



جمهوری اسلامی ایران
وزارت برنامه و بودجه
دفتر وزیر

بسیستم‌های

بخشنامه به کلیه دستگاه‌های اجرایی و پیمانکاران مشاور

پیرو بخشنامه شماره ۲۷۵۵-۵۴-۶۵۳۶-۱ مورخ ۱۳۶۷/۵/۲۵ که طی آن فهارس بهای پایه سال ۱۳۶۷ ابلاغ گردیده به پیوست مدارک تکمیلی آن بشرح زیر ابلاغ میگردد .

۱- فهرست قیمت مصالح پای کار ، دستمزد نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین‌آلات فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (اینتید) سال ۱۳۶۷ ، بعنوان فصل بیستم آن .

۲- فهرست قیمت مصالح پای کار فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه ، باند فرودگسا ه و ربر سازی راه آهن سال ۱۳۶۷ ، بعنوان فصل هفدهم آن .

۳- فهرست قیمت مصالح پای کار فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (مربوط به تاسیسات مکانیکی) بعنوان ضمیمه مصالح پای کار آن .

با اعلام فهرست مصالح پای کار بشرح فوق ، اعمال ضرایب متوسط فصول به فصل مصالح پای کار فهارس بهای واحد پایه سال ۱۳۶۲ قراردادهای مربوط منتهی است .

مسعود روحانی رنجانی
وزیر برنامه و بودجه



omoorepeyman.ir

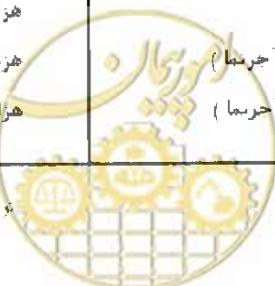
شماره تماس : ۰۲۱۶۱۰۳ ، فاکس : ۰۲۱۶۱۰۳ ، لاین : ۲۱۶۶۴۴

کد پستی : ۱۱۵۹۴۴ ، آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر

مصالح بایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۷

بهای واحد مصالح بایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.

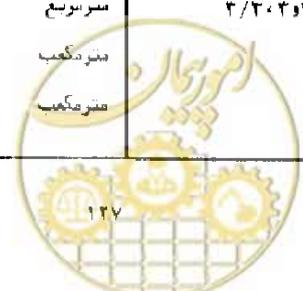
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب رسیال بهره عدد	بهای واحد بر حسب رسیال بهره حروب
۲۰۰۰۱	گچ فله	تن	۴۶۵۰	چهار هزار و شصت و پنجاه
۲۰۰۰۲	گچ پاکتی	تن	۶۲۰۰	شش هزار و بیست
۲۰۰۰۳	آهک زنده مهبولی (سنگ آهک)	تن	۳۹۰۰	سه هزار و نود
۲۰۰۰۴	سیمان پرتلند فله	تن	۵۲۰۰	پنجم هزار و بیست
۲۰۰۰۵	سیمان پرتلند پاکتی	تن	۶۰۰۰	شش هزار
۲۰۰۰۶	سیمان ضد سولفات تیب ۳ و ۲ و ۵ (فله)	تن	۶۳۰۰	شش هزار و سیصد
۲۰۰۰۷	سیمان ضد سولفات تیب ۳ و ۲ و ۵ (پاکتی)	تن	۷۱۵۰	هفت هزار و صد و پنجاه
۲۰۰۰۸	سیمان سفید پاکتی	تن	۱۴۰۰۰	چهارده هزار
۲۰۰۰۹	سیمان رنگی (آبی، سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۲۶۵۰۰	بیست و شش هزار و پانصد
۲۰۰۱۰	خاک رس	مترمکعب	۱۱۰۰	یک هزار و صد
۲۰۰۱۱	خاک با عجمه	مترمکعب	۱۱۰۰	یک هزار و صد
۲۰۰۱۲	ماسه خاکدار (ماسه کمی)	مترمکعب	۱۱۰۰	یک هزار و صد
۲۰۰۱۳	ماسه شسته رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۵۰۰	یک هزار و پانصد
۲۰۰۱۴	ماسه سسته کنگا سوری	مترمکعب	۱۶۵۰	یک هزار و شصت و پنجاه
۲۰۰۱۵	ماسه سسته دان‌بندی شده رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۶۰۰	یک هزار و شصت
۲۰۰۱۶	ماسه سسته کنگا سوری دان‌بندی شده	مترمکعب	۱۷۵۰	یک هزار و هفتصد و پنجاه
۲۰۰۱۷	شن شسته رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۲۰۰	یک هزار و بیست
۲۰۰۱۸	شن شسته دان‌بندی شده رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۴۰۰	یک هزار و چهارصد
۲۰۰۱۹	شن شسته شکسته	مترمکعب	۱۳۵۰	یک هزار و سیصد و پنجاه
۲۰۰۲۰	شن سنگند سسته شده دان‌بندی شده	مترمکعب	۱۴۵۰	یک هزار و چهارصد و پنجاه
۲۰۰۲۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۰۰۰	یک هزار
۲۰۰۲۲	سنگ فیلو رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۱۵۰	یک هزار و صد و پنجاه
۲۰۰۲۳	سنگ سنگند از فیلو رودخانه	مترمکعب	۱۴۰۰	یک هزار و چهارصد
۲۰۰۲۴	سنگ لانس	مترمکعب	۱۶۰۰	یک هزار و شصت
۲۰۰۲۵	سنگ دوشه ریشه دار	مترمکعب	۲۲۰۰	دو هزار و بیست
۲۰۰۲۶	آجر فساری مربع	هزاری	۷۰۰۰	هفت هزار
۲۰۰۲۷	آجر ماشینی سفید (آجر نما)	هزاری	۷۲۰۰	هفت هزار و بیست
۲۰۰۲۸	آجر ماشینی قرمز (آجر نما)	هزاری	۷۰۰۰	هفت هزار



مضامین بارکنار بهرست بیهای سال ۱۳۶۷

بیهای واحد مضامین بارکنار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشند.

ردیف	شرح	واحد	بیهای واحد بر حسب ریال به عدد	بیهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۰۵۲	موراشک فرنگی بالا شمشک صورت بابعاد ۲۰×۲۰	مترمربع	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۰۵۳	کاسی سفید و ساد فرنگی بابعاد ۱۵×۱۵	هر عدد	۱۷	دهد
۲۰۰۵۴	کاسی سفید و ساد فرنگی بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۱۴/۵	چهارده و پنج دهم
۲۰۰۵۵	کاسی سفید و ساد فرنگی بابعاد ۲۰×۲۰	هر عدد	۲۹/۵	بیست و نه و پنج دهم
۲۰۰۵۶	کاسی بزئینی بابعاد ۱۵×۱۵	هر عدد	۲۶	بیست و شش
۲۰۰۵۷	کاسی بزئینی بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۲۲/۵	بیست و دو و پنج دهم
۲۰۰۵۸	کاسی تزئینی بابعاد ۲۰×۲۰	هر عدد	۴۵/۵	چهل و پنج و پنج دهم
۲۰۰۵۹	کاسی کف (سرامیک کف) بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۲۷/۵	بیست و هفت و پنج دهم
۲۰۰۶۰	سرامیک لعابدار در اندازه‌های مختلف	متر مربع	۲۰۳۰	دو هزار و سی
۲۰۰۶۱	چوب روسی (نخته، چهار تراش)	مترمکعب	۳۲۰۰۰	سی و دو هزار
۲۰۰۶۲	تراورس روسی	مترمکعب	۳۰۰۰۰	سی هزار
۲۰۰۶۳	چوب هنگلی	مترمکعب	۳۰۰۰۰	سی هزار
۲۰۰۶۴	چوب هنگلی عمل آمده	مترمکعب	۲۲۰۰۰	سی و دو هزار
۲۰۰۶۵	چوب گرد سفید خشک	تن	۳۰۰۰۰	سی هزار
۲۰۰۶۶	نخته نئوپان ۴ میلیمتری	مترمکعب	۶۴۵۰۰	شصت و چهار هزار و پانصد
۲۰۰۶۷	نخته نئوپان ۵ میلیمتری	مترمکعب	۵۶۰۰۰	پنجاه و شش هزار
۲۰۰۶۸	نخته نئوپان ۶ میلیمتری	مترمکعب	۵۶۰۰۰	پنجاه و شش هزار
۲۰۰۶۹	نخته نئوپان ۸ میلیمتری	مترمکعب	۵۰۰۰۰	پنجاه هزار
۲۰۰۷۰	نخته نئوپان ۱۰ میلیمتری	مترمکعب	۲۸۵۰۰	چهل و هشت هزار و پانصد
۲۰۰۷۱	نخته نئوپان ۱۲ میلیمتری	مترمکعب	۴۶۰۰۰	چهل و شش هزار
۲۰۰۷۲	نخته نئوپان ۱۴ میلیمتری	مترمکعب	۴۷۰۰۰	چهل و چهار هزار
۲۰۰۷۳	نخته نئوپان ۱۶ میلیمتری	مترمکعب	۴۲۰۰۰	چهل و دو هزار
۲۰۰۷۴	نخته نئوپان ۱۸ میلیمتری	مترمکعب	۴۰۰۰۰	چهل هزار
۲۰۰۷۵	نخته نئوپان ۲۰ میلیمتری	مترمکعب	۳۹۰۰۰	سی و نه هزار
۲۰۰۷۶	نخته نئوپان ۲۵ میلیمتری	مترمکعب	۳۸۰۰۰	سی و هشت هزار
۲۰۰۷۷	فیبرایرسی به ضخامت‌های ۲/۸، ۲/۳، ۳/۸	متر مربع	۲۰۰	دویست
۲۰۰۷۸	سلاخی ۲ میلی ۵۱ رور	مترمکعب	۱۸۰۰۰۰	یکصد و هشتاد هزار
۲۰۰۷۹	سلاخی ۴ میلی گرد	مترمکعب	۱۸۰۰۰۰	یکصد و هشتاد هزار



مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی می‌باشد.

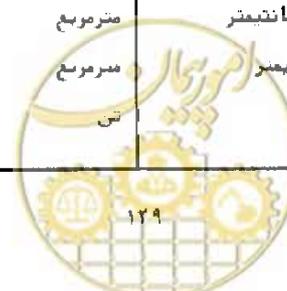
بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی می‌باشد.

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریسال به عدد	بهای واحد بر حسب ریسال به حروف
۲۰۰۲۹	اجر فراحی سجد	هزاری	۱۵۰۰۰	پانزده هزار
۲۰۰۳۰	آجر سفالی بوخالی بابعاد ۱۰×۲۰×۲۰	هزاری	۲۸۰۰۰	بیست و هشت هزار
۲۰۰۳۱	آجر سیمانی ۶×۱۰×۲۰	هزاری	۱۴۰۰۰	چهارده هزار
۲۰۰۳۲	بلوک سیمانی دیواری ۱۰×۲۰×۴۰	هزاری	۶۵۰۰۰	شصت و پنج هزار
۲۰۰۳۳	بلوک سیمانی دیواری ۲۰×۲۰×۲۰	هزاری	۶۹۰۰۰	شصت و نه هزار
۲۰۰۳۴	پله موزائیک ایرانی	متر طول	۹۵۰	نهدصد و پنجاه
۲۰۰۳۵	پله موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره (۴)	متر طول	۱۲۰۰	یک هزار و بیست
۲۰۰۳۶	پله موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره (۸) به بالا	متر طول	۱۳۰۰	یک هزار و سیصد
۲۰۰۳۷	موزائیک ساده سیاه ۲۵×۲۵	متر مربع	۶۰۰	ششصد
۲۰۰۳۸	موزائیک ساده سیاه ۳۰×۳۰	متر مربع	۵۲۰	پانصد و سی
۲۰۰۳۹	موزائیک ساده سیاه ۴۰×۴۰	متر مربع	۷۲۰	هفتصد و سی
۲۰۰۴۰	موزائیک ایرانی ۱۵×۱۵	متر مربع	۱۲۰۰	یک هزار و بیست
۲۰۰۴۱	موزائیک ایرانی ۲۵×۲۵	متر	۷۰۰	هفتصد
۲۰۰۴۲	موزائیک ایرانی ۳۰×۳۰	متر مربع	۶۵۰	ششصد و پنجاه
۲۰۰۴۳	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۱۵×۱۵	متر مربع	۱۸۰۰	یک هزار و هشتصد
۲۰۰۴۴	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۲۵×۲۵	متر مربع	۱۳۵۰	یک هزار و سیصد و پنجاه
۲۰۰۴۵	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۳۰×۳۰	متر مربع	۱۳۵۰	یک هزار و سیصد و پنجاه
۲۰۰۴۶	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۴۰×۴۰	متر مربع	۱۵۷۰	یک هزار و پانصد و هفتاد
۲۰۰۴۷	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۴ بابعاد ۲۵×۲۵	متر مربع	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه
۲۰۰۴۸	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۴ بابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۱۲۰۰	یک هزار و بیست
۲۰۰۴۹	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۸ به بالا بابعاد ۲۵×۲۵	متر مربع	۱۴۸۰	یک هزار و چهارصد و هشتاد
۲۰۰۵۰	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۸ به بالا بابعاد ۴۰×۴۰	متر مربع	۱۶۰۰	یک هزار و ششصد
۲۰۰۵۱	موزائیک فرنگی با سنگ مرمریت بابعاد ۳۰×۳۰	متر مربع	۱۷۰۰	یک هزار و هفتصد

مصارف پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.

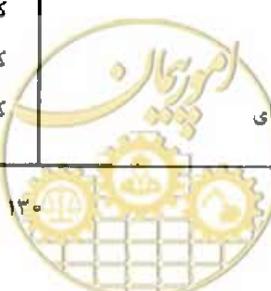
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۰۸۰	سه لایه ۴ میلی گالین	مترمکعب	۱۸۰۰۰۰	یکصد و هشتاد هزار
۲۰۰۸۱	سه لایه ۴ میلی ایرانی یک روضاف	مترمربع	۹۳۰	نهصد و سی
۲۰۰۸۲	روکش گردو	مترمربع	۳۹۰	سیصد و نود
۲۰۰۸۳	روکش آکازور	مترمربع	۳۷۰	سیصد و هفتاد
۲۰۰۸۴	سنگ تراورتن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۲۰۰	دو هزار و بیست
۲۰۰۸۵	سنگ تراورتن لیمونی به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۸۰۰	دو هزار و هشتصد
۲۰۰۸۶	سنگ تراورتن قرمز آذر سهر به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۳۰۰	چهار هزار و سیصد
۲۰۰۸۷	سنگ تراورتن گردویی به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۳۰۰	چهار هزار و سیصد
۲۰۰۸۸	سنگ لاشه با دایره عین صفری به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۵۰۰	دو هزار و پانصد
۲۰۰۸۹	سنگ سیاه باغ ابریشم نجف آباد صفری به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۶۰۰	دو هزار و شصت
۲۰۰۹۰	سنگ شبه گرانیت قرمز به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۲۰۰	سه هزار و چهارصد
۲۰۰۹۱	سنگ شبه گرانیت سیاه به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۲۰۰	سه هزار و بیست
۲۰۰۹۲	سنگ شبه گرانیت قهوه‌ای به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۳۰۰	سه هزار و سیصد
۲۰۰۹۳	سنگ قرمز سند چوبه ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۷۲۰۰	هفت هزار و چهارصد
۲۰۰۹۴	سنگ مرمریت کوه سفید قم به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۰۰۰	سه هزار
۲۰۰۹۵	سنگ مرمریت خالوس به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۲۰۰	سه هزار و بیست
۲۰۰۹۶	سنگ مرمریت جوسفان به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۹۰۰	دو هزار و نهصد
۲۰۰۹۷	سنگ مرمریت گوهر سفید با ختران به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۲۰۰	سه هزار و بیست
۲۰۰۹۸	سنگ مرمریت گوهر دخرم آباد به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۲۰۰	سه هزار و بیست
۲۰۰۹۹	سنگ چینی سفید فروزه ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۸۰۰	سه هزار و هشتصد
۲۰۱۰۰	سنگ چینی سفید و ابهری لایمید به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۴۰۰	سه هزار و چهارصد
۲۰۱۰۱	سنگ چینی کریستال سفید و ابهری به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۱۰۲	سنگ چینی سبز بروجرد به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۱۰۳	سنگ چینی ابهری بروجرد به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۱۰۴	سنگ مرمریت سبز البرز به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۱۲۰۰۰	دوازده هزار
۲۰۱۰۵	سنگ مرمریت سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۱۶۵۰۰	شانزده هزار و پانصد
۲۰۱۰۶	خاک سنگ	تن	۲۶۰۰	دو هزار و شصت



مصالح پایکار مهرست بهای سال ۱۳۴۷

بهای واحد مصالح باید کار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.

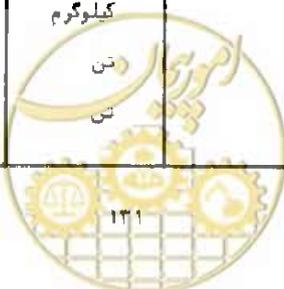
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۱۰۷	پودر سنگ (بر ماسنگ)	تن	۲۷۰۰	دو هزار و هفتصد
۲۰۱۰۸	لوله سیمانی نمره ۱۰ معمولی	متر طول	۲۲۰	دویست و بیست
۲۰۱۰۹	لوله سیمانی نمره ۱۵ معمولی	متر طول	۲۹۰	دویست و نود
۲۰۱۱۰	لوله سیمانی نمره ۲۰ معمولی	متر طول	۲۵۰	چهارصد
۲۰۱۱۱	لوله سیمانی نمره ۳۰ معمولی	متر طول	۶۰۰	ششصد
۲۰۱۱۲	لوله سیمانی نمره ۴۰ معمولی	متر طول	۸۲۰	هشتصد و بیست
۲۰۱۱۳	لوله سیمانی نمره ۶۰ معمولی	متر طول	۱۴۰۰	هزار و چهارصد
۲۰۱۱۴	گونی چنایی ۴۰×۷	بارد	۱۱۰	یکصد و ده
۲۰۱۱۵	گونی چنایی ۴۵×۹	بارد	۱۲۵	یکصد و بیست و پنج
۲۰۱۱۶	گونی چنایی ۴۰×۱۰	بارد	۱۳۰	یکصد و سی
۲۰۱۱۷	گونی چنایی ۴۵×۱۱	بارد	۱۳۵	یکصد و سی و پنج
۲۰۱۱۸	فیرد سید ۷۰ - ۶۰ بشکهای	کیلوگرم	۹	نه
۲۰۱۱۹	فیرد سید ۲۵ - ۸۵ بشکهای	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۰	فیرد سید ۲۵ - ۸۵ کارتنی	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۱	فیرد سید ۱۵ - ۹۰ بشکهای	کیلوگرم	۹	نه
۲۰۱۲۲	فیرد سید ۱۵ - ۹۰ کارتنی	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۳	قیرنل (مذاب) ۲۵۰ سی - ام	کیلوگرم	۴	چهار
۲۰۱۲۴	صیخ حور	کیلوگرم	۱۴۰	یکصد و چهل
۲۰۱۲۵	صیخ سنجاقی	کیلوگرم	۱۵۰	یکصد و پنجاه
۲۰۱۲۶	تیر آهن	کیلوگرم	۸۱/۵	هشتاد و یک و پنج دهم
۲۰۱۲۷	تیر آهن ستونی پال پهن	کیلوگرم	۸۷	هشتاد و هفت
۲۰۱۲۸	ورق سیاه در ابعاد ۱×۲/۵ و ۲۵×۲/۵ و ۱×۶/۱	کیلوگرم	۸۵/۵	هشتاد و پنج و پنج دهم
۲۰۱۲۹	ورق سیاه در سایر ابعاد به ضخامت ۱۰ - ۳ میلی متر	کیلوگرم	۷۵/۵	هفتاد و پنج و پنج دهم
۲۰۱۳۰	ورق گالوانیزه گچ خنک شبر و آبی	کیلوگرم	۱۰۰/۵	یکصد و پنج دهم
۲۰۱۳۱	ورق روغنی تخت	کیلوگرم	۸۵/۵	هشتاد و پنج و پنج دهم
۲۰۱۳۲	ورق گالوانیزه تخت	کیلوگرم	۹۵/۵	نود و پنج و پنج دهم
۲۰۱۳۳	ورق گالوانیزه کرکهای	کیلوگرم	۱۲۰/۵	یکصد و بیست و پنج دهم



مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۷

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.

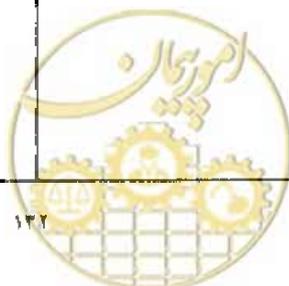
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۱۳۴	ورق آجدار	کیلوگرم	۸۵/۵	هشتاد و پنج و پنج دهم
۲۰۱۳۵	ورق گرم نورد شده اسیدی روغنی سخت	کیلوگرم	۸۵/۵	هشتاد و پنج و پنج دهم
۲۰۱۳۶	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی‌متر کلاف	کیلوگرم	۶۸/۵	شصت و هشت و پنج دهم
۲۰۱۳۷	ورق سیاه به ضخامت کمتر از ۳ میلی‌متر کلاف	کیلوگرم	۵۸/۵	پنجاه و هشت و پنج دهم
۲۰۱۳۸	ورق روغنی بصورت کلاف	کیلوگرم	۶۸/۵	شصت و هشت و پنج دهم
۲۰۱۳۹	ورق گالوانیزه بصورت کلاف	کیلوگرم	۸۲/۵	هشتاد و دو و پنج دهم
۲۰۱۴۰	ورق گرم نورد شده اسیدی روغنی بصورت کلاف	کیلوگرم	۶۸/۵	شصت و هشت و پنج دهم
۲۰۱۴۱	تسمه بصورت کلاف	کیلوگرم	۵۸/۵	پنجاه و هشت و پنج دهم
۲۰۱۴۲	میلگرد آجدار	کیلوگرم	۶۱	شصت و یک
۲۰۱۴۳	میلگرد چهارگوش (چهارسو)	کیلوگرم	۶۱	شصت و یک
۲۰۱۴۴	میلگرد ساده	کیلوگرم	۶۰	شصت
۲۰۱۴۵	نساودانی	کیلوگرم	۷۷/۵	هفتاد و هفت و پنج دهم
۲۰۱۴۶	نشینی	کیلوگرم	۸۰/۵	هشتاد و پنج دهم
۲۰۱۴۷	سپری	کیلوگرم	۷۹/۵	هفتاد و نه و پنج دهم
۲۰۱۴۸	تسمه تخت (بریده شد)	کیلوگرم	۷۵/۵	هفتاد و پنج و پنج دهم
۲۰۱۴۹	لوله سفید گالوانیزه	کیلوگرم	۱۲۱	یکصد و بیست و یک
۲۰۱۵۰	لوله سیاه در زردار آزمایش شده	کیلوگرم	۱۰۴	یکصد و چهار
۲۰۱۵۱	لوله نسمان	کیلوگرم	۱۲۴/۵	یکصد و بیست و چهار و پنج دهم
۲۰۱۵۲	سیم خاردار	کیلوگرم	۲۰۰	دویست
۲۰۱۵۳	نوری مرغی	متر مربع	۱۲۰	یکصد و بیست
۲۰۱۵۴	نوری پستای گالوانیزه	متر مربع	۲۷۰	چهارصد و هفتاد
۲۰۱۵۵	قوطی پروفیل	کیلوگرم	۸۰/۵	هشتاد و پنج دهم
۲۰۱۵۶	پروفیل توخالی در ب و پنجره	کیلوگرم	۱۰۷	یکصد و هفت
۲۰۱۵۷	لوله چدنی یا قطعات اتصال چدنی	کیلوگرم	۱۵۳	یکصد و پنجاه و سه
۲۰۱۵۸	آلومینیوم نود ایر شده	کیلوگرم	۱۳۰۰	هزار و سیصد
۲۰۱۵۹	بوکه معدنی	تن	۶۰۰۰	شش هزار
۲۰۱۶۰	بوکه کوره‌ای (مصنوعی)	تن	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد



مصالح پاکسار مهرست بهای سال ۱۳۶۷

بهای واحد مصالح پاکسار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی می‌باشد.

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۱۶۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۵۸۰	هزار و پانصد و هشتاد
۲۰۱۶۲	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱۲۰۰	هزار و بیست
۲۰۱۶۳	دینامیت	کیلوگرم	۴۶۵	چهارصد و شصت و پنج
۲۰۱۶۴	فتیله	متر	۲۳	بیست و سه
۲۰۱۶۵	جاشنی	هر عدد	۱۶	شانزده
۲۰۱۶۶	شیشه ۲ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۳۵۰	سیصد و پنجاه
۲۰۱۶۷	شیشه ۳ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۵۲۰	پانصد و بیست
۲۰۱۶۸	شیشه ۴ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۶۵۰	ششصد و پنجاه
۲۰۱۶۹	شیشه ۵ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۸۵۰	هشتصد و پنجاه
۲۰۱۷۰	شیشه ۶ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۱۰۵۰	یک هزار و پنجاه
۲۰۱۷۱	شیشه ۸ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۱۳۵۰	هزار و سیصد و پنجاه
۲۰۱۷۲	شیشه ۱۰ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۱۵۵۰	هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۱۷۳	شیشه ۳ میلی شجر ایرانی	متر مربع	۵۶۰	پانصد و شصت
۲۰۱۷۴	شیشه ۴ میلی شجر ایرانی	متر مربع	۶۷۰	ششصد و هفتاد



ضمیمه الف - فهرست دستمرد کارگران و استاد کاران

(مورد استفاده در بهارس پایه سال ۱۳۶۷)

ردیف	شرح	دستمرد روزانه (حقوق پایه)		هزینه دستمرد برای ساعت کار مفید (شامل حقوق و مزایای قانونی)	
		به عدد	به حروف	به عدد	به حروف
۲۰۵۰۰	کارگر ساده ساختمانی	۸۳۰	هشتصد و سی	۱۶۸۰	هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۰۱	بنای سفت کار در جهیک	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل	۴۲۰۰	چهار هزار و بیست
۲۰۵۰۲	بنای سفت کار در جمد و	۲۰۹۰	دو هزار و نود	۳۳۶۰	سه هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۰۳	بنای گچ کار در جهیک	۲۹۳۰	دو هزار و نصد و سی	۴۶۲۰	چهار هزار و شصت و بیست
۲۰۵۰۴	بنای گچ کار در جمد و	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و چهل	۳۷۲۰	سه هزار و هفتصد و بیست
۲۰۵۰۵	شاگرد بنا	۱۱۲۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۰۶	بتن کار و بتن ساز در جهیک	۲۰۳۰	دو هزار و سی	۳۲۲۰	سه هزار و دو و بیست و چهل
۲۰۵۰۷	بتن کار و بتن ساز در جمد و	۱۴۹۰	هزار و چهارصد و نود	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل
۲۰۵۰۸	شاگرد بتن کار و بتن ساز در جهسه	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۰۹	سیمان کار در جهیک	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل	۴۲۰۰	چهار هزار و بیست
۱۰۵۱۰	سیمان کار در جمد و	۲۰۹۰	دو هزار و نود	۳۳۶۰	سه هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۱۱	شاگرد سیمان کار	۱۱۲۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۱۲	کاشی کار در جهیک	۲۹۳۰	دو هزار و نصد و سی	۴۶۲۰	چهار هزار و شصت و بیست
۲۰۵۱۳	کاشی کار در جمد و	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	۳۸۴۰	سه هزار و هشتصد و چهل
۲۰۵۱۴	شاگرد کاشی کار	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۱۵	سنگ کار در جهیک	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۲۰	چهار هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۱۶	سنگ کار در جمد و	۲۰۹۰	دو هزار و نود	۳۳۶۰	سه هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۱۷	شاگرد سنگ کار	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۱۸	سنگ تراش در جهیک	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل	۴۲۰۰	چهار هزار و بیست
۲۰۵۱۹	سنگ تراش در جمد و	۲۰۹۰	دو هزار و نود	۳۳۶۰	سه هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۲۰	شاگرد سنگ تراش	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۲۱	نجار قالب بند در جهیک	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۲۰	چهار هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۲۲	نجار قالب بند در جمد و	۲۰۹۰	دو هزار و نود	۳۳۶۰	سه هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۲۳	نجار دروینجره ساز در جهیک	۳۰۶۰	سه هزار و شصت	۴۸۰۰	چهار هزار و هشتصد
۲۰۵۲۴	نجار دروینجره ساز در جمد و	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	۳۸۴۰	سه هزار و هشتصد و چهل
۲۰۵۲۵	شاگرد نجار	۱۲۰۰	هزار و بیست	۲۲۲۰	دو هزار و بیست و دو
۲۰۵۲۶	آهنگر در جهیک	۲۹۳۰	دو هزار و نصد و سی	۴۶۲۰	چهار هزار و شصت و بیست



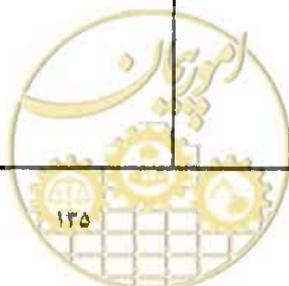
ضمیمه الف - فهرست دستمزد کارگران و استاد کاران
(مورد استفاده در بهار سال پایه - - - - سال ۱۳۶۷)

ردیف	شرح	دستمزد روزانه (حقوق پایه)		هزینه دستمزد برای ساعت کار مفید (شامل حقوق و مزایای قانونی)	
		عدد	به حروف	عدد	به حروف
۲۰۵۲۷	آهنگرد درجه دو	۲۳۴۰	دو هزار و سیصد و چهل	۳۷۲۰	سه هزار و هفتصد و بیست
۲۰۵۲۸	شاگرد آهنگر	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۲۹	جوشکار و برش کار درجه یک	۳۰۶۰	سه هزار و شصت	۴۸۰۰	چهار هزار و هشتصد
۲۰۵۳۰	جوشکار و برش کار درجه دو	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	۳۸۴۰	سه هزار و هشتصد و چهل
۲۰۵۳۱	آهنکوب (شیروانی کوب) درجه یک	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۲۰	چهار هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۳۲	آهنکوب (شیروانی کوب) درجه دو	۲۱۷۰	دو هزار و صد و هفتاد	۳۲۸۰	سه هزار و چهارصد و هشتاد
۲۰۵۳۳	شاگرد آهن کوب	۱۲۰۰	هزار و دو بیست	۲۲۲۰	دو هزار و دو بیست
۲۰۵۳۴	آرمانورچی منحص	۳۱۴۰	سه هزار و صد و چهل	۴۹۲۰	چهار هزار و نصد و بیست
۲۰۵۳۵	آرمانورچی درجه یک	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	۳۸۴۰	سه هزار و هشتصد و چهل
۲۰۵۳۶	آرمانورچی درجه دو	۱۸۰۰	هزار و هشتصد	۳۱۲۰	سه هزار و یکصد و بیست
۲۰۵۳۷	شاگرد آرمانورچی	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۳۸	آسفالت کار درجه یک	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۲۰	چهار هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۳۹	آسفالت کار درجه دو	۲۱۷۰	دو هزار و صد و هفتاد	۳۲۸۰	سه هزار و چهارصد و هشتاد
۲۰۵۴۰	شاگرد آسفالت کار	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۴۱	لوله کش درجه یک	۳۲۲۰	سه هزار و دو بیست	۵۰۴۰	پنج هزار و چهل
۲۰۵۴۲	لوله کش درجه دو	۲۴۹۰	دو هزار و چهارصد و نود	۳۹۶۰	سه هزار و نصد و شصت
۲۰۵۴۳	شاگرد لوله کش	۱۲۰۰	هزار و دو بیست	۲۲۲۰	دو هزار و دو بیست
۲۰۵۴۴	سیم کش درجه یک	۳۲۲۰	سه هزار و دو بیست	۵۰۴۰	پنج هزار و چهل
۲۰۵۴۵	سیم کش درجه دو	۲۴۹۰	دو هزار و چهارصد و نود	۳۹۶۰	سه هزار و نصد و شصت
۲۰۵۴۶	شاگرد سیم کش	۱۲۰۰	هزار و دو بیست	۲۲۲۰	دو هزار و دو بیست
۲۰۵۴۷	آتش بار	۳۰۶۰	سه هزار و شصت	۴۸۰۰	چهار هزار و هشتصد
۲۰۵۴۸	چکش گیر (مهنور)	۲۰۹۰	دو هزار و نود	۳۲۶۰	سه هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۴۹	شیشه بر درجه یک	۳۰۶۰	سه هزار و شصت	۴۸۰۰	چهار هزار و هشتصد
۲۰۵۵۰	شیشه بر درجه دو	۲۲۵۰	دو هزار و دو بیست و پنجاه	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۵۵۱	شاگرد شیشه بر	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۵۲	نقاش درجه یک	۲۸۸۰	دو هزار و هشتصد و هشتاد	۴۵۶۰	چهار هزار و پنصد و شصت

ضمیمه الف - فهرست دستمزد کارگران و اسناد کاران

(مورد استفاده در فهرس پایه سال ۱۳۶۷)

ردیف	شرح	دستمزد روزانه (حقوق پایه)		هزینه دستمزد برای ۸ ساعت کار مفید (شامل حقوق و مزایای قانونی)	
		به عدد	به حروف	به عدد	به حروف
۲۰۵۵۳	نقاش درجه دو	۲۰۹۰	دو هزار و نود	۳۳۶۰	سه هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۵۴	شاگرد نقاش	۱۲۰۰	هزار و بیست	۲۲۲۰	دو هزار و بیست و بیست
۲۰۵۵۵	مفتسی	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۲۰	چهار هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۵۶	کارگرد پلم دار	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۵۷	مبشر عملیات خاکریزی	۲۲۵۰	دو هزار و بیست و پنجاه	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۵۵۸	شاگرد مکانیک	۱۲۰۰	هزار و بیست	۲۲۲۰	دو هزار و بیست و بیست
۲۰۵۵۹	ویران رچی	۱۲۰۰	هزار و بیست	۲۲۲۰	دو هزار و بیست و بیست
۲۰۵۶۰	عایق کار درجه یک	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	۳۹۶۰	سه هزار و نصد و شصت
۲۰۵۶۱	عایق کار درجه دو	۱۸۰۰	هزار و هشتصد	۳۱۲۰	سه هزار و صد و بیست
۲۰۵۶۲	شاگرد عایق کار	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۶۳	شاگرد قالب بند	۱۱۳۰	هزار و صد و سی	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۵۶۴	شاگرد جوشکار	۱۲۰۰	هزار و بیست	۲۲۲۰	دو هزار و بیست و بیست
۲۰۵۶۵	کانال کش درجه یک	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۲۰	چهار هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۶۶	کانال کش درجه دو	۲۱۲۰	دو هزار و صد و هفتاد	۳۲۸۰	سه هزار و چهارصد و هشتاد



ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هزینه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در فهرس پایه سال ۱۳۶۷

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال سه عدد	بهای واحد بر حسب ریال سه حروف
۲۰۸۰۰	کامیون کمپرسی ۳/۶ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۹۶۰	نهمصد و شصت
۲۰۸۰۱	کامیون کمپرسی ۵/۵ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۱۳۲۰	یکهزار و سیصد و بیست
۲۰۸۰۲	کامیون کمپرسی ۸ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۱۶۸۰	یکهزار و شصت و هشتاد
۲۰۸۰۳	کامیون کمپرسی ۱۰ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۸۰۴	کامیون کمپرسی ۱۲ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۳۴۰	دو هزار و سیصد و چهل
۲۰۸۰۵	تانکر آب ۵۰۰۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۱۱۴۰	یکهزار و صد و چهل
۲۰۸۰۶	تانکر آب ۱۰۰۰۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۱۶۸۰	یکهزار و شصت و هشتاد
۲۰۸۰۷	تانکر آب ۱۵۰۰۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۱۹۲۰	یکهزار و نهمصد و بیست
۲۰۸۰۸	قیرپاش ۴۵۰۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۱۶۸۰	یکهزار و شصت و هشتاد
۲۰۸۰۹	جرانقال کامیونی ۵ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۲۰۴۰	دو هزار و چهل
۲۰۸۱۰	جرانقال کامیونی ۱۰ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۲۲۰۰	دو هزار و چهارصد
۲۰۸۱۱	جرانقال کامیونی ۲۰ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۳۰۰۰	سه هزار
۲۰۸۱۲	جرانقال کامیونی ۳۰ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۸۱۳	تریلر با ظرفیت ۳۰ تن بارانند هوسوخت	ساعت	۲۸۲۰	دو هزار و هشتصد و بیست
۲۰۸۱۴	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۱۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۱۶۰	دو هزار و صد و شصت
۲۰۸۱۵	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۱۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد
۲۰۸۱۶	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۲۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۷۶۰	دو هزار و هفتصد و شصت
۲۰۸۱۷	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۲۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۱۲۰	سه هزار و صد و بیست
۲۰۸۱۸	لودر جرخ زنجیری بقدرت ۳۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۸۱۹	بولدورز بقدرت ۱۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۱۶۸۰	هزار و شصت و هشتاد
۲۰۸۲۰	بولدورز بقدرت ۱۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۵۲۰	دو هزار و پانصد و بیست
۲۰۸۲۱	بولدورز بقدرت ۲۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۰۰۰	سه هزار
۲۰۸۲۲	بولدورز بقدرت ۳۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۸۲۰	سه هزار و هشتصد و چهل
۲۰۸۲۳	بولدورز بقدرت ۴۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۵۰۴۰	پنجهزار و چهل
۲۰۸۲۴	اسکرپور بقدرت حدود ۲۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۷۲۰	سه هزار و هفتصد و بیست
۲۰۸۲۵	گریدر بقدرت ۱۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۲۸۰	دو هزار و دو صد و هشتاد
۲۰۸۲۶	گریدر بقدرت ۱۸۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل
۲۰۸۲۷	گریدر بقدرت ۲۲۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۸۸۰	دو هزار و هشتصد و هشتاد
۲۰۸۲۸	خلطک استاتیک سه چرخ آهنی ۱۰ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۹۰۰	نهمصد



ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

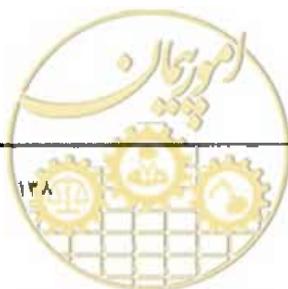
هزینه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در بهارس پایمال ۱۳۶۷

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال سه حروف
۲۰۸۲۹	غلطک استاتیک چرخ آهنی - لاستیکی ۱۰ تن بارانند هوسوخت	ساعت	۱۲۴۰	هزار و چهار صد و چهل
۲۰۸۳۰	غلطک استاتیک سه چرخ آهنی ۱۲ - ۱۰ تن بارانند هوسوخت	ساعت	۱۰۸۰	هزار و هشتاد
۲۰۸۳۱	غلطک چرخ لاستیکی ۲۰ - ۱۶ تن بارانند هوسوخت	ساعت	۲۱۶۰	دو هزار و صد و شصت
۲۰۸۳۲	غلطک و بیره کششی ۸ تن با تراکتور و رانند هوسوخت	ساعت	۱۶۸۰	هزار و شصت و هشتاد
۲۰۸۳۳	غلطک و بیره کششی ۵/۵ تن با تراکتور و رانند هوسوخت	ساعت	۱۴۴۰	هزار و چهار صد و چهل
۲۰۸۳۴	غلطک و بیره خود روج چرخ آهنی - لاستیکی ۱۲ تن بارانند هوسوخت	ساعت	۲۱۶۰	دو هزار و صد و شصت
۲۰۸۳۵	غلطک با چمبری باد و چرخ لاستیکی ۱۲ تن بارانند هوسوخت	ساعت	۲۴۰۰	دو هزار و چهار صد
۲۰۸۳۶	فینش پختن سفالت بارانند هوسوخت	ساعت	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۸۳۷	انومیل چپ لند رور وانت سبک یا وسیله مشابه بارانند هوسوخت	ساعت	۵۴۰	پانصد و چهل
۲۰۸۳۸	بتونیر ۰۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۶۰۰	شصت
۲۰۸۳۹	بتونیر ۰۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۶۶۰	شصت و شصت
۲۰۸۴۰	بتونیر ۰۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۸۴۰	هشتصد و چهل
۲۰۸۴۱	بتونیر ۰۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۹۶۰	نهصد و شصت
۲۰۸۴۲	کمپرسور با فشار ۵/۳ تنسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۹۶۰	نهصد و شصت
۲۰۸۴۳	کمپرسور با فشار ۷ تنسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۰۸۰	یک هزار و هشتاد
۲۰۸۴۴	کمپرسور با فشار ۸/۵ تنسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۲۰۰	یک هزار و بیست
۲۰۸۴۵	کمپرسور با فشار ۱۰ تنسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۳۸۰	هزار و سیصد و هشتاد
۲۰۸۴۶	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی حدود ۸۵ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۱۸۰	سه هزار و یکصد و هشتاد
۲۰۸۴۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری حدود ۱۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۸۴۸	تراک میکسور ۴ متر مکعبی بارانند هوسوخت	ساعت	۳۰۰۰	سه هزار
۲۰۸۴۹	تراک میکسور ۶ متر مکعبی بارانند هوسوخت	ساعت	۳۲۴۰	سه هزار و بیست و چهل
۲۰۸۵۰	دامپرک تنی مکانیکی بارانند هوسوخت	ساعت	۷۲۰	هفتصد و بیست
۲۰۸۵۱	دامپرک تنی هیدرولیکی بارانند هوسوخت	ساعت	۷۸۰	هفتصد و هشتاد
۲۰۸۵۲	دامپرک تنی هیدرولیکی بارانند هوسوخت	ساعت	۸۴۰	هشتصد و بیست
۲۰۸۵۳	دامپرک ۲/۵ تنی کمرشکن بارانند هوسوخت	ساعت	۹۰۰	نهصد
۲۰۸۵۴	دریل واگن برای عمق تا ۳۶ متر بقدرت ۵ اسب با مکانیکی و سوخت	ساعت	۲۸۸۰	دو هزار و هشتصد و هشتاد
۲۰۸۵۵	پمپ لجن کشی شش اینچ با متصدی و سوخت	ساعت	۲۸۰	چهار صد و هشتاد

ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هزینه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده درفهارس پایه سال ۱۳۶۷

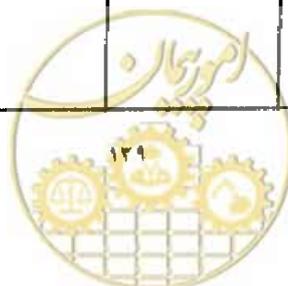
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد برحسب ریال به عدد	بهای واحد برحسب ریال به حروف
۲۰۸۵۶	ویبراتور بن بن یا متصدی و سوخت و شیلنگ های مربوط	ساعت	۳۰۰	سیصد
۲۰۸۵۷	شمع کوب با قدرت ضربه ای تا ۱۰ تن با سوخت و مکانیسمین و اکیپ شمع کوب	ساعت	۲۲۰۰	دو هزار و چهارصد
۲۰۸۵۸	شمع کوب با قدرت ضربه ای تا ۱۰ تن با سوخت و مکانیسمین و اکیپ شمع کوب	ساعت	۳۳۶۰	سه هزار و سیصد و شصت



فهرست بهای پایه سال ۱۳۶۷ ناسیما مکانیکی ساختمان

ضمیمه - جدول بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری و حمل، و باراندازی

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد برریال	بهای واحد برریال به حروف
۱	لوله سیاه فولادی در زردار	کیلوگرم	۱۰۴	یکصد و چهار
۲	لوله سیاه فولادی بدون درز	کیلوگرم	۱۲۴/۵	یکصد و بیست و چهار و پنج دهم
۳	لوله فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۱۲۱	یکصد و بیست و یک
۴	اتصالات دندانه‌ای گالوانیزه	کیلوگرم	—	
۵	لوله و اتصالات چدن فی فاضلابی	کیلوگرم	۱۰۸	یکصد و هشت
۶	لوله و اتصالات چدن فی تحت فشار	کیلوگرم	۱۳۰	یکصد و سی
۷	لوله آریست و سیمان تحت فشار	کیلوگرم	۷۵	هفتاد و پنج
۸	لوله آریست و سیمان تحت فشار ضد سولفات	کیلوگرم	۸۱/۵	هشتاد و یک و پنج دهم
۹	لوله آریست و سیمان فاضلابی	کیلوگرم	۶۷/۵	شصت و هفت و پنج دهم
۱۰	لوله آریست و سیمان فاضلابی ضد سولفات	کیلوگرم	۷۴	هفتاد و چهار
۱۱	لوله و اتصالات پی - وی - سی	کیلوگرم	۲۵۳	دویست و پنجاه و سه
۱۲	ورق آهن سپاه	کیلوگرم	۸۵/۵	هشتاد و پنج و پنج دهم
۱۳	ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۹۵/۵	نود و پنج و پنج دهم
۱۴	عایق پشم شیشه با کاغذ گرافت به ضخامت یک اینچ	متر مربع	۲۰۵	دویست و پنج
۱۵	عایق پشم شیشه با کاغذ گرافت به ضخامت دو اینچ	متر مربع	۲۸۰	دویست و هشتاد
۱۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته	متر طول	—	



فصل هفدهم - مصالح بانکار

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری و حمل و بیارانداری، مورد استفاده در قیمت‌های پایه

سال ۱۳۶۲ راه، بانند فرودگاه و روستای راه آهن

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بریال	بهای واحد بریال به جروف
۱۷۰۱	سیمان	تن	۵۳۵۰	پنجهزار و سیصد و پنجاه
۱۷۰۲	قیصر	تن	۳۰۰۰	چهار هزار
۱۷۰۳	میله گرد اراواغ و شمارهای مختلف	تن	۶۱۰۰۰	شصت و یک هزار
۱۷۰۴	تیر آهن و سایر پروفیل‌های مختلف	تن	۸۱۵۰۰	هشتاد و یک هزار و پانصد
۱۷۰۵	نخنه خارجی	متر مکعب	۳۲۰۰۰	سی و دو هزار
۱۷۰۶	چوب گردو	متر مکعب	۳۰۰۰۰	سی هزار
۱۷۰۷	چوب چهارتراس	متر مکعب	۳۲۰۰۰	سی و دو هزار
۱۷۰۸	دینامیت	کیلوگرم	۴۸۶	چهارصد و هشتاد و شش
۱۷۰۹	فتیله	متر طول	۲۲	بیست و سه
۱۷۱۰	چانتی	عدد	۱۶	شانزده
۱۷۱۱	سایدنس	متر مکعب	۱۳۰۰	هزار و سیصد
۱۷۱۲	س سمنه برای بتن	متر مکعب	۱۰۰۵۰	هزار و پنجاه
۱۷۱۳	سنگ لانه	متر مکعب	۱۲۵۰	هزار و بیست و پنجاه
۱۷۱۴	سنگ رگه کلینکی	متر مکعب	۶۵۰۰	شش هزار و پانصد
۱۷۱۵	سنگ نیم تراس	متر مکعب	۸۰۰۰	هشت هزار
۱۷۱۶	سنگ ساس تراش	متر مکعب	۱۳۵۰۰	سیصد و هزار و پانصد
۱۷۱۷	مصالح اساس و اساس قبری	متر مکعب	۵۸۰	پانصد و هشت
۱۷۱۸	مصالح تراس	متر مکعب	۲۵۰	دویست و پنجاه
۱۷۱۹	بالاست	متر مکعب	۱۱۰۰	هزار و صد
۱۷۲۰	سنگ شکسته و آه پسته برای اسفالت	متر مکعب	۱۲۰۰	هزار و چهارصد

