



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستور وزیر

بسمتعالی

بخشنامه به کلیه دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

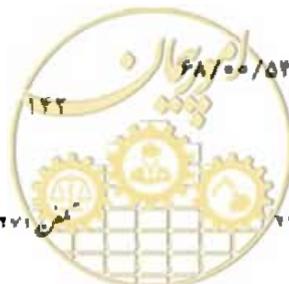
باستناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه به پیوست ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول فهرس بهای واحد سال ۱۳۶۲ و فصول فهرست بهای حفاری چاههای آب و قنوات سال ۱۳۶۴، بسمه عنوان فهرس بهای پایه سال ۱۳۶۸ همراه فهرست مصالح پایکار، دستمزد نیروی انسانی و کرایه ماشین آلات که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است ابلاغ می‌گردد تا در تهیه برآورد هزینه اجرای طرحهای عمرانی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه انجام می‌شود ملاک عمل قرارگیرد.

مسمود روشنی رنجانی

وزیر برنامه و بودجه

چاپ و صحافی: چاپخانه وزارت برنامه و بودجه

کدپستی: ۱۱۴۹۰، آدرس تهرانی، تهران برنامه



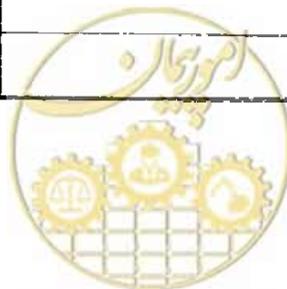
تلفن: ۲۶۷۱

شماره تماس: ۰۲۱۴۱۰۴، فکس: ۰۲۱۲۹۴۶

omoorepeyman.ir

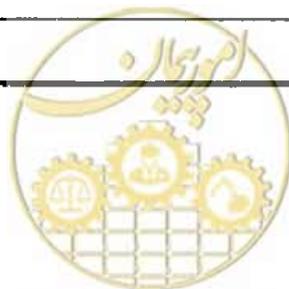
ضرایب متوسط قابل اعمال در فصول فهرست بنای کارهای ساختمانی (اینه) سال ۱۳۶۲ و اسفند تا آبان بعنوان فهرست بنای سال ۱۳۶۸

فصل	شرح	ضریب	
		به عدد	به جری
اول	عملیات خاکی با دست	۱/۶۳۶	یک و ششصد و سی شش هزارم
دوم	عملیات زحریب	۱/۶۲۶	یک و ششصد و بیست و شش هزارم
سوم	عملیات سنگکاری	۲/۰۹۴	دو و نود و چهار هزارم
چهارم	عابقراری	۲/۰۴۹	دو و بیست و نه هزارم
پنجم	کارهای بنایی و سائلی سابلوک	۱/۸۰۳	یک و هشتصد و سه هزارم
ششم	سین بیش ساختمو کارهای سقف سازی	۱/۶۵۷	یک و ششصد و پنجاه و هفت هزارم
هفتم	بنایی سنگی	۱/۶۹۳	یک و ششصد و نود و سه هزارم
هشتم	فرش کف و نما سازی	۱/۸۳۲	یک و هشتصد و سی و دو هزارم
نهم	بازگاری و بندکشی	۱/۷۱۸	یک و هفتصد و هیجده هزارم
دهم	فرشها	۱/۷۵۳	یک و هفتصد و پنجاه و سه هزارم
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۳/۲۳۶	سه و بیست و سی و شش هزارم
دوازدهم	کارهای فلزی	۲/۰۴۹	دو و چهل و نه هزارم
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۱/۵۸۰	یک و پانصد و هشتاد هزارم
سیزدهم	کارهای جوسی	۱/۶۲۱	یک و ششصد و بیست و یک هزارم



ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول فهرست بنهای واحد کارهای ناسیما ت سرفه سال ۱۳۶۲ واستفادهاز آن بعنوان فهرست بنهای سال ۱۳۶۸

ردیف		شرح	فصل
شماره	شرح		
۱/۷۹۱	یک وهفتصد ونود ویک هزارم	جراغهای فلورسنت	اول
۱/۶۲۸	یک و ششصد و سی و هشت هزارم	جراغهای رشتهای	دوم
۱/۸۶۲	یک و هشتصد و شصت و دو هزارم	جراغهای صنعتی	سوم
۱/۷۱۲	یک وهفتصد و دو وازد هزارم	جراغهای فضای آزاد	چهارم
۱/۷۵۹	یک وهفتصد و پنجاه و نه هزارم	جراغهای مخصوص	پنجم
۱/۶۳۱	یک و ششصد و سی و یک هزارم	سیم ها	ششم
۱/۸۷۳	یک و هشتصد و هفتاد و سه هزارم	کابلها	هفتم
۱/۴۳۶	یک و چهارصد و سی و شش هزارم	کابلشوها	هشتم
۱/۳۹۲	یک و سیصد و نود و دو هزارم	کابلهای فشارقوی	نهم
۱/۲۶۸	یک و چهارصد و شصت و هشت هزارم	سرکابلها و مفصلها	دهم
۱/۴۰۰	یک و چهارصد هزارم	کلید و پریزها	یازدهم
۱/۸۷۴	یک و هشتصد و هفتاد و چهار هزارم	لوله کشی ها	دوازدهم
۱/۹۳۶	یک و نهصد و سی و شش هزارم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	سیزدهم
۱/۴۹۰	یک و چهارصد و نود هزارم	وسایل اندازه گیری	چهاردهم



ضرایب متوسط قابل اعمال بهفصول فیرست برپای زاحد کارهای ناسیسات مکانیکی سال ۱۳۶۲ واستفاد بازار بعنوان فیرست بهای سال ۱۳۶۸

فصل	شرح	ضریب	
		تعداد	به جروی
اول	لونههای فولادی	۱/۶۲۷	یک و شصت و بیست و هفت هزارم
دوم	لونههای چدنی	۲/۳۶۶	دو و سیصد و نصد و شش هزارم
سوم	لونههای پی . وی . سی	۳/۵۸۲	سه و یانصد و هشتاد و سه هزارم
چهارم	لونههای آزیست سیمان	۱/۹۳۷	یک و نصد و سی و هفت هزارم
پنجم	لونههای مسی	۱/۴۰۳	یک و چهارصد و سه هزارم
ششم	نیرآلات	۲/۲۷۹	دو و دو و بیست و هفتاد و سه هزارم
هفتم	انصالات قابل انعطاف	۲/۰۶۹	دو و نصد و سه هزارم
هشتم	صافی	۵/۷۶۹	پنج و هفتصد و نصد و سه هزارم
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۱/۴۸۶	یک و چهارصد و هشتاد و شش هزارم
دهم	منعل	۲/۹۰۰	دو و نصد هزارم
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۲/۲۳۳	دو و بیست و سی و سه هزارم
دوازدهم	سوپاپ گازوئیل - آبگرمکن - آب سردکن - رادیاتور - کانال هوا - تله بخار	۱/۸۹۷	یک و هشتصد و نود و هفت هزارم
سیزدهم	فن کویل	۳/۴۲۲	سه و چهارصد و بیست و دو هزارم
چهاردهم	کولر	۳/۲۰۵	سه و چهارصد و بیست و پنج هزارم



بیوست بختامد شماره ۱۳۲۰/۵۲/۶۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

صرايب متوسط قابل افعال بمفصول فبرست بنای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۶۲ واستفادهاز آن بعنوان فبرست بنای سال ۱۳۶۲

نصل	شرح	ضرب	
		تعداد	به حروف
پانزدهم	الکتروپمپ	۱/۵۳۴	یک و پانصد و سی و چهار هزارم
شانزدهم	بیوست هیتز	۱/۳۸۶	یک و سیصد و هشتاد و شش هزارم
هفدهم	هواکش	۳/۸۳۴	سه و هشتصد و سی و چهار هزارم
هجدهم	دریچه هوا	۲/۵۶۸	دو و پانصد و شصت و هشت هزارم
نوزدهم	عایق	۲/۲۳۶	دو و چهارصد و سی و شش هزارم
بیستم	دستگاه هیزی میرد	۱/۷۰۶	یک و هفتصد و شش هزارم
بیست و یکم	کنور آب - کفنو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	۱/۸۴۲	یک و هشتصد و چهل و سه هزارم
بیست و دوم	وسائل آتش نشانی	۱/۹۷۶	یک و نهصد و هفتاد و شش هزارم
بیست و سوم	لوازم آشپزخانه	۱/۵۰۲	یک و پانصد و دو هزارم
بیست و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۲/۸۰۰	دو و هشتصد هزارم
بیست و پنجم	متفرقه	۱/۷۶۵	یک و هفتصد و شصت و پنج هزارم
بیست و ششم	دیگهای بخار	۱/۲۹۵	یک و دویست و نود و پنج هزارم
بیست و هفتم	منابع و مبدلها	۱/۴۰۱	یک و چهارصد و یک هزارم

۱۴۷



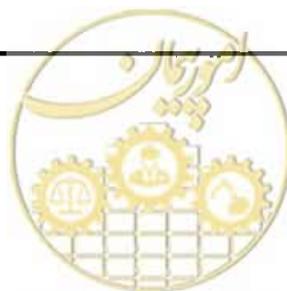
ضرایب متوسط قابل اعمال بهفصول فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راهپا تد فرودگاه تیریزسازی راه آهن ۱۳۶۲ و استفاده از آن بعنوان فهرست سال ۱۳۶۸

فصل	شرح	ضریب	
		به عدد	به حروف
اول	عملیات گودبرداری و پی‌کنی بادست	۱/۵۸۰	یک و پانصد و هشتاد هزارم
دوم	عملیات تخریب	۱/۵۸۲	یک و پانصد و هشتاد و سه هزارم
سوم	عملیات بنائنی باسنگ	۱/۶۰۹	یک و ششصد و نهم هزارم
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۱/۵۷۶	یک و پانصد و هفتاد و شش هزارم
پنجم	عملیات خاکی یا ماسه	۱/۶۲۱	یک و ششصد و بیست و یک هزارم
ششم	قشرهای زیر اساس و اساس	۱/۶۴۲	یک و ششصد و چهل و سه هزارم
هفتم	اسفالت	۱/۴۶۴	یک و چهارصد و شصت و چهار هزارم
هشتم	ساختمان تونل	۱/۶۱۹	یک و ششصد و نوزده هزارم
نهم	قالب بندی و جوب بست	۱/۴۶۰	یک و چهارصد و شصت هزارم
دهم	کارهای فلزی	۱/۹۶۲	یک و نهمصد و شصت و دو هزارم
دهم مکرر	کارهای فلزی دستمردی	۱/۵۸۰	یک و پانصد و هشتاد هزارم
یازدهم	حفاظی ، شمع کوبی و سبر کوبی	۱/۵۸۸	یک و پانصد و هشتاد و هشت هزارم
دوازدهم	بتن پیش‌ساخته	۱/۵۲۰	یک و پانصد و بیست هزارم
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱/۵۷۶	یک و پانصد و هفتاد و شش هزارم



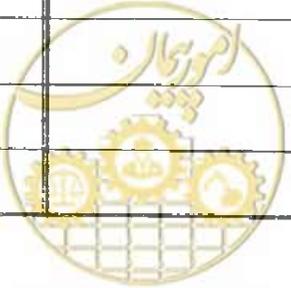
ضرایب متوسط تا بسل اعمال به فصول فهرست بهای واحد کارهای خطوط انتقال آب سال ۱۳۶۲ و استفا دار آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۸

فصل	شرح	ضریب	
		به عدد	به حروف
اول	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های آریست سیان	۱/۶۲۷	یک و ششصد و هفتاد و هفت هزارم
دوم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های چدنی	۱/۶۳۶	یک و ششصد و سی و شش هزارم
سوم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های چدن نشکن	۱/۶۳۶	یک و ششصد و سی و شش هزارم
چهارم	عطیات لوله‌گذاری لوله‌های فولادی با اتصال مکانیکی	۱/۶۳۸	یک و ششصد و سی و هشت هزارم
پنجم	عطیات لوله‌گذاری لوله‌های فولادی با اتصال جوشی	۱/۶۸۲	یک و ششصد و هشتاد و دو هزارم
ششم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های بتنی مسلح پیش‌فشرده	۱/۶۵۴	یک و ششصد و پنجاه و چهار هزارم
هفتم	نصب شیرها	۱/۶۹۰	یک و ششصد و نود هزارم
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱/۶۸۱	یک و ششصد و هشتاد و یک هزارم
نهم	متفرقه	۱/۷۷۵	یک و هفتصد و هفتاد و پنج هزارم
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۱/۵۴۹	یک و پانصد و چهل و نه هزارم



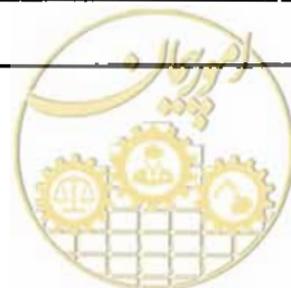
ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب سال ۱۳۶۲ و استفاده آن به عنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۸

فصل	شرح	ضرب	
		به عدد	به حروف
اول	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های آریست سیمان	۱/۷۰۲	یک و هفتاد و دو هزارم
دوم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های جدنی	۱/۶۷۸	یک و شصت و هفتاد و هشت هزارم
سوم	عملیات لوله‌گذاری لوله جدنی نشکن	۱/۶۷۸	یک و شصت و هفتاد و هشت هزارم
چهارم	نصب شیرها	۱/۶۹۰	یک و شصت و نود هزارم
پنجم	احداث حوضچه‌ها و سکوهای بتنی	۱/۶۷۱	یک و شصت و هفتاد و یک هزارم
ششم	نصب انشعابات	۱/۶۴۳	یک و شصت و چهل و سه هزارم
هفتم	اضافه بها - تخریب - روماری و زیرسازی جاده - بتن ریزی - قالب بندی - تهیه خاک و ناسه - حمل - علائم جدنی - آرماتوربندی	۱/۷۷۵	یک و هفتصد و هفتاد و پنج هزارم



تقریباً متوسط قابل اعمال به حصول فبرست بیای واحد کارهای حفاری جاهای آب و قنات سال ۱۳۶۶ و اسفاد ذرا بعنوان فبرست بیای سال ۱۳۶۸

فصل	شرح	تقریب	
		به عدد	به حروف
اول	حفاری بیوش قنات	۱/۳۵۷	یک و سیصد و پنجاه و هفت هزارم
دوم	حفاری بیوش دوزانی	۱/۳۶۳	یک و سیصد و شصت و سه هزارم
سوم	تهیه ، نصب ، مشیک کردن نوله	۱/۳۲۷	یک و سیصد و بیست و هفت هزارم
چهارم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱/۳۵۶	یک و سیصد و پنجاه و شش هزارم
پنجم	تجهیز کارگاه ، حمل و نصب دستگاه	۲/۴۶۶	دو و چهارصد و شصت و شش هزارم
ششم	حفاری دستی چاه آب و قنات	۱/۳۷۱	یک و سیصد و هفتاد و یک هزارم



مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۸

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

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حرف
۱۰۰۰۱	گچ فله	تن	۵۲۱۰	پنجهزار و بیست و ده
۲۰۰۰۲	گچ پاکتی	تن	۶۲۵۰	شش هزار و هشتصد و پنجاه
۲۰۰۰۳	ا. هگ زنده معمولی (سنگ آهک)	تن	۳۹۰۰	سه هزار و نهمصد
۲۰۰۰۴	سیمان پرتلند فله	تن	۵۷۰۰	پنح هزار و هفتصد
۲۰۰۰۵	سیمان پرتلند پاکتی	تن	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد
۲۰۰۰۶	سیمان ضد سولفات تیب ۵۳ و ۲ (فله)	تن	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد
۲۰۰۰۷	سیمان ضد سولفات تیب ۵۳ و ۲ (پاکتی)	تن	۷۹۰۰	هفت هزار و نهمصد
۲۰۰۰۸	سیمان سفید پاکتی	تن	۱۴۶۰۰	چهارده هزار و ششصد
۲۰۰۰۹	سیمان رنگی (آبی، سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۲۹۱۰۰	بیست و نه هزار و صد
۲۰۰۱۰	خاک درس	مترمکعب	۱۱۰۰	یک هزار و صد
۲۰۰۱۱	خاک باغچه	مترمکعب	۱۱۰۰	یک هزار و صد
۲۰۰۱۲	ماسه خاکدار (ماسه کفی)	مترمکعب	۱۵۵۰	یک هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۰۱۳	ماسه شست‌رود خانهای	مترمکعب	۱۵۵۰	یک هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۰۱۴	ماسه شسته کنگا سوری	مترمکعب	۱۸۰۰	یک هزار و هشتصد
۲۰۰۱۵	ماسه شسته دانه بندی شده رود خانهای	مترمکعب	۱۸۰۰	یک هزار و هشتصد
۲۰۰۱۶	ماسه شسته کنگا سوری دانه بندی شده	مترمکعب	۱۹۰۰	یک هزار و نهمصد
۲۰۰۱۷	شن شست‌رود خانهای	مترمکعب	۱۳۰۰	یک هزار و سیصد
۲۰۰۱۸	شن سسته دانه بندی شده رود خانهای	مترمکعب	۱۵۰۰	یک هزار و پانصد
۲۰۰۱۹	شن سسته سنگه	مترمکعب	۱۴۵۰	یک هزار و چهارصد و پنجاه
۲۰۰۲۰	شن شکسته سسته شده دانه بندی شده	مترمکعب	۱۵۵۰	یک هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۰۲۱	مخلوط شن و ماسه رود خانهای	مترمکعب	۱۱۰۰	هزار و صد
۲۰۰۲۲	سنگ فلوهرود خانهای	مترمکعب	۱۱۵۰	یک هزار و صد و پنجاه
۲۰۰۲۳	سنگ شکسته از قلوهرود خانه	مترمکعب	۱۵۰۰	یک هزار و پانصد
۲۰۰۲۴	سنگ لاشه	مترمکعب	۱۹۰۰	یک هزار و نهمصد
۲۰۰۲۵	سنگ دوتیشر پشه دار	مترمکعب	۲۶۰۰	دو هزار و ششصد
۲۰۰۲۶	آجر فشاری مرغوب	هزاری	۹۰۰۰	نه هزار

بیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۴/۶۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

مبالغ پاپکار فهرست بهای سال ۱۳۶۸

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

بهای واحد برحسب ردیف نوع مصالح	بهای واحد برحسب ریال به عدد	واحد	شرح	ردیف
نهم هزار و پانصد	۹۵۰۰	هزاری	آجر ماشینی سفید (آجر نما)	۲۰۰۲۷
نهم هزار و صد	۹۱۰۰	هزاری	آجر ماشینی قرمز (آجر نما)	۲۰۰۲۸
بیست و دو هزار	۲۲۰۰۰	هزاری	آجر فزایی سفید	۲۰۰۲۹
چهل هزار	۴۰۰۰۰	هزاری	آجر سفالی توخالی بابعاد ۱۰×۲۰×۲۰	۲۰۰۳۰
بیست و چهار هزار و بیست	۲۴۲۰۰	هزاری	آجر سفالی ۶×۱۰×۲۰	۲۰۰۳۱
هفتاد و هفت هزار و هفتصد	۷۷۷۰۰	هزاری	بلوک سیمانی دیواری ۱۰×۲۰×۴۰	۲۰۰۳۲
هشتاد و یک هزار و نهمصد	۸۱۹۰۰	هزاری	بلوک سیمانی دیواری ۲۰×۲۰×۲۰	۲۰۰۳۳
یک هزار	۱۰۰۰	متر طول	پله مورائیک ایرانی	۲۰۰۳۴
یک هزار و بیست و شصت	۱۲۶۰	متر طول	پله مورائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره (۴)	۲۰۰۳۵
یک هزار و سیصد و هفتاد	۱۳۷۰	متر طول	پله مورائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره (۸) - مبالا	۲۰۰۳۶
شصت و سی	۶۳۰	متر مربع	موزائیک ساده سیاه ۲۵×۲۵	۲۰۰۳۷
شصت	۶۰۰	متر مربع	موزائیک ساده سیاه ۳۰×۳۰	۲۰۰۳۸
هفتصد و هفتاد	۷۷۰	متر مربع	موزائیک ساده سیاه ۴۰×۴۰	۲۰۰۳۹
هزار و بیست	۱۲۰۰	متر مربع	موزائیک ایرانی ۱۵×۱۵	۲۰۰۴۰
هفتصد و چهل	۷۴۰	متر مربع	موزائیک ایرانی ۲۵×۲۵	۲۰۰۴۱
شصت و هشتاد	۶۸۰	متر مربع	موزائیک ایرانی ۳۰×۳۰	۲۰۰۴۲
یک هزار و هشتصد و نود	۱۸۹۰	متر مربع	موزائیک فرنگی با سنگ مورائیک معمولی ۱۵×۱۵	۲۰۰۴۳
یک هزار و سیصد و پنجاه	۱۳۵۰	متر مربع	موزائیک فرنگی با سنگ مورائیک معمولی ۲۵×۲۵	۲۰۰۴۴
یک هزار و سیصد و پنجاه	۱۳۵۰	متر مربع	موزائیک فرنگی با سنگ مورائیک معمولی ۳۰×۳۰	۲۰۰۴۵
یک هزار و پانصد و هفتاد	۱۵۷۰	متر مربع	موزائیک فرنگی با سنگ مورائیک معمولی ۴۰×۴۰	۲۰۰۴۶
هزار و شصت	۱۶۰۰	متر مربع	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۲ بابعاد ۲۵×۲۵	۲۰۰۴۷
هزار و شصت	۱۶۰۰	متر مربع	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۴ بابعاد ۳۰×۳۰	۲۰۰۴۸

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۴/۶۰۶۰۶ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

مصالح پایتخت در پانزدهم سال ۱۳۴۸

بهای واحد مصالح پایتخت با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی جداست.

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریسالت سه حرف
۲۰۰۲۹	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمری با مرمریت نمره ۸ به بالا بابعاد ۲۵×۲۵	متر مربع	۱۸۰۰	هزار و هشتصد
۲۰۰۵۰	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمری با مرمریت نمره ۸ به بالا بابعاد ۴۰×۴۰	متر مربع	۱۸۰۰	هزار و هشتصد
۲۰۰۵۱	موزائیک فرنگی با لاشه سنگ مرمریت بابعاد ۲۰×۳۰	متر مربع	۲۰۰۰	دو هزار
۲۰۰۵۲	موزائیک فرنگی با لاشه سنگ مرمریت بابعاد ۴۰×۴۰	متر مربع	۲۲۰۰	دو هزار و بیست
۲۰۰۵۳	کاشی سفید و ساد در رنگی بابعاد ۱۵×۱۵	هر عدد	۲۲	بیست و دو
۲۰۰۵۴	کاشی سفید و ساد در رنگی بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۱۹	نوزده
۲۰۰۵۵	کاشی سفید و رنگی بابعاد ۲۰×۲۰	هر عدد	۲۸	سی و هشت
۲۰۰۵۶	کاشی تزئینی بابعاد ۱۵×۱۵	هر عدد	۲۸	بیست و هشت
۲۰۰۵۷	کاشی تزئینی بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۲۴	بیست و چهار
۲۰۰۵۸	کاشی تزئینی بابعاد ۲۰×۲۰	هر عدد	۲۹	چهل و نه
۲۰۰۵۹	کاشی کف (سرامیک کف) بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۳۲	سی و دو
۲۰۰۶۰	سرامیک لعابدار در اندازه‌های مختلف	متر مربع	۲۵۰۰	دو هزار و پانصد
۲۰۰۶۱	چوب روسی (تخته، چهارتراش)	متر مکعب	۳۴۰۰۰	سی و چهار هزار
۲۰۰۶۲	تراورس روسی	متر مکعب	۳۳۰۰۰	سی و سه هزار
۲۰۰۶۳	چوب جنگلی	متر مکعب	۳۳۰۰۰	سی و سه هزار
۲۰۰۶۴	چوب جنگلی عمل آمده	متر مکعب	۳۴۰۰۰	سی و چهار هزار
۲۰۰۶۵	چوب گرد سفید خشک	تن	۴۰۰۰۰	چهل هزار
۲۰۰۶۶	تخته نشویان ۴ میلیمتری	متر مکعب	۶۵۵۰۰	شصت و پنج هزار و پانصد
۲۰۰۶۷	تخته نشویان ۵ میلیمتری	متر مکعب	۵۶۰۰۰	پنجاه و شش هزار
۲۰۰۶۸	تخته نشویان ۶ میلیمتری	متر مکعب	۵۶۵۰۰	پنجاه و شش هزار و پانصد
۲۰۰۶۹	تخته نشویان ۸ میلیمتری	متر مکعب	۵۱۵۰۰	پنجاه و یک هزار و پانصد
۲۰۰۷۰	تخته نشویان ۱۰ میلیمتری	متر مکعب	۵۰۰۰۰	پنجاه هزار
۲۰۰۷۱	تخته نشویان ۱۲ میلیمتری	متر مکعب	۴۸۵۰۰	چهل و هشت هزار و پانصد
۲۰۰۷۲	تخته نشویان ۱۴ میلیمتری	متر مکعب	۴۵۰۰۰	چهل و پنج هزار

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۲/۶۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۴۸/۵/۵

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۸

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

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد حروف
۲۰۰۷۳	خرد نشویان ۱۶ میلیمتری	مترمکعب	۲۳۲۰۰	چهل و سه هزار و دو بیست
۲۰۰۷۴	تخته نشویان ۱۸ میلیمتری	مترمکعب	۲۲۰۰۰	چهل و دو هزار
۲۰۰۷۵	تخته نشویان ۲۰ میلیمتری	مترمکعب	۲۰۰۰۰	چهل هزار
۲۰۰۷۶	تخته نشویان ۲۵ میلیمتری	مترمکعب	۲۰۰۰۰	چهل هزار
۲۰۰۷۷	سیم برای مصالحاتهای ۸/۲ و ۲/۳	مترمکعب	۵۲۰۰۰	پنجاه و دو هزار
۲۰۰۷۸	سلاخی ۶-۳ میلیمتری ایرانی	مترمکعب	۱۸۰۰۰۰	صد و هشتاد هزار
۲۰۰۷۹	سلاخی ۴ میلی گرد و	مترمکعب	—	—
۲۰۰۸۰	سلاخی ۴ میلی کابین	مترمکعب	—	—
۲۰۰۸۱	سلاخی ۴ میلی ایرانی مکرر و صاف	مترمربع	۹۳۰	نهصد و سی
۲۰۰۸۲	روکش گرد و	مترمربع	۴۹۰	چهارصد و نود
۲۰۰۸۳	روکش کارور	مترمربع	۴۷۰	چهارصد و هفتاد
۲۰۰۸۴	سنگ تراورتن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد
۲۰۰۸۵	سنگ تراورتن لیمونی به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۷۲۰۰	هفت هزار و دو بیست
۲۰۰۸۶	سنگ تراورتن قرمز آذرین به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد
۲۰۰۸۷	سنگ تراورس گرد و بی به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۶۵۰۰	شش هزار و پانصد
۲۰۰۸۸	سنگ و تیشه لاشریا داغون اصفهان به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۲۹۰۰	دو هزار و نهمصد
۲۰۰۸۹	سنگ سیاداغ ایری شمش نجف آباد اصفهان به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۲۰۰	سه هزار و دو بیست
۲۰۰۹۰	سنگ شده گرانیت قرمز به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۰۹۱	سنگ شده گرانیت سیاه به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۴۰۰	سه هزار و چهارصد
۲۰۰۹۲	سنگ شده گرانیت قهوه‌ای به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۰۹۳	سنگ قرمز ساندیج به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۷۸۰۰	هفت هزار و هشتصد
۲۰۰۹۴	سنگ مرمریت کوه سفید قم به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۴۰۰	سه هزار و چهارصد
۲۰۰۹۵	سنگ مرمریت چالوس به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۴۰۰	سه هزار و چهارصد
۲۰۰۹۶	سنگ مرمریت جوشقان به ضخامت ۲ سانتیمتر	مترمربع	۳۴۰۰	سه هزار و چهارصد

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۲/۵۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۸

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

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ران به عدد	بهای واحد بر حسب رتال بر حسب عروق
۲۰۰۹۷	سنگ مرمریت گوهر سفید با خراش به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۰۹۸	سنگ مرمریت گوهر خرم آباد به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۰۹۹	سنگ چینی سفید فرو به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۵۲۰۰	پنجاه و دو هزار و بیست
۲۰۱۰۰	سنگ چینی سفید و آبریز لایمید به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۲۲۰۰	چهار هزار و بیست
۲۰۱۰۱	سنگ چینی کریستال سفید و آبریز به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۴۷۰۰	چهار هزار و هفتصد
۲۰۱۰۲	سنگ چینی سبز بروجرد به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۴۷۰۰	چهار هزار و هفتصد
۲۰۱۰۳	سنگ چینی آبریز بروجرد به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۴۲۰۰	چهار هزار و بیست
۲۰۱۰۴	سنگ مرمر سیرالبریز به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۱۲۶۰۰	دوازده هزار و شصت
۲۰۱۰۵	سنگ مرمر سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۱۷۳۰۰	هفده هزار و سیصد
۲۰۱۰۶	خاک سنگ	تن	۲۶۰۰	دو هزار و شصت
۲۰۱۰۷	بودر سنگ (نرمه سنگ)	تن	۲۷۰۰	دو هزار و هفتصد
۲۰۱۰۸	لوله سیمانی نمره ۱۰۰ معمولی	متر طول	۳۳۰	سیصد و سی
۲۰۱۰۹	لوله سیمانی نمره ۱۵ معمولی	متر طول	۳۸۵	سیصد و هشتاد و پنج
۲۰۱۱۰	لوله سیمانی نمره ۲۰ معمولی	متر طول	۶۰۰	ششصد
۲۰۱۱۱	لوله سیمانی نمره ۳۰ معمولی	متر طول	۸۸۰	هشتصد و هشتاد
۲۰۱۱۲	لوله سیمانی نمره ۴۰ معمولی	متر طول	۱۲۲۰	دوازده هزار و سیصد و بیست
۲۰۱۱۳	لوله سیمانی نمره ۵۰ معمولی	متر طول	۲۷۰۰	دو هزار و هفتصد
۲۰۱۱۴	گونی چنایی ۲۰×۷	بارد	۱۱۰	یکصد و ده
۲۰۱۱۵	گونی چنایی ۲۵×۹	بارد	۱۲۵	یکصد و بیست و پنج
۲۰۱۱۶	گونی چنایی ۲۰×۱۰	بارد	۱۳۰	یکصد و سی
۲۰۱۱۷	گونی چنایی ۲۵×۱۱	بارد	۱۲۵	یکصد و سی و پنج
۲۰۱۱۸	قیر سف ۷۰ - ۶۰ بشکهای	کیلوگرم	۹	نُه
۲۰۱۱۹	قیر دمیده ۲۵ - ۸۵ بشکهای	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۰	قیر دمیده ۲۵ - ۸۵ کارسی	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۱	قیر دمیده ۱۵ - ۹۰ بشکهای	کیلوگرم	۹	نُه
۲۰۱۲۲	قیر دمیده ۱۵ - ۹۰ کارتنی	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۳	قیر شل (مذاب) ۲۵۰ سی - ام	کیلوگرم	۴	چهار

پیوست به شماره ۱۳۲۰/۵۴/۶۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

۱۵۷

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۸

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

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب بهای پایه	بهای واحد بر حسب بهای پایه
۲۰۱۲۴	مسح حور	کیلوگرم	۲۶۵	دویست و شصت و پنج
۲۰۱۲۵	مسح سنجافی	کیلوگرم	—	—
۲۰۱۲۶	نیر آهن	کیلوگرم	۱۱۰/۵	یکصد و ده و نیم
۲۰۱۲۷	تیر آهن ستونی بال پهن	کیلوگرم	۱۱۰/۵	یکصد و ده و نیم
۲۰۱۲۸	ورق سیاه در ابعاد ۱/۲×۲/۵ و ۱/۲۵×۲/۵ و ۱×۶ و ۱/۵×۶	کیلوگرم	—	—
۲۰۱۲۹	ورق سیاه در سایز ابعاد به ضخامت ۱۰ - ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۸۷/۵	هشتاد و هفت و نیم
۲۰۱۳۰	ورق سیاه در سایز ابعاد به ضخامت ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۷۷/۵	هفتاد و هفت و نیم
۲۰۱۳۱	ورق کالوا نیر هگج حلب شیروانی	کیلوگرم	۱۰۲/۵	صد و دو و نیم
۲۰۱۳۲	ورق روغنی تخت	کیلوگرم	۸۷/۵	هشتاد و هفت و نیم
۲۰۱۳۳	ورق کالوا نیر هگج تخت	کیلوگرم	۹۷/۵	نود و هفت و نیم
۲۰۱۳۴	ورق کالوا نیر کرکهای	کیلوگرم	۱۲۳/۵	صد و بیست و سه و نیم
۲۰۱۳۵	ورق آجدار	کیلوگرم	۸۷/۵	هفتاد و هفت و نیم
۲۰۱۳۶	ورق گرم نورد شده اسیدی روغنی تخت	کیلوگرم	۸۷/۵	هشتاد و هفت و نیم
۲۰۱۳۷	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر کلاف	کیلوگرم	۷۰/۵	هفتاد و نیم
۲۰۱۳۸	ورق سیاه به ضخامت کمتر از ۳ میلیمتر کلاف	کیلوگرم	۶۰/۵	شصت و نیم
۲۰۱۳۹	ورق روغنی به صورت کلاف	کیلوگرم	۷۰/۵	هفتاد و نیم
۲۰۱۴۰	ورق کالوا نیر به صورت کلاف	کیلوگرم	۸۴/۵	هشتاد و چهار و نیم
۲۰۱۴۱	ورق گرم نورد شده اسیدی روغنی به صورت کلاف	کیلوگرم	۷۰/۵	هفتاد و نیم
۲۰۱۴۲	رسمه به صورت کلاف	کیلوگرم	۶۰/۵	شصت و نیم
۲۰۱۴۳	میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۰۹	یکصد و نه
۲۰۱۴۴	میلگرد چهار گوش (چهار سو)	کیلوگرم	۱۰۹	یکصد و نه
۲۰۱۴۵	میلگرد ساده	کیلوگرم	۱۰۲	یکصد و دو
۲۰۱۴۶	ناودانی	کیلوگرم	۱۱۱/۵	یکصد و یازده و نیم
۲۰۱۴۷	نشی	کیلوگرم	۱۱۱/۵	یکصد و یازده و نیم
۲۰۱۴۸	سپری	کیلوگرم	۱۱۱/۵	یکصد و یازده و نیم
۲۰۱۴۹	تسمه تخت (بریده بده)	کیلوگرم	۷۷/۵	هفتاد و هفت و نیم

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۸

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 عدد حروف
۲۰۱۲۹	لوله سفید گالوانیزه	کیلوگرم	۱۸۰	یکصد و هشتاد
۲۰۱۵۰	لوله سیاه در رداز آزمایش شده	کیلوگرم	۱۲۹	یکصد و سی و نه
۲۰۱۵۱	لوله مانسان	کیلوگرم	۱۲۶	یکصد و بیست و شش
۲۰۱۵۲	سیم خاردار	کیلوگرم	۲۰۰	دویست
۲۰۱۵۳	توری مرغی	متر مربع	۱۲۰	یکصد و بیست
۲۰۱۵۴	توری پشمای گالوانیزه	متر مربع	۱۳۶۰	هزار و سیصد و شصت
۲۰۱۵۵	قوطی بروفیله	کیلوگرم		
۲۰۱۵۶	برومیل توخالی درب و پنجره	کیلوگرم	۱۱۲	یکصد و سیزده
۲۰۱۵۷	لوله حدنی یا قطعات اتصال حدنی	کیلوگرم		
۲۰۱۵۸	آلومینوم آلوده آیر شده	کیلوگرم	۱۵۷۰	یک هزار و پنجاه و هفتاد
۲۰۱۵۹	پوکه معدنی	تن	۶۵۰۰	شش هزار و پنجاه
۲۰۱۶۰	پوکه کوره‌ای (صنعتی)	تن	۶۸۰۰	شش هزار و هشتاد
۲۰۱۶۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۵۸۰	یک هزار و پنجاه و هشتاد
۲۰۱۶۲	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱۲۰۰	هزار و بیست
۲۰۱۶۳	دیگامیت	کیلوگرم	۶۹۳	ششصد و نود و سه
۲۰۱۶۴	فندله	متر	۲۳	بیست و سه
۲۰۱۶۵	چاشنی	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	یک هزار و پنجاه 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

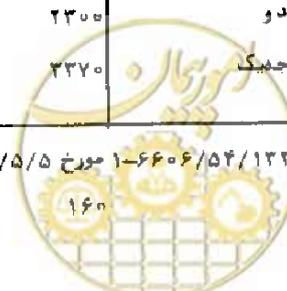
پمونت بختنامه شماره ۱۳۲۰/۵۴/۶۶۰۶- مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

صمیمتالیف - فهرست دستنبرد کارگران و استادکاران

(مورد استفاده در فهرس پایه سال ۱۳۶۸)

ردیف	شرح	دستمرد روزانه (حقوق پایه)		هر بنده دستمرد برای ساعت کار مفید (شامل حقوق و مزایای قانونی)	
		بمعدود	بمعدود	بمعدود	بمعدود
۲۰۵۰۰	کارگر ساده ساختمانی	۸۳۰	هشتصد و سی	۱۹۲۰	یکهزار و نهصد و بیست
۲۰۵۰۱	بنای سفت کار درجه یک	۲۹۱۰	دو هزار و نهصد و ده	۴۶۲۰	چهار هزار و ششصد و بیست
۲۰۵۰۲	بنای سفت کار درجه دو	۲۳۰۰	دو هزار و سیصد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۵۰۳	بنای گچ کار درجه یک	۳۲۴۰	سه هزار و بیست و چهل	۵۱۰۰	پنجهزار و صد
۲۰۵۰۴	بنای گچ کار درجه دو	۲۵۸۰	دو هزار و پانصد و هشتاد	۴۱۰۰	چهار هزار و صد
۲۰۵۰۵	شاگرد بنا	۱۲۵۰	یکهزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۰۶	بن کاروبن ساز درجه یک	۲۲۴۰	دو هزار و بیست و چهل	۳۵۸۰	سه هزار و پانصد و هشتاد
۲۰۵۰۷	بن کاروبن ساز درجه دو	۱۶۴۰	یکهزار و ششصد و چهل	۲۹۱۰	دو هزار و نهصد و ده
۲۰۵۰۸	شاگرد بن کاروبن ساز درجه سه	۱۲۵۰	یکهزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۰۹	سیمان کار درجه یک	۲۹۱۰	دو هزار و نهصد و ده	۴۶۲۰	چهار هزار و ششصد و بیست
۲۰۵۱۰	سیمان کار درجه دو	۲۳۰۰	دو هزار و سیصد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۵۱۱	شاگرد سیمان کار	۱۲۵۰	یکهزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۱۲	کاشی کار درجه یک	۳۲۴۰	سه هزار و بیست و چهل	۵۱۰۰	پنجهزار و صد
۲۰۵۱۳	کاشی کار درجه دو	۲۶۴۰	دو هزار و ششصد و چهل	۴۲۲۰	چهار هزار و بیست و دو
۲۰۵۱۴	شاگرد کاشی کار	۱۲۵۰	یکهزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۱۵	سنگ کار درجه یک	۳۰۰۰	سه هزار	۴۷۶۰	چهار هزار و هفتصد و شصت
۲۰۵۱۶	سنگ کار درجه دو	۲۳۰۰	دو هزار و سیصد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۵۱۷	شاگرد سنگ کار	۱۲۵۰	یکهزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۱۸	سنگ تراش درجه یک	۲۹۱۰	دو هزار و نهصد و ده	۴۶۲۰	چهار هزار و ششصد و بیست
۲۰۵۱۹	سنگ تراش درجه دو	۲۳۰۰	دو هزار و سیصد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۵۲۰	شاگرد سنگ تراش	۱۲۵۰	یکهزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۲۱	نجار قالب بند درجه یک	۳۰۰۰	سه هزار	۴۷۶۰	چهار هزار و هفتصد و شصت
۲۰۵۲۲	نجار قالب بند درجه دو	۲۳۰۰	دو هزار و سیصد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۵۲۳	نجار دروینجر ساز درجه یک	۳۳۷۰	سه هزار و سیصد و هفتاد	۵۲۹۰	پنجه هزار و بیست و نه

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۴/۵۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵



ضمیمه الف - فهرست دستمزد کارگران و استادکاران

(مورد استفاده در قهارس پانزده سال ۱۳۶۸)

ردیف	شرح	دستمزد روزانه (حقوق پایه)		هزینه دستمزد برای ۸ ساعت کار مفید (شامل حقوق و مزایای قانونی)
		به عدد	به حرف	
۲۰۵۲۴	نهار در ویجره ساز در جعد و	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل	چهار هزار و بیست و سی
۲۰۵۲۵	شاگرد نجار	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۲۶	آهنگر در جهیک	۳۲۴۰	سه هزار و بیست و چهل	پنج هزار و صد
۲۰۵۲۷	آهنگر در جعد و	۲۵۸۰	دو هزار و پانصد و هشتاد	چهار هزار و صد
۲۰۵۲۸	شاگرد آهنگر	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۲۹	جوشکار و برش کار در جهیک	۳۳۷۰	سه هزار و سیصد و هفتاد	پنج هزار و بیست و نود
۲۰۵۳۰	جوشکار و برش کار در جعد و	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل	چهار هزار و بیست و سی
۲۰۵۳۱	آهنکوب (شیروانی کوب) در جهیک	۳۰۰۰	سه هزار	چهار هزار و هفتاد و صد و بیست
۲۰۵۳۲	آهنکوب (شیروانی کوب) در جعد و	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	سه هزار و هشتصد و چهل
۲۰۵۳۳	شاگرد آهن کوب	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۳۴	آرما تورچی مشخص	۳۲۷۰	سه هزار و چهارصد و هفتاد	پنج هزار و چهارصد و سی
۲۰۵۳۵	آرما تورچی در جهیک	۲۶۴۰	دو هزار و شصت و چهل	چهار هزار و بیست و سی
۲۰۵۳۶	آرما تورچی در جعد و	۱۹۸۰	یک هزار و نصد و هشتاد	سه هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۳۷	شاگرد آرما تورچی	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۳۸	آسفالت کار در جهیک	۳۰۰۰	سه هزار	چهار هزار و هفتصد و صد و بیست
۲۰۵۳۹	آسفالت کار در جعد و	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	سه هزار و هشتصد و چهل
۲۰۵۴۰	شاگرد آسفالت کار	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۴۱	لوله کش در جهیک	۳۵۵۰	سه هزار و پانصد و پنجاه	پنج هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۴۲	لوله کش در جعد و	۲۷۵۰	دو هزار و هفتصد و پنجاه	چهار هزار و سیصد و هفتاد
۲۰۵۴۳	شاگرد لوله کش	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۴۴	سیم کش در جهیک	۳۵۵۰	سه هزار و پانصد و پنجاه	پنج هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۴۵	سیم کش در جعد و	۲۷۵۰	دو هزار و هفتصد و پنجاه	چهار هزار و سیصد و هفتاد
۲۰۵۴۶	شاگرد سیم کش	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۴۷	آنتن بار	۳۳۷۰	سه هزار و سیصد و هفتاد	پنج هزار و بیست و نود

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۴/۵۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

ضمیمه الف - فهرست دستمزد کارگران و اسناد کارگران

(مورد استفاده در فهرس پایه سال ۱۳۶۸)

ردیف	شرح	دستمزد روزانه (حقوق پایه)		هر نوبت سمزد برای ساعت کار مفید (شامل حقوق و مزایای قانونی)	
		به عدد	به حروف	به عدد	به حروف
۲۰۵۴۸	چکش گیر (میمور)	۲۳۰۰	دو هزار و سیصد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۵۴۹	شیشه بردار چدیک	۳۳۷۰	سه هزار و سیصد و هفتاد	۵۲۹۰	پنج هزار و بیست و نود
۲۰۵۵۰	شیشه بردار چدو	۲۴۸۰	دو هزار و چهارصد و هشتاد	۳۹۷۰	سه هزار و نهمصد و هفتاد
۲۰۵۵۱	شاگرد سیسبر	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۵۲	نقاش در چدیک	۳۱۷۰	سه هزار و صد و هفتاد	۵۰۲۰	پنج هزار و بیست
۲۰۵۵۳	نقاش در چدو	۲۳۰۰	دو هزار و سیصد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۵۵۴	شاگرد نقاش	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	۲۴۴۰	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۵۵	مغسی	۳۰۰۰	سه هزار	۴۷۶۰	چهار هزار و هفتصد و شصت
۲۰۵۵۶	کارگر دلم دار	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۵۷	مباشر عملیات حاکی	۲۴۸۰	دو هزار و چهارصد و هشتاد	۳۹۷۰	سه هزار و نهمصد و هفتاد
۲۰۵۵۸	شاگرد مکانیک	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	۲۴۴۰	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۵۹	ویرا خورچی	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	۲۴۴۰	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۶۰	عبارت کار در چدیک	۲۷۵۰	دو هزار و هفتصد و پنجاه	۴۳۷۰	چهار هزار و سیصد و هفتاد
۲۰۵۶۱	عابن کار در چدو	۱۹۸۰	یک هزار و سیصد و هشتاد	۳۲۳۰	سه هزار و چهارصد و سی
۲۰۵۶۲	شاگرد عایق کار	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۶۳	شاگرد قالب بند	۱۲۵۰	یک هزار و بیست و پنجاه	۲۳۲۰	دو هزار و سیصد و بیست
۲۰۵۶۴	شاگرد خوشکار	۱۳۲۰	یک هزار و سیصد و بیست	۲۴۴۰	دو هزار و چهارصد و چهل
۲۰۵۶۵	کمال کش در چدیک	۳۰۰۰	سه هزار	۴۷۶۰	چهار هزار و هفتصد و شصت
۲۰۵۶۶	کمال کش در چدو	۲۴۰۰	دو هزار و چهارصد	۳۸۴۰	سه هزار و هشتصد و چهل

پیوست بحثنامه شماره ۱۳۲۰/۵۲/۵۴-۶۶۰۶ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هزینه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در مهارس پایه سال ۱۳۶۸

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۸۰۰	کامیون کمپرسی ۳/۶ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۱۱۷۰	یکهزار و صد و هفتاد
۲۰۸۰۱	کامیون کمپرسی ۵/۵ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۱۶۱۰	یکهزار و شصت و ده
۲۰۸۰۲	کامیون کمپرسی ۸ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۰۵۰	دو هزار و پنجاه
۲۰۸۰۳	کامیون کمپرسی ۱۰ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۵۷۰	دو هزار و پانصد و هفتاد
۲۰۸۰۴	کامیون کمپرسی ۱۲ متر مکعب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۸۵۰	دو هزار و هشتصد و پنجاه
۲۰۸۰۵	تانکر آبی ۵۰۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۱۳۹۰	یکهزار و سیصد و نود
۲۰۸۰۶	تانکر آبی ۱۰۰۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۲۰۵۰	دو هزار و پنجاه
۲۰۸۰۷	تانکر آبی ۱۵۰۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۲۳۴۰	دو هزار و سیصد و چهل
۲۰۸۰۸	قبریاش ۲۵۰ لیتری بارانند هوسوخت	ساعت	۲۰۵۰	دو هزار و پنجاه
۲۰۸۰۹	جرانفال کامیونی ۵ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۲۳۱۰	دو هزار و سیصد و ده
۲۰۸۱۰	جرانفال کامیونی ۱۰ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست
۲۰۸۱۱	جرانفال کامیونی ۲۰ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۳۴۰۰	سه هزار و چهارصد
۲۰۸۱۲	جرانفال کامیونی ۳۰ تنی بارانند هوسوخت	ساعت	۴۰۸۰	چهار هزار و هشتاد
۲۰۸۱۳	سریلر با ظرفیت ۳ تن بارانند هوسوخت	ساعت	۳۲۰۰	سه هزار و بیست
۲۰۸۱۴	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۱۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۴۵۰	دو هزار و چهارصد و پنجاه
۲۰۸۱۵	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۱۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست
۲۰۸۱۶	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۲۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۱۳۰	سه هزار و صد و سی
۲۰۸۱۷	لودر جرخ لاستیکی بقدرت ۲۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۵۲۰	سه هزار و پانصد و چهل
۲۰۸۱۸	لودر جرخ زنجیری بقدرت ۳۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۴۰۸۰	چهار هزار و هشتاد
۲۰۸۱۹	بولدوز بقدرت ۱۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۱۹۱۰	یکهزار و نصد و ده
۲۰۸۲۰	بولدوز بقدرت ۱۵۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۸۶۰	دو هزار و هشتصد و شصت
۲۰۸۲۱	بولدوز بقدرت ۲۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۳۴۰۰	سه هزار و چهارصد
۲۰۸۲۲	بولدوز بقدرت ۳۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۴۳۶۰	چهار هزار و سیصد و شصت
۲۰۸۲۳	بولدوز بقدرت ۴۰۰ اسب بارانند هوسوخت	ساعت	۵۷۱۰	پنجهزار و هفتصد و ده

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۲/۴۶۰۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

۱۶۳

ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هرینه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در فهارس پایه سال ۱۳۶۸

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۸۲۴	اسکرپری قدرت حدود ۰۰۰۱۲ اسب بارانند و سوخت	ساعت	۴۲۲۰	چهار هزار و دو و بیست
۲۰۸۲۵	گریدر قدرت ۰۰۱۵ اسب بارانند و سوخت	ساعت	۲۵۹۰	دو هزار و پنجاه و نود
۲۰۸۲۶	گریدر قدرت ۰۰۱۸ اسب بارانند و سوخت	ساعت	۲۹۹۰	دو هزار و نهمصد و نود
۲۰۸۲۷	گریدر قدرت ۰۰۲۲ اسب بارانند و سوخت	ساعت	۳۲۶۰	سه هزار و دو و بیست و شصت
۲۰۸۲۸	غلطک ستا تیک سه چرخ آهنی ۰۰۱-۸ تن بارانند و سوخت	ساعت	۱۰۲۰	یک هزار و بیست
۲۰۸۲۹	غلطک ستا تیک چرخ آهنی - لاستیکی ۰۰۱-۸ تن بارانند و سوخت	ساعت	۱۶۳۰	یک هزار و ششصد و سی
۲۰۸۳۰	غلطک ستا تیک سه چرخ آهنی ۰۰۱۲-۱ تن بارانند و سوخت	ساعت	۱۲۳۰	یک هزار و دو و بیست و سی
۲۰۸۳۱	غلطک چرخ لاستیکی ۰۰۲۰-۶ تن بارانند و سوخت	ساعت	۲۴۵۰	دو هزار و چهارصد و پنجاه
۲۰۸۳۲	غلطک و بیره کنشی ۰۰۸-۱ تن با تراکتور رانند و سوخت	ساعت	۱۹۱۰	یک هزار و نهمصد و ده
۲۰۸۳۳	غلطک و بیره کنشی ۰۰۵/۵-۵ تن با تراکتور رانند و سوخت	ساعت	۱۶۳۰	یک هزار و ششصد و سی
۲۰۸۳۴	غلطک و بیره خود روجرچ آهنی - لاستیکی ۰۰۲-۱ تن بارانند و سوخت	ساعت	۲۴۵۰	دو هزار و چهارصد و پنجاه
۲۰۸۳۵	غلطک پا جهیزی با دو چرخ لاستیکی ۰۰۲-۱ تن بارانند و سوخت	ساعت	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست
۲۰۸۳۶	فینیشریخش آسفالت بارانند و سوخت	ساعت	۴۰۸۰	چهار هزار و هشتاد
۲۰۸۳۷	اتومبیل جیب لند رور وانت سبک یا وسیله مشابه بارانند و سوخت	ساعت	۶۶۰	ششصد و شصت
۲۰۸۳۸	بتونیر ۰۰۰۰۲ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۶۸۰	ششصد و هشتاد
۲۰۸۳۹	بتونیر ۰۰۰۰۴ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۷۵۰	هفتصد و پنجاه
۲۰۸۴۰	بتونیر ۰۰۰۰۶ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۹۵۰	نهمصد و پنجاه
۲۰۸۴۱	بتونیر ۰۰۰۰۸ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۱۰۹۰	یک هزار و نود
۲۰۸۴۲	کمپرسور با فشار ۰۰۳/۵ آتمسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۰۹۰	یک هزار و نود
۲۰۸۴۳	کمپرسور با فشار ۰۰۷ آتمسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۲۳۰	یک هزار و دو و بیست و سی
۲۰۸۴۴	کمپرسور با فشار ۰۰۸/۵ آتمسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۳۶۰	یک هزار و سیصد و شصت
۲۰۸۴۵	کمپرسور با فشار ۰۰۹ آتمسفر با نضام چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۵۷۰	یک هزار و پانصد و هفتاد
۲۰۸۴۶	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی حدود ۰۰۸۵ اسب بارانند و سوخت	ساعت	۲۶۰۰	سه هزار و ششصد

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۲۰/۵۴/۵۶/۶۶-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هرپنده ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در فهرس پایه سال ۱۳۶۸

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال سه عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حروف
۲۰۸۲۷	میل مکا نیکی چرخ زنجیری حد و د ۱۱۰۰ سب بارانند هوسوخت	ساعت	۲۰۸۰	چهار هزار و هشتاد
۲۰۸۲۸	تراک میکسر ۲ متر مکعبی بارانند هوسوخت	ساعت	۳۶۶۰	سه هزار و شصت و شصت
۲۰۸۲۹	تراک میکسر ۶ متر مکعبی بارانند هوسوخت	ساعت	۳۹۵۰	سه هزار و نهصد و پنجاه
۲۰۸۵۰	دامپریک تنی مکا نیکی بارانند هوسوخت	ساعت	۸۸۰	هشتصد و هشتاد
۲۰۸۵۱	دامپیر دونسی هیدرولیکی بارانند هوسوخت	ساعت	۹۵۰	نهصد و پنجاه
۲۰۸۵۲	دامپیر سه تنی هیدرولیکی بارانند هوسوخت	ساعت	۱۰۰۰	یک هزار
۲۰۸۵۳	دامپیر ۵ / ۳ تنی کمرسکن بارانند هوسوخت	ساعت	۱۱۵۰	یک هزار و صد
۲۰۸۵۴	دریل واگن برای عمق تا ۶ متر بقدر ۱۵ سب با مکا نیسین و سوخت	ساعت	۳۲۶۰	سه هزار و دوست و شصت
۲۰۸۵۵	پمپ لجن کشی تنرا پنج پامصدی و سوخت	ساعت	۵۲۰	پانصد و چهل
۲۰۸۵۶	ویبراتور بتن پامصدی و سوخت و شیلنگ های مربوط	ساعت	۳۴۰	سیصد و چهل
۲۰۸۵۷	شمع کوب با قدرت ضربه ای تا ۱۰ تن با سوخت و مکا نیسین و اکیپ شمع کوب	ساعت	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست
۲۰۸۵۸	شمع کوب با قدرت ضربه ای تا ۱۰ تن با سوخت و مکا نیسین و اکیپ شمع کوب	ساعت	۳۸۲۰	سه هزار و هشتصد و بیست

