



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانش فنی

بسمتعالی

بخشنامه به کلیه دستگاههای اجرایی ومهندسان مشاور

بااستناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه ، به پیوست ضرایب متوسط قابل اعمال به
فصول فهرس بهای واحد پایمسال ۱۳۶۲ و فصول فهرست بهای واحد پایه حفاری چاههای
آب و قنوت سال ۱۳۶۴ ، به عنوان فهرس بهای واحد پایه سال ۱۳۶۹ ، همراه فهرست
مصالح پاکار ، دستمزد نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات که به تصویب شورای
عالی فنی رسیده است ، ابلاغ می گردد ، تا در تهیه برآورد هزینه اجرای طرحهای
عمرانی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه انجام می شود ملاک عمل قرار گیرد .

مسعود روغنی زنجانی

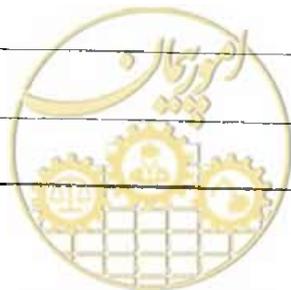
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



omoorepeyman.ir

فرايب متوسط قابل اعمال بفعال بغير است بهای کارهای ساختمانی (اینجه) سال ۱۳۶۲ و استفاده از آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۹

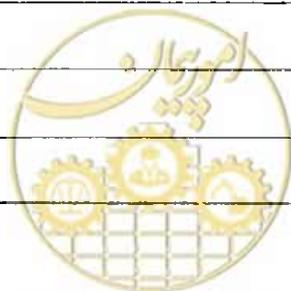
فصل	شرح	فرايب	
		به عدد	به حروف
اول	تعمیرات خاکی ماسفت	۱/۸۱۳	يك و هشتصد و سیزده هزارم
دوم	تعمیرات نخریب	۱/۸۲۷	يك و هشتصد و بیست و هفت هزارم
سوم	تعمیرات سنگگری	۲/۲۵۵	دو و دو بیست و بیجا و پنج هزارم
چهارم	تایفگری	۲/۲۰۴	دو و دو بیست و چهار هزارم
پنجم	کارهای بتنی و بتانی با ملون	۱/۹۱۴	يك و نهصد و چهارده هزارم
ششم	سین ساختن و کارهای سنگ سازی	۱/۸۸۵	يك و هشتصد و هشتاد و پنج هزارم
هفتم	بتانی سنگی	۱/۸۹۲	يك و هشتصد و نود و دو هزارم
هشتم	فرس گف و نما سازی	۱/۹۸۵	يك و نهصد و هشتاد و پنج هزارم
نهم	سازندگاری و بندگسی	۱/۹۴۹	يك و نهصد و چهل و نه هزارم
دهم	فرسها	۱/۹۷۶	يك و نهصد و هفتاد و شش هزارم
یازدهم	گف بوسه زدن و گش بلاسکی دیوار	۳/۹۸۳	سه و نهصد و هشتاد و سه هزارم
دوازدهم	کارهای شیری	۲/۲۴۵	دو و دو بیست و چهل و پنج هزارم
دوازدهم مكرر	کارهای شیری مستمری	۱/۷۲۱	يك و هفتصد و چهل و يك هزارم
سیزدهم	کارهای جوسی	۱/۷۰۴	يك و هفتصد و چهار هزارم
چهاردهم	شیشه	۲/۱۹۸	دو و یکصد و نود و هشت هزارم
پانزدهم	سفال	۲/۷۲۲	دو و هشتصد و بیست و چهار هزارم



صراحت متوسط قابل اتمام بهتصول تیرست برای واحد کارهای تاسیسات برقی سال ۱۳۶۲ و استفادهاز آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۹

محل	شرح	صریب	
		مقدار	بیمتروف
اول	جراغهای فلورسنت	۲/۱۸۷	دوویکمدهشتادوهفت هزارم
دوم	چراغهای رشتهای	۲/۲۷۵	دوودویستوهفتادوینج هزارم
سوم	جراغهای صنعتی	۲/۶۳۸	دووششصدوسیوهشت هزارم
چهارم	جراغهای فضای آزاد	۲/۲۸۷	دووزیستوهشتادوهفت هزارم
پنجم	جراغهای مخصوص	۲/۳۰۸	دووسیمدهشت هزارم
ششم	سیمها	۱/۸۶۷	یکدهشتصدوشصتوهفت هزارم
هفتم	کابلها	۲/۱۲۸	دوویکمدهشتادویستوهشت هزارم
هشتم	کابلتهوها	۲/۱۲۶	دوویکمدهشتادویستوهشت هزارم
نهم	کابلتهای فشار قوی	۱/۵۹۴	یکویانصدونودوچهار هزارم
دهم	سرکابلها ومقننهها	۲/۲۶۲	دوودویستوشصتودو هزارم
یازدهم	کنید وبریزها	۱/۹۰۲	یکنوسهصدونو هزارم
سوزدهم	بولدهکنسها	۲/۱۵۰	دوویکمدهشتادویستوهشت هزارم
سیزدهم	وسایل فشار ضعف تانکونی	۲/۴۱۸	دووزچهارصدوهشده هزارم
چهاردهم	وسایل اندازهگیری	۱/۸۵۱	یکدهشتصدویستوهشتادویستوهشت هزارم
پانزدهم	وسایل فشارقوی	۲/۷۵۰	دووهفتصدویستوهشتادویستوهشت هزارم
شانزدهم	مولدهای برق	۱/۵۶۲	یکویانصدوشصتودو هزارم

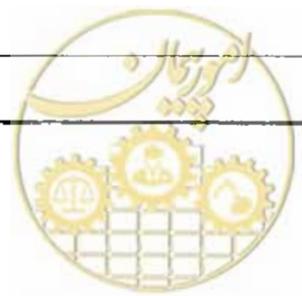
۱۶۱



ضرایب متوسط قابل اعمال محصول فهرست بیای واحد کارهای ناسیات برقی سال ۱۳۶۲ و استفاده از آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۹

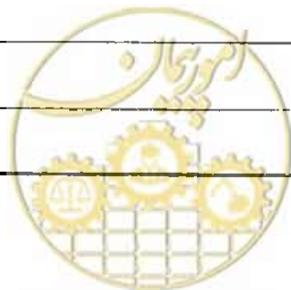
فصل	شرح	ضریب	
		به عدد	به حروف
هفدهم	خانهای صنعتی و یکسکننده ها	۱/۹۲۸	یک و نصد و بیست و هشت هزارم
هجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۱/۸۰۰	یک و هشتصد و یک هزارم
نوزدهم	وسایل شبکه	۲/۲۵۴	دو و دو بیست و پنج و چهار هزارم
بیستم	کابلهای تلفن	۲/۵۱۵	دو و دهم هزارم
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	۱/۹۸۴	یک و نصد و هشتاد و چهار هزارم
بیست و دوم	سیستم احضار و دریاژگی	۱/۸۲۰	یک و هشتصد و سی هزارم
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	۱/۹۶۹	یک و نصد و شصت و نه هزارم
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	۲/۱۵۷	دو و یکصد و پنج و هفت هزارم
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۲/۲۵۲	دو و دو بیست و پنج و سه هزارم
بیست و ششم	وسایل صوتی	۲/۰۷۱	دو و هفتاد و یک هزارم

۱۷۰



ضرایب متوسط قابل اعمال در صورت نیاز واحد ناسیات مکانیکی - سال ۱۳۶۲ و استفاده از آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۹

فصل	شرح	ضریب	
		تعداد	بمحروف
اول	لوله های فولادی	۱/۹۴۴	یک و سیصد و چهل و چهار هزارم
دوم	لوله های چدنی	۲/۴۴۱	دو و چهار صد و چهل و یک هزارم
سوم	لوله های پی ۰ وی ۰ سی	۴/۳۰۹	چهار و سیصد و نُه هزارم
چهارم	لوله های آریست سیمان	۱/۹۸۵	یک و نسیصد و هشتاد و پنج هزارم
پنجم	لوله های مسی	۱/۸۸۳	یک و هشتصد و هشتاد و سه هزارم
ششم	شیرآلات	۲/۳۹۴	دو و سیصد و نود و چهار هزارم
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۲/۲۲۰	دو و دو بیست و بیست هزارم
هشتم	خافی	۵/۸۰۳	پنج و هشتصد و سه هزارم
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۱/۶۹۲	یک و ششصد و نود و دو هزارم
دهم	متعل	۲/۵۲۳	سه و بیانصد و بیست و سه هزارم
یازدهم	دستگاه های کنترل و اندازه گیری	۵/۰۰۵	پنج و پنج هزارم
دوازدهم	سوپاپ گاز و نیل - آبگرمکن - آب سردکن - رادیاتور - کانال هوا - تلمبخار	۲/۰۳۵	دو و سی و پنج هزارم
سیزدهم	فن کویل	۲/۴۴۶	سه و چهار صد و سی و شش هزارم
چهاردهم	کولر	۲/۴۴۱	سه و چهار صد و چهل و یک هزارم
پانزدهم	الکتروپمپ	۱/۷۰۵	یک و هفتصد و پنج هزارم
شانزدهم	سریس هیسر	۱/۸۷۲	یک و هشتصد و هفتاد و دو چهار هزارم



ضرایب متوسط قابل اعمال به حصول قیمت پیمان واحد ناسیما مکانیکی سال ۱۳۴۲ و استفاده از آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۹

فصل	شرح	ضریب	
		به عدد	به حرف
هفتم	جواکس	۳/۸۴۰	سه و هشتصد و چهل هزارم
هشتم	دریچه هوا	۳/۲۴۴	سه و دویست و چهل و چهل هزارم
نوزدهم	عایق	۲/۸۰۲	دو و هشتصد و دو هزارم
بیستم	دستگاههای مورد	۲/۹۵۵	دو و نهمصد و پنجاه و پنج هزارم
سیست و یکم	کنتر آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	۲/۴۲۴	دو و چهارصد و بیست و چهار هزارم
سیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۲/۲۴۱	دو و دویست و چهل و یک هزارم
سیست و سوم	لوازم آشپزخانه	۱/۶۹۱	یک و ششصد و نود و یک هزارم
سیست و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۲/۸۰۶	دو و هشتصد و شش هزارم
سیست و پنجم	متفرقه	۱/۹۲۲	یک و نهمصد و بیست و دو هزارم
سیست و ششم	دیگهای بخار	۲/۲۲۶	دو و دویست و بیست و شش هزارم
سیست و هفتم	مفانع و مبدلها	۱/۴۳۶	یک و چهارصد و سی و شش هزارم

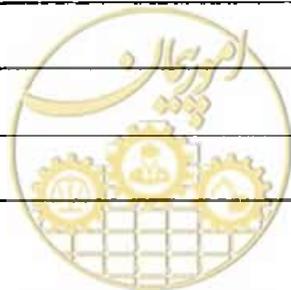
۱۸۱



ضرایب متوسط قابل اعمال به حصول فهرست بنای واحد عملیات ساختمان را مابعد درودگاه و زیرسازی رانما هنر و استعداد دار آن بعنوان فهرست سال ۱۳۶۹

نصل	شرح	ضریب	
		باعداد	بدهرف
اول	عملیات گودبرداری و پی کتب دست	۱/۷۷۱	يك وهفتمصدوهفتادويك هزارم
دوم	عملیات تخریب	۱/۸۰۹	يك وهشتمصدونه هزارم
سوم	عملیات بنای باسنگ	۱/۷۷۲	يك وهفتمصدوهفتادوسه هزارم
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۱/۷۴۱	يك وهفتمصدوچهل ويك هزارم
پنجم	عملیات خاکی یا ماتین	۱/۹۰۹	يك ونهصدونه هزارم
ششم	قشرهای زیر اساس و اساس	۱/۸۵۴	يك وهشتمصدوینجاه وچهار هزارم
هفتم	سفالت	۱/۶۴۴	يك وششصدوچهل وچهار هزارم
هشتم	ساختمان تونل	۱/۸۷۲	يك وهشتمصدوهفتادودو هزارم
نهم	قالب بندی و جوب بست	۱/۵۱۷	يك ویناصدوهفتمهزارم
دهم	کارهای فلزی	۲/۰۴۶	دو وچهل وشش هزارم
دهمگور	کارهای فلزی دستمزدی	۱/۷۳۷	يك وهفتمصدوسی وهفت هزارم
یازدهم	حفاری، نعل کوبی، سپرکوبی	۱/۸۷۰	يك وهشتمصدوهفتاد هزارم
دوازدهم	بتن پیش تنیده	۱/۷۸۱	يك وهفتمصدوهشتادويك هزارم
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱/۷۴۱	يك وهفتمصدوچهل ويك هزارم
چهاردهم	قنات ها	۱/۸۱۳	يك وهشتمصدوسیزده هزارم
پانزدهم	اندود و بندگشی	۱/۶۹۲	يك وششصدونودودو هزارم

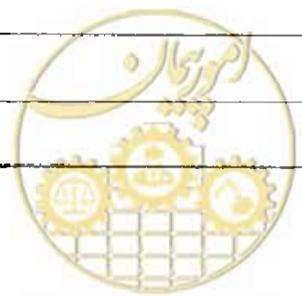
۱۷۸



ضرایب متوسط قابل اعمال بهفصول میربت بهای واحد کارهای خطوط انتقال آب سال ۱۳۶۲ واستفاده از آن بعنوان میربت بهای سال ۱۳۶۹

فصل	شرح	ضریب	
		بهتدد	بهحروف
اول	عملیات لوله گذاری لوله های آزیست سیمان	۱/۹۱۷	یک ونهصد و هفده هزارم
دوم	عملیات لوله گذاری لوله های چدنی	۱/۸۶۹	یک وهشتصد و شصت و نه هزارم
سوم	عملیات لوله گذاری لوله های چدنی نشکن	۱/۸۶۹	یک وهشتصد و شصت و نه هزارم
چهارم	عملیات لوله گذاری لوله های فولادی با اتصال مکانیکی	۱/۸۸۰	یک وهشتصد و هشتاد هزارم
پنجم	عملیات لوله گذاری لوله های فولادی با اتصال جوشی	۱/۹۲۹	یک ونهصد و بیست و نه هزارم
ششم	عملیات لوله گذاری لوله های بتنی مسلح پیش فشرده	۱/۸۸۳	یک وهشتصد و هشتاد و سه هزارم
هفتم	نصب شیرها	۱/۸۸۱	یک وهشتصد و هشتاد و یک هزارم
هشتم	احداث حوضچه ها	۱/۷۶۲	یک وهفتصد و شصت و دو هزارم
نهم	متفرقه	۱/۹۶۰	یک ونهصد و شصت هزارم
دهم	پوشش حفاظتی لوله ها	۱/۷۵۹	یک وهفتصد و پنجاه و نه هزارم

۱۷۵



مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

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

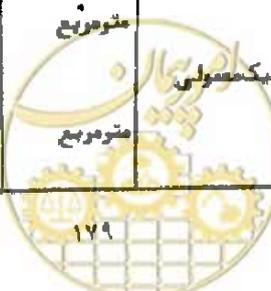
پیوست: بخشنامه شماره ۵۱۲/۵۴/۲۲۴۳-۱ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال	بهای واحد بر حسب ریال به عدد
۲۰۰۰۱	گچ فله	تن	۵۴۸۵	پنج هزار و چهار صد و هشتاد و پنج
۲۰۰۰۲	گچ پاکتی	تن	۱۰۴۹۰	ده هزار و چهار صد و نود
۲۰۰۰۳	آهک زنده معمولی (سنگ آهک)	تن	۴۰۰۰	چهار هزار
۲۰۰۰۴	سیمان پرتلند فله	تن	۵۷۰۰	پنج هزار و هفتصد
۲۰۰۰۵	سیمان پرتلند پاکتی	تن	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد
۲۰۰۰۶	سیمان تیب ۵۰۲ (فله)	تن	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد
۲۰۰۰۷	سیمان تیب ۵۰۲ (پاکتی)	تن	۷۹۰۰	هفت هزار و نهمصد
۲۰۰۰۸	سیمان سفید پاکتی	تن	۱۴۶۰۰	چهارده هزار و ششصد
۲۰۰۰۹	سیمان رنگی (آبی ، زرد ، قرمز)	تن	۲۹۱۰۰	بیست و نه هزار و صد
۲۰۰۱۰	پاکتی	تن	۱۵۰۰	هزار و پانصد
۲۰۰۱۱	خاک رس	مترمکعب	۱۵۰۰	هزار و پانصد
۲۰۰۱۲	خاک باغچه	مترمکعب	۱۵۵۰	هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۰۱۳	ماسه خاکدار (ماسه کفی)	مترمکعب	۱۵۵۰	هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۰۱۴	ماسه شسته رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۸۰۰	هزار و هشتصد
۲۰۰۱۵	ماسه شسته کنکاسوری	مترمکعب	۱۸۰۰	هزار و هشتصد
۲۰۰۱۶	ماسه شسته دان‌بندی شده	مترمکعب	۱۹۰۰	هزار و نهمصد
۲۰۰۱۷	ماسه شسته کنکاسوری دان‌بندی شده	مترمکعب	۱۴۰۰	هزار و چهار صد
۲۰۰۱۸	شن شسته رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۵۰۰	هزار و پانصد
۲۰۰۱۹	شن شسته دان‌بندی شده	مترمکعب	۱۴۵۰	هزار و چهار صد و پنجاه
۲۰۰۲۰	شن شسته کنکاسوری دان‌بندی شده	مترمکعب	۱۵۵۰	هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۰۲۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۳۰۰	هزار و سیصد
۲۰۰۲۲	سنگ قلمرو رودخانه‌ای	مترمکعب	۱۳۵۰	هزار و سیصد و پنجاه

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.
پیوست: بخشنامه شماره ۱۲/۵۴/۵۲۴۲-۱ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال	بهای واحد بر حسب ریال
۲۰۰۲۳	سنگ شکسته از قلوه رودخانه	مترمکعب	۱۵۰۰	هزار و پانصد
۲۰۰۲۴	سنگ لاشه	مترمکعب	۲۱۰۰	دو هزار و صد
۲۰۰۲۵	سنگ د و تیشه ریشه دار	مترمکعب	۳۰۰۰	سه هزار
۲۰۰۲۶	آجر فشاری مرغوب	هزاری	۹۰۰۰	نه هزار
۲۰۰۲۷	آجر ماشینی سفید (آجر نما)	هزاری	۱۰۶۰۰	ده هزار و شصت
۲۰۰۲۸	آجر ماشینی قرمز (آجر نما)	هزاری	۹۳۰۰	نه هزار و سیصد
۲۰۰۲۹	آجر فزائنی سفید	هزاری	۲۴۲۰۰	بیست و چهار هزار و دو بیست
۲۰۰۳۰	آجر سفالی توخالی بابعاد ۱۰×۲۰×۲۰	هزاری	۴۸۰۰۰	چهل و هشت هزار
۲۰۰۳۱	آجر سفالی ۶×۱۰×۲۰	هزاری	۲۹۰۰۰	بیست و نه هزار
۲۰۰۳۲	بلوک سیمانی دیواری ۱۰×۲۰×۴۰	هزاری	۸۰۰۰۰	هشتاد هزار
۲۰۰۳۳	بلوک سیمانی دیواری ۲۰×۲۰×۲۰	هزاری	۸۵۰۰۰	هشتاد و پنج هزار
۲۰۰۳۴	پله موزائیک ایرانی	مترطول	۱۱۰۰	هزار و صد
۲۰۰۳۵	پله موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمرها			
	مرمریت نمرد (۲)	مترطول	۱۵۰۰	هزار و پانصد
۲۰۰۳۶	پله موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمرها			
	مرمریت نمرد (۸) به بالا	مترطول	۱۶۰۰	هزار و شصت
۲۰۰۳۷	موزائیک ساده سیاه ۲۵×۲۵	مترمربع	۷۰۰	هفتصد
۲۰۰۳۸	موزائیک ساده سیاه ۳۰×۳۰	مترمربع	۶۵۰	ششصد و پنجاه
۲۰۰۳۹	موزائیک ساده سیاه ۴۰×۴۰	مترمربع	۹۵۰	نهمصد و پنجاه
۲۰۰۴۰	موزائیک ایرانی ۱۵×۱۵	مترمربع	۱۴۰۰	هزار و چهارصد
۲۰۰۴۱	موزائیک ایرانی ۲۵×۲۵	مترمربع	۹۰۰	نهمصد
۲۰۰۴۲	موزائیک ایرانی ۳۰×۳۰	مترمربع	۸۰۰	هشتصد
۲۰۰۴۳	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۱۵×۱۵	مترمربع	۱۸۹۰	هزار و هشتصد و نود



مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

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

پیوست به شماره ۱۲/۵۴/۲۲۴۳-۱ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال	بهای واحد بر حسب ریال به عدد
۲۰۰۴۴	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۲۵×۲۵	مترمربع	۱۴۲۰	هزار و چهار صد و بیست
۲۰۰۴۵	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۴۲۰	هزار و چهار صد و بیست
۲۰۰۴۶	موزائیک فرنگی با سنگ موزائیک معمولی ۴۰×۴۰	مترمربع	۱۶۵۰	هزار و شصت و پنجاه
۲۰۰۴۷	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمری مرمریت نمره ۴ بابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۱۶۰۰	هزار و شصت
۲۰۰۴۸	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمری مرمریت نمره ۴ بابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۶۰۰	هزار و شصت
۲۰۰۴۹	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمری مرمریت نمره ۸ بابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۱۸۰۰	هزار و هشتاد
۲۰۰۵۰	موزائیک فرنگی با خرد سنگ مرمری مرمریت نمره ۸ بابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۲۰۰۰	دو هزار
۲۰۰۵۱	موزائیک فرنگی بالاشسته سنگ مرمریت بابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۲۰۰۰	دو هزار
۲۰۰۵۲	موزائیک فرنگی بالاشسته سنگ مرمریت بابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۲۲۰۰	دو هزار و دو بیست
۲۰۰۵۳	کاشی سفید و ساد رنگی بابعاد ۱۵×۱۵	هر عدد	۲۸	بیست و هشت
۲۰۰۵۴	کاشی سفید و ساد رنگی بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۲۴	بیست و چهار
۲۰۰۵۵	کاشی سفید و رنگی بابعاد ۲۰×۲۰	هر عدد	۴۹	چهل و نه
۲۰۰۵۶	کاشی تزئینی بابعاد ۱۵×۱۵	هر عدد	۲۸	بیست و هشت
۲۰۰۵۷	کاشی تزئینی بابعاد ۱۰×۲۰	هر عدد	۲۴	بیست و چهار

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.
 پیوست بخشنامه شماره ۵۱۲/۵۴/۲۲۲۲-۱ مورخ ۲۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال
۲۰۰۵۸	کاشی تزئینی با بعد ۲۰×۲۰	هر عدد	۴۹	چهل و نه
۲۰۰۵۹	کاشی کف (سرامیک کف) با بعد ۲۰×۱۰	هر عدد	۳۲	سی و دو
۲۰۰۶۰	سرامیک لعابدار در اندازه‌های مختلف	متر مربع	۲۶۲۲	دو هزار و شصت و بیست و دو
۲۰۰۶۱	چوب روسی (تخته، چهارتراش)	متر مکعب	۳۲۰۰۰	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	۴۸۰۰۰	چهل و هشت هزار و پانصد
۲۰۰۷۲	تخته نشویان ۱۴ میلیمتری	متر مکعب	۴۵۰۰۰	چهل و پنج هزار
۲۰۰۷۳	تخته نشویان ۱۶ میلیمتری	متر مکعب	۴۳۲۰۰	چهل و سه هزار و دو بیست
۲۰۰۷۴	تخته نشویان ۱۸ میلیمتری	متر مکعب	۴۲۰۰۰	چهل و دو هزار
۲۰۰۷۵	تخته نشویان ۲۰ میلیمتری	متر مکعب	۴۰۰۰۰	چهل هزار
۲۰۰۷۶	تخته نشویان ۲۵ میلیمتری	متر مکعب	۴۰۰۰۰	چهل هزار
۲۰۰۷۷	فیبرایرانی به ضخامت‌های ۸/۲ و ۳/۳	متر مکعب	۵۲۰۰۰	پنجاه و دو هزار
۲۰۰۷۸	سلائی ۶-۲ میلیمتری ایرانی	متر مربع	۸۰۰	هشتصد
۲۰۰۷۹	سلائی ۴ میلی گرد	متر مکعب	—	—
۲۰۰۸۰	سلائی ۴ میلی کابین	متر مکعب	—	—
۲۰۰۸۱	سلائی روکشدار ایرانی	متر مکعب	۱۸۰۰۰۰	صد و هشتاد هزار ^۸

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

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

پیوست بخشنامه شماره ۵۱۲/۵۴/۲۲۴۳-۱ مورخ ۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال	بهای واحد بر حسب ریال
۲۰۰۸۲	روکش گردو	متر مربع	۲۹۰	چهار صد و نود
۲۰۰۸۳	روکش آکازور	متر مربع	۲۷۰	چهار صد و هفتاد
۲۰۰۸۴	سنگ تراورتن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۲۶۰۰	دو هزار و شصت
۲۰۰۸۵	سنگ تراورتن لیموشی به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۷۲۰۰	هفت هزار و دویست
۲۰۰۸۶	سنگ تراورتن قرمز آذر شهر به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد
۲۰۰۸۷	سنگ تراورتن گرد وئی به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۶۵۰۰	شش هزار و پانصد
۲۰۰۸۸	سنگ دیتیلدا شتریا داقون اصفهان	متر مربع	۳۱۰۰	سه هزار و صد
۲۰۰۸۹	سنگ سیاه باغ ابریشم نجف آباد اصفهان	متر مربع	۲۴۰۰	سه هزار و چهار صد
۲۰۰۹۰	سنگ شبه گرانیت فرمزه ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۲۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۰۹۱	سنگ شبه گرانیت سیاه به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۰۹۲	سنگ شبه گرانیت قهوه‌ای به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۲۸۰۰	سه هزار و هشتصد
۲۰۰۹۳	سنگ قرمز سنندج به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۷۸۰۰	هفت هزار و هشتصد
۲۰۰۹۴	سنگ مرمریت کوه سفید قم به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۰۹۵	سنگ مرمریت چالوس به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۶۰۰	سه هزار و شصت
۲۰۰۹۶	سنگ مرمریت جوشقان به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۶۰۰	سه هزار و شصت

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری حمل و باراندازی میباشد .
پیوست بخشنامه شماره ۱۳۶۹/۲/۲۳-۵۲/۵۱۲ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال
۲۰۰۹۷	سنگ مرمریت گوهر سفید با ختران به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۰۹۸	سنگ مرمریت گوهر مخرم آ باد به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد
۲۰۰۹۹	سنگ چینی سفید قروه به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۵۲۰۰	پنج هزار و دو بیست
۲۰۱۰۰	سنگ چینی سفید و ابری لایبید به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۴۴۰۰	چهار هزار و چهار صد
۲۰۱۰۱	سنگ چینی کریستال سفید و ابسری 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 ابری بروجرد به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۴۴۰۰	چهار هزار و چهار صد
۲۰۱۰۴	سنگ مرمر سبز البرز به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۱۳۰۰۰	سیزده هزار
۲۰۱۰۵	سنگ مرمر سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۱۸۰۰۰	هیجده هزار
۲۰۱۰۶	خاک سنگ	تن	۲۶۰۰	دو هزار و شصت
۲۰۱۰۷	پودر سنگ (نرمه سنگ)	تن	۲۷۰۰	دو هزار و هفتصد
۲۰۱۰۸	لوله سیمانی نمره ۱ معمولی	متر طول	۳۸۰	سیصد و هشتاد
۲۰۱۰۹	لوله سیمانی نمره ۱۵ معمولی	متر طول	۴۵۰	چهار صد و پنجاه
۲۰۱۱۰	لوله سیمانی نمره ۲ معمولی	متر طول	۶۵۰	شش صد و پنجاه
۲۰۱۱۱	لوله سیمانی نمره ۳ معمولی	متر طول	۱۰۰۰	یک هزار
۲۰۱۱۲	لوله سیمانی نمره ۴ معمولی	متر طول	۱۵۰۰	یک هزار و پانصد

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری / حمل و باراندازی میباشد .
پیوست بخشنامه شماره ۱۰۲۲۴۳/۵۴/۵۱۲ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال
۲۰۱۱۳	لوله سیمانی نمره ۶ معمولی	متر طول	۲۸۰۰	دو هزار و هشتصد
۲۰۱۱۴	گونی چثانی ۴۰×۷	یارد	۱۱۰	صد و ده
۲۰۱۱۵	گونی چثانی ۴۵×۹	یارد	۱۲۵	صد و بیست و پنج
۲۰۱۱۶	گونی چثانی ۴۰×۱۰	یارد	۱۳۰	صد و سی
۲۰۱۱۷	گونی چثانی ۴۵×۱۱	یارد	۱۳۵	صد و سی و پنج
۲۰۱۱۸	قیر سفید ۶۰-۷۰ بشکهای	کیلوگرم	۹	نه
۲۰۱۱۹	قیر دمیده ۲۵-۸۵ بشکهای	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۰	قیر دمیده ۲۵-۸۵ کارتنی	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۱	قیر دمیده ۱۵-۹۰ بشکهای	کیلوگرم	۹	نه
۲۰۱۲۲	قیر دمیده ۱۵-۹۰ کارتنی	کیلوگرم	۱۰	ده
۲۰۱۲۳	قیرخل (مذاب) ۲۵۰ سی - ام	کیلوگرم	۴	چهار
۲۰۱۲۴	میخ جود	کیلوگرم	۲۶۵	دویست و شصت و پنج
۲۰۱۲۵	میخ سنجافی	کیلوگرم	—	—
۲۰۱۲۶	تیر آهن	کیلوگرم	۱۱۲	صد و دوازده
۲۰۱۲۷	تیر آهن ستونی بال بهن	کیلوگرم	۱۱۲	صد و دوازده
۲۰۱۲۸	ورق سیاه تخت	کیلوگرم	۱۰۲/۵	یکصد و دو و نیم
۲۰۱۲۹	ورق گالوانیزه گچ حلب شیروانی	کیلوگرم	۱۳۴	یکصد و سی و چهار
۲۰۱۳۰	ورق روغنی تخت	کیلوگرم	۱۱۷/۵	یکصد و هفده و نیم
۲۰۱۳۱	ورق گالوانیزه تخت	کیلوگرم	۱۳۷/۵	یکصد و سی و هفت و نیم
۲۰۱۳۲	ورق گالوانیزه کرکرمای	کیلوگرم	—	—
۲۰۱۳۳	ورق آجدار	کیلوگرم	۹۹	نود و نه
۲۰۱۳۴	ورق گرم نورد شد ما سیدی روغنی تخت	کیلوگرم	—	—
۲۰۱۳۵	ورق سیاه بصورت کلاف	کیلوگرم	۹۷/۵	نود و هفت و نیم
۲۰۱۳۶	ورق روغنی بصورت کلاف	کیلوگرم	۱۱۲/۵	یکصد و دوازده و نیم

ممالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

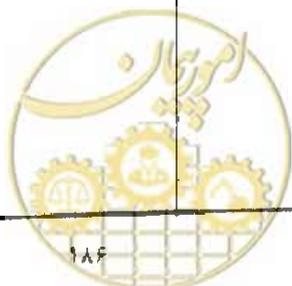
بهای واحد ممالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی میباشد.
پیوست بخشنامه شماره ۲۲۴۳/۵۴/۵۱۲- مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال
۲۰۱۳۷	ورق گالوانیزه به صورت کلاف	کیلوگرم	۱۳۲/۵	یکصدوسی و دوونیم
۲۰۱۳۸	تسمه به صورت کلاف	کیلوگرم	۹۴	نود و چهار
۲۰۱۳۹	میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۱۰/۵	یکصد و ده و نیم
۲۰۱۴۰	میلگرد چهار گوش (چهارسو)	کیلوگرم	۱۱۰/۵	یکصد و ده و نیم
۲۰۱۴۱	میلگرد ساده	کیلوگرم	۱۰۳/۵	یکصد و سه و نیم
۲۰۱۴۲	ناودانی	کیلوگرم	۱۱۳	یکصد و سی و سه
۲۰۱۴۳	نبشی	کیلوگرم	۱۱۳	یکصد و سی و سه
۲۰۱۴۴	سپری	کیلوگرم	۱۱۳	یکصد و سی و سه
۲۰۱۴۵	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۹۸	نود و هشت
۲۰۱۴۶	لوله سفید گالوانیزه	کیلوگرم	۱۹۵	یکصد و نود و پنج
۲۰۱۴۷	لوله سیاه درزدار آزمایش شده	کیلوگرم	۱۵۴	یکصد و پنجاه و چهار
۲۰۱۴۸	لوله مانسمان	کیلوگرم	۱۲۶/۵	یکصد و بیست و شش و نیم
۲۰۱۴۹	سیم خاردار	کیلوگرم	۲۰۰	دویست
۲۰۱۵۰	نوری مرغی	متر مربع	۲۰۰	دویست
۲۰۱۵۱	نوری پشمای گالوانیزه	متر مربع	۱۳۶۰	هزار و سیصد و شصت
۲۰۱۵۲	قوطی پروفیل	کیلوگرم	—	—
۲۰۱۵۳	پروفیل توخالی درب و پنجره	کیلوگرم	۱۳۲	صدوسی و دو
۲۰۱۵۴	لوله چدنی با قطعات اتصال چدنی	کیلوگرم	—	—
۲۰۱۵۵	پروفیل توخالی آلومینیومی	کیلوگرم	۱۶۰۰	هزار و شصت
۲۰۱۵۶	پوکه معدنی	تن	۶۵۰۰	شش هزار و پانصد
۲۰۱۵۷	پوکه کورنای (صنعتی)	تن	۶۸۰۰	شش هزار و هشتصد
۲۰۱۵۸	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۵۸۰	هزار و پانصد و هشتاد
۲۰۱۵۹	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱۲۰۰	هزار و دویست

مصالح پایکار فهرست بهای سال ۱۳۶۹

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری ، حمل و باراندازی میباشد .
پیوست بخشنامه شماره ۱۲۴۴۳/۵۴/۵۱۲ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال	بهای واحد بر حسب ریال به عدد
۲۰۱۶۰	دینامیت	کیلوگرم	۶۹۳	ششصدونودوسه
۲۰۱۶۱	فتیله	متر	۲۳	بیست و سه
۲۰۱۶۲	چاشنی	هر عدد	۱۶	شانزده
۲۰۱۶۳	شیشه ۲ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۵۲۰	پانصد و بیست
۲۰۱۶۴	شیشه ۳ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۸۰۰	هشتصد
۲۰۱۶۵	شیشه ۴ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۱۰۰۰	یک هزار
۲۰۱۶۶	شیشه ۵ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۱۲۵۰	هزار و دوپست و پنجاه
۲۰۱۶۷	شیشه ۶ میلی ساده ایرانی	متر مربع	۱۵۵۰	هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۱۶۸	شیشه ۸ میلی ساده ایرانی	متر مربع	—	—
۲۰۱۶۹	شیشه ۱۰ میلی ساده ایرانی	متر مربع	—	—
۲۰۱۷۰	شیشه ۳ میلی مشجر ایرانی	متر مربع	۲۶۰	هفتصد و شصت
۲۰۱۷۱	شیشه ۴ میلی مشجر ایرانی	متر مربع	۹۵۰	نهصد و پنجاه



ضمیمه الف - فهرست دستمزد کارگران و اسنادکاران

(مورد استفاده در فهرس پایه سال ۱۳۶۹)

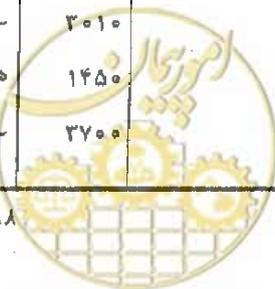
پیوست بخشنامه شماره ۱۲/۵۴/۵۴۳۳-۱ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	دستمزد روزانه (حقوق پایه)		هر یک دستمزد برای ۸ ساعت کار مفید (ساعات حقوق و مزایای قانونی)	
		به عدد	به حروف	به عدد	به حروف
۲۰۵۰۰	کارگر ساد و ساختمانی	۸۳۰	هشتصد و سی	۲۱۲۰	دو هزار و صد و بیست و دو
۲۰۵۰۱	بنای سفت کار درجه یک	۳۱۹۰	سه هزار و صد و نود	۵۰۸۰	پنج هزار و هشتاد
۲۰۵۰۲	بنای سفت کار درجه دو	۲۵۳۰	دو هزار و پانصد و سی	۴۰۶۰	چهار هزار و شصت
۲۰۵۰۳	بنای گچ کار درجه یک	۳۵۵۰	سه هزار و پانصد و پنجاه	۵۵۹۰	پنج هزار و پانصد و نود
۲۰۵۰۴	بنای گچ کار درجه دو	۲۸۳۰	دو هزار و هشتصد و سی	۴۵۰۰	چهار هزار و پانصد
۲۰۵۰۵	شاگرد بنا	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۰۶	بتن کار و بتن ساز درجه یک	۲۴۶۰	دو هزار و چهارصد و شصت	۳۹۳۰	سه هزار و نصد و سی
۲۰۵۰۷	بتن کار و بتن ساز درجه دو	۱۸۰۰	هزار و هشتصد	۳۱۹۰	سه هزار و صد و نود
۲۰۵۰۸	شاگرد بتن کار و بتن ساز درجه سه	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۰۹	سیمان کار درجه یک	۳۱۹۰	سه هزار و صد و نود	۵۰۸۰	پنج هزار و هشتاد
۲۰۵۱۰	سیمان کار درجه دو	۲۵۳۰	دو هزار و پانصد و سی	۴۰۶۰	چهار هزار و شصت
۲۰۵۱۱	شاگرد سیمان کار	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۱۲	کاشی کار درجه یک	۳۵۵۰	سه هزار و پانصد و پنجاه	۵۵۹۰	پنج هزار و پانصد و نود
۲۰۵۱۳	کاشی کار درجه دو	۲۹۰۰	دو هزار و نصد	۴۶۳۰	چهار هزار و شصت و سه
۲۰۵۱۴	شاگرد کاشی کار	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۱۵	سنگ کار درجه یک	۳۲۹۰	سه هزار و نصد و نود	۵۲۲۰	پنج هزار و صد و بیست و دو
۲۰۵۱۶	سنگ کار درجه دو	۲۵۳۰	دو هزار و پانصد و سی	۴۰۶۰	چهار هزار و شصت
۲۰۵۱۷	شاگرد سنگ کار	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۱۸	سنگ تراش درجه یک	۳۱۹۰	سه هزار و صد و نود	۵۰۸۰	پنج هزار و هشتاد
۲۰۵۱۹	سنگ تراش درجه دو	۲۵۳۰	دو هزار و پانصد و سی	۴۰۶۰	چهار هزار و شصت
۲۰۵۲۰	شاگرد سنگ تراش	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۲۱	نجار قالب بند درجه یک	۳۲۹۰	سه هزار و نصد و نود	۵۲۲۰	پنج هزار و صد و بیست و دو
۲۰۵۲۲	نجار قالب بند درجه دو	۲۵۳۰	دو هزار و پانصد و سی	۴۰۶۰	چهار هزار و شصت

ضمیمه الف - فهرست دستمزد کارگران و استادکاران

(مورد استفاده در قهارس پایه سال ۱۳۹۹)
 پیوست بخشنامه شماره ۵۱۲/۵۴/۲۲۲۳-۱ مورخ ۱۳۹۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	دستمزد روزانه (حقوق باید)		هزینه دستمزد برای ساعت کار مفید (شامل حقوق و مزایای قانونی)	
		به عدد	به حرف	به عدد	به حرف
۲۰۵۱۱	نجارد روپنجره ساز درجه یک	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد	۵۸۰۰	پنج هزار و هشتصد
۲۰۵۱۲	نجارد روپنجره ساز درجه دو	۲۹۰۰	دو هزار و نهصد	۴۶۲۰	چهار هزار و شصت و چهل
۲۰۵۱۳	شاگرد نجار	۱۴۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۱۴	آهنگر درجه یک	۳۵۵۰	سه هزار و پانصد و پنجاه	۵۵۹۰	پنج هزار و نود و نود
۲۰۵۱۵	آهنگر درجه دو	۲۸۳۰	دو هزار و هشتصد و سی	۴۵۰۰	چهار هزار و پانصد
۲۰۵۱۶	شاگرد آهنگر	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۱۷	جوشکار و برسنکار درجه یک	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد	۵۸۰۰	پنج هزار و هشتصد
۲۰۵۱۸	جوشکار و برسنکار درجه دو	۲۹۰۰	دو هزار و نهصد	۴۶۴۰	چهار هزار و شصت و چهل
۲۰۵۱۹	آهنکوب (سروانی کوب) درجه یک	۳۲۹۰	سه هزار و دو بیست و نود	۵۲۲۰	پنج هزار و دو بیست و بیست
۲۰۵۲۰	آهنکوب (سروانی کوب) درجه دو	۲۶۳۰	دو هزار و شصت و سی	۴۲۱۰	چهار هزار و دو بیست و ده
۲۰۵۲۱	شاگرد آهنکوب	۱۴۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۲۲	آرمانتورچی متخصص	۳۸۱۰	سه هزار و هشتصد و ده	۵۹۶۰	پنج هزار و نهصد و شصت
۲۰۵۲۳	آرمانتورچی درجه یک	۲۹۰۰	دو هزار و نهصد	۴۶۴۰	چهار هزار و شصت و چهل
۲۰۵۲۴	آرمانتورچی درجه دو	۲۱۷۰	دو هزار و صد و هفتاد	۳۷۷۰	سه هزار و هفتصد و هفتاد
۲۰۵۲۵	شاگرد آرمانتورچی	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۲۶	آسفالت کار درجه یک	۳۲۹۰	سه هزار و دو بیست و نود	۵۲۲۰	پنج هزار و دو بیست و بیست
۲۰۵۲۷	آسفالت کار درجه دو	۲۶۳۰	دو هزار و شصت و سی	۴۲۱۰	چهار هزار و دو بیست و ده
۲۰۵۲۸	شاگرد آسفالت کار	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۲۹	لوله کش درجه یک	۳۸۹۰	سه هزار و هشتصد و نود	۶۰۹۰	شش هزار و نود
۲۰۵۳۰	لوله کش درجه دو	۳۰۱۰	سه هزار و ده	۴۷۹۰	چهار هزار و هفتصد و نود
۲۰۵۳۱	شاگرد لوله کش	۱۴۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۳۲	سیم کش درجه یک	۳۸۹۰	سه هزار و هشتصد و نود	۶۰۹۰	شش هزار و نود
۲۰۵۳۳	سیم کش درجه دو	۳۰۱۰	سه هزار و ده	۴۷۹۰	چهار هزار و هفتصد و نود
۲۰۵۳۴	شاگرد سیم کش	۱۴۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۳۵	آتشبار	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد	۵۸۰۰	پنج هزار و هشتصد

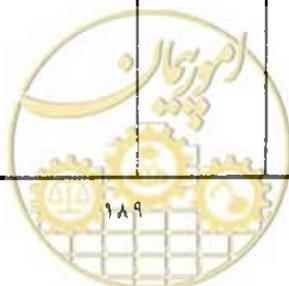


ضمیمه الف - فهرست دستمرد کارگران و اسناد کاران

(مورد استفاده در قهارس پایه سال ۱۳۶۹)

پیوست بخشنامه شماره ۱۲۱۴۳/۵۴/۵۱۲-ص ۱۳۶۹/۲/۲۲

ردیف	شرح	دستمرد روزانه (حقوق پایه)		هزینه دستمرد برای ساعت کار مفید (ساعات حقوق و مرابای قانونی)	
		به عدد	به حروف	به عدد	به حروف
۲۰۵۲۸	چکن گبر (مینور)	۲۵۳۰	دو هزار و پانصد و سی	۴۰۶۰	چهار هزار و شصت
۲۰۵۲۹	ششم بر در جمد	۳۷۰۰	سه هزار و هفتصد	۵۸۰۰	پنج هزار و هشتصد
۲۰۵۳۰	ششم بر در جمد و	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۶۰	چهار هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۵۱	شاگرد ششم بر	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۵۲	نقاش در جمد	۳۴۸۰	سه هزار و چهارصد و هشتاد	۵۵۱۰	پنج هزار و پانصد و ده
۲۰۵۵۳	نقاش در جمد و	۲۵۳۰	دو هزار و پانصد و سی	۴۰۶۰	چهار هزار و شصت
۲۰۵۵۴	شاگرد نقاش	۱۴۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۵۵	مدنی	۳۲۹۰	سه هزار و دو بیست و نود	۵۲۲۰	پنج هزار و بیست و بیست
۲۰۵۵۶	کارگر دیلم کار	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۵۷	مبشر عملیات خاکی	۲۷۲۰	دو هزار و هفتصد و بیست	۴۳۶۰	چهار هزار و سیصد و شصت
۲۰۵۵۸	شاگرد مکانیک	۱۴۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۵۹	ویراتورچی	۱۲۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۶۰	عایق کار در جمد	۳۰۱۰	سه هزار و ده	۴۷۹۰	چهار هزار و هفتصد و نود
۲۰۵۶۱	عایق کار در جمد و	۲۱۷۰	دو هزار و صد و هفتاد	۳۷۶۰	سه هزار و هفتصد و شصت
۲۰۵۶۲	شاگرد عایق کار	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۶۳	شاگرد قالب بند	۱۳۷۰	هزار و سیصد و هفتاد	۲۵۵۰	دو هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۵۶۴	شاگرد جوشکار	۱۴۵۰	هزار و چهارصد و پنجاه	۲۶۸۰	دو هزار و شصت و هشتاد
۲۰۵۶۵	کانال کش در جمد	۳۲۹۰	سه هزار و دو بیست و نود	۵۲۲۰	پنج هزار و بیست و بیست
۲۰۵۶۶	کانال کش در جمد و	۲۶۳۰	دو هزار و شصت و سی	۴۲۱۰	چهار هزار و بیست و ده



ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هزینه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در فهارس پایه سال ۱۳۶۹

بیوست بخشنامه شماره ۱۲/۵۴/۵۲-۲۲۲۳ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد حسب سال به حروف
۲۰۸۰۰	کامیون کمپرسی ۶/۲ متر مکعب باراننده و سوخت	ساعت	۱۲۲۰	هزار و چهار صد و سی
۲۰۸۰۱	کامیون کمپرسی ۵/۵ متر مکعب باراننده و سوخت	ساعت	۱۹۶۰	هزار و نصد و شصت
۲۰۸۰۲	کامیون کمپرسی ۸ متر مکعب باراننده و سوخت	ساعت	۲۵۰۰	دو هزار و پانصد
۲۰۸۰۳	کامیون کمپرسی ۱۰ متر مکعب باراننده و سوخت	ساعت	۳۱۴۰	سه هزار و یکصد و چهل
۲۰۸۰۴	کامیون کمپرسی ۱۲ متر مکعب باراننده و سوخت	ساعت	۳۴۸۰	سه هزار و چهار صد و هشتاد
۲۰۸۰۵	تانکر آب ۵۰۰۰ لیتری باراننده و سوخت	ساعت	۱۷۰۰	هزار و هفتصد
۲۰۸۰۶	تانکر آب ۱۰۰۰۰ لیتری باراننده و سوخت	ساعت	۲۵۰۰	دو هزار و پانصد
۲۰۸۰۷	تانکر آب ۱۵۰۰۰ لیتری باراننده و سوخت	ساعت	۲۸۶۰	دو هزار و هشتصد و شصت
۲۰۸۰۸	تیرپاش ۲۵۰۰ لیتری باراننده و سوخت	ساعت	۲۵۰۰	دو هزار و پانصد
۲۰۸۰۹	جراثقال کامیونی شنی باراننده و سوخت	ساعت	۲۷۵۰	دو هزار و هفتصد و پنجاه
۲۰۸۱۰	جراثقال کامیونی ۱۰ تنی باراننده و سوخت	ساعت	۳۲۴۰	سه هزار و دو بیست و چهل
۲۰۸۱۱	جراثقال کامیونی ۲۰ تنی باراننده و سوخت	ساعت	۴۰۴۰	چهار هزار و چهل
۲۰۸۱۲	جراثقال کامیونی ۳۰ تنی باراننده و سوخت	ساعت	۴۸۵۰	چهار هزار و هشتصد و پنجاه
۲۰۸۱۳	تریلر با ظرفیت ۳۰ تن باراننده و سوخت	ساعت	۳۹۰۰	سه هزار و نصد
۲۰۸۱۴	لودر چرخ لاستیکی بقدرت ۱۱۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۲۹۱۰	دو هزار و نصد و ده
۲۰۸۱۵	لودر چرخ لاستیکی بقدرت ۱۵۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۳۲۴۰	سه هزار و دو بیست و چهل
۲۰۸۱۶	لودر چرخ لاستیکی بقدرت ۲۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۳۷۲۰	سه هزار و هفتصد و بیست
۲۰۸۱۷	لودر چرخ لاستیکی بقدرت ۲۵۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۴۲۱۰	چهار هزار و دو بیست و ده
۲۰۸۱۸	لودر چرخ زنجیری بقدرت ۳۵۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۴۸۵۰	چهار هزار و هشتصد و پنجاه
۲۰۸۱۹	بولدورز بقدرت ۱۱۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۲۲۷۰	دو هزار و دو بیست و هفتاد
۲۰۸۲۰	بولدورز بقدرت ۱۵۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۳۴۰۰	سه هزار و چهار صد
۲۰۸۲۱	بولدورز بقدرت ۲۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۴۰۴۰	چهار هزار و چهل
۲۰۸۲۲	بولدورز بقدرت ۳۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۵۱۸۰	پنج هزار و یکصد و هشتاد

ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هزیمه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در فهرست پایمه سال ۱۳۶۹
پیوست بخشنامه شماره ۱۲/۵۴/۲۲۲۲-۱ مورخ ۲۳/۲/۳۶۹

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حرف
۲۰۸۲۳	بوادور بقدرت ۴۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۶۷۸۰	شش هزار و هفتصد و هشتاد
۲۰۸۲۴	اسگری بقدرت حدود ۲۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۵۰۱۰	پنج هزار و ده
۲۰۸۲۵	گریدر بقدرت ۱۱۵۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۳۰۷۰	سه هزار و هفتاد
۲۰۸۲۶	گریدر بقدرت ۱۱۸۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۲۵۵۰	سه هزار و پانصد و پنجاه
۲۰۸۲۷	گریدر بقدرت ۲۲۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۲۸۷۰	سه هزار و هشتصد و هفتاد
۲۰۸۲۸	غلطک استاتیک سه چرخ آهنی ۱۰-۸ تن با راننده و سوخت	ساعت	۱۲۱۰	هزار و دویست و ده
۲۰۸۲۹	غلطک استاتیک چرخ آهنی - لاستیکی ۱۰ تن با راننده و سوخت	ساعت	۱۹۲۰	هزار و نهمصد و چهل
۲۰۸۳۰	غلطک استاتیک سه چرخ آهنی ۱۲-۱۰ تن با راننده و سوخت	ساعت	۱۴۶۰	هزار و چهارصد و شصت
۲۰۸۳۱	غلطک چرخ لاستیکی ۲۰-۱۶ تن باراننده و سوخت	ساعت	۲۹۱۰	دو هزار و نهمصد و ده
۲۰۸۳۲	غلطک ویبره کششی ۱۸ تن با تراکتور و راننده و سوخت	ساعت	۲۲۷۰	دو هزار و دویست و هفتاد
۲۰۸۳۳	غلطک ویبره کششی ۵/۵ تن با تراکتور و راننده و سوخت	ساعت	۱۹۴۰	هزار و نهمصد و چهل
۲۰۸۳۴	غلطک ویبره خود رور چرخ آهنی - لاستیکی ۱۲ تن باراننده و سوخت	ساعت	۲۹۱۰	دو هزار و نهمصد و ده
۲۰۸۳۵	غلطک پاچه بزی باد و چرخ لاستیکی ۲ تن باراننده و سوخت	ساعت	۳۲۴۰	سه هزار و دویست و چهل
۲۰۸۳۶	فینبشر پخش آسفالت باراننده و سوخت	ساعت	۴۸۵۰	چهار هزار و هشتصد و پنجاه
۲۰۸۳۷	اتومبیل جیب لندروروانت سبک با وسیله مشابه با راننده و سوخت	ساعت	۸۱۰	هشتصد و ده
۲۰۸۳۸	بتونبهر ۲۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۸۱۰	هشتصد و ده
۲۰۸۳۹	بتونبهر ۳۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۸۹۰	هشتصد و نود
۲۰۸۴۰	بتونبهر ۴۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۱۱۲۰	هزار و صد و سی
۲۰۸۴۱	بتونبهر ۶۰۰ لیتری با متصدی و سوخت	ساعت	۱۳۰۰	هزار و سیصد
۲۰۸۴۲	کمپرسور با فشار ۳/۵ تمسفر با ضخامت چکش با متصدی و سوخت	ساعت	۱۳۰۰	هزار و سیصد



ضمیمه ب - فهرست ماشین آلات

هزینه ساعتی ماشین آلات مورد استفاده در فهرس پایه سال ۱۳۶۹

پیوست بخشنامه شماره ۱۲۲۳۳/۵۴/۵۱۲ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بر حسب ریال به عدد	بهای واحد بر حسب ریال به حساب سال به صورت
۲۰۸۴۲	کمپرسور با فشار ۷ اتمسفر با انضمام چکش با منتهی و سوخت	ساعت	۱۴۶۰	هزار و چهارصد و شصت
۲۰۸۴۳	کمپرسور با فشار ۸/۵ اتمسفر با انضمام چکش با منتهی و سوخت	ساعت	۱۶۱۰	هزار و شصت و ده
۲۰۸۴۵	کمپرسور با فشار ۱۰ اتمسفر با انضمام چکش با منتهی و سوخت	ساعت	۱۸۶۰	هزار و هشتصد و شصت
۲۰۸۴۶	بیل مکانیکی چرخ ۷ ستکی حدود ۸۵ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۲۲۷۰	چهار هزار و دو بیست و هفتاد
۲۰۸۴۷	بیل مکانیکی چرخ زنجیری حدود ۱۰۰ اسب باراننده و سوخت	ساعت	۴۸۵۰	چهار هزار و هشتصد و پنجاه
۲۰۸۴۸	ترك میکسر ۴ متر مکعبی باراننده و سوخت	ساعت	۴۴۷۰	چهار هزار و چهارصد و هفتاد
۲۰۸۴۹	ترك میکسر ۶ متر مکعبی باراننده و سوخت	ساعت	۴۸۲۰	چهار هزار و هشتصد و بیست
۲۰۸۵۰	دامپرک تنی مکانیکی باراننده و سوخت	ساعت	۱۰۸۰	هزار و هشتاد
۲۰۸۵۱	دامپر دوتنی هیدرولیکی باراننده و سوخت	ساعت	۱۱۶۰	هزار و صد و شصت
۲۰۸۵۲	دامپر سه تنی هیدرولیکی باراننده و سوخت	ساعت	۱۲۲۰	هزار و دو بیست و بیست
۲۰۸۵۳	دامپر ۵/۲ تنی کمر شکن باراننده و سوخت	ساعت	۱۲۴۰	هزار و سیصد و چهل
۲۰۸۵۴	دریل واگن برای عمق ۳۶ متر با قدرت ۱۵ اسب با مکانیسین و سوخت	ساعت	۳۸۷۰	سه هزار و هشتصد و هفتاد
۲۰۸۵۵	پمپ لجن کشی شش اینچ با منتهی و سوخت	ساعت	۶۴۰	ششصد و چهل
۲۰۸۵۶	ویبراتور بتن با منتهی و سوخت و شیلنگهای مربوط	ساعت	۴۰۰	چهار صد
۲۰۸۵۷	شمع کوب با قدرت ضربه ای تا شش با سوخت و مکانیسین و اکیپ شمع کوب	ساعت	۳۲۴۰	سه هزار و دو بیست و چهل
۲۰۸۵۸	شمع کوب با قدرت ضربه ای تا ۱۰ تن با سوخت و مکانیسین و اکیپ شمع کوب	ساعت	۴۵۳۰	چهار هزار و پانصد و سی



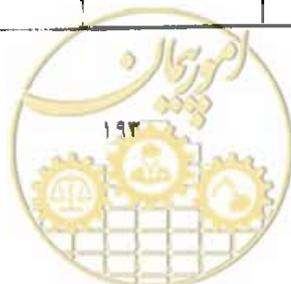
فصل هفدهم - مصالح پایکار

بهای واحد مصالح پایکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری و حمل و باراندازی، مورداستفاده در قیمت‌های

پایه سال ۱۳۶۹ راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۶۹/۲/۲۳ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳ - ۱۳۶۹/۲/۲۳ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد ریالی به عدد	بهای واحد ریالی به حرف
۱۷۰۱	سیمان	تن	۵۹۰۰	پنج هزار و نهمصد
۱۷۰۲	قبر	تن	۴۰۰۰	چهار هزار
۱۷۰۳	مبله گرد از انواع و شماره‌های مختلف	تن	۱۰۷	یکصد و هفت
۱۷۰۴	تیر آهن و سایر پروفیل‌های مختلف	تن	۱۱۲	یکصد و دو از ده
۱۷۰۵	نخته خارجی	متر مکعب	۳۴۰۰۰	سی و چهار هزار
۱۷۰۶	چوب گرد	تن	۴۰۰۰۰	چهل هزار
۱۷۰۷	چوب چهار تراش	متر مکعب	۳۴۰۰۰	سی و چهار هزار
۱۷۰۸	دینامیت	کیلوگرم	۶۹۳	ششصد و نود و سه
۱۷۰۹	فتیله	متر طول	۲۳	بیست و سه
۱۷۱۰	چاشنی	عدد	۱۶	شانزده
۱۷۱۱	ماسه شسته	متر مکعب	۱۷۰۰	هزار و هفتصد
۱۷۱۲	شن شسته برای بتن	متر مکعب	۱۴۰۰	هزار و چهارصد
۱۷۱۳	سنگد لاشه	متر مکعب	۱۶۰۰	هزار و ششصد
۱۷۱۴	سنگد کدکلنگی	متر مکعب	۷۷۰۰	هفت هزار و هفتصد
۱۷۱۵	سنگد نیم تراش	متر مکعب	۹۵۰۰	نه هزار و پانصد
۱۷۱۶	سنگد تمام تراش	متر مکعب	۱۵۰۰۰	پانزده هزار
۱۷۱۷	مصالح اساس و اساس قبیری	متر مکعب	۸۴۰	هشتصد و سی
۱۷۱۸	مصالح زیر اساس	متر مکعب	۴۴۰	چهار صد و چهل
۱۷۱۹	بالاست	متر مکعب	۱۶۵۰	هزار و ششصد و پنجاه
۱۷۲۰	سنگد شکسته و دانه بندی شده برای اسفالت	متر مکعب	۱۷۰۰	هزار و هفتصد



ضمیمه - جدول بهای واحد مصالح یا پکار با احتساب هزینه‌های مربوط به بارگیری و حمل، باراندازی مورد استفاده در

محاسبه قیمت‌های پایه سال ۱۳۶۹ تاسیسات مکانیکی ساختمان

پیوست بخشنامه شماره ۱۲/۵۴/۲۲۴۳-۱ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲۳

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد بریال به عدد	بهای واحد بریال به حرف
۱	لوله سیاه فولاد دی درز دار	کیلوگرم	۱۵۴	یکصد و پنجاه و چهار
۲	لوله سیاه فولاد دی بدون درز	کیلوگرم	۱۲۶/۵	یکصد و بیست و شش و پنج دهم
۳	لوله فولاد دی گالوانیزه	کیلوگرم	۱۹۵	یکصد و نود و پنج
۴	اتصالات دنده ای گالوانیزه	کیلوگرم	—	
۵	لوله و اتصالات چدنی فاضلابی	کیلوگرم	۱۶۲/۵	یکصد و شصت و دو و پنج دهم
۶	لوله و اتصالات چدنی تحت فشار	کیلوگرم	۱۳۰	یکصد و سی
۷	لوله آریست و سیمان تحت فشار	کیلوگرم	۷۸	هفتاد و هشت
۸	لوله آریست و سیمان تحت فشار ضد سولفات	کیلوگرم	۸۵	هشتاد و پنج
۹	لوله آریست و سیمان فاضلابی	کیلوگرم	۷۰	هفتاد
۱۰	لوله آریست و سیمان فاضلابی ضد سولفات	کیلوگرم	۷۷	هفتاد و هفت
۱۱	لوله و اتصالات پی - وی - سی	کیلوگرم	۹۰۵	نهصد و پنج
۱۲	ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۱۰۲/۵	یکصد و دو و پنج دهم
۱۳	ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۱۳۷/۵	یکصد و سی و هفت و پنج دهم
۱۴	عایق پشم شیشه با کاغذ گرفت به ضخامت بیلک اینسج	متر مربع	۳۰۵	سیصد و پنج
۱۵	عایق پشم شیشه با کاغذ گرفت به ضخامت دو اینسج	متر مربع	۴۱۵	چهار صد و پانزده
۱۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته	متر طول	—	

