



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 ۱۳۹۷

shaghool.ir



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۳۹۷/۴/۲۸

شماره: ۹۷/۱۳۵۶۳۲

پوست:

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،

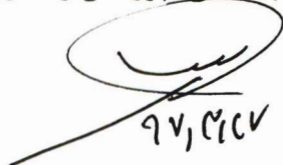
احتراماً، در راستای بند (۸) از ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و به منظور یکسان سازی مبانی برآوردی. به پیوست فهرست های بهای تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۳۹۷ به شرح زیر ابلاغ می گردد، تا در برآورد مواردی که پس از تاریخ ابلاغ این بخشنامه صورت می پذیرد، مورد استفاده قرار گیرد:

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 چندراهه 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 جریان 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، ۲۸



shaghool.ir

پیش‌گفتار

تیم، 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، آیین‌نامه معاملات شرکت ملی نفت، نظام فنی اجرایی طرح‌های صنعت نفت و مصوبه هیات مدیره شرکت ملی 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 تهمه و ابلاغ گردید و هر ساله با به‌کارگیری 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 دوازده جلد فهرست‌بهای تخصصی گردیده که بیش از بیست هزار رویت تخصصی عملیاتی را مورد پوشش قرار می‌دهد.

با اہتمام بر تلاش صورت گرفته، انتظار آن می‌رود تا با به‌کارگیری و استفاده از این فهرست‌بها در تمامی مراحل برآوردی پروژه‌ها و اعلام نظرات و پیشنهادات، ما را در هر چه کامل‌تر نمودن آن یاری فرمایید.

حمید ا. . بیطرف

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 فرست های به تلاش 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 فرست نرخ عوامل مشارکت داشتند، تقدیر و شکر گردیده و توفیق روز افزون تمامی دست اندرکاران را، در راه رشد و توسعه صنعت عظیم نفت آرزو مندیم.

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

علی آنی - مشاور مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح ها
بهروز تختیاری رمضانانی - رئیس اداره تدوین فرست 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)
گروه سرپرستی کارگاه			
۱۲۰۱	گروه سرپرستی کارگاه		
۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	۱۴۰،۳۵۴
۱۲۰۱۰۲۰۱	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر/ساعت	۱۸۵،۰۵۸
۱۲۰۱۰۲۰۲	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	۱۶۰،۹۲۵
گروه فنی و اجرایی کارگاه			
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
گروه نقشه برداری			
۱۲۰۳	گروه نقشه برداری		
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۷۵،۳۹۱
۱۲۰۳۰۱۰۳	(کمک نقشه بردار (ترازباز	نفر/ساعت	۸۸،۶۵۱
۱۲۰۳۰۱۰۴	(کارگر نقشه برداری (میکش	نفر/ساعت	۶۵،۳۱۱
گروه اداری و مالی کارگاه			
۱۲۰۴	گروه اداری و مالی کارگاه		
۱۲۰۴۰۳۰۱	مسئول تدارکات کارگاه	نفر/ساعت	۷۳،۱۶۳
۱۲۰۴۰۵۰۱	(وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران	نفر/ساعت	۶۹،۰۶۴
گروه خدمات کارگاه			
۱۲۰۵	گروه خدمات کارگاه		
۱۲۰۵۰۳۰۱	مسئول ایمنی و حفاظت کارگاه	نفر/ساعت	۶۸،۳۶۷
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان	نفر/ساعت	۵۷،۵۳۷
گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل			
۱۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل		
۱۲۰۲۰۱۰۱	(راننده ماشین‌های سبک (سواری	نفر/ساعت	۸۰،۸۹۲
۱۲۰۲۰۲۰۱	(راننده کامیون (کمپرسی باری و تانکر	نفر/ساعت	۹۵،۱۲۳
۱۲۰۲۰۲۰۲	(راننده مخزن متحرک بتن (تراک میکسر	نفر/ساعت	۹۹،۲۰۷
۱۲۰۲۰۲۰۳	راننده تریلی	نفر/ساعت	۱۰۳،۳۶۶
۱۲۰۲۰۲۰۱	های کفی راننده جرثقیل	نفر/ساعت	۹۱،۵۴۹
۱۲۰۲۰۴۰۱	راننده لیفت تراک	نفر/ساعت	۷۹،۵۵۵
۱۲۰۲۰۴۰۲	راننده تراکتور	نفر/ساعت	۷۳،۱۴۷
۱۲۰۲۰۴۰۳	راننده دامپر	نفر/ساعت	۷۳،۶۲۵
۱۲۰۲۰۶۰۱	کمک راننده ماشین آلات حمل و نقل	نفر/ساعت	۶۴،۸۹۸
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۲۰۳۰۱۰۱	راننده درجه یک جرثقیل	نفر/ساعت	۱۲۷،۲۲۳
۱۲۰۳۰۲۰۱	راننده بیل مکانیکی و دراگلاین	نفر/ساعت	۱۰۰،۸۶۳
۱۲۰۳۰۳۰۱	(راننده ماشین کانال کنی (ترنچر	نفر/ساعت	۱۰۰،۸۶۳
۱۲۰۳۰۴۰۱	راننده درجه یک بولدوزر	نفر/ساعت	۱۰۹،۸۶۸
۱۲۰۳۰۵۰۱	راننده لوادر	نفر/ساعت	۹۶،۳۷۰
۱۲۰۳۰۶۰۱	راننده گریدر	نفر/ساعت	۹۷،۳۴۹
۱۲۰۳۰۷۰۱	راننده غلطک	نفر/ساعت	۷۱،۶۹۱
۱۲۰۳۰۸۰۱	راننده اسکرپر	نفر/ساعت	۱۳۹،۰۵۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۹۰۱	(راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم	نفر/ساعت	۱۰۰,۰۶۴
۱۳۰۳۱۰۰۱	(راننده ماشینهای آسفالت پخش کنی (فنیشر	نفر/ساعت	۹۶,۸۰۹
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر/ساعت	۱۱۰,۱۰۵
۱۳۰۳۱۳۰۱	کمک راننده ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۷۰,۴۰۳
گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها			
۱۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱۳۰۴۰۱۰۱	(متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی	نفر/ساعت	۷۶,۴۹۳
۱۳۰۴۰۱۰۲	(متصدی دستگاههای بتن ساز (بچینگ 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	ویبراتوری	نفر/ساعت	۶۰,۱۷۶
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر/ساعت	۷۰,۰۹۲
۱۳۰۴۱۸۰۱	(اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر	نفر/ساعت	۹۱,۸۷۵
گروه کارگری			
۱۴۰۱	گروه کارگری		
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر/ساعت	۶۶,۰۷۵
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر/ساعت	۵۷,۰۱۳
گروه بنایی ابنیه ساختمان			
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
گروه قالب بندی چوبی			
۱۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱۴۰۳۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک	نفر/ساعت	۹۷,۲۴۹
۱۴۰۳۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	۷۸,۸۵۶
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند	نفر/ساعت	۶۰,۱۷۶
گروه قالب بند فلزی			
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)
	گروه آرماتور بند		
۱۴۰۵	گروه آرماتور بند		
۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتوربند	نفر/ساعت	۱۰۶,۸۷۷
۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتوربند درجه یک	نفر/ساعت	۸۰,۲۱۷
۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتوربند درجه دو	نفر/ساعت	۶۸,۶۸۱
۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتوربند	نفر/ساعت	۵۷,۵۷۹
	گروه کارهای بتنی		
۱۴۰۶	گروه کارهای بتنی		
۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر/ساعت	۹۹,۲۳۶
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
	گروه اسکلت ساز ساختمان		
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
	گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان		
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
	گروه شیروانی کوب		
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
	گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه		
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	۹۷,۴۰۲
۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۷۳,۸۸۰
	گروه سیمانکار		
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)
	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۸،۶۶۵
۱۴۱۶۰۱۰۲	کمک سنگ کار	نفر/ساعت	۶۹،۱۵۰
	گروه نقاشی		
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
	گروه نصاب کفپوش‌های کف و دیوار ساختمان		
۱۴۲۱	گروه نصاب کفپوش‌های کف و دیوار ساختمان		
۱۴۲۱۰۱۰۱	های پی وی سی نصاب درجه یک کفپوش	نفر/ساعت	۱۶۹،۳۴۲
۱۴۲۱۰۱۰۲	های پی وی سی نصاب درجه دو کفپوش	نفر/ساعت	۱۳۲،۷۹۷
	گروه بنا و سنگ‌تراش ابنیه راه		
۱۴۲۲	گروه بنا و سنگ‌تراش ابنیه راه		
۱۴۲۲۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر/ساعت	۸۶،۰۱۰
۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر/ساعت	۹۳،۱۹۰
۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر/ساعت	۷۷،۰۴۰
۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر/ساعت	۶۳،۱۸۶
۱۴۲۲۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی	نفر/ساعت	۷۲،۲۳۸
	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۲۳	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر/ساعت	۱۵۹،۵۵۳
۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر/ساعت	۸۰،۶۹۷
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر/ساعت	۶۷،۷۰۰
۱۴۲۳۰۳۰۱	قیر گرمکن	نفر/ساعت	۶۷،۷۰۰
	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۲۴	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۲۴۰۲۰۱	مباشرتونل	نفر/ساعت	۱۵۹،۵۵۸
۱۴۲۴۰۲۰۱	مباشر عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۵۹،۵۵۳
۱۴۲۴۰۲۰۲	مباشر عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۳۵،۰۳۰
۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر/ساعت	۹۷،۶۰۴
۱۴۲۴۰۶۰۱	(چکش گیر) مینور	نفر/ساعت	۷۳،۹۵۹
۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگر دیلم دار	نفر/ساعت	۶۶،۱۷۲
	گروه صنعتگر		
۱۴۲۵	گروه صنعتگر		
۱۴۲۵۰۸۰۱	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	۱۰۶،۹۴۷
	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱۴۲۶	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱۴۲۶۰۷۰۱	مقتی چاه فاضلاب	نفر/ساعت	۹۷،۶۱۱
	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱۴،۷۰۷
۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۱۷۴،۶۴۱
۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۱۷۴،۶۴۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۴۰,۴۴۳
	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱۵۰۱	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱۵۰۱۰۳۰۲	(لوله کش درجه دو (دنده ای	نفر/ساعت	۹۸,۴۸۷
۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر/ساعت	۶۷,۸۱۲
	گروه کانال ساز		
۱۵۰۵	گروه کانال ساز		
۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۰,۰۳۲
۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر/ساعت	۶۳,۱۸۶
	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱۶۰۲	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱۶۰۲۰۳۰۱	های حفاظت کاتودیک استاد کار سیستم	نفر/ساعت	۱۶۴,۴۱۶
۱۶۰۲۰۳۰۲	های حفاظت کاتودیک کارگرفنی سیستم	نفر/ساعت	۹۶,۸۴۸
	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱۶۰۵	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱۶۰۵۰۳۰۱	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۱۱۸,۳۴۳
۱۶۰۵۰۳۰۲	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۹۶,۸۴۸
	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱۶۰۷	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱۶۰۷۰۳۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۹۲,۳۳۹
۱۶۰۷۰۳۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۶۴,۴۸۳
	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		
۱۷۰۱	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست 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	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		
۱۷۰۲۰۳۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۱۳۰,۰۶۹
۱۷۰۲۰۳۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۸۹,۲۸۰
۱۷۰۲۰۳۰۱	استاد کار زنگ زدایی	نفر/ساعت	۱۳۱,۵۶۳
۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر/ساعت	۱۰۴,۶۵۴
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر/ساعت	۶۴,۷۵۲
	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳۰۱۰۱	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	گروه تعمیرات عمومی تاسیسات		
۱۷۰۷۰۱۰۱	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	۲۰۶,۳۰۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه تعمیرات عمومی تاسیسات			
۱۷۰۷			
۱۷۰۷۰۱۰۲	مکانیک یک	نفر/ساعت	۱۸۰،۵۱۳
۱۷۰۷۰۱۰۳	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			
۱۷۰۸۰۱۰۱	مهندس مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۳۳۵،۲۳۸
۱۷۰۸۰۱۰۲	تکنسین یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۹۰،۱۱۲
۱۷۰۸۰۱۰۳	تکنسین دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۷۰،۷۷۱
۱۷۰۸۰۱۰۴	استادکار مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۷۰،۷۷۱
۱۷۰۸۰۱۰۵	مکانیک یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۰۶،۳۰۱
۱۷۰۸۰۱۰۶	مکانیک دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۸۶،۹۶۰
۱۷۰۸۰۲۰۱	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	۲۷۰،۷۷۱
۱۷۰۸۰۲۰۲	مکانیک برق	نفر/ساعت	۱۵۷،۹۴۹
۱۷۰۸۰۳۰۱	استادکار بنایی کوره	نفر/ساعت	۲۳۲،۰۸۹
۱۷۰۸۰۴۰۲	مبذل کار یک	نفر/ساعت	۱۷۴،۰۶۶
۱۷۰۸۰۴۰۳	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			
۱۸۰۱۰۱۰۱	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	۱۵۲،۰۵۰
۱۸۰۱۰۲۰۱	مسئول بارگیری و ریسه	نفر/ساعت	۷۷،۸۸۵
۱۸۰۱۰۳۰۱	ریگر	نفر/ساعت	۸۳،۴۴۴
۱۸۰۱۰۳۰۲	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	۷۰،۴۶۵
گروه لوله کشی			
۱۸۰۲			
۱۸۰۲۰۱۰۱	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	۱۶۴،۴۰۵
۱۸۰۲۰۲۰۱	(نصاب درجه یک لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۱۳۲،۶۴۰
۱۸۰۲۰۲۰۲	(نصاب درجه دو لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۹۲،۴۰۶
۱۸۰۲۰۲۰۳	(کمک نصاب لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۷۲،۸۵۸
۱۸۰۲۰۳۰۱	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	۱۶۶،۲۶۵
۱۸۰۲۰۳۰۲	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	۹۱،۵۳۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه لوله کشی			
۱۸۰۲			
۱۸۰۲۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۴
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	۲۳۹,۷۸۸
۱۸۰۲۰۶۰۱	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	۲۳۹,۷۸۸
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
گروه نصب تجهیزات			
۱۸۰۲			
۱۸۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۶۴,۴۰۵
۱۸۰۲۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۲۱,۴۳۳
۱۸۰۲۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۶۹,۱۲۱
۱۸۰۲۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۳۳,۸۴۷
۱۸۰۲۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت	نفر/ساعت	۱۷۰,۰۰۵
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار درجه یک تجهیزات	نفر/ساعت	۱۵۳,۱۹۸
۱۸۰۲۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات	نفر/ساعت	۸۴,۰۶۸
۱۸۰۲۰۶۰۱	گوزکار	نفر/ساعت	۹۰,۴۳۷
۱۸۰۲۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۶۶,۴۳۹
۱۸۰۲۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۸۶,۷۴۰
۱۸۰۲۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	۶۶,۴۳۹
۱۸۰۲۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوزکار	نفر/ساعت	۶۶,۴۳۹
گروه اسکلت فلزی			
۱۸۰۴			
۱۸۰۴۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۲۶,۲۰۰
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
گروه خط لوله			
۱۸۰۵			
۱۸۰۵۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله	نفر/ساعت	۱۶۸,۸۹۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه خط لوله			
۱۸۰۵			
۱۸۰۵۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله	نفر/ساعت	۱۶۶,۳۶۵
۱۸۰۵۰۲۰۱	استاد کار خم کاری خط لوله	نفر/ساعت	۱۷۱,۸۷۴
۱۸۰۵۰۲۰۲	خم کار درجه یک خط لوله	نفر/ساعت	۱۳۷,۰۳۱
۱۸۰۵۰۲۰۳	کمک خم کار خط لوله	نفر/ساعت	۶۹,۱۲۱
گروه ساخت و نصب مخزن			
۱۸۰۶			
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	۹۵,۳۸۵
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	۱۵۸,۳۵۰
۱۸۰۶۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۹۱,۵۳۸
گروه حفاظت تاسیسات			
۱۸۰۷			
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	۶۷,۳۶۱
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
گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی			
۱۸۰۸			
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
۱۸۰۸۰۲۰۱	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	۲۰۰،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،۲۶۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن		
۲۲۰۲			
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۳,۸۶۷
۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۵,۴۴۳
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	۳۵۹,۳۰۵
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	۴۶۲,۳۴۰
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	۲۰۶,۵۵۹
۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۴۳۴,۱۶۴
	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت		
۲۲۰۲			
۲۲۰۲۰۳۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده	دستگاه/ساعت	۸۶۹,۶۴۱
۲۲۰۲۰۳۰۱	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده	دستگاه/ساعت	۶۳۳,۴۶۴
۲۲۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر	دستگاه/ساعت	۴۰,۰۳۶
۲۲۰۲۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱,۹۴۱,۴۰۸
۲۲۰۲۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه/ساعت	۹۶۶,۸۵۶
۲۲۰۲۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۳۱۷,۷۴۶
	گروه وسایط نقلیه		
۲۳۰۱			
۲۲۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۱,۸۷۷
۲۲۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۰,۵۵۵
۲۲۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۸,۳۳۰
۲۲۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۵,۹۷۳
۲۲۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۳,۷۱۰
۲۲۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۴,۶۰۵
	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲			
۲۲۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۷,۲۴۱
۲۲۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۰,۴۵۶
۲۲۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۰,۵۰۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲			
۲۲۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۶،۶۸۰
۲۲۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۱،۵۴۸
۲۲۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۹۶،۶۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۰،۵۰۲
۲۲۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۶،۶۸۰
۲۲۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۸،۳۳۶
۲۲۰۲۰۲۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۰،۲۶۱
۲۲۰۲۰۲۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۰۸،۶۴۶
۲۲۰۲۰۲۰۳	تریلی کمر شکن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲،۵۴۰
۲۲۰۲۰۲۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵۵،۱۴۲
۲۲۰۲۰۲۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶۰،۳۱۷
۲۲۰۲۰۲۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۵۸،۹۰۷
۲۲۰۲۰۲۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۷۵،۶۵۹
۲۲۰۲۰۲۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶۶،۳۴۶
۲۲۰۲۰۲۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱،۴۰۱،۰۴۱
۲۲۰۲۰۲۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱،۷۵۱،۳۰۰
۲۲۰۲۰۲۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده (جمعاً ۹ محور)، با راننده	دستگاه/ساعت	۲،۳۷۶،۷۰۱
۲۲۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۶،۱۳۰
۲۲۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۰۹،۳۳۷
۲۲۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۹،۲۸۸
۲۲۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲۳۳،۵۰۶
۲۲۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۰،۲۰۹
۲۲۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹۱،۸۹۱
۲۲۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۸۴،۶۵۲
۲۲۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۵،۰۸۶
۲۲۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۵،۵۲۴
۲۲۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۶،۱۷۱
۲۲۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۴۱،۴۰۲
۲۲۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵۹،۴۳۸
۲۲۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۷۹،۶۵۷
۲۲۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۰۶،۲۰۹
۲۲۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۰،۵۰۳
۲۲۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۹،۲۷۰
۲۲۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۰،۹۰۲
۲۲۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۳،۴۰۴
۲۲۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۵،۴۷۰
۲۲۰۲۱۱۰۴	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		
۲۲۰۲۱۲۰۱	بونکر سیمان با راننده	دستگاه/ساعت	۹۳۴،۴۸۰
۲۴۰۱	(گروه بالابرها) جرثقیل‌ها		
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	۵۸۲،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	۵۸۲،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،۰۲۰
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)
۳۴۰۱	(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	۵۳۸,۰۰۶
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	۱۹,۳۳۸
۳۵۰۱	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	۴۳۴,۱۶۴
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با	دستگاه/ساعت	۴۳۴,۱۶۴
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۴۵,۳۵۱
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۳۷,۱۲۱
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 (ترنچر) با عرض تیغه ۲۴-۱۳ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰	دستگاه/ساعت	۵۷۶,۶۱۹
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰	دستگاه/ساعت	۹۳۹,۲۰۳
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنچر) 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	۴۸۵,۳۵۲
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	۷۳۷,۱۲۱
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	۱,۰۹۲,۷۹۳
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	۲۳۲،۷۴۱
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن	دستگاه/ساعت	۲۳۴،۵۳۶
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن	دستگاه/ساعت	۴۹۴،۱۵۶
۲۵۰۲۱۰۰۴	دستگاه پاپ جکینگ	دستگاه/ساعت	۲۰۸،۸۲۳
۲۵۰۲	(گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راه‌ها (غلطک‌ها)		
۲۵۰۲۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه/ساعت	۲۰،۰۰۳
۲۵۰۲۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار	دستگاه/ساعت	۶۶،۶۵۷
۲۵۰۲۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۷،۲۴۳
۲۵۰۲۰۲۰۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۳،۸۹۹
۲۵۰۲۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۸،۱۲۶
۲۵۰۲۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۲،۲۶۹
۲۵۰۲۰۳۰۲	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی	دستگاه/ساعت	۱،۰۵۷،۶۳۴
۲۵۰۲۰۴۰۱	غلطک و بیره کششی حدود ۶ تن	دستگاه/ساعت	۱۲۱،۱۸۷
۲۵۰۲۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه/ساعت	۱۳۰،۲۹۰
۲۵۰۲۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۳،۵۶۲
۲۵۰۲۰۶۰۱	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 متر مکعب 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،۸۲۹،۴۶۹
۲۵۰۵	گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری تونل و گاردیل‌ها		
۲۵۰۵۰۵۰۱	ماشین چالزنی عمیق (دریل واگن) به قدرت حدود ۱۳۰ اسب بخار بدون	دستگاه/ساعت	۲۲۷،۴۵۶
۲۶۰۱	گروه پمپ‌ها		
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۰،۰۰۳
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۰،۲۹۱
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۴،۹۵۲
۲۶۰۱۰۲۰۳	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	۲۱۸،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 ۲۰۰ 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،۲۸۹
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۲۳۷،۰۵۲
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۲۰۰۰ پوند	دستگاه/ساعت	۳۷،۱۲۳
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۲۰۰۰	دستگاه/ساعت	۴۷۸،۲۸۵
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم	دستگاه/ساعت	۵۶۸،۲۴۸
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی، به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۲۰۰۰ 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 استیلین (کاربرد	دستگاه/ساعت	۱۴،۱۸۷
۲۶۰۲۰۲۰۱	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	۹۲،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	۲۵،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،۲۱۷
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			
۲۶۰۳۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۶،۷۷۰
۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۱،۵۲۳
۲۶۰۳۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۰،۶۳۴
۲۶۰۳۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۷۶،۶۳۸
۲۶۰۳۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۰۳،۰۰۴
۲۶۰۳۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۲۰،۳۱۲
۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۵۱،۴۷۸
۲۶۰۳۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۰۳،۰۰۱
۲۶۰۳۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۵۳،۴۷۳
۲۶۰۳۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۰۳،۹۸۳
۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۶۳،۵۶۲
۲۶۰۳۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۳۴،۱۶۴
۲۶۰۳۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۱۵،۰۳۹
۲۶۰۳۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۷۵،۷۷۴
۲۶۰۳۰۱۱۸	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۷۸۶،۹۸۰
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱			
۲۷۰۱۰۱۰۱	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۴،۰۷۸
۲۷۰۱۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۹،۰۳۳
۲۷۰۱۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۳۶،۳۷۴
۲۷۰۱۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲۵،۹۴۳
۲۷۰۱۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۹۶،۸۳۰
۲۷۰۱۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱،۲۱۱،۸۷۱
۲۷۰۱۰۱۰۷	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱،۰۸۹،۹۵۳
۲۷۰۱۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۷۷،۶۱۰
۲۷۰۱۰۳۰۲	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۹۵،۶۰۹
۲۷۰۱۰۳۰۳	دستگاه دستی نوار پیچی سرد	دستگاه/ساعت	۵۷،۴۸۱
۲۷۰۱۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳،۷۵۹
۲۷۰۱۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۶-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۹۱،۳۲۵
۲۷۰۱۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۰-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۰۹،۹۸۹
۲۷۰۱۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۲-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۳۷،۱۴۳
۲۷۰۱۰۵۰۵	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۹۱،۸۳۵
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۶۰-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۰۱،۳۱۶
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۸-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶۱،۹۵۳
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۱۹،۷۷۵
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۷۰،۴۳۸
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۷،۷۳۶
۲۷۰۱۰۶۰۵	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۸۶،۱۱۶

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت سال ۱۳۹۷
ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۰۶۰۶	ماشین نواریچ سرد، برای لوله های ۲۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۲،۷۵۹
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نواریچ سرد، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۷۸،۴۵۱
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نواریچ سرد، برای لوله های ۵۰-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۹۴،۰۶۹
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۱۲،۰۷۳
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۱۰-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۵۰،۱۷۶
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۱۴-۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۰۸،۴۶۳
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۲۲-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶۵،۸۶۹
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۲۴،۱۴۶
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۲،۷۵۹
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۲۹،۴۰۲
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۴۴-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۵۵،۰۹۴
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نواریچ 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	۵۲۳،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	۴۶۲،۵۸۵
۲۷۰۱۰۹۰۴	دیزلی، برای لوله ۴۲-۵۶ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۶۵۶،۲۶۴
۲۷۰۱۱۰۰۱	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۴-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹،۱۴۳
۲۷۰۱۱۰۰۲	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۱۴-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۲،۲۰۹
۲۷۰۱۱۰۰۳	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۲۸-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۵،۴۶۸
۲۷۰۱۱۰۰۴	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۱،۴۵۲
۲۷۰۱۱۰۰۵	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۷،۴۳۱
۲۷۰۱۱۰۰۶	قرقره لوله گیر (کراذل)، 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

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت سال ۱۳۹۷
ماشین آلات

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	۱۲۸۰۰۲۷
۲۷۰۱۱۱۰۶	برای لوله ۲۸-۲۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۴۳۰۵۸۰
۲۷۰۱۱۱۰۷	برای لوله ۲۴-۴۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۶۰۰۳۳۱
۲۷۰۱۱۱۰۸	برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۷۵۰۸۸۴
۲۷۰۱۱۱۰۹	برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ (Clamps Internal Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۹۷۰۴۲۱
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴۰۳۶۲
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹۰۱۴۳
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۰۹۳۱
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۸۰۷۱۴
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۰۵۰۰
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی	دستگاه/ساعت	۹۰۶۵۴
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا	دستگاه/ساعت	۳۱۰۳۸۷
۲۷۰۱۱۵۰۱	پی ولدر با کشنده چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار شامل ژنراتور	دستگاه/ساعت	۷۰۷۰۴۶۲
۲۷۰۱۱۶۰۱	(Detector Holiday) دستگاه منفذیاب عایق	دستگاه/ساعت	۵۳۰۱۲۱
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ قیر ۱۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن	دستگاه/ساعت	۱۵۴۰۲۸۹
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ قیر ۲۳ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن	دستگاه/ساعت	۲۸۹۰۴۸۵
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ قیر ۲۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن	دستگاه/ساعت	۴۳۴۰۱۶۴
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد	دستگاه/ساعت	۵۰۴۵۴
۲۷۰۱۱۸۰۱	(P.S.I 2000) ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۳۵ بار	دستگاه/ساعت	۹۰۴۸۴
۲۷۰۱۱۸۰۲	(P.S.I 500) ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار	دستگاه/ساعت	۵۰۴۵۴
۲۷۰۱۱۹۰۱	(P.S.I 2000) فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۳۵ بار	دستگاه/ساعت	۸۰۱۸۷
۲۷۰۱۱۹۰۲	(P.S.I 500) فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار	دستگاه/ساعت	۴۰۵۰۱
۲۷۰۱۲۳۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن	دستگاه/ساعت	۲۸۰۴۵۸
۲۷۰۱۲۴۰۱	(عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست	دستگاه/ساعت	۱۱۰۴۹۷
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو	دستگاه/ساعت	۷۳۰۵۱۴
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	۱۹۲۰۶۸۱
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	۲۸۳۰۹۱۵
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	۵۷۵۰۱۴۲
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	۷۶۶۰۳۷۶
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله	دستگاه/ساعت	۱۰۱۵۰۰۳۹۰
۲۷۰۱۲۸۰۱	تجهیزات کامل اسیدشویی	دستگاه/ساعت	۹۱۹۰۹۳۷
۲۷۰۱۲۹۰۱	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	۲۶۶۰۵۶۲
۲۷۰۲	گروه دستگاهها 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	۱۴۳۰۳۹۳
۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه/ساعت	۵۷۵۰۳۷۷
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه/ساعت	۱۸۰۹۱۰
۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۸۰۳۱۶۰۰۷۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق		
۲۸۰۴			
۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۵۰,۰۰۰
	گروه ابزارهای بنایی		
۲۸۰۷			
۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱۶۵,۰۰۰
۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۴۷,۱۶۳
۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱۹۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱۳۳,۳۳۳
۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنده با قاب چوبی	عدد	۱۰۹,۷۱۵
۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۶۶,۷۸۳
	گروه وسایل نقاشی		
۲۸۰۸			
۲۸۰۸۰۲۰۱	سمپاده زیر ۱۵*۲۵	ورق	۳۳,۵۸۲
۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۵۸,۳۸۱
۲۸۰۸۰۹۰۲	برس کاسه ای برای زدودن زنگ	عدد	۷۱,۵۵۳
	گروه ویرانورها		
۲۸۱۰			
۲۸۱۰۰۱۰۱	ویرانور دیزلی	دستگاه/ساعت	۳۷,۹۴۵
۲۸۱۰۰۲۰۱	ویرانور بنزینی	دستگاه/ساعت	۲۱,۴۹۷
	گروه چکش‌های حفاری		
۲۸۱۱			
۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دژیر ۳۲ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۱۱,۰۵۵
۲۸۱۱۰۱۰۲	چکش دژیر ۲۴ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۹,۱۳۸
۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه/ساعت	۷,۶۸۴
۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه/ساعت	۳۳۱,۱۲۰
	گروه جک‌ها		
۲۸۱۵			
۲۸۱۵۰۱۰۳	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه/ساعت	۳۱۲,۱۳۱
	گروه کاروان		
۲۸۱۸			
۲۸۱۸۰۱۰۱	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط	دستگاه/ساعت	۳۴,۳۶۵
	گروه تجهیزات آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		
۲۸۲۱			
۲۸۲۱۰۶۰۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۷۴,۹۳۹
	گروه دستگاه‌ها و وسایل رادیوگرافی		
۲۸۲۲			
۲۸۲۲۰۱۰۱	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای فطرهای مختلف	دستگاه/ساعت	۷۹,۳۳۶
۲۸۲۲۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴۰,۱۰۲
۲۸۲۲۰۲۰۲	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۳,۸۸۵
	گروه متفرقه		
۲۸۹۹			
۲۸۹۹۰۳۰۱	چکش هیدرولیکی	دستگاه/ساعت	۳۳۹,۴۳۵
۲۸۹۹۰۹۰۱	تی فور	عدد	۲۱,۷۷۲,۴۳۳
۲۸۹۹۱۰۰۱	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		
۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	متر مکعب	۱۰,۸۰۰
۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	متر مکعب	۱,۲۵۳
۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	متر مکعب	۹,۴۷۱
گروه خاک			
۳۱۰۲	گروه خاک		
۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۱۱۰,۰۰۰
۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی نباتی	متر مکعب	۱۴۰,۰۰۰
۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعتی درجه یک	متر مکعب	۱۸۰,۰۰۰
۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	متر مکعب	۴۷,۷۷۹
گروه مصالح سنگی بتن و بنایی			
۳۱۰۳	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	متر مکعب	۹۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۱۰۲	(ماسه بادی (تولید کارگاه	متر مکعب	۳۱,۹۷۴
۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندود سیمانی داخل لوله	متر مکعب	۹۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۱	(ماسه خاکدار (ماسه کفی	متر مکعب	۹۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	متر مکعب	۱۶۵,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	متر مکعب	۲۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۳۰۱	(ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه	متر مکعب	۲۰۵,۷۵۰
۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۲۰۹,۰۴۱
۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	متر مکعب	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۲	(شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه	متر مکعب	۱۷۰,۲۳۲
۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	متر مکعب	۱۷۰,۲۳۲
۳۱۰۳۰۶۰۴	(شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه	متر مکعب	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید	متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	متر مکعب	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	متر مکعب	۱۳۴,۰۰۰
۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولید کارگاه	متر مکعب	۳۰,۶۶۳
۳۱۰۳۰۸۰۱	(مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان	متر مکعب	۷۴,۱۲۰
۳۱۰۳۰۹۰۱	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		
۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۵۰	متر مکعب	۱۰۴,۱۲۰
۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا	متر مکعب	۱۰۵,۳۳۰
۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵	متر مکعب	۱۰۵,۳۳۰
۳۱۰۴۰۲۰۲	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	۲۳۷,۵۰۰
۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	متر مکعب	۲۳۷,۴۰۶
۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه فواره شده چهار گوش	متر مکعب	۳۹۳,۱۰۱
۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه فواره 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	۱,۲۳۰,۵۰۰
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
۳۱۰۸۰۱۰۳	(سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی	تن	۱,۲۳۰,۵۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۱	(سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله	تن	۱,۰۷۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله	تن	۱,۱۳۴,۲۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی	تن	۱,۲۵۷,۲۵۰
۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله	تن	۱,۰۹۶,۷۵۰
۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله	تن	۱,۱۶۰,۹۵۰
۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان سفید پاکتی	تن	۲,۴۸۲,۴۰۰
۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان نسوز	تن	۸,۹۵۴,۷۴۶
۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۱,۰۲۷,۲۰۰
۳۱۰۸۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۲,۰۴۲,۳۷۵
	گروه آهک		
۳۱۰۹	(کلوچه آهک زنده (سنگ آهک پخته	تن	۷۵۰,۰۰۰
۳۱۰۹۰۱۰۱	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	۳۵,۵۶۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آجر و سفال			
۳۱۱۲			
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
گروه مواد افزودنی بتن			
۳۱۱۲			
۳۱۱۲۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زای برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۱۰۷,۱۲۵
۳۱۱۲۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۲۵,۲۸۱
۳۱۱۲۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۲۸,۱۶۹
۳۱۱۲۱۱۰۲	فیبر پلیمری	کیلوگرم	۹,۴۶۴
۳۱۱۲۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۴۷,۰۵۰
۳۱۱۲۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۶۰,۵۰۰
گروه ملات‌ها			
۳۱۱۴			
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 ۱:۵	متر مکعب	۷۸۶,۵۵۳
۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	متر مکعب	۷۴۷,۵۴۰
۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵:۱	متر مکعب	۹۵۳,۹۷۴
۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴:۱	متر مکعب	۱,۰۵۰,۳۳۰
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	۹۳۹,۷۴۲
۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۱,۰۳۲,۸۸۹
گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی			
۳۱۱۵			
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)
	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳۱۱۵			
۳۱۱۵۰۲۰۶	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	۲۳۰,۰۰۰
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
	گروه بتن ساخته شده		
۳۱۱۶			
۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن با عیار ۴۰۰ کیلو سیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	متر مکعب	۱,۰۱۷,۹۶۱
	گروه بتن آسفالتی ساخته شده		
۳۱۱۷			
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 قشر آستر (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
	گروه موزاییک		
۳۱۱۸			
۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۱۱۹,۵۰۰
	گروه کاشی و سرامیک		
۳۱۱۹			
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	۲۷۲,۸۰۰
	گروه قیر		
۳۱۲۰			
۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱۳,۱۲۲
۳۱۲۰۰۱۰۲	(قیر ۶۰-۷۰) (مظروف)	کیلوگرم	۱۵,۱۲۲
۳۱۲۰۰۲۰۱	(قیر ۲۵-۸۵) (مظروف)	کیلوگرم	۱۵,۴۴۰
۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۹ - ۱۵	کیلوگرم	۱۳,۱۲۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قیر			
۳۱۲۰	گروه قیر		
۳۱۲۰۰۵۰۱	قیر ام سی ۲	کیلوگرم	۱۶,۳۸۴
۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱۶,۳۸۴
۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۵۳,۹۹۳
گروه چتایی			
۳۱۲۱	گروه چتایی		
۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	متر مربع	۱۸,۰۵۶
۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۴۰×۱۰	متر مربع	۲۶,۶۶۷
۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۴۵×۱۱	متر مربع	۳۱,۶۶۷
گروه عایق رطوبتی			
۳۱۲۲	گروه عایق رطوبتی		
۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مربع	۷۳,۰۰۰
۳۱۲۲۰۳۰۲	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
۳۱۲۳			
۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۴۴,۵۲۰
۳۱۲۳۰۲۰۲	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴-۵ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه			
۳۱۲۴	گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه		
۳۱۲۴۰۱۰۱	تیرآهن	کیلوگرم	۲۶,۳۸۱
۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۲۶,۸۹۰
۳۱۲۴۰۳۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۶,۸۰۰
۳۱۲۴۰۴۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲۰,۷۸۲
۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۲۶,۸۰۰
۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۲۷,۵۴۴
۳۱۲۴۰۷۰۱	(تسمه تخت (بریده شده	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
گروه میلگرد			
۳۱۲۵	گروه میلگرد		
۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۲,۸۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ تا به بالا	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۱	نمره ۱۰ و کمتر A2 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۲۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۲	نمره ۱۲ تا ۱۸ A2 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۴۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۳	نمره ۲۰ به بالا A2 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۸۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۴	نمره ۱۰ و کمتر A3 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۷۶۳
۳۱۲۵۰۲۰۵	نمره ۱۲ تا ۱۸ A3 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۰,۸۲۷
۳۱۲۵۰۲۰۶	نمره ۲۰ به بالا A3 میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۱,۱۶۹
۳۱۲۵۰۳۰۱	شیکه جوشی (مش فولادی) با میلگرد ساده	کیلوگرم	۳۴,۴۷۷
۳۱۲۵۰۳۰۲	شیکه جوشی (مش فولادی) با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۳۲,۳۹۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه میلگرد		
۳۱۲۵	گروه میلگرد		
۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۶،۴۰۰
	گروه ورق‌های فلزی		
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
	گروه پروفیل‌های توخالی فلزی		
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
	گروه ورق‌های گالوانیزه		
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
	گروه فرآورده های فلزی		
۳۱۲۹	گروه فرآورده های فلزی		
۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندان دار خارجی با میزان جابه جایی	مترطول	۱،۰۹۲،۶۷۳
۳۱۲۹۰۲۰۲	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۲۷،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،۹۲۸
۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲۰ × ۵/۳	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 (شبكة پرسی) پیش ساخته	کیلوگرم	۳۳،۱۵۱
۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	متر مربع	۳۶،۰۰۰
۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۳۳،۵۵۱
۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۱۷۲،۴۳۴
	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
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،۷۲۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
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
۳۱۳۱۱۲۰۱	میخ برنج و پیچ آلومینیومی	عدد	۵۱۵
۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۰،۲۴۳
	گروه ورق‌ها و متعلقات ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز		
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 ۲۰×۳۰ و ۳۰×۶۰	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
	گروه چوب		
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،۲۳۰
	گروه مصالح ساخته شده چوبی		
۳۱۳۴	گروه مصالح ساخته شده چوبی		
۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۲ میلیمتر	متر مکعب	۱۲،۵۶۹،۰۰۰
	گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار		
۳۱۳۸	گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار		
۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۸،۲۸۰
۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۶،۶۶۹
	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
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 ۲ 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،۶۲۰
۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۲۲،۸۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی			
۳۱۳۹			
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	
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳۱۴۱			
۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۵۴,۰۰۰
۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۰۲,۵۰۰
۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۶۵,۵۰۰
۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۳۹,۳۵۹
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	۳۹۹,۴۱۶
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	۳۴۷,۷۶۸
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	۳۴۷,۷۶۸
گروه مواد سوزا			
۳۱۴۲			
۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۷۴,۰۰۰
۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۳۶,۵۰۰
۳۱۴۲۰۷۰۱	(سیمان منبسط شونده (کات راک	کیلوگرم	۱۲,۷۵۳
گروه قطعات فلزی اتصالی			
۳۱۴۳			
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	گروه عایق پشم شیشه		
۳۱۴۷۰۱۱۱	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مربع	۱۶۷,۷۳۹
۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۲۱,۶۰۰
۳۱۴۷۰۱۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۴۴,۲۰۰
	گروه متفرقه		
۳۱۷۰	گروه متفرقه		
۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستو فوم	متر مکعب	۶۲۸,۸۸۰
۳۱۷۰۰۹۰۱	بست فورباغه ای	عدد	۱,۴۹۷
۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱,۱۹۸
۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی و بوش آب بندی	عدد	۱,۹۹۷
۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۶۰
۳۱۷۰۴۱۰۱	پشم شیشه	متر مربع	۳۹,۹۳۰
۳۱۷۰۴۳۰۱	مواد آب بندی عایق گرم و سرد	کیلوگرم	۷۳,۶۱۱
	گروه لوله ها و اتصالات فولادی		
۳۲۰۱	گروه لوله ها و اتصالات فولادی		
۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶ اینچ	کیلوگرم	۲۸,۵۰۳
۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۱ اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
	گروه عایق های پشم شیشه		
۳۲۳۰	گروه عایق های پشم شیشه		
۳۲۳۰۴۰۰۱	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	۱۲۵,۴۹۳
	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله		
۳۳۱۲	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله		
۳۳۱۲۰۳۰۴	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله	مترطول	۶,۴۳۶
	گروه روغن و مواد سوختی		
۳۴۰۱	گروه روغن و مواد سوختی		
۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۲,۰۰۰
	گروه چسب ها		
۳۴۰۲	گروه چسب ها		
۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستو فوم	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۳۴۰۲۱۲۰۱	چسب مخصوص نصب میل مهار و سایر قطعات فولادی	کیلوگرم	۳۹,۲۰۳
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳۹۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۹,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	متر مکعب	۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳۹۰۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۲,۸۰۰
۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳۹۰۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۶,۴۰۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳۹۰۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳۹۰۴	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲۶،۶۲۸
۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۳،۵۵۶
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳۹۰۵	ناودانی	کیلوگرم	۲۶،۸۰۰
۳۹۰۵۰۲۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲۰،۷۸۲
۳۹۰۵۰۳۰۱	(تسمه تخت) بریده شده	کیلوگرم	۲۵،۰۰۰
۳۹۰۵۰۶۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۲۰،۲۰۵
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳۹۰۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۷،۵۴۴
۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۲۷،۸۶۸
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله فولادی		
۳۹۰۷	لوله ۱ و ۱/۲ فولادی	کیلوگرم	۲۴،۰۸۰
۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲۴،۰۸۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		
۳۹۰۸	Pg لوله پی وی سی ۲۱	مترطول	۲۰،۸۰۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - فاصله نگهدار		
۳۹۰۹	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند	عدد	۱۵،۹۶۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ماسه		
۳۹۱۰	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۲۸۷
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - قالب فلزی		
۳۹۱۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۶،۵۰۷،۰۰۱
۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱۷،۴۶۲
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکترو		
۳۹۱۲	الکترو	کیلوگرم	۴۴،۵۲۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳۹۱۳	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۵۰،۶۴۲
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پیچ و مهره		
۳۹۱۴	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۷۶،۷۵۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - بست		
۳۹۱۵	بست داربست	عدد	۱۹،۹۶۰
	گروه قطعات پیش ساخته		
۳۹۹۹	مسبار	کیلوگرم	۸۵۲
۳۹۹۹۹۹۰	جدول بتنی ۲۰ × ۵۰ × ۵۰	مترطول	۲۶،۹۱۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه حمل آب		
۴۱۰۱	حمل آب چاه، قنات و رودخانه	متر مکعب	۳۳,۳۱۱
	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴۱۰۲	حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه	متر مکعب	۷۳,۷۷۳
	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴۱۰۳	حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک زنده	متر مکعب	۷۶,۳۸۲
	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴۱۰۴	حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک	متر مربع	۱۰,۸۲۹
	گروه حمل سیمان، گچ و آهک		
۴۱۰۶	حمل سیمان فله	تن	۸۹,۵۳۴
۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی	تن	۹۴,۲۰۷
۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۹۲,۸۲۸
۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱۳۳,۵۹۵
	گروه حمل قیر		
۴۱۰۸	(حمل قیر) به وسیله تانکر	کیلوگرم	۶۷
۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۲۶۰
	(گروه حمل مواد سوزا (مواد ناربه		
۴۱۰۹	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱,۲۶۴
۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱۵۴
۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۷۸
	گروه حمل آجر و بلوک		
۴۱۱۰	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی	قالب	۸۸
	گروه حمل محصولات فلزی		
۴۱۱۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه	کیلوگرم	۱۶۸
۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱۹۶
۴۱۱۱۰۳۰۱	(حمل فرآورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۴۹۱
۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۳۲۳
	گروه حمل آسفالت		
۴۱۱۶	حمل اسفالت	تن	۸۳,۰۳۶
	گروه حمل موادشیمیایی		
۴۱۱۷	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۳۸۶
	(گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین		
۴۱۱۸	(حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۷۳
	گروه حمل مصالح چوبی		
۴۱۱۹	حمل تخته و الوار	متر مکعب	۱۱۸,۶۰۸
۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۲۱۸

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه حمل عایق‌های حرارتی و رطوبتی		۴۱۲۰
	حمل عایق‌های رطوبتی ، چتایی و کف	متر مربع	۲۱۸
	حمل پلاستوفوم	متر مکعب	۸۴،۵۰۸
	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		۴۱۲۱
	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۴۵۲
	حمل نوار اب بند (water stop)	مترطول	۵۹۳
	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		۴۱۵۰
	حمل مازاد آهن الات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۶۲۵
	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۶۴۶
	گروه حمل لوله های فولادی		۴۲۰۱
	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۲۱۶
	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲۳۳
	گروه حمل لوله های چدنی		۴۲۰۲
	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱۷۶
	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی		۴۲۰۴
	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۵۱۵

