

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

فهرست نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت

معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

سال ۱۳۹۲

معاونین محترم وزیر
معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکتهای اصلی و فرعی

موضوع: فهرستهای بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۳۹۲

سلام علیکم،

در راستای بند (۸) از ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و به منظور یکسانسازی میانی برآوردی، به پیوست فهرستهای بهای تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی سال ۱۳۹۲ به شرح زیر ابلاغ می‌گردد، تا در برآورد کارهایی که بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می‌شود، مورد استفاده قرار گیرد.

- ۱- نصب پالایشگاههای نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL).
- ۲- نصب واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز ایستگاههای تراکم گاز.
- ۳- نصب تلمبه خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای.
- ۴- نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راه‌ها.
- ۵- خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز.
- ۶- خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز.
- ۷- خطوط لوله گاز شهری.
- ۸- گازرسانی به صنایع.
- ۹- خطوط لوله روزمینی جریان نفت و گاز.
- ۱۰- نرخ عوامل اختصاصی در کارهای صنعت نفت.

کاربران می‌توانند از طریق آدرس‌های www.det-mop.ir، www.mop.ir، www.nioc.ir

فهرستهای بهای پیش‌گفته را دریافت نمایند.


رئیس‌مقام قاسمی

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فهرست نرخ عوامل صنعت نفت

سال ۱۳۹۲

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
أ	کلیات
۱	فصل اول - دستمزد نیروی انسانی
۱۲	فصل دوم - هزینه ساعتی ماشین آلات
۲۴	فصل سوم - نرخ مصالح
۳۰	فصل چهارم - هزینه حمل

فهرست نرخ عوامل اختصاصی صنعت نفت

کلیات

۱. در این فهرست، عوامل مورد استفاده در فهرست‌های بهای واحد مصوب صنعت نفت به چهار نوع شامل نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح و حمل تفکیک گردیده‌اند.
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 فهرست‌های بهای واحد مورد نیاز که برای آنها فهرست بهای مصوب موجود نیست و همچنین ردیف‌های ستاره‌دار، نرخ‌های این فهرست را ملاک عمل قرار دهند. در مواردی که نرخ عوامل مورد نیاز در این فهرست موجود نیست، از نرخ‌های متعارف استفاده نمایند.
۴. این فهرست بر مبنای متوسط نرخ‌های رایج در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۱ تهیه شده است.

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

فصل اول - دستمزد 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 يك 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، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۲۰۱	گروه سرپرستی کارگاه		
۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	۹۱,۳۱۶
۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر/ساعت	۸۱,۶۴۹
۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	۷۱,۰۰۱
۱۲۰۲	گروه فنی و اجرایی کارگاه		
۱۲۰۲۰۳۰۱	نقشه کش با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۴۵,۲۷۸
۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر/ساعت	۳۱,۵۸۸
۱۲۰۲۰۸۰۱	بازرس فنی	نفر/ساعت	۸۲,۲۳۹
۱۲۰۳	گروه نقشه برداری		
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۵۷,۳۲۱
۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (تراز یاب)	نفر/ساعت	۲۸,۹۷۳
۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر/ساعت	۲۱,۸۰۹
۱۲۰۴	گروه اداری و مالی کارگاه		
۱۲۰۴۰۳۰۱	مسئول تدارکات کارگاه	نفر/ساعت	۳۵,۴۸۲
۱۲۰۴۰۵۰۱	وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران)	نفر/ساعت	۲۳,۰۶۲
۱۲۰۵	گروه خدمات کارگاه		
۱۲۰۵۰۳۰۱	مسئول ایمنی و حفاظت کارگاه	نفر/ساعت	۲۸,۹۷۴
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان	نفر/ساعت	۱۸,۴۷۷
۱۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل		
۱۳۰۲۰۱۰۱	راننده ماشین‌های سبک (سواری)	نفر/ساعت	۲۶,۴۳۷
۱۳۰۲۰۲۰۱	راننده کامیون (کمپرسی باری و تانکر)	نفر/ساعت	۳۱,۰۸۸
۱۳۰۲۰۲۰۲	راننده مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)	نفر/ساعت	۳۲,۴۲۳
۱۳۰۲۰۲۰۳	راننده تریلی	نفر/ساعت	۳۲,۷۸۲
۱۳۰۲۰۳۰۱	راننده جرثقیل‌های کفی	نفر/ساعت	۲۹,۹۲۰
۱۳۰۲۰۴۰۱	راننده لیفت تراک	نفر/ساعت	۲۶,۰۰۰
۱۳۰۲۰۴۰۲	راننده تراکتور	نفر/ساعت	۲۳,۵۷۹
۱۳۰۲۰۴۰۳	راننده دامپر	نفر/ساعت	۲۴,۰۶۲
۱۳۰۲۰۶۰۱	کمک راننده ماشین الات حمل و نقل	نفر/ساعت	۲۱,۲۱۰
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۱۰۱	راننده درجه یک جرثقیل	نفر/ساعت	۴۱,۵۷۹
۱۳۰۳۰۲۰۱	راننده بیل مکانیکی و دراگلاین	نفر/ساعت	۳۲,۹۶۴
۱۳۰۳۰۳۰۱	راننده ماشین کانال کنی (ترنچر)	نفر/ساعت	۳۲,۹۶۴
۱۳۰۳۰۴۰۱	راننده درجه یک بولدوزر	نفر/ساعت	۳۵,۹۰۷
۱۳۰۳۰۵۰۱	راننده لودر	نفر/ساعت	۳۱,۴۶۳
۱۳۰۳۰۶۰۱	راننده گریدر	نفر/ساعت	۳۱,۷۸۳

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۷۰۱	راننده غلطک	نفر/ساعت	۳۳,۴۳۰
۱۳۰۳۰۸۰۱	راننده اسکرپور	نفر/ساعت	۴۲,۱۷۸
۱۳۰۳۰۹۰۱	راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم)	نفر/ساعت	۳۲,۷۰۳
۱۳۰۳۱۰۰۱	راننده ماشینهای آسفالت بچش کنی (فیشتر)	نفر/ساعت	۳۱,۶۳۹
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر/ساعت	۳۵,۱۲۵
۱۳۰۳۱۳۰۱	کمک راننده ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۳۳,۰۰۹
۱۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر/ساعت	۳۴,۴۰۲
۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی دستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر/ساعت	۳۰,۸۳۴
۱۳۰۴۰۱۰۳	متصدی شن کش دستگاه بتن ساز	نفر/ساعت	۳۰,۹۳۸
۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر/ساعت	۲۸,۲۸۱
۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر/ساعت	۲۱,۳۳۹
۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر/ساعت	۳۲,۳۶۱
۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	۳۲,۳۶۱
۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر/ساعت	۳۲,۳۶۱
۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر/ساعت	۱۹,۱۹۷
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر/ساعت	۳۲,۳۶۱
۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر/ساعت	۳۹,۳۱۰
۱۴۰۱	گروه کارگری		
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر/ساعت	۳۲,۰۰۴
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر/ساعت	۱۸,۲۸۲
۱۴۰۲	گروه بنایی ابنیه ساختمان		
۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	۲۶,۷۹۰
۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر/ساعت	۲۱,۶۱۵
۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر/ساعت	۱۸,۳۰۳
۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر/ساعت	۳۲,۷۸۵
۱۴۰۲۰۴۰۱	بنای کوره ساز (نسوزکار)	نفر/ساعت	۴۴,۲۷۵
۱۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱۴۰۳۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک	نفر/ساعت	۳۱,۲۳۵
۱۴۰۳۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	۲۵,۷۵۳
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند	نفر/ساعت	۱۹,۶۸۱
۱۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر/ساعت	۳۹,۹۷۶
۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر/ساعت	۲۵,۱۲۵
۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر/ساعت	۱۹,۸۷۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قالب بند فلزی			
۱۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر/ساعت	۲۸,۴۵۴
۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر/ساعت	۲۴,۵۰۷
۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر/ساعت	۱۹,۷۳۶
گروه آرماتور بند			
۱۴۰۵	گروه آرماتور بند		
۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتوربند	نفر/ساعت	۳۴,۵۶۱
۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتوربند درجه یک	نفر/ساعت	۲۵,۸۳۰
۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتوربند درجه دو	نفر/ساعت	۲۲,۴۹۳
۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتوربند	نفر/ساعت	۱۸,۴۱۹
گروه کارهای بتنی			
۱۴۰۶	گروه کارهای بتنی		
۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر/ساعت	۳۱,۹۳۱
۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر/ساعت	۲۵,۱۹۶
۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر/ساعت	۱۹,۷۰۱
۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر/ساعت	۵۲,۸۹۷
گروه اسکلت ساز ساختمان			
۱۴۰۷	گروه اسکلت ساز ساختمان		
۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر/ساعت	۴۱,۹۳۹
۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر/ساعت	۳۲,۰۶۷
۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر/ساعت	۲۴,۳۳۵
۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۳۲,۵۸۷
۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۲۴,۴۵۴
۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر/ساعت	۲۹,۴۵۳
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	۳۰,۴۰۴
۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر/ساعت	۲۵,۵۸۵
۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر/ساعت	۱۹,۱۸۹
گروه شیروانی کوب			
۱۴۱۰	گروه شیروانی کوب		
۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر/ساعت	۳۲,۳۶۳
۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر/ساعت	۲۷,۰۰۳
۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر/ساعت	۱۹,۶۶۴
گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه			
۱۴۱۳	گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه		
۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر/ساعت	۲۶,۰۲۴
۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر/ساعت	۲۲,۲۸۰
۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر/ساعت	۱۹,۷۶۹
گروه سیمانکار			
۱۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر/ساعت	۲۶,۶۱۹

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه سیمانکار			
۱۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر/ساعت	۲۲,۰۶۰
۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر/ساعت	۱۹,۸۰۵
۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر/ساعت	۲۲,۶۱۹
۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر/ساعت	۱۸,۲۵۹
گروه سنگ کار			
۱۴۱۶	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۳۴,۰۴۹
۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر/ساعت	۲۱,۶۶۸
گروه نقاشی			
۱۴۲۰	گروه نقاشی		
۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر/ساعت	۲۹,۹۰۱
۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر/ساعت	۲۴,۷۱۹
۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر/ساعت	۱۹,۳۴۶
گروه نصاب کفپوش‌های کف و دیوار ساختمان			
۱۴۲۱	گروه نصاب کفپوش‌های کف و دیوار ساختمان		
۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوش‌های پی وی سی	نفر/ساعت	۵۲,۰۴۵
۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوش‌های پی وی سی	نفر/ساعت	۴۱,۱۴۵
گروه بنا و سنگ‌تراش ابنیه راه			
۱۴۲۲	گروه بنا و سنگ‌تراش ابنیه راه		
۱۴۲۲۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر/ساعت	۲۷,۹۹۰
۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر/ساعت	۳۰,۲۰۰
۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر/ساعت	۲۵,۲۶۷
۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر/ساعت	۲۰,۷۲۳
۱۴۲۲۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی	نفر/ساعت	۲۳,۶۹۱
گروه آسفالت کار راه و محوطه			
۱۴۲۳	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر/ساعت	۵۲,۸۲۸
۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر/ساعت	۲۶,۶۷۰
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر/ساعت	۲۲,۴۳۷
۱۴۲۳۰۳۰۱	فیر گرمکن	نفر/ساعت	۲۲,۴۳۷
گروه حفاری و عملیات خاکی			
۱۴۲۴	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۲۴۰۲۰۱	مباشر تونل	نفر/ساعت	۵۲,۸۲۸
۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۵۲,۸۲۸
۱۴۲۴۰۳۰۲	مباشر عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۴۲,۱۸۰
۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر/ساعت	۳۲,۹۲۸
۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر/ساعت	۲۴,۹۵۱
۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگر دیلم دار	نفر/ساعت	۲۱,۷۰۲
۱۴۲۵			
۱۴۲۵۰۸۰۱	کارگر فنی (کمک صنعتگر)	نفر/ساعت	۲۵,۰۷۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه حفاری چاه‌های آب و فاضلاب		
۱۴۲۶	مقنی چاه فاضلاب	نفر/ساعت	۳۲,۰۱۳
	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۴,۷۵۶
۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۵۷,۵۱۶
۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۵۷,۵۱۶
۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱۳,۳۳۸
	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱۵۰۱	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر/ساعت	۳۱,۶۵۱
۱۵۰۱۰۲۰۲	کمک لوله کش	نفر/ساعت	۲۱,۷۹۳
	گروه کانال ساز		
۱۵۰۵	کانال ساز درجه یک	نفر/ساعت	۳۲,۱۹۲
۱۵۰۵۰۱۰۱	کمک کانال ساز	نفر/ساعت	۲۰,۳۳۵
	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱۶۰۲	استاد کار سیستم‌های حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۵۲,۴۳۴
۱۶۰۲۰۳۰۱	کارگرفنی سیستم‌های حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۳۰,۸۸۶
	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱۶۰۵	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۳۷,۷۰۹
۱۶۰۵۰۲۰۱	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۳۰,۸۸۶
	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱۶۰۷	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۳۹,۴۴۸
۱۶۰۷۰۲۰۲	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۲۰,۵۶۴
	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		
۱۷۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آریست سیمان	نفر/ساعت	۳۹,۳۵۹
۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن (داکتیل) و لوله های فولادی	نفر/ساعت	۴۰,۵۳۹
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر/ساعت	۴۰,۵۳۹
	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		
۱۷۰۲	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۵۱,۸۵۰
۱۷۰۲۰۲۰۱	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۳۵,۵۹۱
۱۷۰۲۰۳۰۱	استاد کار زنگ زدایی	نفر/ساعت	۵۶,۶۴۲
۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر/ساعت	۵۳,۴۰۰
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر/ساعت	۲۸,۹۱۰
	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۱۰۵,۶۰۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳۰۴۱۰	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۹۹,۷۳۴
۱۷۰۳۱۰۰۲	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۶۵,۸۳۲
۱۷۰۳۱۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۰۳,۳۳۵
۱۷۰۳۱۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۵۴,۳۱۶
۱۷۰۳۱۳۰۱	مهندس مخابرات و دستگاه‌های ارتباطی	نفر/ساعت	۱۰۳,۳۳۵
۱۷۰۷	گروه تعمیرات عمومی تاسیسات		
۱۷۰۷۰۱۰۱	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	۶۵,۷۹۱
۱۷۰۷۰۱۰۲	مکانیک یک	نفر/ساعت	۵۷,۵۶۷
۱۷۰۷۰۱۰۳	مکانیک دو	نفر/ساعت	۴۹,۳۴۳
۱۷۰۷۰۲۰۱	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	۷۴,۰۱۵
۱۷۰۷۰۲۰۲	تراشکار یک	نفر/ساعت	۶۰,۴۴۵
۱۷۰۷۰۲۰۳	تراشکار دو	نفر/ساعت	۵۴,۶۸۹
۱۷۰۷۰۳۰۱	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	۷۴,۰۱۵
۱۷۰۷۰۳۰۲	فلزکار یک	نفر/ساعت	۵۵,۵۱۱
۱۷۰۷۰۳۰۴	واشربر	نفر/ساعت	۴۵,۳۳۱
۱۷۰۷۰۴۰۱	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	۶۸,۳۶۵
۱۷۰۷۰۴۰۲	سیم پیچ	نفر/ساعت	۵۲,۵۲۲
۱۷۰۸	گروه تعمیرات تجهیزات		
۱۷۰۸۰۱۰۱	مهندس مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۱۰۶,۹۱۰
۱۷۰۸۰۱۰۲	تکنسین یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۹۲,۵۱۹
۱۷۰۸۰۱۰۳	تکنسین دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۸۶,۳۵۱
۱۷۰۸۰۱۰۴	استادکار مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۸۶,۳۵۱
۱۷۰۸۰۱۰۵	مکانیک یک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۶۵,۷۹۱
۱۷۰۸۰۱۰۶	مکانیک دو تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۵۹,۶۳۳
۱۷۰۸۰۲۰۱	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	۸۶,۳۵۱
۱۷۰۸۰۲۰۲	مکانیک برق	نفر/ساعت	۵۰,۳۷۱
۱۷۰۸۰۳۰۱	استادکار بنایی کوره	نفر/ساعت	۷۴,۰۱۵
۱۷۰۸۰۴۰۲	میدل کار یک	نفر/ساعت	۵۵,۵۱۱
۱۷۰۸۰۴۰۳	میدل کار دو	نفر/ساعت	۴۹,۳۴۳
۱۷۰۸۰۵۰۱	استادکار داربست بندی	نفر/ساعت	۳۵,۶۳۵
۱۷۰۸۰۵۰۲	داربست بند یک	نفر/ساعت	۳۲,۷۷۵
۱۷۰۸۰۵۰۳	داربست بند دو	نفر/ساعت	۲۹,۹۳۵
۱۸۰۱	گروه بارگیری و حمل		
۱۸۰۱۰۱۰۱	مستول تحویل کالا	نفر/ساعت	۶۵,۴۶۲
۱۸۰۱۰۲۰۱	مستول بارگیری و ریسه	نفر/ساعت	۳۲,۵۳۱
۱۸۰۱۰۳۰۱	ریگر	نفر/ساعت	۳۲,۳۶۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۱	گروه بارگیری و حمل		
۱۸۰۱۰۳۰۲	کارگر طناب بند (کمک ریگر)	نفر/ساعت	۳۰,۳۳۷
۱۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱۸۰۲۰۱۰۱	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	۷۰,۷۸۱
۱۸۰۲۰۲۰۱	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۵۴,۹۹۰
۱۸۰۲۰۲۰۲	نصاب درجه دو لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۳۸,۷۳۴
۱۸۰۲۰۲۰۳	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	۳۰,۲۰۶
۱۸۰۲۰۳۰۱	جوشکار درجه یک کربن استیل (تک زن)	نفر/ساعت	۷۹,۵۳۵
۱۸۰۲۰۳۰۲	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	۴۲,۷۸۸
۱۸۰۲۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	۴۹,۱۵۴
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	۹۸,۹۳۹
۱۸۰۲۰۶۰۱	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	۹۸,۹۳۹
۱۸۰۲۰۷۰۱	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	۹۹,۷۳۴
۱۸۰۲۰۸۰۱	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	۴۲,۶۰۰
۱۸۰۲۰۹۰۱	نصاب جوشکاری لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۵۲,۸۲۰
۱۸۰۲۰۹۰۲	نصاب لوله های پلی اتیلن	نفر/ساعت	۴۲,۶۰۰
۱۸۰۲۰۹۰۳	کمک نصاب پلی اتیلن	نفر/ساعت	۳۹,۷۷۵
۱۸۰۲۰۹۰۴	جوشکار پلی اتیلن	نفر/ساعت	۴۲,۶۰۰
۱۸۰۲۰۹۰۵	کمک جوشکار پلی اتیلن (متصدی دستگاه جوش)	نفر/ساعت	۳۹,۷۷۵
۱۸۰۲۱۰۰۱	برشکار و سنگ زن لوله های رزینی	نفر/ساعت	۲۸,۳۶۰
۱۸۰۲۱۰۰۲	نصاب لوله های رزینی	نفر/ساعت	۵۴,۲۱۶
۱۸۰۳	گروه نصب تجهیزات		
۱۸۰۳۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۷۲,۴۰۲
۱۸۰۳۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۵۴,۲۱۶
۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۳۹,۷۵۸
۱۸۰۳۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۶۴,۲۳۴
۱۸۰۳۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت	نفر/ساعت	۷۰,۴۸۱
۱۸۰۳۰۵۰۱	جوشکار درجه یک تجهیزات	نفر/ساعت	۷۲,۲۸۴
۱۸۰۳۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات	نفر/ساعت	۳۷,۵۳۴
۱۸۰۳۰۶۰۱	گوژکار	نفر/ساعت	۴۰,۳۷۳
۱۸۰۳۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۳۲,۳۰۷
۱۸۰۳۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۳۰,۴۲۸
۱۸۰۳۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	۳۹,۶۶۳
۱۸۰۳۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	۲۷,۵۴۴
۱۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱۸۰۴۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۵۶,۳۴۴
۱۸۰۴۰۲۰۱	آهنگر درجه یک ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۴۲,۰۹۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه اسکلت فلزی			
۱۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱۸۰۴۰۲۰۲	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۸,۱۱۶
۱۸۰۴۰۳۰۱	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۸,۱۷۵
۱۸۰۴۰۴۰۱	نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۴۳,۰۹۱
۱۸۰۴۰۴۰۲	کمک نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۹,۸۳۱
۱۸۰۴۰۵۰۱	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۴۷,۷۰۸
۱۸۰۴۰۵۰۲	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۴۲,۲۰۰
۱۸۰۴۰۶۰۱	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	۳۹,۸۳۱
گروه خط لوله			
۱۸۰۵	گروه خط لوله		
۱۸۰۵۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله	نفر/ساعت	۷۵,۴۰۸
۱۸۰۵۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله	نفر/ساعت	۶۸,۹۳۰
۱۸۰۵۰۳۰۱	استاد کار خم کاری خط لوله	نفر/ساعت	۶۰,۳۹۳
۱۸۰۵۰۳۰۲	خم کار درجه یک خط لوله	نفر/ساعت	۴۴,۵۶۲
۱۸۰۵۰۳۰۳	کمک خم کار خط لوله	نفر/ساعت	۳۸,۶۵۶
گروه ساخت و نصب مخزن			
۱۸۰۶	گروه ساخت و نصب مخزن		
۱۸۰۶۰۱۰۱	استاد کار نصب (سر مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۷۶,۶۷۸
۱۸۰۶۰۲۰۱	نصاب درجه یک (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۵۵,۷۶۵
۱۸۰۶۰۲۰۲	نصاب درجه دو (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۳۹,۵۰۳
۱۸۰۶۰۳۰۱	استاد کار عملیات جوشکاری مخزن	نفر/ساعت	۷۳,۹۹۶
۱۸۰۶۰۴۰۱	جوشکار ارشد پاس یک و پاس گرم مخزن	نفر/ساعت	۵۹,۳۵۳
۱۸۰۶۰۴۰۲	جوشکار درجه یک خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۶۰,۵۹۹
۱۸۰۶۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۳۲,۱۱۱
گروه حفاظت تاسیسات			
۱۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱۸۰۷۰۱۰۱	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	۵۴,۶۹۰
۱۸۰۷۰۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۳۰,۹۸۰
۱۸۰۷۰۲۰۱	ماسه زن (سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۳۶,۹۹۸
۱۸۰۷۰۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۳۷,۴۰۶
۱۸۰۷۰۳۰۱	شات زن (شات بلاست کار)	نفر/ساعت	۳۸,۳۶۸
۱۸۰۷۰۴۰۱	کمک ماسه زن (کمک سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۳۰,۸۶۰
۱۸۰۷۰۵۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۴۵,۸۷۷
۱۸۰۷۰۵۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	۳۸,۳۶۸
۱۸۰۷۰۵۰۳	کمک رنگ کار	نفر/ساعت	۳۷,۵۳۵
۱۸۰۷۰۶۰۱	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	۶۲,۵۵۶
۱۸۰۷۰۷۰۱	عایقکار	نفر/ساعت	۴۹,۱۵۴
۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر/ساعت	۳۰,۰۳۰
۱۸۰۷۰۸۰۱	ورقکار عایق	نفر/ساعت	۵۸,۰۸۹
۱۸۰۷۰۸۰۲	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	۴۹,۱۵۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱۸۰۷۰۹۰۱	عیاق کار پلی یورتان	نفر/ساعت	۵۲,۱۹۲
۱۸۰۷۱۰۰۱	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	۵۵,۷۶۹
۱۸۰۷۱۱۰۱	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	۳۸,۷۳۶
۱۸۰۷۱۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۳۰,۹۸۰
۱۸۰۷۱۲۰۱	پوشش کار سرد درجه یک	نفر/ساعت	۳۳,۳۶۲
۱۸۰۷۱۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۲۶,۸۱۰
۱۸۰۷۱۲۰۳	کمک پوشش کار	نفر/ساعت	۲۲,۰۴۳
۱۸۰۷۱۳۰۱	کارگر قیر تاپ	نفر/ساعت	۲۱,۸۳۸
۱۸۰۸	گروه آزمایش‌های کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی		
۱۸۰۸۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۱۰۳,۳۳۵
۱۸۰۸۰۲۰۱	مهندس ارشد تاسیسات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۰۳,۳۳۵
۱۸۰۸۰۳۰۱	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	۷۹,۷۷۸
۱۸۰۸۰۴۰۱	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۶۸,۱۵۹
۱۸۰۸۰۵۰۱	کارگر فنی آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۳۷,۱۸۵
۱۸۰۸۰۶۰۱	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	۷۷,۵۷۳
۱۸۰۸۰۶۰۲	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	۷۷,۵۷۳
۱۸۰۸۰۷۰۱	استاد کار آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۶۳,۶۳۸
۱۸۰۸۰۷۰۲	متصدی آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۳۲,۱۷۲
۱۸۰۸۰۸۰۱	استادکار انشعابات گرم (هات تاپ)	نفر/ساعت	۷۰,۰۶۴
۱۸۰۸۰۹۰۱	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	۹۲,۹۴۵
۱۸۰۸۰۹۰۲	مفسر فیلم های رادیو گرافی	نفر/ساعت	۴۶,۴۷۱
۱۸۰۸۰۹۰۳	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	۵۰,۳۴۴
۱۸۰۸۰۹۰۴	پرتونگار درجه دو	نفر/ساعت	۳۶,۳۹۹
۱۸۰۸۰۹۰۵	کارگر پرتونگاری	نفر/ساعت	۲۸,۶۵۶
۱۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱۸۰۹۰۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۰۷,۱۹۵
۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنیسین برق	نفر/ساعت	۹۴,۴۴۲
۱۸۰۹۰۴۰۱	تکنیسین رلیاز	نفر/ساعت	۱۰۴,۵۶۳
۱۸۰۹۰۵۰۱	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	۱۰۵,۰۴۹
۱۸۰۹۰۶۰۱	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۶۹,۳۷۴
۱۸۰۹۰۷۰۱	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۵۲,۵۲۲
۱۸۰۹۰۷۰۲	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	۳۹,۵۹۶
۱۸۰۹۰۷۰۳	کارگر فنی برق (کمک نصاب برق)	نفر/ساعت	۳۰,۲۰۶
۱۸۰۹۰۸۰۱	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	۳۸,۱۳۹
۱۸۰۹۰۸۰۲	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	۳۱,۸۹۹
۱۸۰۹۰۹۰۱	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	۳۴,۳۳۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱۸۰۹۰۹۰۲	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	۲۸,۰۱۲
۱۸۰۹۱۰۰۱	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	۸۶,۴۶۲
۱۸۰۹۱۱۰۱	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	۸۸,۸۹۰
۱۸۰۹۱۲۰۱	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	۷۹,۰۱۰
۱۸۰۹۱۳۰۱	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۵۸,۳۵۸
۱۸۰۹۱۳۰۲	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	۴۶,۶۸۹
۱۸۰۹۱۴۰۱	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۴,۸۵۲
۱۸۰۹۱۴۰۲	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۲,۱۷۵

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

فصل دوم - هزینه ساعتی 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 یا راننده درج شده ، دستمزد راننده منظور گردیده است ، ولی در هزینه ساعتی سایر دستگاهها ، دستمزد عوامل راهبری یا اپراتور آنها منظور نشده است . دستمزد این عوامل جداگانه جزو نیروی انسانی ردیف های مربوط در فهرست های بهای واحد مصوب پیش بینی گردیده است .

۲ . نرخ های این فصل ، برای حداقل سه ماه کار در نظر گرفته شده است .

۳ . 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 برجیدن کارگاه منظور شده است .

۴ . 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 .

۵ . 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، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن			
۲۲۰۲			
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۲,۵۷۷
۲۲۰۲۰۱۰۲	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۴,۶۶۴
۲۲۰۲۰۱۰۴	بتونیر ۴۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۲,۸۱۰
۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۷,۹۳۸
۲۲۰۲۰۱۰۶	بتونیر ۶۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۹,۵۷۵
۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۳۹,۹۱۷
۲۲۰۲۰۱۰۸	بتونیر ۸۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۴۳,۱۶۰
۲۲۰۲۰۱۰۹	بتونیر ۱۰۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۶۱,۸۹۳
۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۳۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱۴۸,۰۵۶
۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۷۴۸,۰۶۶
۲۲۰۲۰۲۱۰	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، تا ۷۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۸۴۲,۱۶۲
۲۲۰۲۰۳۰۱	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۴,۸۲۸
۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۶ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲۳۶,۶۸۷
۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۷ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۴۹۴,۰۴۲
۲۲۰۲۰۳۰۴	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۸ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۳,۳۶۸
۲۲۰۲۰۴۰۱	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۲ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۳,۱۴۱
۲۲۰۲۰۴۰۲	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۳,۹۴۱
۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش، ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱۵۷,۶۹۵
۲۲۰۲۰۷۰۲	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۲۱۸,۱۹۰
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت			
۲۲۰۲			
۲۲۰۲۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵۳,۴۸۲
۲۲۰۲۰۳۰۱	فیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده	دستگاه/ساعت	۳۵۱,۶۳۵
۲۲۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر	دستگاه/ساعت	۲۲,۳۵۹
۲۲۰۲۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱۰,۲۱۷,۱۲۱
۲۲۰۲۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه/ساعت	۶۷۱,۹۱۸
۲۲۰۲۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱۹۷,۸۵۳
گروه وسایل نقلیه			
۲۳۰۱			
۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۶,۱۷۸
۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۷,۰۱۷
۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده	دستگاه/ساعت	۷۶,۹۹۱
۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	۸۸,۶۵۰
۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۰,۳۱۵
۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۶,۸۷۶
گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات			
۲۳۰۲			
۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۶,۳۹۸
۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۳,۹۷۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۷,۳۴۶
۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۰,۱۷۹
۲۳۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۱,۴۹۴
۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۴,۸۱۸
۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷۲,۰۵۷
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۰,۴۳۱
۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۶,۸۲۶
۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۴,۲۳۶
۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۲۶,۶۰۱
۲۳۰۲۰۳۰۳	تریلی کمر شکن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۲۱,۵۸۸
۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲,۳۸۴
۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۳۶۶,۱۰۲
۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۳۰,۸۲۶
۲۳۰۲۰۳۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۸۵,۵۶۸
۲۳۰۲۰۳۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۸۲,۲۸۳
۲۳۰۲۰۳۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۷۶,۹۰۱
۲۳۰۲۰۳۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۷۱,۱۳۶
۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده (جمعا ۹ محور)، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۲۶۲,۴۶۹
۲۳۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۱,۹۳۱
۲۳۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۳۶,۹۸۰
۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۹۴,۶۰۳
۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۸,۸۴۳
۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۵,۳۸۱
۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۱,۴۰۱
۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۴۶,۸۷۴
۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۵۸,۱۹۰
۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	۶۹,۵۰۶
۲۳۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۶,۱۴۲
۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۲۲,۵۰۴
۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۳۳,۱۶۹
۲۳۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۴۳,۹۶۱
۲۳۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵۸,۶۱۵
۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۵,۸۶۱
۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۰,۷۵۳
۲۳۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵,۵۲۶
۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲,۵۶۲
۲۳۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۹,۳۵۲

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۷,۰۲۶
۲۳۰۲۱۲۰۱	بونکر سیمان با راننده	دستگاه/ساعت	۸۱۵,۹۹۸
۲۴۰۱	(گروه بالابرها (جرثقیل‌ها		
۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۸,۸۷۶
۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۶,۷۰۷
۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۵,۶۳۸
۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۳,۳۴۵
۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۳,۱۷۸
۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۱,۱۹۶
۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۷,۴۳۲
۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۸,۶۳۹
۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۱۱,۴۱۱
۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۳۱,۸۱۴
۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۹۹,۵۶۱
۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۰,۱۶۴
۲۴۰۱۰۳۰۲	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۴,۳۹۴
۲۴۰۱۰۳۰۳	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۵,۴۰۵
۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۷۴,۱۸۹
۲۴۰۱۰۳۰۵	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۱۱,۸۸۰
۲۴۰۱۰۳۰۶	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۸۶,۷۰۲
۲۴۰۱۰۳۰۷	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۷۰,۳۷۲
۲۴۰۱۰۳۰۸	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۳۱,۴۸۵
۲۴۰۱۰۳۰۹	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۷۴۱,۲۷۹
۲۴۰۱۰۴۰۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۷۶,۲۱۵
۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱۶,۱۶۵
۲۴۰۱۰۴۰۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۴,۹۰۶
۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۸۸,۵۰۸
۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۳۸,۹۳۹
۲۴۰۱۰۴۰۶	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۲۱,۰۸۵
۲۴۰۱۰۴۰۷	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۱۲,۳۳۲
۲۴۰۱۰۴۰۸	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۷۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۱۸۵,۶۶۰
۲۴۰۱۰۴۰۹	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۶۵۸,۵۹۹
۲۴۰۱۰۴۱۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۱۵۵,۷۴۲
۲۴۰۱۰۴۱۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲,۳۴۲,۵۳۶
۲۴۰۱۰۴۱۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳,۳۲۱,۵۶۱
۲۴۰۱۰۴۲۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۴۰۱	(گروه بالابرها (جرثقیل‌ها)		
۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی، به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه/ساعت	۴,۵۰۸
۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۷۶,۰۶۹
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۸۸,۳۴۰
۲۴۰۱۰۹۰۳	لیف تراک با ظرفیت حدود ۴ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۹۸,۶۰۵
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۹,۵۳۲
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۸,۶۶۶
۲۴۰۱۰۹۰۶	لیف تراک با ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۹,۴۹۷
۲۴۰۱۰۹۰۷	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۲,۷۳۲
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۱۵۲,۱۳۷
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۱۹۷,۷۷۱
۲۴۰۱۱۲۰۱	جرثقیل دستی، تا ۲ تن	دستگاه/ساعت	۱۱,۱۶۵
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودر (نوع تراکتوری)، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۹,۵۵۱
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴۲,۴۳۴
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۶,۴۵۰
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۵,۲۸۹
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۱۰,۷۵۰
۲۵۰۱۰۲۰۶	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۱۳,۹۵۸
۲۵۰۱۰۲۰۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۱۶,۳۶۳
۲۵۰۱۰۲۰۸	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۱۹,۳۷۹
۲۵۰۱۰۴۰۱	ماشین کانال کنی (ترنجر) با عرض تیغه ۱۲-۲۴ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰	دستگاه/ساعت	۳۳۵,۷۳۹
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنجر) با عرض تیغه ۲۶-۴۸ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰	دستگاه/ساعت	۵۳۰,۵۵۵
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنجر) با عرض تیغه ۵۰-۵۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۵۰	دستگاه/ساعت	۶۶۷,۳۳۸
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۴,۲۱۲
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۲,۴۳۲
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۸,۳۵۵
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۲۱,۳۳۰
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر ، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار ، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۱۴,۳۵۵
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷۱۱,۹۴۸
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودر چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۰۹,۰۴۰
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲۰۴,۵۲۱
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲۶۴,۹۰۲
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۳۸,۱۶۰
۲۵۰۱۰۸۰۵	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۴۵۱,۹۶۹
۲۵۰۱۰۸۰۷	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶۱۷,۷۶۵
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۱,۸۳۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر، به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۲۷،۳۰۵
۲۵۰۱۰۹۰۳	گریدر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۰۰،۳۴۹
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر، به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱۶،۸۳۰
۲۵۰۲	گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی		
۲۵۰۲۰۷۰۱	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۳ تن	دستگاه/ساعت	۱۱۸،۶۸۸
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن	دستگاه/ساعت	۱۲۴،۹۷۳
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن	دستگاه/ساعت	۲۶۳،۳۱۲
۲۵۰۲۱۰۰۴	دستگاه پایپ جکینگ	دستگاه/ساعت	۱۶۴،۵۵۷
۲۵۰۳	(گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راهها (غلطکها)		
۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه/ساعت	۱۱،۰۱۰
۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار	دستگاه/ساعت	۳۶،۶۹۳
۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۱،۶۳۹
۲۵۰۳۰۲۰۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۰،۰۰۶
۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۴،۳۵۴
۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۶،۴۶۰
۲۵۰۳۰۳۰۲	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی	دستگاه/ساعت	۵۹۱،۷۳۰
۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن	دستگاه/ساعت	۶۷،۶۶۰
۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن	دستگاه/ساعت	۷۱،۴۶۵
۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹۹،۴۱۸
۲۵۰۳۰۶۰۱	پروف رولینگ	دستگاه/ساعت	۶۶،۴۷۳
۲۵۰۴	گروه کمپرسورهای هوا		
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب (سی اف ام ۷۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۲۸،۰۲۱
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب (سی اف ام ۱۸۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۵۷،۰۳۰
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب (سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با	دستگاه/ساعت	۷۶،۰۴۰
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۱۳۳،۰۷۰
۲۵۰۴۰۱۰۵	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۱۵۲،۲۳۴
۲۵۰۴۰۱۰۶	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۱۹۰،۱۰۱
۲۵۰۴۰۱۰۷	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۲۳۷،۶۳۱
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۳۱۳،۶۷۱
۲۵۰۴۰۲۰۱	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۱۹۸،۶۳۴
۲۵۰۴۰۲۰۲	دستگاه جت ۵۰۰ بار	ساعت	۵۶۱،۸۷۰
۲۵۰۴۰۲۰۳	دستگاه جت ۱۰۰۰ بار	ساعت	۸۰۴،۰۴۰
۲۵۰۴۰۲۰۴	دستگاه جت ۱۴۰۰ بار	ساعت	۱،۰۲۹،۶۸۰
۲۵۰۵	گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری تونل و گاردریلها		
۲۵۰۵۰۵۰۱	ماشین چالزنی عمیق (دریل واگن) به قدرت حدود ۱۳۰ اسب بخار بدون	دستگاه/ساعت	۱۳۰،۸۲۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۶۰۱	گروه پمپ‌ها		
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱،۵۰۴
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۷،۴۳۳
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۰،۱۰۴
۲۶۰۱۰۲۰۳	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۰،۱۴۰
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کشی دیزلی ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۹،۶۳۳
۲۶۰۱۰۳۰۲	پمپ لجن کش دیزلی ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴،۳۹۹
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۵/۴۲ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۱۲۵،۴۶۶
۲۶۰۱۰۹۰۱	تلمبه دیزلی ۴ اینچ، به ظرفیت حدود ۷۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۵۵،۰۳۳
۲۶۰۱۰۹۰۲	تلمبه دیزلی ۵ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۶۸،۹۹۵
۲۶۰۱۰۹۰۳	تلمبه دیزلی ۶ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۶۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۸۲،۹۶۲
۲۶۰۱۰۹۰۴	تلمبه دیزلی ۸ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۱۱۷،۴۵۹
۲۶۰۱۰۹۰۵	تلمبه دیزلی ۱۰ اینچ، به ظرفیت حدود ۴۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۱۶۵،۱۰۱
۲۶۰۱۰۹۰۶	تلمبه دیزلی ۲ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۴۹،۲۸۳
۲۶۰۱۰۹۰۷	تلمبه دیزلی ۳ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۵۸،۳۱۹
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱۳۰،۶۰۰
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر	دستگاه/ساعت	۲۱،۳۵۳
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰	دستگاه/ساعت	۲۷۵،۱۶۶
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم	دستگاه/ساعت	۳۳۶،۹۱۳
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی، به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر	دستگاه/ساعت	۴۱۲،۳۳۸
۲۶۰۱۱۱۰۴	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	۲۳۹،۰۲۴
۲۶۰۱۱۲۰۱	پمپ یک دوم اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰،۶۷۷
۲۶۰۲	گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن (کاربید)	دستگاه/ساعت	۸،۱۷۴
۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه/ساعت	۵۲،۵۷۰
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۸،۱۷۴
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۹،۱۹۹
۲۶۰۲۰۴۰۱	دینام جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۹،۹۳۶
۲۶۰۲۰۴۰۲	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۳۵،۲۵۵
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۱،۵۰۴
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۲۲،۰۷۲
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۵۸،۳۹۹
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۶۵،۷۰۳
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه/ساعت	۱۳،۶۴۶
۲۶۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش پخ یا اریب بر، با سیلندر گاز و مشعل مربوط مجهز به سیستم	دستگاه/ساعت	۲۴،۰۸۴
۲۶۰۲۰۸۰۱	دستگاه گوژ	دستگاه/ساعت	۲۰،۸۶۹
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۲۵۵ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۵۲،۰۱۹

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۶۰۲	گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲۱۲۰۱	دستگاه پیمش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	۸۲,۴۷۶
۲۶۰۳	گروه مولدهای برق		
۲۶۰۳۰۱۰۱	مولد برق، به قدرت ۵ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۸,۳۶۴
۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق، به قدرت ۱۰ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۱۴,۶۳۴
۲۶۰۳۰۱۰۳	مولد برق، به قدرت ۱۵ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۷,۰۸۱
۲۶۰۳۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۱,۱۴۲
۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۹,۶۳۳
۲۶۰۳۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۴,۸۵۸
۲۶۰۳۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۴,۰۸۰
۲۶۰۳۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۹,۳۴۵
۲۶۰۳۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۹,۱۲۰
۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۸۷,۱۲۶
۲۶۰۳۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۱۶,۷۶۱
۲۶۰۳۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۴۵,۷۴۳
۲۶۰۳۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۷۴,۳۶۷
۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۰۹,۱۱۱
۲۶۰۳۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۴۳,۹۶۸
۲۶۰۳۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۹۶,۳۳۷
۲۶۰۳۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۳۱,۰۶۱
۲۶۰۳۰۱۱۸	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۵۲,۵۰۱
۳۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۳۷۰۱۰۱۰۱	ماشین لوله گذار (سایید بوم)، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۹,۱۶۵
۳۷۰۱۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (سایید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶۹,۳۶۵
۳۷۰۱۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (سایید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۳۸,۹۶۰
۳۷۰۱۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (سایید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۸,۰۷۲
۳۷۰۱۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (سایید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۸۱,۶۷۳
۳۷۰۱۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (سایید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶۳,۷۷۵
۳۷۰۱۰۱۰۷	ماشین لوله گذار (سایید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۹۶,۹۹۵
۳۷۰۱۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۴۴,۶۳۷
۳۷۰۱۰۳۰۲	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۵۴,۹۸۹
۳۷۰۱۰۳۰۳	دستگاه دستی نوار پیچی سرد	دستگاه/ساعت	۳۲,۰۶۱
۳۷۰۱۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۵,۱۷۰
۳۷۰۱۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۶-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶۷,۵۱۲
۳۷۰۱۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۰-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۹۳,۳۴۵
۳۷۰۱۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۲-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۶۶,۴۸۳
۳۷۰۱۰۵۰۵	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۹۷,۹۴۲

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۵۰-۶۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶۰،۸۵۸
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۳،۱۵۵
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۱۰-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۶،۴۱۴
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۱۸-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۵،۵۵۰
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۸۸،۵۱۳
۲۷۰۱۰۶۰۵	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۳۲،۰۹۳
۲۷۰۱۰۶۰۶	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶۶،۱۷۸
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۲،۷۳۴
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نوارپیچ سرد، برای لوله های ۵۰-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۹۹،۲۱۰
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۱،۹۸۴
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۱۰-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴۳،۹۰۱
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۱۴-۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۷۷،۴۳۷
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۲-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۱۰،۴۴۷
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴۳،۹۶۸
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶۶،۱۷۸
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۱۰،۲۶۳
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۴۴-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۷۶،۸۰۹
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نوارپیچ گرم، برای لوله های ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۴۳،۳۵۲
۲۷۰۱۰۸۰۱	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۹،۹۹۵
۲۷۰۱۰۸۰۲	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۰-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۳،۳۳۷
۲۷۰۱۰۸۰۳	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۸-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶۶،۶۵۸
۲۷۰۱۰۸۰۴	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۲۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹۹،۹۹۰
۲۷۰۱۰۸۰۵	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۲-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴۴،۱۵۵
۲۷۰۱۰۸۰۶	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۸۸،۳۱۷
۲۷۰۱۰۸۰۷	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۳۳،۳۱۶
۲۷۰۱۰۸۰۸	ماشین تمیزکن و اندودآستر (زنگ و رنگ)، برای لوله های ۵۰-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۹۹،۹۷۹
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۸۹۹،۸۰۹
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر	دستگاه/ساعت	۱،۱۹۱،۳۹۶
۲۷۰۱۰۸۱۱	دستگاه اندود داخلی اتصالات لوله	دستگاه/ساعت	۱۴۴،۱۶۱
۲۷۰۱۰۹۰۱	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۴-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۵،۸۲۸
۲۷۰۱۰۹۰۲	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۱۴-۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹۹،۹۹۰
۲۷۰۱۰۹۰۳	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۲۲-۴۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶۶،۶۵۳
۲۷۰۱۰۹۰۴	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۴۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۷۷،۴۸۲
۲۷۰۱۱۰۰۱	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴-۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱،۰۱۱
۲۷۰۱۱۰۰۲	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۱۴-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۸،۵۸۴
۲۷۰۱۱۰۰۳	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۲۸-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۶،۱۵۳
۲۷۰۱۱۰۰۴	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۹،۵۹۵

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱			
۲۷۰۱۱۰۰۵	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۲،۰۳۴
۲۷۰۱۱۰۰۶	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۵۶-۵۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۷،۱۶۵
۲۷۰۱۱۱۰۱	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۰-۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴،۷۷۶
۲۷۰۱۱۱۰۲	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۲-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۷،۱۶۵
۲۷۰۱۱۱۰۳	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۸-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۸،۱۷۶
۲۷۰۱۱۱۰۴	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۲-۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۹،۱۸۷
۲۷۰۱۱۱۰۵	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۶-۲۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۷۳،۶۴۱
۲۷۰۱۱۱۰۶	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۳۲-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۲،۵۸۷
۲۷۰۱۱۱۰۷	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۴۲-۳۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۲،۲۲۲
۲۷۰۱۱۱۰۸	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰۱،۱۶۸
۲۷۰۱۱۱۰۹	گیره داخلی موتور (Clamps Internal Motorized) برای لوله ۵۶-۵۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱۳،۵۵۶
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۸،۲۶۱
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱،۰۱۱
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳،۷۶۵
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶،۵۱۶
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۳۲ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹،۲۶۹
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی	دستگاه/ساعت	۵،۵۵۳
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا	دستگاه/ساعت	۱۸،۰۵۴
۲۷۰۱۱۵۰۱	پی ولدر با کشنده چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار شامل ژنراتور	دستگاه/ساعت	۴۰۶،۹۳۱
۲۷۰۱۱۶۰۱	دستگاه منفذیاب عایق (Detector Holiday)	دستگاه/ساعت	۳۰،۵۵۵
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ فیر ۱۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن	دستگاه/ساعت	۸۸،۸۰۴
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ فیر ۲۲ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن	دستگاه/ساعت	۱۶۶،۵۱۱
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ فیر ۳۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن	دستگاه/ساعت	۲۴۳،۹۶۸
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد	دستگاه/ساعت	۲،۱۳۷
۲۷۰۱۱۸۰۱	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۲۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۵،۴۵۵
۲۷۰۱۱۸۰۲	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۲،۱۳۷
۲۷۰۱۱۹۰۱	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۲۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۴،۷۰۹
۲۷۰۱۱۹۰۲	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۲،۵۸۹
۲۷۰۱۲۳۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن	دستگاه/ساعت	۱۶،۳۶۹
۲۷۰۱۲۴۰۱	عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست)	دستگاه/ساعت	۶،۶۱۳
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو	دستگاه/ساعت	۴۲،۲۸۵
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	۱۱۰،۸۳۰
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	۲۳۰،۸۲۷
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	۳۳۰،۸۲۱
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	۴۴۰،۸۱۸
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله	دستگاه/ساعت	۶۶۱،۶۴۵
۲۷۰۱۲۸۰۱	تجهیزات کامل اسیدشویی	دستگاه/ساعت	۵۲۹،۱۴۶

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۳۹۰۱	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	۱۵۲,۳۲۶
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	۸۲,۴۳۲
۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه/ساعت	۳۳۰,۸۹۸
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه/ساعت	۱۰,۸۷۷
۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۶,۰۵۹,۲۸۶
۲۸۰۴	گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق		
۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱۲۵,۰۴۴
۲۸۰۷	گروه ابزارهای بنایی		
۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۸۲,۳۹۰
۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۳۶,۴۸۲
۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۶۷۷,۵۴۵
۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱۲۵,۰۸۶
۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۸۷,۵۶۰
۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنده با قاب چوبی	عدد	۸۴,۸۷۰
۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۵۱,۶۶۰
۲۸۰۸	گروه وسایل نقاشی		
۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵*۲۵	ورق	۱۴,۲۲۷
۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۴۵,۰۸۳
۲۸۰۸۰۹۰۲	برس کاسه ای برای زدودن زنگ	عدد	۵۵,۲۵۰
۲۸۱۰	گروه ویراتورها		
۲۸۱۰۰۱۰۱	ویراتور دیزلی	دستگاه/ساعت	۱۶,۱۰۱
۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتور بنزینی	دستگاه/ساعت	۱۲,۳۸۵
۲۸۱۱	گروه چکش‌های حفاری		
۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دژبر ۲۲ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۶,۳۷۲
۲۸۱۱۰۱۰۲	چکش دژبر ۲۴ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۵,۲۶۱
۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه/ساعت	۴,۴۳۹
۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه/ساعت	۲۸۶,۱۰۸
۲۸۱۵	گروه جک‌ها		
۲۸۱۵۰۱۰۲	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه/ساعت	۱۷۹,۸۴۲
۲۸۱۸	گروه کاروان		
۲۸۱۸۰۱۰۱	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط	دستگاه/ساعت	۱۹,۸۰۷
۲۸۲۱	گروه تجهیزات آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه تجهیزات آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک		
۲۸۲۱۰۶۰۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۲,۱۹۲
	گروه دستگاه ها و وسایل رادیوگرافی		
۲۸۲۲۰۱۰۱	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای قطره‌های مختلف	دستگاه/ساعت	۴۵,۶۷۰
۲۸۲۲۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۰,۷۵۲
۲۸۲۲۰۲۰۲	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۸,۶۹۶
	گروه متفرقه		
۲۸۹۹۰۳۰۱	چکش هیدرولیکی	دستگاه/ساعت	۱۴۸,۱۰۴
۲۸۹۹۰۹۰۱	تی فور	عدد	۱۳,۰۸۴,۴۹۵
۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱,۵۵۲,۵۹۸
۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۴۰,۰۶۷
۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۲۲,۵۳۸
۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	متر مربع	۱۰,۰۱۷
۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پر کردن کیسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۸۶,۳۹۵
۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پر کردن کیسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱۷,۹۴۷

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲
فصل سوم - مصالح

مقدمه :

۱. نرخ‌های 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، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه آب		
۳۱۰۱			
۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	متر مکعب	۱۰,۷۳۵
۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	متر مکعب	۵,۷۳۰
	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳۱۰۳			
۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندود سیمانی داخل لوله	متر مکعب	۸۱۰,۸۱۵
۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار (ماسه کفی)	متر مکعب	۷۷,۹۶۳
۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	متر مکعب	۱۴۵,۴۳۲
۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	متر مکعب	۱۷۴,۳۹۸
۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	متر مکعب	۹۷,۹۱۳
۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	متر مکعب	۹۰,۳۳۳
۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۹۰,۳۷۱
۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۹۰,۳۳۳
۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۷۴,۶۸۶
۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	متر مکعب	۵۹,۸۱۴
۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان)	متر مکعب	۳۹,۴۵۸
	گروه سیمان		
۳۱۰۸			
۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۷۷۷,۶۴۲
۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۷۳۲,۵۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع ۱ (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۷۳۲,۵۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۷۹۸,۸۵۰
۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۷۰۶,۹۴۷
۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله	تن	۷۴۲,۷۰۸
۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی	تن	۷۳۸,۷۵۰
۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله	تن	۷۳۸,۱۵۵
۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله	تن	۷۳۸,۷۵۰
۳۱۰۸۰۹۰۱	سیمان نسوز	تن	۵,۷۹۳,۳۳۳
	گروه آجر و سفال		
۳۱۱۲			
۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱,۴۸۸
	گروه ملات‌ها		
۳۱۱۴			
۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۶۰۵,۸۴۵
	گروه موزاییک		
۳۱۱۸			
۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۵۸,۶۶۱
	گروه چتایی		
۳۱۲۱			
۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	متر مربع	۱۲,۴۰۴
۳۱۲۳			

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
			۳۱۲۳
۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۴۶,۱۵۲
۳۱۲۳۰۲۰۲	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴-۵ میلیمتر	کیلوگرم	۵۷,۷۷۰
	گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه		۳۱۲۴
۳۱۲۴۰۱۰۱	تیرآهن	کیلوگرم	۲۰,۸۸۵
۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۲۸,۰۸۴
۳۱۲۴۰۳۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۵,۲۳۵
۳۱۲۴۰۴۰۱	نیشی	کیلوگرم	۲۳,۰۳۶
۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۲۳,۶۸۱
۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۲۰,۶۳۲
۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱۸,۹۳۸
	گروه میلگرد		۳۱۲۵
۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۳,۸۱۶
۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۳,۱۶۷
۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۴۱,۱۰۷
	گروه ورق‌های فلزی		۳۱۲۶
۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱۷,۶۱۷
۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷,۶۱۷
	گروه ورق‌های گالوانیزه		۳۱۲۸
۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	۱۳۳,۸۶۴
۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۴۴,۴۹۰
	گروه فرآورده های فلزی		۳۱۲۹
۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	متر مربع	۱۱,۳۶۵
۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۴۳,۸۶۳
	گروه ورق‌ها و پروفیل‌های آلومینیومی		۳۱۳۱
۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۹۷,۹۶۲
	گروه ورق‌ها و متعلقات ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز		۳۱۳۲
۳۱۳۲۰۶۰۱	ورق لیه صاف و موجدار ازبست سیمان	کیلوگرم	۸,۶۷۵
	گروه چوب		۳۱۳۳
۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۸,۴۸۳,۳۵۰
۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۶,۳۶۰,۳۱۲
۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	متر مکعب	۵,۸۷۲,۹۹۲
۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۶,۸۵۲
	گروه مواد مصرفی در نقاشی		۳۱۴۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳۱۴۱			
۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۴۰,۷۳۶
۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۶۳,۳۱۴
۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۲۷,۴۷۳
۳۱۴۱۲۵۰۱	پرایمر پی ۱	کیلوگرم	۷۸,۰۶۵
۳۱۴۱۲۵۰۲	پرایمر پی ۲	کیلوگرم	۴۳,۸۱۷
۳۱۴۱۲۵۰۳	پرایمر پی ۳	کیلوگرم	۷۹,۹۳۳
۳۱۴۱۲۵۰۴	پرایمر پی ۴	کیلوگرم	۵۶,۳۳۱
۳۱۴۱۲۵۰۵	پرایمر پی ۵	کیلوگرم	۱۶۵,۲۱۶
۳۱۴۱۲۵۰۶	پرایمر پی ۶	کیلوگرم	۱۰۰,۶۳۹
۳۱۴۱۲۵۰۷	پرایمر پی ۷	کیلوگرم	۵۲,۱۶۳
۳۱۴۱۲۵۰۸	پرایمر پی ۸	کیلوگرم	۹۸,۰۶۷
۳۱۴۱۲۵۰۹	پرایمر پی ۹	کیلوگرم	۱۳۶,۷۱۷
۳۱۴۱۲۶۰۱	رنگ اف ۱	کیلوگرم	۴۷,۴۷۱
۳۱۴۱۲۶۰۲	رنگ اف ۲	کیلوگرم	۸۶,۸۵۰
۳۱۴۱۲۶۰۳	رنگ اف ۳	کیلوگرم	۵۶,۰۱۶
۳۱۴۱۲۶۰۴	رنگ اف ۴	کیلوگرم	۱۳۶,۷۱۷
گروه مواد سوزا			
۳۱۴۲			
۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۷۷,۲۵۰
۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۲۳,۲۳۰
گروه قطعات فلزی اتصالی			
۳۱۴۳			
۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲۰,۲۰۲
۳۱۴۳۰۷۰۲	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	۱۳۵,۹۴۴
۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۶۳,۱۳۰
گروه متفرقه			
۳۱۷۰			
۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۴,۸۵۷
۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱,۴۵۷
۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی و بوش آب بندی	عدد	۱,۷۴۰
۳۱۷۰۴۳۰۱	مواد آب بندی عایق گرم و سرد	کیلوگرم	۶۶,۹۶۲
گروه لوله ها و اتصالات فولادی			
۳۲۰۱			
۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶ اینچ	کیلوگرم	۲۲,۳۸۸
۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۲۹,۲۰۹
گروه عایق‌های پشم شیشه			
۳۲۳۰			
۳۲۳۰۴۰۰۱	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	۱۱۷,۸۲۰
گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب			
۳۹۰۱			

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۹۰۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۸,۵۰۰,۱۴۰
۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۶,۸۵۲
۳۹۰۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۳,۸۱۶
۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۳,۱۶۷
۳۹۰۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۴۱,۱۰۷
۳۹۰۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱۷,۶۱۷
۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷,۶۱۷
۳۹۰۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۴,۳۷۱
۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲۲,۳۹۱
۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱۸,۹۲۸
۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۲۷,۷۹۵
۳۹۰۶	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۰,۹۸۳
۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۲۲,۳۵۶
۳۹۰۷	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله فولادی		
۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله ۱ و ۱/۲ فولادی	کیلوگرم	۲۲,۳۸۸
۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲۲,۳۸۸
۳۹۰۸	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		
۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ Pg	مترطول	۲۴,۳۳۲
۳۹۱۰	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ماسه		
۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۴۹۴
۳۹۱۱	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - قالب فلزی		
۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۸,۹۰۹,۳۹۴
۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۲۳,۹۰۹
۳۹۱۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکتروود		
۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۴۶,۱۵۲
۳۹۱۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۴۱,۴۵۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پیچ و مهره		
۳۹۱۴	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۶۵,۴۲۸
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - بست		
۳۹۱۵	بست داربست	عدد	۳۴,۰۳۳
	گروه قطعات پیش ساخته		
۳۹۹۹	مسیاره	کیلوگرم	۸۵۲
۳۹۹۹۹۹۰	جدول بتنی ۲۰ × ۵۰ × ۵۰	مترطول	۳۳,۸۶۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۴: حمل
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

فصل چهارم - حمل

مقدمه :

۱. نرخ‌های این فصل، شامل هزینه های بارگیری، حمل و باراندازی است. فاصله حمل پیش‌بینی 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 طبقه‌بندی شده اند.
۳. نرخهای این فصل، هزینه هایی هستند که برای حمل مصالح، در ردیف‌های فهرست‌های بهای واحد مصوب و مصالح پای کار آنها، مورد استفاده قرار گرفته اند.

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۴: حمل
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه حمل آب		
۴۱۰۱			
۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه، قنات و رودخانه	متر مکعب	۲۲,۸۱۴
	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴۱۰۲			
۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه	متر مکعب	۵۴,۷۵۴
	گروه حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک		
۴۱۰۳			
۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه دار و سنگ آهک زنده	متر مکعب	۵۲,۴۷۲
	گروه حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک		
۴۱۰۴			
۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت (پلاک) و موزاییک	متر مربع	۷,۴۳۹
	گروه حمل سیمان، گچ و آهک		
۴۱۰۶			
۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۷۱,۵۵۷
۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی	تن	۶۹,۴۶۲
۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۷۴,۱۹۶
۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۸۴,۹۰۵
	گروه حمل قیر		
۴۱۰۸			
۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر (به وسیله تانکر)	کیلوگرم	۴۷
۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱۷۸
	(گروه حمل مواد سوزا (مواد ناریه		
۴۱۰۹			
۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۸۶۷
۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱۰۶
۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۵۳
	گروه حمل آجر و بلوک		
۴۱۱۰			
۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۰
	گروه حمل محصولات فلزی		
۴۱۱۱			
۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه	کیلوگرم	۱۱۳
۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱۳۲
۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود)	کیلوگرم	۳۳۹
۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۲۱۶
	گروه حمل آسفالت		
۴۱۱۶			
۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۵۷,۰۳۶
	گروه حمل موادشیمیایی		
۴۱۱۷			
۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۲۶۶
	(گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین		
۴۱۱۸			
۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)	لیتر	۵۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی، خود کفایی و پدافند غیر عامل

فصل ۴: حمل
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴۱۱۹	گروه حمل مصالح چوبی		
۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته و الوار	متر مکعب	۸۱،۴۷۹
۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱۵۰
۴۱۲۰	گروه حمل عایق‌های حرارتی و رطوبتی		
۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی، چتایی و کنف	متر مربع	۱۵۰
۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	متر مکعب	۵۸،۰۵۴
۴۱۲۱	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		
۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۳۱۰
۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند (water stop)	متر طول	۴۰۷
۴۱۵۰	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		
۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن الات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۴۱۹
۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۴۴۵
۴۲۰۱	گروه حمل لوله های فولادی		
۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱۴۱
۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲۱۶
۴۲۰۲	گروه حمل لوله های چدنی		
۴۲۰۲۰۴۰۱	حمل درپچه های چدنی	کیلوگرم	۱۳۲
۴۲۰۴	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی		
۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۲۵۴