



جمهوری اسلامی ایران
وزارت برنامه و بودجه
مستتر وزیر

تاریخ: ۴۷/۵/۲۵
شماره: ۱-۴۵۲۶-۵۲-۲۷۰۰
پوست

بسمتعالی

بخشنامه به گنجه دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه به پیوست جداول ضرایب متوسط قابل
اعمال به چهار سالهای واحد سال ۱۳۶۲ و استفاده مازان بعنوان چهار سالهای سال ۱۳۶۷
که به تصویب شورای عالی متری رسید، است ابلاغ میگردد. لذا در تهیه برآورد هزینه اجرای
طرحهای عمرانی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه انجام میشود ملاحظه عمل فرمایید.

مسعود روحانی
وزیر برنامه بودجه



ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول بهرست بهای کارهای ساختمانی (اینه) سال ۱۳۶۲ و استفاده از آن بعد از بهرست بهای سال ۱۳۶۷

فصل	شرح	صریح	
		به عدد	به خروف
اول	عملیات خاکی یا دست	۱/۲۱۹	یک و چهار صد و نود هزارم
دوم	عملیات تخریب	۱/۳۷۲	یک و سیصد و هفتاد و سه هزارم
سوم	عملیات سنگکاری	۱/۷۱۱	یک و هفتصد و یازده هزارم
چهارم	عایقکاری	۱/۸۷۱	یک و هشتصد و هفتاد و هفت هزارم
پنجم	کارهای بتنی و بتانی با ملوک	۱/۵۴۷	یک و پانصد و چهل و هفت هزارم
ششم	بتن پیش ساخته و کارهای سفت سازی	۱/۳۱۱	یک و سیصد و یازده هزارم
هفتم	بتانی سنگی	۱/۵۰۴	یک و پانصد و چهار هزارم
هشتم	فرش کت و نما سازی	۱/۶۲۷	یک و ششصد و چهل و هفت هزارم
نهم	نازک کاری و بند کشی	۱/۵۶۵	یک و پانصد و شصت و پنج هزارم
دهم	فرشها	۱/۵۵۲	یک و پانصد و پنجاه و سه هزارم
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۱/۴۵۹	یک و چهار صد و پنجاه و نه هزارم
دوازدهم	کارهای فلزی	۱/۶۴۸	یک و ششصد و چهل و هشت هزارم

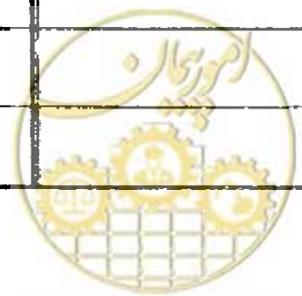
۱۱۱



بیوست بخشنامه شماره ۰۰۲۷۰-۵۴-۶۵۲۶-۶۷/۵/۲۵ مورخ ۱۳۶۷/۸/۱۵
 ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول فهرست بهای کارهای ساختمانی (اصح) سال ۱۳۶۲ را استناد مازاد بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۷

فصل	شرح	ضرایب	
		به عدد	به حروف
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۱/۴۰۴	یک و چهار صد و چهار هزارم
سیزدهم	کارهای چوبی	۱/۴۰۸	یک و چهار صد و هشت هزارم
چهاردهم	شیشه	۱/۷۹۵	یک و هفت صد و نود و پنج هزارم
پانزدهم	نقاشی	۲/۵۲۹	دو و بیست و پنج هزارم
شانزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۱/۳۹۴	یک و سیصد و نود و چهار هزارم
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۱/۶۱۲	یک و شصت و هفت هزارم
هیجدهم	آسفالت	۱/۴۲۲	یک و چهار صد و بیست و دو هزارم
نوزدهم	کارهای متفرقه	۱/۴۰۰	یک و چهار صد هزارم
مصلحان یکبار	اعمال ضرایب به مصالح یکبار در صورت وضعیت ها مطابق جدا اول مربوط منضم به		
	بخشنامه شماره ۰۰۲۷۰/۵۴/۱۰۳۱۰-۱ مورخ ۱۳۶۲/۸/۱۵ انجام میگردد.		

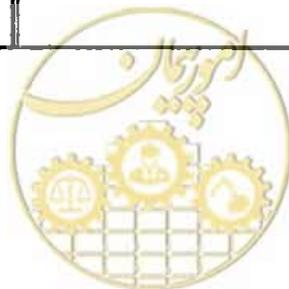
۱۱۱



مرایب متوسط قابل اعمال بهفصول فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی سال ۱۳۶۲ و استناد به آن بعنوان غیرت بهای سال ۱۳۶۷

فصل	شرح	تصنیف	
		کلاس	سه حرف
اول	جراغهای فلورسنت	۱/۵۱۸	یکویانصد و هجده هزارم
دوم	جراغهای رشتهای	۱/۳۷۷	یک و سیصد و هفتاد و هفت هزارم
سوم	جراغهای صنعتی	۱/۴۸۱	یک و چهارصد و هشتاد و یک هزارم
چهارم	جراغهای فضای آزاد	۱/۳۷۱	یک و سیصد و هفتاد و یک هزارم
پنجم	جراغهای مخصوص	۱/۴۸۹	یک و چهارصد و هشتاد و نود هزارم
ششم	سیم هسا	۱/۴۰۷	یک و چهل و هفت هزارم
هفتم	کابلها	۱/۵۳۵	یک و پانصد و سی و پنج هزارم
هشتم	کابلشوها	۱/۳۰۳	یک و سیصد و سه هزارم
نهم	کابلهای فشارقوی	۱/۲۱۲	یک و بیست و دو هزارم
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱/۳۴۵	یک و سیصد و چهل و پنج هزارم
یازدهم	کلید و پیریزها	۱/۲۵۴	یک و بیست و پنج هزارم
دوازدهم	لوله کشی ها	۱/۷۴۰	یک و هفتصد و چهل هزارم

۱۱۱

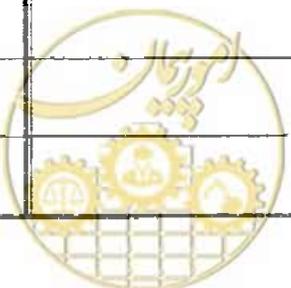


بیوست بخشنامه شماره ۲۷۰۰۴-۵۴-۶۵۳۶ مورخ ۶۲/۵/۲۵

ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول فهرست بهای واحدهای ناسیات برقی سال ۱۳۶۲ و استفاده آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۷

فصل		شرح	ضرایب	
			بسیار	بسیار کم
سیردهم	وسایل فنار ضعیف تا بلونی	۱/۸۲۵	یک و هشتصد و هفتاد و پنج هزارم	
چهاردهم	وسایل اندازه گیری	۱/۳۳۵	یک و سیصد و پنجاه هزارم	
پانزدهم	وسایل فشار قوی	۲/۰۶۸	دو و شصت و هشت هزارم	
شانزدهم	مولدهای برق	۱/۲۲۲	یک و سیصد و بیست و هفت هزارم	
هفدهم	خانهای صنعتی و یکمکننده ها	۱/۲۱۱	یک و سیصد و بیست و یک هزارم	
هیجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۱/۳۲۱	یک و سیصد و بیست و یک هزارم	
نوزدهم	وسایل شبکه	۱/۲۲۲	یک و چهارصد و بیست و دو هزارم	
بیستم	کابل های تلغی	۱/۴۹۵	یک و چهارصد و نود و پنج هزارم	
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	۱/۳۷۰	یک و سیصد و هفتاد هزارم	
بیست و دوم	سیستم احضار و در بازکن	۱/۲۱۷	یک و سیصد و هفتاد هزارم	
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	۱/۲۶۷	یک و سیصد و شصت و هفت هزارم	
بیست و چهارم	سیستم مانور ساعت	۱/۲۰۸	یک و سیصد و هشت هزارم	

۱۱۵



پروست بخشنامه شماره ۲۷۰-۵۲-۴۵۲۶-۴۰۱ مورخ ۶۷/۵/۲۵

ضرایب متوسط قابل اعمال به مفصل فهرست بهای واحدهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۶۲ و استفاده از آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۷

فصل	شرح	ضریب	
		بسیار	بسیار کم
اول	لوله های فولادی	۱/۴۸۶	یک و چهار صد و هشتاد و شش هزارم
دوم	لوله های چدن	۱/۶۶۵	یک و شصت و هشت و بیست و پنج هزارم
سوم	لوله های سی . وی . سی	۱/۶۸۰	یک و شصت و هشتاد هزارم
چهارم	لوله های آریست سیمان	۱/۸۴۱	یک و هشتصد و چهل و یک هزارم
پنجم	لوله های سی	۱/۳۴۰	یک و سیصد و چهل هزارم
ششم	شیرآلات	۲/۰۳۴	دو و سی و چهار هزارم
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۱/۰۸۴	یک و هشتاد و چهار هزارم
هشتم	صافی	۱/۰۶۱	یک و شصت و یک هزارم
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۱/۲۲۴	یک و دو و بیست و بیست و چهار هزارم
دهم	متعل	۲/۵۳۵	دو و پانصد و سی و پنج هزارم
یازدهم	دستگاه های کنترل و اندازه گیری	۲/۲۲۹	دو و دو و بیست و بیست و نه هزارم
دوازدهم	سویاب گاز و شیر - آب گرم کن - آب سرد کن - رادیاتور - کاتان هوا - ترموستات	۱/۴۹۱	یک و چهار صد و نود و یک هزارم

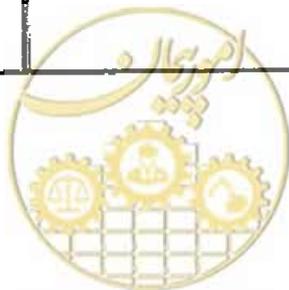
۱۱۷



ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول فهرست بهای واحدهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۶۲ و استناد تا زمان لغت و لغت نهایی سال ۱۳۶۷

توضیح	مقدار	شرح	مصل
			بسته جزیف
یک و هشتصد و هفتاد و یک هزارم	۱/۸۷۱	فر کویل	سیزد هم
یک و ششصد و پنجاه و سه هزارم	۱/۶۵۶	کویلر	چهارد هم
یک و سی و چهار هزارم	۱/۰۳۰	الکتروپمپ	پانزد هم
یک و پانزد هزارم	۱/۰۱۵	یونیت هیتر	شانزد هم
یک و نهصد و بیست و دو هزارم	۱/۹۲۲	هواکش	خفد هم
یک و هفتصد و نود و یک هزارم	۱/۷۹۱	دریچه هوا	هجد هم
دو و یکصد و شصت و هفت هزارم	۲/۱۶۷	عایق	نوزد هم
یک و دویست و چهل هزارم	۱/۲۴۰	دستگاههای میرد	بیست
یک و ششصد و پنجاه و پنج هزارم	۱/۶۵۵	گنتور آب - گنتو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	بیست و یکم
یک و نهصد و سی و یک هزارم	۱/۹۳۱	وسایل نشیمنی	بیست و دوم
یک و چهارصد و نود و دو هزارم	۱/۴۹۲	لوازم شیرخانه	بیست و سوم
دو و یکصد و شش هزارم	۲/۱۰۶	دستگاههای مصرف آب	بیست و چهارم

۷۱۱



بیوست بخشنامه شماره ۲۲۰۰-۵۴-۶۵۳۶-۱ مورخ ۶۷/۵/۲۵

ضرایب متوسط قابل اعمال به فصول فیرت بنجای واحد کارهای ناسیات ، کاسیکی سال ۱۳۶۲ واستفاد ماژان بعنوان فیرت بنجای سال ۱۳۶۷

صـریـب		تـصـرـح	قـسـم
سـمـه حـسـروک	سـمـه تـنـد ن		
یک و چهار صد و شصت و یک هزارم	۱/۴۶۱	متفرقه	بیست و پنجم
یک دود و بیست و هشتاد و نه هزارم	۱/۲۸۹	دیگهای بخار	بیست و ششم
یک و سیصد و هفتاد و هفت هزارم	۱/۳۷۷	منابع و تبدیلیا	بیست و هفتم
		اعمال ضرایب بهصورت اجرا یک ر در صورت وضعیت ها مطابق جدا اول منضم به	مصالح اجرا کار
		بخشنامه ۲۲۰۰/۵۴/۱۰۳۱۰-۱ مورخ ۱۳۶۲/۸/۱۵ انجام میگردد .	

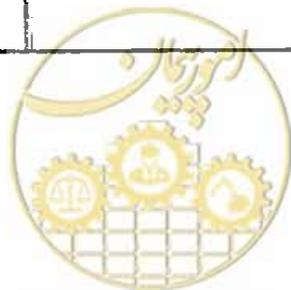
۱۱۹



ضرایب متوسط قابل اعمال معصول فهرست بهای واحد عطیات ساختان راهوبات فرودگاه هیرساری را تا من ۱۳۶۲ استناد هزاران بعنوان فهرست سال ۱۳۶۷

فصل	شرح	ضریب	
		به عنوان	به حروف
اول	عطیات گودبرداری وی بی کنی مادت	۱/۳۸۵	یک و سیصد و هشتاد و پنج هزارم
دوم	عطیات تخریب	۱/۳۸۶	یک و سیصد و هشتاد و شش هزارم
سوم	عطیات بنائنی با سنگ	۱/۴۰۰	یک و چهار صد هزارم
چهارم	عطیات بتن و بتن مسلح	۱/۳۸۰	یک و سیصد و هشتاد هزارم
پنجم	عطیات حاکی با ماسه	۱/۳۷۶	یک و سیصد و هفتاد و شش هزارم
ششم	قشرهای زیر اساس و اساس	۱/۴۶۱	یک و چهار صد و شصت و یک هزارم
هفتم	اسفالت	۱/۳۱۱	یک و سیصد و یازده هزارم
هشتم	ساختان تونل	۱/۳۹۲	یک و سیصد و نود و دو هزارم
نهم	قالب بندی و جوب بست	۱/۲۴۷	یک و دو بیست و چهار و هفت هزارم
دهم	کارهای فلزی	۱/۳۲۷	یک و سیصد و بیست و هفت هزارم
دهم مکمل	کارهای فلزی دستخوردی	۱/۳۹۳	یک و سیصد و نود و سه هزارم
یازدهم	حکاری ، شمع کوبی و سیرکوبی	۱/۳۶۸	یک و سیصد و شصت و هشت هزارم

۱۳۷



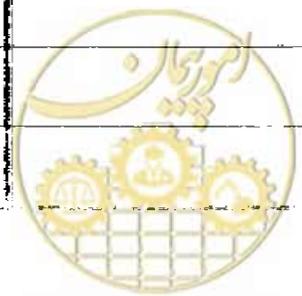
۱۳۶۳

پیوست به ختماء شماره ۲۷۰۰-۵۲-۵۲۴-۶ مورخ ۶۲/۵/۲۵

ضرایب متوسط قابل اعمال بمغصول فهرست بهای واحد عملیات ساختن را مویانند فرودگاه میزبان زیر را تا هن ۱۳۶۲ واستفاد ما را ان بعنوان فهرست سال ۱۳۶۷

ضمیمه		شرح	فصل
بمحرورف	بمعدد		
بک و سیصد و بیست و دو هزارم	۱/۳۲۲	بتن پیش تنبیده	دوازدهم
بک و سیصد و شصت و شش هزارم	۱/۳۶۶	بتن پیش ماخذ	سیزدهم
بک و چهار صد و هفتاد و سه هزارم	۱/۴۷۳	قناتها	چهاردهم
بک و سیصد و هفتاد و سه هزارم	۱/۳۷۳	اندود رنگی	پانزدهم
بک و سیصد و هفتاد و سه هزارم	۱/۳۷۳	متفرقات	شانزدهم
		اعمال ضرایب بمعدالتح یا بکار در صورت وضعیت تمامطابق جدول مربوط مصمم به	مناقص بانکار
		بختنامه ۱۰۰۱۰۳۱۰/۵۴/۳۰۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵	

۱۳۱



ضرایب متوسط قابل اعمال به‌مجمول فهرست‌های واحد کارهای خطوط انتقال آب سال ۱۳۶۴ و استخوان مار آن به‌منوار فهرست‌بهای سال ۱۳۶۲

فصل	شرح	ضریب	
		بسته‌بندی	ساده‌جریه
اول	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های آریست سیمان	۱/۴۴۴	یک و چهار صد و چهل و چهار هزارم
دوم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های چدن	۱/۴۳۳	یک و چهار صد و سی و سه هزارم
سوم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های چدن نشکن	۱/۴۲۲	یک و چهار صد و سی و دو هزارم
چهارم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های فولادی با اتصال مکانیکی	۱/۴۴۴	یک و چهار صد و سی و چهار هزارم
پنجم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های فولادی با اتصال جوشی	۱/۴۲۲	یک و چهار صد و هشتاد و دو هزارم
ششم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های بتنی مسلح پیش‌فشرده	۱/۴۵۸	یک و چهار صد و پنجاه و هشت هزارم
هفتم	نصب شیرها	۱/۴۲۰	یک و چهار صد و بیست هزارم
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱/۴۶۲	یک و چهار صد و شصت و دو هزارم
نهم	متفرقه	۱/۴۱۲	یک و چهار صد و سی و دو هزارم
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۱/۳۸۱	یک و سیصد و هشتاد و یک هزارم
مصالح پایکار	اعمال ضرایب به‌مصالح‌های کار در صورت وضعیت‌ها مطابق جدول مربوط منضم		

به‌خشتنامه ۳۰۰۰/۵۴/۱۰۳۱۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۸/۱۵ انجام میگردد.

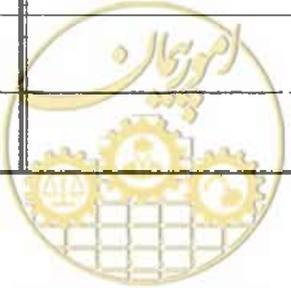


بیوست بخشنامه شماره ۰۰۲۷۰-۵۴-۶۵۳۶-۱ مورخ ۶۷/۵/۲۵

ضریب متوسط قابل اعمال به فصول فهرست بهای واحدهای شبکه توزیع آب سال ۱۳۶۲ و استفاده آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۷

ضریب		شرح	فصل
به عدد	به حروف		
۱/۴۶۶	یک و چهارصد و شصت و شش هزارم	عملیات لوله گذاری لوله های آریست سیمان	اول
۱/۴۷۰	یک و چهارصد و هفتاد هزارم	عملیات لوله گذاری لوله های چدنی	دوم
۱/۴۷۰	یک و چهارصد و هفتاد هزارم	عملیات لوله گذاری لوله چدنی شکن	سوم
۱/۴۲۰	یک و چهارصد و بیست هزارم	نصب شیرها	چهارم
۱/۴۵۵	یک و چهارصد و پنجاه و پنج هزارم	اجدات حوضچه ها و سکوهای بتنی	پنجم
۱/۴۸۰	یک و سیصد و هشتاد هزارم	نصب انشعابات	ششم
۱/۴۱۲	یک و چهارصد و سیزده هزارم	اضافه ها - تخریب - روسازی و زیرسازی حاده - بتن ریزی - قالب بندی - تهیه خاک و ماسه - حمل - علائم چدنی - آرماتور بندی	هفتم
		اعمال ضرایب بمصالح پایکار در صورت وضعیت ها مطابق جداول مربوط منضم	مصالح پایکار
		به بخشنامه ۱۰۳۱۰/۵۴/۳۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۲/۸/۱۵ انجام میگردد.	

۱۱۱



ضرب متوسط قابل اعمال بهفصول فهرست بهای واحد کارهای حفاری جاهای آب و قنوات سال ۱۳۶۲ و استفاده از آن بعنوان فهرست بهای سال ۱۳۶۷

ضرب		شرح	فصل
بهره	عدد		
یک و چهار صد و شانزده هزارم	۱/۴۱۶	حفاری بیروش ضربهای	اول
یک و چهار صد و چهل هزارم	۱/۴۴۰	حفاری بیروش دورانی	دوم
یک و چهار صد و پنجاه هزارم	۱/۴۵۰	تهیه ، نصب ، مشیک کردن لوله	سوم
یک و چهار صد و شانزده هزارم	۱/۴۱۶	آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
یک و سیصد و نود و دو هزارم	۱/۳۹۲	تجهیز کارگاه ، حمل و نصب دستگاه	پنجم
یک و چهار صد و شصت و چهار هزارم	۱/۴۶۴	حفاری دستی جا آب و قنوات	ششم
		اعمال ضرایب به مصالح بکار در صورت وضعیت ها مطابق جدول منضم بهخشانم	مصالح پاکساز
		۱۰۳۱۰/۵۴ - مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ انجام میگردد .	

۱۳۱

