



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

عوامل موثر در فهرست‌های واحد پایه سال ۱۴۰۲

«نرخ ماشین آلات و ابزار»

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران



۱۴۰۲/۰۳/۱۰

omoorepeyman.ir

قیمت عوامل فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۴۰۲ این سازمان، به عنوان راهنما، در سامانه nezamfanni.ir اطلاع‌رسانی می‌شود.



کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۱۰۱۰۱۰۲	فیدرزنجیری یاشاتونی ۵۰ تا ۱۰۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۲۲۱,۶۰۰
۲۱۰۱۰۱۰۳	فیدر مکانیکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۵۸۰,۱۰۰
۲۱۰۱۰۲۰۳	نوار نقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر	متر طول - ساعت	۱۷۹,۰۰۰
۲۱۰۱۰۳۰۲	سرندویبره ۵/۱ × ۵ متر سه طبقه	دستگاه - ساعت	۴۸۳,۶۰۰
۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۵/۱ × ۴/۵ متر	دستگاه - ساعت	۳۶۲,۶۰۰
۲۱۰۱۰۴۰۳	سنگ شکن فکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۲,۰۷۹,۰۰۰
۲۱۰۱۰۴۰۴	سنگ شکن چکشی (کوبیت) تا ۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۷۷۳,۵۰۰
۲۱۰۱۰۴۰۵	سنگ شکن چکشی (کوبیت) ۵۰ تا ۱۰۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱,۰۳۹,۰۰۰
۲۱۰۱۰۵۰۲	ماسه ساز به ظرفیت ۳۰ تا ۶۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱,۰۴۰,۰۰۰
۲۱۰۱۰۶۰۴	سیستم تولید و دانه بندی شن و ماسه به ظرفیت ۳۵۰ تن	دستگاه - ساعت	۴۹,۹۰۱,۰۰۰
۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۹۶,۸۱۰
۲۲۰۲۰۱۰۲	بتونیر ۲۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱۵۳,۳۰۰
۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱۷۷,۶۰۰
۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۳۳۸,۴۰۰
۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۴۸۶,۵۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۲,۶۶۲,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۳,۷۵۲,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۷	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۴۰ تا ۴۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۵,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۵۰ تا ۶۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۸,۱۲۲,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۱۱	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ایرانی به ظرفیت ۷۵ متر مکعب بر ساعت	دستگاه - ساعت	۱۶,۲۸۷,۰۰۰
۲۲۰۲۰۲۱۲	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) خارجی به ظرفیت ۱۲۰ متر مکعب بر ساعت	دستگاه - ساعت	۴۳,۴۵۲,۰۰۰
۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۵۱۶,۰۰۰
۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۶۸۸,۰۰۰
۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۹,۶۸۱,۰۰۰
۲۲۰۲۰۵۰۳	پمپ انتقال بتن ۴۵ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱۱,۵۲۵,۰۰۰
۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۲,۴۴۶,۰۰۰
۲۲۰۲۰۶۰۳	گروت پمپ	دستگاه - ساعت	۳,۳۸۴,۰۰۰
۲۲۰۲۰۶۰۴	قیف بتن ریزی	دستگاه - ساعت	۱۷۰,۴۰۰
۲۲۰۲۰۷۰۲	دستگاه تزریق سیمان ۵ تا ۱۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۴,۱۵۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۳,۳۸۴,۰۰۰
۲۲۰۲۰۷۰۷	پمپ شاکریت ۲۶۲ ALIVA با اپراتور (۵ تا ۸ متر مکعب در ساعت) با نازل	دستگاه - ساعت	۱,۴۶۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۷۰۸	شوتینگ فلزی	دستگاه - ساعت	۲۱۰,۰۰۰
۲۲۰۲۰۷۰۹	پمپ شاکریت تر با نازل	دستگاه - ساعت	۳,۵۵۲,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۲۰۲۰۸۰۱	فینیشر مخصوص بتن به ظرفیت حدود ۶۰ مترمکعب در ساعت باراننده	دستگاه - ساعت	۱۲,۰۸۷,۰۰۰
۲۲۰۲۰۸۰۵	فینیشر مخصوص بتن به ظرفیت حدود ۱۲۰ مترمکعب در ساعت باراننده	دستگاه - ساعت	۷۹,۷۸۹,۰۰۰
۲۲۰۲۰۸۱۱	دستگاه TCM برای رویه بتنی	دستگاه - ساعت	۱۵,۹۵۸,۰۰۰
۲۲۰۲۰۹۰۱	سیلوس ۹ مترمکعبی	دستگاه - ساعت	۱۴,۹۸۷,۰۰۰
۲۲۰۲۱۰۰۱	یخساز به ظرفیت ۱۲۰ تن در روز	دستگاه - ساعت	۷۸,۷۳۹,۰۰۰
۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۲۰,۹۱۶,۰۰۰
۲۲۰۳۰۱۱۱	کارخانه بازیافت آسفالت سرد با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۶,۷۴۳,۰۰۰
۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری با راننده	دستگاه - ساعت	۵,۷۰۶,۰۰۰
۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۶,۳۹۱,۰۰۰
۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۴,۱۵۰,۰۰۰
۲۲۰۳۰۳۰۲	تانکر حمل قیر امولسیون	دستگاه - ساعت	۲,۳۶۲,۰۰۰
۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۴,۵۲۲,۰۰۰
۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی آسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۴۸۰,۲۰۰
۲۲۰۳۰۴۱۱	نمکپاش با راننده	دستگاه - ساعت	۴,۰۴۴,۰۰۰
۲۲۰۳۰۴۱۲	نمکپاش ویژه پاشش نمک مرطوب با راننده	دستگاه - ساعت	۵,۰۳۶,۰۰۰
۲۲۰۳۰۴۱۳	دستگاه میکروسرفیسینگ با کشنده مخصوص	دستگاه - ساعت	۲۶,۰۳۸,۰۰۰
۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۷۸۰,۰۰۰
۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۴,۰۹۸,۰۰۰
۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱۵,۳۹۳,۰۰۰
۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۳۱۹,۴۰۰
۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه - ساعت	۶,۳۳۶,۰۰۰
۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۲,۲۱۸,۰۰۰
۲۲۰۳۰۹۰۱	دستگاه نازل هوای گرم آسفالت	دستگاه - ساعت	۱۷۸,۵۰۰
۲۲۰۳۰۹۱۱	دستگاه گرم کن و تزریق قیر پلیمری	دستگاه - ساعت	۴,۱۶۶,۰۰۰
۲۲۰۳۱۰۰۱	ماشین پیش گرم کن آسفالت با هوای گرم	دستگاه - ساعت	۲۱,۷۶۵,۰۰۰
۲۲۰۳۱۰۰۲	ماشین تراش با پیش گرم کن آسفالت با هوای گرم	دستگاه - ساعت	۳۱,۵۹۴,۰۰۰
۲۲۰۳۱۰۰۳	ماشین میکسر با پیش گرم کن آسفالت با هوای گرم	دستگاه - ساعت	۳۱,۵۹۴,۰۰۰
۲۲۰۳۱۰۰۴	غلطک ویبره چرخ آهنی ۱۰ تا ۱۲ تن برای تراکم آسفالت	دستگاه - ساعت	۲,۹۵۹,۰۰۰
۲۲۰۳۱۱۰۱	پلنت امولسیون ساز با قابلیت افزودن لاتکس به صورت In Line	دستگاه - ساعت	۸,۷۴۹,۰۰۰
۲۲۰۳۱۱۰۲	مخازن ذخیره امولسیون آب و متعلقات مربوط در محل تولید	دستگاه - ساعت	۱,۷۵۰,۰۰۰
۲۲۰۳۱۱۰۳	مخازن ذخیره قیر امولسیون	دستگاه - ساعت	۴۳۷,۴۰۰
۲۳۰۱۰۱۰۴	اتومبیل سواری	دستگاه - ساعت	۹۷۴,۰۰۰
۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه - ساعت	۶۹۶,۸۰۰
۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروور یا مشابه باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۱۳۲,۰۰۰
۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۴۰,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۸۶۸,۵۰۰
۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۹۴۳,۳۰۰
۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۸۵,۰۰۰
۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۲۲۶,۰۰۰
۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۵۵۳,۰۰۰
۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۴۴۷,۰۰۰
۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۰۹۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۳۰۷,۰۰۰
۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۴۲۰,۰۰۰
۲۳۰۲۰۱۰۵	کامیون اتاق چوبی با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۱۵۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۰۷۱,۰۰۰
۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۳۰۷,۰۰۰
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۴۲۰,۰۰۰
۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۵۰۱,۰۰۰
۲۳۰۲۰۲۰۶	کامیون کمپرسی تریلر به ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۹۰۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۲۱۲	ماشین برفخورد با کامیون ده تن با راننده	دستگاه - ساعت	۵,۲۶۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۷۹۵,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۳,۲۶۱,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمرشکن ۶ محور با راننده	دستگاه - ساعت	۳,۶۳۲,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمرشکن ۷ محور با راننده	دستگاه - ساعت	۵,۲۶۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی با راننده	دستگاه - ساعت	۶,۰۵۵,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۷	تریلی ۶ محور لوله بر باراننده	دستگاه - ساعت	۶,۹۸۷,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۰۹	تریلی ۹ محور لوله بر باراننده	دستگاه - ساعت	۱۱,۱۷۹,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۱۰	تریلی ۱۱ محور لوله بر باراننده	دستگاه - ساعت	۱۳,۹۷۳,۰۰۰
۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور با کشنده جمعا ۹ محور باراننده	دستگاه - ساعت	۱۸,۱۶۵,۰۰۰
۲۳۰۲۰۴۰۳	کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۷,۹۷۹,۰۰۰
۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۲۴۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷۱۶,۰۰۰
۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۰۵۹,۰۰۰
۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۱۴۵,۰۰۰
۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۱۴۵,۰۰۰
۲۳۰۲۰۶۰۱	تانکرسوخت به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۱۸۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۶۷۵,۴۰۰
۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۸۳۸,۵۰۰
۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلروراننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۰۲,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۰۷	تراکتور با گاو آهن پنجه غازی با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳۶۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۰۸	تراکتور با گاو آهن بشقابی یا سوکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳۶۸,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۳۰۲۰۸۰۹	تراکتور ۵۶ اسب بخار با دیسک با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳۶۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳۶۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۳	تراکتور معمولی با کود پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۴	تراکتور معمولی با نهر کش با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۵	تراکتور معمولی با فاروئر با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۶	تراکتور و پترونیگ با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۲۶,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۷	تراکتور با بذر پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۱۲۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۸	تراکتور با بذر کار با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۱۹	تراکتور با بوته کار با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۲۰۸۲۲	تراکتور مجهز به چرخ مخصوص گل آب (تور) کردن، تخته یا آهن، ماله کشی و سایر وسایل مورد نیاز آب تخت قطعات اراضی شالیزاری با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳۶۸,۰۰۰
۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۳۳۰,۳۰۰
۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۴۷۴,۲۰۰
۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۸۳,۸۰۰
۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱۵۳,۷۰۰
۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۷۴۵,۳۰۰
۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۹۵۵,۰۰۰
۲۳۰۲۱۲۰۱	بونکرسیمان باراننده	دستگاه - ساعت	۷,۳۷۶,۰۰۰
۲۳۰۲۱۳۰۱	واگن دستی	دستگاه - ساعت	۱,۳۲۸,۰۰۰
۲۳۰۴۰۱۰۱	پهپاد	دستگاه - ساعت	۸۱۰,۰۰۰
۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۶۹۴,۰۰۰
۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۹۴۸,۰۰۰
۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۰۷۵,۰۰۰
۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۳۲۹,۰۰۰
۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۷۵۲,۰۰۰
۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۹۶۴,۰۰۰
۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۲۳۴,۰۰۰
۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۸۷۰,۰۰۰
۲۴۰۱۰۲۰۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۲۹۳,۰۰۰
۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۹۲۸,۰۰۰
۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۹,۱۰۴,۰۰۰
۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱۱,۶۴۵,۰۰۰
۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۰۲۳,۰۰۰
۲۴۰۱۰۳۰۲	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۶۵۸,۰۰۰
۲۴۰۱۰۳۰۳	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۰۸۱,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۵۰۵,۰۰۰
۲۴۰۱۰۳۰۵	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۸,۸۹۲,۰۰۰
۲۴۰۱۰۳۰۶	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱۱,۴۳۳,۰۰۰
۲۴۰۱۰۳۰۷	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱۲,۷۰۳,۰۰۰
۲۴۰۱۰۳۰۸	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱۶,۵۱۴,۰۰۰
۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۶۵۸,۰۰۰
۲۴۰۱۰۴۰۳	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۰۸۱,۰۰۰
۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۵۰۵,۰۰۰
۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۸,۸۹۲,۰۰۰
۲۴۰۱۰۶۰۱	تاور کرین ۵۰۰ تن-متر	دستگاه - ساعت	۴۴,۳۱۰,۰۰۰
۲۴۰۱۰۶۰۲	تاور کرین حدود ۱۱۰ تن متر	دستگاه - ساعت	۲,۷۲۱,۰۰۰
۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۶۲,۷۳۰
۲۴۰۱۰۸۰۵	بالابر دیزلی	دستگاه - ساعت	۸۱,۳۱۰
۲۴۰۱۰۸۰۶	نیسان بالابر	دستگاه - ساعت	۲,۳۶۰,۰۰۰
۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۰۵۹,۰۰۰
۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۲۲۸,۰۰۰
۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۴۳۳,۰۰۰
۲۴۰۱۰۹۰۵	لیف تراک با ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۶۵۱,۰۰۰
۲۴۰۱۱۰۰۲	جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۱۱۷,۰۰۰
۲۴۰۱۱۰۰۳	جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۷۵۲,۰۰۰
۲۴۰۱۱۱۰۱	جرثقیل تراکتوری ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۵۴۶,۰۰۰
۲۴۰۱۱۳۰۱	ریل و ازابه مخصوص حمل تیرهای بتنی پیش ساخته	دستگاه - ساعت	۱,۲۵۳,۰۰۰
۲۴۰۱۱۳۰۲	پوتر لانس مان تیر مشبک فولادی	دستگاه - ساعت	۲,۳۷۱,۰۰۰
۲۴۰۱۱۳۰۳	دستگاه شارپو	دستگاه - ساعت	۲,۵۲۱,۰۰۰
۲۵۰۱۰۱۰۲	ماشین بوته بر با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۱۱۵,۰۰۰
۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۹۶۱,۰۰۰
۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۹۶۱,۰۰۰
۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۸۰۷,۰۰۰
۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۸۰۷,۰۰۰
۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۸۰۲,۰۰۰
۲۵۰۱۰۲۱۱	بیل مکانیکی ۲۰۰ اسب بخار چرخ زنجیری و مجهز به چکش هیدرولیکی با فشار ۱۶۰ تا ۱۸۰ کیلو گرم بر سانتی متر مربع	دستگاه - ساعت	۵,۸۰۲,۰۰۰
۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۷,۴۹۴,۰۰۰
۲۵۰۱۰۵۰۲	اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۷,۷۳۵,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۶۵۵,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۸۷۳,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۴	بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۵۹۲,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۶,۰۳۹,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۶	بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۷,۴۸۷,۰۰۰
۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱۰,۳۷۳,۰۰۰
۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۵,۸۰۲,۰۰۰
۲۵۰۱۰۸۰۱	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۴۱۷,۰۰۰
۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۹۰۱,۰۰۰
۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۸۶۸,۰۰۰
۲۵۰۱۰۸۰۴	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۶,۰۴۳,۰۰۰
۲۵۰۱۰۸۰۶	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۷,۴۹۴,۰۰۰
۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۱۴۲,۰۰۰
۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۳,۳۸۴,۰۰۰
۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۵۹۳,۰۰۰
۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برفروب با راننده	دستگاه - ساعت	۳,۰۷۷,۰۰۰
۲۵۰۱۱۰۰۱	فینیشرپخش بالاست	دستگاه - ساعت	۷۰۱,۴۰۰
۲۵۰۱۱۱۰۱	دستگاه هوشمند لیزری با کشنده موتوری مانند تراکتور با راننده	دستگاه - ساعت	۸۴۶,۱۰۰
۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۵۹۵,۰۰۰
۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲,۹۰۱,۰۰۰
۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۹,۱۱۷,۰۰۰
۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲۱,۶۴۹,۰۰۰
۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۵۰,۳۶۲,۰۰۰
۲۵۰۲۰۳۰۱	دستگاه حفاری شمعهای درجا	دستگاه - ساعت	۲۷,۲۰۰,۰۰۰
۲۵۰۲۰۴۰۱	دستگاه مخلوط کن گل بنتونیت	دستگاه - ساعت	۵۲۷,۴۰۰
۲۵۰۲۰۶۰۱	سپرکوب هیدرولیکی ویبره ای به قدرت کشش تا ۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱۲,۵۳۰,۰۰۰
۲۵۰۲۰۶۰۲	سپرکوب هیدرولیکی ویبره ای به قدرت کشش بیش از ۲۰ تا ۴۰ تن	دستگاه - ساعت	۲۲,۶۷۳,۰۰۰
۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵۵ تن	دستگاه - ساعت	۱,۶۵۹,۰۰۰
۲۵۰۲۰۹۰۱	دستگاه لوله رانی از نوع پالوت و کیسینگ و حلزونی، برای لوله‌های به قطر ۲۰۰ و ۴۰۰ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۲۷,۰۵۳,۰۰۰
۲۵۰۲۱۰۰۱	دستگاه لوله رانی از نوع تمام مقطع با تخلیه دوغابی، برای لوله‌های به قطر ۴۰۰ و ۶۰۰ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۵۷,۲۹۵,۰۰۰
۲۵۰۲۱۰۰۲	دستگاه لوله رانی از نوع تمام مقطع با تخلیه دوغابی، برای لوله‌های به قطر ۱۲۰۰ و ۱۴۰۰ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۹۹,۸۲۰,۰۰۰
۲۵۰۲۱۰۰۳	دستگاه لوله رانی از نوع تمام مقطع با تخلیه دوغابی برای لوله‌های به قطر ۱۸۰۰ و ۲۰۰۰ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱۴۵,۵۴۰,۰۰۰
۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱۳۹,۶۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه - ساعت	۴۶۵,۴۰۰
۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۶ تا ۸ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۸۸۸,۳۰۰
۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۳۵۴,۰۰۰
۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۵۲۳,۰۰۰
۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۳۲۷,۰۰۰
۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ويبره کششی حدود ۶ تن	دستگاه - ساعت	۹۶۶,۹۰۰
۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ويبره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱,۰۴۰,۰۰۰
۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ويبره خودروکمرشکن چرخ اهني لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۹۰۱,۰۰۰
۲۵۰۳۰۷۰۱	دستگاه ترپان باوزن حدود ۱۰۰۰ كيلو	دستگاه - ساعت	۴۵۹,۴۰۰
۲۵۰۳۰۷۰۳	دستگاه ترپان باوزن حدود ۳۰۰۰ كيلو	دستگاه - ساعت	۵۵۶,۰۰۰
۲۵۰۳۰۷۰۵	دستگاه ترپان باوزن حدود ۵۰۰۰ كيلو	دستگاه - ساعت	۷۰۱,۱۰۰
۲۵۰۳۰۸۰۱	جاروی مکانیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۳۶۸,۸۰۰
۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۵۲۷,۴۰۰
۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۷۹۱,۱۰۰
۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۰۵۵,۰۰۰
۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۸۴۶,۰۰۰
۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور باظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۳,۹۳۷,۰۰۰
۲۵۰۴۰۱۰۹	کمپرسور XP-۹۰۰	دستگاه - ساعت	۱,۷۰۴,۰۰۰
۲۵۰۴۰۲۰۲	سیستم هوای فشرده	دستگاه - ساعت	۷,۹۵۳,۰۰۰
۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه - ساعت	۲,۶۶۸,۰۰۰
۲۵۰۵۰۱۰۱	کلم شل	دستگاه - ساعت	۲۳,۸۷۲,۰۰۰
۲۵۰۵۰۲۰۱	کله گاوی مدل ET۱۲۰	دستگاه - ساعت	۸۲,۵۲۷,۰۰۰
۲۵۰۵۰۳۰۱	جامبو دریل MINIMATIC H۲۰۵D TAMROCK با اپراتور	دستگاه - ساعت	۲۷,۲۵۶,۰۰۰
۲۵۰۵۰۳۰۲	جامبو دریل MONOMATIC H۱۰۵D TAMROCK با اپراتور	دستگاه - ساعت	۱۷,۷۵۷,۰۰۰
۲۵۰۵۰۳۰۳	جامبو دریل Paramatic تک بوم TAMROCK با اپراتور، راد و سر مته	دستگاه - ساعت	۱۴,۱۳۰,۰۰۰
۲۵۰۵۰۳۰۴	جامبو دریل Paramatic دو بوم TAMROCK با اپراتور، راد و سر مته	دستگاه - ساعت	۱۶,۹۵۶,۰۰۰
۲۵۰۵۰۳۱۱	سر مته پیشرو (PILOT BIT)	عدد	۴۴۰,۰۱۰,۰۰۰
۲۵۰۵۰۳۲۱	هزینه (RING BIT, CASING SHOE, RETANER)	عدد	۴۵,۵۵۴,۰۰۰
۲۵۰۵۰۵۰۲	دریل واگن (Roc H۵۱۲)	دستگاه - ساعت	۱۹,۸۱۹,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۵۰۵۰۵۰۳	دریل واگن (Roc442)	دستگاه - ساعت	۱۰,۳۸۱,۰۰۰
۲۵۰۵۰۶۰۱	دستگاه انفجارچاشنی	دستگاه - ساعت	۴۰۶,۴۰۰
۲۵۰۶۰۱۰۱	دستگاه تولید بخار برای عمل آوری کانالت	دستگاه - ساعت	۵,۶۴۱,۰۰۰
۲۶۰۱۰۱۰۱	موتورپمپ تخلیه اب ۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۱۵۹,۶۰۰
۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۲۴۱,۷۰۰
۲۶۰۱۰۲۰۲	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۶ اینچ	دستگاه - ساعت	۲۷۸,۹۰۰
۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۴۱۱,۱۰۰
۲۶۰۱۰۵۰۱	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۳۳۸,۵۰۰
۲۶۰۱۰۵۰۳	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۵۳۱,۸۰۰
۲۶۰۱۰۵۰۴	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۹۶۲,۴۰۰
۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۰۶۴,۰۰۰
۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۱۱۹,۰۰۰
۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۸۷۰,۳۰۰
۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۹۱۸,۶۰۰
۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۱,۰۱۵,۰۰۰
۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱۱۶,۰۰۰
۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر	دستگاه - ساعت	۱۵۹,۶۰۰
۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۲۰۳,۰۰۰
۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۲۴۱,۷۰۰
۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۴۲ / ۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۷۴۰,۰۰۰
۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۳۱۴,۳۰۰
۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۹۶,۶۷۰
۲۶۰۱۱۵۰۲	واتر جت به همراه وانت ۲ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۹۴۰,۳۰۰
۲۶۰۱۱۵۰۳	واتر جت به همراه کامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۱۰۹,۰۰۰
۲۶۰۱۱۵۰۴	ماشین آلات مجهز به تجهیزات بازرسی (دوربین CCTV و تجهیزات جانبی)	دستگاه - ساعت	۳۶۳,۶۰۰
۲۶۰۱۱۵۰۵	ماشین آلات مجهز به تجهیزات بازرسی (دوربین پوش راد و تجهیزات جانبی)	دستگاه - ساعت	۱۰۶,۵۰۰
۲۶۰۱۱۵۰۶	ماشین آلات مجهز به تجهیزات بازرسی (دوربین دید سریع و تجهیزات جانبی)	دستگاه - ساعت	۱,۶۴۵,۰۰۰
۲۶۰۱۱۵۲۱	جت فن با قطر ۱۲۰ سانتیمتر و قدرت ۵۵ کیلو وات و هوادهی ۱۵-۳۰ متر مکعب در ثانیه و فشار استاتیکی ۲۵۰۰-۲۰۰۰ پاسکال	دستگاه - ساعت	۲,۰۹۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۶۰۱۱۶۰۱	پمپ با دبی ۱۰۰ لیتر بر ثانیه و ارتفاع ۱۰۰ متر	دستگاه - ساعت	۹,۳۷۳,۰۰۰
۲۶۰۱۱۷۰۱	پمپ تزریق با میکسر ، شتاب دهنده و ثبات با متصدی	دستگاه - ساعت	۵,۶۴۵,۰۰۰
۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرد	دستگاه - ساعت	۱۱۳,۲۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۷۴۱,۸۰۰
۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۴۷۳,۶۰۰
۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۷۸۹,۴۰۰
۲۶۰۲۰۲۰۴	دستگاه جوش گل میخ (Stud Welder)	دستگاه - ساعت	۱۲۰,۰۰۰
۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱۱۳,۲۰۰
۲۶۰۲۰۳۰۲	ترانس جوشکاری تا ۴۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱۲۷,۴۰۰
۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱۴۱,۵۰۰
۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۲۸۳,۱۰۰
۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۷۵۴,۷۰۰
۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۸۴۹,۱۰۰
۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز ووشیلینگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱۸۹,۰۰۰
۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۳۲۵,۳۸۰,۰۰۰
۲۶۰۲۰۹۲۵	دستگاه تولید بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۶,۳۸۳,۰۰۰
۲۶۰۲۰۹۲۶	دستگاه اکسپند پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۷,۱۸۱,۰۰۰
۲۶۰۲۰۹۲۷	دستگاه برش بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۳,۱۹۲,۰۰۰
۲۶۰۲۰۹۲۸	دستگاه سوراخ کن پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱,۵۹۶,۰۰۰
۲۶۰۲۰۹۲۹	دستگاه پانچ ورق گالوانیزه	دستگاه - ساعت	۳,۵۹۰,۰۰۰
۲۶۰۲۱۰۰۱	دستگاه برش اتوماتیک	دستگاه - ساعت	۶,۴۵۴,۰۰۰
۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۷۲۰,۴۰۰
۲۶۰۲۱۱۰۲	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن از قطر ۴۰۰ تا ۶۳۰ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۹۲۶,۲۰۰
۲۶۰۲۱۱۰۳	دستگاه ذوب خمیر جوش لوله های پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر و بیشتر	دستگاه - ساعت	۳۰۸,۷۰۰
۲۶۰۲۱۱۱۱	دستگاه برش لوله پلی اتیلن	دستگاه - ساعت	۱۲۸,۱۰۰
۲۶۰۲۱۲۰۲	دیگ بخار با ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه - ساعت	۹۴۷,۳۰۰
۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۶۹,۲۵۰
۲۶۰۲۱۴۰۱	دستگاه پیش جوش (مش) شبکه میل گرد، برای استفاده در انواع نیم لوله های بتنی پیش ساخته (کانالت).	دستگاه - ساعت	۶۹۶,۵۰۰
۲۶۰۳۰۱۰۱	مولد برق به قدرت ۵ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱۱۶,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۲۰۳,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۴۱۱,۱۰۰
۲۶۰۳۰۱۰۷	مولد برق به قدرت ۸۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۶۱۱,۵۰۰
۲۶۰۳۰۱۰۸	مولد برق به قدرت ۱۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۸۲۱,۹۰۰
۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱,۲۰۹,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۱۱	مولد برق به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱,۶۲۰,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۶۰۳۰۱۱۳	مولد برق به قدرت ۳۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۲,۴۱۷,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۲,۹۰۱,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۱۵	مولد برق به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۳,۳۸۴,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۱۶	مولد برق به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۴,۱۰۹,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۱۹	ژنراتور ۴۵۰ KAW	دستگاه - ساعت	۱۰,۴۵۶,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۲۱	ژنراتور ۳۵۰ KAVA	دستگاه - ساعت	۷,۲۹۹,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۲۲	ژنراتور ۱۴۰ KAV	دستگاه - ساعت	۳,۶۴۹,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۲۳	ژنراتور ۱۲۰ KAVA	دستگاه - ساعت	۲,۹۲۰,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۲۴	ژنراتور ۱۲۵	دستگاه - ساعت	۲,۹۲۰,۰۰۰
۲۶۰۳۰۱۲۵	ژنراتور جهت ویبره های قالب و بچینگ ۴۵۰ KAVA	دستگاه - ساعت	۱۰,۴۵۶,۰۰۰
۲۷۰۱۰۱۰۲	ماشین لوله گذارسایدبوم به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۲,۴۶۶,۰۰۰
۲۷۰۱۰۱۰۳	ماشین لوله گذارسایدبوم به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۳,۴۸۱,۰۰۰
۲۷۰۱۰۱۰۵	ماشین لوله گذارسایدبوم به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۵,۵۶۰,۰۰۰
۲۷۰۱۰۱۰۶	ماشین لوله گذارسایدبوم به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۹,۶۶۹,۰۰۰
۲۷۰۱۰۳۰۳	دستگاه دستی نواری پیچی سرد	دستگاه - ساعت	۴۵۸,۶۰۰
۲۷۰۱۰۶۰۸	ماشین نواری پیچ سرد برای لوله های ۵۶ ۵۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۵,۵۳۸,۰۰۰
۲۷۰۱۰۸۰۹	دستگاه اندودسیمانی لوله های اب به قطر کمتر از ۵۰۰ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱۰,۹۷۲,۰۰۰
۲۷۰۱۰۸۱۰	دستگاه اندودسیمانی لوله های اب به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بالاتر	دستگاه - ساعت	۱۴,۵۲۲,۰۰۰
۲۷۰۱۱۶۰۴	دیگ قیر ۳۰ بشکه ای باترلر مربوط به ظرفیت ۷ تن	دستگاه - ساعت	۳,۳۸۴,۰۰۰
۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه - ساعت	۹۱۸,۶۰۰
۲۷۰۲۰۳۰۱	دستگاه سند بلاست	دستگاه - ساعت	۱۵۰,۹۰۰
۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سند بلاست	عدد	۶۵,۵۵۵,۰۰۰
۲۷۰۲۰۵۰۱	برس خودکار	عدد	۸۵۱,۸۰۰
۲۷۰۳۰۲۰۱	هزینه سند بلاست کردن شیشه	متر مربع	۱,۶۹۷,۰۰۰
۲۷۰۳۰۲۰۲	هزینه مات کردن شیشه به روش اسید شویی	متر مربع	۷۱۸,۳۰۰
۲۷۰۳۰۲۰۳	هزینه لبه سازی شیشه	متر طول	۲۷۶,۳۰۰
۲۷۰۳۰۲۰۴	هزینه سوراخ کاری شیشه ایمنی آبدیده حرارتی	عدد	۷۸,۹۴۰
۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۴۲۸,۸۰۰
۲۸۰۴۰۱۰۱	دستگاه برقی برش میلگرد	دستگاه - ساعت	۱۳۸,۵۰۰
۲۸۰۴۰۱۰۲	قیچی آرماتور بری	عدد	۲۱,۷۶۱,۰۰۰
۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۶۲۸,۷۵۰,۰۰۰
۲۸۰۴۰۲۰۱	دستگاه خم کن برقی میلگرد	دستگاه - ساعت	۳۲۲,۷۰۰
۲۸۰۴۰۴۰۳	دستگاه اره نواری نیمه اتوماتیک	دستگاه - ساعت	۷۹۷,۹۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱۴۰,۰۰۰
۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۶۵,۴۳۰
۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه - ساعت	۶۴,۱۳۰
۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۳۹۸,۹۰۰
۲۸۰۴۰۸۰۱	فرزبرقی مخصوص کارهای فلزی	دستگاه - ساعت	۶۵,۳۵۰
۲۸۰۵۰۱۰۱	ابزار آرماتور بندی	سری	۱,۰۵۲,۰۰۰
۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱۳,۷۲۰
۲۸۰۶۰۱۰۲	دریلبرقی ثابت	دستگاه - ساعت	۲۵,۸۰۰
۲۸۰۶۰۲۰۱	اره برقی ثابت چوب	دستگاه - ساعت	۱۳۰,۱۰۰
۲۸۰۶۰۲۰۲	اره برقی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱۲۸,۷۰۰
۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱۳,۸۵۰
۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۵۵۹,۴۰۰
۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱,۹۹۵,۰۰۰
۲۸۰۶۰۳۰۱	رنده برقی ثابت چوب	دستگاه - ساعت	۱۷۱,۶۰۰
۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۲۱۹,۴۰۰
۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱,۷۲۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۳۹۳,۶۰۰
۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۳,۲۳۱,۰۰۰
۲۸۰۷۰۲۰۲	چکش سنگین (پتک)	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۳۰۱	زنیه	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲,۰۹۴,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۷,۶۳۸,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۱,۳۱۸,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۹۸۳,۹۰۰
۲۸۰۷۰۴۰۵	تیشه نجاری	عدد	۱,۱۶۱,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۰۸	چنگک	عدد	۱,۸۶۹,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۰۹	چاقوی پیوندزنی	عدد	۱,۴۷۶,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱,۶۷۳,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۱	رنده	عدد	۹,۸۳۹,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۳	شیلنگ	مترطول	۲۳۲,۲۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۶۰۲,۱۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۵	ظرف	عدد	۷۷۴,۱۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۶	فرچه	عدد	۳۴۴,۱۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۹۳۷,۵۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۳۱۹,۲۰۰
۲۸۰۷۰۴۱۹	قاشقک	عدد	۶۴,۵۲۰
۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱,۵۷۴,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴,۹۲۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱,۳۳۸,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۲۴	کلاه حصیری	عدد	۴۷۲,۳۰۰
۲۸۰۷۰۴۲۵	کلاه گرد گیر	عدد	۲۱۵,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱۲۹,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمر بند دار	عدد	۱۲۹,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱,۱۶۱,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۲۹	لاستیک مستهلک	حلقه	۴۳۰,۱۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲,۳۶۱,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۱	لباس کار ایمنی	دست	۵,۹۸۴,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۲	لباس مخصوص پلاستیکی	دست	۲,۶۱۷,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۶۴,۵۲۰
۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱,۰۲۵,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۵	مرزکش دستی	عدد	۱,۷۲۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۶	میله آهنی (اهرم)	عدد	۷۷۴,۱۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۷	نی	مترمکعب	۱,۷۲۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۸	هم زن چوبی	عدد	۱۰۳,۲۰۰
۲۸۰۷۰۴۳۹	پوشال	کیلوگرم	۳۴,۴۱۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۰	تی	عدد	۱,۹۶۸,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۱	چسپ پیوند باغبانی	کیلوگرم	۴۹۲,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۲	قاب پیش بند جای گلدان	عدد	۲,۵۸۰,۰۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۳	استهلاک لوازم	دستگاه - ساعت	۴۳,۰۲۰
۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۳۵۴,۲۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۵	بخاری باغی	دستگاه	۱۱,۲۱۷,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱,۳۵۶,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۲,۵۸۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۴۸	جعبه چوبی	عدد	۱۲,۹۱۰
۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱,۳۷۸,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۵۰	عینک محافظ	عدد	۵۹۰,۴۰۰
۲۸۰۷۰۴۵۱	ماسک مخصوص	عدد	۵,۱۶۱,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پشته موتوری یا فرغونی	عدد	۷,۹۷۹,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۵۵	نوار پیوند	مترطول	۴,۱۷۲
۲۸۰۷۰۴۵۶	کوله پشته	عدد	۳,۴۴۱,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۵۷	مخلوط کن بذر و سموم	دستگاه	۵,۳۷۶,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۵۸	ادوات کشاورزی مناسب ماشینی	سری	۱۰۷,۵۲۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۵۹	ادوات کشاورزی مناسب دستی	سری	۸,۰۶۴,۰۰۰
۲۸۰۷۰۴۶۰	ماسک ضد گاز کلر	عدد	۲,۹۴۳,۰۰۰
۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۴۵۰,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	دستگاه	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۵,۱۶۱,۰۰۰
۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱,۰۶۴,۰۰۰
۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندها قاب چوبی	عدد	۷۷۷,۳۰۰
۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۳۷,۵۰۰
۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۹۵۷,۵۰۰
۲۸۰۷۱۱۰۲	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آذرین	عدد	۴,۳۸۸,۰۰۰
۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه - ساعت	۵۶,۲۸۰
۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱,۹۲۶,۰۰۰
۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۴,۷۶۸,۰۰۰
۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۳۹۴,۷۰۰
۲۸۰۷۱۱۳۳	هزینه شعله‌ای کردن (Flame کردن) سطح سنگ پلاک.	متر مربع	۵۹۲,۰۰۰
۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۷۱۸,۱۰۰
۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۲۵,۳۷۴,۰۰۰
۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۳,۳۲۵,۰۰۰
۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۲,۳۹۴,۰۰۰
۲۸۰۷۱۴۰۱	تیشه دوسر	عدد	۵۷۲,۰۰۰
۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۹۰۳,۱۰۰
۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۵۰۷,۵۰۰
۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۵۳۲,۸۰۰
۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۵۶۷,۳۰۰
۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۵,۵۲۵,۰۰۰
۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۹۵۵,۷۰۰
۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۵,۱۸۶,۰۰۰
۲۸۰۷۱۷۱۲	جعبه ابزار بازرسی ابنیه فنی	عدد	۶۷,۱۹۸,۰۰۰
۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۲۹,۵۶۷,۰۰۰
۲۸۰۷۱۷۲۱	تخته ماله	عدد	۸۰۶,۴۰۰
۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۲۷,۶۵۵,۰۰۰
۲۸۰۷۱۸۰۱	برس موئی	عدد	۳۱۷,۲۰۰
۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۲,۴۱۹,۰۰۰
۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۵۱۳,۱۰۰
۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۴۸,۱۵۰
۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۵۹۲,۰۰۰
۲۸۰۷۲۰۰۴	واشر کاس	عدد	۵۶۴,۴۰۰
۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۳۱۵,۷۰۰
۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۴۷۷,۶۰۰
۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۲۵,۶۵۴,۰۰۰
۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصایی	عدد	۳۹۴,۷۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۰۷۲۰۲۰	قالب فولادی ویژه	کیلوگرم	۵۱۰,۲۰۰
۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱۸۸,۲۰۰
۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱۳۴,۴۰۰
۲۸۰۸۰۴۰۱	پوست ایرانی ۱۰۰ و ۸۰	ورق	۳۱۷,۲۰۰
۲۸۰۸۰۵۰۱	پوست خارجی ۱۸۰	ورق	۳۱۷,۲۰۰
۲۸۰۸۰۵۰۲	پوست خارجی ۲۲۰	ورق	۳۴۸,۹۰۰
۲۸۰۸۰۵۰۳	پوست خارجی ۲۴۰ یا ۲۸۰	ورق	۳۸۰,۶۰۰
۲۸۰۸۰۵۰۴	پوست خارجی ۳۶۰ یا ۴۰۰	ورق	۴۴۴,۰۰۰
۲۸۰۸۰۶۰۱	پوست بره	عدد	۳,۸۰۶,۰۰۰
۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱۷,۳۶۰
۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	۷۶۷,۵۰۰
۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱,۷۰۴,۰۰۰
۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۴۷۲,۳۰۰
۲۸۰۸۰۹۰۳	جاروی سیمی	عدد	۳۱۹,۲۰۰
۲۸۰۸۰۹۰۴	کاردک معمولی	دستگاه - ساعت	۳۱۲
۲۸۰۹۰۱۰۱	سرمته حلزونی مخصوص حفاریهای سنگین	دستگاه - ساعت	۲۰۲,۲۰۰
۲۸۰۹۰۲۰۲	ماله پروانه دستی	دستگاه - ساعت	۱۹۷,۳۰۰
۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۴۸۰,۴۰۰
۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۹۶۲,۳۰۰
۲۸۰۹۰۳۰۳	سرمته سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱۰,۳۲۷,۰۰۰
۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۲۲۳,۰۰۰
۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱۷۱,۵۰۰
۲۸۱۰۰۳۰۱	ویبراتوربرقی	دستگاه - ساعت	۱,۳۸۵,۰۰۰
۲۸۱۰۰۵۰۱	دستگاه شمشه ویبره	دستگاه - ساعت	۱,۰۳۹,۰۰۰
۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۸۸,۲۱۰
۲۸۱۱۰۱۰۲	چکش دج بر ۲۴ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۷۲,۸۳۰
۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۶۱,۳۱۰
۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۵۳,۶۸۰
۲۸۱۱۰۱۰۵	چکش پیکور حدود ۲۴ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۷۲,۸۳۰
۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه - ساعت	۱,۸۴۴,۰۰۰
۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۲۷۰,۱۰۰,۰۰۰
۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۲۸۴,۷۰۰
۲۸۱۱۰۳۰۲	دستگاه مغره گیری هیلتی	دستگاه - ساعت	۵۹۲,۰۰۰
۲۸۱۵۰۱۰۳	جک برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه - ساعت	۲,۴۹۰,۰۰۰
۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۲,۳۶۸,۰۰۰
۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۵۳۲,۸۰۰
۲۸۱۵۰۱۱۲	فاصله نگهدار از نوع فولادی جهت قالب بندی	عدد	۶۳۱,۵۰۰
۲۸۱۵۰۱۱۳	فاصله نگهدار از نوع تسمه فولادی جهت قالب بندی	کیلوگرم	۶۲۳,۶۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۱۵۰۱۱۴	رول بولت مکانیکی به قطر ۱۶ میلیمتر (شی بولت)	عدد	۲۷۶,۳۰۰
۲۸۱۵۰۲۰۱	جک هیدرولیکی ۶۰ تن تست کشش	دستگاه - ساعت	۹۵۸,۱۰۰
۲۸۱۵۰۲۰۲	جک هیدرولیکی ۱۰۰ تن تست کشش	دستگاه - ساعت	۳,۸۴۸,۰۰۰
۲۸۱۵۰۲۰۳	جک هیدرولیک ۱۲ تن دو سر پیچ	عدد	۲۸۵,۳۳۰,۰۰۰
۲۸۱۷۰۱۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل همراه با درودگر دوار با راننده	دستگاه - ساعت	۸۶۶,۳۰۰
۲۸۱۷۰۱۰۲	تراکتور تک دیفرانسیل همراه با درودگر ریلی با راننده	دستگاه - ساعت	۹۱۱,۹۰۰
۲۸۱۷۰۱۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل همراه با درودگر کوبنده با راننده	دستگاه - ساعت	۸۶۶,۳۰۰
۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله کن با راننده	دستگاه - ساعت	۹۸۴,۹۰۰
۲۸۱۷۰۱۲۲	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با دیسک با راننده	دستگاه - ساعت	۹۸۴,۹۰۰
۲۸۱۷۰۱۲۳	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با سنگ جمع کن با راننده	دستگاه - ساعت	۸۹۱,۴۰۰
۲۸۱۹۰۱۰۲	بذرپاش دوار	دستگاه - ساعت	۲,۷۷۰,۰۰۰
۲۸۱۹۰۲۰۱	چمن زن برقی	دستگاه - ساعت	۱۴۵,۴۰۰
۲۸۱۹۰۲۰۲	چمن زن موتوری ۵/۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱۵۹,۳۰۰
۲۸۱۹۰۲۰۳	چمن زن موتوری به قدرت ۸ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲۴۲,۴۰۰
۲۸۱۹۰۲۱۱	تروتن موتوری	دستگاه - ساعت	۲۰۰,۹۰۰
۲۸۱۹۰۳۰۱	روتوتیلر	دستگاه	۲,۰۷۸,۰۰۰
۲۸۱۹۰۴۰۱	شعله افکن	دستگاه	۱۰۶,۹۰۰
۲۸۱۹۰۷۰۱	درودگر دستی	دستگاه	۲,۵۳۲,۰۰۰
۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۴,۹۵۷,۰۰۰
۲۸۱۹۰۷۰۳	قیچی تروتن	عدد	۹,۵۶۶,۰۰۰
۲۸۱۹۰۷۰۴	قیچی باغبانی دسته بلند	عدد	۵,۹۸۴,۰۰۰
۲۸۱۹۰۷۱۱	علف کش یا وجین کن	عدد	۳۹۳,۹۰۰
۲۸۱۹۰۷۱۲	شن کش	عدد	۱,۰۷۷,۰۰۰
۲۸۱۹۰۷۲۱	شلنگ و سرآب پاش	دستگاه	۸,۴۴۱,۰۰۰
۲۸۱۹۰۸۰۲	سطل زباله کوچک فلزی	عدد	۵۷۲,۰۰۰
۲۸۲۰۰۱۰۱	بغل تراش الماسی ۶ ۰ ۷۶	عدد	۴۲,۵۵۷,۰۰۰
۲۸۲۰۰۶۰۳	رادی ۳ متری ۶۰ میلیمتری	عدد	۴۳,۷۹۷,۰۰۰
۲۸۲۰۰۷۰۲	سرمته سخت بر نوع مختلط ۶ ۰ ۷۶	عدد	۱۸۴,۴۱۰,۰۰۰
۲۸۲۰۰۷۰۵	مقاب	عدد	۲۶,۹۲۹,۰۰۰
۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱۸۳,۲۰۰
۲۸۲۰۱۱۰۲	قرقره طناب وقلاب	دستگاه	۲,۲۱۶,۰۰۰
۲۸۲۰۱۶۰۱	هدکامل کربارل ۷۶ ۰	عدد	۲۴,۴۷۰,۰۰۰
۲۸۲۰۱۶۰۴	کوبارل یک جداره	عدد	۷۴,۵۷۴,۰۰۰
۲۸۲۰۱۹۰۳	رابط بین راد و نمونه گیر (کوپلینگ راد)	عدد	۶,۶۴۹,۰۰۰
۲۸۲۰۲۱۰۱	بکت بی مخصوص حفاری سنگین	دستگاه	۱۹۳,۲۰۰
۲۸۲۰۲۲۰۱	پکر به طول یک متر همراه گوشواره ها	عدد	۳۵,۵۱۷,۰۰۰
۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱۸۶,۲۰۰
۲۸۲۰۲۳۰۲	فوم حفاری T.B.M	کیلوگرم	۲۸۷,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۲۱۷,۲۰۰
۲۸۲۱۰۲۰۱	دستگاه نمونه گیراب	دستگاه - ساعت	۱۱۶,۷۰۰
۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسوئل	دستگاه - ساعت	۶۷,۹۰۰
۲۸۲۱۰۵۰۱	بطری استریل برای نمونه برداری	عدد	۵۸,۱۹۰
۲۸۲۱۱۳۰۲	الک (غربال)	عدد	۶۶۵,۰۰۰
۲۸۲۲۰۳۰۲	پمپ آب جهت تست لوژون	دستگاه - ساعت	۱,۷۹۰,۰۰۰
۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	دستگاه - ساعت	۶۶,۴۰۰
۲۸۲۳۰۲۰۱	میر	دستگاه - ساعت	۵۰,۶۵۰
۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه برداری	دستگاه - ساعت	۱۶۶,۰۰۰
۲۸۲۳۰۴۰۵	دوربین نقشه برداری ۳۶۰۰ Trimble همراه با ژالون ، منشور ، سه پایه	دستگاه - ساعت	۹۲۴,۹۰۰
۲۸۲۳۱۴۰۱	دوربین عکاسی و دیگر ملزومات تهیه گزارش مصور برای نگهداری راه آهن	عدد - روز	۵,۸۰۶,۰۰۰
۲۸۲۴۰۱۰۱	دستگاه کارونتاژباسوندهای مربوط	دستگاه - ساعت	۷,۵۴۷,۰۰۰
۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۲۶,۳۹۰
۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگر تست	دستگاه - ساعت	۵۰,۳۴۰
۲۸۲۷۰۱۱۱	دستگاه نشت یاب قلمی (لیکوپن)	دستگاه - ساعت	۲۷۸,۹۰۰
۲۸۲۷۰۱۱۲	دستگاه نشت یاب فرانسی (ژئوفن)	دستگاه - ساعت	۶۸۶,۴۰۰
۲۸۲۷۰۱۱۳	دستگاه نشت یاب نویز کورلیتور (Noise Correlator)	دستگاه - ساعت	۱,۲۴۴,۰۰۰
۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۷۹,۰۶۰
۲۸۲۷۰۹۰۲	پرس چسبی	دستگاه - ساعت	۸۷,۰۱۰
۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۳۰,۱۶۰
۲۸۲۷۱۳۱۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱) دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه فرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (فرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (فرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ عدد)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ عدد))	دستگاه - ساعت	۵,۷۱۷,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۲۷۱۳۱۲	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دو سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (دو دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۳ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۲ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۴ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (دو شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۸ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۱۰۰۰ متر)، کام الانگ (۲۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۶ عدد)، جورابی وسط (۶ عدد)، هد برد (۲ عدد)، قیچی کابل بری (۲ دستگاه)، شکل کار (۳۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۷,۱۲۶,۰۰۰
۲۸۲۷۱۳۲۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) هفت تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۳ دستگاه)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۵۰۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ دستگاه)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۶,۹۹۱,۰۰۰



کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۲۷۱۳۲۲	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۲۳۰ کیلوولت دو سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (دو دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) ده تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (دو دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۳ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۲ دستگاه)، جک زنجیر ۶ تن (۴ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۶ دستگاه)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۶ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (دو شیاره) (۱۰۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۸ (۱۲۰۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۲۰۰۰ متر)، کام الانگ (۲۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۱۲ عدد)، جورابی وسط (۶ عدد)، همد برد (۲)، قیچی کابل بری (۴ دستگاه)، شکل کار (۴۰ عدد)، فیش گردان (۱۰ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۲۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۷,۸۰۹,۰۰۰
۲۸۲۷۱۳۳۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۴۰۰ کیلوولت دو سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (دو دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) ده تن (۱ دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (دو دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۳ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۲ دستگاه)، جک زنجیر ۶ تن (۴ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۶ دستگاه)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۶ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (دو شیاره) (۱۰۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۸ (۱۲۰۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۲۰۰۰ متر)، کام الانگ (۲۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۱۲ عدد)، جورابی وسط (۶ عدد)، همد برد (۲)، قیچی کابل بری (۴ دستگاه)، شکل کار (۴۰ عدد)، فیش گردان (۱۰ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۲۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۱۰,۰۳۵,۰۰۰



کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۲۷۱۳۳۲	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۴۰۰ کیلوولت سه سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (سه دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) ده تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (سه دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۴ دستگاه)، دوربین تنشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۳ دستگاه)، جک زنجیر ۶ تن (۸ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۸ دستگاه)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۶ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۲۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (سه شیاره) (۱۰۰)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۸ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۸ (۱۵۰۰ متر)، سیم تنشن نمره ۱۰ (۲۰۰۰ متر)، کام الانگ (۲۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۱۸ عدد)، جورابی وسط (۹ عدد)، هد برد (۲)، قیچی کابل بری (۴ دستگاه)، شکل کار (۴۰ عدد)، فیش گردان (۱۰ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۲۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۱۲,۲۷۵,۰۰۰
۲۸۲۷۱۳۵۱	ست کامل ماشین آلات کابل کشی داخل کانال	مجموعه	۱,۵۸۱,۰۰۰
۲۸۲۷۱۳۵۲	ست کامل ماشین آلات کابل کشی داخل تونل	مجموعه	۳,۱۱۳,۰۰۰
۲۸۲۷۱۳۵۳	مگنت ۳ تن	دستگاه - ساعت	۷۵,۰۷۰
۲۸۲۷۱۶۰۱	ست کامل ماشین آلات نصب برج با جین پل (جین پل ۱) دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) سه تن (یک دستگاه)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۷۵۰ کیلوگرم (۱ دستگاه)، تیفور با ظرفیت تا ۱.۵ تن (۱ دستگاه)، تیفور با ظرفیت بیشتر از ۱.۵ تا ۳ تن (۱ دستگاه)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم بکسل (به مقدار لازم)، طناب (به مقدار لازم)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه))	دستگاه - ساعت	۱,۱۲۶,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیازی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱۳۵,۱۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱۸۰,۲۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۳۳۷,۸۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۵۶۳,۱۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱۲۶,۱۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۲۹۲,۸۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۲۷۰,۳۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۳۶۰,۴۰۰
۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه - ساعت	۱,۱۲۶,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه - ساعت	۵,۴۰۵,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۱۱	دستگاه اندازه گیری مقاومت سیم پیچی ترانس	دستگاه - ساعت	۲۲۵,۲۰۰
۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱,۱۲۶,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۲۷۱۷۱۳	دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۲,۰۲۷,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۱۴	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰.۵	دستگاه - ساعت	۴۰۵,۳۰۰
۲۸۲۷۱۷۱۵	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰.۲	دستگاه - ساعت	۱,۶۵۰,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانزانت دلتا	دستگاه - ساعت	۶۰۰,۶۰۰
۲۸۲۷۱۷۱۷	دستگاه تست ارتباطات فیبر نوری (OTDR)	دستگاه - ساعت	۹۹,۷۲۰
۲۸۲۷۱۷۱۸	دستگاه فیوژن فیبر نوری	دستگاه - ساعت	۷۱,۷۴۰
۲۸۲۷۱۷۳۰	دستگاه ارت تستر	دستگاه - ساعت	۲,۵۷۴,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۳۳	دستگاه نسبت تبدیل TTR	دستگاه - ساعت	۲۰۵,۹۰۰
۲۸۲۷۱۷۳۹	دستگاه گاز کروماتوگرافی روغن ترانس	دستگاه - ساعت	۱,۲۲۷,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه - ساعت	۲۰۴,۵۰۰
۲۸۲۷۱۷۴۳	دستگاه های تست شیمیایی روغن شامل: (فوران/فورفورال، اسیدیته)	دستگاه - ساعت	۱۶۳,۶۰۰
۲۸۲۷۱۷۴۴	دستگاه اندازه گیری خلوص گاز SF ₆	دستگاه - ساعت	۱۰۳,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه - ساعت	۱۹۸,۰۰۰
۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF ₆	دستگاه - ساعت	۹۱,۸۳۰
۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۲۷۳,۷۰۰
۲۸۲۷۱۷۵۰	دستگاه های شستشوی مفره خطوط انتقال برق شامل (کارواش و نازل، منبع آب و ..)	دستگاه - ساعت	۷۲۶,۷۰۰
۲۸۲۷۱۷۵۱	دستگاه ها و تجهیزات تعویض مفره و تعمیر سیم هادی خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، قرقره، سیم جمع کن و ..)	دستگاه - ساعت	۲۰۳,۰۰۰
۲۸۲۸۰۱۰۱	دستگاه لبه زنی کانال	دستگاه - ساعت	۱۱۶,۴۰۰
۲۸۳۱۱۶۰۱	دیامگ ۲۵۲	ساعت	۷,۹۱۲,۰۰۰
۲۸۳۲۰۴۰۴	پمپ تزریق سیمان پیستونی معمولی با ۶ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۹۴۵,۳۰۰
۲۸۳۲۰۵۰۱	موتور پمپ آب	دستگاه - ساعت	۳۰۸,۲۰۰
۲۸۳۲۰۶۰۲	شیلنگ فشار قوی به طول ۵ متریک لاسیم دوسر پرس شده	عدد	۱۶,۹۰۰,۰۰۰
۲۸۳۲۰۶۰۳	شیلنگ باد به طول ۵۰ متر اندازه قطعه کولری	عدد	۸,۷۴۵,۰۰۰
۲۸۳۲۰۶۰۴	شیلنگ آب فشار قوی سه چهارم اینچ	متر طول	۳,۵۳۱,۰۰۰
۲۸۳۲۱۱۰۲	عمق یاب الکتریکی سطح آب تا عمق ۱۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱۵۰,۰۰۰
۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱۲,۰۱۳,۰۰۰
۲۸۳۲۵۶۰۱	پیکور	دستگاه - ساعت	۲۳,۰۳۰
۲۸۳۲۵۷۰۱	دریل هیلتی	دستگاه - ساعت	۱۳۷,۶۰۰
۲۸۳۲۷۱۰۴	وینچ	دستگاه - ساعت	۴۰,۰۴۰
۲۸۳۲۷۶۰۲	تجهیزات و وسایل ایمنی تکنسین	دستگاه - ساعت	۳۸۰,۹۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۳۳۲۱۰۷	دستگاه تراش فولاد	دستگاه - ساعت	۱۹۴,۹۰۰
۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۶,۸۸۶,۰۰۰
۲۸۳۳۶۳۰۱	دستگاه سشوار	دستگاه - ساعت	۳,۳۳۹
۲۸۳۷۰۲۰۱	چکش لاستیکی	دستگاه - ساعت	۹۷
۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۲۶۵
۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه - ساعت	۲۷,۴۹۰
۲۸۳۸۰۵۰۱	اره سیمی	دستگاه - ساعت	۱,۰۳۶
۲۸۳۸۴۷۰۳	سری اچار دستی	دستگاه - ساعت	۱,۲۹۸
۲۸۳۸۴۷۰۶	آچار بادی	دستگاه - ساعت	۱۱۹,۸۰۰
۲۸۳۹۰۱۰۲	تست pull out مهار ناتنیده	عدد	۷,۸۹۴,۰۰۰
۲۸۳۹۰۱۰۳	کشش مهار تنیده دو رشته ای	عدد	۳,۹۴۷,۰۰۰
۲۸۹۸۰۱۰۱	گاو یا حیوان کاری با خوراک دام	راس ساعت	۲۷۴,۷۰۰
۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۲۲۹,۰۰۰
۲۸۹۹۰۲۰۲	جاروی دستی	عدد	۱۸۲,۳۰۰
۲۸۹۹۰۷۰۱	لوازم بتن ریزی شمع شامل لوله ترمی قیف وسایر متعلقات	دستگاه - ساعت	۴۴,۶۷۰
۲۸۹۹۰۹۰۱	تیغور	عدد	۱۱۴,۲۹۰,۰۰۰
۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱۳,۵۶۱,۰۰۰
۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱,۶۶۲,۰۰۰
۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۳۲,۸۱۰,۰۰۰
۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۸۲,۶۸۰
۲۸۹۹۱۳۰۲	ریسمان	حلقه	۸۷,۵۰۰
۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۵۲,۴۹۰
۲۸۹۹۱۷۰۱	دستگاه ساب زن متحرک	دستگاه - ساعت	۷,۲۲۱
۲۸۹۹۲۱۰۲	سرسته گرد بر به قطر ۸ سانتیمتر	عدد	۳,۵۹۲,۰۰۰
۲۸۹۹۲۱۰۳	سرسته گرد بر به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۱۷,۷۶۱,۰۰۰
۲۸۹۹۲۲۰۲	متر فلزی سه متری	عدد	۳۱۵,۰۰۰
۲۸۹۹۲۲۰۵	متر فلزی سی متری	عدد	۲,۳۶۲,۰۰۰
۲۸۹۹۲۳۰۳	صفحه پمپ شاتکریت	عدد	۲۸,۵۲۱,۰۰۰
۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۷۸,۷۴۰
۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱۹۷,۳۰۰
۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۴۱۹,۹۰۰
۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۸,۷۵۲
۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۲۶۳
۲۸۹۹۲۶۰۳	کپسول آتش نشانی	دستگاه	۲۶,۲۴۸,۰۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۸۹۹۲۶۰۵	کپسول هوا و برش	دستگاه - ساعت	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۲,۷۶۳,۰۰۰
۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۷۵۴,۶۰۰
۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱۵۶,۸۰۰
۲۸۹۹۲۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۱۳۴,۹۰۰
۲۸۹۹۳۲۰۱	سیم بوکسل ۶ متری نمره ۱۰	رشته	۲,۸۱۷,۰۰۰
۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجر و سیم بکسل	سری	۴,۱۹۹,۰۰۰
۲۸۹۹۳۲۱۱	سیم بوکسل نمره ۶	متر طول	۲۰۶,۶۰۰
۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱,۸۲۳,۰۰۰
۲۸۹۹۳۳۰۲	نردبان تاشو	عدد	۲۷,۳۴۲,۰۰۰
۲۸۹۹۳۵۰۱	دستگاه دندانه تهویه	دستگاه - ساعت	۶۱,۹۷۰
۲۸۹۹۳۷۰۱	توپي انسداد فاضلاب با قطر تا ۴۰۰	دستگاه - ساعت	۱۶۴,۵۰۰
۲۸۹۹۳۷۰۲	توپي انسداد فاضلاب قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰	دستگاه - ساعت	۴۲۹,۰۰۰
۲۸۹۹۳۷۰۳	توپي انسداد فاضلاب قطر بیش از ۱۰۰۰	دستگاه - ساعت	۷۱۵,۰۰۰
۲۹۰۳۰۷۰۱	ماشین خط کشی دستی	دستگاه - ساعت	۳۷۴,۹۰۰
۲۹۰۹۰۶۱۱	ویبره بدنه	عدد	۱۲۲,۳۴۰,۰۰۰
۲۹۱۰۰۱۰۳	غلtek دستی ۵۰۰ کیلویی	عدد	۱۲۷,۶۰۰,۰۰۰
۲۹۱۳۰۳۱۱	پمپ لجن کش ۶ اینچ با دبی ۳۶۰ متر مکعب در ساعت و ۷۵kw و توان ۱۵۰۰	دستگاه - ساعت	۱,۹۰۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۹۲۳۰۱۱۰	دستگاه سوراخ کاری سرامیک کیل	دستگاه - ساعت	۸۹,۸۸۰
۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه - ساعت	۱۳۶,۹۰۰
۲۹۴۴۰۱۰۱	مگردستگاه عیب یاب برقی	دستگاه - ساعت	۱۴,۹۰۰
۲۹۴۵۰۵۰۱	دستگاه عیب یاب کلر	دستگاه - ساعت	۶۳,۵۸۰
۲۹۴۷۰۱۰۳	دستگاه GPS	دستگاه - ساعت	۱۲,۹۷۰
۲۹۶۹۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر بادستگاه حفاری ضربه ای	مقطوع	۳۶۲,۲۳۰,۰۰۰
۲۹۶۹۰۱۰۲	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر بادستگاه حفاری دورانی	مقطوع	۷۹۴,۵۲۰,۰۰۰
۲۹۶۹۰۱۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر بادستگاه حفاری دورانی ضربه ای	مقطوع	۹۵۶,۰۵۰,۰۰۰
۲۹۶۹۰۲۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای آزمایش پمپاژ یا کاروتاز	مقطوع	۴۰,۵۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۹۶۹۰۵۰۳	هزینه مسکن گروه عملیات اجرایی ژئوتکنیک	روز	۲,۴۷۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۹۶۹۰۵۰۴	لوازم رفاهی گروه عملیات اجرایی ژئوتکنیک	روز	۷۲۹,۱۰۰
۲۹۶۹۰۶۰۱	هزینه غذای هرنفر گروه اجرایی ژئوتکنیک	روز	۸۱۶,۶۰۰

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۲۹۶۹۰۶۰۲	استقرار دستگاه حفاری برای هر گمانه	گمانه	۱۳,۰۷۲,۰۰۰
۲۹۹۹۲۱۱۰	مته دستگاه سوراخ کاری سرامیک کیل	عدد	۱۵,۷۴۸,۰۰۰
۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۲۴,۰۲۰

نظام فنی و اجرایی کشور



omoorepeyman.ir