



فهرست بهای اختصاصی تاسیسات نفت و گاز



رشته :

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت





جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

معاونت امور مهندسی

تاریخ: ۹۵_۴۲
شماره: ۱۸۲۱۲۵
پوست: ۶۵

معاونان محترم وزیر نفت

معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکت های اصلی

مدیران و رؤسای محترم واحدهای ستادی

مدیران عامل محترم شرکت های تابعه

موضوع: فهرست های بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۳۹۵

باسلام،

احتراماً، در راستای جزء (۸) بند (پ) از ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و به منظور یکسان سازی مبانی برآوردی، به پیوست فهرست های بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۳۹۵ 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، 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 چندراهها

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. نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت

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

و هُوَ خَيْرُ النَّاصِرِينَ

محمد رضا مقدم

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری

مقدمه

تیه، تدوین و ابلاغ فهرست های بهای اختصاصی تاسیسات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در رشته های مختلف، حسب قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، نظام فنی اجرایی کشور، آیین نامه معاملات شرکت ملی نفت، نظام فنی اجرایی طرح های صنعت نفت و مصوبه هیات مدیره شرکت ملی نفت جزو مسوولیت های بوده است که از زمان تشکیل معاونت امور مهندسی، به منظور ایجاد هماهنگی و یکسان سازی مبانی برآوردی پروژه های این صنعت به معاونان و مدیران عامل شرکت های اصلی، مدیران عامل شرکت های فرعی، دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران ابلاغ می گردیده است.

اولین مجموعه فهرست های بهاد سال ۱۳۷۵ تیه و ابلاغ گردید و هر ساله با همکاری و مساعدت مدیران، متخصصان و کارشناسان این صنعت و کسب بازخورد از مجریان، انجمن های مهندسی و پیمانکاری کشور مورد تکمیل و توسعه، به هنگام سازی، بازنگری و اصلاح قرار گرفته است. این مجموعه ارزشمند هم اکنون پس از طی این سال ها، بالغ بر یازده جلد فهرست بهای تخصصی گردیده که بیش از بیست هزار ردیف تخصصی عملیاتی را مورد پوشش قرار می دهد.

با اہتمام بر تلاش صورت گرفته، انتظار آن می رود تا با بکارگیری و استفاده از این فهرست بهاد تمامی مراحل برآوردی پروژه ها و اعلام نظرات و پیشنهادات، ماراد هر چه کامل تر نمودن آن یاری فرمایید.

محمد رضا مقدم

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری

شکر و قدردانی

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

بدینوسله 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 شکر گردیده و توفیق روز افزون تمامی دست اندرکاران را، در راه رشد و توسعه صنعت عظیم نفت آرزو مندیم.

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

علی آئی - رئیس اداره تدوین فهرست بها و تعدیل

بهروز بختیاری رضنایی

رضنا نعلی اسماعیل زاده

راحیل ملک احمدی

امور نظام فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

محمد رضا ابوطالب

مدیر کل سیاستگذاری مهندسی و استاندارد

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۱	کلیات
۲	نیروی انسانی
۱۲	ماشین آلات
۲۴	مصالح
۳۵	حمل

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 ۱۳۹۴ تهیه شده است.

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 ۱۳۹۴ 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	۱۱۸،۲۳۳
۱۲۰۱۰۲۰۱	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر/ساعت	۱۵۵،۸۷۸
۱۲۰۱۰۲۰۲	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	۱۳۵،۵۵۰
گروه فنی و اجرایی کارگاه			
۱۲۰۲	گروه فنی و اجرایی کارگاه		
۱۲۰۲۰۳۰۱	نقشه کش با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۳۲،۰۲۹
۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر/ساعت	۹۲،۴۰۰
۱۲۰۲۰۸۰۱	بازرس فنی	نفر/ساعت	۱۵۶،۹۸۷
گروه نقشه برداری			
۱۲۰۳	گروه نقشه برداری		
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۴۷،۷۳۵
۱۲۰۳۰۱۰۳	(کمک نقشه بردار (ترازباز	نفر/ساعت	۷۴،۶۷۳
۱۲۰۳۰۱۰۴	(کارگر نقشه برداری (میرکش	نفر/ساعت	۵۵،۰۱۳
گروه اداری و مالی کارگاه			
۱۲۰۴	گروه اداری و مالی کارگاه		
۱۲۰۴۰۳۰۱	مسئول تدارکات کارگاه	نفر/ساعت	۶۱،۶۲۶
۱۲۰۴۰۵۰۱	(وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران	نفر/ساعت	۵۸،۱۷۴
گروه خدمات کارگاه			
۱۲۰۵	گروه خدمات کارگاه		
۱۲۰۵۰۳۰۱	مسئول ایمنی و حفاظت کارگاه	نفر/ساعت	۵۷،۵۰۳
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان	نفر/ساعت	۴۸،۴۵۶
گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل			
۱۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل		
۱۲۰۲۰۱۰۱	(راننده ماشین‌های سبک (سواری	نفر/ساعت	۶۸،۱۳۷
۱۲۰۲۰۲۰۱	(راننده کامیون (کمپرسی باری و تانکر	نفر/ساعت	۸۰،۱۳۴
۱۲۰۲۰۲۰۲	(راننده مخزن متحرک بتن (تراک میکسر	نفر/ساعت	۸۳،۵۶۴
۱۲۰۲۰۲۰۳	راننده تریلی	نفر/ساعت	۸۷،۰۶۷
۱۲۰۲۰۲۰۱	های کفی راننده جرثقیل	نفر/ساعت	۷۷،۱۱۳
۱۲۰۲۰۴۰۱	راننده لیفت تراک	نفر/ساعت	۶۷،۰۱۰
۱۲۰۲۰۴۰۲	راننده تراکتور	نفر/ساعت	۶۰،۷۷۱
۱۲۰۲۰۴۰۳	راننده دامپر	نفر/ساعت	۶۲،۰۱۵
۱۲۰۲۰۶۰۱	کمک راننده ماشین آلات حمل و نقل	نفر/ساعت	۵۴،۶۶۵
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۲۰۳۰۱۰۱	راننده درجه یک جرثقیل	نفر/ساعت	۱۰۷،۱۶۲
۱۲۰۳۰۲۰۱	راننده بیل مکانیکی و درآگلایین	نفر/ساعت	۸۴،۹۵۸
۱۲۰۳۰۳۰۱	(راننده ماشین کانال کنی (ترنچر	نفر/ساعت	۸۴،۹۵۸
۱۲۰۳۰۴۰۱	راننده درجه یک بولدوزر	نفر/ساعت	۹۲،۵۴۴
۱۲۰۳۰۵۰۱	راننده لوادر	نفر/ساعت	۸۱،۰۹۰
۱۲۰۳۰۶۰۱	راننده گریدر	نفر/ساعت	۸۱،۹۱۵
۱۲۰۳۰۷۰۱	راننده غلطک	نفر/ساعت	۶۰،۳۸۶
۱۲۰۳۰۸۰۱	راننده اسکرپر	نفر/ساعت	۱۰۸،۷۰۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۹۰۱	(راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم	نفر/ساعت	۸۴،۲۸۶
۱۳۰۳۱۰۰۱	(راننده ماشینهای اسفالت پخش کنی (فنیشر	نفر/ساعت	۸۱،۵۴۴
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر/ساعت	۹۲،۷۴۳
۱۳۰۳۱۳۰۱	کمک راننده ماشین الات سنگین	نفر/ساعت	۵۹،۳۰۲
گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها			
۱۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱۳۰۴۰۱۰۱	(متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی	نفر/ساعت	۶۴،۴۳۱
۱۳۰۴۰۱۰۲	(متصدی دستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت	نفر/ساعت	۸۱،۴۱۵
۱۳۰۴۰۱۰۳	متصدی شن کش دستگاه بتن ساز	نفر/ساعت	۵۴،۹۲۸
۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر/ساعت	۷۴،۶۷۰
۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر/ساعت	۵۶،۳۴۳
۱۳۰۴۰۹۰۱	های دستی متصدی غلطک	نفر/ساعت	۵۹،۰۳۹
۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	۵۹،۰۳۹
۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر/ساعت	۵۹،۰۳۹
۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر/ساعت	۵۰،۶۸۷
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر/ساعت	۵۹،۰۳۹
۱۳۰۴۱۸۰۱	(اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر	نفر/ساعت	۷۷،۲۸۸
گروه کارگری			
۱۴۰۱	گروه کارگری		
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر/ساعت	۵۵،۶۵۶
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر/ساعت	۴۸،۴۵۶
گروه بنایی ابنیه ساختمان			
۱۴۰۲	گروه بنایی ابنیه ساختمان		
۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	۷۴،۴۰۰
۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر/ساعت	۶۲،۴۰۰
۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر/ساعت	۵۴،۰۰۰
۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر/ساعت	۸۹،۰۹۹
۱۴۰۲۰۴۰۱	(بنای کوره ساز (نسوزکار	نفر/ساعت	۸۵،۵۴۹
گروه قالب بندی چوبی			
۱۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱۴۰۳۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک	نفر/ساعت	۸۱،۹۱۵
۱۴۰۳۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	۶۶،۴۳۲
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند	نفر/ساعت	۵۰،۶۸۷
گروه قالب بند فلزی			
۱۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر/ساعت	۷۹،۶۰۳
۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر/ساعت	۶۴،۱۰۸
۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر/ساعت	۵۰،۶۸۷
۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر/ساعت	۷۴،۷۵۴
۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر/ساعت	۶۲،۹۴۰
۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر/ساعت	۵۰،۶۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آرماتور بند			
۱۴۰۵	گروه آرماتور بند		
۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتوربند	نفر/ساعت	۹۰،۰۲۵
۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتوربند درجه یک	نفر/ساعت	۶۷،۵۶۹
۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتوربند درجه دو	نفر/ساعت	۵۷،۸۵۱
۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتوربند	نفر/ساعت	۴۷،۲۰۵
گروه کارهای بتنی			
۱۴۰۶	گروه کارهای بتنی		
۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر/ساعت	۸۲،۵۸۸
۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر/ساعت	۶۴،۸۹۲
۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر/ساعت	۴۹،۵۶۱
۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر/ساعت	۱۲۵،۵۸۰
گروه اسکلت ساز ساختمان			
۱۴۰۷	گروه اسکلت ساز ساختمان		
۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۸،۰۱۴
۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر/ساعت	۸۲،۸۷۰
۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر/ساعت	۶۲،۱۹۸
۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۸۲،۸۷۰
۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۶۲،۱۹۸
۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر/ساعت	۷۵،۵۳۸
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	۷۹،۷۰۲
۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر/ساعت	۶۶،۰۸۱
۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر/ساعت	۴۹،۵۶۱
گروه شیروانی کوب			
۱۴۱۰	گروه شیروانی کوب		
۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر/ساعت	۸۷،۲۱۳
۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر/ساعت	۷۲،۷۶۹
۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر/ساعت	۵۲،۹۸۹
گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه			
۱۴۱۳	گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه		
۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر/ساعت	۶۷،۲۰۸
۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر/ساعت	۵۹،۵۴۰
۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر/ساعت	۴۹،۵۶۱
۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۸۲،۰۴۳
۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر/ساعت	۶۲،۲۳۱
گروه سیمانکار			
۱۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر/ساعت	۶۹،۸۸۳
۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر/ساعت	۵۹،۰۱۸
۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر/ساعت	۵۰،۶۸۷
۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر/ساعت	۵۷،۸۵۱
۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر/ساعت	۴۸،۵۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۹۱،۵۳۰
۱۴۱۶۰۱۰۲	کمک سنگ کار	نفر/ساعت	۵۸،۳۴۶
	گروه نقاشی		
۱۴۲۰	گروه نقاشی		
۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر/ساعت	۷۸،۴۹۶
۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر/ساعت	۶۴،۸۹۲
۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر/ساعت	۵۰،۷۸۹
	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	۱۴۲،۵۵۶
۱۴۲۱۰۱۰۲	های پی وی سی نصاب درجه دو کفپوش	نفر/ساعت	۱۱۲،۶۹۹
	گروه بنا و سنگ تراش ابنیه راه		
۱۴۲۲	گروه بنا و سنگ تراش ابنیه راه		
۱۴۲۲۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر/ساعت	۷۲،۴۴۸
۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر/ساعت	۷۸،۴۹۶
۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر/ساعت	۶۴،۸۹۲
۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر/ساعت	۵۲،۲۲۳
۱۴۲۲۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی	نفر/ساعت	۶۰،۸۴۷
	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۲۳	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشراً آسفالت	نفر/ساعت	۱۳۴،۳۹۵
۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر/ساعت	۶۷،۹۷۳
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر/ساعت	۵۷،۰۲۵
۱۴۲۳۰۳۰۱	قیر گرمکن	نفر/ساعت	۵۷،۰۲۵
	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۲۴	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۲۴۰۲۰۱	مباشراً تونل	نفر/ساعت	۱۳۴،۳۹۸
۱۴۲۴۰۲۰۱	مباشراً عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۳۴،۳۹۵
۱۴۲۴۰۲۰۲	مباشراً عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۰۵،۳۱۵
۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر/ساعت	۸۲،۲۱۴
۱۴۲۴۰۶۰۱	(چکش گیر) مینور	نفر/ساعت	۶۲،۲۹۷
۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگر دیلم دار	نفر/ساعت	۵۵،۷۳۷
	گروه صنعتگر		
۱۴۲۵	گروه صنعتگر		
۱۴۲۵۰۸۰۱	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	۹۰،۰۸۳
	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱۴۲۶	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱۴۲۶۰۷۰۱	مقتی چاه فاضلاب	نفر/ساعت	۸۲،۲۲۰
	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱۲،۲۸۸
۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۱۴۷،۱۰۳
۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۱۴۷،۱۰۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۳۴,۰۶۶
	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱۵۰۱	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱۵۰۱۰۲۰۲	(لوله کش درجه دو (دنده ای	نفر/ساعت	۸۲,۹۵۸
۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر/ساعت	۵۷,۱۱۹
	گروه کانال ساز		
۱۵۰۵	گروه کانال ساز		
۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر/ساعت	۸۴,۲۵۹
۱۵۰۵۰۱۰۲	کمک کانال ساز	نفر/ساعت	۵۲,۲۲۳
	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱۶۰۲	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱۶۰۲۰۲۰۱	های حفاظت کاتودیک استاد کار سیستم	نفر/ساعت	۱۲۸,۴۹۱
۱۶۰۲۰۲۰۲	های حفاظت کاتودیک کارگرفنی سیستم	نفر/ساعت	۸۱,۵۷۷
	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱۶۰۵	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱۶۰۵۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۹۹,۵۹۸
۱۶۰۵۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۸۱,۵۷۷
	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱۶۰۷	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱۶۰۷۰۲۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۷۷,۷۷۹
۱۶۰۷۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۵۴,۳۱۵
	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		
۱۷۰۱	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		
۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر/ساعت	۸۲,۱۶۳
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن (داکتیل) و لوله های فولادی	نفر/ساعت	۸۵,۶۶۰
۱۷۰۱۰۴۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر/ساعت	۸۵,۶۶۰
	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		
۱۷۰۲	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		
۱۷۰۲۰۲۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۱۰۹,۵۶۰
۱۷۰۲۰۲۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۷۵,۲۰۲
۱۷۰۲۰۳۰۱	استاد کار زنگ زدایی	نفر/ساعت	۱۱۰,۸۱۸
۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر/ساعت	۱۰۴,۴۶۰
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر/ساعت	۵۶,۵۶۰
	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۲۱۴,۵۶۸
۱۷۰۳۰۴۱۰	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۱۹۵,۱۲۸
۱۷۰۳۱۰۰۲	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۱۳۳,۷۵۶
۱۷۰۳۱۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۲۰۹,۷۲۷
۱۷۰۳۱۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۰۶,۰۷۰
۱۷۰۳۱۲۰۱	مهندس مخابرات و دستگاه های ارتباطی	نفر/ساعت	۲۰۹,۷۲۷
	گروه تعمیرات عمومی تاسیسات		
۱۷۰۷	گروه تعمیرات عمومی تاسیسات		
۱۷۰۷۰۱۰۱	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	۱۷۳,۷۷۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه تعمیرات عمومی تاسیسات			
۱۷۰۷			
۱۷۰۷۰۱۰۲	مکانیک یک	نفر/ساعت	۱۵۲,۰۵۰
۱۷۰۷۰۱۰۳	مکانیک دو	نفر/ساعت	۱۳۰,۳۲۸
۱۷۰۷۰۲۰۱	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	۱۹۵,۴۹۳
۱۷۰۷۰۲۰۲	تراشکار یک	نفر/ساعت	۱۵۹,۶۵۱
۱۷۰۷۰۲۰۳	تراشکار دو	نفر/ساعت	۱۴۴,۴۴۸
۱۷۰۷۰۳۰۱	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	۱۹۵,۴۹۳
۱۷۰۷۰۳۰۲	فلزکار یک	نفر/ساعت	۱۴۶,۶۱۹
۱۷۰۷۰۳۰۴	واشربر	نفر/ساعت	۱۱۹,۴۶۷
۱۷۰۷۰۴۰۱	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	۱۸۰,۵۷۰
۱۷۰۷۰۴۰۲	سیم پیچ	نفر/ساعت	۱۲۸,۷۲۴
گروه تعمیرات تجهیزات			
۱۷۰۸			
۱۷۰۸۰۱۰۱	مهندس مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۸۲,۳۷۷
۱۷۰۸۰۱۰۲	تکنسین یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۴۴,۳۶۷
۱۷۰۸۰۱۰۳	تکنسین دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۲۸,۰۷۶
۱۷۰۸۰۱۰۴	استادکار مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۲۸,۰۷۶
۱۷۰۸۰۱۰۵	مکانیک یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۷۳,۷۷۱
۱۷۰۸۰۱۰۶	مکانیک دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۵۷,۴۸۰
۱۷۰۸۰۲۰۱	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	۲۲۸,۰۷۶
۱۷۰۸۰۲۰۲	مکانیک برق	نفر/ساعت	۱۳۳,۰۴۳
۱۷۰۸۰۳۰۱	استادکار بنایی کوره	نفر/ساعت	۱۹۵,۴۹۳
۱۷۰۸۰۴۰۲	مبذل کار یک	نفر/ساعت	۱۴۶,۶۱۹
۱۷۰۸۰۴۰۳	مبذل کار دو	نفر/ساعت	۱۳۰,۳۲۸
۱۷۰۸۰۵۰۱	استادکار داربست بندی	نفر/ساعت	۹۴,۰۹۵
۱۷۰۸۰۵۰۲	داربست بند یک	نفر/ساعت	۸۶,۵۶۷
۱۷۰۸۰۵۰۳	داربست بند دو	نفر/ساعت	۷۹,۰۴۰
گروه بارگیری و حمل			
۱۸۰۱			
۱۸۰۱۰۱۰۱	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	۱۲۸,۰۷۵
۱۸۰۱۰۲۰۱	مسئول بارگیری و ریسه	نفر/ساعت	۶۵,۶۰۴
۱۸۰۱۰۳۰۱	ریگر	نفر/ساعت	۷۰,۳۸۷
۱۸۰۱۰۳۰۲	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	۵۹,۳۵۴
گروه لوله کشی			
۱۸۰۲			
۱۸۰۲۰۱۰۱	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	۱۲۸,۴۸۱
۱۸۰۲۰۲۰۱	(نصاب درجه یک لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۱۱۱,۷۲۵
۱۸۰۲۰۲۰۲	(نصاب درجه دو لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۷۸,۶۷۸
۱۸۰۲۰۲۰۳	(کمک نصاب لوله کشی) اتصالات جوشی	نفر/ساعت	۶۱,۳۷۰
۱۸۰۲۰۳۰۱	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	۱۵۵,۴۵۳
۱۸۰۲۰۳۰۲	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	۸۵,۵۸۵

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱۸۰۲۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	۹۶,۰۷۳
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	۱۹۳,۵۵۴
۱۸۰۲۰۶۰۱	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	۱۹۳,۵۵۴
۱۸۰۲۰۷۰۱	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۱۹۵,۱۲۸
۱۸۰۲۰۸۰۱	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	۸۶,۵۵۱
۱۸۰۲۰۹۰۱	نصاب جوشکاری لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۱۰۷,۳۱۷
۱۸۰۲۰۹۰۲	نصاب لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۸۶,۵۵۱
۱۸۰۲۰۹۰۳	کمک نصاب پلی اتیلن	نفر/ساعت	۸۰,۸۱۲
۱۸۰۲۰۹۰۴	جوشکار پلی اتیلن	نفر/ساعت	۸۶,۵۵۱
۱۸۰۲۰۹۰۵	(کمک جوشکار پلی اتیلن (متصدی دستگاه جوش	نفر/ساعت	۸۰,۸۱۲
۱۸۰۲۱۰۰۱	برشکار و سنگ زن لوله های رزینی	نفر/ساعت	۵۵,۴۸۴
۱۸۰۲۱۰۰۲	نصاب لوله های رزینی	نفر/ساعت	۱۰۶,۰۷۰
۱۸۰۲	گروه نصب تجهیزات		
۱۸۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۳۳,۶۰۵
۱۸۰۲۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۰۶,۰۷۰
۱۸۰۲۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۵۸,۲۳۱
۱۸۰۲۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۳۵,۶۴۸
۱۸۰۲۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت	نفر/ساعت	۱۳۳,۱۹۹
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار درجه یک تجهیزات	نفر/ساعت	۱۳۳,۲۳۶
۱۸۰۲۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات	نفر/ساعت	۷۳,۴۳۳
۱۸۰۲۰۶۰۱	گوزکار	نفر/ساعت	۷۸,۹۸۷
۱۸۰۲۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۵۵,۹۶۳
۱۸۰۲۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۷۳,۰۶۳
۱۸۰۲۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	۵۸,۰۳۴
۱۸۰۲۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوزکار	نفر/ساعت	۵۵,۹۶۳
۱۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱۸۰۴۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۱۰,۲۳۳
۱۸۰۴۰۲۰۱	آهنگر درجه یک ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۸۴,۳۰۳
۱۸۰۴۰۲۰۲	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۷۴,۵۷۳
۱۸۰۴۰۳۰۱	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۵۵,۱۲۳
۱۸۰۴۰۴۰۱	نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۸۴,۳۰۳
۱۸۰۴۰۴۰۲	کمک نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۵۸,۳۶۳
۱۸۰۴۰۵۰۱	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۹۳,۳۲۷
۱۸۰۴۰۵۰۲	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۸۲,۵۵۴
۱۸۰۴۰۶۰۱	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	۵۸,۳۶۳
۱۸۰۵	گروه خط لوله		
۱۸۰۵۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله	نفر/ساعت	۱۴۷,۵۳۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه خط لوله			
۱۸۰۵			
۱۸۰۵۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله	نفر/ساعت	۱۴۰،۰۴۸
۱۸۰۵۰۲۰۱	استاد کار خم کاری خط لوله	نفر/ساعت	۱۴۴،۷۷۳
۱۸۰۵۰۲۰۲	خم کار درجه یک خط لوله	نفر/ساعت	۱۰۷،۰۰۰
۱۸۰۵۰۲۰۳	کمک خم کار خط لوله	نفر/ساعت	۵۸،۳۲۱
گروه ساخت و نصب مخزن			
۱۸۰۶			
۱۸۰۶۰۱۰۱	استاد کار نصب (سر مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۱۵۵،۷۹۰
۱۸۰۶۰۲۰۱	نصاب درجه یک (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۱۱۳،۳۰۰
۱۸۰۶۰۲۰۲	نصاب درجه دو (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۸۰،۳۶۰
۱۸۰۶۰۳۰۱	استاد کار عملیات جوشکاری مخزن	نفر/ساعت	۱۴۴،۷۷۳
۱۸۰۶۰۴۰۱	جوشکار ارشد پاس یک و پاس گرم مخزن	نفر/ساعت	۱۳۲،۵۱۵
۱۸۰۶۰۴۰۲	جوشکار درجه یک خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۱۳۳،۳۸۱
۱۸۰۶۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۷۷،۱۰۴
گروه حفاظت تاسیسات			
۱۸۰۷			
۱۸۰۷۰۱۰۱	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	۱۰۷،۰۰۰
۱۸۰۷۰۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۶۰،۶۱۳
۱۸۰۷۰۲۰۱	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	۷۲،۳۸۶
۱۸۰۷۰۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۷۲،۳۸۶
۱۸۰۷۰۳۰۱	(شات زن) شات بلاست کار	نفر/ساعت	۷۵،۰۶۵
۱۸۰۷۰۴۰۱	(کمک ماسه زن) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	۶۰،۳۷۶
۱۸۰۷۰۵۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۸۹،۷۵۴
۱۸۰۷۰۵۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	۷۵،۰۶۵
۱۸۰۷۰۵۰۳	کمک رنگ کار	نفر/ساعت	۵۳،۸۵۱
۱۸۰۷۰۶۰۱	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	۱۳۲،۳۶۸
۱۸۰۷۰۷۰۱	عایقکار	نفر/ساعت	۹۶،۰۷۳
۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر/ساعت	۵۸،۷۵۱
۱۸۰۷۰۸۰۱	ورقکار عایق	نفر/ساعت	۱۱۳،۵۳۷
۱۸۰۷۰۸۰۲	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	۹۶،۰۷۳
۱۸۰۷۰۹۰۱	عایق کار پلی یورتان	نفر/ساعت	۱۱۴،۸۷۶
۱۸۰۷۱۰۰۱	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	۱۳۲،۷۵۰
۱۸۰۷۱۱۰۱	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۲،۳۸۵
۱۸۰۷۱۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۸۱،۸۳۶
۱۸۰۷۱۲۰۱	پوشش کار سرد درجه یک	نفر/ساعت	۸۸،۱۱۸
۱۸۰۷۱۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۷۰،۸۱۳
۱۸۰۷۱۲۰۳	کمک پوشش کار	نفر/ساعت	۵۸،۳۲۱
۱۸۰۷۱۳۰۱	کارگر قیر تاپ	نفر/ساعت	۵۷،۶۸۰
گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی			
۱۸۰۸			
۱۸۰۸۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۳۰۹،۷۳۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۸	گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی		
۱۸۰۸۰۲۰۱	مهندس ارشد تاسیسات مکانیکی	نفر/ساعت	۲۰۹,۷۳۷
۱۸۰۸۰۳۰۱	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	۱۶۲,۰۸۹
۱۸۰۸۰۴۰۱	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۱۳۸,۴۸۱
۱۸۰۸۰۵۰۱	کارگر فنی آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۷۲,۷۵۰
۱۸۰۸۰۶۰۱	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	۱۵۱,۷۶۵
۱۸۰۸۰۶۰۲	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	۱۵۱,۷۶۵
۱۸۰۸۰۷۰۱	استاد کار آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۱۴۰,۰۴۸
۱۸۰۸۰۷۰۲	متصدی آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۷۰,۸۱۲
۱۸۰۸۰۸۰۱	(استادکار انشعابات گرم (هات تاپ	نفر/ساعت	۱۵۴,۳۱۵
۱۸۰۸۰۹۰۱	تکنسین پرتونگاری	نفر/ساعت	۲۰۴,۵۷۶
۱۸۰۸۰۹۰۲	مفسر فیلم های رادیو گرافی	نفر/ساعت	۹۴,۴۱۷
۱۸۰۸۰۹۰۳	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	۱۰۲,۳۸۵
۱۸۰۸۰۹۰۴	پرتونگار درجه دو	نفر/ساعت	۷۳,۹۵۳
۱۸۰۸۰۹۰۵	کارگر پرتونگاری	نفر/ساعت	۵۸,۳۳۱
۱۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱۸۰۹۰۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۲۰۹,۷۳۷
۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر/ساعت	۱۸۴,۷۷۴
۱۸۰۹۰۴۰۱	تکنسین رلیاژ	نفر/ساعت	۲۰۴,۵۷۶
۱۸۰۹۰۵۰۱	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	۲۰۵,۵۳۷
۱۸۰۹۰۶۰۱	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۱۳۵,۷۳۹
۱۸۰۹۰۷۰۱	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۱۰۲,۷۵۸
۱۸۰۹۰۷۰۲	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۷۷,۴۶۸
۱۸۰۹۰۷۰۳	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	۶۱,۳۷۰
۱۸۰۹۰۸۰۱	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	۷۷,۴۶۸
۱۸۰۹۰۸۰۲	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	۶۴,۸۱۱
۱۸۰۹۰۹۰۱	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	۶۹,۵۶۳
۱۸۰۹۰۹۰۲	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	۵۶,۹۱۴
۱۸۰۹۱۰۰۱	تکنسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۶۹,۱۶۲
۱۸۰۹۱۱۰۱	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۷۳,۷۳۸
۱۸۰۹۱۲۰۱	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۵۴,۴۳۷
۱۸۰۹۱۳۰۱	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۱۴,۰۶۲
۱۸۰۹۱۳۰۲	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	۹۱,۳۵۵
۱۸۰۹۱۴۰۱	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	۶۸,۱۳۰
۱۸۰۹۱۴۰۲	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۶۲,۸۸۷

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 ۱۳۹۴ تهیه شده است.

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن		
۲۲۰۲			
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۲,۰۰۰
۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۲,۰۱۷
۲۲۰۲۰۱۰۴	بتونیر ۴۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۴,۳۴۶
۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۴۱,۹۴۷
۲۲۰۲۰۱۰۶	بتونیر ۶۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۴۴,۴۰۳
۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۶۰,۳۰۳
۲۲۰۲۰۱۰۸	بتونیر ۸۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۶۵,۲۰۴
۲۲۰۲۰۱۰۹	بتونیر ۱۰۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۹۳,۵۰۴
۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۲۵ تا ۲۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۳۲۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱,۰۰۶,۷۴۷
۲۲۰۲۰۲۱۰	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۷۰ تا ۷۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱,۱۳۳,۳۷۵
۲۲۰۲۰۳۰۱	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱۰,۹۲۵
۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۶ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳۸۱,۳۴۳
۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۷ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۴۰۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۳۰۴	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۸ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۱,۱۸۰
۲۲۰۲۰۴۰۱	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۳ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۳۵۸,۵۵۴
۲۲۰۲۰۴۰۲	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۴۷۷,۶۵۷
۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش، ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۲۶۵,۲۸۱
۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۲۶۷,۰۵۱
	گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت		
۲۲۰۲			
۲۲۰۲۰۳۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده	دستگاه/ساعت	۷۵۳,۵۴۵
۲۲۰۲۰۳۰۱	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده	دستگاه/ساعت	۵۴۷,۳۰۴
۲۲۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر	دستگاه/ساعت	۳۴,۶۴۶
۲۲۰۲۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه/ساعت	۸۳۶,۶۷۰
۲۲۰۲۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۳۷۴,۹۶۲
	گروه وسایط نقلیه		
۲۳۰۱			
۲۲۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۲,۷۷۴
۲۲۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۹,۵۱۱
۲۲۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۲,۳۱۱
۲۲۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۷,۶۶۴
۲۲۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۳,۰۱۳
۲۲۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۸,۴۰۱
	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲			
۲۲۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷۹,۳۳۶
۲۲۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۸۶,۰۰۰

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	۲۰۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۹,۷۹۶
۲۲۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۶,۶۶۳
۲۲۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۶,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۳,۰۹۹
۲۲۰۲۰۲۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲,۶۲۳
۲۲۰۲۰۲۰۳	تریلی کمر شکن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۹,۴۰۱
۲۲۰۲۰۲۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹۳,۸۵۸
۲۲۰۲۰۲۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۵۷۱,۳۲۰
۲۲۰۲۰۲۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۵۶,۷۲۱
۲۲۰۲۰۲۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۵۷,۷۵۳
۲۲۰۲۰۲۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۷۶,۵۳۷
۲۲۰۲۰۲۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۱۲,۳۹۳
۲۲۰۲۰۲۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۵۱۵,۴۹۰
۲۲۰۲۰۲۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده (جمعا ۹ محور)، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۹۷۰,۱۴۶
۲۲۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹۹,۵۲۴
۲۲۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۴,۲۲۱
۲۲۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۶,۴۹۴
۲۲۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۲,۰۶۵
۲۲۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲۴۲,۳۷۹
۲۲۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲,۵۸۸
۲۲۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۷۳,۲۵۴
۲۲۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۹۰,۹۳۶
۲۲۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۸,۶۲۳
۲۲۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹۰,۹۰۶
۲۲۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۲۵,۸۲۸
۲۲۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵۱,۴۳۵
۲۲۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۶۸,۹۳۱
۲۲۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۹۱,۹۰۸
۲۲۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۹,۰۸۹
۲۲۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۶,۶۷۵
۲۲۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۰,۰۰۸
۲۲۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۰,۸۲۷
۲۲۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۱,۲۶۹
۲۲۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۲,۵۷۳

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲	بونکر سیمان با راننده	دستگاه/ساعت	۸۰۰,۰۰۰
۲۲۰۲۱۲۰۱	(گروه بالابرها) جرثقیل‌ها		
۲۴۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۲,۶۹۶
۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۱,۲۵۰
۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۲۵,۰۲۵
۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲,۵۸۸
۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۹۸,۵۱۳
۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۲۱,۴۶۷
۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵۹,۲۴۰
۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲۸,۱۲۳
۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۴۲,۹۳۶
۲۴۰۱۰۲۰۳	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۸۷,۳۷۳
۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۶۲,۹۱۸
۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۳۶,۲۸۴
۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۰۵,۱۶۳
۲۴۰۱۰۲۰۷	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۵۱,۰۸۵
۲۴۰۱۰۲۰۸	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۹۷,۰۱۲
۲۴۰۱۰۲۰۹	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۶۴,۴۰۵
۲۴۰۱۰۲۱۰	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۳۹,۹۴۸
۲۴۰۱۰۲۱۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۷۷,۷۱۹
۲۴۰۱۰۲۱۲	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۷۹۱,۰۳۵
۲۴۰۱۰۲۱۳	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۷۵۶,۱۶۶
۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۴۱,۳۴۲
۲۴۰۱۰۳۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۰۵,۱۶۳
۲۴۰۱۰۳۰۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۵۱,۰۸۵
۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۹۷,۰۱۲
۲۴۰۱۰۳۰۵	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۶۴,۴۰۵
۲۴۰۱۰۳۰۶	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۳۹,۲۹۶
۲۴۰۱۰۳۰۷	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۷۶,۸۶۸
۲۴۰۱۰۳۰۸	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۷۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۷۸۹,۵۶۴
۲۴۰۱۰۳۰۹	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۵۰۷,۸۰۲
۲۴۰۱۰۳۱۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۲۶۵,۵۱۸
۲۴۰۱۰۳۱۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۵۵۸,۳۱۲
۲۴۰۱۰۳۱۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵,۰۶۴,۰۵۲
۲۴۰۱۰۳۱۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	
۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی، به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه/ساعت	۶,۸۰۴
۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۴,۸۱۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۴۰۱	(گروه بالابرها (جرثقیل‌ها		
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۳,۱۸۷
۲۴۰۱۰۹۰۳	لیف تراک با ظرفیت حدود ۴ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۸,۸۲۹
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۵,۳۲۶
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷۹,۱۱۳
۲۴۰۱۰۹۰۶	لیف تراک با ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۰,۳۶۲
۲۴۰۱۰۹۰۷	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵۶,۹۱۰
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۲۳۹,۶۱۸
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۲۹۸,۵۱۳
۲۴۰۱۱۲۰۱	جرثقیل دستی، تا ۲ تن	دستگاه/ساعت	۱۶,۷۲۵
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودر (نوع تراکتوری)، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۸,۶۹۶
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۷,۰۵۱
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با	دستگاه/ساعت	۲۶۷,۰۵۱
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۷۱,۹۲۰
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۲۹,۲۱۵
۲۵۰۱۰۲۰۶	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۸۷,۳۳۲
۲۵۰۱۰۲۰۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۴۴,۰۴۱
۲۵۰۱۰۲۰۸	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۰۱۲,۰۰۲
۲۵۰۱۰۴۰۱	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۲۴-۱۳ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰	دستگاه/ساعت	۴۹۸,۹۷۸
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰	دستگاه/ساعت	۸۱۲,۷۴۱
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۵۶-۵۰ اینچ، به قدرت حدود ۲۵۰	دستگاه/ساعت	۱,۰۲۲,۱۱۳
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۸,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۲۰,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۹۸,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶۵۵,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر ، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار ، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۱۲,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۳۴,۹۶۲
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶۲۹,۲۱۵
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱۴,۶۰۹
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۱۹,۴۷۸
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶۵۵,۴۳۰
۲۵۰۱۰۸۰۵	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶۹۱,۸۵۶
۲۵۰۱۰۸۰۷	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۹۴۵,۶۵۰
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۰,۸۲۱
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر، به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۷,۰۵۱
۲۵۰۱۰۹۰۳	گریدر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۸۴,۹۹۲
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر، به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۹۸,۱۳۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۵۰۲	گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی		
۲۵۰۲۰۷۰۱	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۳ تن	دستگاه/ساعت	۱۹۲،۷۴۹
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن	دستگاه/ساعت	۲۰۲،۹۵۶
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن	دستگاه/ساعت	۴۳۷،۶۱۹
۲۵۰۲۱۰۰۴	دستگاه پاپ جکینگ	دستگاه/ساعت	۲۶۷،۳۴۱
۲۵۰۲	(گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راه‌ها (غلطک‌ها)		
۲۵۰۲۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه/ساعت	۱۷،۳۰۹
۲۵۰۲۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار	دستگاه/ساعت	۵۷،۶۸۲
۲۵۰۲۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۰،۱۱۰
۲۵۰۲۰۲۰۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۷،۷۹۱
۲۵۰۲۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۸،۷۶۵
۲۵۰۲۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۸،۳۹۵
۲۵۰۲۰۳۰۲	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی	دستگاه/ساعت	۹۱۵،۲۲۵
۲۵۰۲۰۴۰۱	غلطک و بیره کششی حدود ۶ تن	دستگاه/ساعت	۱۰۴،۸۶۹
۲۵۰۲۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه/ساعت	۱۱۲،۷۴۷
۲۵۰۲۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱۴،۶۰۹
۲۵۰۲۰۶۰۱	پروف رولینگ	دستگاه/ساعت	۱۰۴،۸۶۹
۲۵۰۴	گروه کمپرسورهای هوا		
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب (سی اف ام ۷۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۵۷،۳۰۲
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب (سی اف ام ۱۸۰) در دقیقه با	دستگاه/ساعت	۸۵،۸۰۲
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب (سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با	دستگاه/ساعت	۱۱۴،۴۰۲
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۲۰۰،۳۰۵
۲۵۰۴۰۱۰۵	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۲۳۹،۰۳۳
۲۵۰۴۰۱۰۶	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۲۸۶،۰۲۲
۲۵۰۴۰۱۰۷	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۳۵۷،۵۳۵
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۴۷۱،۹۲۰
۲۵۰۴۰۲۰۱	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۲۹۸،۸۶۱
۲۵۰۴۰۲۰۲	دستگاه جت ۵۰۰ بار	ساعت	۸۶۲،۵۸۶
۲۵۰۴۰۲۰۳	دستگاه جت ۱۰۰۰ بار	ساعت	۱،۳۳۶،۳۱۲
۲۵۰۴۰۲۰۴	دستگاه جت ۱۴۰۰ بار	ساعت	۱،۵۸۳،۱۳۳
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	۱۹۶،۸۲۹
۲۶۰۱	گروه پمپ‌ها		
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۷،۳۰۹
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶،۳۱۳
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۰،۳۴۶
۲۶۰۱۰۲۰۳	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۵،۳۴۴

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه پمپ‌ها			
۲۶۰۱			
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کشی دیزلی ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۴،۵۸۴
۲۶۰۱۰۳۰۲	پمپ لجن کش دیزلی ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۶،۷۱۰
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۵/۴۲ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۱۸۸،۷۶۵
۲۶۰۱۰۹۰۱	(تلمبه دیزلی ۴ اینچ، به ظرفیت حدود ۷۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۸۲،۷۹۴
۲۶۰۱۰۹۰۲	(تلمبه دیزلی ۵ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۰۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۱۰۳،۷۹۹
۲۶۰۱۰۹۰۳	(تلمبه دیزلی ۶ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۶۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۱۲۴،۸۱۲
۲۶۰۱۰۹۰۴	(تلمبه دیزلی ۸ اینچ، به ظرفیت حدود ۲۰۰ متر مکعب در ساعت) موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۱۷۶،۷۱۰
۲۶۰۱۰۹۰۵	تلمبه دیزلی ۱۰ اینچ، به ظرفیت حدود ۴۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ	دستگاه/ساعت	۲۴۸،۲۸۵
۲۶۰۱۰۹۰۶	تلمبه دیزلی ۲ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۷۴،۱۴۳
۲۶۰۱۰۹۰۷	تلمبه دیزلی ۳ اینچ، به ظرفیت حدود ۲۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۸۷،۷۳۷
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱۹۶،۴۸۰
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۲۰۰۰ پوند	دستگاه/ساعت	۳۲،۱۲۴
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۲۰۰۰	دستگاه/ساعت	۴۱۳،۹۷۱
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم	دستگاه/ساعت	۳۹۱،۸۲۱
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی، به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۲۰۰۰ پوند بر	دستگاه/ساعت	۶۲۰،۳۳۸
۲۶۰۱۱۱۰۴	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	۲۵۹،۵۹۷
۲۶۰۱۱۲۰۱	پمپ یک دوم اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴،۳۴۲
گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری			
۲۶۰۲			
۲۶۰۲۰۱۰۱	(دستگاه جوش استیلین (کاربرد	دستگاه/ساعت	۱۲،۲۷۶
۲۶۰۲۰۲۰۱	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	۸۰،۴۵۷
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۲،۲۷۶
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۳،۸۱۶
۲۶۰۲۰۴۰۱	دینام جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۳۹،۹۳۴
۲۶۰۲۰۴۰۲	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۵۲،۹۴۵
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۵،۲۵۱
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۳۰،۷۰۱
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۸۱،۸۵۱
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۹۲،۰۸۷
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه/ساعت	۲۰،۴۹۴
۲۶۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش پخ یا ارب بر، با سیلندر گاز و مشعل مربوط مجهز به سیستم	دستگاه/ساعت	۳۶،۱۶۹
۲۶۰۲۰۸۰۱	دستگاه گوز	دستگاه/ساعت	۳۱،۳۴۱
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۷۸،۱۳۷
۲۶۰۲۱۲۰۱	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	۱۳۳،۹۱۹
گروه مولدهای برق			
۲۶۰۳			
۲۶۰۳۰۱۰۱	(مولد برق، به قدرت ۵ کیلووات (تک فاز	دستگاه/ساعت	۱۲،۵۸۴
۲۶۰۳۰۱۰۲	(مولد برق، به قدرت ۱۰ کیلووات (تک فاز	دستگاه/ساعت	۳۲،۰۱۷
۲۶۰۳۰۱۰۳	مولد برق، به قدرت ۱۵ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۵،۷۰۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه مولدهای برق		
۲۶۰۳			
۲۶۰۳۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۱،۸۱۹
۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۴،۵۸۴
۲۶۰۳۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۲،۴۶۱
۲۶۰۳۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۶،۳۱۹
۲۶۰۳۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۸۹،۱۳۵
۲۶۰۳۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۰۴،۰۲۶
۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۳۱،۰۸۱
۲۶۰۳۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۷۵،۶۶۷
۲۶۰۳۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۱۹،۳۴۳
۲۶۰۳۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۶۲،۱۸۷
۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۱۴،۶۰۹
۲۶۰۳۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۶۷،۰۵۱
۲۶۰۳۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۴۵،۶۹۰
۲۶۰۳۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۹۸،۳۴۷
۲۶۰۳۰۱۱۸	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۸۱،۰۱۴
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱			
۲۷۰۱۰۱۰۱	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۹،۸۶۷
۲۷۰۱۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۷،۴۲۱
۲۷۰۱۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۷۷،۵۳۱
۲۷۰۱۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵۵،۱۲۵
۲۷۰۱۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۰۳،۰۰۳
۲۷۰۱۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱،۰۴۸،۶۹۵
۲۷۰۱۰۱۰۷	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۴۳،۱۹۲
۲۷۰۱۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۶۷،۱۶۰
۲۷۰۱۰۳۰۲	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۸۲،۷۳۵
۲۷۰۱۰۳۰۳	دستگاه دستی نوار پیچی سرد	دستگاه/ساعت	۴۹،۷۴۱
۲۷۰۱۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۷،۸۶۷
۲۷۰۱۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۶-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۵۲،۰۱۲
۲۷۰۱۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۰-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۴۱،۳۳۰
۲۷۰۱۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۲-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۵۱،۳۵۲
۲۷۰۱۰۵۰۵	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۹۸،۶۸۰
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۶۰-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۹۳،۳۳۳
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۸-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴۰،۱۴۶
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹۰،۱۸۲
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۳۴،۰۱۶
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۸۳،۶۰۷
۲۷۰۱۰۶۰۵	ماشین نوار پیچ سرد، برای لوله های ۳۶-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۴،۱۲۶

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	۴۰۰،۴۴۹
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نواریچ سرد، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۰۰،۵۶۳
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نواریچ سرد، برای لوله های ۵۰-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۰۰،۶۱۴
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۸۳،۵۱۸
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۱۰-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۱۶،۴۹۰
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۱۴-۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶۶،۹۲۸
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۲۲-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۱۶،۶۰۵
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۶۷،۰۳۵
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۰۰،۴۴۹
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۶،۷۷۲
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۴۴-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۶۶،۸۸۷
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نواریچ گرم، برای لوله های ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۶۶،۹۹۷
۲۷۰۱۰۸۰۱	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۲۸،۴۰۲
۲۷۰۱۰۸۰۲	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۰-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۸۴،۵۳۶
۲۷۰۱۰۸۰۳	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۸-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۲۰،۶۶۹
۲۷۰۱۰۸۰۴	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۷۶،۸۰۳
۲۷۰۱۰۸۰۵	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۲۷،۹۳۱
۲۷۰۱۰۸۰۶	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۹۹،۰۵۵
۲۷۰۱۰۸۰۷	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۱،۳۳۸
۲۷۰۱۰۸۰۸	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۵۰-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۵۳،۶۰۵
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۱،۱۹۰،۰۰۰
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر	دستگاه/ساعت	۱،۵۷۵،۰۰۰
۲۷۰۱۰۸۱۱	دستگاه اندود داخلی اتصالات لوله	دستگاه/ساعت	۱۹۰،۶۴۱
۲۷۰۱۰۹۰۱	دیزلی، برای لوله ۴-۱۲ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۲۳۴،۳۳۴
۲۷۰۱۰۹۰۲	دیزلی، برای لوله ۱۴-۳۰ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۲۰۰،۸۷۳
۲۷۰۱۰۹۰۳	دیزلی، برای لوله ۳۲-۴۰ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۴۰۱،۱۶۳
۲۷۰۱۰۹۰۴	دیزلی، برای لوله ۴۲-۵۶ اینچ (Boring Machine) ماشین سوراخ کن	دستگاه/ساعت	۵۶۷،۸۹۹
۲۷۰۱۱۰۰۱	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶،۵۶۵
۲۷۰۱۱۰۰۲	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۱۴-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۷،۹۵۹
۲۷۰۱۱۰۰۳	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۲۸-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۹،۳۴۶
۲۷۰۱۱۰۰۴	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۴،۵۲۴
۲۷۰۱۱۰۰۵	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۹،۶۹۸
۲۷۰۱۱۰۰۶	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۵،۹۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۱	برای لوله ۸-۱۰ اینچ (Internal clamps) گیره داخلی	دستگاه/ساعت	۲۷،۲۷۴
۲۷۰۱۱۱۰۲	برای لوله ۱۴-۱۲ اینچ (Internal clamps) گیره داخلی	دستگاه/ساعت	۵۵،۹۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۳	برای لوله ۱۶-۱۸ اینچ (Internal clamps) گیره داخلی	دستگاه/ساعت	۷۲،۴۷۸
۲۷۰۱۱۱۰۴	برای لوله ۲۰-۲۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۸۹،۰۴۳

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	۱۱۰.۷۸۹
۲۷۰۱۱۱۰۶	برای لوله ۲۸-۲۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۳۴.۳۴۷
۲۷۰۱۱۱۰۷	برای لوله ۲۴-۲۲ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۳۸.۷۴۳
۲۷۰۱۱۱۰۸	برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ (Internal clamps Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۵۲.۲۰۱
۲۷۰۱۱۱۰۹	برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ (Clamps Internal Motorized) گیره داخلی موتوری	دستگاه/ساعت	۱۷۰.۸۳۸
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۲.۴۲۸
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶.۵۶۵
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۰.۷۰۹
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۴.۸۴۷
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۸.۹۸۹
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی	دستگاه/ساعت	۸.۳۵۴
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا	دستگاه/ساعت	۳۷.۱۶۱
۲۷۰۱۱۵۰۱	پی ولدر با کشنده چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار شامل ژنراتور	دستگاه/ساعت	۶۱۲.۲۰۳
۲۷۰۱۱۶۰۱	(Detector Holiday) دستگاه منفذیاب عایق	دستگاه/ساعت	۴۵.۹۶۸
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ قیر ۱۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن	دستگاه/ساعت	۱۳۳.۶۰۰
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ قیر ۲۳ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن	دستگاه/ساعت	۲۵۰.۵۰۶
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ قیر ۲۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن	دستگاه/ساعت	۲۶۷.۰۵۱
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد	دستگاه/ساعت	۴.۷۲۰
۲۷۰۱۱۸۰۱	(P.S.I ۲۰۰۰) ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۸.۲۰۷
۲۷۰۱۱۸۰۲	(P.S.I ۵۰۰) ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار	دستگاه/ساعت	۴.۷۲۰
۲۷۰۱۱۹۰۱	(P.S.I ۲۰۰۰) فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۷.۰۸۴
۲۷۰۱۱۹۰۲	(P.S.I ۵۰۰) فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار	دستگاه/ساعت	۳.۸۹۵
۲۷۰۱۲۲۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن	دستگاه/ساعت	۳۴.۶۲۶
۲۷۰۱۲۴۰۱	(عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست	دستگاه/ساعت	۹.۹۴۹
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو	دستگاه/ساعت	۶۳.۶۱۵
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	۱۶۶.۷۳۷
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	۳۳۲.۲۲۱
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	۴۹۷.۷۰۰
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	۶۶۳.۱۸۴
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله	دستگاه/ساعت	۹۹۵.۴۰۵
۲۷۰۱۲۸۰۱	تجهیزات کامل اسیدشویی	دستگاه/ساعت	۷۹۶.۰۶۸
۲۷۰۱۲۹۰۱	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	۲۳۰.۶۷۰
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	۱۳۳.۹۹۹
۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه/ساعت	۴۹۷.۸۱۶
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه/ساعت	۱۶.۳۶۴
۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۷.۱۰۹.۷۹۴

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق		۲۸۰۴
۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۷۰,۰۰۰
	گروه ابزارهای بنایی		۲۸۰۷
۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۹۲,۲۸۶
۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۴۰,۸۱۳
۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۷۵۷,۹۵۰
۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱۳۹,۹۲۹
۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۹۷,۹۵۱
۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنده با قاب چوبی	عدد	۹۴,۹۴۳
۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۵۷,۷۹۱
	گروه وسایل نقاشی		۲۸۰۸
۲۸۰۸۰۲۰۱	سمپاده زیر ۱۵*۲۵	ورق	۳۰,۴۰۶
۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۵۰,۴۳۴
۲۸۰۸۰۹۰۲	برس کاسه ای برای زدودن زنگ	عدد	۶۱,۹۱۹
	گروه ویرانورها		۲۸۱۰
۲۸۱۰۰۱۰۱	ویرانور دیزلی	دستگاه/ساعت	۲۴,۱۸۲
۲۸۱۰۰۲۰۱	ویرانور بنزینی	دستگاه/ساعت	۱۸,۶۰۲
	گروه چکش‌های حفاری		۲۸۱۱
۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دژیر ۳۲ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۹,۵۶۷
۲۸۱۱۰۱۰۲	چکش دژیر ۲۴ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۷,۸۹۹
۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه/ساعت	۶,۶۴۹
۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه/ساعت	۲۰۰,۰۰۰
	گروه جک‌ها		۲۸۱۵
۲۸۱۵۰۱۰۳	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه/ساعت	۲۷۰,۱۰۳
	گروه کاروان		۲۸۱۸
۲۸۱۸۰۱۰۱	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط	دستگاه/ساعت	۲۹,۷۳۸
	گروه تجهیزات آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		۲۸۲۱
۲۸۲۱۰۶۰۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۴,۸۴۸
	گروه دستگاه‌ها و وسایل رادیوگرافی		۲۸۲۲
۲۸۲۲۰۱۰۱	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای فطرهای مختلف	دستگاه/ساعت	۶۸,۵۶۷
۲۸۲۲۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله‌های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۲۱,۲۳۸
۲۸۲۲۰۲۰۲	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله‌های به قطر نامی ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۳,۱۶۵
	گروه متفرقه		۲۸۹۹
۲۸۹۹۰۳۰۱	چکش هیدرولیکی	دستگاه/ساعت	۱۹۸,۵۳۳
۲۸۹۹۰۹۰۱	تی فور	عدد	۱۸,۸۴۰,۷۹۵
۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۲,۳۳۵,۶۳۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۸۹۹	گروه متفرقه		
۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۵۷,۶۹۴
۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱۶,۱۵۰
۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	متر مربع	۱۴,۴۲۵
۲۸۹۹۳۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱۳۴,۴۰۲
۲۸۹۹۳۷۰۲	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۳۵,۸۴۲

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 ۱۳۹۴ تهیه شده است.

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آب			
۳۱۰۱	گروه آب		
۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	متر مکعب	۱۰,۸۰۰
۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	متر مکعب	۱,۰۸۴
۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	متر مکعب	۸,۱۹۶
گروه خاک			
۳۱۰۲	گروه خاک		
۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۹۲,۹۰۳
۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی نباتی	متر مکعب	۱۲۰,۰۰۰
۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعتی درجه یک	متر مکعب	۱۶۵,۰۰۰
۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	متر مکعب	۳۲,۴۳۵
گروه مصالح سنگی بتن و بنایی			
۳۱۰۳	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	متر مکعب	۵۴,۹۰۰
۳۱۰۳۰۱۰۲	(ماسه بادی (تولید کارگاه	متر مکعب	۳۷,۶۴۶
۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندود سیمانی داخل لوله	متر مکعب	۶۰۸,۴۵۱
۳۱۰۳۰۲۰۱	(ماسه خاکدار (ماسه کفی	متر مکعب	۵۵,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	متر مکعب	۱۲۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	متر مکعب	۲۰۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۳۰۱	(ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه	متر مکعب	۱۷۶,۸۳۵
۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۱۸۲,۶۹۷
۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	متر مکعب	۱۱۱,۴۹۷
۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۹
۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۹
۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۹
۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۹
۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۹
۳۱۰۳۰۶۰۲	(شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۹
۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۹
۳۱۰۳۰۶۰۴	(شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه	متر مکعب	۱۱۲,۹۴۸
۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید	متر مکعب	۱۷۲,۱۲۷
۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	متر مکعب	۱۱۰,۲۰۰
۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	متر مکعب	۶۸,۵۲۳
۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولید کارگاه	متر مکعب	۳۶,۱۴۷
۳۱۰۳۰۸۰۱	(مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان	متر مکعب	۵۲,۰۰۰
۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	متر مکعب	۴,۷۵۰
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	۸۲,۶۵۳
۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا	متر مکعب	۸۴,۰۴۹
۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵	متر مکعب	۸۵,۹۶۷
۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با	متر مکعب	۱۳۰,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		۳۱۰۴
۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندی	متر مکعب	۲۸,۶۴۴
	گروه سنگ‌های ریشه دار		۳۱۰۵
۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش سنگ لاشه قبل از استخراج	متر مکعب	۲,۴۲۰
۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	متر مکعب	۲۰۲,۳۳۳
۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	متر مکعب	۱۳۶,۰۰۰
۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه فواره شده چهار گوش	متر مکعب	۴۱۵,۹۸۰
۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه فواره شده چهارگوش تولید کارگاه	متر مکعب	۳۰۹,۰۰۰
۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۱۵ × ۳۰	متر مربع	۲۲۵,۵۰۰
۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولید کارگاه	متر مکعب	۲۲۵,۰۰۰
	(گروه سنگ‌های تخت (پلاک)		۳۱۰۶
۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۷۰۰,۰۰۰
۳۱۰۶۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۱۰۰,۰۰۰
	گروه پوکه ها		۳۱۰۷
۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	متر مکعب	۱۳۹,۳۳۳
	گروه سیمان		۳۱۰۸
۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۹۸۶,۰۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۸۵۸,۵۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع ۱ (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۹۰۸,۵۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۱	(سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی	تن	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۲	(سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله	تن	۸۵۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله	تن	۹۱۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی	تن	۱,۰۱۷,۰۰۰
۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله	تن	۸۶۷,۰۰۰
۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله	تن	۹۳۷,۰۰۰
۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱,۹۷۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۹۰۱	سیمان نسوز	تن	۷,۱۵۲,۹۳۴
۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۸۵۰,۰۰۰
۳۱۰۸۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۱,۶۳۱,۳۴۰
	گروه آهک		۳۱۰۹
۳۱۰۹۰۱۰۱	(کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته	تن	۴۰۰,۰۰۰
	گروه گچ		۳۱۱۰
۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۵۷۰,۰۰۰
۳۱۱۰۰۱۰۳	(گچ درزگیری یا گچ بتن (گیتون	تن	۹۱۹,۶۰۰
	گروه قطعات پیش ساخته گچی		۳۱۱۱
۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	متر مربع	۸۴,۰۰۰
۳۱۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	متر مربع	۲۲,۴۱۹

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آجر و سفال			
۳۱۱۲			
۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱,۱۲۰
۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۲۰×۲۰×۱۰	قالب	۱,۲۵۰
۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۱۰×۲۰×۲۰	قالب	۲,۰۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶×۲۵×۴۰	قالب	۸,۰۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰×۲۵×۴۰	قالب	۱۰,۰۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵×۲۵×۴۰	قالب	۱۲,۰۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸×۲۵×۴۰	قالب	۱۳,۵۰۰
۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۲۵×۱۳×۴/۵	قالب	۱,۲۰۰
۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۲۰۰,۰۰۰
گروه مواد افزودنی بتن			
۳۱۱۲			
۳۱۱۲۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زای برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۸۹,۲۷۱
۳۱۱۲۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۲۱,۰۰۰
۳۱۱۲۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۱۶,۵۰۰
۳۱۱۲۱۱۰۲	فیبر پلیمری	کیلوگرم	۷,۶۰۹
۳۱۱۲۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۳۱۱۲۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
گروه ملات‌ها			
۳۱۱۴			
۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱:۶	متر مکعب	۷۷۶,۷۷۳
۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۸۰۸,۱۹۷
۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۸۶۸,۶۵۶
۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳	متر مکعب	۳۱۲,۰۳۹
۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	متر مکعب	۷۶۸,۷۳۲
۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	متر مکعب	۶۸۱,۳۷۶
۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	متر مکعب	۷۰۷,۴۸۶
۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۶۹۵,۰۳۲
۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۶۳۷,۸۷۸
۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	متر مکعب	۶۳۵,۶۱۴
۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵:۱	متر مکعب	۷۸۷,۳۴۳
۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴:۱	متر مکعب	۱,۲۳۰,۸۵۴
۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	متر مکعب	۶۰۰,۱۱۸
۳۱۱۴۰۸۰۱	دوغاب گچ	متر مکعب	۶۷۰,۱۵۵
۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۷۲۷,۱۹۸
۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۷۸۸,۲۸۶
۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۸۶۲,۹۸۴
گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی			
۳۱۱۵			
۳۱۱۵۰۱۰۱	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۲,۱۰۰
۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰×۲۰×۴۰	قالب	۶,۲۲۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳۱۱۵			
۳۱۱۵۰۲۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۰۰۰
۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۶۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۶,۳۲۱
۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۷,۹۰۶
۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۵۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۴۳۴
۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۹,۷۳۰
۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱۱,۶۰۰
۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۰۰۰
۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۱,۳۰۰
۳۱۱۵۰۹۰۱	کفیوش بتونی	متر مربع	۲۰۰,۰۰۰
۳۱۱۵۰۹۰۲	کفیوش بتونی رنگی	متر مربع	۲۳۶,۹۰۳
۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۳۱,۵۴۳
۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۳۹,۶۰۸
۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۳۳,۳۳۳
۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۳۸,۰۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۴۳,۸۱۰
	گروه بتن ساخته شده		
۳۱۱۶			
۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن با عیار ۴۰۰ کیلو سیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	متر مکعب	۸۳۶,۲۰۰
	گروه بتن آسفالتی ساخته شده		
۳۱۱۷			
۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۱,۰۶۵,۰۰۰
۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۱,۰۵۵,۰۰۰
۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه	تن	۱,۰۰۵,۰۰۰
۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر رویه (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با	تن	۹۴۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با	تن	۹۳۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۴۰۱	(آسفالت نرم پشت بامی) ماسه آسفالت	تن	۱,۰۸۰,۰۰۰
	گروه موزاییک		
۳۱۱۸			
۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۱۰۰,۰۰۰
	گروه کاشی و سرامیک		
۳۱۱۹			
۳۱۱۹۰۳۲۱	سرامیک گرانیتی مات	متر مربع	۲۰۳,۸۴۳
۳۱۱۹۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب	متر مربع	۱۸۰,۰۰۰
۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار	متر مربع	۱۹۰,۰۰۰
	گروه قیر		
۳۱۲۰			
۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۴,۸۰۰
۳۱۲۰۰۱۰۲	(قیر ۶۰-۷۰) (مظروف)	کیلوگرم	۵,۰۰۰
۳۱۲۰۰۲۰۱	(قیر ۸۵-۲۵) (مظروف)	کیلوگرم	۷,۴۱۰
۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۹ - ۱۵	کیلوگرم	۴,۸۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قیر			
۳۱۲۰	گروه قیر		
۳۱۲۰۰۵۰۱	قیر ام سی ۲	کیلوگرم	۶,۶۸۹
۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۶,۶۸۹
۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
گروه چتایی			
۳۱۲۱	گروه چتایی		
۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	متر مربع	۱۱,۰۰۰
۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۴۰×۱۰	متر مربع	۱۵,۷۰۰
۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۴۵×۱۱	متر مربع	۱۸,۵۴۰
گروه عایق رطوبتی			
۳۱۲۲	گروه عایق رطوبتی		
۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۲ میلیمتر	متر مربع	۵۶,۷۸۵
۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۵۷,۷۹۸
۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشر استر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱۰,۷۵۷
۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۸,۹۱۳
۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۳۴,۷۸۳
۳۱۲۳			
۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۴۸,۹۳۰
۳۱۲۳۰۲۰۲	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴-۵ میلیمتر	کیلوگرم	۵۱,۹۳۰
گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه			
۳۱۲۴	گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه		
۳۱۲۴۰۱۰۱	تیرآهن	کیلوگرم	۱۶,۳۵۲
۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۳۳,۴۰۰
۳۱۲۴۰۳۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱۵,۲۰۰
۳۱۲۴۰۴۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱۲,۷۳۰
۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱۵,۲۰۰
۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱۳,۴۰۰
۳۱۲۴۰۷۰۱	(تسمه تخت (بریده شده	کیلوگرم	۱۳,۸۰۰
گروه میلگرد			
۳۱۲۵	گروه میلگرد		
۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۲,۵۵۰
۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۵,۶۷۰
۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ تا به بالا	کیلوگرم	۱۵,۶۷۰
۳۱۲۵۰۲۰۱	نمره ۱۰ و کمتر A۲ میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۰,۹۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۲	نمره ۱۲ تا ۱۸ A۲ میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۱,۴۵۰
۳۱۲۵۰۲۰۳	نمره ۲۰ به بالا A۲ میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۱,۶۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۴	نمره ۱۰ و کمتر A۲ میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۱,۰۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۵	نمره ۱۲ تا ۱۸ A۳ میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۱,۵۶۰
۳۱۲۵۰۲۰۶	نمره ۲۰ به بالا A۳ میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۱,۷۰۰
۳۱۲۵۰۳۰۱	شیکه جوشی (مش فولادی) با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱۹,۸۵۹
۳۱۲۵۰۳۰۲	شیکه جوشی (مش فولادی) با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۷,۸۵۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه میلگرد		
۳۱۲۵	گروه میلگرد		
۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۳۱,۳۶۴
	گروه ورق‌های فلزی		
۳۱۲۶	گروه ورق‌های فلزی		
۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱۳,۸۵۰
۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳,۷۵۰
۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱۴,۸۰۰
۳۱۲۶۰۴۰۱	ورق استیل	کیلوگرم	۳۴,۰۶۶
	گروه پروفیل‌های توخالی فلزی		
۳۱۲۷	گروه پروفیل‌های توخالی فلزی		
۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۰,۴۱۳
۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱۴,۸۶۴
۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۱۴,۸۶۴
۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱۵۸,۱۸۲
	گروه ورق‌های گالوانیزه		
۳۱۲۸	گروه ورق‌های گالوانیزه		
۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲۰,۱۵۰
۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	۱۰۴,۰۰۰
۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۹,۵۰۰
	گروه فراورده های فلزی		
۳۱۲۹	گروه فراورده های فلزی		
۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندان دار خارجی با میزان جابه جایی	مترطول	۷۸۶,۰۹۶
۳۱۲۹۰۲۰۲	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۲۰,۴۰۰
۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۵۷,۶۰۰
۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۳۹,۴۱۰
۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۵/۳ × ۲۰	کیلوگرم	۲۰,۷۵۰
۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرعی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	متر مربع	۱۸۰,۸۶۸
۳۱۲۹۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۰,۵۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۲۰,۵۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی (شبكة پرسی) پیش ساخته	کیلوگرم	۲۶,۱۳۳
۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	متر مربع	۳۳,۷۵۰
۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۲۵,۹۵۷
۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۱۴۳,۶۸۶
	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳۱۳۱	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۹۴,۰۸۰
۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی	کیلوگرم	۹۴,۰۸۰
۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی	کیلوگرم	۸۲,۳۳۰
۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریز نمره آلومینیومی	کیلوگرم	۸۲,۳۳۰
۳۱۳۱۰۵۰۱	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی با سوراخ	متر مربع	۴۵۸,۳۳۳
۳۱۳۱۰۵۰۲	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ	متر مربع	۴۲۰,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی			
۳۱۳۱	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۸۶،۴۱۷
۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۸۷،۵۰۰
۳۱۳۱۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	کیلوگرم	۱۳،۱۲۵
۳۱۳۱۱۲۰۱	میخ برنج و پیچ آلومینیومی	عدد	۴۳۸
۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۸۵،۱۶۸
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 ۳۰×۳۰ 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	۱۲،۵۰۰،۰۰۰
۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۱۲،۰۰۰،۰۰۰
۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۸،۰۵۰،۰۰۰
۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	متر مکعب	۶،۶۵۰،۰۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۹،۸۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۳۱،۰۰۰
گروه مصالح ساخته شده چوبی			
۳۱۳۴	گروه مصالح ساخته شده چوبی		
۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۲ میلیمتر	متر مکعب	۱۱،۰۰۰،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	۱۳،۳۱۰
۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۶،۶۰۰
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	۵۰،۷۲۸
۳۱۳۹۰۱۰۲	از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر (Water Stop) نوار آب بند	مترطول	۶۸،۶۴۰
۳۱۳۹۰۲۰۱	از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر (Water Stop) نوار آب بند	مترطول	۷۰،۰۰۰
۳۱۳۹۰۲۰۲	از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر (Water Stop) نوار آب بند	مترطول	۹۰،۰۰۰
۳۱۳۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۱۲۶،۹۶۰
۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	متر مربع	۱۵،۰۰۰
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	۸۹،۷۷۵
۳۱۳۹۰۵۰۱	ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱۰۵،۰۰۰
۳۱۳۹۰۵۰۲	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۹۹،۷۵۰
۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	متر مربع	۷۴،۸۱۳
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	۱,۰۵۰,۰۰۰
۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۴۳۸,۷۲۵
۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستو فوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	متر مکعب	۵۸۰,۰۰۰
۳۱۳۹۱۵۰۱	واشر پلاستیکی	کیلوگرم	۳۴,۸۱۹
۳۱۳۹۱۶۰۱	نوار شیرنگ	متر مربع	۳۷۵,۷۷۰
۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱۱۵,۸۲۳
۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۳۵,۸۵۰
۳۱۳۹۲۱۰۱	ژئوتکستایل	متر مربع	
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳۱۴۱			
۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۹۸,۹۳۳
۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۴۱,۲۲۵
۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۳۴,۲۰۰
۳۱۴۱۲۵۰۱	پرایمر پی ۱	کیلوگرم	۱۳۵,۲۲۷
۳۱۴۱۲۵۰۲	پرایمر پی ۲	کیلوگرم	۷۵,۹۰۲
۳۱۴۱۲۵۰۳	پرایمر پی ۳	کیلوگرم	۱۳۸,۴۴۶
۳۱۴۱۲۵۰۴	پرایمر پی ۴	کیلوگرم	۹۷,۵۷۹
۳۱۴۱۲۵۰۵	پرایمر پی ۵	کیلوگرم	۲۸۶,۱۹۴
۳۱۴۱۲۵۰۶	پرایمر پی ۶	کیلوگرم	۱۷۴,۳۳۱
۳۱۴۱۲۵۰۷	پرایمر پی ۷	کیلوگرم	۹۰,۳۵۹
۳۱۴۱۲۵۰۸	پرایمر پی ۸	کیلوگرم	۱۶۹,۸۷۶
۳۱۴۱۲۵۰۹	پرایمر پی ۹	کیلوگرم	۲۳۶,۸۲۷
۳۱۴۱۲۶۰۱	رنگ اف ۱	کیلوگرم	۸۲,۳۳۱
۳۱۴۱۲۶۰۲	رنگ اف ۲	کیلوگرم	۱۵۰,۴۴۵
۳۱۴۱۲۶۰۳	رنگ اف ۳	کیلوگرم	۹۷,۰۳۳
۳۱۴۱۲۶۰۴	رنگ اف ۴	کیلوگرم	۲۳۶,۸۲۷
گروه مواد سوزا			
۳۱۴۲			
۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۶۷,۵۰۰
۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۳۳,۵۰۰
۳۱۴۲۰۷۰۱	(سیمان منبسط شونده (کات راک	کیلوگرم	۱۱,۷۰۴
گروه قطعات فلزی اتصالی			
۳۱۴۳			
۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۸۴,۰۰۰
۳۱۴۳۰۷۰۲	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	۳۸۹,۰۱۶
۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۲۵,۲۰۰

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	۱۴۴,۷۹۴
۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۸,۰۴۰
۳۱۴۷۰۱۲۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۴۰,۴۷۰
	گروه متفرقه		
۳۱۷۰	گروه متفرقه		
۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستو فوم	متر مکعب	۵۸۰,۸۰۰
۳۱۷۰۰۹۰۱	بست فورباغه ای	عدد	۱,۳۶۱
۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱,۰۸۹
۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی و بوش آب بندی	عدد	۱,۸۱۵
۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۵۴
۳۱۷۰۴۱۰۱	پشم شیشه	متر مربع	۳۶,۳۰۰
۳۱۷۰۴۳۰۱	مواد آب بندی عایق گرم و سرد	کیلوگرم	۶۶,۹۶۳
	گروه لوله ها و اتصالات فولادی		
۳۳۰۱	گروه لوله ها و اتصالات فولادی		
۳۳۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶ اینچ	کیلوگرم	۱۸,۰۹۴
۳۳۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۱ اینچ	کیلوگرم	۳۷,۰۰۰
۳۳۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۳۷,۰۰۰
	گروه عایق های پشم شیشه		
۳۳۳۰	گروه عایق های پشم شیشه		
۳۳۳۰۴۰۰۱	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	
	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله		
۳۳۱۲	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله		
۳۳۱۲۰۳۰۴	سخت سبک معادل ۱۶ PVC لوله	متر طول	۴,۸۶۸
	گروه روغن و مواد سوختی		
۳۴۰۱	گروه روغن و مواد سوختی		
۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۵,۰۰۰
	گروه چسب ها		
۳۴۰۲	گروه چسب ها		
۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستو فوم	کیلوگرم	۳۳,۱۰۰
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	۱۱,۳۵۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۷,۶۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	متر مکعب	۶,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۹,۶۰۰
	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	۱۸,۰۳۰
۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۰,۱۵۰
	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	۳۳,۵۰۰
	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	۱۷,۷۸۰
۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷,۵۳۷
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳۹۰۵	ناودانی	کیلوگرم	۱۹,۱۸۰
۳۹۰۵۰۲۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱۶,۲۸۰
۳۹۰۵۰۳۰۱	(تسمه تخت) بریده شده	کیلوگرم	۱۷,۶۵۰
۳۹۰۵۰۶۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۱۹,۱۸۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳۹۰۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱۸,۶۰۰
۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱۶,۳۵۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله فولادی		
۳۹۰۷	لوله ۱ و ۱/۲ فولادی	کیلوگرم	۲۰,۴۵۹
۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲۰,۴۷۳
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		
۳۹۰۸	Pg لوله پی وی سی ۲۱	مترطول	۳۳,۳۸۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - فاصله نگهدار		
۳۹۰۹	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند	عدد	۱۴,۰۰۰
	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	۴,۱۰۶,۴۰۰
۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱۱,۰۲۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکتروود		
۳۹۱۲	الکتروود	کیلوگرم	۴۸,۹۳۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳۹۱۳	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۴۸,۳۳۱
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پیچ و مهره		
۳۹۱۴	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
	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
۳۹۹۹۹۹۹۰	جدول بتنی ۲۰ × ۵۰ × ۵۰	مترطول	۳۳,۸۶۴

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 ۱۳۹۴ تهیه شده است.

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه حمل آب		
۴۱۰۱	گروه حمل آب		
۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه، قنات و رودخانه	متر مکعب	۳۹،۰۱۸
	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴۱۰۲	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه	متر مکعب	۶۴،۴۵۸
	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴۱۰۳	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک زنده	متر مکعب	۶۶،۷۳۸
	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴۱۰۴	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک	متر مربع	۹،۴۶۲
	گروه حمل سیمان، گچ و آهک		
۴۱۰۶	گروه حمل سیمان، گچ و آهک		
۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۸۲،۱۴۱
۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی	تن	۸۴،۳۳۰
۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۸۵،۱۶۳
۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱۰۷،۹۹۱
	گروه حمل قیر		
۴۱۰۸	گروه حمل قیر		
۴۱۰۸۰۱۰۱	(حمل قیر) به وسیله تانکر	کیلوگرم	۶۰
۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۳۲۷
	(گروه حمل مواد سوزا (مواد ناربه)		
۴۱۰۹	(گروه حمل مواد سوزا (مواد ناربه)		
۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱،۱۰۴
۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱۳۵
۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۶۸
	گروه حمل آجر و بلوک		
۴۱۱۰	گروه حمل آجر و بلوک		
۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۷
	گروه حمل محصولات فلزی		
۴۱۱۱	گروه حمل محصولات فلزی		
۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه	کیلوگرم	۱۴۷
۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱۷۱
۴۱۱۱۰۳۰۱	(حمل فرآورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۴۲۹
۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۲۸۲
	گروه حمل آسفالت		
۴۱۱۶	گروه حمل آسفالت		
۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل اسفالت	تن	۷۳،۵۴۴
	گروه حمل موادشیمیایی		
۴۱۱۷	گروه حمل موادشیمیایی		
۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۳۳۷
	(گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین		
۴۱۱۸	(گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین		
۴۱۱۸۰۱۰۱	(حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۶۴
	گروه حمل مصالح چوبی		
۴۱۱۹	گروه حمل مصالح چوبی		
۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته و الوار	متر مکعب	۱۰۳،۶۳۳
۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱۹۱

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴۱۲۰	گروه حمل عایق‌های حرارتی و رطوبتی		
۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی ، چتایی و کف	متر مربع	۱۹۱
۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	متر مکعب	۷۳,۸۳۸
۴۱۲۱	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		
۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۳۹۵
۴۱۲۱۰۳۰۱	(water stop) حمل نوار اب بند	مترطول	۵۱۸
۴۱۵۰	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		
۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن الات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۵۲۰
۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۵۶۵
۴۲۰۱	گروه حمل لوله های فولادی		
۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱۸۲
۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲۸۲
۴۲۰۲	گروه حمل لوله های چدنی		
۴۲۰۲۰۴۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱۵۰
۴۲۰۴	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی		
۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۴۵۰

