



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

فهرست بهای اختصاصی تاسیسات نفت و گاز

رشته :

نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت



معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نشریه شماره ۱۱-

سال ۱۴۰۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

بسمه تعالی

معاون وزیر در امور مهندسی، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۴/۲۵

شماره: ۱۴۰۱ / ۱۸۴۰۱۰

پیوست:

«تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین»

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

موضوع: فهرستهای بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۴۰۱

با سلام

احتراماً، در راستای جزء (۸) بند (پ) از ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و به منظور یکسانسازی مبانی برآورد هزینه پروژههای وزارت نفت، فهرستهای بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۴۰۱ به شرح زیر ابلاغ می‌گردد.

- | | |
|---|---|
| ۱. نصب تلمبه‌خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای | ۹. تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز |
| ۲. نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راهه‌ها | ۱۰. عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی |
| ۳. خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز | ۱۱. نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت |
| ۴. خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز | ۱۲. تعمیرات تاسیسات ساحلی و فراساحلی صنعت نفت در جزایر |
| ۵. خطوط لوله گاز شهری | ۱۳. نصب واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاههای تراکم گاز |
| ۶. گاز رسانی به صنایع | ۱۴. نصب پالایشگاه‌های نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL) |
| ۷. خطوط لوله روزمینی جریان‌ی نفت و گاز | |
| ۸. تعمیرات پالایشگاه | |

کاربران می‌توانند از طریق تارنمای doert.mop.ir فهرستهای بهای مربوط را دریافت نمایند. مزید استحضار با توجه به اینکه بازنگری و تکمیل فهرست‌بهای آزمایش‌های بالادستی در دست اقدام می‌باشد، فهرست بهای مذکور متعاقباً ابلاغ خواهد شد. با عنایت به اهمیت نظرات تخصصی کاربران در افزایش دقت و اثربخشی فهرست‌های بهای، این معاونت آمادگی کامل دارد تا به طور مستمر و حداکثر تا پایان سه‌ماهه سوم هر سال، نظرات و پیشنهادهای اصلاحی را دریافت و مراتب را در صورت تأیید کارگروه تخصصی مربوطه، در نسخه‌های سال بعد اعمال نماید.

ومن... التوفیق

وحیدرضا زیدی فرد

پیش‌گفتار

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

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

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

وحید رضائیدی فرد

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری

شکر و قدردانی

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

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

کارگروه کارشناسی و تدوین فرست‌نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت

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

امیدناگری

مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها

فهرست مندرجات

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

کلیات

۱. در این فهرست، عوامل مورد استفاده در فهرست ای بهای اختصاصی صنعت نفت در چهار فصل نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح و حمل تفکیک گردیده ست.
۲. در این فهرست سعی شده است تا تمام عوامل مورد استفاده در اجرای کارهای عمرانی صنعت نفت شناسایی و طبقه بندی شوند.
۳. واحدهای اجرایی باید برای تهیه فهرست ای بهای واحد مورد نیاز که برای آنها فهرست بهای مصوب موجود نیست و همچنین ردیفهای ستاره دار، نرخ ای این فهرست را ملاک عمل قرار دهند. در مواردی که نرخ عوامل مورد نیاز در این فهرست موجود نیست، ابتدا از نرخ عوامل سازمان برنامه و بودجه کشور و در صورت عدم وجود از نرخ های متعارف منطقه استفاده نمایند.
۴. این فهرست بر مبنای متوسط نرخهای رایج در سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۰ تهیه شده است

فصل اول - نیروی انسانی

مقدمه :

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

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
گروه سرپرستی کارگاه			
۱۲۰۱	گروه سرپرستی کارگاه		
۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال		۵۱۰.۰۳۳
۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال		۶۷۲.۴۸۵
۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال		۵۸۴.۷۸۸
گروه فنی و اجرایی کارگاه			
۱۲۰۲	گروه فنی و اجرایی کارگاه		
۱۲۰۲۰۳۰۱	نقشه کش با سابقه بیش از ۱۰ سال		۵۶۹.۵۹۶
۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال		۳۹۸.۶۳۰
۱۲۰۲۰۸۰۱	بازرس فنی		۶۷۷.۲۶۹
گروه نقشه برداری			
۱۲۰۳	گروه نقشه برداری		
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال		۶۳۷.۳۵۴
۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)		۳۲۲.۱۵۱
۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)		۲۳۷.۳۳۵
گروه اداری و مالی کارگاه			
۱۲۰۴	گروه اداری و مالی کارگاه		
۱۲۰۴۰۳۰۱	مسئول تدارکات کارگاه		۲۶۵.۳۴۶
۱۲۰۴۰۵۰۱	وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران)		۲۵۰.۴۸۲
گروه خدمات کارگاه			
۱۲۰۵	گروه خدمات کارگاه		
۱۲۰۵۰۳۰۱	مسئول ایمنی و حفاظت کارگاه		۲۴۸.۰۷۶
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان		۲۲۹.۹۱۵
گروه تعمیرگاه			
۱۳۰۱	گروه تعمیرگاه		
۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین		۵۳۸.۴۸۶
گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل			
۱۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل		
۱۳۰۲۰۱۰۱	راننده ماشین‌های سبک (سواری)		۲۹۳.۹۵۳
۱۳۰۲۰۲۰۱	راننده کامیون (کمپرسی باری و تانکر)		۳۴۵.۶۶۷
۱۳۰۲۰۲۰۲	راننده مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)		۳۶۰.۵۱۱
۱۳۰۲۰۲۰۳	راننده تریلی		۳۷۵.۶۲۱
۱۳۰۲۰۳۰۱	راننده جرثقیل‌های کفی		۳۳۲.۶۸۰
۱۳۰۲۰۴۰۱	راننده لیفت تراک		۲۸۹.۰۹۴
۱۳۰۲۰۴۰۲	راننده تراکتور		۲۶۲.۱۷۵
۱۳۰۲۰۴۰۳	راننده دامپر		۲۶۷.۵۴۵
۱۳۰۲۰۶۰۱	کمک راننده ماشین آلات حمل و نقل		۲۳۵.۸۳۴
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۱۰۱	راننده درجه یک جرثقیل		۴۶۲.۳۱۷
۱۳۰۳۰۲۰۱	راننده بیل مکانیکی و درآکلاین		۳۶۶.۵۲۵
۱۳۰۳۰۳۰۱	راننده ماشین کانال کنی (ترینچر)		۳۶۶.۵۲۵
۱۳۰۳۰۴۰۱	راننده درجه یک بولدوزر		۳۹۹.۲۴۹
۱۳۰۳۰۵۰۱	راننده لودر		۳۴۹.۸۳۶
۱۳۰۳۰۶۰۱	راننده گریدر		۳۵۳.۳۹۴

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۷۰۱	راننده غلطک		۲۶۰،۵۱۸
۱۳۰۳۰۸۰۱	راننده اسکرپور		۴۶۸،۹۷۶
۱۳۰۳۰۹۰۱	راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم)		۳۶۳،۶۲۴
۱۳۰۳۱۰۰۱	راننده ماشینهای اسفالت پخش کنی (فنیشر)		۳۵۱،۷۹۳
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی		۴۰۰،۱۱۰
۱۳۰۳۱۳۰۱	کمک راننده ماشین الات سنگین		۲۵۵،۸۳۷
گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها			
۱۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)		۲۷۷،۹۶۷
۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی دستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)		۳۵۱،۲۳۸
۱۳۰۴۰۱۰۳	متصدی شن کش دستگاه بتن ساز		۲۳۶،۹۷۰
۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش		۳۲۲،۱۳۷
۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی		۲۴۳،۰۷۰
۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی		۲۵۴،۷۰۶
۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور		۲۵۴،۷۰۶
۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب		۲۵۴،۷۰۶
۱۳۰۴۱۴۰۱	وینچرچی		۲۲۹،۹۱۵
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات		۲۵۴،۷۰۶
۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)		۳۳۳،۸۶۶
گروه کارگری			
۱۴۰۱	گروه کارگری		
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر		۲۴۰،۱۱۲
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		۲۲۹،۹۱۵
گروه بنایی اینیبه ساختمان			
۱۴۰۲	گروه بنایی اینیبه ساختمان		
۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک		۳۲۰،۹۷۵
۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو		۲۶۹،۲۰۵
۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار		۲۳۲،۹۶۶
۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک		۳۸۴،۳۹۰
۱۴۰۲۰۴۰۱	بنای کوره ساز (نسوزکار)		۳۶۹،۰۷۴
گروه قالب بندی چوبی			
۱۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱۴۰۳۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک		۳۵۳،۳۹۴
۱۴۰۳۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو		۲۸۶،۵۵۶
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند		۲۲۹،۹۱۵
گروه قالب بند فلزی			
۱۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک		۳۴۳،۴۲۳
۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو		۲۷۶،۵۷۲
۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند		۲۲۹،۹۱۵
۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی		۳۲۲،۵۰۰

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت / ریال)
	گروه قالب بند فلزی		۱۴۰۴
	قالب ساز درجه دو قالب فلزی		۱۴۰۴۰۲۰۲
۲۷۱.۵۳۵			
	کمک قالب ساز قالب فلزی		۱۴۰۴۰۲۰۳
۲۲۹.۹۱۵			
	گروه آرماتور بند		۱۴۰۵
	سر آرماتوربند		۱۴۰۵۰۱۰۱
۳۸۸.۳۸۳			
	آرماتوربند درجه یک		۱۴۰۵۰۲۰۱
۲۹۱.۵۰۲			
	آرماتوربند درجه دو		۱۴۰۵۰۲۰۲
۲۴۹.۵۷۹			
	کمک آرماتوربند		۱۴۰۵۰۲۰۳
۲۲۹.۹۱۵			
	گروه کارهای بتنی		۱۴۰۶
	استادکار کارهای بتنی		۱۴۰۶۰۱۰۱
۳۶۰.۶۱۳			
	بنای بتن کار		۱۴۰۶۰۲۰۱
۲۷۹.۹۵۷			
	کمک بنای بتن کار		۱۴۰۶۰۲۰۲
۲۲۹.۹۱۵			
	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده		۱۴۰۶۰۴۰۱
۵۸۴.۹۱۷			
	گروه اسکلت ساز ساختمان		۱۴۰۷
	اسکلت ساز درجه یک		۱۴۰۷۰۲۰۱
۴۶۵.۹۹۱			
	اسکلت ساز درجه دو		۱۴۰۷۰۲۰۲
۳۶۱.۸۲۹			
	کمک اسکلت ساز		۱۴۰۷۰۲۰۳
۲۶۸.۳۳۳			
	جوشکار اسکلت		۱۴۰۷۰۳۰۱
۳۶۱.۸۲۹			
	کمک جوشکار اسکلت		۱۴۰۷۰۳۰۲
۲۶۸.۳۳۳			
	برشکار		۱۴۰۷۰۴۰۱
۳۲۵.۸۸۳			
	گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان		۱۴۰۸
	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک		۱۴۰۸۰۱۰۱
۳۴۳.۸۴۸			
	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو		۱۴۰۸۰۱۰۲
۲۸۵.۰۸۴			
	کمک آهنگر در و پنجره ساز		۱۴۰۸۰۱۰۳
۲۲۹.۹۱۵			
	گروه شیروانی کوب		۱۴۱۰
	شیروانی کوب درجه یک		۱۴۱۰۰۱۰۱
۳۷۶.۲۵۴			
	شیروانی کوب درجه دو		۱۴۱۰۰۱۰۲
۳۱۳.۹۳۸			
	کمک شیروانی کوب		۱۴۱۰۰۱۰۳
۲۲۹.۹۱۵			
	گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه		۱۴۱۳
	عایقکار و آسفالت کار درجه یک		۱۴۱۳۰۱۰۱
۲۹۰.۳۷۹			
	عایقکار و آسفالت کار درجه دو		۱۴۱۳۰۱۰۲
۲۵۶.۸۶۵			
	کمک عایقکار و آسفالت کار		۱۴۱۳۰۱۰۳
۲۲۹.۹۱۵			
	نصاب عایق حرارتی		۱۴۱۳۰۳۰۱
۳۵۳.۹۴۹			
	کمک نصاب عایق حرارتی		۱۴۱۳۰۳۰۲
۲۶۸.۴۷۵			
	گروه سیمانکار		۱۴۱۵
	سیمانکار درجه یک		۱۴۱۵۰۱۰۱
۳۰۱.۴۸۶			
	سیمانکار درجه دو		۱۴۱۵۰۱۰۲
۲۵۴.۶۱۶			

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
	گروه سیمانکار		
۱۴۱۵			
۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار		۲۲۹.۹۱۵
۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش		۲۴۹.۵۷۹
۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش		۲۲۹.۹۱۵
	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶			
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک		۳۹۴.۸۷۸
۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار		۲۵۱.۲۸۴
	گروه نقاشی		
۱۴۲۰			
۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان		۳۳۸.۶۴۴
۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان		۲۷۹.۹۵۷
۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش		۲۲۹.۹۱۵
	گروه نصاب کفپوش های کف و دیوار ساختمان		
۱۴۲۱			
۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوش های پی وی سی		۶۱۵.۰۱۰
۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوش های پی وی سی		۴۸۶.۲۰۵
	گروه بنا و سنگ تراش ابنیه راه		
۱۴۲۲			
۱۴۲۲۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک		۳۶۲.۹۷۲
۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک		۳۳۸.۶۴۴
۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو		۲۷۹.۹۵۷
۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین		۲۲۹.۹۱۵
۱۴۲۲۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی		۲۶۲.۵۰۶
	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۲۳			
۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت		۵۷۹.۸۰۲
۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت		۲۹۳.۲۴۷
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت		۲۴۶.۰۱۵
۱۴۲۳۰۳۰۱	قیر گرمکن		۲۴۶.۰۱۵
	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۲۴			
۱۴۲۴۰۲۰۱	مباشر تونل		۵۷۹.۸۱۸
۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال		۵۷۹.۸۰۲
۱۴۲۴۰۳۰۲	مباشر عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال		۴۵۴.۳۴۸
۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار		۳۵۴.۶۸۶
۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)		۲۶۸.۷۵۹
۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگر دیلم دار		۲۴۰.۴۶۱
	گروه صنعتگر		
۱۴۲۵			
۱۴۲۵۰۸۰۱	کارگر فنی (کمک صنعتگر)		۳۸۷.۸۷۴
	گروه حفاری چاه های آب و فاضلاب		
۱۴۲۶			
۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب		۳۵۴.۷۱۱

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
	گروه خدمات ساختمانی		۱۴۲۸
۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد		۵۳.۴۴۵
۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی		۶۳۴.۶۲۹
۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست		۶۳۴.۶۲۹
۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن		۱۴۶.۹۶۵
	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		۱۵۰۱
۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)		۳۵۷.۸۹۴
۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش		۲۴۶.۴۲۲
	گروه کانال ساز		۱۵۰۵
۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک		۳۶۳.۵۰۶
۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز		۲۲۹.۹۱۵
	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		۱۶۰۲
۱۶۰۲۰۳۰۱	استاد کار سیستم های حفاظت کاتودیک		۵۹۷.۴۷۳
۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستم های حفاظت کاتودیک		۳۵۱.۹۳۸
	گروه تابلوساز فشار قوی		۱۶۰۵
۱۶۰۵۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی		۴۲۹.۶۸۵
۱۶۰۵۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی		۳۵۱.۹۳۸
	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		۱۶۰۷
۱۶۰۷۰۲۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور		۳۳۵.۵۵۳
۱۶۰۷۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور		۲۳۴.۳۲۵
	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		۱۷۰۱
۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آریست سیمان		۳۵۸.۷۸۱
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن (داکتیل) و لوله های فولادی اتصال مکانیکی		۳۶۹.۵۵۴
۱۷۰۱۰۴۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های بتنی مسلح		۳۶۹.۵۵۴
	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		۱۷۰۲
۱۷۰۲۰۲۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله		۴۷۲.۶۶۰
۱۷۰۲۰۲۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله		۳۲۴.۴۳۵
۱۷۰۲۰۳۰۱	استاد کار زنگ زدایی		۴۷۸.۰۸۷
۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست		۳۸۰.۳۰۲
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست		۲۳۵.۳۰۴
	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		۱۷۰۳
۱۷۰۳۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی		۶۹۹.۹۰۴
۱۷۰۳۰۴۱۰	جوشکار آرگون		۸۴۰.۱۷۱
۱۷۰۳۱۰۰۲	استادکار برق صنعتی		۵۷۵.۹۱۸
۱۷۰۳۱۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق		۹۰۳.۰۲۸
۱۷۰۳۱۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق		۱.۰۵۰.۳۵۱

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت / ریال)
گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز			
۱۷۰۳	مهندس مخابرات و دستگاه‌های ارتباطی		۹۰۳،۰۲۸
گروه تعمیرات عمومی تاسیسات			
۱۷۰۷	استادکار مکانیک		۷۴۸،۲۱۳
۱۷۰۷۰۱۰۱	مکانیک یک		۶۵۴،۶۸۵
۱۷۰۷۰۱۰۲	مکانیک دو		۵۶۱،۱۵۶
۱۷۰۷۰۲۰۱	استادکار تراشکاری		۸۴۱،۷۴۰
۱۷۰۷۰۲۰۲	تراشکار یک		۶۸۷،۴۱۵
۱۷۰۷۰۲۰۳	تراشکار دو		۶۲۱،۹۵۵
۱۷۰۷۰۳۰۱	استادکار فلزکاری و برشکاری		۸۴۱،۷۴۰
۱۷۰۷۰۳۰۲	فلزکار یک		۶۳۱،۳۰۳
۱۷۰۷۰۳۰۴	واشربر		۵۱۴،۳۹۳
۱۷۰۷۰۴۰۱	استادکار سیم پیچ		۷۷۷،۴۸۶
۱۷۰۷۰۴۰۲	سیم پیچ		۵۹۷،۳۱۰
گروه تعمیرات تجهیزات			
۱۷۰۸	مهندس مکانیک تجهیزات دوار		۱،۲۱۵،۸۴۱
۱۷۰۸۰۱۰۱	تکنسین یک تجهیزات دوار		۱،۰۵۲،۱۷۹
۱۷۰۸۰۱۰۲	تکنسین دو تجهیزات دوار		۹۸۲،۰۳۳
۱۷۰۸۰۱۰۳	استادکار مکانیک تجهیزات دوار		۹۸۲،۰۳۳
۱۷۰۸۰۱۰۴	مکانیک یک تجهیزات دوار		۷۴۸،۲۱۳
۱۷۰۸۰۱۰۵	مکانیک دو تجهیزات دوار		۶۷۸،۰۶۷
۱۷۰۸۰۱۰۶	استادکار مکانیک برق		۹۸۲،۰۳۳
۱۷۰۸۰۲۰۱	مکانیک برق		۵۷۲،۸۴۸
۱۷۰۸۰۳۰۱	استادکار بنایی کوره		۸۴۱،۷۴۰
۱۷۰۸۰۴۰۲	میدل کار یک		۶۳۱،۳۰۳
۱۷۰۸۰۴۰۳	میدل کار دو		۵۶۱،۱۵۶
۱۷۰۸۰۵۰۱	استادکار داربست بندی		۴۰۵،۱۴۸
۱۷۰۸۰۵۰۲	داربست بند یک		۳۷۲،۷۳۶
۱۷۰۸۰۵۰۳	داربست بند دو		۳۴۰،۳۲۴
گروه بارگیری و حمل			
۱۸۰۱	مسئول تحویل کالا		۵۵۱،۴۵۶
۱۸۰۱۰۱۰۱	مسئول بارگیری و ریشه		۲۸۲،۴۷۲
۱۸۰۱۰۲۰۱	ریگر		۳۰۲،۶۳۵
۱۸۰۱۰۳۰۱	کارگر طناب بند (کمک ریگر)		۲۵۵،۵۶۴
گروه لوله کشی			
۱۸۰۲	استاد کار لوله کشی		۵۰۰،۷۷۳
۱۸۰۲۰۱۰۱	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)		۴۸۲،۰۰۲

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
گروه لوله کشی			
۱۸۰۲			
۱۸۰۲۰۲۰۲	نصاب درجه دو لوله کشی (اتصالات جوشی)		۳۳۹.۴۳۱
۱۸۰۲۰۲۰۳	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)		۲۶۴.۷۶۰
۱۸۰۲۰۳۰۱	جوشکار درجه یک کربن استیل (تک زن)		۶۰۴.۱۹۰
۱۸۰۲۰۳۰۲	جوشکار درجه دو کربن استیل		۳۳۲.۶۳۹
۱۸۰۲۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل		۳۷۳.۳۹۸
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی		۸۳۵.۰۲۷
۱۸۰۲۰۶۰۱	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن		۸۳۵.۰۲۷
۱۸۰۲۰۷۰۱	جوشکار آرگون		۸۴۱.۸۱۹
۱۸۰۲۰۸۰۱	نصاب لوله کشی گالوانیزه		۳۷۳.۳۹۸
۱۸۰۲۰۹۰۱	نصاب جوشکاری لوله های پلی اتیلن		۴۶۲.۹۸۵
۱۸۰۲۰۹۰۲	نصاب لوله های پلی اتیلن		۳۷۳.۳۹۸
۱۸۰۲۰۹۰۳	کمک نصاب پلی اتیلن		۳۴۸.۶۳۷
۱۸۰۲۰۹۰۴	جوشکار پلی اتیلن		۳۷۳.۳۹۸
۱۸۰۲۰۹۰۵	کمک جوشکار پلی اتیلن (متصدی دستگاه جوش)		۳۴۸.۶۳۷
۱۸۰۲۱۰۰۱	برشکار و سنگ زن لوله های رزینی		۲۳۰.۸۲۶
۱۸۰۲۱۰۰۲	نصاب لوله های رزینی		۴۴۱.۲۷۷
گروه نصب تجهیزات			
۱۸۰۳			
۱۸۰۳۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی		۵۹۶.۲۶۴
۱۸۰۳۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی		۴۴۰.۴۱۴
۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی		۲۴۶.۴۳۷
۱۸۰۳۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار		۵۲۱.۷۰۵
۱۸۰۳۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت		۶۱۶.۵۷۵
۱۸۰۳۰۵۰۱	جوشکار درجه یک تجهیزات		۵۵۵.۶۱۹
۱۸۰۳۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات		۳۰۴.۸۹۸
۱۸۰۳۰۶۰۱	گوزکار		۳۲۷.۹۶۲
۱۸۰۳۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله		۲۴۰.۹۶۳
۱۸۰۳۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله		۳۱۴.۵۸۸
۱۸۰۳۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات		۲۴۰.۹۶۳
۱۸۰۳۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوزکار		۲۴۰.۹۶۳
گروه اسکلت فلزی			
۱۸۰۴			
۱۸۰۴۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی		۴۵۷.۷۰۱
۱۸۰۴۰۲۰۱	آهنگر درجه یک ساخت اسکلت فلزی		۳۵۰.۰۳۶
۱۸۰۴۰۲۰۲	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی		۳۰۹.۶۲۹
۱۸۰۴۰۳۰۱	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی		۲۲۸.۸۷۳
۱۸۰۴۰۴۰۱	نصاب اسکلت فلزی		۳۵۰.۰۳۶
۱۸۰۴۰۴۰۲	کمک نصاب اسکلت فلزی		۲۴۲.۳۲۶
۱۸۰۴۰۵۰۱	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی		۳۵۰.۰۳۶

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
	گروه اسکلت فلزی		۱۸۰۴
۱۸۰۴۰۵۰۲	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی		۳۰۹,۶۲۹
۱۸۰۴۰۶۰۱	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی		۲۴۲,۳۲۶
	گروه خط لوله		۱۸۰۵
۱۸۰۵۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله		۶۱۲,۵۶۰
۱۸۰۵۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله		۶۰۳,۰۰۸
۱۸۰۵۰۳۰۱	استاد کار خم کاری خط لوله		۶۲۳,۳۵۳
۱۸۰۵۰۳۰۲	خم کار درجه یک خط لوله		۴۶۰,۷۱۴
۱۸۰۵۰۳۰۳	کمک خم کار خط لوله		۲۵۰,۶۸۶
	گروه ساخت و نصب مخزن		۱۸۰۶
۱۸۰۶۰۱۰۱	استاد کار نصب (سر مونتازکار) مخزن		۶۷۰,۷۸۸
۱۸۰۶۰۲۰۱	نصاب درجه یک (مونتازکار) مخزن		۴۸۷,۸۳۸
۱۸۰۶۰۲۰۲	نصاب درجه دو (مونتازکار) مخزن		۳۴۵,۵۷۹
۱۸۰۶۰۳۰۱	استاد کار عملیات جوشکاری مخزن		۶۲۳,۳۵۳
۱۸۰۶۰۴۰۱	جوشکار ارشد پاس یک و پاس گرم مخزن		۶۱۳,۶۲۹
۱۸۰۶۰۴۰۲	جوشکار درجه یک خط لوله و مخزن		۵۷۴,۳۰۳
۱۸۰۶۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن		۳۳۱,۹۸۸
	گروه حفاظت تاسیسات		۱۸۰۷
۱۸۰۷۰۱۰۱	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی		۴۶۱,۶۱۷
۱۸۰۷۰۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو		۲۶۱,۴۸۹
۱۸۰۷۰۲۰۱	ماسه زن (سند بلاست کار)		۳۱۲,۲۸۷
۱۸۰۷۰۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو		۳۱۲,۲۸۷
۱۸۰۷۰۳۰۱	شات زن (شات بلاست کار)		۳۱۲,۲۸۷
۱۸۰۷۰۴۰۱	کمک ماسه زن (کمک سند بلاست کار)		۲۵۱,۱۷۸
۱۸۰۷۰۵۰۱	رنگ کار درجه یک		۳۷۳,۳۹۸
۱۸۰۷۰۵۰۲	رنگ کار درجه دو		۳۱۲,۲۸۷
۱۸۰۷۰۵۰۳	کمک رنگ کار		۲۲۴,۰۳۵
۱۸۰۷۰۶۰۱	استاد کار عایق کاری و ورقکاری		۴۷۵,۲۱۱
۱۸۰۷۰۷۰۱	عایقکار		۳۷۳,۳۹۸
۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار		۲۲۹,۹۱۵
۱۸۰۷۰۸۰۱	ورقکار عایق		۴۴۱,۲۷۷
۱۸۰۷۰۸۰۲	نصاب ورق عایق		۳۷۳,۳۹۸
۱۸۰۷۰۹۰۱	عایق کار پلی یورتان		۳۵۳,۹۵۰
۱۸۰۷۱۰۰۱	استاد کار پوشش		۵۲۹,۵۶۵
۱۸۰۷۱۱۰۱	پوشش کار گرم درجه یک		۴۴۱,۲۷۷
۱۸۰۷۱۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو		۳۵۳,۰۱۳
۱۸۰۷۱۲۰۱	پوشش کار سرد درجه یک		۳۸۰,۱۵۶
۱۸۰۷۱۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو		۳۰۵,۴۹۶

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
گروه حفاظت تاسیسات			
۱۸۰۷			
۱۸۰۷۱۲۰۳	کمک پوشش کار		۲۵۱.۱۷۸
۱۸۰۷۱۳۰۱	کارگر قیر تاپ		۲۴۸.۸۴۱
گروه آزمایش های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی			
۱۸۰۸			
۱۸۰۸۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی		۹۰۴.۷۹۸
۱۸۰۸۰۲۰۱	مهندس ارشد تاسیسات مکانیکی		۹۰۴.۷۹۸
۱۸۰۸۰۳۰۱	تکنسین کنترل کیفی		۴۱۲.۰۸۲
۱۸۰۸۰۴۰۱	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک		۵۹۲.۵۷۶
۱۸۰۸۰۵۰۱	کارگر فنی آزمایش هیدرواستاتیک		۳۰۰.۱۹۹
۱۸۰۸۰۶۰۱	استاد کار عملیات تنش زدایی		۶۲۶.۲۴۵
۱۸۰۸۰۶۰۲	استاد کار عملیات اسیدشویی		۶۲۶.۲۴۵
۱۸۰۸۰۷۰۱	استاد کار آزمایش شبکه های گازرسانی شهری		۵۹۹.۲۷۸
۱۸۰۸۰۷۰۲	متصدی آزمایش شبکه های گازرسانی شهری		۳۰۳.۰۱۳
۱۸۰۸۰۸۰۱	استادکار انشعابات گرم (هات تاپ)		۶۵۹.۹۰۳
۱۸۰۸۰۹۰۱	تکنیسین پرتونگاری		۸۷۵.۴۰۳
۱۸۰۸۰۹۰۲	مفسر فیلم های رادیو گرافی		۴۰۴.۰۲۱
۱۸۰۸۰۹۰۳	پرتونگار درجه یک		۴۳۷.۶۹۰
۱۸۰۸۰۹۰۴	پرتونگار درجه دو		۳۱۶.۴۵۱
۱۸۰۸۰۹۰۵	کارگر پرتونگاری		۲۴۹.۱۳۵
گروه برق و ابزار دقیق			
۱۸۰۹			
۱۸۰۹۰۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق		۹۰۳.۰۲۸
۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنیسین برق		۷۹۷.۱۴۸
۱۸۰۹۰۴۰۱	تکنیسین رلیاز		۸۸۰.۸۵۱
۱۸۰۹۰۵۰۱	مفصل بند فشار قوی		۸۸۴.۹۴۵
۱۸۰۹۰۶۰۱	استادکار برق صنعتی		۵۸۴.۴۱۴
۱۸۰۹۰۷۰۱	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی		۴۴۲.۴۵۰
۱۸۰۹۰۷۰۲	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی		۳۳۳.۵۵۸
۱۸۰۹۰۷۰۳	کارگر فنی برق (کمک نصاب برق)		۲۶۴.۲۴۲
۱۸۰۹۰۸۰۱	نصاب درجه یک سینی کابل		۳۳۳.۵۵۸
۱۸۰۹۰۸۰۲	نصاب درجه دو سینی کابل		۲۷۹.۰۶۰
۱۸۰۹۰۹۰۱	کاندوتیت کار درجه یک		۲۹۹.۵۱۹
۱۸۰۹۰۹۰۲	کاندوتیت کار درجه دو		۲۴۵.۰۵۶
۱۸۰۹۱۰۰۱	تکنیسین ابزار دقیق		۷۲۸.۳۶۷
۱۸۰۹۱۱۰۱	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق		۶۷۳.۹۳۸
۱۸۰۹۱۲۰۱	استاد کار ابزار دقیق		۵۹۹.۰۲۸
۱۸۰۹۱۳۰۱	نصاب درجه یک ابزار دقیق		۴۴۲.۴۵۰
۱۸۰۹۱۳۰۲	نصاب درجه دو ابزار دقیق		۳۵۳.۹۸۳
۱۸۰۹۱۴۰۱	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق		۲۶۴.۲۴۲

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

نیروی انسانی

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
۱۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱۸۰۹۱۴۰۲	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق		۲۴۳.۹۴۲
۱۹۰۱	گروه غواص		
۱۹۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات غواصی		۱.۶۲۸.۵۳۱
۱۹۰۱۰۱۰۲	غواص صنعتی عملیات فنی		۹۶۰.۶۲۶
۱۹۰۱۰۱۰۳	غواص صنعتی عملیات جوشکاری		۲.۶۶۵.۴۹۷

فصل دوم - ماشین آلات

مقدمه :

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

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن			
۲۲.۲			
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری		۶۷.۷۰۲
۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری		۱۲۴.۲۱۵
۲۲۰۲۰۱۰۴	بتونیر ۴۰۰ لیتری		۱۹۳.۲۱۱
۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری		۲۳۶.۶۵۸
۲۲۰۲۰۱۰۶	بتونیر ۶۰۰ لیتری		۲۵۰.۵۱۲
۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری		۳۴۰.۲۱۷
۲۲۰۲۰۱۰۸	بتونیر ۸۰۰ لیتری		۳۶۷.۸۶۸
۲۲۰۲۰۱۰۹	بتونیر ۱۰۰۰ لیتری		۵۲۷.۵۳۴
۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلات)، ۲۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت		۱.۸۶۱.۸۰۳
۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلات)، ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت		۵.۶۷۹.۸۹۲
۲۲۰۲۰۲۱۰	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلات)، ۷۰ مترمکعب در ساعت		۶.۳۹۴.۳۰۷
۲۲۰۲۰۳۰۱	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده		۱.۷۵۴.۱۸۵
۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۶ مترمکعبی با راننده		۲.۴۵۸.۸۲۵
۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۷ مترمکعبی با راننده		۲.۵۷۹.۱۲۲
۲۲۰۲۰۳۰۴	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۸ مترمکعبی با راننده		۱.۳۶۰.۶۹۴
۲۲۰۲۰۴۰۱	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۳ مترمکعبی با راننده		۲۰۲۲.۹۰۲
۲۲۰۲۰۴۰۲	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده		۲.۶۹۴.۸۵۹
۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش، ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت		۱.۷۱۰.۴۸۳
۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار		۲.۳۶۶.۶۷۴
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت			
۲۲.۳			
۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده		۴.۴۶۹.۱۸۸
۲۲۰۳۰۳۰۱	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده		۲.۹۰۲.۰۶۱
۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر		۲۲۳.۳۸۸
۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر		۱۰.۸۳۲.۳۱۱
۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن		۴.۴۳۰.۶۵۶
۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن		۱.۵۵۱.۲۸۰
گروه وسایط نقلیه			
۲۳.۱			
۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده		۷۹۱.۶۲۱
۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده		۱.۲۸۶.۴۰۹
۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده		۶۵۹.۶۸۰
۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده		۷۵۸.۶۷۲
۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده		۸۵۷.۶۴۵
۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده		۱۰.۸۵.۸۱۸
گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات			
۲۳.۲			
۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده		۱.۰۱۱.۷۸۵
۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده		۱.۴۶۶.۸۷۵
۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده		۱.۶۱۳.۵۶۳

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	(قیمت /ریال)
	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		۲۳۰۲
۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده		۱,۶۹۲,۵۴۹
۲۳۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده		۷۸۸,۷۰۶
۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده		۱,۴۴۸,۰۴۸
۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده		۱,۶۱۳,۵۶۳
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده		۱,۶۹۲,۵۴۹
۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده		۱,۷۴۸,۹۶۷
۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده		۱,۹۵۴,۳۲۲
۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده		۲,۲۸۰,۰۸۶
۲۳۰۲۰۳۰۳	تریلی کمر شکن با راننده		۱,۲۳۷,۸۲۵
۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده		۲,۵۳۹,۵۱۶
۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده		۳,۶۸۳,۷۵۸
۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده		۴,۲۳۴,۴۰۷
۲۳۰۲۰۳۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده		۴,۸۸۵,۸۴۲
۲۳۰۲۰۳۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده		۳,۲۵۲,۷۲۴
۲۳۰۲۰۳۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده		۷,۸۱۷,۲۷۱
۲۳۰۲۰۳۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده		۹,۷۷۱,۵۸۲
۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور یا کشنده (جمعا ۹ محور)، با راننده		۱۲,۷۰۳,۱۱۵
۲۳۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده		۱,۶۸۹,۸۶۲
۲۳۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده		۱,۹۹۸,۴۵۱
۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده		۸۶۹,۹۹۳
۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده		۱,۲۰۰,۰۰۱۶
۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده		۱,۴۴۰,۰۰۲۶
۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده		۱,۵۰۰,۰۰۶۲
۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده		۴۷۲,۳۲۴
۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده		۵۸۶,۳۳۸
۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده		۷۰۰,۳۷۳
۲۳۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده		۱,۶۴۱,۲۴۴
۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده		۲۳۱,۰۰۹
۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده		۳۳۱,۶۴۲
۲۳۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده		۳۸۸,۸۹۶
۲۳۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده		۵۱۸,۵۳۱
۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده		۵۸,۶۰۲
۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده		۱۰۷,۵۱۶
۲۳۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده		۳۹۴,۹۷۵
۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده		۵۲۱,۱۵۶
۲۳۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده		۵۱۴,۹۲۴
۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی، با راننده		۶۶۷,۸۱۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

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

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	(قیمت / ریال)
۲۴۰۱	گروه بالابرها (جرثقیل ها)		
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده		۸۵۸.۷۶۶
۲۴۰۱۰۹۰۳	لیف تراک با ظرفیت حدود ۴ تن با راننده		۹۱۸.۸۸۰
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده		۱.۰۰۱.۸۶۹
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده		۱.۱۵۴.۸۸۲
۲۴۰۱۰۹۰۶	لیف تراک با ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده		۱.۳۹۷.۴۰۸
۲۴۰۱۰۹۰۷	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده		۲.۲۰۵.۸۲۵
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن، با متصدی		۱.۴۸۰.۵۳۴
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن، با متصدی		۱.۹۲۴.۷۵۶
۲۴۰۱۱۲۰۱	جرثقیل دستی، تا ۲ تن		۱۰۷.۸۴۱
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودر (نوع تراکتوری)، با راننده		۶۱۳.۲۴۳
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار، با راننده		۲۰۷۰.۸۳۹
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده		۲۰۷۰.۸۳۹
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده		۲.۶۶۲.۴۹۲
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده		۴.۰۵۷.۰۵۸
۲۵۰۱۰۲۰۶	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده		۴.۴۴۱.۹۳۵
۲۵۰۱۰۲۰۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده		۵.۳۲۶.۱۱۸
۲۵۰۱۰۲۰۸	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده		۶.۲۱۷.۳۰۹
۲۵۰۱۰۴۰۱	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۲۴-۱۲ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده		۲.۸۱۵.۱۴۷
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده		۵.۲۴۰.۳۹۴
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۵۶-۵۰ اینچ، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده		۵.۷۶۶.۵۸۸
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار یا راننده		۱.۸۵۶.۹۶۸
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار یا راننده		۲.۷۰۸.۰۷۸
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار یا راننده		۳.۲۱۱.۰۰۷
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار یا راننده		۴.۲۲۳.۳۱۲
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر ، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار ، با راننده		۵.۲۳۵.۶۱۷
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار یا راننده		۷.۲۵۳.۵۳۳
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودر چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده		۴.۰۵۷.۰۵۸
۲۵۰۱۰۸۰۱	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده		۱.۶۹۰.۴۸۹
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده		۲.۰۲۸.۵۳۵
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده		۲.۷۰۴.۷۰۹
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده		۴.۲۲۶.۰۸۲
۲۵۰۱۰۸۰۵	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده		۳.۹۰۳.۳۳۳
۲۵۰۱۰۸۰۷	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار با راننده		۵.۳۳۵.۱۹۵
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده		۲.۱۹۷.۵۴۷
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر، به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار، با راننده		۲.۳۶۶.۶۷۴
۲۵۰۱۰۹۰۳	گریدر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده		۲.۷۳۶.۲۳۹

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	(قیمت / ریال)
گروه ماشین آلات عملیات خاکی			
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر، به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار، با راننده		۳,۲۱۱,۸۶۰
گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی			
۲۵۰۲	گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی		
۲۵۰۲۰۷۰۱	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۳ تن		۵۹۱,۰۱۰
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن		۶۲۳,۳۰۷
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن		۱,۳۱۱,۱۶۹
۲۵۰۲۱۰۰۴	دستگاه پایپ جکینگ		۹۳۶,۴۷۵
گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راهها (غلطکها)			
۲۵۰۳	گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راهها (غلطکها)		
۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای		۹۷,۶۵۵
۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار		۳۲۵,۴۲۹
۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده		۶۲۱,۲۲۰
۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده		۹۴۶,۶۴۸
۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده		۱,۰۶۴,۹۷۸
۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده		۱,۶۲۷,۰۷۳
۲۵۰۳۰۳۰۳	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی		۵,۱۶۳,۵۴۴
۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن		۶۷۶,۱۷۵
۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن		۷۲۶,۹۶۹
۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده		۲,۰۲۸,۵۳۵
۲۵۰۳۰۶۰۱	پروف رولینگ		۶۷۶,۱۷۵
گروه کمپرسورهای هوا			
۲۵۰۴	گروه کمپرسورهای هوا		
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب (سی اف ام ۷۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط		۳۶۸,۸۲۶
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب (سی اف ام ۱۸۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط		۵۵۳,۲۳۴
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب (سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط		۷۳۷,۶۴۰
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط		۱,۲۹۰,۸۸۴
۲۵۰۴۰۱۰۵	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط		۱,۳۳۶,۱۷۸
۲۵۰۴۰۱۰۶	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط		۱,۶۶۸,۶۵۱
۲۵۰۴۰۱۰۷	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط		۲,۰۸۵,۸۵۵
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط		۲,۷۵۳,۱۰۰
۲۵۰۴۰۲۰۱	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار		۱,۷۴۳,۵۵۱
۲۵۰۴۰۲۰۲	دستگاه جت ۵۰۰ بار		۵,۵۶۱,۷۸۶
۲۵۰۴۰۲۰۳	دستگاه جت ۱۰۰۰ بار		۷,۲۱۲,۰۴۶
۲۵۰۴۰۲۰۴	دستگاه جت ۱۴۰۰ بار		۹,۲۳۵,۹۸۲
گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری تونل و گاردریلها			
۲۵۰۵	گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری تونل و گاردریلها		
۲۵۰۵۰۵۰۱	ماشین چالزنی عمیق (دریل واگن) به قدرت حدود ۱۳۰ اسب بخار بدون کمپرسور		۶۰۳,۵۲۰
گروه پمپها			
۲۶۰۱	گروه پمپها		
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ		۱۱۱,۶۰۷
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ		۱۶۹,۰۱۳

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه پمپها		
۲۶۰۱			
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ		۱۹۵.۰۱۷
۲۶۰۱۰۲۰۳	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۸ اینچ		۲۲۴.۲۷۰
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کشی دیزلی ۴ اینچ		۲۸۷.۴۷۰
۲۶۰۱۰۳۰۲	پمپ لجن کش دیزلی ۶ اینچ		۳۳۰.۵۹۱
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۵/۴۲ اسب بخار		۱.۲۱۷.۱۱۷
۲۶۰۱۰۹۰۱	تلمبه دیزلی ۴ اینچ، به ظرفیت حدود ۷۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)		۵۳۳.۸۳۹
۲۶۰۱۰۹۰۲	تلمبه دیزلی ۵ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)		۶۶۹.۲۷۴
۲۶۰۱۰۹۰۳	تلمبه دیزلی ۶ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۶۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)		۸۰۴.۷۶۰
۲۶۰۱۰۹۰۴	تلمبه دیزلی ۸ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)		۱.۱۳۹.۳۹۱
۲۶۰۱۰۹۰۵	تلمبه دیزلی ۱۰ اینچ، به ظرفیت حدود ۴۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)		۱.۶۰۱.۵۳۵
۲۶۰۱۰۹۰۶	تلمبه دیزلی ۲ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۵ متر مکعب در ساعت		۴۷۸.۰۶۲
۲۶۰۱۰۹۰۷	تلمبه دیزلی ۳ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۶ متر مکعب در ساعت		۵۶۵.۷۱۳
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت		۱.۲۶۶.۸۶۴
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع		۲۰۷.۱۳۱
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع		۲.۶۶۹.۲۰۳
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع		۳.۱۷۱.۱۶۶
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی، به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر اینچ مربع		۳.۹۹۹.۸۱۶
۲۶۰۱۱۱۰۴	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار		۲.۳۱۸.۶۱۳
۲۶۰۱۱۲۰۱	پمپ یک دوم اینچ		۹۲.۴۷۴
	گروه دستگاههای جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲			
۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلین (کاربید)		۷۹.۱۵۶
۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)		۵۱۸.۷۶۹
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر		۷۹.۱۵۶
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری ۴۰۰ آمپر		۸۹.۰۷۹
۲۶۰۲۰۴۰۱	دینام جوشکاری ۲۵۰ آمپر		۱۹۲.۹۴۷
۲۶۰۲۰۴۰۲	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر		۳۴۱.۳۸۰
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر		۹۸.۹۸۳
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر		۱۹۷.۹۵۵
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر		۵۲۷.۷۵۸
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر		۵۹۳.۷۶۱
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط		۱۳۲.۱۴۰
۲۶۰۲۰۶۰۲	دستگاه برش شعله ریلی		۱۶۸.۱۷۷
۲۶۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش پخ یا اریب بر، با سیلندر گاز و مشعل مربوط مجهز به سیستم هدایت مشعل و تنظیم زاویه		۲۳۳.۲۱۰
۲۶۰۲۰۸۰۱	دستگاه گوژ		۲۰۲.۰۷۹
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر		۵۰۳.۷۴۶
۲۶۰۲۱۲۰۱	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی		۷۹۹.۰۰۲
۲۶۰۲۱۲۰۳	دستگاه برش پلاسما		۱۲۴.۶۰۹

ردیف	شرح	واحد	(قیمت (ریال)
	گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲			
۲۶۰۲۱۲۰۴	دستگاه حدیده برقی		۵۵.۲۹۰
۲۶۰۲۱۲۰۵	سری تجهیزات جوشکاری زیر اب		۱۷۰.۸۶۶
۲۶۰۲۱۲۰۶	سری تجهیزات برشکاری زیر اب		۱۷۰.۸۶۶
	گروه مولدهای برق		
۲۶۰۳			
۲۶۰۳۰۱۰۱	مولد برق، به قدرت ۵ کیلووات (تک فاز)		۸۱.۱۳۸
۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق، به قدرت ۱۰ کیلووات (تک فاز)		۱۴۱.۹۶۰
۲۶۰۳۰۱۰۳	مولد برق، به قدرت ۱۵ کیلووات		۱۶۵.۷۵۳
۲۶۰۳۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات		۲۰۵.۱۶۱
۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات		۲۸۷.۴۷۰
۲۶۰۳۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات		۳۳۸.۲۶۱
۲۶۰۳۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات		۴۲۷.۶۱۲
۲۶۰۳۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات		۵۷۴.۷۲۲
۲۶۰۳۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات		۶۷۰.۷۳۶
۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات		۸۴۵.۱۸۷
۲۶۰۳۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات		۱.۱۳۲.۶۶۷
۲۶۰۳۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات		۱.۴۱۴.۲۸۲
۲۶۰۳۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات		۱.۶۹۰.۵۳۰
۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات		۲.۰۲۸.۵۳۵
۲۶۰۳۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات		۲.۳۶۶.۶۷۴
۲۶۰۳۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات		۲.۸۷۳.۷۲۲
۲۶۰۳۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات		۳.۲۱۲.۵۹۸
۲۶۰۳۰۱۱۸	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات		۴.۳۹۱.۰۴۵
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱			
۲۷۰۱۰۱۰۱	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده		۱.۴۱۷.۶۵۸
۲۷۰۱۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده		۱.۷۲۴.۲۷۹
۲۷۰۱۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده		۲.۴۳۴.۲۴۳
۲۷۰۱۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده		۲.۹۳۴.۵۵۷
۲۷۰۱۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده		۳.۸۸۸.۰۴۵
۲۷۰۱۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده		۶.۷۶۱.۷۷۷
۲۷۰۱۰۱۰۷	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده		۶.۰۸۱.۵۲۰
۲۷۰۱۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر		۴۳۳.۰۳۵
۲۷۰۱۰۳۰۲	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر		۵۳۳.۴۶۲
۲۷۰۱۰۳۰۳	دستگاه دستی نوار پیچی سرد		۳۲۰.۷۲۰
۲۷۰۱۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ		۲۴۴.۱۵۷
۲۷۰۱۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۶-۸ اینچ		۱.۶۲۴.۹۲۳
۲۷۰۱۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۰-۱۸ اینچ		۲.۸۴۵.۵۴۴
۲۷۰۱۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۲-۳۲ اینچ		۳.۵۵۵.۰۰۷

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۰۵۰۵	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ		۳.۸۶۰.۱۷۱
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۶۰-۵۰ اینچ		۴.۴۷۰.۴۷۷
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۸-۴ اینچ		۹۰۳.۶۳۶
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ		۱.۲۲۶.۲۵۸
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ		۱.۵۰۸.۸۸۷
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ		۱.۸۲۸.۶۳۹
۲۷۰۱۰۶۰۵	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ		۲.۱۵۴.۳۷۶
۲۷۰۱۰۶۰۶	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ		۲.۵۸۲.۰۱۵
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ		۳.۲۲۷.۵۳۴
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ		۳.۸۷۲.۶۴۰
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۸-۴ اینچ		۱.۱۸۳.۲۸۵
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۱۲-۱۰ اینچ		۱.۳۹۵.۸۸۸
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۰-۱۴ اینچ		۱.۷۲۱.۱۰۲
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۶-۲۲ اینچ		۲.۰۴۱.۴۰۶
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ		۲.۳۶۶.۵۷۲
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ		۲.۵۸۲.۰۱۵
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ		۳.۰۰۹.۶۵۵
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۵۰-۴۴ اینچ		۳.۶۵۵.۱۷۴
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۵۶-۵۲ اینچ		۴.۳۰۰.۶۶۳
۲۷۰۱۰۸۰۱	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۸-۴ اینچ		۸۹۲.۳۸۶
۲۷۰۱۰۸۰۲	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ		۱.۱۸۹.۸۵۱
۲۷۰۱۰۸۰۳	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ		۱.۴۸۷.۳۰۸
۲۷۰۱۰۸۰۴	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ		۱.۷۸۴.۷۷۳
۲۷۰۱۰۸۰۵	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ		۲.۱۷۸.۹۱۵
۲۷۰۱۰۸۰۶	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ		۲.۵۷۳.۰۲۹
۲۷۰۱۰۸۰۷	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ		۲.۹۷۴.۶۱۴
۲۷۰۱۰۸۰۸	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ		۳.۵۶۹.۵۳۶
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر		۷.۶۷۲.۸۸۷
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر		۱۰.۱۵۵.۲۹۲
۲۷۰۱۰۸۱۱	دستگاه اندود داخلی اتصالات لوله		۱.۲۲۹.۲۱۷
۲۷۰۱۰۹۰۱	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۱۲-۴ اینچ		۱.۵۱۱.۵۸۴
۲۷۰۱۰۹۰۲	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۳۰-۱۴ اینچ		۱.۹۳۹.۹۷۰
۲۷۰۱۰۹۰۳	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۴۰-۳۲ اینچ		۲.۵۸۶.۶۲۳
۲۷۰۱۰۹۰۴	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۵۶-۴۲ اینچ		۳.۶۶۱.۷۰۲
۲۷۰۱۱۰۰۱	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۱۲-۴ اینچ		۱۰۶.۸۱۰
۲۷۰۱۱۰۰۲	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۲۶-۱۴ اینچ		۱۸۰.۲۷۲
۲۷۰۱۱۰۰۳	قرقره لوله گیر (کراذل)، برای لوله ۳۶-۲۸ اینچ		۲۵۳.۶۹۲

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		۲۷۰۱
۲۷۰۱۱۰۰۴	قرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۳۸-۴۲ اینچ		۲۸۷،۰۸۱
۲۷۰۱۱۰۰۵	قرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ		۳۲۰،۴۴۰
۲۷۰۱۱۰۰۶	قرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ		۳۶۰،۵۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۱	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۸-۱۰ اینچ		۲۴۰،۳۳۵
۲۷۰۱۱۱۰۲	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۲-۱۴ اینچ		۳۶۰،۵۱۳
۲۷۰۱۱۱۰۳	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۶-۱۸ اینچ		۴۶۷،۳۲۳
۲۷۰۱۱۱۰۴	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۰-۲۲ اینچ		۵۷۴،۱۳۵
۲۷۰۱۱۱۰۵	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۴-۲۶ اینچ		۷۱۴،۳۴۲
۲۷۰۱۱۱۰۶	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۸-۳۲ اینچ		۸۰۱،۱۲۲
۲۷۰۱۱۱۰۷	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۳۴-۴۲ اینچ		۸۹۴،۵۸۵
۲۷۰۱۱۱۰۸	گیره داخلی موتوری (Internal clamps Motorized) برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ		۹۸۱،۳۶۴
۲۷۰۱۱۱۰۹	گیره داخلی موتوری (Clamps Internal Motorized) برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ		۱،۱۰۱،۵۳۲
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ		۸۰،۱۳۵
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ		۱۰۶،۸۱۰
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ		۱۳۳،۵۲۶
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۳۰ اینچ		۱۶۰،۲۱۱
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۳۲ تا ۵۶ اینچ		۱۸۶،۹۱۶
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی		۵۳،۸۶۶
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا		۱۷۵،۱۳۰
۲۷۰۱۱۵۰۱	پی ولدر با کشنده چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار شامل ژنراتور برقی به قدرت حدود ۱۵		۳،۹۴۷،۳۶۷
۲۷۰۱۱۶۰۱	دستگاه منفذیاب عایق (Detector Holiday)		۲۹۶،۳۹۵
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ قیر ۱۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن		۸۶۱،۴۲۹
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ قیر ۲۳ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن		۱،۶۱۵،۲۱۲
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ قیر ۳۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن		۲،۳۶۶،۶۷۴
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد		۳۰،۴۳۱
۲۷۰۱۱۸۰۱	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۳۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)		۵۲،۹۱۵
۲۷۰۱۱۸۰۲	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)		۳۰،۴۳۱
۲۷۰۱۱۹۰۱	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۳۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)		۴۵،۶۷۹
۲۷۰۱۱۹۰۲	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)		۲۵،۱۱۴
۲۷۰۱۲۲۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن		۱۵۸،۷۸۴
۲۷۰۱۲۴۰۱	عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست)		۶۴،۱۴۸
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو		۴۱۰،۱۷۹
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله		۱۰،۷۵۰،۸۸
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله		۲،۱۴۲،۰۹۶
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله		۳،۲۰۹،۰۷۴
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله		۴،۲۷۶،۰۸۲
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله		۶،۴۱۸،۱۷۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		۲۷۰۱
۲۷۰۱۲۸۰۱	تجهیزات کامل اسیدشویی		۵,۱۳۲,۸۹۴
۲۷۰۱۲۹۰۱	چشمه اشعه پرتونگاری		۱,۴۸۷,۳۱۳
	گروه دستگاهها و ماشین آلات تمیز کاری و زنگ زدایی		۲۷۰۲
۲۷۰۲۰۱۰۱	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط		۷۹۹,۵۲۱
۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست		۶۴۲,۳۹۰
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست		۱۰۵,۵۱۲
۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سند بلاست		۴۵,۸۴۲,۵۵۹
	گروه وسایل فلز کاری، خم و برش میلگرد و ورق		۲۸۰۴
۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن		۲۷۸,۹۸۱
	گروه ابزار دریل		۲۸۰۶
۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک		۹,۵۹۳
	گروه ابزارهای بنایی		۲۸۰۷
۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل		۹۲۰,۶۳۷
۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی		۲۶۳,۱۵۲
۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون		۵,۸۵۸,۵۹۷
۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دو سر		۱۰,۶۰۰,۱۲۷
۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر		۷۴۳,۹۴۷
۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنده با قاب چوبی		۵۴۳,۵۷۸
۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن		۳۷۲,۶۲۲
۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی		۱,۶۹۱,۶۹۳
	گروه وسایل نقاشی		۲۸۰۸
۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵*۲۵		۱۳۱,۵۷۶
۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت		۱,۱۹۱,۷۴۳
۲۸۰۸۰۹۰۲	برس کاسه ای برای زدودن زنگ		۳۳۰,۲۷۵
	گروه ویرانورها		۲۸۱۰
۲۸۱۰۰۱۰۱	ویرانور دیزلی		۱۵۵,۹۲۳
۲۸۱۰۰۲۰۱	ویرانور بنزینی		۱۱۹,۹۴۲
	گروه چکش های حفاری		۲۸۱۱
۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دزبر ۳۲ کیلوگرمی		۶۱,۶۸۴
۲۸۱۱۰۱۰۲	چکش دزبر ۲۴ کیلوگرمی		۵۰,۹۲۹
۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم		۴۲,۸۷۳
۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع		۱,۲۸۹,۵۶۱
	گروه جکها		۲۸۱۵
۲۸۱۵۰۱۰۳	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی		۱,۷۴۱,۵۷۳
	گروه کاروان		۲۸۱۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

ماشین آلات

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه کاروان		۲۸۱۸
۲۸۱۸۰۱۰۱	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط		۱۰۴,۲۰۷
	گروه تجهیزات آزمایش های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		۲۸۲۱
۲۸۲۱۰۶۰۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ		۲۲۷,۲۴۴
	گروه دستگاه ها و وسایل رادیوگرافی		۲۸۲۲
۲۸۲۲۰۱۰۱	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای قطرهای مختلف		۲۴۰,۲۷۶
۲۸۲۲۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ		۴۲۴,۸۴۶
۲۸۲۲۰۲۰۲	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۲۰ اینچ		۴۶۶,۶۴۱
	گروه دستگاه های نقشه برداری و پهباد		۲۸۲۳
۲۸۲۳۰۴۰۷	دوربین توتال استیشن نقشه برداری		۱۹۸,۸۴۰
۲۸۲۳۰۴۰۸	دستگاه GPS مولتی فرکانس با قابلیت وصل به سامانه شمیم		۳۱۲,۲۵۱
۲۸۲۳۰۴۱۰	پهباد RTK مدل درنا با اپراتور		۳,۹۴۲,۲۴۲
۲۸۲۳۰۴۱۱	دستگاه آشکارساز فلزی		۹۶,۵۶۸
۲۸۲۳۰۴۱۲	دستگاه آشکارساز پلی اتیلن GPR		۸۸۵,۰۶۰
۲۸۲۳۰۴۱۳	اسکندر طولی عریض		۱۹,۷۹۰
	گروه متفرقه		۲۸۹۹
۲۸۹۹۰۳۰۱	چکش هیدرولیکی		۱,۲۸۰,۱۰۵
۲۸۹۹۰۹۰۱	تی فور		۷۹,۹۲۲,۲۰۸
۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای		۹,۴۸۳,۵۲۰
۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی		۵۷,۸۱۵
۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی		۳۶,۷۰۸
۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی		۵۵,۰۶۲
۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پر کردن کیسول ۴۰ لیتری اکسیژن		۵۲۷,۷۱۱
۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پر کردن کیسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان		۱۰۹,۶۳۲

فصل سوم - مصالح

مقدمه :

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

۲. برای تبدیل واحد اقلامی از مصالح سنگی شامل شن و ماسه بتن و بنایی ، مصالح سنگی اساس و زیراساس که واحد فروش آنها تن است ، به متر مکعب، از اعداد زیر به عنوان وزن مخصوص استفاده شده است .

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

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت (ریال
گروه آب			
۳۱.۱	گروه آب		
۳۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری		۱۹۸.۵۵۰
۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه		۵.۷۴۲
۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات		۳۸.۸۶۹
گروه خاک			
۳۱.۲	گروه خاک		
۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی		۶۲۴.۰۰۰
۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی نیابتی		۶۹۱.۶۰۰
۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعتی درجه یک		۸۲۴.۶۰۰
۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار		۲۱۶.۳۵۸
گروه مصالح سنگی بتن و بنایی			
۳۱.۳	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی		۴۷۴.۹۲۴
۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولید کارگاه)		۱۶۴.۷۰۷
۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندود سیمانی داخل لوله		۵۴۹.۹۲۰
۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار (ماسه کفی)		۷۴۶.۲۸۶
۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته		۱.۳۸۰.۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده		۱.۵۲۴.۰۰۰
۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)		۱.۰۲۰.۵۷۱
۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه		۹۴۸.۶۶۸
۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی		۱.۲۲۶.۶۴۰
۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر		۱.۴۰۷.۹۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر		۱.۴۱۹.۳۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر		۱.۴۱۹.۳۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر		۱.۴۱۹.۳۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر		۱.۴۱۹.۳۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه)		۱.۳۰۰.۰۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه		۱.۳۰۰.۰۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه)		۹۶۴.۰۳۵
۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه		۱.۲۰۰.۰۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی		۱.۴۰۷.۹۰۰
۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه		۱.۲۳۹.۷۵۰
۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولید کارگاه		۱۴۹.۷۰۰
۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان)		۸۹۱.۰۰۰
۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای		۲۰.۰۰۰
گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت			
۳۱.۴	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر		۱.۰۲۶.۰۰۰
۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر		۱.۰۷۴.۰۶۰
۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر		۱.۰۷۴.۰۶۰
۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر		۱.۳۰۸.۱۵۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳۱۰۴	مصالح روسرندی		۲۰۶,۰۲۴
	گروه سنگ‌های ریشه دار		
۳۱۰۵	ارزش سنگ لاشه قبل از استخراج		۱۲,۰۰۰
۳۱۰۵۰۱۰۱	سنگ لاشه بنایی		۱,۴۵۰,۰۰۰
۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه		۱,۰۴۳,۳۲۷
۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش		۳,۴۶۹,۷۰۰
۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولید کارگاه		۱,۷۸۲,۰۰۰
۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۱۵ × ۳۰		۲,۰۱۸,۷۵۰
۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ بادبر تولید کارگاه		۲,۰۵۳,۳۰۹
	گروه سنگ‌های تخت (پلاک)		
۳۱۰۶	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف		۱,۶۱۸,۰۰۰
۳۱۰۶۰۹۰۱	پودر سنگ معمولی		۲,۴۲۵,۰۰۰
	گروه پوک‌ها		
۳۱۰۷	پوک معدنی		۱,۴۰۰,۰۰۰
	گروه سیمان		
۳۱۰۸	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی		۴,۸۲۱,۳۱۲
۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله		۳,۶۴۱,۳۱۲
۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع ۱ (سیمان معمولی) پاکتی و فله		۴,۱۱۳,۳۱۲
۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)		۵,۲۴۷,۸۴۲
۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)		۴,۰۶۷,۸۴۲
۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله		۴,۵۳۹,۸۴۲
۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی		۵,۰۵۲,۶۹۷
۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله		۳,۸۷۲,۶۹۷
۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله		۴,۳۴۴,۶۹۷
۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان سفید پاکتی		۸,۵۵۸,۶۵۵
۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان نسوز		۲۴,۴۷۴,۱۹۳
۳۱۰۸۰۹۰۱	سیمان پوزولانی		۳,۴۵۰,۰۰۰
۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان ریز دانه		۸,۴۵۰,۰۰۰
	گروه آهک		
۳۱۰۹	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)		۳,۵۰۷,۰۰۰
	گروه گچ		
۳۱۱۰	گچ پاکتی		۳,۰۵۰,۷۸۲
۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیبتون)		۸,۰۵۸,۱۰۴
	گروه قطعات پیش ساخته گچی		
۳۱۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر		۲۸۴,۰۰۰
۳۱۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی		۳۵۶,۴۰۰
۳۱۱۱۰۳۰۱			

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت /ریال)
گروه آجر و سفال			
۳۱۱۲	گروه آجر و سفال		
۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری		۶,۶۰۰
۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۲۰×۲۰×۱۰		۱۰,۸۰۰
۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۱۰×۲۰×۲۰		۱۱,۷۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶×۲۵×۴۰		۵۱,۷۷۵
۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰×۲۵×۴۰		۵۷,۰۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵×۲۵×۴۰		۶۰,۶۶۰
۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸×۲۵×۴۰		۶۲,۵۳۵
۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۲۵×۱۳×۴/۵		۵,۴۲۹
۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی		۹۰۶,۹۸۴
گروه مواد افزودنی بتن			
۳۱۱۳	گروه مواد افزودنی بتن		
۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زای برای مصرف در بتن سبک		۲۴۶,۲۱۶
۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور		۹۵,۰۰۰
۳۱۱۳۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا		۱۳۰,۰۰۰
۳۱۱۳۱۱۰۲	فیبر پلیمری		۲۲,۵۹۴
۳۱۱۳۱۱۰۳	فوق روان کننده		۲۴۹,۸۰۰
۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن		۴۰۵,۰۰۰
گروه ملات‌ها			
۳۱۱۴	گروه ملات‌ها		
۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱:۶		۴,۴۵۰,۰۱۶
۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵		۴,۵۹۹,۶۷۵
۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴		۴,۸۷۷,۷۶۹
۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳		۵,۰۶۶,۰۰۰
۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴		۴,۳۷۵,۵۵۷
۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ با ماسه بادی تولید کارگاه		۳,۴۰۰,۰۰۰
۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم		۵,۷۰۴,۷۷۳
۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱:۴		۴,۰۴۷,۵۲۱
۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱:۵		۳,۷۸۵,۸۹۲
۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ		۴,۸۳۳,۸۸۱
۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵:۱		۵,۲۳۵,۸۰۰
۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴:۱		۷,۶۶۳,۸۷۵
۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی		۲,۹۵۲,۲۲۳
۳۱۱۴۰۸۰۱	دوغاب گچ		۳,۱۴۴,۰۷۸
۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵ با ماسه تولید کارگاه		۳,۶۵۰,۶۶۰
۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴ با ماسه تولید کارگاه		۳,۹۱۷,۸۶۲
۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ با ماسه تولید کارگاه		۴,۲۶۱,۷۶۲
گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی			
۳۱۱۵	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳۱۱۵۰۱۰۱	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری		۸,۴۵۰
۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰×۲۰×۴۰		۳۷,۷۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت /ریال)
۳۱۱۵	گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی		
۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰		۴۶,۶۹۶
۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۶۰ × ۲۰ × ۴۰		۴۶,۳۰۰
۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰		۴۶,۷۰۸
۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۵۰ × ۲۰ × ۴۰		۵۵,۲۵۰
۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰		۴۸,۹۲۵
۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰		۶۵,۰۰۰
۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰		۳۷,۰۰۰
۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰		۵۲,۵۰۰
۳۱۱۵۰۹۰۱	کفپوش بتونی		۱,۱۴۴,۰۰۰
۳۱۱۵۰۹۰۲	کفپوش بتونی رنگی		۶۲۵,۰۰۷
۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰ × ۲۵ × ۶۰		۷۸,۷۲۸
۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵ × ۲۵ × ۶۰		۱۰۸,۵۴۳
۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۶۰		۱۳۱,۸۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۶۰		۱۵۳,۳۴۳
۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰ × ۲۵ × ۶۰		۲۰۲,۹۹۶
۳۱۱۶	گروه بتن ساخته شده		
۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن یا عیار ۴۰۰ کیلو سیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر		۶,۹۰۷,۱۴۳
۳۱۱۷	گروه بتن آسفالتی ساخته شده		
۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر		۸,۵۴۶,۶۶۷
۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر		۸,۳۵۰,۴۰۰
۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر		۶,۷۴۵,۱۲۰
۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر رویه (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر		۶,۵۴۷,۲۰۰
۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر		۶,۰۵۴,۸۴۰
۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵		۷,۰۴۳,۰۰۰
۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)		۹,۲۳۴,۰۰۰
۳۱۱۸	گروه موزاییک		
۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰ × ۳۰		۴۷۶,۸۳۳
۳۱۱۹	گروه کاشی و سرامیک		
۳۱۱۹۰۳۲۱	سرامیک گرانیتی مات		۱,۷۴۷,۶۲۲
۳۱۱۹۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب		۱,۳۷۶,۹۱۴
۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار		۱,۴۴۴,۶۶۷
۳۱۲۰	گروه قیر		
۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰		۱۰۰,۲۳۳
۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰-۶۰ (مظروف)		۱۰۰,۲۳۳
۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵-۸۵ (مظروف)		۱۰۰,۲۳۳
۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۱۵ - ۹		۱۰۰,۲۳۳

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قیر			
۳۱۲۰	گروه قیر		
۳۱۲۰۰۵۰۱	قیر ام سی ۲		۱۳۴.۱۲۰
۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵		۱۳۴.۱۲۰
۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک		۲۳۷.۵۰۰
گروه چنایی			
۳۱۲۱	گروه چنایی		
۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چنایی ۴۰×۷		۱۱۴.۴۰۰
۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چنایی ۴۰ × ۱۰		۱۱۹.۶۰۰
۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چنایی ۴۵ × ۱۱		۱۱۹.۶۰۰
گروه عایق رطوبتی			
۳۱۲۲	گروه عایق رطوبتی		
۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر		۳۵۸.۳۲۰
۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر		۳۶۴.۴۰۰
۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشر استر عایق پیش ساخته		۴۶.۴۰۰
۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته		۵۴.۴۰۰
۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده		۱۰۴.۰۰۰
گروه الکتروود و سیم جوش			
۳۱۲۳	گروه الکتروود و سیم جوش		
۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی		۲۵۱.۶۱۷
۳۱۲۳۰۲۰۲	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴-۵ میلیمتر		۴۴۱.۷۵۹
۳۱۲۳۰۲۰۳	الکتروود ۷۰۱۸		۲۴۳.۷۶۷
۳۱۲۳۰۲۰۴	الکتروود جوشکاری زیر اب		۲.۲۸۳.۴۶۲
گروه لوله و پروفیل های فولادی مورد مصرف در سازه			
۳۱۲۴	گروه لوله و پروفیل های فولادی مورد مصرف در سازه		
۳۱۲۴۰۱۰۱	تیر آهن		۱۴۳.۳۸۰
۳۱۲۴۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن		۳۱۶.۴۰۰
۳۱۲۴۰۳۰۱	ناودانی		۱۷۱.۹۰۰
۳۱۲۴۰۴۰۱	نبشی		۱۶۳.۸۰۰
۳۱۲۴۰۵۰۱	سیری		۱۶۵.۰۰۰
۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی		۲۱۷.۰۰۰
۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)		۲۱۷.۶۶۹
گروه میلگرد			
۳۱۲۵	گروه میلگرد		
۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر		۱۵۳.۰۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸		۱۶۰.۰۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ تا به بالا		۱۶۰.۰۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۰ و کمتر		۱۴۴.۰۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۲ تا ۱۸		۱۴۰.۰۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار A۲ نمره ۲۰ به بالا		۱۳۸.۴۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۰ و کمتر		۱۴۵.۱۵۰
۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۲ تا ۱۸		۱۴۰.۷۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد آجدار A۳ نمره ۲۰ به بالا		۱۳۹.۴۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت / ریال)
گروه میلگرد			
۳۱۲۵	گروه میلگرد		
۳۱۲۵۰۳۰۱	شبه جوشی (مش فولادی) با میلگرد ساده		۱۸۴.۹۶۷
۳۱۲۵۰۳۰۲	شبه جوشی (مش فولادی) با میلگرد آجدار		۱۶۴.۳۰۰
۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه		۱۶۵.۰۰۰
گروه ورق های فلزی			
۳۱۲۶	گروه ورق های فلزی		
۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر		۲۰۹.۷۰۰
۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر		۲۰۵.۱۰۷
۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار		۳۴۰.۰۰۰
۳۱۲۶۰۴۰۱	ورق استیل		۴۳۵.۹۶۰
گروه پروفیل های توخالی فلزی			
۳۱۲۷	گروه پروفیل های توخالی فلزی		
۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی		۲۱۰.۸۲۲
۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک		۲۱۸.۷۶۷
۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی		۲۱۰.۹۳۳
۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی		۱.۴۴۶.۶۰۵
گروه ورق های گالوانیزه			
۳۱۲۸	گروه ورق های گالوانیزه		
۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف		۲۵۸.۵۶۹
۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایق کاری استنلس استیل		۴۰۰.۰۰۰
۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه		۲۱۸.۵۰۰
گروه فرآورده های فلزی			
۳۱۲۹	گروه فرآورده های فلزی		
۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جابه جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه		۶.۳۱۵.۴۴۲
۳۱۲۹۰۲۰۲	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل		۲۶۲.۰۰۰
۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه ها و منهلها		۱۱۱.۰۰۰
۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهلها		۱۱۷.۰۰۰
۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و دریوش چدنی		۱۱۱.۷۷۰
۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۵/۲ × ۲۰		۲۲۴.۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲		۵۶.۱۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه		۲۲۴.۸۳۳
۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون		۲۲۶.۱۲۵
۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی (شبه پرسی) پیش ساخته		۱۸۲.۰۰۰
۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه		۲۲۹.۵۰۰
۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی		۱۱۰.۳۷۳
۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی		۸۳۳.۰۰۰
گروه ورق ها و پروفیل های آلومینیومی			
۳۱۳۱	گروه ورق ها و پروفیل های آلومینیومی		
۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون		۷۵۱.۷۵۰
۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی		۷۵۱.۷۵۰
۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی		۶۷۶.۵۷۵
۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریز نمره آلومینیومی		۶۷۶.۵۷۵

ردیف	شرح	واحد	(قیمت /ریال)
	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		
۳۱۳۱			
۳۱۳۱۰۵۰۱	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی با سوراخ		۳,۶۴۳,۵۴۳
۳۱۳۱۰۵۰۲	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ		۳,۳۳۸,۸۱۰
۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده		۹۱۱,۹۹۳
۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای		۹۳۶,۰۰۰
۳۱۳۱۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح		۲۰۳,۹۴۱
۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ برج و پیچ آلومینیومی		۲,۶۴۰
۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی		۴۸۰,۰۰۰
	گروه ورق‌ها و متعلقات ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز		
۳۱۳۲			
۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش و نیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر		۷,۳۶۰
۳۱۳۲۰۴۰۱	ارداواز ۳۰×۲۰ و ۳۰×۳۰		۳,۹۰۴
۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامت های ۶, ۸, ۱۰ و ۱۲ میلیمتر		۹,۳۶۰
۳۱۳۲۰۶۰۱	ورق لبه صاف و موجدار ازبست سیمان		۹,۹۰۳
	گروه چوب		
۳۱۳۳			
۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی		۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی		۸۹,۶۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی		۶۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی		۵۹,۲۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک		۶۱,۱۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر		۱,۴۴۰,۰۰۰
	گروه مصالح ساخته شده چوبی		
۳۱۳۴			
۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر		۶۸,۰۰۰,۰۰۰
	گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار		
۳۱۳۸			
۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی		۸۵,۵۰۰
۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی		۸۰,۰۰۰
	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
۳۱۳۹			
۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر		۳۰۰,۰۰۰
۳۱۳۹۰۱۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر		۴۰۰,۰۰۰
۳۱۳۹۰۲۰۱	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر		۴۱۰,۰۰۰
۳۱۳۹۰۲۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر		۴۴۵,۰۰۰
۳۱۳۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی		۵۸۸,۳۳۳
۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر		۴۵,۵۰۰
۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکرلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر		۳,۱۸۰,۰۰۰
۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر		۶۸۸,۰۰۰
۳۱۳۹۰۵۰۱	ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر		۹۳۱,۱۱۳
۳۱۳۹۰۵۰۲	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر		۹۳۱,۱۱۳
۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر		۶۶۰,۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	(قیمت /ریال)
	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		۳۱۳۹
۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن درزهای بتنی		۴۵۰,۰۰۰
۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) برای زیر و اطراف بتن		۲۰۴,۰۰۰
۳۱۳۹۱۳۰۱	نئوپرین خارجی		۱,۶۲۰,۰۰۰
۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی		۱,۶۲۰,۰۰۰
۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب		۱۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۱۳۹۱۵۰۱	واشر پلاستیکی		۱۲۰,۶۲۱
۳۱۳۹۱۶۰۱	نوار شیرنگ		۱,۳۴۰,۲۴۳
۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک		۵۸۰,۰۰۰
۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن		۱۱۶,۴۵۶
۳۱۳۹۳۷۰۱	ژئوتکستایل		۵۲,۰۰۰
	گروه مواد مصرفی در نقاشی		۳۱۴۱
۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی		۶۲۱,۵۸۳
۳۱۴۱۰۹۲۰	Zinc Rich Epoxy (ONSHORE/OFFSHORE)		۸۳۳,۲۶۶
۳۱۴۱۰۹۲۱	HB MIO Epoxy		۶۷۳,۰۲۱
۳۱۴۱۰۹۲۲	Polyurethane		۹۱۳,۳۸۵
۳۱۴۱۰۹۲۳	High Solid GLASS FLAKE Epoxy		۱,۲۰۱,۸۲۴
۳۱۴۱۰۹۲۴	Silicon Aluminum		۱,۹۲۲,۹۱۸
۳۱۴۱۰۹۲۵	HIGH SOLID LIQUID EPOXY		۱,۴۱۰,۱۴۰
۳۱۴۱۰۹۲۶	Holding Primer		۷۲۱,۰۹۴
۳۱۴۱۰۹۲۷	Epoxy phenolic		۶۰۸,۹۲۶
۳۱۴۱۰۹۲۸	Zinc ethyle silicate		۸۳۳,۲۶۶
۳۱۴۱۰۹۲۹	Silicon Acrylic		۹۴۵,۴۳۵
۳۱۴۱۰۹۳۰	Solvent Free Epoxy (Polyster/High Solid)		۱,۴۴۲,۱۸۹
۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی		۲۹۹,۴۰۰
۳۱۴۱۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی رویدار		۳۰۰,۰۰۰
۳۱۴۱۱۷۱۰	تینر رنگ پلی اورتان		۳۰۴,۰۰۰
۳۱۴۱۱۷۱۶	تینر سیلیکونی		۶۳,۴۸۴
۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی		۱۹۰,۰۰۰
۳۱۴۱۲۵۰۱	پرایمر بی ۱		۶۷۲,۳۳۱
۳۱۴۱۲۵۰۲	پرایمر بی ۲		۳۷۷,۳۶۶
۳۱۴۱۲۵۰۳	پرایمر بی ۳		۷۶۳,۲۰۶
۳۱۴۱۲۵۰۴	پرایمر بی ۴		۴۸۵,۱۴۰
۳۱۴۱۲۵۰۵	پرایمر بی ۵		۱,۴۲۲,۸۹۴
۳۱۴۱۲۵۰۶	پرایمر بی ۶		۸۶۶,۷۳۶
۳۱۴۱۲۵۰۷	پرایمر بی ۷		۶۳۶,۰۰۵
۳۱۴۱۲۵۰۸	پرایمر بی ۸		۸۴۴,۵۸۴
۳۱۴۱۲۵۰۹	پرایمر بی ۹		۱,۱۷۷,۴۵۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت /ریال)
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳۱۴۱	رنگ اف ۱		۴۰۸.۸۳۶
۳۱۴۱۲۶۰۱	رنگ اف ۲		۷۴۷.۹۸۱
۳۱۴۱۲۶۰۲	رنگ اف ۳		۴۸۲.۴۲۸
۳۱۴۱۲۶۰۳	رنگ اف ۴		۱.۱۷۷.۴۵۱
۳۱۴۱۲۶۰۴	ضد زنگ معمولی		۲۸۹.۱۹۲
گروه مواد سوزا			
۳۱۴۲	دینامیت		۴۵۰.۰۰۰
۳۱۴۲۰۱۰۱	چاشنی الکتریکی فوری		۲۶۰.۰۰۰
۳۱۴۲۰۶۰۲	سیمان منبسط شونده (کات راک)		۶۲.۰۲۸
گروه قطعات فلزی اتصالی			
۳۱۴۳	میخ جور		۳۲۰.۵۳۳
۳۱۴۳۰۱۰۱	پیچ خودکار جور		۵۸۰.۰۰۰
۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار استینلس استیل		۱.۹۸۵.۹۷۰
۳۱۴۳۰۷۰۲	پیچ و مهره سیاه جور		۲۱۱.۲۰۰
۳۱۴۳۰۹۰۱	واشر جور		۲۲۵.۰۰۰
گروه عایق پشم شیشه			
۳۱۴۷	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در متر		۲۸۷.۲۳۶
۳۱۴۷۰۱۱۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در متر		۳۶.۹۹۰
۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر		۷۵.۶۹۳
۳۱۴۷۰۱۳۳	الیاف شیشه ای سوزنی		۱۴۲.۴۰۲
۳۱۴۷۰۴۰۲	الیاف حصیری		۲۴۸.۰۵۶
گروه متفرقه			
۳۱۷۰	پلاستوفوم		۱.۸۸۹.۰۴۰
۳۱۷۰۰۵۰۱	بست قورباغه ای		۴.۴۲۷
۳۱۷۰۰۹۰۱	بست دستک		۳.۵۴۲
۳۱۷۰۰۹۰۲	تبدیل لاستیکی و بوش آب بندی		۵.۹۰۳
۳۱۷۰۱۰۰۱	رول پلاک		۱۷۷
۳۱۷۰۱۱۰۱	پشم شیشه		۱۱۸.۰۶۵
۳۱۷۰۴۱۰۱	مواد آب بندی عایق گرم و سرد		۲۱۷.۵۱۲
گروه لوله ها و اتصالات های فولادی			
۳۲۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶ اینچ		۲۳۴.۰۵۰
۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۱ اینچ		۲۹۰.۰۰۰
۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ		۲۹۰.۰۰۰
۳۲۰۱۰۳۰۶	گروه عایق های پشم شیشه		
۳۲۳۰	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر		۲۰۸.۶۱۱
۳۲۳۰۴۰۰۱	لوله PVC سخت سبک معادل ۱۶		

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
۳۳۱۲	لوله PVC سخت سبک معادل ۱۶		
۳۳۱۲۰۳۰۴	لوله PVC سخت سبک معادل ۱۶		۱۹,۰۱۱
۳۳۲۰	گروه رزین		
۳۳۲۰۰۱۰۶	رزین (ونیل استر)		۶۲۶,۷۸۳
۳۴۰۱	گروه روغن و مواد سوختی		
۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل		۵,۴۰۰
۳۴۰۲	گروه چسبها		
۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستو فوم		۷۸۳,۰۰۰
۳۴۰۲۱۲۰۱	چسب مخصوص نصب میل مهار و سایر قطعات فولادی		۱,۶۶۷,۷۷۲
۳۴۰۳	گروه مصالح رادیوگرافی		
۳۴۰۳۰۱۰۱	فیلم رادیوگرافی		۶۵۲,۶۸۴
۳۹۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۹۴,۷۳۱,۸۶۳
۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی		۵۱,۶۷۱,۹۲۵
۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی		۴۹,۹۵۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک		۶۷,۵۰۰
۳۹۰۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر		۱۷۸,۰۳۸
۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸		۱۸۹,۰۰۰
۳۹۰۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه		۱۰۱,۲۵۰
۳۹۰۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر		۲۵۳,۸۰۰
۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر		۲۲۴,۱۰۰
۳۹۰۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی		۱۷۱,۹۰۰
۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی		۱۷۹,۵۵۰
۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت (بریده شده)		۲۳۵,۰۸۲
۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده		۱۹۲,۳۷۵
۳۹۰۶	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی		۲۷۸,۱۰۰
۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک		۲۷۰,۰۰۰
۳۹۰۷	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله فولادی		
۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله ۱ و ۱/۲ فولادی		۳۹۱,۵۰۰
۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی		۳۹۱,۵۰۰
۳۹۰۸	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

مصالح

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
۳۹۰۸	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		
۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ Pg		۲۸۴.۲۰۵
۳۹۰۹	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - فاصله نگهدار		
۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند		۱۶۲.۰۰۰
۳۹۱۰	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ماسه		
۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سند بلاست		۱.۴۶۱
۳۹۱۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - قالب فلزی		
۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای		۵۳.۴۴۴.۶۰۵
۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته		۱۴۳.۴۲۵
۳۹۱۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکتروود		
۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود		۲۵۱.۶۱۷
۳۹۱۲۰۱۰۲	الکتروود برشکاری زیر اب (گوجینگ)		۱.۶۳۷.۰۱۷
۳۹۱۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی		۴۸۷.۶۲۰
۳۹۱۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پیچ و مهره		
۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور		۲۷۰.۰۰۰
۳۹۱۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - بست		
۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست		۱۰۲.۶۱۰
۳۹۲۰	گروه مصالح تست غیر مخرب		
۳۹۲۰۰۱۰۱	ست آزمایش نفوذپذیری		۴.۵۶۳.۰۰۰
۳۹۹۹	گروه قطعات پیش ساخته		
۳۹۹۹۹۹۹۰	مسیاره		۱.۷۹۴
۳۹۹۹۹۹۹۹	جدول بتنی ۲۰ × ۵۰ × ۵۰		۷۷.۷۳۶

فصل چهارم - حمل

مقدمه :

۱. نرخ های این فصل، شامل هزینه های بارگیری، حمل و باراندازی است. فاصله حمل پیش بینی شده برابر ۳۰ کیلومتر از محل تحویل می باشد .
تبصره (اقلامی از مصالح که معمولاً هزینه بارگیری آنها جزو نرخ خرید (نرخ درب کارخانه)، در فصل سوم در نظر گرفته می شود، در این فهرست هزینه بارگیری آنها منظور نشده است.

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

۳. نرخ های این فصل، هزینه هایی هستند که برای حمل مصالح، در ردیف های فهرست های بهای واحد مصوب و مصالح پایکار آنها، مورد استفاده قرار گرفته اند .

وزارت نفت
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

حمل

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴۱۰۱	گروه حمل آب		
۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه، قنات و رودخانه		۲۰۲۰۲۰۱
۴۱۰۲	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		۴۴۹۰۱۵۹
۴۱۰۳	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک زنده		۴۶۵۰۰۴۵
۴۱۰۴	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		۶۵۰۹۳۳
۴۱۰۶	گروه حمل سیمان، گچ و آهک.		
۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله		۵۵۷۰۵۴۹
۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی		۵۸۰۰۱۹۸
۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی		۵۷۸۰۰۶۰
۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست		۷۵۲۰۵۰۱
۴۱۰۸	گروه حمل قیر		
۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر (به وسیله تانکر)		۴۳۰
۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف		۱۰۵۸۱
۴۱۰۹	گروه حمل مواد سوزا (مواد نارویه)		
۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت		۷۰۶۹۳
۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله		۹۳۸
۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی		۴۷۴
۴۱۱۰	گروه حمل آجر و بلوک		
۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی		۵۲۹
۴۱۱۱	گروه حمل محصولات فلزی		
۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه		۱۰۱۳۲
۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره		۱۰۳۲۰
۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود)		۳۰۳۰۳
۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن		۲۰۱۷۰
۴۱۱۶	گروه حمل آسفالت		
۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت		۵۰۵۰۴۹۸
۴۱۱۷	گروه حمل مواد شیمیایی		
۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها		۲۰۳۵۱
۴۱۱۸	گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)		
۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)		۴۴۴
۴۱۱۹	گروه حمل مصالح چوبی		
۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته و الوار		۷۲۲۰۱۳۶
۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد		۱۰۳۳۰

وزارت نفت
 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

حمل

ردیف	شرح	واحد	(قیمت ریال)
	گروه حمل عایق‌های حرارتی و رطوبتی		۴۱۲۰
	حمل عایق‌های رطوبتی، چتایی و کنف		۱۰۳۳۰
	حمل پلاستوفوم		۵۱۴۰۵۲۱
	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		۴۱۲۱
	حمل نوار دور شیشه		۲۰۷۵۳
	حمل نوار اب بند (water stop)		۳۶۰۰۹
	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		۴۱۵۰
	حمل مازادها ن الات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر		۴۰۷۲۹
	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر		۳۰۹۳۶
	گروه حمل لوله های فولادی		۴۲۰۱
	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ		۱۰۴۵۳
	حمل اتصالات لوله های فولادی		۲۰۲۳۲
	گروه حمل لوله های چدنی		۴۲۰۲
	حمل دریچه های چدنی		۵۶۷
	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی.وی.سی		۴۲۰۴
	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی		۳۰۱۳۴

نشریه شماره ۱۱-