲۶۰۳۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۲۰,۳۱۳
۲۶۰۳۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۵۱,۴۷۸
۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۰۳,۰۰۱
۲۶۰۳۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۵۳,۴۷۳
۲۶۰۳۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۰۳,۹۸۳
۲۶۰۳۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۶۳,۵۶۳
۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۳۴,۱۶۴
۲۶۰۳۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۱۵,۰۳۹
۲۶۰۳۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۷۵,۷۷۴
۲۶۰۳۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۷۸۶,۹۸۰
گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات			
۲۷۰۱	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۴,۰۷۸
۲۷۰۱۰۱۰۱	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۹,۰۳۳
۲۷۰۱۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۳۶,۳۷۴
۲۷۰۱۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲۵,۹۴۳
۲۷۰۱۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۹۶,۸۳۰
۲۷۰۱۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۱۱,۸۷۱
۲۷۰۱۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۸۹,۹۵۳
۲۷۰۱۰۱۰۷	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۷۷,۶۱۰
۲۷۰۱۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۹۵,۶۰۹
۲۷۰۱۰۳۰۲	دستگاه دستی نوار پیچی سرد	دستگاه/ساعت	۵۷,۴۸۱
۲۷۰۱۰۳۰۳	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳,۷۵۹
۲۷۰۱۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۸-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۹۱,۳۳۵
۲۷۰۱۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۰۹,۹۸۹
۲۷۰۱۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۲-۴۳ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۳۷,۱۴۳
۲۷۰۱۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۹۱,۸۳۵
۲۷۰۱۰۵۰۵	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۵۰-۶۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۰۱,۳۱۶
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶۱,۹۵۳
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۱۰-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۱۹,۷۷۵
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۱۸-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۷۰,۴۳۸
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۷,۷۳۶
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۸۶,۱۱۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۰۶۰۶	ماشین نواریج سرد، برای لوله های ۲۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۲،۷۵۹
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نواریج سرد، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۷۸،۴۵۱
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نواریج سرد، برای لوله های ۵۰-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۹۴،۰۶۹
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۱۲،۰۷۳
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۱۰-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۵۰،۱۷۶
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۱۴-۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۰۸،۴۶۳
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۲۲-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۶۵،۸۶۹
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۳۴،۱۴۶
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۲،۷۵۹
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۲۹،۴۰۲
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۴۴-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۵۵،۰۹۴
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نواریج گرم، برای لوله های ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۷۷۰،۷۸۱
۲۷۰۱۰۸۰۱	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۹،۹۳۷
۲۷۰۱۰۸۰۲	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۰-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۱۲،۲۵۰
۲۷۰۱۰۸۰۳	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۸-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶۶،۵۶۱
۲۷۰۱۰۸۰۴	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۱۹،۸۷۴
۲۷۰۱۰۸۰۵	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۹۰،۵۱۳
۲۷۰۱۰۸۰۶	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۱،۱۴۸
۲۷۰۱۰۸۰۷	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۳۳،۱۲۲
۲۷۰۱۰۸۰۸	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۵۰-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۲۹،۷۴۶
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۱،۳۷۵،۱۶۴
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر	دستگاه/ساعت	۱،۸۲۰،۰۷۰
۲۷۰۱۰۸۱۱	دستگاه اندود داخلی اتصالات لوله	دستگاه/ساعت	۲۲۰،۲۰۵
۲۷۰۱۰۹۰۱	دیزلی، برای لوله ۴-۱۲ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۲۷۰،۹۱۲
۲۷۰۱۰۹۰۲	دیزلی، برای لوله ۱۴-۳۰ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۳۴۷،۶۸۹
۲۷۰۱۰۹۰۳	دیزلی، برای لوله ۳۲-۴۰ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۴۶۳،۵۸۵
۲۷۰۱۰۹۰۴	دیزلی، برای لوله ۴۲-۵۶ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۶۵۶،۲۶۴
۲۷۰۱۱۰۰۱	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹،۱۴۳
۲۷۰۱۱۰۰۲	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۱۴-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۲،۲۰۹
۲۷۰۱۱۰۰۳	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۲۸-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۵،۴۶۸
۲۷۰۱۱۰۰۴	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۱،۴۵۲
۲۷۰۱۱۰۰۵	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۷،۴۳۱
۲۷۰۱۱۰۰۶	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۴،۶۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۱	برای لوله ۸-۱۰ اینچ (Internal clamps) گیره داخلی	دستگاه/ساعت	۴۳،۰۷۴
۲۷۰۱۱۱۰۲	برای لوله ۱۴-۱۲ اینچ (Internal clamps) گیره داخلی	دستگاه/ساعت	۶۴،۶۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۳	برای لوله ۱۶-۱۸ اینچ (Internal clamps) گیره داخلی	دستگاه/ساعت	۸۳،۷۵۵
۲۷۰۱۱۱۰۴	برای لوله ۲۰-۲۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۰۲،۸۹۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۱۱۰۵	برای لوله ۲۶-۲۴ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۲۸,۰۲۷
۲۷۰۱۱۱۰۶	برای لوله ۲۸-۲۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۴۳,۵۸۰
۲۷۰۱۱۱۰۷	برای لوله ۲۴-۲۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۶۰,۳۳۱
۲۷۰۱۱۱۰۸	برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۷۵,۸۸۴
۲۷۰۱۱۱۰۹	برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ (Clamps Internal Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۹۷,۴۲۱
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴,۳۶۳
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹,۱۴۳
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳,۹۳۱
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۸,۷۱۴
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۳۲ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳,۵۰۰
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی	دستگاه/ساعت	۹,۶۵۴
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا	دستگاه/ساعت	۳۱,۳۸۷
۲۷۰۱۱۵۰۱	پی ولدر با کشنده چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار شامل ژنراتور	دستگاه/ساعت	۷۰۷,۴۶۳
۲۷۰۱۱۶۰۱	(Detector Holiday) دستگاه منفذیاب عایق	دستگاه/ساعت	۵۳,۱۲۱
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ قیر ۱۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن	دستگاه/ساعت	۱۵۴,۲۸۹
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ قیر ۲۳ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن	دستگاه/ساعت	۲۸۹,۴۸۵
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ قیر ۳۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن	دستگاه/ساعت	۴۳۴,۱۶۴
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد	دستگاه/ساعت	۵,۴۵۴
۲۷۰۱۱۸۰۱	(P.S.I 2000) ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۳۵ بار	دستگاه/ساعت	۹,۴۸۴
۲۷۰۱۱۸۰۲	(P.S.I 500) ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار	دستگاه/ساعت	۵,۴۵۴
۲۷۰۱۱۹۰۱	(P.S.I 2000) فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۳۵ بار	دستگاه/ساعت	۸,۱۸۷
۲۷۰۱۱۹۰۲	(P.S.I 500) فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار	دستگاه/ساعت	۴,۵۰۱
۲۷۰۱۲۲۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن	دستگاه/ساعت	۲۸,۴۵۸
۲۷۰۱۲۴۰۱	(عیب یاب عایق لوله) هالیدی تست	دستگاه/ساعت	۱۱,۴۹۷
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو	دستگاه/ساعت	۷۳,۵۱۴
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	۱۹۲,۶۸۱
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	۲۸۳,۹۱۵
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	۵۷۵,۱۴۳
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	۷۶۶,۳۷۶
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله	دستگاه/ساعت	۱,۱۵۰,۳۹۰
۲۷۰۱۲۸۰۱	تجهیزات کامل اسیدشویی	دستگاه/ساعت	۹۱۹,۹۳۷
۲۷۰۱۲۹۰۱	چشمه اشعه پرتو نگاری	دستگاه/ساعت	۳۶۶,۵۶۳
۲۷۰۲	گروه دستگاه ها و ماشین آلات تمیز کاری و زنگ زدایی		
۲۷۰۲۰۱۰۱	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل	دستگاه/ساعت	۱۴۳,۳۹۳
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه/ساعت	۵۷۵,۳۷۷
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه/ساعت	۱۸,۹۱۰
۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۸,۳۱۶,۰۷۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق		
۲۸۰۴	سنگ ساب آهن	عدد	۵۰,۰۰۰
	گروه ابزارهای بنایی		
۲۸۰۷	بیل	عدد	۱۶۵,۰۰۰
۲۸۰۷۰۱۰۱	سطل آهنی	عدد	۴۷,۱۶۳
۲۸۰۷۰۵۰۱	فرگون	دستگاه	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۶۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱۹۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ یک سر	عدد	۱۳۳,۳۳۳
۲۸۰۷۰۷۰۲	سرنند با قاب چوبی	عدد	۱۰۹,۷۱۵
۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۶۶,۷۸۳
	گروه وسایل نقاشی		
۲۸۰۸	سمباده زیر ۲۵*۱۵	ورق	۳۳,۵۸۲
۲۸۰۸۰۲۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۵۸,۲۸۱
۲۸۰۸۰۹۰۱	برس کاسه ای برای زدودن زنگ	عدد	۷۱,۵۵۳
	گروه ویرانورها		
۲۸۱۰	ویرانور دیزلی	دستگاه/ساعت	۲۷,۹۴۵
۲۸۱۰۰۱۰۱	ویرانور بنزینی	دستگاه/ساعت	۲۱,۴۹۷
	گروه چکش‌های حفاری		
۲۸۱۱	چکش دژیر ۳۳ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۱۱,۰۵۵
۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دژیر ۲۴ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۹,۱۳۸
۲۸۱۱۰۱۰۲	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه/ساعت	۷,۶۸۴
۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه/ساعت	۳۳۱,۱۲۰
	گروه جک‌ها		
۲۸۱۵	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه/ساعت	۳۱۲,۱۳۱
۲۸۱۵۰۱۰۳	گروه کاروان		
۲۸۱۸	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط	دستگاه/ساعت	۳۴,۳۶۵
۲۸۱۸۰۱۰۱	گروه تجهیزات آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		
۲۸۲۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۷۴,۹۳۹
۲۸۲۱۰۶۰۱	گروه دستگاه ها و وسایل رادیوگرافی		
۲۸۲۲	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای قطره‌های مختلف	دستگاه/ساعت	۷۹,۲۳۶
۲۸۲۲۰۱۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴۰,۱۰۲
۲۸۲۲۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۳,۸۸۵
	گروه متفرقه		
۲۸۹۹	چکش هیدرولیکی	دستگاه/ساعت	۲۳۹,۴۳۵
۲۸۹۹۰۳۰۱	تی فور	عدد	۲۱,۷۷۲,۴۳۲
۲۸۹۹۰۹۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۲,۵۸۳,۵۰۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۸۹۹	گروه متفرقه		
۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱۵,۷۵۰
۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱۰,۰۰۰
۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	متر مربع	۱۵,۰۰۰
۲۸۹۹۳۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱۴۳,۷۵۹
۲۸۹۹۳۷۰۲	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۳۹,۸۶۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آب			
۳۱۰۱	گروه آب		
۳۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	متر مکعب	۱۰,۸۰۰
۳۱۰۱۰۲	آب رودخانه	متر مکعب	۱,۳۵۳
۳۱۰۱۰۳	آب چاه و قنات	متر مکعب	۹,۴۷۱
گروه خاک			
۳۱۰۲	گروه خاک		
۳۱۰۲۰۱	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۱۱۰,۰۰۰
۳۱۰۲۰۲	خاک زراعتی نباتی	متر مکعب	۱۴۰,۰۰۰
۳۱۰۲۰۳	خاک زراعتی درجه یک	متر مکعب	۱۸۰,۰۰۰
۳۱۰۲۰۴	خاک شن دار	متر مکعب	۴۷,۷۷۹
گروه مصالح سنگی بتن و بنایی			
۳۱۰۳	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳۱۰۳۰۱	ماسه بادی	متر مکعب	۹۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲	(ماسه بادی (تولید کارگاه	متر مکعب	۳۱,۹۷۴
۳۱۰۳۰۳	ماسه مخصوص اندود سیمانی داخل لوله	متر مکعب	۹۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۴	(ماسه خاکدار (ماسه کفی	متر مکعب	۹۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵	ماسه شسته	متر مکعب	۱۶۵,۰۰۰
۳۱۰۳۰۶	ماسه شسته دانه بندی شده	متر مکعب	۲۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۷	(ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه	متر مکعب	۲۰۵,۷۵۰
۳۱۰۳۰۸	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۲۰۹,۰۴۱
۳۱۰۳۰۹	شن طبیعی	متر مکعب	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۰	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۱	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۵	(شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه	متر مکعب	۱۷۰,۳۳۲
۳۱۰۳۱۶	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	متر مکعب	۱۷۰,۳۳۲
۳۱۰۳۱۷	(شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه	متر مکعب	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۱۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	متر مکعب	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰۳۲۰	سنگ قلوه	متر مکعب	۱۳۴,۰۰۰
۳۱۰۳۲۱	سنگ قلوه تولید کارگاه	متر مکعب	۳۰,۶۶۳
۳۱۰۳۲۲	(مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان	متر مکعب	۷۴,۱۲۰
۳۱۰۳۲۳	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	متر مکعب	۶,۰۰۰
گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت			
۳۱۰۴	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳۱۰۴۰۱	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۵۰	متر مکعب	۱۰۴,۱۲۰
۳۱۰۴۰۲	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا	متر مکعب	۱۰۵,۳۳۰
۳۱۰۴۰۳	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵	متر مکعب	۱۰۵,۳۳۰
۳۱۰۴۰۴	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با	متر مکعب	۱۳۳,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳۱۰۴	مصالح روسرندی	متر مکعب	۳۷,۲۳۷
	گروه سنگ‌های ریشه دار		
۳۱۰۵	ارزش سنگ لاشه قبل از استخراج	متر مکعب	۲,۸۰۰
۳۱۰۵۰۱۰۱	سنگ لاشه بنایی	متر مکعب	۲۲۷,۵۰۰
۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	متر مکعب	۲۳۷,۴۰۶
۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	متر مکعب	۳۹۳,۱۰۱
۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولید کارگاه	متر مکعب	۶۴۶,۷۷۴
۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۱۵ × ۳۰	متر مربع	۲۹۳,۱۵۰
۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولید کارگاه	متر مکعب	۶۸۱,۴۵۳
	(گروه سنگ‌های تخت (پلاک)		
۳۱۰۶	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۶۹۰,۰۰۰
۳۱۰۶۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۱۱۰,۰۰۰
	گروه پوکه ها		
۳۱۰۷	پوکه معدنی	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
	گروه سیمان		
۳۱۰۸	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱,۳۳۰,۵۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱,۰۷۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع ۱ (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱,۱۳۴,۲۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۱	(سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی	تن	۱,۳۳۰,۵۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۲	(سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله	تن	۱,۰۷۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله	تن	۱,۱۳۴,۲۰۰
۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی	تن	۱,۲۵۷,۲۵۰
۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله	تن	۱,۰۹۶,۷۵۰
۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله	تن	۱,۱۶۰,۹۵۰
۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۲,۴۸۲,۴۰۰
۳۱۰۸۰۹۰۱	سیمان نسوز	تن	۸,۹۵۴,۷۴۶
۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۱,۰۳۷,۲۰۰
۳۱۰۸۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۲,۰۴۲,۳۷۵
	گروه آهک		
۳۱۰۹	(کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته	تن	۷۵۰,۰۰۰
	گروه گچ		
۳۱۱۰	گچ پاکتی	تن	۵۵۲,۵۰۰
۳۱۱۰۰۱۰۱	(گچ درزگیری یا گچ بتن (گیتون	تن	۱,۵۰۶,۸۸۰
	گروه قطعات پیش ساخته گچی		
۳۱۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	متر مربع	۸۷,۷۵۰
۳۱۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	متر مربع	۲۵,۵۶۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۱۱۲	گروه آجر و سفال		
۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱,۳۹۹
۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۲۰×۲۰×۱۰	قالب	۱,۴۰۰
۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۱۰×۲۰×۲۰	قالب	۲,۰۹۰
۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶×۲۵×۴۰	قالب	۹,۹۹۰
۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰×۲۵×۴۰	قالب	۱۱,۹۹۰
۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵×۲۵×۴۰	قالب	۱۲,۳۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸×۲۵×۴۰	قالب	۱۳,۷۷۰
۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۲۵×۱۳×۴/۵	قالب	۱,۳۰۰
۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۲۰۰,۰۰۰
۳۱۱۳	گروه مواد افزودنی بتن		
۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زای برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۱۰۷,۱۲۵
۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۲۵,۲۸۱
۳۱۱۳۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۲۸,۱۶۹
۳۱۱۳۱۱۰۲	فیبر پلیمری	کیلوگرم	۹,۴۶۴
۳۱۱۳۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۴۷,۰۵۰
۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۶۰,۵۰۰
۳۱۱۴	گروه ملات‌ها		
۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱:۶	متر مکعب	۹۵۰,۱۶۰
۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۹۸۸,۸۵۴
۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۱,۰۶۳,۱۸۳
۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳	متر مکعب	۱,۰۴۰,۰۰۰
۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	متر مکعب	۹۰۷,۳۴۳
۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	متر مکعب	۷۷۷,۶۱۷
۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	متر مکعب	۸۳۵,۲۰۴
۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱ : ۴	متر مکعب	۸۵۶,۸۳۳
۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱۰ ۵	متر مکعب	۷۸۶,۵۵۳
۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	متر مکعب	۷۴۷,۵۴۰
۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵۰ ۱	متر مکعب	۹۵۳,۹۷۴
۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰ ۱	متر مکعب	۱,۵۰۳,۲۳۰
۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	متر مکعب	۷۳۰,۰۹۹
۳۱۱۴۰۸۰۱	دوغاب گچ	متر مکعب	۶۹۲,۱۳۰
۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۸۵۴,۰۷۱
۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۹۲۹,۷۴۳
۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۰۳۲,۸۸۹
۳۱۱۵	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳۱۱۵۰۱۰۱	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۲,۶۵۷
۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰×۲۰×۴۰	قالب	۸,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۱۱۵	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۱,۴۰۰
۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۶۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۶,۹۷۵
۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۷۱۹
۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۵۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۰,۸۹۹
۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۱۰,۸۹۹
۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱۳,۶۶۷
۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۵۶۰
۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۳,۰۹۱
۳۱۱۵۰۹۰۱	کفیوش بتونی	متر مربع	۳۳۰,۰۰۰
۳۱۱۵۰۹۰۲	کفیوش بتونی رنگی	متر مربع	۲۶۰,۹۳۸
۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰×۲۵×۶۰	قالب	۳۴,۰۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵×۲۵×۶۰	قالب	۳۳,۰۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۰×۲۵×۶۰	قالب	۳۷,۰۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵×۲۵×۶۰	قالب	۴۱,۰۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰×۲۵×۶۰	قالب	۴۶,۰۰۰
۳۱۱۶	گروه بتن ساخته شده		
۳۱۱۶۰۳۰۶	بتن با عیار ۴۰۰ کیلو سیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	متر مکعب	۱,۰۱۷,۹۶۱
۳۱۱۷	گروه بتن آسفالتی ساخته شده		
۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۱,۵۷۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشرآستر (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه	تن	۱,۵۷۵,۰۰۰
۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر رویه (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با	تن	۱,۵۲۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با	تن	۱,۵۱۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۴۰۱	(آسفالت نرم پشت بامی) (ماسه آسفالت)	تن	۱,۵۷۰,۰۰۰
۳۱۱۸	گروه موزاییک		
۳۱۱۸۰۳۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۱۱۹,۵۰۰
۳۱۱۹	گروه کاشی و سرامیک		
۳۱۱۹۰۳۳۱	سرامیک گرانیتی مات	متر مربع	۳۳۰,۰۰۰
۳۱۱۹۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب	متر مربع	۲۶۰,۰۰۰
۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار	متر مربع	۲۷۳,۸۰۰
۳۱۲۰	گروه قیر		
۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱۳,۱۳۲
۳۱۲۰۰۱۰۲	(قیر ۶۰-۷۰) (مطروف)	کیلوگرم	۱۵,۱۳۲
۳۱۲۰۰۲۰۱	(قیر ۸۵-۲۵) (مطروف)	کیلوگرم	۱۵,۴۴۰
۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۹ - ۱۵	کیلوگرم	۱۳,۱۳۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قیر			
۳۱۲۰	قیر ام سی ۲	کیلوگرم	۱۶,۳۸۴
۳۱۲۰۰۵۰۱	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱۶,۳۸۴
۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۵۳,۹۹۳
گروه چتایی			
۳۱۲۱	گونی چتایی ۴۰×۷	متر مربع	۱۸,۰۵۶
۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰ × ۱۰	متر مربع	۲۶,۶۶۷
۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۴۵ × ۱۱	متر مربع	۳۱,۶۶۷
گروه عایق رطوبتی			
۳۱۲۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۲ میلیمتر	متر مربع	۷۳,۰۰۰
۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۸۰,۰۰۰
۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشر استر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱۰,۹۷۳
۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱۲,۸۴۴
۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۳۴,۱۰۳
گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه			
۳۱۲۳	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۴۴,۵۳۰
۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴-۵ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۳۰
گروه میلگرد			
۳۱۲۴	تیرآهن	کیلوگرم	۲۶,۳۸۱
۳۱۲۴۰۱۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۳۶,۸۹۰
۳۱۲۴۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۶,۸۰۰
۳۱۲۴۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲۰,۷۸۲
۳۱۲۴۰۴۰۱	سپری	کیلوگرم	۲۶,۸۰۰
۳۱۲۴۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۲۷,۵۴۴
۳۱۲۴۰۶۰۱	(تسمه تخت (بریده شده	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
گروه میلگرد			
۳۱۲۵	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۲,۸۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۲۰ تا به بالا	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۳	نمره ۱۰ و کمتر A2 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۳۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۱	نمره ۱۲ تا ۱۸ A2 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۴۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۲	نمره ۲۰ تا به بالا A2 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۸۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۳	نمره ۱۰ و کمتر A3 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۷۶۳
۳۱۲۵۰۲۰۴	نمره ۱۲ تا ۱۸ A3 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۸۲۷
۳۱۲۵۰۲۰۵	نمره ۲۰ تا به بالا A3 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۱,۱۶۹
۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی (مش فولادی) با میلگرد ساده	کیلوگرم	۳۴,۴۷۷
۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی (مش فولادی) با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۳۲,۳۹۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۱۲۵	گروه میلگرد		
۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۶,۴۰۰
۳۱۲۶	گروه ورق‌های فلزی		
۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲۶,۶۲۸
۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۳,۵۵۶
۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۳۱,۸۲۳
۳۱۲۶۰۴۰۱	ورق استیل	کیلوگرم	۶۲,۸۵۲
۳۱۲۷	گروه پروفیل‌های توخالی فلزی		
۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۷,۵۰۰
۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۲۷,۸۶۹
۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۲۷,۸۶۹
۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱۸۳,۴۹۱
۳۱۲۸	گروه ورق‌های گالوانیزه		
۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲۵,۸۷۱
۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	۱۸۴,۷۰۳
۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۳۱۲۹	گروه فراورده های فلزی		
۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندانه دار خارجی با میزان جابه جایی	مترطول	۱,۰۹۳,۶۷۳
۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۳۷,۰۰۰
۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۳۳,۰۰۰
۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۳۳,۰۰۰
۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۳۳,۹۳۸
۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۵/۲ × ۲۰	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	متر مربع	۷,۶۶۷
۳۱۲۹۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی (شبکه پرسی) پیش ساخته	کیلوگرم	۳۳,۱۵۱
۳۱۲۹۱۰۰۱	رایتنس گالوانیزه	متر مربع	۳۶,۰۰۰
۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۳۳,۵۵۱
۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۱۷۲,۴۳۴
۳۱۳۱	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریز نمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۳۱۳۱۰۵۰۱	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی با سوراخ	متر مربع	۶۳۳,۶۳۷
۳۱۳۱۰۵۰۲	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ	متر مربع	۵۷۹,۷۳۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۱۳۱	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۱۲۱,۷۱۳
۳۱۳۱۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰
۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ برنج و پیچ آلومینیومی	عدد	۵۱۵
۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۰,۳۴۳
۳۱۳۲	گروه ورق‌ها و متعلقات ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز		
۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش و نیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۶,۱۵۰
۳۱۳۲۰۴۰۱	ارداواز ۳۰×۳۰ و ۶۰×۳۰	کیلوگرم	۲,۸۵۰
۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامت های ۱۰، ۸، ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۸,۲۰۰
۳۱۳۲۰۶۰۱	ورق لبه صاف و موجدار ازبست سیمان	کیلوگرم	۸,۶۷۵
۳۱۳۳	گروه چوب		
۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	متر مکعب	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۹,۵۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	متر مکعب	۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۲۳,۴۳۰
۳۱۳۴	گروه مصالح ساخته شده چوبی		
۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مکعب	۱۲,۵۶۹,۰۰۰
۳۱۳۸	گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار		
۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۸,۳۸۰
۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۶,۶۶۹
۳۱۳۹	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
۳۱۳۹۰۱۰۱	از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر (Water Stop) نوار آب بند	مترطول	۵۴,۷۸۶
۳۱۳۹۰۱۰۲	از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر (Water Stop) نوار آب بند	مترطول	۷۴,۱۳۱
۳۱۳۹۰۲۰۱	از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر (Water Stop) نوار آب بند	مترطول	۷۳,۴۴۰
۳۱۳۹۰۲۰۲	از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر (Water Stop) نوار آب بند	مترطول	۸۵,۰۰۰
۳۱۳۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۱۵۰,۸۲۸
۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	متر مربع	۱۲,۶۰۰
۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکرلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	متر مربع	۵۶۱,۷۵۰
۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	متر مربع	۹۶,۹۵۷
۳۱۳۹۰۵۰۱	ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱۴۵,۵۷۶
۳۱۳۹۰۵۰۲	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱۴۵,۵۷۶
۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	متر مربع	۹۷,۰۳۹
۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۸۱,۶۳۰
۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۲۲,۸۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۱۳۹	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
۳۱۳۹۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۱,۱۵۵,۰۰۰
۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۴۹۹,۵۷۵
۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستو فوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	متر مکعب	۵۵۰,۰۰۰
۳۱۳۹۱۵۰۱	واشر پلاستیکی	کیلوگرم	۳۴,۸۱۹
۳۱۳۹۱۶۰۱	نوار شیرنگ	متر مربع	۳۷۵,۷۷۰
۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱۱۵,۸۳۳
۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۳۵,۸۵۰
۳۱۳۹۲۱۰۱	ژئوتکستایل	متر مربع	
۳۱۴۱	گروه مواد مصرفی در نقاشی		
۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۵۴,۰۰۰
۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۰۳,۵۰۰
۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۶۵,۵۰۰
۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۲۹,۲۵۹
۳۱۴۱۲۵۰۱	پرایمر پی ۱	کیلوگرم	۱۴۱,۴۷۵
۳۱۴۱۲۵۰۲	پرایمر پی ۲	کیلوگرم	۷۹,۴۰۸
۳۱۴۱۲۵۰۳	پرایمر پی ۳	کیلوگرم	۱۴۴,۸۴۳
۳۱۴۱۲۵۰۴	پرایمر پی ۴	کیلوگرم	۱۰۲,۰۸۷
۳۱۴۱۲۵۰۵	پرایمر پی ۵	کیلوگرم	۲۹۹,۴۱۶
۳۱۴۱۲۵۰۶	پرایمر پی ۶	کیلوگرم	۱۸۲,۳۸۵
۳۱۴۱۲۵۰۷	پرایمر پی ۷	کیلوگرم	۹۴,۵۳۳
۳۱۴۱۲۵۰۸	پرایمر پی ۸	کیلوگرم	۱۷۷,۷۳۴
۳۱۴۱۲۵۰۹	پرایمر پی ۹	کیلوگرم	۲۴۷,۷۶۸
۳۱۴۱۲۶۰۱	رنگ اف ۱	کیلوگرم	۸۶,۰۳۰
۳۱۴۱۲۶۰۲	رنگ اف ۲	کیلوگرم	۱۵۷,۳۹۶
۳۱۴۱۲۶۰۳	رنگ اف ۳	کیلوگرم	۱۰۱,۵۱۶
۳۱۴۱۲۶۰۴	رنگ اف ۴	کیلوگرم	۲۴۷,۷۶۸
۳۱۴۲	گروه مواد سوزا		
۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۷۴,۰۰۰
۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۳۶,۵۰۰
۳۱۴۲۰۷۰۱	(سیمان منبسط شونده (کات راک	کیلوگرم	۱۲,۷۵۳
۳۱۴۳	گروه قطعات فلزی اتصالی		
۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۸۴,۰۰۰
۳۱۴۳۰۷۰۲	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	۳۸۹,۰۱۶
۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۷۶,۷۵۰
۳۱۴۳۱۳۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۲۵,۳۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه عایق پشم شیشه			
۳۱۴۷	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مربع	۱۶۷,۷۳۹
۳۱۴۷۰۱۱۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۳۱,۶۰۰
۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۴۴,۳۰۰
۳۱۴۷۰۱۳۳	گروه متفرقه		
۳۱۷۰	پلاستو فوم	متر مکعب	۶۳۸,۸۸۰
۳۱۷۰۰۵۰۱	بست فورباغه ای	عدد	۱,۴۹۷
۳۱۷۰۰۹۰۱	بست دستک	عدد	۱,۱۹۸
۳۱۷۰۰۹۰۲	تبدیل لاستیکی و بوش آب بندی	عدد	۱,۹۹۷
۳۱۷۰۱۰۰۱	رول پلاک	عدد	۶۰
۳۱۷۰۱۱۰۱	پشم شیشه	متر مربع	۳۹,۹۳۰
۳۱۷۰۴۱۰۱	مواد آب بندی عایق گرم و سرد	کیلوگرم	۷۳,۶۱۱
گروه لوله ها و اتصالات فولادی			
۳۲۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶ اینچ	کیلوگرم	۳۸,۵۰۳
۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۱ اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۳۲۰۱۰۳۰۶	گروه عایق های پشم شیشه		
۳۲۳۰	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	۱۲۵,۴۹۳
۳۲۳۰۴۰۰۱	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله		
۳۳۱۲	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله	متر طول	۶,۴۳۶
۳۳۱۲۰۳۰۴	گروه روغن و مواد سوختی		
۳۴۰۱	گازوئیل	لیتر	۳,۰۰۰
۳۴۰۱۰۳۰۱	گروه چسب ها		
۳۴۰۲	چسب پلاستو فوم	کیلوگرم	۳۳,۱۰۰
۳۴۰۲۱۰۱	چسب مخصوص نصب میل مهار و سایر قطعات فولادی	کیلوگرم	۴۹,۲۰۳
۳۴۰۲۱۲۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳۹۰۱	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۱۰۲	تراورس ایرانی	متر مکعب	۹,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۳۰۱	تخته و الوار ایرانی	متر مکعب	۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۳۰۲	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۳۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳۹۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۲,۸۰۰
۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
۳۹۰۲۰۱۰۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳۹۰۳	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۶,۴۰۰
۳۹۰۳۰۱۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳۹۰۴			

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۹۰۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲۶,۶۲۸
۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۳,۵۵۶
۳۹۰۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳۹۰۵۰۳۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۶,۸۰۰
۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲۰,۷۸۲
۳۹۰۵۰۶۰۱	(تسمه تخت) بریده شده	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۳۰,۳۰۵
۳۹۰۶	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۳۷,۵۴۴
۳۹۰۶۰۳۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۳۷,۸۶۸
۳۹۰۷	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله فولادی		
۳۹۰۷۰۳۰۲	لوله ۱ و ۱/۲ فولادی	کیلوگرم	۳۴,۰۸۰
۳۹۰۷۰۳۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۳۴,۰۸۰
۳۹۰۸	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		
۳۹۰۸۰۱۰۱	Pg لوله پی وی سی ۲۱	مترطول	۳۰,۸۰۰
۳۹۰۹	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - فاصله نگهدار		
۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند	عدد	۱۵,۹۶۰
۳۹۱۰	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ماسه		
۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۲۸۷
۳۹۱۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - قالب فلزی		
۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۶,۵۰۷,۰۰۱
۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱۷,۴۶۲
۳۹۱۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکترو		
۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترو	کیلوگرم	۴۴,۵۳۰
۳۹۱۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۵۰,۶۴۳
۳۹۱۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پیچ و مهره		
۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۷۶,۷۵۰
۳۹۱۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - بست		
۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۱۹,۹۶۰
۳۹۹۹	گروه قطعات پیش ساخته		
۳۹۹۹۹۹۹۰	مسبار	کیلوگرم	۸۵۳
۳۹۹۹۹۹۹۹	جدول بتنی ۵۰ × ۵۰ × ۳۰	مترطول	۳۶,۹۱۳

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت سال ۱۳۹۷
حمل

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴۱۰۱	گروه حمل آب		
۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه، قنات و رودخانه	متر مکعب	۳۳,۳۱۱
۴۱۰۲	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه	متر مکعب	۷۳,۷۷۳
۴۱۰۳	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک زنده	متر مکعب	۷۶,۳۸۲
۴۱۰۴	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک	متر مربع	۱۰,۸۲۹
۴۱۰۶	گروه حمل سیمان، گچ و آهک		
۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۸۹,۵۳۴
۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی	تن	۹۴,۳۰۷
۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۹۳,۸۳۸
۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱۳۳,۵۹۵
۴۱۰۸	گروه حمل قیر		
۴۱۰۸۰۱۰۱	(حمل قیر) به وسیله تانکر	کیلوگرم	۶۷
۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۳۶۰
۴۱۰۹	(گروه حمل مواد سوزا (مواد ناریه		
۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱,۲۶۴
۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱۵۴
۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۷۸
۴۱۱۰	گروه حمل آجر و بلوک		
۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی	قالب	۸۸
۴۱۱۱	گروه حمل محصولات فلزی		
۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه	کیلوگرم	۱۶۸
۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱۹۶
۴۱۱۱۰۳۰۱	(حمل فراورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۴۹۱
۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۳۳۳
۴۱۱۶	گروه حمل آسفالت		
۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل اسفالت	تن	۸۳,۰۳۶
۴۱۱۷	گروه حمل موادشیمیایی		
۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۳۸۶
۴۱۱۸	(گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین		
۴۱۱۸۰۱۰۱	(حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت وبنزین	لیتر	۷۳
۴۱۱۹	گروه حمل مصالح چوبی		
۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته و الوار	متر مکعب	۱۱۸,۶۰۸
۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۲۱۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴۱۲۰	گروه حمل عایق‌های حرارتی و رطوبتی		
۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی ، چتایی و کف	متر مربع	۲۱۸
۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	متر مکعب	۸۴،۵۰۸
۴۱۲۱	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		
۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۴۵۲
۴۱۲۱۰۳۰۱	(water stop) حمل نوار آب بند	مترطول	۵۹۳
۴۱۵۰	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		
۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۶۲۵
۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۶۴۶
۴۲۰۱	گروه حمل لوله های فولادی		
۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۲۱۶
۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳۳۳
۴۲۰۲	گروه حمل لوله های چدنی		
۴۲۰۲۰۴۰۱	حمل درچه های چدنی	کیلوگرم	۱۷۶
۴۲۰۴	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی		
۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۵۱۵

