

جمهوری اسلامی
وزارت نفت

فهرست نرخ عوامل
در کارهای صنعت نفت

معاونت مهندسی و ساخت داخل

سال ۱۳۸۷



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نفت

بسمه تعالی

۱۷/۱۱/۱۳

۲۸۱۱-۳۲۲۹۱۴

تاریخ :

شماره :

پیوست :

به : معاونین محترم وزارت نفت

: مدیران عامل محترم شرکتهای اصلی و فرعی

موضوع : فهرست های بهای تاسیسات نفت و گاز و پتروشیمی به سال ۱۳۸۷

با سلام ،

در راستای بند ۲ از فصل چهارم نظام اجرایی طرحهای صنعت نفت و بمنظور یکسان سازی مبانی برآوردی، به پیوست فهرستهای بهای تاسیسات نفت و گاز و پتروشیمی سال ۱۳۸۷ به شرح زیر ابلاغ می گردد تا در برآورد کارهایی که بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه میشود ، مورد استفاده قرارگیرد.

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

کاربران می توانند از طریق آدرس های WWW.nioc.org , WWW.det-mop.com فهرست های بهای پیش گفته را دریافت نمایند.

غلامحسین نوذری
وزیر نفت

فهرست نرخ عوامل صنعت نفت

سال ۱۳۸۷

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

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فهرست نرخ عوامل 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 ۱۳۸۶ تهیه شده است.

وزارت نفت
معاونت مهندسي و ساخت داخل

فصل ۱: نيروي انساني
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

فصل اول - دستمزد نيروي انساني
فهرست نرخ عوامل صنعت نفت

مقدمه :

۱ . دستمزد هاي 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 نيروي انساني نیست . هزینه های یاد شده جزو هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه و در مواردی در هزینه بالاسری منظور شده است .

وزارت نفت
معاونت مهندسي و ساخت داخل

فصل ۱: نيروي انساني
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه سرپرستی کارگاه			
۱۲۰۱	گروه سرپرستی کارگاه		
۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندسي کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	۳۷,۹۶۱
۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنسین عمومي کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر/ساعت	۳۳,۹۴۳
۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنسین عمومي کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	۳۹,۵۱۶
گروه فني واجرايي کارگاه			
۱۲۰۲	گروه فني واجرايي کارگاه		
۱۲۰۲۰۳۰۱	نقشه کش با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۸,۸۲۳
۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۳,۱۳۲
گروه نقشه برداري			
۱۲۰۳	گروه نقشه برداري		
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۳۳,۸۳۹
۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر/ساعت	۱۲,۰۴۴
۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداري (میرکش)	نفر/ساعت	۸,۸۷۴
گروه اداري و مالي کارگاه			
۱۲۰۴	گروه اداري و مالي کارگاه		
۱۲۰۴۰۳۰۱	مسئول تدارکات کارگاه	نفر/ساعت	۱۴,۷۵۱
۱۲۰۴۰۵۰۱	وقت نگهدار (مسئول کنترل کارگران)	نفر/ساعت	۹,۵۸۷
گروه خدمات کارگاه			
۱۲۰۵	گروه خدمات کارگاه		
۱۲۰۵۰۳۰۱	مسئول ایمني و حفاظت کارگاه	نفر/ساعت	۱۲,۰۴۵
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان	نفر/ساعت	۷,۵۱۸
گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل			
۱۳۰۲	گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل		
۱۳۰۲۰۱۰۱	راننده ماشینهاي سبك (سواري)	نفر/ساعت	۱۱,۰۸۴
۱۳۰۲۰۲۰۱	راننده کامیون (کمپرسی باري و تانکر)	نفر/ساعت	۱۲,۰۵۲
۱۳۰۲۰۲۰۲	راننده مخزن متحرك بتن (تراک میکسر)	نفر/ساعت	۱۲,۵۴۵
۱۳۰۲۰۲۰۳	راننده تریلي	نفر/ساعت	۱۴,۰۴۴
۱۳۰۲۰۳۰۱	راننده جرثقیلهای کفي	نفر/ساعت	۱۲,۵۶۲
۱۳۰۲۰۴۰۱	راننده لیفت تراک	نفر/ساعت	۱۰,۳۴۴
۱۳۰۲۰۴۰۲	راننده تراکتور	نفر/ساعت	۹,۸۵۱
۱۳۰۲۰۴۰۳	راننده دامپر	نفر/ساعت	۹,۸۵۱
۱۳۰۲۰۶۰۱	کمک راننده ماشین الات حمل و نقل	نفر/ساعت	۸,۸۶۷
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۱۰۱	راننده درجه يك جرثقیل	نفر/ساعت	۱۷,۷۳۳
۱۳۰۳۰۲۰۱	راننده بیل مکانیکی و دراگلاین	نفر/ساعت	۱۴,۰۳۹
۱۳۰۳۰۳۰۱	راننده ماشین کانال کنی (ترنچر)	نفر/ساعت	۱۴,۰۳۹
۱۳۰۳۰۴۰۱	راننده درجه يك بولدوزر	نفر/ساعت	۱۵,۳۷۰
۱۳۰۳۰۵۰۱	راننده لودر	نفر/ساعت	۱۲,۵۴۵
۱۳۰۳۰۶۰۱	راننده گریدر	نفر/ساعت	۱۲,۵۴۵
۱۳۰۳۰۷۰۱	راننده غلطک	نفر/ساعت	۹,۸۵۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه رانندگان ماشین آلات سنگین			
۱۳۰۳	گروه رانندگان ماشین آلات سنگین		
۱۳۰۳۰۸۰۱	راننده اسکرپور	نفر/ساعت	۱۷,۷۳۳
۱۳۰۳۰۹۰۱	راننده ماشینهای لوله گذار (سایدبوم)	نفر/ساعت	۱۴,۰۳۹
۱۳۰۳۱۰۰۱	راننده ماشینهای اسفالت پخش کنی (فتیشر)	نفر/ساعت	۱۳,۰۵۲
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر/ساعت	۱۴,۹۵۹
۱۳۰۳۱۳۰۱	کمک راننده ماشین آلات سنگین	نفر/ساعت	۹,۶۰۶
گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها			
۱۳۰۴	گروه متصدی (اپراتور) دستگاهها		
۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر/ساعت	۱۰,۳۹۳
۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی دستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر/ساعت	۱۳,۱۳۲
۱۳۰۴۰۱۰۳	متصدی شن کش دستگاه بتن ساز	نفر/ساعت	۸,۹۱۷
۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر/ساعت	۱۳,۰۴۴
۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر/ساعت	۹,۰۸۸
۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر/ساعت	۹,۵۳۳
۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	۹,۵۳۳
۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر/ساعت	۹,۵۳۳
۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر/ساعت	۸,۱۷۶
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر/ساعت	۹,۵۳۳
۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر/ساعت	۱۳,۴۸۳
گروه کارگری			
۱۴۰۱	گروه کارگری		
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر/ساعت	۸,۹۷۷
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر/ساعت	۷,۵۶۸
گروه بنایی ابنیه ساختمان			
۱۴۰۲	گروه بنایی ابنیه ساختمان		
۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۱,۳۷۲
۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر/ساعت	۹,۱۴۶
۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر/ساعت	۷,۶۱۴
۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر/ساعت	۱۳,۷۷۴
۱۴۰۲۰۴۰۱	بنای کوره ساز (نسوزکار)	نفر/ساعت	۱۸,۶۰۱
گروه قالب بندی چوبی			
۱۴۰۳	گروه قالب بندی چوبی		
۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر/ساعت	۱۳,۳۱۳
۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	۱۰,۷۱۴
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر/ساعت	۸,۱۷۶
گروه قالب بند فلزی			
۱۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر/ساعت	۱۳,۸۴۰
۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر/ساعت	۱۰,۳۴۰
۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر/ساعت	۸,۱۷۶

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قالب بند فلزی			
۱۴۰۴	گروه قالب بند فلزی		
۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر/ساعت	۱۲,۰۵۷
۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر/ساعت	۱۰,۱۵۲
۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر/ساعت	۸,۱۷۶
گروه آرماتور بند			
۱۴۰۵	گروه آرماتور بند		
۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتوربند	نفر/ساعت	۱۴,۵۲۱
۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتوربند درجه یک	نفر/ساعت	۱۰,۸۹۹
۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتوربند درجه دو	نفر/ساعت	۹,۳۳۱
۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتوربند	نفر/ساعت	۷,۶۱۴
گروه کارهای بتنی			
۱۴۰۶	گروه کارهای بتنی		
۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر/ساعت	۱۳,۴۸۲
۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر/ساعت	۱۰,۴۶۷
۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر/ساعت	۷,۹۹۴
۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر/ساعت	۲۱,۸۶۹
گروه اسکلت ساز ساختمان			
۱۴۰۷	گروه اسکلت ساز ساختمان		
۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر/ساعت	۱۷,۴۲۳
۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر/ساعت	۱۳,۵۲۸
۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر/ساعت	۱۰,۰۳۲
۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۱۳,۵۲۸
۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر/ساعت	۱۰,۰۳۲
۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر/ساعت	۱۲,۱۸۴
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	۱۲,۸۵۶
۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر/ساعت	۱۰,۶۵۹
۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر/ساعت	۷,۹۹۴
گروه شیروانی کوب			
۱۴۱۰	گروه شیروانی کوب		
۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر/ساعت	۱۳,۴۸۲
۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر/ساعت	۱۱,۳۴۹
۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر/ساعت	۸,۱۹۲
گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه			
۱۴۱۳	گروه عایقکار و آسفالت کار ابنیه		
۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۰,۸۵۷
۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر/ساعت	۹,۶۰۴
۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر/ساعت	۷,۹۹۴
گروه سیمانکار			
۱۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر/ساعت	۱۱,۲۷۲

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه سیمانکار			
۱۴۱۵	گروه سیمانکار		
۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر/ساعت	۹,۵۲۰
۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر/ساعت	۸,۱۷۶
۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر/ساعت	۹,۳۳۱
۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر/ساعت	۷,۴۳۹
گروه سنگ کار			
۱۴۱۶	گروه سنگ کار		
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۴,۱۳۵
۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر/ساعت	۸,۹۸۹
گروه نقاشی			
۱۴۲۰	گروه نقاشی		
۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر/ساعت	۱۲,۶۶۱
۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر/ساعت	۱۰,۴۶۷
۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر/ساعت	۸,۱۹۲
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	۲۲,۰۳۸
۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر/ساعت	۱۷,۴۲۳
گروه بنا و سنگتراش ابنیه راه			
۱۴۲۲	گروه بنا و سنگتراش ابنیه راه		
۱۴۲۲۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر/ساعت	۱۱,۷۸۵
۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر/ساعت	۱۲,۶۶۱
۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر/ساعت	۱۰,۴۶۷
۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر/ساعت	۸,۵۸۵
۱۴۲۲۰۴۰۱	بندکش کارهای سنگی	نفر/ساعت	۹,۸۱۴
گروه آسفالت کار راه و محوطه			
۱۴۲۳	گروه آسفالت کار راه و محوطه		
۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر/ساعت	۲۱,۶۷۷
۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر/ساعت	۱۰,۹۶۴
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر/ساعت	۹,۱۹۸
۱۴۲۳۰۳۰۱	فیر گرمکن	نفر/ساعت	۹,۱۹۸
گروه حفاری و عملیات خاکی			
۱۴۲۴	گروه حفاری و عملیات خاکی		
۱۴۲۴۰۲۰۱	مباشر تونل	نفر/ساعت	۲۱,۶۷۷
۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۲۱,۶۷۷
۱۴۲۴۰۳۰۲	مباشر عملیات خاکی با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر/ساعت	۱۶,۹۸۷
۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر/ساعت	۱۲,۲۶۱
۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر/ساعت	۱۰,۰۴۸
۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگر دیلم دار	نفر/ساعت	۸,۹۹۰
گروه حفاری چاههای آب و فاضلاب			
۱۴۲۶	گروه حفاری چاههای آب و فاضلاب		
۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر/ساعت	۱۲,۲۶۲

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه خدمات ساختمانی			
۱۴۲۸	گروه خدمات ساختمانی		
۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱,۹۹۸
۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفي	عدد	۲۳,۷۳۷
۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲۳,۷۳۷
۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۵,۴۹۵
گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه			
۱۵۰۱	گروه لوله کشی تاسیسات ابنیه		
۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر/ساعت	۱۳,۰۵۷
۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر/ساعت	۸,۹۹۰
گروه کانال ساز			
۱۵۰۵	گروه کانال ساز		
۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر/ساعت	۱۳,۲۶۲
۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر/ساعت	۸,۳۷۷
گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک			
۱۶۰۲	گروه کابل کشی و مفصل بندی فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک		
۱۶۰۲۰۳۰۱	استاد کار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۲۱,۷۹۸
۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگرفنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر/ساعت	۱۲,۸۴۰
گروه تابلوساز فشار قوی			
۱۶۰۵	گروه تابلوساز فشار قوی		
۱۶۰۵۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۱۵,۶۷۶
۱۶۰۵۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	۱۲,۸۴۰
گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت			
۱۶۰۷	گروه نصب ترانسفورماتورهای قدرت		
۱۶۰۷۰۲۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۱۲,۲۴۲
۱۶۰۷۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر/ساعت	۸,۵۴۹
گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب			
۱۷۰۱	گروه لوله گذار شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب		
۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آریست سیمان	نفر/ساعت	۱۶,۳۶۲
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن (داکتیل) و لوله های فولادی	نفر/ساعت	۱۶,۸۵۳
۱۷۰۱۰۴۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر/ساعت	۱۶,۸۵۳
گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی			
۱۷۰۲	گروه حفاظت خط لوله آب و سازه های فولادی		
۱۷۰۲۰۲۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۲۱,۵۵۵
۱۷۰۲۰۲۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر/ساعت	۱۴,۷۹۶
۱۷۰۲۰۳۰۱	استاد کار زنگ زدایی	نفر/ساعت	۲۳,۵۴۷
۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر/ساعت	۲۲,۲۰۰
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر/ساعت	۱۲,۰۱۸
گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز			
۱۷۰۳	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۴۳,۹۰۳
۱۷۰۳۰۴۱۰	جوشکار ارگون	نفر/ساعت	۴۱,۴۶۱
۱۷۰۳۱۰۰۲	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	۲۷,۳۶۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز			
۱۷۰۲	گروه نصاب تاسیسات نفت و گاز		
۱۷۰۳۱۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۴۲,۹۱۳
۱۷۰۳۱۱۰۵	نصاب درجه يك ابزار دقیق	نفر/ساعت	۲۲,۵۳۹
۱۷۰۳۱۳۰۱	مهندس مخابرات و دستگاههاي ارتباطي	نفر/ساعت	۴۲,۹۱۳
۱۷۰۳۱۵۰۱	جوشکار دریایی (زیرترازاب)	نفر/ساعت	۰
گروه بارگیری و حمل			
۱۸۰۱	گروه بارگیری و حمل		
۱۸۰۱۰۱۰۱	مستول تحویل کالا	نفر/ساعت	۳۷,۲۱۳
۱۸۰۱۰۲۰۱	مستول بارگیری و ريسه	نفر/ساعت	۱۳,۹۴۰
۱۸۰۱۰۳۰۱	ریگر	نفر/ساعت	۱۳,۸۳۸
۱۸۰۱۰۳۰۲	کارگر طناب بند(کمک ریگر)	نفر/ساعت	۱۳,۶۱۳
گروه لوله کشی			
۱۸۰۲	گروه لوله کشی		
۱۸۰۲۰۱۰۱	استاد کار لوله کشي	نفر/ساعت	۲۸,۳۳۵
۱۸۰۲۰۲۰۱	نصاب درجه يك لوله کشي (اتصالات جوشي)	نفر/ساعت	۲۲,۸۶۰
۱۸۰۲۰۲۰۲	نصاب درجه دو لوله کشي (اتصالات جوشي)	نفر/ساعت	۱۶,۰۹۸
۱۸۰۲۰۲۰۳	کمک نصاب لوله کشي (اتصالات جوشي)	نفر/ساعت	۱۲,۵۵۷
۱۸۰۲۰۳۰۱	جوشکار درجه يك کربن استیل(تک زن)	نفر/ساعت	۳۳,۰۶۴
۱۸۰۲۰۳۰۲	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	۱۸,۲۰۳
۱۸۰۲۰۴۰۱	جوشکار سوکت برق لوله هاي کربن استیل	نفر/ساعت	۲۰,۴۳۴
۱۸۰۲۰۵۰۱	جوشکار لوله هاي فولاد آلبازي	نفر/ساعت	۴۱,۱۲۶
۱۸۰۲۰۶۰۱	جوشکار لوله هاي فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	۴۱,۱۲۶
۱۸۰۲۰۷۰۱	جوشکار ارگون	نفر/ساعت	۴۱,۴۶۱
۱۸۰۲۰۸۰۱	نصاب لوله کشي گالوانيزه	نفر/ساعت	۱۷,۷۱۰
۱۸۰۲۰۹۰۱	نصاب جوشکاری لوله هاي پلي اتيلن	نفر/ساعت	۲۱,۹۵۸
۱۸۰۲۰۹۰۲	نصاب لوله هاي پلي اتيلن	نفر/ساعت	۱۷,۷۱۰
۱۸۰۲۰۹۰۳	کمک نصاب پلي اتيلن	نفر/ساعت	۱۶,۵۳۵
۱۸۰۲۰۹۰۴	جوشکار پلي اتيلن	نفر/ساعت	۱۷,۷۱۰
۱۸۰۲۰۹۰۵	کمک جوشکار پلي اتيلن (متصدي دستگاه جوش)	نفر/ساعت	۱۶,۵۳۵
۱۸۰۲۱۰۰۱	برشکار و سنگزن لوله هاي رزيني	نفر/ساعت	۱۱,۷۹۰
۱۸۰۲۱۰۰۲	نصاب لوله هاي رزيني	نفر/ساعت	۲۲,۵۳۹
گروه نصب تجهیزات			
۱۸۰۳	گروه نصب تجهیزات		
۱۸۰۳۰۱۰۱	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۳۰,۵۱۵
۱۸۰۳۰۲۰۱	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۲۲,۵۳۹
۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	۱۲,۳۷۱
۱۸۰۳۰۳۰۱	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	۲۶,۶۹۹
۱۸۰۳۰۴۰۱	استادکار ساخت تجهیزات ثابت	نفر/ساعت	۲۹,۳۰۰
۱۸۰۳۰۵۰۱	جوشکار درجه يك تجهیزات	نفر/ساعت	۳۰,۴۶۵

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه نصب تجهیزات			
۱۸۰۳	گروه نصب تجهیزات		
۱۸۰۳۰۵۰۲	جوشکار درجه دو تجهیزات	نفر/ساعت	۱۵,۶۰۳
۱۸۰۳۰۶۰۱	گوژکار	نفر/ساعت	۱۶,۷۸۴
۱۸۰۳۰۷۰۱	پرداختگر (سنگ زن) مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۹,۶۸۹
۱۸۰۳۰۷۰۲	برشکار مخزن و خط لوله	نفر/ساعت	۱۲,۶۵۰
۱۸۰۳۰۸۰۱	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	۱۲,۳۳۱
۱۸۰۳۰۹۰۱	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	۱۱,۴۵۱
گروه اسکلت فلزی			
۱۸۰۴	گروه اسکلت فلزی		
۱۸۰۴۰۱۰۱	استادکار اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۳۲,۴۳۳
۱۸۰۴۰۲۰۱	آهنگر درجه یک ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۷,۹۱۳
۱۸۰۴۰۲۰۲	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۵,۸۴۶
۱۸۰۴۰۳۰۱	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۱,۷۱۳
۱۸۰۴۰۴۰۱	نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۷,۹۱۳
۱۸۰۴۰۴۰۲	کمک نصاب اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۲,۴۰۱
۱۸۰۴۰۵۰۱	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۹,۸۳۳
۱۸۰۴۰۵۰۲	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	۱۷,۵۴۴
۱۸۰۴۰۶۰۱	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	۱۲,۴۰۱
گروه خط لوله			
۱۸۰۵	گروه خط لوله		
۱۸۰۵۰۱۰۱	استادکار عملیات جوشکاری خط لوله	نفر/ساعت	۳۱,۳۴۸
۱۸۰۵۰۲۰۱	جوشکار ارشد یک و پاس گرم خط لوله	نفر/ساعت	۲۸,۶۵۶
۱۸۰۵۰۳۰۱	استاد کار خم کاری خط لوله	نفر/ساعت	۲۵,۰۶۵
۱۸۰۵۰۳۰۲	خم کار درجه یک خط لوله	نفر/ساعت	۱۸,۵۲۵
۱۸۰۵۰۳۰۳	کمک خم کار خط لوله	نفر/ساعت	۱۱,۹۱۳
گروه ساخت و نصب مخزن			
۱۸۰۶	گروه ساخت و نصب مخزن		
۱۸۰۶۰۱۰۱	استاد کار نصب (سر مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۳۱,۸۶۷
۱۸۰۶۰۲۰۱	نصاب درجه یک (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۲۳,۱۸۳
۱۸۰۶۰۲۰۲	نصاب درجه دو (مونتازکار) مخزن	نفر/ساعت	۱۶,۴۳۲
۱۸۰۶۰۳۰۱	استاد کار عملیات جوشکاری مخزن	نفر/ساعت	۳۰,۷۶۲
۱۸۰۶۰۴۰۱	جوشکار ارشد پاس یک و پاس گرم مخزن	نفر/ساعت	۲۴,۶۷۴
۱۸۰۶۰۴۰۲	جوشکار درجه یک خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۲۵,۱۹۲
۱۸۰۶۰۴۰۳	جوشکار درجه دو خط لوله و مخزن	نفر/ساعت	۱۳,۳۴۹
گروه حفاظت تاسیسات			
۱۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱۸۰۷۰۱۰۱	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	۲۲,۷۳۶
۱۸۰۷۰۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۱۲,۸۷۹
۱۸۰۷۰۲۰۱	ماسه زن (سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۱۵,۳۸۱
۱۸۰۷۰۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۱۱,۱۴۵

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۱: نیروی انسانی
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۷	گروه حفاظت تاسیسات		
۱۸۰۷۰۳۰۱	شات زن (شات بلاست کار)	نفر/ساعت	۱۵,۹۵۰
۱۸۰۷۰۴۰۱	کمک ماسه زن (کمک سند بلاست کار)	نفر/ساعت	۱۲,۸۲۹
۱۸۰۷۰۵۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۹,۰۷۲
۱۸۰۷۰۵۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	۱۵,۹۵۰
۱۸۰۷۰۵۰۳	کمک رنگ کار	نفر/ساعت	۱۱,۴۴۳
۱۸۰۷۰۶۰۱	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	۲۶,۰۰۶
۱۸۰۷۰۷۰۱	عایقکار	نفر/ساعت	۲۰,۴۳۴
۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر/ساعت	۱۲,۴۸۴
۱۸۰۷۰۸۰۱	ورقکار عایق	نفر/ساعت	۲۴,۱۴۸
۱۸۰۷۰۸۰۲	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	۲۰,۴۳۴
۱۸۰۷۰۹۰۱	عایق کار پلی یورتان	نفر/ساعت	۲۷,۱۲۱
۱۸۰۷۱۰۰۱	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	۲۳,۱۸۴
۱۸۰۷۱۱۰۱	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	۱۶,۰۹۹
۱۸۰۷۱۱۰۲	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	۱۲,۸۷۹
۱۸۰۷۱۲۰۱	پوشش کار سرد درجه یک	نفر/ساعت	۱۳,۸۶۹
۱۸۰۷۱۲۰۲	پوشش کار سرد درجه دو	نفر/ساعت	۱۱,۱۴۵
۱۸۰۷۱۲۰۳	کمک پوشش کار	نفر/ساعت	۹,۱۶۴
۱۸۰۷۱۳۰۱	کارگر قیر تاپ	نفر/ساعت	۹,۰۷۸
۱۸۰۸	گروه آزمایشهای کنترل کیفیت و عملیات تکمیلی		
۱۸۰۸۰۱۰۱	مهندس آزمایش و راه اندازی	نفر/ساعت	۴۲,۹۱۳
۱۸۰۸۰۲۰۱	مهندس ارشد تاسیسات مکانیکی	نفر/ساعت	۴۲,۹۱۳
۱۸۰۸۰۳۰۱	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	۳۳,۱۶۵
۱۸۰۸۰۴۰۱	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۲۸,۳۳۵
۱۸۰۸۰۵۰۱	کارگر فنی آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	۱۵,۴۵۸
۱۸۰۸۰۶۰۱	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	۳۲,۲۴۸
۱۸۰۸۰۶۰۲	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	۳۲,۲۴۸
۱۸۰۸۰۷۰۱	استاد کار آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۲۶,۴۵۱
۱۸۰۸۰۷۰۲	متصدی آزمایش شبکه های گازرسانی شهری	نفر/ساعت	۱۳,۳۷۴
۱۸۰۸۰۸۰۱	استادکار انشعابات گرم (هات تاپ)	نفر/ساعت	۲۹,۱۲۷
۱۸۰۸۰۹۰۱	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	۳۸,۶۳۹
۱۸۰۸۰۹۰۲	مفسر فیلم های رادیو گرافی	نفر/ساعت	۱۹,۳۱۹
۱۸۰۸۰۹۰۳	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	۲۰,۹۳۹
۱۸۰۸۰۹۰۴	پرتونگار درجه دو	نفر/ساعت	۱۵,۱۳۲
۱۸۰۸۰۹۰۵	کارگر پرتونگاری	نفر/ساعت	۱۱,۹۱۳
۱۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱۸۰۹۰۱۰۱	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۴۴,۵۶۳

وزارت نفت
معاونت مهندسي و ساخت داخل

فصل ۱: نيروي انساني
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱۸۰۹	گروه برق و ابزار دقیق		
۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنیسین برق	نفر/ساعت	۳۹,۲۶۱
۱۸۰۹۰۴۰۱	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	۴۳,۴۶۹
۱۸۰۹۰۵۰۱	مفصل بند فشار قوي	نفر/ساعت	۴۳,۶۷۱
۱۸۰۹۰۶۰۱	استادکار برق صنعتي	نفر/ساعت	۲۸,۴۳۱
۱۸۰۹۰۷۰۱	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتي	نفر/ساعت	۲۱,۸۳۴
۱۸۰۹۰۷۰۲	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتي	نفر/ساعت	۱۶,۴۶۱
۱۸۰۹۰۷۰۳	کارگر فني برق(کمک نصاب برق)	نفر/ساعت	۱۲,۵۵۷
۱۸۰۹۰۸۰۱	نصاب درجه یک سيني کابل	نفر/ساعت	۱۵,۸۵۱
۱۸۰۹۰۸۰۲	نصاب درجه دو سيني کابل	نفر/ساعت	۱۳,۲۶۱
۱۸۰۹۰۹۰۱	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	۱۴,۳۳۳
۱۸۰۹۰۹۰۲	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	۱۱,۶۴۵
۱۸۰۹۱۰۰۱	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۵,۹۴۴
۱۸۰۹۱۱۰۱	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۶,۹۵۳
۱۸۰۹۱۲۰۱	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۲,۸۴۶
۱۸۰۹۱۳۰۱	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	۳۴,۲۶۰
۱۸۰۹۱۳۰۲	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۹,۴۰۹
۱۸۰۹۱۴۰۱	کارگر فني(کمک نصاب)ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۴,۴۸۹
۱۸۰۹۱۴۰۲	کارگر نیمه فني کارهاي برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	۱۳,۳۷۶

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

فصل دوم - هزینه ساعتی ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل در صنعت نفت

مقدمه :

۱ . هزینه ساعتی ماشین آلات با در نظر گرفتن هزینه‌های تعمیر ، نگهداری ، بهره‌برداری ، استهلاک و سود تعیین شده است . در هزینه ساعتی دستگاههایی که در شرح آنها با 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 ردیفهای مربوط در فهرستهای بهای واحد مصوب پیش بینی گردیده است .

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

۳ . هزینه های پارکیری ، باراندازی و حمل دستگاه به کارگاه و برگشت آن به محل مربوط در نرخهای این فصل منظور نشده است ، هزینه های پیشگفته جزو هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است .

۴ . ابزار و دستگاههایی که هزینه آنها به صورت تعداد دفعات استفاده ، در آنالیز ردیفهای فهرستهای بهای واحد مصوب در نظر گرفته شده ، قیمت خرید آنها در این فهرست درج گردیده است .

۵ . مصالحی که استهلاک آنها در ردیفهای فهرستهای 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 و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن			
۲۲۰۲			
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۴,۳۲۳
۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۵,۰۴۰
۲۲۰۲۰۱۰۴	بتونیر ۴۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۷,۸۴۰
۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۹,۶۰۲
۲۲۰۲۰۱۰۶	بتونیر ۶۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۰,۱۶۵
۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۳,۸۰۴
۲۲۰۲۰۱۰۸	بتونیر ۸۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۱۴,۹۳۵
۲۲۰۲۰۱۰۹	بتونیر ۱۰۰۰ لیتری	دستگاه/ساعت	۲۱,۴۰۳
۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۲۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۵۷,۰۱۴
۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۲۸۸,۰۶۷
۲۲۰۲۰۲۱۰	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت)، ۷۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۳۳۴,۲۹۱
۲۲۰۲۰۳۰۱	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۷۱,۱۷۲
۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۶ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۸۷,۲۹۳
۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۷ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۰
۲۲۰۲۰۳۰۴	مخزن متحرک بتن (تراک میکسر)، ۸ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۰
۲۲۰۲۰۴۰۱	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۳ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۸۲,۰۷۷
۲۲۰۲۰۴۰۲	مخزن متحرک بتن ساز (اتو میکسر)، ۵ مترمکعبی با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۹,۳۴۱
۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش، ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۶۰,۷۳۶
۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۸۴,۰۲۱
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت			
۲۲۰۲			
۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی (فینیشر) لاستیکی با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷۲,۲۶۵
۲۲۰۳۰۳۰۱	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری، با خودرو و راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۵,۲۸۳
۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت-کاتر	دستگاه/ساعت	۷,۹۳۱
۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۴,۵۸۲,۱۴۱
۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه/ساعت	۲۳۹,۴۰۲
۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۷۰,۴۹۵
گروه وسایط نقلیه			
۲۳۰۱			
۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸,۸۰۷
۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در یا مشابه، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۶,۸۱۲
۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۴,۰۰۶
۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۷,۶۰۸
۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱,۳۰۹
۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹,۵۱۲
گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات			
۲۳۰۲			
۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۲,۶۱۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۶،۴۱۴
۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۷،۶۱۴
۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶،۰۱۶
۲۳۰۲۰۲۰۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۲،۳۵۴
۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۰،۹۸۴
۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۳،۶۶۲
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶،۷۶۰
۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۰،۲۱۵
۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی به ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۷۲،۰۱۷
۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۴،۰۲۱
۲۳۰۲۰۳۰۳	تریلی کمر شکن با راننده	دستگاه/ساعت	۸۲،۷۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمر شکن ۵ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۹۳،۵۸۱
۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمر شکن ۷ محور با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۶،۶۸۸
۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۶،۰۳۸
۲۳۰۲۰۳۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۰،۰۴۴
۲۳۰۲۰۳۰۸	تریلی ۷ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۵،۹۰۵
۲۳۰۲۰۳۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۸۸،۰۶۷
۲۳۰۲۰۳۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۶۰،۰۸۴
۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده (جمعا ۹ محور)، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۶۸،۱۱۱
۲۳۰۲۰۴۰۱	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۱،۰۱۶
۲۳۰۲۰۴۰۲	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۳،۹۸۴
۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۳۴،۸۰۷
۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۴۸،۰۱۱
۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۵۷،۶۱۴
۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه/ساعت	۶۰،۰۱۶
۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷،۴۰۵
۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱،۶۰۷
۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	۲۵،۸۰۹
۲۳۰۲۰۸۰۵	تراکتور جفت دیفرانسیل لودردار با راننده	دستگاه/ساعت	۶۹،۱۱۷
۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۸،۵۱۳
۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۲،۲۲۱
۲۳۰۲۰۹۰۳	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۱۵ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۱۶،۱۹۷
۲۳۰۲۰۹۰۴	تریلر کفی، به ظرفیت حدود ۲۰ تن، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۲۱،۵۹۷
۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۲،۱۶۰
۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر، بدون کشنده	دستگاه/ساعت	۲،۹۶۲
۲۳۰۲۱۱۰۱	دامپر ۱/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۶،۹۱۶

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۳۰۲	گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات		
۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۹,۲۰۵
۲۳۰۲۱۱۰۳	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱,۷۹۲
۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۴,۶۰۹
۲۳۰۲۱۲۰۱	بونکر سیمان با راننده	دستگاه/ساعت	۰
۲۴۰۱	گروه بالابرها (جرثقیلها)		
۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۶,۷۴۰
۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۵,۲۵۱
۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۹,۵۰۹
۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۸,۰۲۰
۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۲,۲۰۶
۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۹,۲۹۶
۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۰,۹۳۹
۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۰,۵۸۳
۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۲,۳۱۶
۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۸,۰۶۲
۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۳۰,۰۷۹
۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۲۴,۳۹۵
۲۴۰۱۰۳۰۲	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۴,۰۳۳
۲۴۰۱۰۳۰۳	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۷,۱۲۷
۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۷۰,۲۲۱
۲۴۰۱۰۳۰۵	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲,۰۵۹
۲۴۰۱۰۳۰۶	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۲۴,۰۷۶
۲۴۰۱۰۳۰۷	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۲۷,۳۴۹
۲۴۰۱۰۳۰۸	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۲۵,۵۵۴
۲۴۰۱۰۳۰۹	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۵۴,۸۹۵
۲۴۰۱۰۴۰۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۴,۲۷۶
۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۲,۰۳۱
۲۴۰۱۰۴۰۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۴,۰۳۳
۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۶,۰۳۶
۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲,۰۵۹
۲۴۰۱۰۴۰۶	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۲۳,۹۱۵
۲۴۰۱۰۴۰۷	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۵۹,۸۷۲
۲۴۰۱۰۴۰۸	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۷۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۶۷,۷۳۸
۲۴۰۱۰۴۰۹	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۵۴,۳۱۱
۲۴۰۱۰۴۱۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۵۰,۴۳۲
۲۴۰۱۰۴۱۱	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۱۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۹۲۴,۱۲۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۴۰۱	گروه بالابرها (جرثقیلها)		
۲۴۰۱۰۴۱۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۱,۳۱۰,۳۴۳
۲۴۰۱۰۴۱۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۰
۲۴۰۱۰۴۲۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۶۰۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۰
۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابرقی، به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه/ساعت	۱,۶۱۷
۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۲۷,۲۸۱
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۳۱,۶۴۶
۲۴۰۱۰۹۰۳	لیف تراک با ظرفیت حدود ۴ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۳۵,۳۶۳
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۳۹,۲۸۲
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۴۲,۵۵۷
۲۴۰۱۰۹۰۶	لیف تراک با ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۴۲,۸۵۶
۲۴۰۱۰۹۰۷	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۸,۵۶۷
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۵۴,۵۵۸
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن، با متصدی	دستگاه/ساعت	۷۰,۹۳۷
۲۴۰۱۱۲۰۱	جرثقیل دستی، تا ۲ تن	دستگاه/ساعت	۴,۰۰۴
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودر (نوع تراکتوری)، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۴,۰۰۶
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۴,۰۲۱
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با	دستگاه/ساعت	۸۴,۰۲۱
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۸,۰۳۷
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۴,۰۳۳
۲۵۰۱۰۲۰۶	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۰,۲۳۴
۲۵۰۱۰۲۰۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۶,۰۹۸
۲۵۰۱۰۲۰۸	بیل مکانیکی چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۲,۲۵۷
۲۵۰۱۰۴۰۱	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۲۴-۱۲ اینچ، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب	دستگاه/ساعت	۱۱۴,۲۳۰
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب	دستگاه/ساعت	۱۸۶,۰۴۴
۲۵۰۱۰۴۰۳	ماشین کانال کنی (ترنچر) با عرض تیغه ۵۶-۵۰ اینچ، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب	دستگاه/ساعت	۲۳۲,۹۷۰
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶,۰۱۶
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۹۶,۰۳۲
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۴,۰۳۷
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۰,۰۳۴
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر ، به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار ، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۸۶,۰۴۴
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵۷,۵۱۴
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودر چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۴۴,۰۳۳
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۷۲,۰۱۷
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۹۶,۰۳۲
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودر چرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۰,۰۳۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۵۰۱	گروه ماشین آلات عملیات خاکی		
۲۵۰۱۰۸۰۵	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۱۵۸،۳۷۷
۲۵۰۱۰۸۰۷	لودرچرخ لاستیکی، به قدرت حدود ۴۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۶،۴۷۵
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۷۸،۰۱۷
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر، به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۴،۰۲۱
۲۵۰۱۰۹۰۳	گریدر، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۸،۰۹۶
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر، به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۱۴،۰۳۷
۲۵۰۲	گروه ماشین آلات حفاری و شمع کوبی		
۲۵۰۲۰۷۰۱	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۳ تن	دستگاه/ساعت	۴۲،۷۱۶
۲۵۰۲۰۷۰۲	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۴ تن	دستگاه/ساعت	۴۴،۹۷۸
۲۵۰۲۰۷۰۴	دستگاه شمع کوب، به ظرفیت حدود ۱۰ تن	دستگاه/ساعت	۹۴،۷۶۶
۲۵۰۳	گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راهها (غلطکها)		
۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه/ساعت	۳،۹۶۲
۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتور دار	دستگاه/ساعت	۱۳،۲۰۴
۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۶ تا ۸ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۵،۲۰۵
۲۵۰۳۰۲۰۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۰ تا ۱۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۳۸،۴۰۹
۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی، حدود ۱۲ تا ۱۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۴۳،۲۱۰
۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت، حدود ۱۶ تا ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۶،۰۱۶
۲۵۰۳۰۳۰۲	غلطک لاستیکی ۶۰ تنی	دستگاه/ساعت	۲۰۹،۴۹۸
۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن	دستگاه/ساعت	۲۴،۰۰۶
۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن	دستگاه/ساعت	۲۵،۸۰۹
۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی، حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه/ساعت	۷۲،۰۱۷
۲۵۰۳۰۶۰۱	پروف رولینگ	دستگاه/ساعت	۲۴،۰۰۶
۲۵۰۴	گروه کمپرسورهای هوا		
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب (سی اف ام ۷۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۱۵،۷۱۳
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب (سی اف ام ۱۸۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۳۳،۵۶۹
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب (سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ	دستگاه/ساعت	۳۱،۴۳۵
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۵۴،۹۹۴
۲۵۰۴۰۱۰۵	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۶۲،۹۱۰
۲۵۰۴۰۱۰۶	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۷۸،۵۶۴
۲۵۰۴۰۱۰۷	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۹۸،۲۰۷
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	۱۳۹،۶۳۲
۲۵۰۴۰۲۰۱	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	۸۲،۰۹۰
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	۴۹،۵۵۹

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه پمپها			
۲۶۰۱			
۲۶۰۱۰۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش، با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند	دستگاه/ساعت	
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه آب ۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۳۵۸
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۶,۶۰۰
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۷,۶۱۶
۲۶۰۱۰۲۰۳	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱,۴۱۸
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کشی دیزلی ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱,۲۳۶
۲۶۰۱۰۳۰۲	پمپ لجن کش دیزلی ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۹,۲۴۳
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۵/۴۲ اسب بخار	دستگاه/ساعت	۴۷,۵۳۱
۲۶۰۱۰۹۰۱	تلمبه دیزلی ۴ اینچ، به ظرفیت حدود ۷۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۲۰,۸۴۸
۲۶۰۱۰۹۰۲	تلمبه دیزلی ۵ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۲۶,۱۳۸
۲۶۰۱۰۹۰۳	تلمبه دیزلی ۶ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۶۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۳۱,۴۳۹
۲۶۰۱۰۹۰۴	تلمبه دیزلی ۸ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۴۴,۴۹۸
۲۶۰۱۰۹۰۵	تلمبه دیزلی ۱۰ اینچ، به ظرفیت حدود ۴۰۰ متر مکعب در ساعت (موتور پمپ)	دستگاه/ساعت	۶۲,۵۴۶
۲۶۰۱۰۹۰۶	تلمبه دیزلی ۲ اینچ، به ظرفیت حدود ۱۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۱۸,۶۷۰
۲۶۰۱۰۹۰۷	تلمبه دیزلی ۳ اینچ، به ظرفیت حدود ۳۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۲۲,۰۹۳
۲۶۰۱۰۹۰۸	تلمبه دیزلی ۷ اینچ به ظرفیت حدود ۱۴۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه/ساعت	۴۹,۴۷۶
۲۶۰۱۱۰۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش با لوازم کنترل و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند	دستگاه/ساعت	۸,۰۸۹
۲۶۰۱۱۱۰۱	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰	دستگاه/ساعت	۱۰۴,۳۴۳
۲۶۰۱۱۱۰۲	تلمبه دستی مخصوص آزمایش دیزلی به قطر ۱/۵ اینچ و با فشار ماکزیمم	دستگاه/ساعت	۱۳۳,۸۴۶
۲۶۰۱۱۱۰۳	تلمبه مخصوص آزمایش دیزلی، به قطر ۲ اینچ و با فشار ماکزیمم ۳۰۰۰ پوند بر	دستگاه/ساعت	۱۵۶,۲۰۸
۲۶۰۱۱۱۰۴	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	۹۰,۵۵۱
۲۶۰۱۱۲۰۱	پمپ یک دوم اینچ	دستگاه/ساعت	۴,۰۴۵
گروه دستگاههای جوشکاری و برشکاری			
۲۶۰۲			
۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن (کاربید)	دستگاه/ساعت	۲,۱۶۹
۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه/ساعت	۲۰,۷۶۶
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۲,۱۶۹
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۲,۵۶۶
۲۶۰۲۰۴۰۱	دینام جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۷,۷۳۴
۲۶۰۲۰۴۰۲	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۱۳,۶۶۶
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۲,۹۶۲
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۷,۹۳۴
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۲۱,۱۳۵
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	۳۳,۷۶۷
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه/ساعت	۵,۲۹۰
۲۶۰۲۰۷۰۱	دستگاه برش پخ یا اریب بر، با سیلندر گاز و مشعل مربوط مجهز به سیستم	دستگاه/ساعت	۹,۳۳۶
۲۶۰۲۰۸۰۱	دستگاه گوژ	دستگاه/ساعت	۸,۰۸۹

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه دستگاههای جوشکاری و برشکاری			
۲۶۰۲	گروه دستگاههای جوشکاری و برشکاری		
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۲۰،۱۶۴
۲۶۰۲۱۲۰۱	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	۳۱،۹۷۰
گروه مولدهای برق			
۲۶۰۳	گروه مولدهای برق		
۲۶۰۳۰۱۰۱	مولد برق، به قدرت ۵ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۲،۸۸۱
۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق، به قدرت ۱۰ کیلووات (تک فاز)	دستگاه/ساعت	۵،۰۴۰
۲۶۰۳۰۱۰۳	مولد برق، به قدرت ۱۵ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵،۸۸۳
۲۶۰۳۰۱۰۴	مولد برق، به قدرت ۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۷،۲۸۱
۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق، به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۰،۲۰۶
۲۶۰۳۰۱۰۶	مولد برق، به قدرت ۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۲،۰۰۵
۲۶۰۳۰۱۰۷	مولد برق، به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۵،۱۸۱
۲۶۰۳۰۱۰۸	مولد برق، به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۰،۴۰۴
۲۶۰۳۰۱۰۹	مولد برق، به قدرت ۱۲۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۲۳،۸۰۵
۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق، به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۳۰،۰۰۶
۲۶۰۳۰۱۱۱	مولد برق، به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۴۰،۲۱۲
۲۶۰۳۰۱۱۲	مولد برق، به قدرت ۲۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۵۰،۱۹۳
۲۶۰۳۰۱۱۳	مولد برق، به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۶۰،۰۱۷
۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق، به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۷۲،۰۱۷
۲۶۰۳۰۱۱۵	مولد برق، به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۸۴،۰۲۱
۲۶۰۳۰۱۱۶	مولد برق، به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۰۲،۰۲۳
۲۶۰۳۰۱۱۷	مولد برق، به قدرت ۶۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۱۴،۰۱۶
۲۶۰۳۰۱۱۸	مولد برق، به قدرت ۸۰۰ کیلووات	دستگاه/ساعت	۱۵۵،۸۳۹
گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات			
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۰۱۰۱	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۵۰،۳۳۹
۲۷۰۱۰۱۰۲	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۶۱،۲۱۵
۲۷۰۱۰۱۰۳	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۸۶،۴۲۰
۲۷۰۱۰۱۰۴	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۰۴،۱۸۲
۲۷۰۱۰۱۰۵	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۱۳۸،۰۳۳
۲۷۰۱۰۱۰۶	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۴۰،۰۵۶
۲۷۰۱۰۱۰۷	ماشین لوله گذار (ساید بوم)، به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار، با راننده	دستگاه/ساعت	۲۱۵،۹۰۵
۲۷۰۱۰۳۰۱	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، تا قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۱۵،۳۷۳
۲۷۰۱۰۳۰۲	ماشین ثابت نوار پیچ لوله، با قطر بیش از ۴۵۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۱۸،۹۳۸
۲۷۰۱۰۳۰۳	دستگاه دستی نوار پیچی سرد	دستگاه/ساعت	۱۱،۳۸۶
۲۷۰۱۰۵۰۱	ماشین لوله خم کن دستی، برای لوله های ۴-۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۹،۱۰۳
۲۷۰۱۰۵۰۲	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۸-۱۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۰،۵۸۱
۲۷۰۱۰۵۰۳	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۱۸-۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰۶،۰۸۹
۲۷۰۱۰۵۰۴	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۳۲-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۲،۵۴۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۰۵۰۵	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۴۲،۹۱۷
۲۷۰۱۰۵۰۶	ماشین لوله خم کن، برای لوله های ۶۰-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۶۶،۶۷۰
۲۷۰۱۰۶۰۱	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۸-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۲،۰۸۵
۲۷۰۱۰۶۰۲	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۳،۵۴۴
۲۷۰۱۰۶۰۳	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۳،۵۷۱
۲۷۰۱۰۶۰۴	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۵،۰۳۹
۲۷۰۱۰۶۰۵	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۷۶،۴۸۸
۲۷۰۱۰۶۰۶	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۱،۶۷۱
۲۷۰۱۰۶۰۷	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱۴،۵۸۹
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نوریچ سرد، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۷،۴۸۶
۲۷۰۱۰۷۰۱	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۸-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۲،۱۱۲
۲۷۰۱۰۷۰۲	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۱۲-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۹،۵۵۹
۲۷۰۱۰۷۰۳	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۲۰-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۱،۰۱۸
۲۷۰۱۰۷۰۴	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۲۶-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۷۲،۴۷۷
۲۷۰۱۰۷۰۵	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۳،۹۳۶
۲۷۰۱۰۷۰۶	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۱،۶۷۱
۲۷۰۱۰۷۰۷	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰۶،۸۵۳
۲۷۰۱۰۷۰۸	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۵۰-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۲۹،۷۷۲
۲۷۰۱۰۷۰۹	ماشین نوریچ گرم، برای لوله های ۵۶-۵۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵۲،۶۸۹
۲۷۰۱۰۸۰۱	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۸-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۴،۴۳۸
۲۷۰۱۰۸۰۲	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۱۶-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۵،۹۱۷
۲۷۰۱۰۸۰۳	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۲۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۷،۳۹۶
۲۷۰۱۰۸۰۴	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۰-۲۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۸،۸۷۶
۲۷۰۱۰۸۰۵	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۳۶-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۸۴،۰۸۶
۲۷۰۱۰۸۰۶	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۲-۳۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۹،۳۹۵
۲۷۰۱۰۸۰۷	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۴۸-۴۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۱۴،۷۹۳
۲۷۰۱۰۸۰۸	ماشین تمیزکن و اندودآستر(زنگ و رنگ)، برای لوله های ۵۶-۵۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۷،۷۵۱
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر	دستگاه/ساعت	۳۰۹،۸۹۰
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندود سیمانی لوله های آب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر	دستگاه/ساعت	۴۱۰،۳۷۷
۲۷۰۱۰۸۱۱	دستگاه اندود داخلی اتصالات لوله	دستگاه/ساعت	۴۹،۶۴۸
۲۷۰۱۰۹۰۱	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۱۲-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۵۳،۶۶۶
۲۷۰۱۰۹۰۲	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۲۰-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۶۸،۸۷۶
۲۷۰۱۰۹۰۳	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۴۰-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۹۱،۸۳۴
۲۷۰۱۰۹۰۴	ماشین سوراخ کن (Boring Machine) دیزلی، برای لوله ۵۶-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳۰،۰۰۳
۲۷۰۱۱۰۰۱	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۱۲-۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۴،۵۵۱
۲۷۰۱۱۰۰۲	فرقره لوله گیر (کرادل)، برای لوله ۲۶-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۷،۶۸۰

وزارت نفت
معاونت مهندسي و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۱۰۰۳	فرقره لوله گیر(کرادل)، برای لوله ۲۸-۳۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰،۸۰۸
۲۷۰۱۱۰۰۴	فرقره لوله گیر(کرادل)، برای لوله ۳۸-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۲،۳۳۱
۲۷۰۱۱۰۰۵	فرقره لوله گیر(کرادل)، برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۳،۶۵۲
۲۷۰۱۱۰۰۶	فرقره لوله گیر(کرادل)، برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵،۳۵۹
۲۷۰۱۱۱۰۱	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۸-۱۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۰،۳۳۹
۲۷۰۱۱۱۰۲	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۲-۱۴ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵،۳۵۹
۲۷۰۱۱۱۰۳	گیره داخلی (Internal clamps) برای لوله ۱۶-۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۹،۹۱۰
۲۷۰۱۱۱۰۴	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۰-۲۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۲۴،۴۶۰
۲۷۰۱۱۱۰۵	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۴-۲۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۰،۴۳۴
۲۷۰۱۱۱۰۶	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۲۸-۳۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۴،۱۳۱
۲۷۰۱۱۱۰۷	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۳۴-۴۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۸،۱۱۲
۲۷۰۱۱۱۰۸	گیره داخلی موتور (Internal clamps Motorized) برای لوله ۴۴-۴۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۱،۸۱۰
۲۷۰۱۱۱۰۹	گیره داخلی موتور (Clamps Internal Motorized) برای لوله ۵۲-۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۴۶،۹۳۹
۲۷۰۱۱۲۰۱	گیره خارجی برای لوله های تا قطر ۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۲،۴۱۴
۲۷۰۱۱۲۰۲	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۸ تا ۱۲ اینچ	دستگاه/ساعت	۴،۵۵۱
۲۷۰۱۱۲۰۳	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۱۴ تا ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۵،۶۸۹
۲۷۰۱۱۲۰۴	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۲۲ تا ۳۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۶،۸۲۵
۲۷۰۱۱۲۰۵	گیره خارجی برای لوله های به قطر ۳۲ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۷،۹۶۳
۲۷۰۱۱۲۰۶	دستگاه گیره لوله پلی اتیلن	دستگاه/ساعت	۰
۲۷۰۱۱۳۰۱	ماشین پرداخت دستی برقی	دستگاه/ساعت	۲،۳۹۵
۲۷۰۱۱۴۰۱	ماشین برش سرد لوله از ۴ اینچ به بالا	دستگاه/ساعت	۷،۴۶۱
۲۷۰۱۱۵۰۱	پی ولدر با کشنده چرخ زنجیری، به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار شامل ژنراتور	دستگاه/ساعت	۱۶۸،۱۷۲
۲۷۰۱۱۶۰۱	دستگاه منفذیاب عایق (Detector Holiday)	دستگاه/ساعت	۱۲،۶۳۷
۲۷۰۱۱۶۰۲	دیگ فیر ۱۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۲/۵ تن	دستگاه/ساعت	۳۶،۷۰۰
۲۷۰۱۱۶۰۳	دیگ فیر ۲۳ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۵ تن	دستگاه/ساعت	۶۸،۸۱۴
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ فیر ۳۰ بشکه ای با تریلر مربوط، به ظرفیت ۷ تن	دستگاه/ساعت	۸۴،۰۲۱
۲۷۰۱۱۷۰۱	ثبات درجه حرارت قابل حمل تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد	دستگاه/ساعت	۱،۳۹۷
۲۷۰۱۱۸۰۱	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۱۲۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۲،۳۵۵
۲۷۰۱۱۸۰۲	ثبات میزان فشار قابل حمل تا حدود ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۱،۳۹۷
۲۷۰۱۱۹۰۱	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۱۲۵ بار (P.S.I ۲۰۰۰)	دستگاه/ساعت	۱،۹۴۶
۲۷۰۱۱۹۰۲	فشارسنج وزنه ای قابل حمل، تا ۳۴ بار (P.S.I ۵۰۰)	دستگاه/ساعت	۱،۰۷۰
۲۷۰۱۲۲۰۱	دستگاه آزمایش خلاء کف مخازن	دستگاه/ساعت	۶،۷۶۵
۲۷۰۱۲۴۰۱	عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست)	دستگاه/ساعت	۲،۷۳۳
۲۷۰۱۲۶۰۱	دستگاه تزریق پی-یو	دستگاه/ساعت	۱۷،۴۰۲
۲۷۰۱۲۷۰۱	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	۴۵،۸۰۲
۲۷۰۱۲۷۰۲	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	۹۱،۲۶۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات			
۲۷۰۱	گروه ماشین آلات نصب تاسیسات و تجهیزات		
۲۷۰۱۲۷۰۳	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	۱۳۶،۷۱۸
۲۷۰۱۲۷۰۴	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	۱۸۲،۱۷۶
۲۷۰۱۲۷۰۵	دستگاه تنش زدایی شش کاناله	دستگاه/ساعت	۲۷۲،۴۳۷
۲۷۰۱۲۸۰۱	تجهیزات کامل اسپدشویی	دستگاه/ساعت	۲۱۸،۶۸۰
۲۷۰۱۲۹۰۱	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	۶۲،۳۶۵
گروه دستگاهها و ماشین آلات تمیز کاری و زنگ زدایی			
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	۳۴،۰۶۳
۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه/ساعت	۱۳۶،۷۵۰
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه/ساعت	۴،۴۹۵
۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۱،۹۵۲،۹۹۸
گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق			
۲۸۰۴	گروه وسایل فلزکاری، خم و برش میلگرد و ورق		
۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۳۴،۳۶۶
گروه ابزارهای بنایی			
۲۸۰۷	گروه ابزارهای بنایی		
۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲۸،۱۹۸
۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱۲،۳۳۷
۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲۲۹،۱۰۷
۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۴۲،۲۹۷
۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۳۹،۶۰۸
۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنده با قاب چوبی	عدد	۲۸،۶۹۸
۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۱۷،۴۶۹
گروه وسایل نقاشی			
۲۸۰۸	گروه وسایل نقاشی		
۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵*۲۵	ورق	۶،۱۶۸
۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱۵،۲۴۵
۲۸۰۸۰۹۰۲	برس کاسه ای برای زدودن زنگ	عدد	۱۸،۷۱۶
گروه ویرانورها			
۲۸۱۰	گروه ویرانورها		
۲۸۱۰۰۱۰۱	ویراتور دیزلی	دستگاه/ساعت	۵،۶۷۴
۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتور بنزینی	دستگاه/ساعت	۴،۳۶۵
گروه چکشهای حفاری			
۲۸۱۱	گروه چکشهای حفاری		
۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دژیر ۲۲ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۲،۷۶۳
۲۸۱۱۰۱۰۲	چکش دژیر ۲۴ کیلوگرمی	دستگاه/ساعت	۲،۲۸۱
۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه/ساعت	۱،۶۲۵
۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار گاز ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه/ساعت	۱۰۰،۸۲۳
گروه جکها			
۲۸۱۵	گروه جکها		
۲۸۱۵۰۱۰۲	جک، برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه/ساعت	۶۲،۳۷۵

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: ماشین آلات
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه کاروان			
۲۸۱۸	کاروان مخصوص آزمایش هیدرواستاتیک خط لوله با کلیه لوازم و وسائل مربوط	دستگاه/ساعت	۸,۵۸۸
گروه وسائل حفاری نمونه برداری و تجهیزات آزمایشهای صحرائی ژئوتکنیک			
۲۸۲۰	لوله کیسینگ برای کارهای ژئوتکنیک	دستگاه/ساعت	۰
گروه تجهیزات آزمایشهای فیزیکی و شیمیایی ژئوتکنیک			
۲۸۲۱	کوره خشک کن برای خشک کردن الکتروودوسایرکارهای آزمایشگاهی به	دستگاه/ساعت	۰
۲۸۲۱۰۳۰۱	تست هدر از ۳۰ تا ۵۶ اینچ	دستگاه/ساعت	۱۵,۲۲۱
گروه دستگاه ها و وسایل رادیوگرافی			
۲۸۲۲	دستگاه کامل رادیوگرافی از خارج لوله، برای قطره های مختلف	دستگاه/ساعت	۱۹,۸۰۱
۲۸۲۲۰۱۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۶ تا ۱۸ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۵,۰۱۲
۲۸۲۲۰۲۰۱	کرالر برای رادیوگرافی از داخل لوله برای لوله های به قطر نامی ۲۰ اینچ	دستگاه/ساعت	۳۸,۴۵۶
گروه ابزار تاسیسات برقی			
۲۸۲۷	دستگاه پات تست	دستگاه/ساعت	۰
گروه متفرقه			
۲۸۹۹	چکش هیدرولیکی	دستگاه/ساعت	۵۲,۱۹۰
۲۸۹۹۰۳۰۱	تی فور	عدد	۵,۵۲۵,۰۴۷
۲۸۹۹۰۹۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۶۵۵,۵۹۹
۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱۶,۹۱۹
۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۹,۵۱۷
۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	متر مربع	۴,۲۳۰
۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۳۶,۴۸۱
۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۷,۵۷۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

فصل سوم - مصالح
فهرست نرخ عوامل در صنعت نفت

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 .

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

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه آب			
۳۱۰۱	گروه آب		
۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	متر مکعب	۲,۹۹۶
۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	متر مکعب	۲۰۷
۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	متر مکعب	۱,۹۴۵
گروه خاک			
۳۱۰۲	گروه خاک		
۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۳۲,۰۰۰
۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی نباتی	متر مکعب	۴۳,۶۰۰
۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعتی درجه یک	متر مکعب	۶۲,۰۰۰
۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	متر مکعب	۱۶,۲۰۰
گروه مصالح سنگی بتن و بنایی			
۳۱۰۳	گروه مصالح سنگی بتن و بنایی		
۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	متر مکعب	۳۱,۰۰۰
۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولید کارگاه)	متر مکعب	۶,۱۵۶
۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندود سیمانی داخل لوله	متر مکعب	۳۸۵,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار (ماسه کفی)	متر مکعب	۵۰,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	متر مکعب	۶۳,۰۰۰
۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	متر مکعب	۷۹,۰۰۰
۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	متر مکعب	۳۸,۷۴۱
۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۴۵,۷۶۱
۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	متر مکعب	۳۲,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	متر مکعب	۳۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	متر مکعب	۳۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	متر مکعب	۳۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	متر مکعب	۳۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۳۶,۰۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۳۵,۸۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	متر مکعب	۳۵,۸۰۰
۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر (تولید کارگاه)	متر مکعب	۳۶,۴۴۲
۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید	متر مکعب	۴۳,۳۴۱
۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	متر مکعب	۳۱,۵۰۰
۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	متر مکعب	۳۴,۵۰۰
۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولید کارگاه	متر مکعب	۶,۰۱۰
۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای (تونان)	متر مکعب	۱۴,۰۰۰
۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	متر مکعب	۱,۲۰۰
گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت			
۳۱۰۴	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۵۰	متر مکعب	۳۰,۰۰۰
۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا	متر مکعب	۳۱,۰۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۳۱۰۴	گروه مصالح سنگی زیراساس، اساس و آسفالت		
۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیر اساس، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با دانه بندی صفر تا ۲۵	متر مکعب	۳۱,۳۰۰
۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با	متر مکعب	۳۸,۵۰۰
۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با	متر مکعب	۳۹,۵۰۰
۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد، تهیه شده از مصالح رودخانه ای، با	متر مکعب	۴۰,۵۰۰
۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰	متر مکعب	۱۰,۶۹۲
۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵	متر مکعب	۱۱,۰۲۵
۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا	متر مکعب	۱۲,۰۲۴
۳۱۰۴۰۴۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه	متر مکعب	۱۶,۶۶۸
۳۱۰۴۰۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه	متر مکعب	۱۷,۴۵۴
۳۱۰۴۰۴۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه	متر مکعب	۱۷,۵۴۶
۳۱۰۴۰۵۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد تهیه شده از سنگ کوهی با دانه	متر مکعب	۳۴,۴۸۹
۳۱۰۴۰۵۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد تهیه شده از سنگ کوهی با دانه	متر مکعب	۳۶,۱۴۱
۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد تهیه شده از سنگ کوهی با دانه	متر مکعب	۳۶,۸۶۴
۳۱۰۴۰۶۰۱	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع الف و ج با شکستگی ۸۰ درصد تهیه	متر مکعب	۴۷,۳۵۶
۳۱۰۴۰۶۰۲	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ب و د با شکستگی ۸۰ درصد تهیه	متر مکعب	۵۶,۳۴۲
۳۱۰۴۰۶۰۳	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ج با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از	متر مکعب	۶۴,۶۶۰
۳۱۰۴۰۶۰۴	مصالح سنگی آسفالت سطحی د با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از	متر مکعب	۶۴,۰۳۸
۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت رودمیکس با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از	متر مکعب	۲۰,۰۰۵
۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت رودمیکس با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از	متر مکعب	۲۲,۷۰۸
۳۱۰۴۰۸۰۱	مصالح سنگی اساس آسفالتی با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح	متر مکعب	۲۲,۶۳۹
۳۱۰۴۰۸۰۲	مصالح سنگی اساس آسفالتی با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح	متر مکعب	۲۲,۱۴۶
۳۱۰۴۰۹۰۱	مصالح سنگی فشر بیندر با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح	متر مکعب	۳۶,۲۰۵
۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی فشر بیندر با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح	متر مکعب	۴۱,۲۱۴
۳۱۰۴۱۰۰۱	مصالح سنگی فشر توپکا با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه	متر مکعب	۴۲,۴۳۶
۳۱۰۴۱۰۰۲	مصالح سنگی فشر توپکا با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه	متر مکعب	۴۱,۸۹۶
۳۱۰۴۱۱۰۲	بالاست تهیه شده از قلوه سنگ رودخانه ای تولید کارگاه	متر مکعب	۳۰,۸۵۶
۳۱۰۴۱۱۰۴	بالاست تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	متر مکعب	۵۵,۸۲۴
۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندي	متر مکعب	۱۲,۰۰۰
۳۱۰۵	گروه سنگهای ریشه دار		
۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه	متر مکعب	۱,۱۰۰
۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	متر مکعب	۳۲,۵۰۰
۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	متر مکعب	۴۹,۳۴۲
۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	متر مکعب	۰
۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده	متر مکعب	۰
۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	متر مکعب	۱۰۱,۳۳۴
۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولید کارگاه	متر مکعب	۱۲۳,۰۹۸

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه سنگهای ریشه دار			
۳۱۰۵			
۳۱۰۵۰۴۱۰	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	متر مکعب	۰
۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰ × ۱۵	متر مربع	۹۷,۰۰۰
۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولید کارگاه	متر مکعب	۱۶۷,۶۶۹
۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۳۰ × ۱۵	متر مربع	۸۰,۰۰۰
۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سر تراش بارگه کلنگی تولید کارگاه	متر مکعب	۲۵۱,۹۴۲
۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دو تیشه ریشه دارلاشتر	متر مربع	۷۰,۰۰۰
۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولید کارگاه	متر مکعب	۲۷۸,۹۴۲
۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولید کارگاه	متر مکعب	۲۶۸,۴۷۷
گروه سنگهای تخت (پلاک)			
۳۱۰۶			
۳۱۰۶۰۱۰۱	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید درجه يك	متر مربع	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۱۰۲	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی آذرشهر درجه يك	متر مربع	۲۳۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۱۰۴	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز آذرشهر درجه يك	متر مربع	۲۵۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۱۰۵	سنگ پلاک صیقلی تراورتن لیمویی آذرشهر درجه يك	متر مربع	۲۳۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه يك	متر مربع	۷۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف اباد باغ ابریشم درجه يك	متر مربع	۷۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۱	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم آباد درجه يك	متر مربع	۷۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۲	سنگ پلاک صیقلی مرمریت آواده درجه يك	متر مربع	۹۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه يك	متر مربع	۱۰۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بستان درجه يك	متر مربع	۹۱,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه يك	متر مربع	۸۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۶	سنگ پلاک صیقلی مرمریت سمیرم درجه يك	متر مربع	۸۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۷	سنگ پلاک صیقلی مرمریت بوزان درجه يك	متر مربع	۷۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمك درجه يك	متر مربع	۹۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۴۰۹	سنگ پلاک صیقلی قرمز سندانج درجه يك	متر مربع	۱۲۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لابیید درجه يك	متر مربع	۷۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه يك	متر مربع	۱۰۸,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید کرمان درجه يك	متر مربع	۱۵۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید ازنا درجه يك	متر مربع	۱۹۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید نی ریز درجه يك	متر مربع	۱۳۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید قروه درجه يك	متر مربع	۱۴۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه يك	متر مربع	۱۰۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه يك	متر مربع	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیت شکلاتی خرم دره	متر مربع	۱۵۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - پیرانشهر	متر مربع	۲۸۵,۰۰۰
۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - بیرجند	متر مربع	۲۵۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیت گل پنبه ای	متر مربع	۱۷۰,۰۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه سنگهای تخت (پلاک)			
۳۱۰۶	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	متر مربع	۱۳۰,۰۰۰
۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک تراورتن سفید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰	متر طول	۱۱,۳۰۰
۳۱۰۶۰۸۰۱	سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰	متر طول	۴,۹۰۰
۳۱۰۶۰۸۰۲	سنگ پلاک چینی لایبید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰	متر طول	۴,۹۰۰
۳۱۰۶۰۸۰۳	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۴۰,۰۰۰
۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۷۰,۰۰۰
۳۱۰۶۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۱۰۰,۰۰۰
۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱۰۰,۰۰۰
گروه پوکه ها			
۳۱۰۷	پوکه رسی لیکا	متر مکعب	۳۰۲,۳۰۰
۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه معدنی	متر مکعب	۱۳۱,۰۰۰
گروه سیمان			
۳۱۰۸	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۴۳۵,۰۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۳۶۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع ۱ (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۳۸۶,۰۰۰
۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۴۴۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۳۷۵,۰۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع ۲ (متوسط) پاکتی و فله	تن	۴۰۱,۰۰۰
۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی	تن	۴۵۵,۰۰۰
۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) فله	تن	۳۹۰,۰۰۰
۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع ۵ (ضد سولفات) پاکتی و فله	تن	۴۱۶,۰۰۰
۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان سفید پاکتی	تن	۸۳۷,۵۰۰
۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان آبی پاکتی	تن	۸۳۷,۵۰۰
۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۸۳۷,۵۰۰
۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان نسوز	تن	۳,۸۶۶,۰۱۵
۳۱۰۸۰۹۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۳۷۵,۰۰۰
۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۶۴۵,۵۰۰
گروه آهک			
۳۱۰۹	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۲۵۷,۵۰۰
۳۱۰۹۰۱۰۱	پودر آهک (هیدراته) فله	تن	۳۶۰,۰۰۰
۳۱۰۹۰۱۰۴			
گروه گچ			
۳۱۱۰	گچ پاکتی	تن	۱۸۷,۰۰۰
۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ فله	تن	۱۳۸,۰۰۰
۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیتون)	تن	۳۶۹,۰۰۰
۳۱۱۰۰۱۰۳			

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قطعات پیش ساخته گچی			
۳۱۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	متر مربع	۲۴,۰۰۰
۳۱۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	متر مربع	۸,۵۰۰
گروه آجر و سفال			
۳۱۱۲	آجر فشاری	قالب	۷۵۰
۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۶۰۰
۳۱۱۲۰۳۰۱	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۵۰۰
۳۱۱۲۰۳۰۲	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۵۰۰
۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۵۲۰
۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۵۲۰
۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته بندی شده	قالب	۷۰۰
۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته بندی شده	قالب	۷۰۰
۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۷۳۰
۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۷۵۰
۳۱۱۲۰۴۰۱	آجر قراقی ۳ سانتی	قالب	۶۰۰
۳۱۱۲۰۴۰۲	آجر قراقی ۴ سانتی	قالب	۶۰۰
۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قراقی ۵/۵ سانتی	قالب	۶۰۰
۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۲۰×۲۰×۱۰	قالب	۱,۵۰۰
۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد ۱۰×۲۰×۲۰	قالب	۱,۵۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶×۲۵×۴۰	قالب	۲,۹۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰×۲۵×۴۰	قالب	۴,۵۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵×۲۵×۴۰	قالب	۵,۵۰۰
۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸×۲۵×۴۰	قالب	۵,۵۰۰
۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۲۵×۱۳×۴/۵	قالب	۶۵۰
۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۷۵,۰۰۰
۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۳۰۰
۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۳۵۰
گروه مواد افزودنی بتن			
۳۱۱۳	ماده شیمیایی کف زا برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰
۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۷,۴۰۰
۳۱۱۳۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۴,۷۰۰
۳۱۱۳۱۱۰۲	فیبر پلیمری	کیلوگرم	۲,۱۰۰
۳۱۱۳۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۹,۸۰۰
۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۴۵,۰۰۰
۳۱۱۳۱۳۰۲	فیبر فلزی (الیاف)	کیلوگرم	۰
گروه ملاتها			
۳۱۱۴			

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه ملاتها			
۳۱۱۴			
۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱:۶	متر مکعب	۲۴۲,۶۵۵
۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵	متر مکعب	۲۵۵,۴۱۶
۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۲۷۹,۶۳۳
۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳	متر مکعب	۲۳۰,۰۰۰
۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	متر مکعب	۲۶۱,۷۵۰
۳۱۱۴۰۲۰۲	ملات باتارد ۱۰۲۱۰	متر مکعب	۲۴۸,۱۷۶
۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱:۳	متر مکعب	۲۲۲,۳۷۷
۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	متر مکعب	۲۶۲,۷۵۶
۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	متر مکعب	۲۱۳,۵۹۴
۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	متر مکعب	۲۹۳,۸۶۷
۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱ . ۴	متر مکعب	۲۴۴,۷۰۲
۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱ ۰ ۵	متر مکعب	۲۲۱,۸۰۲
۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	متر مکعب	۲۶۲,۱۷۷
۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵ ۰ ۱	متر مکعب	۳۳۴,۴۴۹
۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴ ۰ ۱	متر مکعب	۵۰۹,۱۵۵
۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	متر مکعب	۲۱۱,۲۸۸
۳۱۱۴۰۸۰۱	دوغاب گچ	متر مکعب	۱۹۳,۹۴۶
۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۲۰۵,۲۰۱
۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک با رس سرنند نشده	متر مکعب	۱۷۷,۰۸۷
۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱:۵ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۱۹۰,۷۶۴
۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱:۴ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۲۱۵,۵۰۵
۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ با ماسه تولید کارگاه	متر مکعب	۲۴۶,۹۶۷
گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی			
۳۱۱۵			
۳۱۱۵۰۱۰۱	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱,۷۵۰
۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۲,۱۵۰
۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۴,۰۰۰
۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۶۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۲,۳۵۰
۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۲,۹۵۰
۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۵۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۲,۳۰۰
۳۱۱۵۰۴۰۴	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۳۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۴,۰۰۰
۳۱۱۵۰۴۰۵	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۰
۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۳,۷۰۰
۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۴,۳۰۰
۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۲,۵۰۰
۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۴,۳۵۰
۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	مترطول	۸,۶۵۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی			
۳۱۱۵			
۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵	متر طول	۱۰,۰۰۰
۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۰	متر طول	۱۶,۱۵۰
۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۵	متر طول	۲۳,۴۰۰
۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر طول	۴۹,۰۰۰
۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر طول	۶۵,۷۰۰
۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر طول	۹۸,۵۰۰
۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	متر طول	۱۱۵,۷۰۰
۳۱۱۵۰۹۰۱	کفپوش بتونی	متر مربع	۵۰,۰۰۰
۳۱۱۵۰۹۰۲	کفپوش بتونی رنگی	متر مربع	۵۲,۰۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰×۲۵×۶۰	قالب	۷,۹۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵×۲۵×۶۰	قالب	۱۱,۱۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۰×۲۵×۶۰	قالب	۱۳,۳۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵×۲۵×۶۰	قالب	۱۵,۸۰۰
۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰×۲۵×۶۰	قالب	۱۸,۴۰۰
۳۱۱۵۱۱۰۱	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۴۰×۸×۲۰	قالب	۴,۱۵۰
۳۱۱۵۱۱۰۲	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۴۰×۱۰×۲۰	قالب	۴,۱۵۰
۳۱۱۵۱۱۰۳	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۵۰×۱۵×۲۰	قالب	۵,۹۸۰
۳۱۱۵۱۱۰۴	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۵۰×۲۰×۲۰	قالب	۷,۳۰۰
گروه بتن ساخته شده			
۳۱۱۶			
۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن با عیار ۴۰۰ کیلو سیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	متر مکعب	۴۸۰,۰۰۰
گروه بتن آسفالتی ساخته شده			
۳۱۱۷			
۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۴۳۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۴۳۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه	تن	۴۳۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر رویه (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، با دانه	تن	۴۳۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با	تن	۴۱۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با	تن	۴۱۰,۰۰۰
۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۴۵۰,۰۰۰
گروه موزاییک			
۳۱۱۸			
۳۱۱۸۰۱۰۱	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵	متر مربع	۲۵,۰۰۰
۳۱۱۸۰۱۰۲	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۲۴,۰۰۰
۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی آجدار، برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۳۲,۵۰۰
۳۱۱۸۰۳۰۱	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۱۵×۱۵	متر مربع	۲۵,۰۰۰
۳۱۱۸۰۳۰۲	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۲۵×۲۵	متر مربع	۲۵,۰۰۰
۳۱۱۸۰۳۰۳	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۳۱,۰۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه موزاییک			
۳۱۱۸	گروه موزاییک		
۳۱۱۸۰۳۰۴	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۴۰ × ۴۰	متر مربع	۳۵,۰۰۰
۳۱۱۸۰۴۰۱	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۱۵ × ۱۵	متر مربع	۴۵,۰۰۰
۳۱۱۸۰۴۰۲	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۲۵ × ۲۵	متر مربع	۴۵,۰۰۰
۳۱۱۸۰۴۰۳	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۳۹,۵۰۰
۳۱۱۸۰۴۰۴	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۴۰ × ۴۰	متر مربع	۴۸,۰۰۰
۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۵ و بالاتر به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۵۱,۰۰۰
۳۱۱۸۰۵۰۱	موزاییک فرنگی با لاشه سنگ مرمر یا مرمریت به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۹۴,۰۰۰
۳۱۱۸۰۶۰۱	موزاییک ماشینی ایرانی به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۴۰,۵۰۰
۳۱۱۸۰۶۰۲	موزاییک ماشینی فرنگی طرح معمولی به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۴۸,۰۰۰
۳۱۱۸۰۶۰۳	موزاییک ماشینی فرنگی طرح گرانیت به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۵۴,۰۰۰
۳۱۱۸۰۶۰۴	موزاییک ماشینی آجدار ایرانی به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۴۲,۰۰۰
۳۱۱۸۰۶۰۵	موزاییک ماشینی آجدار فرنگی به ابعاد ۳۰ × ۳۰	متر مربع	۴۵,۰۰۰
گروه کاشی و سرامیک			
۳۱۱۹	گروه کاشی و سرامیک		
۳۱۱۹۰۱۰۲	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵ × ۱۵	متر مربع	۳۷,۳۰۰
۳۱۱۹۰۱۰۳	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۰ × ۲۰	متر مربع	۴۱,۰۰۰
۳۱۱۹۰۱۰۴	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵ × ۲۰	متر مربع	۴۱,۵۰۰
۳۱۱۹۰۱۰۵	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۲۰ × ۲۰	متر مربع	۵۵,۵۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۱	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت تا ۲/۵ دسیمتر مربع	متر مربع	۳۸,۳۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۲	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۲/۵ تا ۳/۵ دسیمتر مربع	متر مربع	۴۰,۷۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۳	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۳/۵ تا ۴ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۱,۶۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۴	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۴ تا ۴/۵ دسیمتر مربع	متر مربع	۴۵,۳۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۵	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۴/۵ تا ۵ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۴,۸۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۶	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۵ تا ۶ دسیمتر مربع	متر مربع	۶۱,۸۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۷	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۶ تا ۹ دسیمتر مربع	متر مربع	۶۹,۸۰۰
۳۱۱۹۰۱۱۸	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۹ دسیمتر مربع	متر مربع	۷۲,۰۰۰
۳۱۱۹۰۳۰۱	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۱۰ × ۱۰	متر مربع	۰
۳۱۱۹۰۳۰۴	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۱۰ × ۲۰	متر مربع	۴۰,۵۰۰
۳۱۱۹۰۳۰۶	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۲۰ × ۲۰	متر مربع	۴۸,۸۰۰
۳۱۱۹۰۳۰۸	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۳۳ × ۳۳	متر مربع	۵۲,۰۰۰
۳۱۱۹۰۳۰۹	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۴۰ × ۴۰	متر مربع	۵۷,۳۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۱	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱ تا ۲/۵ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۴,۵۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۲	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۲/۵ تا ۴ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۰,۴۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۳	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۴ تا ۵ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۴,۰۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۴	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۵ تا ۶ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۴,۰۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۵	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۶ تا ۸ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۷,۷۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۶	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۸ تا ۹ دسیمتر مربع	متر مربع	۴۶,۸۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه کاشی و سرامیک			
۳۱۱۹	گروه کاشی و سرامیک		
۳۱۱۹۰۳۱۷	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۹ تا ۱۱ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۲,۰۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۸	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱۱ تا ۱۶ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۷,۳۰۰
۳۱۱۹۰۳۱۹	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱۶ تا ۲۲ دسیمتر مربع	متر مربع	۵۹,۲۰۰
۳۱۱۹۰۳۲۱	سرامیک گرانیتی مات	متر مربع	۹۴,۷۰۰
۳۱۱۹۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب	متر مربع	۹۲,۴۰۰
۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار	متر مربع	۹۲,۴۰۰
گروه قیر			
۳۱۲۰	گروه قیر		
۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۲,۹۰۰
۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰-۷۰ (مظروف)	کیلوگرم	۲,۳۰۰
۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵-۸۵ (مظروف)	کیلوگرم	۲,۳۰۰
۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۹ - ۱۵	کیلوگرم	۲,۹۰۰
۳۱۲۰۰۵۰۱	قیر ام سی ۲	کیلوگرم	۲,۳۰۰
۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۲,۳۰۰
۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۱۲,۰۰۰
گروه چتایی			
۳۱۲۱	گروه چتایی		
۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	متر مربع	۴,۰۰۰
۳۱۲۱۰۱۰۲	گونی چتایی ۴۵ × ۹۰	متر مربع	۰
۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۴۰ × ۱۰	متر مربع	۵,۳۰۰
۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۴۵ × ۱۱	متر مربع	۵,۷۰۰
گروه عایق رطوبتی			
۳۱۲۲	گروه عایق رطوبتی		
۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مربع	۲۱,۰۰۰
۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۲۴,۰۰۰
۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشر استر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۴,۵۰۰
۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۶,۵۰۰
۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۱۰,۵۰۰
گروه الکترو			
۳۱۲۳	گروه الکترو		
۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو معمولی	کیلوگرم	۱۲,۸۰۰
۳۱۲۳۰۲۰۲	الکترو ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴-۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۶,۸۰۰
۳۱۲۳۰۵۰۱	الکترو برنز	کیلوگرم	۱۲۲,۵۰۰
۳۱۲۳۰۶۰۱	الکترو مس	کیلوگرم	۱۲۲,۵۰۰
۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۵۲,۰۰۰
۳۱۲۳۰۸۰۱	بودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۲۶,۰۰۰
۳۱۲۴	گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه		

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه			
۳۱۲۴			
۳۱۲۴۰۱۰۱	تیرآهن	کیلوگرم	۸,۶۴۰
۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۱۲,۶۶۵
۳۱۲۴۰۳۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱۰,۳۲۵
۳۱۲۴۰۴۰۱	نبشی	کیلوگرم	۸,۶۰۰
۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۹,۳۷۰
۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۹,۰۰۰
۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۸,۰۰۰
۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۷,۰۰۰
۳۱۲۴۰۹۰۱	سپر فلزی	کیلوگرم	۸,۶۰۰
گروه میلگرد			
۳۱۲۵			
۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۹,۹۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۸,۱۰۰
۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ تا به بالا	کیلوگرم	۸,۷۵۰
۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۸,۴۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار A۲ نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۸,۳۵۰
۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار A۲ نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۸,۳۵۰
۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۸,۴۵۰
۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار A۳ نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۸,۴۰۰
۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد آجدار A۳ نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۸,۴۰۰
۳۱۲۵۰۳۰۱	شبكة جوشی (مش فولادی) با میلگرد ساده	کیلوگرم	۸,۷۰۰
۳۱۲۵۰۳۰۲	شبكة جوشی (مش فولادی) با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۹,۳۰۰
۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱۲,۹۰۰
گروه ورق‌های فلزی			
۳۱۲۶			
۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی‌متر و کمتر	کیلوگرم	۷,۹۳۰
۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی‌متر	کیلوگرم	۸,۱۲۰
۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱۲,۰۰۰
۳۱۲۶۰۴۰۱	ورق استیل	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۳۱۲۶۰۵۰۱	ورق مس	کیلوگرم	۷۶,۶۰۰
۳۱۲۶۰۶۰۱	ورق برنز	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
گروه پروفیل‌های توخالی فلزی			
۳۱۲۷			
۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۸,۵۴۰
۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۸,۷۴۰
۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۸,۵۴۰
۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
گروه ورق‌های گالوانیزه			
۳۱۲۸			

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه ورقهای گالوانیزه			
۳۱۲۸	گروه ورقهای گالوانیزه		
۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱۱,۳۰۰
۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۱۱,۳۰۰
۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱۱,۵۵۰
۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه با موج دوزنقه	کیلوگرم	۱۱,۵۵۰
۳۱۲۸۰۴۰۱	ورق گالوانیزه رنگی	کیلوگرم	۱۲,۰۰۰
۳۱۲۸۰۵۰۱	تسمه گالوانیزه	کیلوگرم	۱۳,۹۳۵
۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	۵۵,۷۴۰
۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱۴,۵۰۰
گروه فراورده های فلزی			
۳۱۲۹	گروه فراورده های فلزی		
۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندانه دار خارجی با میزان جابه جایی	مترطول	۶۰۰,۰۰۰
۳۱۲۹۰۱۰۲	پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندانه دار خارجی با میزان جابه جایی	مترطول	۰
۳۱۲۹۰۲۰۱	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) خارجی	کیلوگرم	۰
۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۱۳,۰۰۰
۳۱۲۹۰۳۰۱	داول بریده شده از میلگرد ساده با پوشش رنگ اپوکسی یا مشابه آن	کیلوگرم	۹,۰۰۰
۳۱۲۹۰۳۰۲	کلاهدک داوول	عدد	۱,۶۰۰
۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۱۲,۰۰۰
۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۹,۰۰۰
۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۹,۰۰۰
۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۹,۰۰۰
۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۵/۳ × ۲۰	کیلوگرم	۱۵,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	متر مربع	۴,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱۶,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	متر مربع	۱۹,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریزافت گالوانیزه نمره ۳	متر مربع	۱۹,۰۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱۵,۵۰۰
۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی (شیکه پرسی) پیش ساخته	کیلوگرم	۱۳,۳۰۰
۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	متر مربع	۸,۵۰۰
۳۱۲۹۱۱۰۲	در فلزی لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۳,۱۰۰
۳۱۲۹۱۱۰۳	در فلزی لوله بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۳,۱۰۰
۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۳۱۲۹۱۲۰۲	قرقره در کشویی آهنی	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۸۳,۵۰۰
گروه مصالح بتنهای تنیده			
۳۱۳۰	گروه مصالح بتنهای تنیده		
۳۱۳۰۰۱۰۱	کابل تیرهای پیش تنیده به قطر يك دوم و شش دهم اینچ	کیلوگرم	۰
۳۱۳۰۰۲۰۱	غلاف کابل بتن پیش تنیده	عدد	۰
۳۱۳۰۰۳۰۱	گیره کابل تیرهای پیش تنیده ۱۲ سوراخه	عدد	۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه مصالح بتنهای تنیده			
۳۱۲۰	گروه مصالح بتنهای تنیده		
۳۱۳۰۰۴۰۱	شیر برای بتن تنیده	عدد	۰
۳۱۳۰۰۵۰۱	نوار چسب بتن تنیده	عدد	۰
گروه ورقها و پروفیلهاي آلومینیومی			
۳۱۳۱	گروه ورقها و پروفیلهاي آلومینیومی		
۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کروت	کیلوگرم	۳۴,۹۷۰
۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی	کیلوگرم	۳۷,۴۵۰
۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی	کیلوگرم	۳۳,۹۴۰
۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریز نمره آلومینیومی	کیلوگرم	۳۶,۴۱۰
۳۱۳۱۰۵۰۱	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی با سوراخ	متر مربع	۱۵۷,۵۰۰
۳۱۳۱۰۵۰۲	اکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ	متر مربع	۱۴۶,۵۰۰
۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۳۹,۰۰۰
۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۳۸,۲۵۰
۳۱۳۱۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	کیلوگرم	۷,۴۰۰
۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۳۹,۵۰۰
۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۳۱۳۱۱۰۰۱	در و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۴۶,۶۵۰
۳۱۳۱۱۱۰۱	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۳,۶۰۰
۳۱۳۱۱۱۰۲	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۳,۶۰۰
۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	متر مربع	۳۲,۰۰۰
۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۵۰
۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰
گروه ورقها و متعلقات ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز			
۳۱۳۲	گروه ورقها و متعلقات ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز		
۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش و نیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۲,۱۵۰
۳۱۳۲۰۴۰۱	ارداواز ۲۰×۳۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۲,۲۵۰
۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامت های ۱۰، ۸، ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۲,۳۰۰
۳۱۳۲۰۶۰۱	ورق لبه صاف و موجدار ازبست سیمان	کیلوگرم	۲,۰۶۰
۳۱۳۲۰۸۰۱	تیره ازبست سیمان	کیلوگرم	۲,۰۶۰
۳۱۳۲۰۸۰۲	کناره ازبست سیمان	کیلوگرم	۲,۶۲۰
۳۱۳۲۰۸۰۳	کلاهدک ازبست سیمان	کیلوگرم	۲,۴۰۰
۳۱۳۲۰۸۰۴	اتصال دیواری مستقیم ازبست سیمان	کیلوگرم	۲,۰۶۰
۳۱۳۲۰۸۰۵	وسایل اتصال ورق ازبست سیمان نمره ۱۶	عدد	۶۰۰
۳۱۳۲۰۸۰۶	اتصال گالوانیزه تیره	کیلوگرم	۱۱,۵۰۰
۳۱۳۲۰۸۰۷	ماستیک ازبست سیمان	کیلوگرم	۹,۵۰۰
۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۲,۳۰۰
۳۱۳۲۱۰۰۱	کرامپون	عدد	۱۰۰
گروه چوب			
۳۱۳۳	گروه چوب		

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه چوب			
۳۱۳۳			
۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	متر مکعب	۲,۷۵۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	متر مکعب	۲,۸۵۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	متر مکعب	۲,۶۰۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	متر مکعب	۲,۴۵۰,۰۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲,۵۰۰
۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۳۶,۰۰۰
۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	متر مکعب	۲,۲۵۰,۰۰۰
گروه مصالح ساخته شده چوبی			
۳۱۳۴			
۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	متر مکعب	۳,۰۴۰,۰۰۰
۳۱۳۴۰۲۰۱	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مکعب	۲,۷۰۰,۰۰۰
۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	متر مکعب	۲,۴۵۰,۰۰۰
۳۱۳۴۰۲۱۶	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر	متر مکعب	۲,۴۵۰,۰۰۰
۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر ممرز و سایر گونه ها	متر مکعب	۱,۲۸۰,۰۰۰
۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱۱,۰۰۰
۳۱۳۴۰۵۰۲	شبکه عرض ۸۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱۲,۰۰۰
۳۱۳۴۰۵۰۳	شبکه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱۳,۰۰۰
گروه قطعات پیش ساخته چوبی			
۳۱۳۵			
۳۱۳۵۰۱۰۱	در چوبی	متر مربع	۱۱۸,۰۰۰
۳۱۳۵۰۲۰۱	چهار چوب چوبی	متر طول	۵۰,۰۰۰
۳۱۳۵۰۳۰۱	لمبه چوبی	متر مربع	۶۵,۰۰۰
۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دور کانال هوا	متر طول	۴,۵۰۰
گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار			
۳۱۳۸			
۳۱۳۸۰۱۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۱/۵ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۵۳,۴۰۰
۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۶۶,۵۰۰
۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲	متر مربع	۶۶,۵۰۰
۳۱۳۸۰۱۱۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲/۵	متر مربع	۷۳,۰۰۰
۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳	متر مربع	۸۲,۴۰۰
۳۱۳۸۰۳۰۱	پوشش پلاستیکی دیوار از نوع پروفیل پی وی سی به عرض ۱۰ سانتیمتر	متر طول	۴,۱۰۰
۳۱۳۸۰۴۰۱	نیشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	متر طول	۵,۶۵۰
۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	متر طول	۲,۶۰۰
۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳×۳۳ و ضخامت ۵/۱ میلیمتر	متر مربع	۴۹,۵۰۰
۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۸۲,۸۰۰
۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش لاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و	متر مربع	۶۷,۷۰۰
۳۱۳۸۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و	متر مربع	۸۲,۴۰۰
۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت ۳ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۸۰,۶۵۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار			
۲۱۲۸	گروه محصولات پلاستیکی و لاستیکی پوششی کف و دیوار		
۲۱۲۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت ۴ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۱۱۰,۰۰۰
۲۱۲۸۱۳۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۱/۷	متر مربع	۵۸,۰۰۰
۲۱۲۸۱۳۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۵۰×۵۰ سانتیمتر به ضخامت ۷/۱	متر مربع	۶۰,۵۰۰
۲۱۲۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲	متر مربع	۷۰,۵۰۰
گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی			
۲۱۲۹	گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی		
۲۱۲۹۰۱۰۱	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	متر طول	۲۲,۰۰۰
۲۱۲۹۰۱۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	متر طول	۳۰,۵۰۰
۲۱۲۹۰۱۰۳	نوار آب بند از نوع پلاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	متر طول	۳۶,۲۰۰
۲۱۲۹۰۲۰۱	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	متر طول	۳۰,۰۰۰
۲۱۲۹۰۲۰۲	نوار آب بند (Water Stop) از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	متر طول	۳۶,۰۰۰
۲۱۲۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	متر طول	۴۸,۵۰۰
۲۱۲۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	متر مربع	۸۷,۴۰۰
۲۱۲۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکرلیک به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	متر مربع	۱۶۰,۰۰۰
۲۱۲۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	متر مربع	۳۹,۰۰۰
۲۱۲۹۰۵۰۱	ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۴۲,۰۰۰
۲۱۲۹۰۵۰۲	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۴۵,۶۰۰
۲۱۲۹۰۵۱۲	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	متر مربع	۳۵,۰۰۰
۲۱۲۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۷,۰۰۰
۲۱۲۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۷,۰۰۰
۲۱۲۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۲۵,۰۰۰
۲۱۲۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱۱,۵۰۰
۲۱۲۹۱۲۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۱۳,۰۰۰
۲۱۲۹۱۲۰۲	کیسه نایلون	عدد	۳۰۰
۲۱۲۹۱۳۰۱	نتوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۱۷۰,۰۰۰
۲۱۲۹۱۳۰۲	نتوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱۴۰,۰۰۰
۲۱۲۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	متر مکعب	۳۷۰,۰۰۰
۲۱۲۹۱۵۰۱	واشر پلاستیکی	کیلوگرم	۹,۰۰۰
۲۱۲۹۱۶۰۱	نوار شبرنگ	متر مربع	۱۰۰,۰۰۰
۲۱۲۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۴۲,۰۰۰
۲۱۲۹۱۸۰۱	بالشتکهای تکیه گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۲ × ۸/۵ × ۱۰	عدد	۸,۰۰۰
۲۱۲۹۱۹۰۱	فوم پلی یورتان دارای سلول باز به مقطع ۴۰ × ۴۰ میلیمتر	متر طول	۲,۲۵۰
۲۱۲۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱۳,۰۰۰
۲۱۲۹۲۱۰۱	ژئوتکستایل	متر مربع	۰
گروه شیشه			
۲۱۴۰	گروه شیشه		
۲۱۴۰۰۱۰۱	شیشه ۲ میلیمتری ساده	متر مربع	۱۶,۳۰۰
۲۱۴۰۰۱۰۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده	متر مربع	۱۶,۷۹۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه شیشه		۳۱۴۰
۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	متر مربع	۲۰,۴۵۰
۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	متر مربع	۲۵,۵۵۰
۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	متر مربع	۳۲,۹۶۰
۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	متر مربع	۴۶,۳۵۰
۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	متر مربع	۵۷,۷۱۰
۳۱۴۰۰۱۱۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده رنگی	متر مربع	۲۱,۹۴۰
۳۱۴۰۰۱۱۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده رنگی	متر مربع	۲۵,۶۰۰
۳۱۴۰۰۱۱۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده رنگی	متر مربع	۳۱,۷۳۰
۳۱۴۰۰۱۱۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده رنگی	متر مربع	۳۹,۱۴۰
۳۱۴۰۰۱۱۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده رنگی	متر مربع	۵۴,۵۹۰
۳۱۴۰۰۱۱۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده رنگی	متر مربع	۶۷,۰۰۰
۳۱۴۰۰۱۲۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده فلوت	متر مربع	۲۲,۶۶۰
۳۱۴۰۰۱۲۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده فلوت	متر مربع	۲۶,۰۷۰
۳۱۴۰۰۱۲۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده فلوت	متر مربع	۳۳,۱۷۰
۳۱۴۰۰۱۲۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده فلوت	متر مربع	۳۸,۶۶۰
۳۱۴۰۰۱۲۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده فلوت	متر مربع	۵۵,۶۳۰
۳۱۴۰۰۱۲۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده فلوت	متر مربع	۷۱,۶۵۰
۳۱۴۰۰۲۰۱	شیشه ۳ میلیمتری مشجر	متر مربع	۱۸,۲۵۰
۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	متر مربع	۲۰,۴۵۰
۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	متر مربع	۳۲,۹۶۰
۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	متر مربع	۵۴,۷۱۰
۳۱۴۰۰۴۰۱	شیشه ۳ میلیمتری ذره بینی	متر مربع	۱۸,۲۵۰
۳۱۴۰۰۴۰۲	شیشه ۴ میلیمتری ذره بینی	متر مربع	۲۲,۲۳۰
۳۱۴۰۰۴۰۳	شیشه ۶ میلیمتری ذره بینی	متر مربع	۳۵,۲۰۰
۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	متر مربع	۸۱,۰۰۰
۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	متر مربع	۹۵,۵۰۰
۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	متر مربع	۱۱۷,۰۰۰
۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	متر مربع	۶۷,۵۰۰
۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	متر مربع	۷۶,۵۰۰
۳۱۴۰۰۶۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱۱۴,۳۰۰
۳۱۴۰۰۶۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱۳۹,۵۰۰
۳۱۴۰۰۶۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱۴۷,۰۰۰
۳۱۴۰۰۶۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱۰۳,۵۰۰
۳۱۴۰۰۶۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱۰۳,۵۰۰
۳۱۴۰۰۷۰۱	در شیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت ۱۰ میلیمتر	متر مربع	۱۴۸,۵۰۰
۳۱۴۰۰۷۰۲	در شیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت ۱۰ میلیمتر رنگی	متر مربع	۲۰۷,۰۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه شیشه			
۳۱۴۰			
۳۱۴۰۰۹۰۱	آخر شیشه ای به ابعاد ۱۵× ۱۵ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۲,۴۰۰
۳۱۴۰۰۹۰۲	آخر شیشه ای به ابعاد ۲۰×۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۴,۰۰۰
۳۱۴۰۰۹۱۰	بلوک شیشه ای تو خالی به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰ × ۲۰	عدد	۱۷,۰۰۰
۳۱۴۰۱۰۰۱	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۸۵,۵۰۰
۳۱۴۰۱۰۰۲	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱۳۵,۰۰۰
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳۱۴۱			
۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۳۳,۱۷۰
۳۱۴۱۰۱۰۲	ضد زنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۴۱,۲۰۰
۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۱۲,۱۰۰
۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۳۳,۱۷۰
۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۳۲,۴۴۰
۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۴۱,۰۰۰
۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۵۱,۵۰۰
۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل آلومینیومی	کیلوگرم	۴۶,۳۵۰
۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۳۷,۳۰۰
۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۳۲,۰۰۰
۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۳۹,۵۰۰
۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دو جزئی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۵۰,۷۰۰
۳۱۴۱۰۹۰۲	رنگ دو جزئی با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱۳۳,۸۰۰
۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۳۱,۵۱۰
۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۵۱,۹۱۰
۳۱۴۱۱۵۰۱	رنگ بتن امولسیون (نمای بتن)	کیلوگرم	۴۳,۳۶۰
۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱۱,۳۳۰
۳۱۴۱۱۷۰۲	تینر برای ضد زنگ اپوکسی	کیلوگرم	۲۷,۸۰۰
۳۱۴۱۱۷۰۳	تینر فوری	کیلوگرم	۱۲,۹۸۰
۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱۲,۳۶۰
۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۲۷,۸۰۰
۳۱۴۱۱۷۰۶	تینر رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۱۴,۸۳۰
۳۱۴۱۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی روی دار	کیلوگرم	۱۹۱,۶۰۰
۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱۰,۲۰۰
۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱۱,۶۴۰
۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه	کیلوگرم	۷,۵۴۰
۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۱۲,۷۳۰
۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر (Hardner) اپوکسی	کیلوگرم	۵۰,۰۵۰
۳۱۴۱۱۹۰۲	هاردنر لاک پارکت	کیلوگرم	۲۰,۰۰۰
۳۱۴۱۲۰۰۵	مل	کیلوگرم	۸۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه مواد مصرفی در نقاشی			
۳۱۴۱			
۳۱۴۱۲۰۰۶	سریشم	کیلوگرم	۱۳,۰۰۰
۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۷۱,۷۰۰
۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۱۳,۶۰۰
۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۱۳,۰۰۰
۳۱۴۱۲۱۰۳	شیر پلیش	کیلوگرم	۱۰,۹۰۰
۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۳۸,۳۰۰
۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۶,۰۰۰
۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلوگرم	۸,۰۰۰
۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلوگرم	۴۰,۲۰۰
۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلوگرم	۴۰,۲۰۰
۳۱۴۱۲۳۰۲	لاجورد	کیلوگرم	۵۲,۱۶۰
۳۱۴۱۲۳۰۴	دوده	کیلوگرم	۵,۱۹۹
۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱۶,۴۸۰
۳۱۴۱۲۵۰۱	پرایمر پی ۱	کیلوگرم	۵۶,۷۰۰
۳۱۴۱۲۵۰۲	پرایمر پی ۲	کیلوگرم	۳۱,۸۲۵
۳۱۴۱۲۵۰۳	پرایمر پی ۳	کیلوگرم	۵۸,۰۵۰
۳۱۴۱۲۵۰۴	پرایمر پی ۴	کیلوگرم	۴۰,۹۱۴
۳۱۴۱۲۵۰۵	پرایمر پی ۵	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۳۱۴۱۲۵۰۶	پرایمر پی ۶	کیلوگرم	۷۳,۰۹۶
۳۱۴۱۲۵۰۷	پرایمر پی ۷	کیلوگرم	۳۷,۸۸۷
۳۱۴۱۲۵۰۸	پرایمر پی ۸	کیلوگرم	۷۱,۲۲۸
۳۱۴۱۲۵۰۹	پرایمر پی ۹	کیلوگرم	۹۹,۳۰۱
۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۳۱,۸۰۰
۳۱۴۱۲۶۰۱	رنگ اف ۱	کیلوگرم	۳۴,۴۷۹
۳۱۴۱۲۶۰۲	رنگ اف ۲	کیلوگرم	۶۳,۰۸۱
۳۱۴۱۲۶۰۳	رنگ اف ۳	کیلوگرم	۴۰,۶۸۶
۳۱۴۱۲۶۰۴	رنگ اف ۴	کیلوگرم	۹۹,۳۰۱
۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسید	کیلوگرم	۱۴,۰۰۰
گروه مواد سوزا			
۳۱۴۲			
۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۳۷,۲۰۰
۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلوگرم	۳,۸۲۰
۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	متر طول	۳,۱۰۰
۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	متر طول	۲,۲۵۰
۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۳,۰۰۰
۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱۱,۰۰۰
۳۱۴۲۰۷۰۱	سیمان منبسط شونده (کات راک)	کیلوگرم	۱۲,۸۷۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۲: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه قطعات فلزی اتصالی			
۳۱۴۳	میخ جور	کیلوگرم	۸,۰۰۰
۳۱۴۳۰۱۰۱	فلاب آهنگری شده به وزن ۸۵ گرم	عدد	۲,۰۶۰
۳۱۴۳۰۵۰۱	میخ پرچ و پیچ برنز	عدد	۱۱۰
۳۱۴۳۰۶۰۱	میخ پرچ و پیچ مسی	عدد	۹۰
۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۲۸,۰۰۰
۳۱۴۳۰۷۰۲	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	۵۲,۵۰۰
۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۲۰,۰۰۰
۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲۴,۰۰۰
۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۳۱۴۳۱۰۰۱	پیچ ورشو	عدد	۹۰
۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی با واشر فلزی و لاستیکی	عدد	۲۵۰
۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۸,۵۰۰
۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۲,۲۰۰
۳۱۴۳۱۳۰۲	ریل بت نمرة ۶	عدد	۱,۰۰۰
۳۱۴۳۱۴۰۱	پین استیل	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
گروه پنجره های پیش ساخته از ورق گالوانیزه			
۳۱۴۴	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره	متر مربع	۰
۳۱۴۴۰۱۰۱	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره	متر مربع	۰
۳۱۴۴۰۱۰۲	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره	متر مربع	۰
گروه پانلهای ساندویچی			
۳۱۴۵	پانل ساندویچی سقفي به ضخامت ۴ سانتیمتر دورو از ورق آلومینیوم رنگی	متر مربع	۳۲۰,۰۰۰
۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفي به ضخامت ۴ سانتیمتر دورو از ورق آلومینیوم رنگی	متر مربع	۳۱۲,۰۰۰
۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی با ضخامت ۴ میلیمتر، دورو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی	متر مربع	۳۱۰,۰۰۰
گروه پنجره های آلومینیومی پیش ساخته			
۳۱۴۶	پنجره آلومینیومی با پروفیل اختصاصی تا يك متر مربع	متر مربع	۰
۳۱۴۶۰۱۰۱	پنجره آلومینیومی با پروفیل اختصاصی از ۱ تا ۳ متر مربع	متر مربع	۰
۳۱۴۶۰۱۰۲	پنجره آلومینیومی با پروفیل اختصاصی بیش از ۳ متر مربع	متر مربع	۰
گروه عایق پشم شیشه			
۳۱۴۷	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۹,۳۰۰
۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۹,۹۵۰
۳۱۴۷۰۱۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۷,۹۸۰
۳۱۴۷۰۱۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۲,۱۴۰
۳۱۴۷۰۱۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۷,۰۳۰
۳۱۴۷۰۱۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۹,۰۳۴

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
	گروه عایق پشم شیشه		
۲۱۴۷			
۲۱۴۷۰۲۱۲	عایق پشم شیشه آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۱,۰۹۰
۲۱۴۷۰۲۱۳	عایق پشم شیشه آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۱,۵۱۵
۲۱۴۷۰۲۲۱	عایق پشم شیشه آلومینیومی ساده به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۰,۵۵۰
۲۱۴۷۰۲۳۱	عایق پشم شیشه آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۵,۴۲۰
۲۱۴۷۰۲۳۲	عایق پشم شیشه آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۸,۴۴۰
۲۱۴۷۰۲۳۳	عایق پشم شیشه آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۲۰,۱۴۷
۲۱۴۷۰۳۱۲	عایق پشم شیشه آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۲,۷۱۰
۲۱۴۷۰۳۱۳	عایق پشم شیشه آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۲,۹۷۸
۲۱۴۷۰۳۲۱	عایق پشم شیشه آلومینیومی مسلح به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۱,۲۵۰
۲۱۴۷۰۳۳۱	عایق پشم شیشه آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۶,۴۶۰
۲۱۴۷۰۳۳۲	عایق پشم شیشه آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۲۰,۰۶۰
۲۱۴۷۰۳۳۳	عایق پشم شیشه آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۲۱,۶۲۰
۲۱۴۷۰۴۰۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به	متر مکعب	۱۷,۲۸۰
۲۱۴۷۰۴۰۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به	متر مکعب	۲۱,۴۳۰
۲۱۴۷۰۴۰۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به	متر مکعب	۴۰,۰۸۰
۲۱۴۷۰۴۱۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به	متر مکعب	۳۱,۳۳۰
۲۱۴۷۰۴۱۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به	متر مکعب	۳۹,۶۳۰
۲۱۴۷۰۴۱۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به	متر مکعب	۷۴,۱۶۰
۲۱۴۷۰۵۰۱	عایق شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۰	متر مکعب	۷۶,۷۱۰
۲۱۴۷۰۵۰۲	عایق شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۰	متر مکعب	۱۰۰,۶۳۰
۲۱۴۷۱۱۰۱	عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰	متر مکعب	۲۱,۶۳۰
۲۱۴۷۱۱۱۱	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۲۲,۶۶۰
۲۱۴۷۱۳۰۱	عایق پشم سنگ با روکش فویل مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۲۳,۶۹۰
۲۱۴۷۱۴۰۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۳۳,۶۰۰
۲۱۴۷۱۴۱۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۳۴,۷۰۰
۲۱۴۷۱۴۲۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۵۴,۰۷۰
۲۱۴۷۱۴۲۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۶۵,۴۰۰
۲۱۴۷۱۴۳۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۶۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۷۸,۵۰۰
۲۱۴۷۱۴۴۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۹۰,۱۰۰
۲۱۴۷۱۵۱۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۲۰ میلیمتر و به وزن مخصوص	متر مکعب	۵۸,۷۱۰
۲۱۴۷۱۵۱۲	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۲۰ میلیمتر و به وزن مخصوص	متر مکعب	۷۰,۰۴۰
۲۱۴۷۱۵۲۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص	متر مکعب	۸۲,۹۱۰
۲۱۴۷۱۵۲۲	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص	متر مکعب	۹۸,۲۶۰
۲۱۴۷۱۵۴۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص	متر مکعب	۱۱۱,۷۵۰
۲۱۴۷۱۵۴۲	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص	متر مکعب	۱۳۶,۹۹۰
۲۱۴۷۱۵۵۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۴۶,۲۶۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه عایق پشم شیشه			
۳۱۴۷	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن	متر مکعب	۱۷۵,۶۱۰
۳۱۴۷۱۵۵۲	عایق پلی اورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	متر مربع	۲۰,۰۰۰
۳۱۴۷۲۱۰۱	مایع تزریق پلی اورتان	کیلوگرم	۲۴,۰۰۰
گروه نمای رزینی			
۳۱۴۸	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۷,۲۰۰
۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی امولسیون	کیلوگرم	۴,۸۰۰
گروه متفرقه			
۳۱۷۰	کاه	کیلوگرم	۴۵۰
۳۱۷۰۰۱۰۱	سرب	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۳۱۷۰۰۳۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۱۶,۰۰۰
۳۱۷۰۰۴۰۱	پلاستو فوم	متر مکعب	۳۷۰,۰۰۰
۳۱۷۰۰۵۰۱	مقال	متر مربع	۱,۰۰۰
۳۱۷۰۰۶۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۲۵۰
۳۱۷۰۰۷۰۱	فیوز مخصوص آتش سوزی برای نصب در کانال	عدد	۱۴,۰۵۸
۳۱۷۰۰۸۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۷۵۰
۳۱۷۰۰۹۰۱	بست دستک	عدد	۶۰۰
۳۱۷۰۰۹۰۲	بست مخصوص فلاش تانک	عدد	۷۵۰
۳۱۷۰۰۹۰۳	تبدیل لاستیکی و بوش آب بندی	عدد	۷۵۰
۳۱۷۰۱۰۰۱	رول پلاک	عدد	۳۰
۳۱۷۰۱۱۰۱	کاغذ کرافت	متر مربع	۱,۰۰۰
۳۱۷۰۱۲۰۱	کنف	کیلوگرم	۱۰,۵۰۰
۳۱۷۰۱۳۰۱	خمیر لوله کشی	متر مربع	۲,۰۰۰
۳۱۷۰۱۴۰۱	پشم شیشه	متر مربع	۲۰,۰۰۰
۳۱۷۰۱۴۰۲	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	متر طول	۳۰۰
۳۱۷۰۱۴۰۳	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	متر طول	۷۵۰
۳۱۷۰۱۴۰۴	مواد آب بندی عایق گرم و سرد	کیلوگرم	۳۸,۴۸۴
۳۱۷۰۱۴۰۵	نوار تفلون	کیلوگرم	۰
۳۱۷۰۱۴۰۶	ذغال	کیلوگرم	۰
۳۱۷۰۱۴۰۷	مواد پاک کننده	متر مکعب	۱,۰۰۰,۰۰۰
گروه لوله ها و اتصالات فولادی			
۳۲۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱/۲ اینچ	کیلوگرم	۹,۰۴۴
۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۹,۰۴۴
۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶ اینچ	کیلوگرم	۹,۰۴۴
۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۱ اینچ	کیلوگرم	۱۱,۸۰۰
۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی ۲ اینچ	کیلوگرم	۱۱,۸۰۰

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه لوله ها و اتصالات فولادی			
۳۲۰۱	گروه لوله ها و اتصالات فولادی		
۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشي به قطر چهار اینچ	عدد	۳۷,۰۰۰
۳۲۰۱۱۶۰۱	تبدیل ۴ اینچ چدني ۱۲۵	عدد	۵۰,۸۳۷
۳۲۰۱۱۷۰۱	فلنج ۴ اینچ فولادی پیچی	عدد	۳۷,۹۰۰
۳۲۰۱۱۷۰۲	فلنج ۶ اینچ فولادی پیچی	عدد	۰
۳۲۰۱۱۷۰۳	فلنج ۸ اینچ فولادی پیچی	عدد	۰
۳۲۰۱۱۷۰۴	فلنج ۱۰ اینچ فولادی پیچی	عدد	۰
۳۲۰۱۲۰۰۱	درپوش ۴ اینچ	عدد	۰
۳۲۰۱۳۱۰۱	بوشن ۴ اینچ	عدد	۰
گروه لوله ها و اتصالات پی. وی. سی			
۳۲۰۳۱۰۰۱	لوله پلی اتیلن ۴ اینچ	متر طول	۰
۳۲۰۳۱۰۰۲	لوله پلی اتیلن ۵ اینچ	متر طول	۰
۳۲۰۳۱۱۰۱	شیرفلكه كشوئي چدني ۶ اینچ	عدد	۳۴,۳۶۷
۳۲۰۳۱۱۰۲	شیرفلكه كشوئي چدني ۸ اینچ	عدد	۰
۳۲۰۳۱۱۰۳	شیرفلكه كشوئي چدني ۱۰ اینچ	عدد	۰
گروه شیرها و صافی ها			
۳۲۰۶۰۲۰۴	شیرفلكه كشوئي فلنجي بادنہ چدني وقطعات داخلي برنزي براي فشاركار	عدد	۷۸۱,۰۱۴
۳۲۰۶۰۲۰۵	شیرفلكه كشوئي فلنجي با بدنه چدني وقطعات داخلي برنزي براي فشاركار	عدد	۱,۰۱۰,۸۴۵
۳۲۰۶۰۲۰۶	شیرفلكه كشوئي فلنجي بادنہ چدني وقطعات داخلي برنزي براي فشاركار	عدد	۱,۲۶۳,۴۰۵
۳۲۰۶۰۲۰۷	شیرفلكه كشوئي فلنجي بادنہ چدني وقطعات داخلي برنزي براي فشاركار	عدد	۱,۸۹۶,۹۳۱
۳۲۰۶۰۲۰۸	شیرفلكه كشوئي فلنجي بادنہ چدني وقطعات داخلي برنزي براي فشاركار	عدد	۳,۰۳۵,۷۹۹
۳۲۰۶۰۶۰۴	شیريك طرفه فلنجي بادنہ چدني و قطعات داخلي برنزي بافشاركار ۱۰	عدد	۷۹۴,۰۰۰
۳۲۰۶۰۶۰۵	شیريك طرفه فلنجي بادنہ چدني و قطعات داخلي برنزي بافشاركار ۱۰	عدد	۱,۰۶۸,۵۸۸
۳۲۰۶۰۶۰۶	شیريك طرفه فلنجي بادنہ چدني و قطعات داخلي برنزي بافشاركار ۱۰	عدد	۱,۳۶۸,۵۸۸
۳۲۰۶۰۶۰۷	شیريك طرفه فلنجي بادنہ چدني و قطعات داخلي برنزي بافشاركار ۱۰	عدد	۲,۴۸۹,۳۳۱
گروه عایقهای پشم شیشه			
۳۳۳۰	گروه عایقهای پشم شیشه		
۳۳۳۰۴۰۰۱	عایق پشم سنگ دوطرف توري دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	۶۷,۷۱۳
لوله PVC سخت سبك معادل ۱۶			
۳۳۱۲	لوله PVC سخت سبك معادل ۱۶		
۳۳۱۲۰۳۰۴	لوله PVC سخت سبك معادل ۱۶	متر طول	۲,۳۰۴
گروه روغن و مواد سوختی			
۳۴۰۱	گروه روغن و مواد سوختی		
۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱۶۵
۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱۶۵
گروه چسبها			
۳۴۰۲	گروه چسبها		
۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستو فوم	کیلوگرم	۹,۴۵۶
۳۴۰۲۱۲۰۱	چسب مخصوص نصب میل مهار و سایر قطعات فولادی	کیلوگرم	۷۰,۱۱۴

وزارت نفت
معاونت مهندسي و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
			۳۴۰۳
۳۴۰۳۸۷۰۱	داروي ظهور و ثبوت فيلم	گرم	۱۸
۳۴۰۳۸۸۰۱	فيلم پرتونگاري دي ۴ به عرض ۱۰ سانتيمتر	مترطول	۶۳,۸۲۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - تخته و چوب		
۳۹۰۱			
۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجي	متر مکعب	۲,۸۵۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ايراني	متر مکعب	۲,۶۰۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ايراني	متر مکعب	۲,۴۵۰,۰۰۰
۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفيد خشک	کیلوگرم	۲,۵۰۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - میلگرد		
۳۹۰۲			
۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۹,۰۴۷
۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۹,۳۳۶
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - مفتول		
۳۹۰۳			
۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱۲,۹۰۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ورق		
۳۹۰۴			
۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۷,۹۳۰
۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۸,۱۲۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ناودانی و نبشی		
۳۹۰۵			
۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱۰,۲۲۵
۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۸,۶۰۰
۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۸,۰۰۰
۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۵,۷۲۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پروفیل و قوطی		
۳۹۰۶			
۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۸,۵۴۰
۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سیک	کیلوگرم	۸,۷۴۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله فولادی		
۳۹۰۷			
۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله ۱ و ۱/۲ فولادی	کیلوگرم	۹,۰۴۴
۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۹,۰۴۴
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - لوله پی وی سی		
۳۹۰۸			
۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی Pg ۲۱	مترطول	۱۲,۰۷۵
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - فاصله نگهدار		
۳۹۰۹			
۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند	عدد	۵,۷۵۰
	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ماسه		
۳۹۱۰			
۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۱۹۷

وزارت نفت
معاونت مهندسي و ساخت داخل

فصل ۳: مصالح
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
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	۳,۴۶۳,۵۹۳
۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۹,۳۱۶
۳۹۱۲	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - الکتروود		
۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۱۱,۵۸۱
۳۹۱۳	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - ضد زنگ		
۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۱۴,۷۵۶
۳۹۱۴	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - پیچ و مهره		
۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲۵,۸۸۰
۳۹۱۵	گروه مصالحی که به عنوان ابزار مورد استفاده قرار می گیرند - بست		
۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۱۳,۷۱۳
۳۹۹۹	موقت		
۳۹۹۹۹۹۹۹	جدول بتنی ۲۰ × ۵۰ × ۵۰	مترطول	۱۳,۰۳۴

فصل ۴: حمل
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

فصل چهارم - حمل
فهرست نرخ عوامل در صنعت نفت

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 و ساخت داخل

فصل ۴: حمل
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۴۱۰۱	گروه حمل آب		
۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه، قنات و رودخانه	متر مکعب	۹,۷۳۷
۴۱۰۲	گروه حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه		
۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک، شن، ماسه و مخلوط شن و ماسه	متر مکعب	۲۳,۳۴۴
۴۱۰۳	گروه حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک		
۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	متر مکعب	۲۳,۳۷۱
۴۱۰۴	گروه حمل سنگهای تخت (پلاک) و موزاییک		
۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت (پلاک) و موزاییک	متر مربع	۳,۱۷۲
۴۱۰۶	گروه حمل سیمان، گچ و آهک.		
۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۲۹,۴۱۹
۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان، گچ و آهک پاکتی	تن	۲۷,۹۸۹
۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۲۹,۹۰۱
۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۳۴,۲۴۲
۴۱۰۸	گروه حمل قیر		
۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر (به وسیله تانکر)	کیلوگرم	۲۱
۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۷۶
۴۱۰۹	گروه حمل مواد سوزا (مواد ناریه)		
۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۳۷۰
۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۴۵
۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۲۳
۴۱۱۰	گروه حمل آجر و بلوک		
۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر فشاری، ماسه آهکی و بتنی	قالب	۲۶
۴۱۱۱	گروه حمل محصولات فلزی		
۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد نیاز در سازه	کیلوگرم	۴۴
۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۵۲
۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی (توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود)	کیلوگرم	۱۲۹
۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۸۵
۴۱۱۶	گروه حمل آسفالت		
۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۲۴,۳۱۷
۴۱۱۷	گروه حمل موادشیمیایی		
۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱۱۳
۴۱۱۸	گروه حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)		
۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی (گازوئیل، نفت و بنزین)	لیتر	۲۱

وزارت نفت
معاونت مهندسی و ساخت داخل

فصل ۴: حمل
فهرست نرخ عوامل سال ۱۳۸۷

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
گروه حمل مصالح چوبی			
۴۱۱۹	گروه حمل مصالح چوبی		
۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته والوار	متر مکعب	۳۴،۷۳۸
۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۶۴
گروه حمل عایقهای حرارتی و رطوبتی			
۴۱۲۰	گروه حمل عایقهای حرارتی و رطوبتی		
۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی، چتایی و کف	متر مربع	۶۴
۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	متر مکعب	۳۴،۷۵۱
گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار			
۴۱۲۱	گروه حمل مصالح لاستیکی، پلاستیکی و محصولات پوششی کف و دیوار		
۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱۳۲
۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار اب بند (water stop)	متر طول	۱۷۳
گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر			
۴۱۵۰	گروه حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر		
۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن الات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۱۶۶
۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن/کیلومتر	۱۹۰
گروه حمل لوله های فولادی			
۴۲۰۱	گروه حمل لوله های فولادی		
۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی ۱/۲ اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۵۵
۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۸۵
گروه حمل لوله های چدنی			
۴۲۰۲	گروه حمل لوله های چدنی		
۴۲۰۲۰۴۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۰
گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی			
۴۲۰۴	گروه حمل لوله ها و اتصالات پی. وی. سی		
۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱۵۱