



جمهوری اسلامی ایران

وزارت برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۶۲/۲/۱۰  
شماره: ۱-۹۰۰/۵۲/۳۰۰۰  
پوست

بسمه تعالی

بخشنامه به کلیه دستگاههای اجرایی و مهندسی مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه به پیوست شاخصهای کلی و فعلی فهارس بهای پایه مربوط به سه ماهه اول، دوم، سوم و چهارم سال ۱۳۶۳ که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است جهت محاسبه و پرداخت تعدیل پیمانها در سال ۱۳۶۳ ابلاغ میگردد.  
لازم به یادآوری است که جهت تطبیق فصول و گروهها جدول منضم به بخشنامه شماره ۱-۱۰۳۱۰/۵۲/۳۰۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ کماکان مورد استفاده قرار میگیرند.

مسعود روغنی زنجانی

قائم مقام نخست وزیر در وزارت برنامه و بودجه



omoorepeyman.ir

پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۲۰۰ / ۹۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۲/۱۰

شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (اینجه)

۱۳۶۳				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۲۵/۵	۱۲۳/۱	۱۱۹/۲	۱۱۴/۸	۱۱۲/-	شاخص کلی فهرست بهای اینجه
یکصد و بیست و پنج و پنج دهم	یکصد و بیست و سه و یک دهم	یکصد و نوزده و دو دهم	یکصد و چهارده و هشت دهم	یکصد و دو و ازده	



## شاخص فصلی فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی ( اینبیه )

۱۳۶۳				۱۳۶۲	دوره	
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	شرح	فصل	
۱۱۷/-	۱۱۴/۸	۱۱۳/۵	۱۱۲	عملیات خاکی بادیست	اول	
یکصد و هفده	یکصد و شانزده	یکصد و سیزده و پنج دهم	یکصد و دوازده			
۱۱۵/-	۱۱۴/۷	۱۱۳/۳	۱۱۲/۳	عملیات تخریب	دوم	
یکصد و پانزده	یکصد و چهارده و سه دهم	یکصد و سیزده	یکصد و دوازده و سه دهم			
۱۳۴/۸	۱۳۱/۸	۱۱۰/۴	۱۰۸/۲	عملیات سفت کاری	سوم	
یکصد و سی و چهار و هشت دهم	یکصد و سی و یک و هشت دهم	یکصد و ده و چهار دهم	یکصد و هشت و دو دهم			
۱۳۷/۸	۱۱۶/۱	۱۱۰/۹	۱۰۵/۷	عایقکاری	چهارم	
یکصد و سی و هفت و هشت دهم	یکصد و بیست و یک و چهار دهم	یکصد و نه و نه دهم	یکصد و پنج و هفت دهم			
۱۳۷/۱	۱۱۷/۱	۱۱۱/۲	۱۰۶	کارهای بتنی و سائنی با بلود	پنجم	
یکصد و بیست و هفت و یک دهم	یکصد و بیست و سه	یکصد و یازده و دو دهم	یکصد و شش			
۱۱۹/۳	۱۱۶/۲	۱۱۴	۱۱۲	بتن پیش ساخته و کارهای سقف سازی	ششم	
یکصد و نوزده و سه دهم	یکصد و هفده و پنج دهم	یکصد و چهارده	یکصد و دوازده			
۱۲۰/۲	۱۱۴/۸	۱۱۲	۱۰۹/۲	بنائی سنگی	هفتم	
یکصد و بیست و دو دهم	یکصد و چهارده و هشت دهم	یکصد و دوازده	یکصد و نه و دو دهم			
۱۲۹/۷	۱۲۳/۲	۱۱۷/۶	۱۱۳/۵	فرشکف و نفا سازی با سنگ بلاک	هشتم	
یکصد و بیست و نه و هفت دهم	یکصد و بیست و هفت و دو دهم	یکصد و هفده و شش دهم	یکصد و سیزده و پنج دهم			
۱۲۷/۳	۱۱۸/۳	۱۱۵/۲	۱۱۲	نازک کاری و بندکشی	نهم	
یکصد و بیست و هفت و سه دهم	یکصد و بیست و یک و نه دهم	یکصد و یازده و دو دهم	یکصد و دوازده			
۱۳۳/۲	۱۲۰/۸	۱۱۵	۱۰۹/۲	فرشه	دهم	
یکصد و سی و سه و دو دهم	یکصد و هفده و چهار دهم	یکصد و یازده	یکصد و نه و دو دهم			

شاخص اصلی فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (اینیه)

۱۳۶۲				سال	
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	شرح	فصل
۱۱۵/۲	۱۲۱	۱۲۷/۲	۱۳۲/۲	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوار ها	بازدهم
یکصد و بیست و یک	یکصد و بیست و هفت و دو دهم	یکصد و سی و دو و چهار دهم	یکصد و بیست و نه و دو دهم		
۱۲۰/۵	۱۲۱/۹	۱۲۲/۴	۱۲۴/۶	کارهای فلزی	دوازدهم
یکصد و بیست و پنج دهم	یکصد و بیست و یک و نه دهم	یکصد و بیست و سه و چهار دهم	یکصد و بیست و چهار و شش دهم		
۱۱۲	۱۱۴/۵	۱۱۵/۶	۱۱۷	کارهای فلزی - دستمزدی	دوازدهم مکرر
یکصد و دوازده	یکصد و چهار دهم و پنج دهم	یکصد و پانزده و شش دهم	یکصد و هفده		
۱۰۵	۱۰۹/۶	۱۱۱/۷	۱۱۳/۷	کارهای چوبی	سیزدهم
یکصد و پنج	یکصد و نه و شش دهم	یکصد و یازده و هفت دهم	یکصد و سیزده و هفت دهم		
۱۱۵/۳	۱۱۵/۳	۱۱۵/۴	۱۱۵/۴	شیشه	چهاردهم
یکصد و پانزده و سه دهم	یکصد و پانزده و سه دهم	یکصد و پانزده و چهار دهم	یکصد و پانزده و چهار دهم		
۱۰۵	۱۲۰/۵	۱۲۸	۱۳۵/۴	نقاشی	پانزدهم
یکصد و پنج	یکصد و بیست و پنج دهم	یکصد و بیست و هشت	یکصد و سی و پنج و چهار دهم		
۱۱۰	۱۱۲/۲	۱۱۶/۳	۱۱۷/۵	عملیات خاکی با ماشین	شانزدهم
یکصد و ده	یکصد و چهار دهم و دو دهم	یکصد و شانزده و سه دهم	یکصد و هفده و پنج دهم		
۱۰۹	۱۱۴	۱۱۶/۱	۱۱۷/۶	فشرهای زیراساس و اساس	هفدهم
یکصد و نه	یکصد و چهارده	یکصد و شانزده و یک دهم	یکصد و هفده و شش دهم		
۱۱۰	۱۱۵/۸	۱۱۸/۶	۱۲۰/۳	اسفالت	هیجدهم
یکصد و ده	یکصد و پانزده و هشت دهم	یکصد و هیجده و شش دهم	یکصد و بیست و سه دهم		
۱۱۰	۱۱۲/۹	۱۱۲/۶	۱۱۵/۴	کارهای متفرقه	نوزدهم
یکصد و ده	یکصد و دوازده و نه دهم	یکصد و چهارده و شش دهم	یکصد و پانزده و چهار دهم		

۲۱۵

پیوست بخشنامه شماره ۹۰۰/۵۴/۲۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۲/۲/۱۰

شاخص کلی فهرست بهای واحدهای تاسیسات برقی

۱۳۶۲				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	
۱۱۱/۹	۱۱۴/۵	۱۱۶/۹	۱۱۹/۱	۱۰۹	شاخص کلی فهرست بهای واحدهای تاسیسات برقی
یکصد و یازده و نهم	یکصد و چهارده و پنج دهم	یکصد و شانزده و نهم	یکصد و نوزده و یک دهم	یکصد و نه	

۶۱۲



تأخیص فصلی فهرست بهای واحداکارهای تأسیسات برقی

دوره		۱۳۶۲			
فصل	شرح	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم
اول	جراغهای فلورسنت	۱۱۱/۳	۱۱۱/۷	۱۱۲	۱۱۳/۴
		یکصدویازدهوسهدهم	یکصدویازدهوهفتدهم	یکصدودوازده	یکصدوسیزدهوچهاردهم
دوم	جراغهای رشتهای	۱۱۱/۸	۱۱۲/۲	۱۱۲/۵	۱۱۵
		یکصدویازدهوهشتدهم	یکصدودوازدهودودهم	یکصدودوازدهوینحدهم	یکصدویازده
سوم	جراغهای صنعتی	۱۰۸/۹	۱۰۹/۳	۱۰۹/۶	۱۱۱/۳
		یکصدوهشتونهدهم	یکصدونهوسهدهم	یکصدونهوشدهم	یکصدویازدهوسهدهم
چهارم	جراغهای فضای آزاد	۱۰۸/۷	۱۰۹/۱	۱۰۹/۴	۱۱۰/۸
		یکصدوهشتوهفتدهم	یکصدونهویکدهم	یکصدونهوچهاردهم	یکصدودهوهشتدهم
پنجم	جراغهای مخصوص	۱۱۲/۸	۱۱۵/۶	۱۱۷/۷	۱۱۹/۴
		یکصدودوازدهوهشتدهم	یکصدویازدهوشدهم	یکصدوهفدهوهفتدهم	یکصدویوزدهوچهاردهم
ششم	سیمها	۱۰۷/۵	۱۰۷/۹	۱۰۸/۲	۱۱۲/۶
		یکصدوهفتوینحدهم	یکصدوهفتونهدهم	یکصدوهشتودودهم	یکصدودوازدهوشدهم
هفتم	کابلهای فشار ضعیف	۱۱۰/۸	۱۱۱/۲	۱۱۱/۵	۱۱۲/۲
		یکصدودهوهشتدهم	یکصدویازدهودودهم	یکصدویازدهوینحدهم	یکصدودوازدهودودهم
هشتم	کابلشوما	۱۱۲/۲	۱۱۲/۶	۱۱۲/۹	۱۱۴/۳
		یکصدودوازدهودودهم	یکصدودوازدهوشدهم	یکصدودوازدهونهدهم	یکصدوچهاردهوسهدهم
نهم	کابلهای فشار قوی	۱۱۰	۱۱۱/۸	۱۱۳/۴	۱۱۴/۹
		یکصدوده	یکصدویازدهوهشتدهم	یکصدوسیزدهوچهاردهم	یکصدوچهاردهونهدهم
دهم	سرکابلها ومفصلها	۱۱۳	۱۱۵/۷	۱۱۸/۳	۱۲۰/۸
		یکصدوسیزده	یکصدویازدهوهفتدهم	یکصدوهیجدهوسهدهم	یکصدویستوهشتدهم

شاخص فصلی فهرست بهای واحدهای تاسیسات برقی

۱۳۶۳				دوره		
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	شرح	محل	
۱۱۲/۶	۱۱۴/۴	۱۱۲/۸	۱۱۲/۴	۱۱۱/۹	کلید و پیریزها	یازدهم
یکصد و چهارده و نه دهم	یکصد و چهارده و چهار دهم	یکصد و دوازده و هشت دهم	یکصد و دوازده و چهار دهم	یکصد و یازده و نه دهم		
۱۳۰/۱	۱۳۵/۹	۱۲۱/۳	۱۱۶/۵	۱۱۱/۴	لوله کشی برق	دوازدهم
یکصد و سی و یک دهم	یکصد و بیست و پنج و نه دهم	یکصد و بیست و یک و سه دهم	یکصد و شانزده و پنج دهم	یکصد و یازده و چهار دهم		
۱۲۹/۷	۱۲۵/۲	۱۲۰/۶	۱۱۵/۸	۱۱۰/۶	وسایل فشار ضعیف تابلویی	سیزدهم
یکصد و بیست و نه و هفت دهم	یکصد و بیست و پنج و دو دهم	یکصد و بیست و شش دهم	یکصد و یازده و هشت دهم	یکصد و ده و شش دهم		
۱۲۱/۷	۱۱۹/۴	۱۱۶/۹	۱۱۴/۱	۱۱۰/۹	وسایل اندازه گیری	چهاردهم
یکصد و بیست و یک و هفت دهم	یکصد و نوزده و چهار دهم	یکصد و شانزده و نه دهم	یکصد و چهارده و یک دهم	یکصد و ده و نه دهم		
۱۲۲/۸	۱۳۶/۳	۱۲۸/۶	۱۲۰/۵	۱۱۱/۹	وسایل فشار قوی	پانزدهم
یکصد و چهل و سه و هشت دهم	یکصد و سی و شش و سه دهم	یکصد و بیست و هشت و شش دهم	یکصد و بیست و پنج دهم	یکصد و یازده و نه دهم		
۱۰۹/۶	۱۰۹/۴	۱۰۹/۱	۱۰۸/۶	۱۰۸	مولدهای برق	شانزدهم
یکصد و نه و شش دهم	یکصد و نه و چهار دهم	یکصد و نه و یک دهم	یکصد و هشت و شش دهم	یکصد و هشت		
۱۰۶/۲	۱۰۶	۱۰۵/۷	۱۰۵/۴	۱۰۵	خازنهای صنعتی و یکسوکنندهها	هفدهم
یکصد و شش و دو دهم	یکصد و شش	یکصد و پنج و هفت دهم	یکصد و پنج و چهار دهم	یکصد و پنج		
۱۰۶/۱	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۵/۹	۱۰۵/۸	ترانسفورماتورهای فشار قوی	هیجدهم
یکصد و شش و یک دهم	یکصد و شش	یکصد و شش	یکصد و پنج و نه دهم	یکصد و پنج و هشت دهم		
۱۱۳/۵	۱۱۳	۱۱۲/۴	۱۱۱/۶	۱۱۰/۵	وسایل شبکه	نوزدهم
یکصد و سیزده و پنج دهم	یکصد و سیزده	یکصد و دوازده و چهار دهم	یکصد و یازده و شش دهم	یکصد و ده و پنج دهم		
۱۱۴/۷	۱۱۱	۱۱۰/۶	۱۱۰/۲	۱۰۹/۷	کابلهای تلفن	بیستم
یکصد و چهارده و هفت دهم	یکصد و یازده	یکصد و ده و شش دهم	یکصد و ده و دو دهم	یکصد و نه و هفت دهم		

## شاخص فصلی فهرست بهای واحدکارهای تاسیسات برقی

۱۳۶۲				دوره	
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	فصل	شرح
۱۱۳/۳	۱۱۶/۱	۱۱۸/۷	۱۲۱/۱	بیست و یکم	وسایل ارتباطی
یکصد و سیزده و سه دهم	یکصد و شانزده و یک دهم	یکصد و هجده و هفت دهم	یکصد و بیست و یک و یک دهم	بیست و دوم	سیستم احضار و در بازکن
۱۱۲	۱۱۵/۵	۱۱۷/۸	۱۲۰	بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته
یکصد و سیزده	یکصد و یازده و پنج دهم	یکصد و هفده و هشت دهم	یکصد و بیست	بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت
۱۱۰/۵	۱۱۱/۹	۱۱۳/۱	۱۱۴/۱	بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق
یکصد و ده و پنج دهم	یکصد و یازده و نه دهم	یکصد و سیزده و یک دهم	یکصد و چهارده و یک دهم	بیست و ششم	وسایل صوتی
۱۰۸/۴	۱۰۹/۲	۱۰۹/۹	۱۱۰/۴		
یکصد و هشت و چهار دهم	یکصد و نه و دو دهم	یکصد و نه و نه دهم	یکصد و ده و چهار دهم		
۱۰۸ /۷	۱۱۰	۱۱۰/۴	۱۱۰/۷		
یکصد و هشت و هفت دهم	یکصد و ده	یکصد و ده و چهار دهم	یکصد و ده و هفت دهم		
۱۰۷/۵	۱۰۹/۵	۱۱۰/۲	۱۱۰/۸		
یکصد و هفت و پنج دهم	یکصد و نه و پنج دهم	یکصد و ده و دو دهم	یکصد و ده و هشت دهم		



پیوست بخشنامه شماره ۴۰۰/۵۴/۹۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۲/۱۰

شاخص کلی فهرست بهای واحدهای تاسیسات مکانیکی

۱۳۶۳				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۱۲/۸	۱۱۲/۱	۱۱۱/۲	۱۱۰	۱۰۹	شاخص کلی فهرست بهای واحدهای تاسیسات مکانیکی
یکصد و دوازده و هشتدهم	یکصد و دوازده و یک دهم	یکصد و یازده و دو دهم	یکصد و ده	یکصد و نه	



بیوست بخشنامه شماره ۴۰۰/۵۲/۹۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۲/۱۰  
 شاخص فصلی فهرست بهای واحدکارهای تاسیسات مکانیکی

۱۳۶۲				دوره	
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	شرح	فصل
۱۱۳/۳	۱۱۵/۴	۱۱۷/۵	۱۱۹	لوله های فولادی	اول
یکصد و سیزده و سه دهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و هفده و پنج دهم	یکصد و نوزده		
۱۱۴	۱۱۶/۵	۱۱۸/۷	۱۲۰	لوله های چدنی	دوم
یکصد و چهارده	یکصد و شانزده و پنج دهم	یکصد و هیجده و هفت دهم	یکصد و بیست		
۱۱۶/۱	۱۱۷/۵	۱۱۸/۸	۱۲۰	لوله های پی ۱ وی ۱ سی	سوم
یکصد و شانزده و یک دهم	یکصد و هفده و پنج دهم	یکصد و هیجده و هشت دهم	یکصد و بیست		
۱۱۰	۱۱۱/۳	۱۱۲/۲	۱۱۳	لوله های آزیست و سیمان	چهارم
یکصد و ده	یکصد و یازده و سه دهم	یکصد و دوازده و دودهم	یکصد و سیزده		
۱۰۷/۲	۱۰۸/۴	۱۰۹/۸	۱۱۱	لوله های مسی	پنجم
یکصد و هفت و دودهم	یکصد و هشت و چهاردهم	یکصد و نه و هشت دهم	یکصد و یازده		
۱۱۹/۵	۱۲۲	۱۲۴/۴	۱۲۶/۲	شیرآلات	ششم
یکصد و نوزده و پنج دهم	یکصد و بیست و دو	یکصد و بیست و چهار و چهاردهم	یکصد و بیست و شش و چهاردهم		
۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	اتصالات قابل انعطاف	هفتم
یکصد و سه	یکصد و سه	یکصد و سه	یکصد و سه		
۱۰۲/۲	۱۰۲/۴	۱۰۲/۴	۱۰۲/۴	صافی	هشتم
یکصد و دو و دودهم	یکصد و دو و چهاردهم	یکصد و دو و چهاردهم	یکصد و دو و چهاردهم		
۱۰۵/۲	۱۰۵/۵	۱۰۶	۱۰۶/۴	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	نهم
یکصد و پنج و دو دهم	یکصد و پنج و پنج دهم	یکصد و شش	یکصد و شش و چهاردهم		
۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	مشعل	دهم
یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک		

۲۲۱

ناحیه اصلی فهرست نهایی واحدکارهای ناسیبات مکانیکی

۱۳۶۲				۱۳۶۲	دوره	
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	شرح	فصل	
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	یکصد و دو	یازدهم	
یکصد و دو	یکصد و دو	یکصد و دو	یکصد و دو	یکصد و دو	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	
۱۰۵	۱۰۴/۷	۱۰۴/۲	۱۰۳/۵	یکصد و دو	دوازدهم	
یکصد و پنج	یکصد و چهار و هفت دهم	یکصد و چهار و دو دهم	یکصد و سه و پنج دهم	یکصد و دو	سوپاپ گاز و تیل - آبگرمکن - آب سردکن - رادیاتور - کانال هوا - تله بخار	
۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	یکصد و یک	سیزدهم	
یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	فن کویل	
۱۱۴/۱	۱۱۳/۴	۱۱۲/۵	۱۱۱/۸	یکصد و یازده	چهاردهم	
یکصد و چهارده و یک دهم	یکصد و سیزده و چهاردهم	یکصد و دوازده و پنج دهم	یکصد و یازده و هشت دهم	یکصد و یازده	کولر	
۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	یکصد و یک	پانزدهم	
یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	الکتروپمپ	
۱۰۰/۵	۱۰۰/۵	۱۰۰/۵	۱۰۰/۵	یکصد و پنج دهم	شانزدهم	
یکصد و پنج دهم	یکصد و پنج دهم	یکصد و پنج دهم	یکصد و پنج دهم	یکصد و پنج دهم	یونیت هیستر	
۱۰۲/۵	۱۰۲/۵	۱۰۲/۵	۱۰۲/۵	یکصد و دو و پنج دهم	هفدهم	
یکصد و دو و پنج دهم	یکصد و دو و پنج دهم	یکصد و دو و پنج دهم	یکصد و دو و پنج دهم	یکصد و دو و پنج دهم	هواکش	
۱۰۷	۱۰۶/۲	۱۰۵/۲	۱۰۴	یکصد و سه	هجدهم	
یکصد و هفت	یکصد و شش و دو دهم	یکصد و پنج و سه دهم	یکصد و چهار	یکصد و سه	دریچه هوا	
۱۱۲	۱۱۱/۲	۱۱۰/۳	۱۰۹/۳	یکصد و هشت و پنج دهم	نوزدهم	
یکصد و دوازده	یکصد و یازده و دو دهم	یکصد و ده و سه دهم	یکصد و نه و سه دهم	یکصد و هشت و پنج دهم	عایق	
۱۰۴/۵	۱۰۴/۵	۱۰۴/۵	۱۰۴/۵	یکصد و چهار و پنج دهم	بیستم	
یکصد و چهار و پنج دهم	یکصد و چهار و پنج دهم	یکصد و چهار و پنج دهم	یکصد و چهار و پنج دهم	یکصد و چهار و پنج دهم	دستگاههای سرد	

بیوست بخشنامه شماره ۹۰۰/۵۴/۴۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۲/۱۰

شاخص فصلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی

۱۳۶۲				۱۳۶۲	دوره	
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	شرح	فصل
۱۰۹/۷	۱۱۱/۵	۱۱۳/۶	۱۱۴/۵	۱۰۸	کنتراب - کفنو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	بیست و یکم
یکصد و نه و هفت دهم	یکصد و یازده و پنج دهم	یکصد و سیزده و شش دهم	یکصد و چهارده و پنج دهم	یکصد و هشت		
۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	وسایل آتش نشانی	بیست و دوم
یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و بیست		
۱۰۶/۶	۱۰۸	۱۰۹/۴	۱۱۰/۵	۱۰۵	لوازم آشپزخانه	بیست و سوم
یکصد و شش و شش دهم	یکصد و هشت	یکصد و نه و چهار دهم	یکصد و ده و پنج دهم	یکصد و پنج		
۱۱۲/۳	۱۱۷/۷	۱۲۲/۳	۱۲۵/۲	۱۱۰	دستگاههای تصفیه آب	بیست و چهارم
یکصد و سیزده و سه دهم	یکصد و هفده و هفت دهم	یکصد و بیست و دو و سه دهم	یکصد و بیست و پنج و چهار دهم	یکصد و ده		
۱۱۳/۶	۱۱۴/۳	۱۱۴/۸	۱۱۵/۲	۱۱۳	متفرقه	بیست و پنجم
یکصد و سیزده و شش دهم	یکصد و چهارده و سه دهم	یکصد و چهارده و هشت دهم	یکصد و پانزده و دو دهم	یکصد و سیزده		
۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	دیگهای بخار	بیست و ششم
یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده		
۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	سابع و مبدلها	بیست و هفتم
یکصد و دوازده	یکصد و دوازده	یکصد و دوازده	یکصد و دوازده	یکصد و دوازده		



بیوست بخشنامه شماره ۱-۹۰۰/۵۴/۴۰۰ → تاریخ ۱۳۶۴/۲/۱۰

شاخص کلی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

۱۳۶۳				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۱۴/۲	۱۱۳/۷	۱۱۳/۷	۱۱۱/۲	۱۰۹/۷	شاخص کلی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن
یکصد و چهارده و دو دهم	یکصد و سیزده و هفت دهم	یکصد و دوازده و هفت دهم	یکصد و یازده و دو دهم	یکصد و نه و هفت دهم	

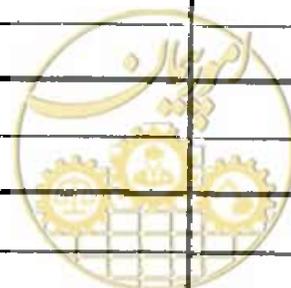


شاخص فعلی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

دوره		۱۳۴۲				۱۳۴۳			
فصل	شرح	سه ماهه چهارم	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم
اول	عملیات گودبرداری و پی کتی بادست	۱۱۲	۱۱۲/۹	۱۱۳/۸	۱۱۴/۹	۱۱۵/۵	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
دوم	عملیات تخریب	۱۱۱	۱۱۲/۲	۱۱۳/۵	۱۱۴/۸	۱۱۵/۶	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
سوم	عملیات بنایی باسک	۱۰۸	۱۱۰/۵	۱۱۳	۱۱۵/۸	۱۱۷/۵	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۱۰۶	۱۰۸/۱	۱۱۰	۱۱۲/۲	۱۱۳/۳	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
پنجم	عملیات خاکی با ماشین	۱۱۰	۱۱۱/۷	۱۱۲/۳	۱۱۴/۸	۱۱۵/۶	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
ششم	فشرهای زیر اساس و اساس	۱۰۹	۱۱۰/۳	۱۱۱/۷	۱۱۲/۹	۱۱۳/۵	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
هفتم	اسفالت	۱۰۸	۱۰۹/۵	۱۱۰/۸	۱۱۲/۱	۱۱۲/۸	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
هشتم	ساختمان تونل	۱۰۹	۱۱۲	۱۱۵/۱	۱۱۷/۹	۱۲۰	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
نهم	قالب بندی و چوب بست	۱۰۶	۱۰۷/۸	۱۰۹/۸	۱۱۱/۷	۱۱۲/۸	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده
دهم	کارهای فلزی	۱۱۷	۱۱۸/۳	۱۱۹/۹	۱۲۱	۱۲۱/۹	یکصد و دو دوازده	یکصد و دو دوازده	یکصد و یک نوزده

ناقص فصلی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه وزیربازی راه آهن

۱۳۶۲				دوره	
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	رج	فصل
۱۱۷	۱۱۴/۱	۱۱۴/۹	۱۱۳/۳	۱۱۲	دوم مکرر
یکصد و هفده	یکصد و شانزده و یک دهم	یکصد و چهارده و نه دهم	یکصد و سیزده و سه دهم	یکصد و دوازده	کارهای فلزی دستمزدی
۱۱۵	۱۱۴	۱۱۲ / ۵	۱۱۰/۸	۱۰۹	بازدهم
یکصد و یازده	یکصد و چهارده	یکصد و دوازده و پنج دهم	یکصد و دوهشت دهم	یکصد و نه	حفاری شمع کوبی و سیرکوبی
۱۱۴	۱۱۳/۱	۱۱۱/۸	۱۱۰/۳	۱۰۹	دوازدهم
یکصد و چهارده	یکصد و سیزده و یک دهم	یکصد و یازده و هشت دهم	یکصد و سیزده و سه دهم	یکصد و نه	بتن پیش تنیده
۱۱۲/۹	۱۱۲	۱۱۰/۸	۱۰۹/۴	۱۰۸	سیزدهم
یکصد و دوازده و نه دهم	یکصد و دوازده	یکصد و دوهشت دهم	یکصد و نه و چهار دهم	یکصد و هشت	بتن پیش ساخته
۱۲۲/۸	۱۲۰/۲	۱۱۷	۱۱۳/۵	۱۱۰	چهاردهم
یکصد و بیست و دو و هشت دهم	یکصد و بیست و دو دهم	یکصد و هفده	یکصد و سیزده و پنج دهم	یکصد و ده	فناورها
۱۱۵/۸	۱۱۴/۹	۱۱۳/۲	۱۱۱/۵	۱۱۰	پانزدهم
یکصد و یازده و هشت دهم	یکصد و چهارده و نه دهم	یکصد و سیزده و دو دهم	یکصد و یازده و پنج دهم	یکصد و ده	اندود و بندکشی
۱۱۷/۶	۱۱۶/۴	۱۱۴/۳	۱۱۲	۱۱۰	شانزدهم
یکصد و هفده و شش دهم	یکصد و شانزده و چهار دهم	یکصد و چهارده و سه دهم	یکصد و دوازده	یکصد و ده	کارهای متفرقه



بیوست بخشنامه شماره ۴۰۰۰/۵۴/۹۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۲/۱۰

شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای خطوط انتقال سال اب

۱۳۶۳				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۱۹/۸	۱۱۲ /۸	۱۱۵/۴	۱۱۲/۵	۱۰۹/۸	شاخص کلی فهرست بهای خطوط انتقال آب
یکصد و نوزده و هشت دهم	یکصد و هفتاد و هشت دهم	یکصد و پانزده و چهار دهم	یکصد و دوازده و پنج دهم	یکصد و نهم و هشت دهم	

۲۲۷



## شاخص فصلی فهرست بهای واحد کارهای خطوط انتقال

دوره		۱۳۶۲	۱۳۶۳		
فصل	شرح	سه ماهه چهارم	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم
اول	عملیات لوله گذاری لوله‌های آریست سیمان	۱۰۹/۶	۱۱۲/۳	۱۱۵/۱	۱۱۸/۳
		یکصد و نه و شش دهم	یکصد و دوازده و سه دهم	یکصد و پانزده و یک دهم	یکصد و هجده و سه دهم
دوم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های چدنی	۱۰۹/۶	۱۱۲/۱	۱۱۴/۷	۱۱۷/۹
		یکصد و نه و شش دهم	یکصد و دوازده و یک دهم	یکصد و چهارده و هفت دهم	یکصد و هفده و نه دهم
سوم	عملیات لوله گذاری لوله‌های چدنی نشکن	۱۰۹/۶	۱۱۲/۱	۱۱۴/۷	۱۱۷/۹
		یکصد و نه و شش دهم	یکصد و دوازده و یک دهم	یکصد و چهارده و هفت دهم	یکصد و هفده و نه دهم
چهارم	عملیات لوله گذاری لوله‌های فولادی با اتصال مکانیکی	۱۱۰	۱۱۲/۷	۱۱۵/۵	۱۱۸/۴
		یکصد و ده	یکصد و دوازده و هفت دهم	یکصد و پانزده و پنج دهم	یکصد و هجده و چهار دهم
پنجم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های فولادی با اتصال جوشی	۱۰۹/۶	۱۱۳	۱۱۶/۴	۱۲۰
		یکصد و نه و شش دهم	یکصد و سیزده	یکصد و شانزده و چهار دهم	یکصد و بیست
ششم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های بتن مسلح پیش فشرده	۱۰۹/۳	۱۱۲/۴	۱۱۵/۹	۱۱۸/۸
		یکصد و نه و سه دهم	یکصد و دوازده و چهار دهم	یکصد و پانزده و نه دهم	یکصد و هجده و هشت دهم
هفتم	نصب شیرها	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴/۱	۱۱۴/۷
		یکصد و دوازده	یکصد و سیزده	یکصد و چهارده و یک دهم	یکصد و چهارده و هفت دهم
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱۰۷/۷	۱۱۰/۲	۱۱۳	۱۱۶/۲
		یکصد و هفت و هفت دهم	یکصد و ده و دو دهم	یکصد و سیزده	یکصد و شانزده و دو دهم
نهم	متفرقه	۱۱۲	۱۱۴/۳	۱۱۶/۷	۱۱۸/۸
		یکصد و دوازده	یکصد و چهارده و سه دهم	یکصد و شانزده و هفت دهم	یکصد و هجده و هشت دهم
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۱۱۰/۴	۱۱۱/۵	۱۱۲/۶	۱۱۳/۴
		یکصد و ده و چهار دهم	یکصد و یازده و پنج دهم	یکصد و دوازده و شش دهم	یکصد و سیزده و چهار دهم

پیوست بخشنامه شماره ۴۰۰/۵۴/۹۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۲/۱۰

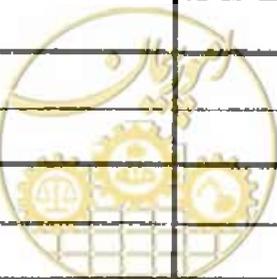
شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب

۱۳۶۳				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۲۰/۴	۱۱۸/۴	۱۱۵/۸	۱۱۲/۸	۱۱۰	شاخص کلی فهرست بهای شبکه توزیع آب
یکصد و بیست و چهار دهم	یکصد و هیجده و چهار دهم	یکصد و پانزده و هشت دهم	یکصد و دوازده و هشت دهم	یکصد و ده	



## ناقص فصلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب

دوره		۱۳۶۲				۱۳۶۳			
فصل	شرح	سه ماهه چهارم	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم
اول	عملیات لوله گذاری لوله های آریست سیمان	یکصد و نه و هشت دهم ۱۰۹/۸	یکصد و دوازده و نه دهم ۱۱۲/۹	یکصد و شانزده ۱۱۶	یکصد و نوزده و دو دهم ۱۱۹/۲	یکصد و بیست و دو و دو دهم ۱۲۲/۲	یکصد و سیزده ۱۱۲/۹	یکصد و شانزده ۱۱۶	یکصد و نوزده و دو دهم ۱۱۹/۲
دوم	عملیات لوله گذاری لوله های چدنی	یکصد و نه و هشت دهم ۱۰۹/۸	یکصد و سیزده ۱۱۳	یکصد و شانزده و دو دهم ۱۱۶/۲	یکصد و نوزده و شش دهم ۱۱۹/۶	یکصد و بیست و دو و پنج دهم ۱۲۲/۵	یکصد و سیزده ۱۱۳	یکصد و شانزده و دو دهم ۱۱۶/۲	یکصد و نوزده و شش دهم ۱۱۹/۶
سوم	عملیات لوله گذاری لوله های چدنی نشکن	یکصد و نه و نه دهم ۱۰۹/۹	یکصد و سیزده و یک دهم ۱۱۳/۱	یکصد و شانزده و سه دهم ۱۱۶/۳	یکصد و نوزده و شش دهم ۱۱۹/۶	یکصد و بیست و دو و پنج دهم ۱۲۲/۵	یکصد و سیزده و یک دهم ۱۱۳/۱	یکصد و شانزده و سه دهم ۱۱۶/۳	یکصد و نوزده و شش دهم ۱۱۹/۶
چهارم	نصب شیرها	یکصد و دوازده ۱۱۲	یکصد و سیزده ۱۱۳	یکصد و چهارده و یک دهم ۱۱۴/۱	یکصد و چهارده و هفت دهم ۱۱۴/۷	یکصد و پانزده ۱۱۵	یکصد و دوازده ۱۱۲	یکصد و چهارده و یک دهم ۱۱۴/۱	یکصد و چهارده و هفت دهم ۱۱۴/۷
پنجم	احداث حوضچه ها و سکرهای بتنی	یکصد و هشت ۱۰۸	یکصد و ده و سه دهم ۱۱۰/۳	یکصد و سیزده ۱۱۳	یکصد و شانزده و دو دهم ۱۱۶/۲	یکصد و نوزده ۱۱۹	یکصد و ده و سه دهم ۱۱۰/۳	یکصد و سیزده ۱۱۳	یکصد و شانزده و دو دهم ۱۱۶/۲
ششم	نصب انشعابات	یکصد و ده ۱۱۰	یکصد و یازده و دو دهم ۱۱۱/۲	یکصد و دوازده و پنج دهم ۱۱۲/۵	یکصد و سیزده و هشت دهم ۱۱۳/۸	یکصد و پانزده ۱۱۵	یکصد و یازده و دو دهم ۱۱۱/۲	یکصد و دوازده و پنج دهم ۱۱۲/۵	یکصد و سیزده و هشت دهم ۱۱۳/۸
هفتم	منقرضه	یکصد و دوازده ۱۱۲	یکصد و چهارده و سه دهم ۱۱۴/۳	یکصد و شانزده و هفت دهم ۱۱۶/۷	یکصد و هجده و هشت دهم ۱۱۸/۸	یکصد و بیست و یک و چهار دهم ۱۲۱/۴	یکصد و چهارده و سه دهم ۱۱۴/۳	یکصد و شانزده و هفت دهم ۱۱۶/۷	یکصد و هجده و هشت دهم ۱۱۸/۸



بیوست بخشنامه شماره ۹۰۰/۵۴/۴۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۴/۲/۱۰

شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قنات

۱۳۶۲				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	
۱۱۱/۷	۱۱۴/۲	۱۱۴/۲	۱۱۸	۱۱۰	شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قنات
یکصد و یازدهم هفت دهم	یکصد و چهاردهم و دودهم	یکصد و شانزدهم و چهاردهم	یکصد و هیجده	یکصد و ده	

۱۳۶۱



## شاخص فصلی فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قنوات

۱۳۶۳				دوره		
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	شرح	فصل
۱۱۸	۱۱۶/۵۰	۱۱۴	۱۱۱/۵	۱۱۰	حفاری بروش صریحی	اول
یکصد و هیجده	یکصد و شانزده و پنج دهم	یکصد و چهارده	یکصد و یازده و پنج دهم	یکصد و ده		
۱۲۰	۱۱۸/۵	۱۱۶	۱۱۳/۵	۱۱۲	حفاری بروش دورانی	دوم
یکصد و بیست	یکصد و هیجده و پنج دهم	یکصد و شانزده	یکصد و سیزده و پنج دهم	یکصد و دوازده		
۱۱۶	۱۱۴/۵	۱۱۲	۱۰۹/۵	۱۰۸	تهیه ، نصب و مشبک کردن لوله	سوم
یکصد و شانزده	یکصد و چهارده و پنج دهم	یکصد و دوازده	یکصد و نه و پنج دهم	یکصد و هشت		
۱۱۸	۱۱۶/۵	۱۱۴	۱۱۱/۵	۱۱۰	آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
یکصد و هیجده	یکصد و شانزده و پنج دهم	یکصد و چهارده	یکصد و یازده و پنج دهم	یکصد و ده		
۱۱۶	۱۱۴/۵	۱۱۲	۱۰۹/۵	۱۰۸	تجهیز کارگاه ، حمل و نصب دستگاه	پنجم
یکصد و شانزده	یکصد و چهارده و پنج دهم	یکصد و دوازده	یکصد و نه و پنج دهم	یکصد و هیجده		
۱۲۲	۱۲۰	۱۱۷	۱۱۴	۱۱۲	حفاری دستی چاه آب و قنوات	ششم
یکصد و بیست و دو	یکصد و بیست	یکصد و هفده	یکصد و چهارده	یکصد و دوازده		

