

تاریخ  
شماره ۱-۳۸۳۰-۵۴/۹۹۰  
پیوست ۱۳۶۶/۳/۲۵

بسمه تعالی

بخشنامه به گنیه دستگاههای اجرائی و مهندسیین مشاور  
\*\*\*\*\*

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه به پیوست شاخصهای کلی و فصلی  
فهارس بهای پایه مربوط به سه ماهه اول ، دوم ، سوم و چهارم سال ۱۳۶۴ که به تصویب  
شورای عالی فنی رسیده است جهت محاسبه و پرداخت تعدیل پیمانها در سال ۱۳۶۴  
ابلاغ میگردد .

لازم به یادآوری است که جهت تطبیق فصول و گروهها ، جداول منضم به  
بخشنامه شماره ۱۰۳۱۰/۵۴/۳۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ کماکان مورد استفاده  
قرار میگیرند .

مسعود روغنی زنجانی  
وزیر برنامه و بودجه



شاخص کلی فهرست بهای واحدکارهای ساختمانی (ابنیه)

۱۳۶۴				۱۳۶۳	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۳۷/۴	۱۳۶/۸	۱۳۶/۸	۱۳۶/۸	۱۳۵/۵	شاخص کلی فهرست بهای ابنیه
یکصد و بیست و هفت و چهار دهم	یکصد و بیست و شش و دهم	یکصد و بیست و شش و دهم	یکصد و بیست و شش و دهم	یکصد و بیست و پنج و پنج دهم	



## شاخص فصلی فهرست بهای واحدکارهای ساختمانی (استبه)

۱۳۶۴				دوره	
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	فصل
۱۱۷/-	۱۱۷/-	۱۱۷/-	۱۱۷/-	۱۱۷/-	اول
یکصد و هفتاد	یکصد و هفتاد	یکصد و هفتاد	یکصد و هفتاد	یکصد و هفتاد	عملیات خاکی بادیست
۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-	دوم
یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	عملیات تخریب
۱۳۵/۷	۱۳۵/۷	۱۳۵/۷	۱۳۵/۷	۱۳۴/۸	سوم
یکصد و سی و پنج و هفت دهم	یکصد و سی و پنج و هفت دهم	یکصد و سی و پنج و هفت دهم	یکصد و سی و پنج و هفت دهم	یکصد و سی و چهار و هشت دهم	عملیات سفت کاری
۱۳۷/۸	۱۳۷/۸	۱۳۷/۸	۱۳۷/۸	۱۳۷/۸	چهارم
یکصد و سی و هفت و هشت دهم	یکصد و سی و هفت و هشت دهم	یکصد و سی و هفت و هشت دهم	یکصد و سی و هفت و هشت دهم	یکصد و سی و هفت و هشت دهم	عایق کاری
۱۳۲/-	۱۳۲/-	۱۳۲/-	۱۳۲/-	۱۳۷/۱	پنجم
یکصد و سی و دو	یکصد و بیست و هفت و یک دهم	کارهای بتنی و بنائی بابلوک			
۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۱۹/۳	ششم
یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و نوزده و سه دهم	بتن پیش ساخته و کارهای سقف سازی
۱۲۳/۳	۱۲۳/۳	۱۲۳/۳	۱۲۳/۳	۱۲۰/۲	هفتم
یکصد و بیست و سه و سه دهم	یکصد و بیست و سه و سه دهم	یکصد و بیست و سه و سه دهم	یکصد و بیست و سه و سه دهم	یکصد و بیست و دو دهم	بنائی سنگی
۱۳۰/۱	۱۳۰/۱	۱۳۰/۱	۱۳۰/۱	۱۲۹/۷	هشتم
یکصد و سی و یک دهم	یکصد و بیست و نه و هفت دهم	فرش کف و نما سازی با سنگ			
۱۲۷/۸	۱۲۷/۸	۱۲۷/۸	۱۲۷/۸	۱۲۷/۳	نهم
یکصد و بیست و هفت و هشت دهم	یکصد و بیست و هفت و هشت دهم	یکصد و بیست و هفت و هشت دهم	یکصد و بیست و هفت و هشت دهم	یکصد و بیست و سه و سه دهم	نازک کاری و بندکشی
۱۳۳/۷	۱۳۳/۷	۱۳۳/۷	۱۳۳/۷	۱۳۳/۲	دهم
یکصد و سی و سه و هفت دهم	یکصد و سی و سه و هفت دهم	یکصد و سی و سه و هفت دهم	یکصد و سی و سه و هفت دهم	یکصد و سی و دو دهم	فرشها

شاخص فصلی نهرت بهای واحدکارهای ساختمانی (ابنیه)

۱۳۶۲				دوره	
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	شرح	فصل
۱۳۲/۴	۱۳۲/۴	۱۳۲/۴	۱۳۲/۴	یکصدوسی و دو و چهاردهم	بازدهم
یکصدوسی و دو و چهاردهم	یکصدوسی و دو و چهاردهم	یکصدوسی و دو و چهاردهم	یکصدوسی و دو و چهاردهم	یکصدوسی و دو و چهاردهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها
۱۲۷/۱	۱۲۴/۶	۱۲۴/۶	۱۲۴/۶	یکصد و بیست و هفت و یکدهم	دوازدهم
یکصد و بیست و هفت و یکدهم	یکصد و بیست و چهار و روش دهم	یکصد و بیست و چهار و روش دهم	یکصد و بیست و چهار و روش دهم	یکصد و بیست و چهار و روش دهم	کارهای فلزی
۱۱۷/-	۱۱۷/-	۱۱۷/-	۱۱۷/-	یکصد و هفده	دوازدهم مکرر
یکصد و هفده	یکصد و هفده	یکصد و هفده	یکصد و هفده	یکصد و هفده	کارهای فلزی - دستبندی
۱۱۳/۷	۱۱۳/۷	۱۱۳/۷	۱۱۳/۷	یکصد و سیزده و هفت دهم	سیزدهم
یکصد و سیزده و هفت دهم	یکصد و سیزده و هفت دهم	یکصد و سیزده و هفت دهم	یکصد و سیزده و هفت دهم	یکصد و سیزده و هفت دهم	کارهای چوبی
۱۱۵/۴	۱۱۵/۴	۱۱۵/۴	۱۱۵/۴	یکصد و پانزده و چهاردهم	چهاردهم
یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	شیشه
۱۳۵/۴	۱۳۵/۴	۱۳۵/۴	۱۳۵/۴	یکصدوسی و پنج و چهاردهم	پانزدهم
یکصدوسی و پنج و چهاردهم	یکصدوسی و پنج و چهاردهم	یکصدوسی و پنج و چهاردهم	یکصدوسی و پنج و چهاردهم	یکصدوسی و پنج و چهاردهم	نقاشی
۱۱۷/۵	۱۱۷/۵	۱۱۷/۵	۱۱۷/۵	یکصد و هفده و پنج دهم	شانزدهم
یکصد و هفده و پنج دهم	یکصد و هفده و پنج دهم	یکصد و هفده و پنج دهم	یکصد و هفده و پنج دهم	یکصد و هفده و پنج دهم	عملیات خاکی با ماشین
۱۳۲/۸	۱۳۲/۸	۱۳۲/۸	۱۳۲/۸	یکصدوسی و دو و هشت دهم	هفدهم
یکصدوسی و دو و هشت دهم	یکصدوسی و دو و هشت دهم	یکصدوسی و دو و هشت دهم	یکصدوسی و دو و هشت دهم	یکصد و هفده و شتر دهم	قشرهای اساس و زیراساس
۱۲۱/۷	۱۲۱/۷	۱۲۱/۷	۱۲۰/۲	یکصد و بیست و سه دهم	هیجدهم
یکصد و بیست و یک و هفت دهم	یکصد و بیست و یک و هفت دهم	یکصد و بیست و یک و هفت دهم	یکصد و بیست و یک و هفت دهم	یکصد و بیست و سه دهم	اسفالت
۱۱۵/۴	۱۱۵/۴	۱۱۵/۴	۱۱۵/۴	یکصد و پانزده و چهاردهم	نوزدهم
یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	یکصد و پانزده و چهاردهم	کارهای متفرقه

## شاخص کلی فهرست بهای واحدکارهای تاسیسات برقی

۱۳۶۴				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۱۹/۶	۱۱۹/۶	۱۱۹/۵	۱۱۹/۲	۱۱۹/۱	شاخص کلی فهرست بهای واحدکارهای تاسیسات برقی
یکصد و نوزده و شش دهم	یکصد و نوزده و شش دهم	یکصد و نوزده و پنج دهم	یکصد و نوزده و سه دهم	یکصد و نوزده و یک دهم	





تأخیص فصلی فهرست بهای واحد کارهای تأسیسات برقی

سال					شرح	فصل
۱۳۶۴	۱۳۶۳	۱۳۶۲	۱۳۶۱	۱۳۶۰		
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	کلید پریزها	یازدهم
۱۱۴/۶	۱۱۴/۶	۱۱۴/۶	۱۱۴/۶	۱۱۴/۶	یکصد و چهار ده و شش دهم	یکصد و چهار ده و شش دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	لوله کشی برق	دوازدهم
۱۳۰/۱	۱۳۰/۱	۱۳۰/۱	۱۳۰/۱	۱۳۰/۱	یکصد و سی و یک دهم	یکصد و سی و یک دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	سیزدهم
۱۲۹/۷	۱۲۹/۷	۱۲۹/۷	۱۲۹/۷	۱۲۹/۷	یکصد و بیست و نه و هفت دهم	یکصد و بیست و نه و هفت دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	وسایل اندازه گیری	چهاردهم
۱۲۱/۷	۱۲۱/۷	۱۲۱/۷	۱۲۱/۷	۱۲۱/۷	یکصد و بیست و یک و هفت دهم	یکصد و بیست و یک و هفت دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	وسایل فشار قوی	پانزدهم
۱۴۵/۷	۱۴۵/۷	۱۴۵/۷	۱۴۵/۷	۱۴۳/۸	یکصد و چهل و پنج و هفت دهم	یکصد و چهل و پنج و هفت دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	مولدهای برق	شانزدهم
۱۰۹/۶	۱۰۹/۶	۱۰۹/۶	۱۰۹/۶	۱۰۹/۶	یکصد و نه و شش دهم	یکصد و نه و شش دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	خازنهای صنعتی و یکسوکننده ها	هفدهم
۱۰۷/۸	۱۰۶/۲	۱۰۶/۲	۱۰۶/۲	۱۰۶/۲	یکصد و شش و دو دهم	یکصد و شش و دو دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	هیجدهم
۱۰۶/۱	۱۰۶/۱	۱۰۶/۱	۱۰۶/۱	۱۰۶/۱	یکصد و شش و یک دهم	یکصد و شش و یک دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	وسایل شبکه	نوزدهم
۱۱۵/۹	۱۱۵/۹	۱۱۵/۹	۱۱۵/۹	۱۱۳/۵	یکصد و پانزده و پنج دهم	یکصد و پانزده و پنج دهم
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	سه ماهه چهارم	کابل های تلفن	بیستم
۱۱۴/۷	۱۱۴/۷	۱۱۴/۷	۱۱۴/۷	۱۱۴/۷	یکصد و چهار ده و هفت دهم	یکصد و چهار ده و هفت دهم

۵۲۱

ناخن فصلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی

سال					شرح	فصل
۱۳۶۲	۱۳۶۲	۱۳۶۲	۱۳۶۲	۱۳۶۲		
سه ماهه سوم	سه ماهه سوم	سه ماهه سوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	وسایل ارتباطی	بیت و یکم
۱۳۱/۱	۱۳۱/۱	۱۳۱/۱	۱۳۱/۱	۱۳۱/۱		یکصد و بیست و یک و یک دهم
یکصد و بیست و یک و یک دهم	یکصد و بیست و یک و یک دهم	یکصد و بیست و یک و یک دهم	یکصد و بیست و یک و یک دهم	یکصد و بیست و یک و یک دهم	سیستم احضار و دریاژن	بیت و دوم
۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-		یکصد و بیست
یکصد و بیست	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	بیت و سوم				
۱۱۶/۴	۱۱۶/۴	۱۱۶/۴	۱۱۶/۴	۱۱۶/۴		یکصد و بیست و یک دهم
یکصد و شش و چهار دهم	سیستم مادر ساعت	بیت و چهارم				
۱۱۰/۴	۱۱۰/۴	۱۱۰/۴	۱۱۰/۴	۱۱۰/۴		یکصد و ده و چهار دهم
یکصد و ده و چهار دهم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	بیت و پنجم				
۱۱۰/۷	۱۱۰/۷	۱۱۰/۷	۱۱۰/۷	۱۱۰/۷		یکصد و ده و هفت دهم
یکصد و ده و هفت دهم	وسایل صوتی	بیت و ششم				
۱۱۰/۸	۱۱۰/۸	۱۱۰/۸	۱۱۰/۸	۱۱۰/۸		یکصد و ده و هشت دهم
یکصد و ده و هشت دهم						



## شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی

۱۳۶۴				۱۳۶۳	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۱۳/۲	۱۱۳/۹	۱۱۳/۸	۱۱۳/۸	۱۱۳/۸	شاخص کلی
یکصد و سیزده و دو دهم	یکصد و دو و از دهم و نهم	یکصد و دو و از دهم و هشت دهم	یکصد و دو و از دهم و هشت دهم	یکصد و دو و از دهم و هشت دهم	



شاخص فصلی فهرست بهای واحدهای تاسیسات مکانیکی

دوره					فصل	شرح
۱۳۶۴	۱۳۶۳	۱۳۶۲	۱۳۶۱	۱۳۶۰		
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	اول	لوله های فولادی
۱۱۹/-	۱۱۹/-	۱۱۹/-	۱۱۹/-	۱۱۹/-		یکصد و نوزده
یکصد و نوزده	دوم	لوله های چدنی				
۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-		یکصد و بیست
یکصد و بیست	سوم	لوله های پی وی سی				
۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-		یکصد و بیست
یکصد و بیست	چهارم	لوله های آب سرد و سیمان				
۱۱۳/-	۱۱۳/-	۱۱۳/-	۱۱۳/-	۱۱۳/-		یکصد و سیزده
یکصد و سیزده	پنجم	لوله های مسی				
۱۱۱/-	۱۱۱/-	۱۱۱/-	۱۱۱/-	۱۱۱/-		یکصد و یازده
یکصد و یازده	ششم	شیرآلات				
۱۲۶/۴	۱۲۶/۴	۱۲۶/۴	۱۲۶/۴	۱۲۶/۴		یکصد و بیست و شش و چهار دهم
یکصد و بیست و شش و چهار دهم	یکصد و بیست و شش و چهار دهم	یکصد و بیست و شش و چهار دهم	یکصد و بیست و شش و چهار دهم	یکصد و بیست و شش و چهار دهم	هفتم	اتصالات قابل انعطاف
۱۰۲/-	۱۰۲/-	۱۰۲/-	۱۰۲/-	۱۰۲/-		یکصد و سه
یکصد و سه	هشتم	صافی				
۱۰۲/۴	۱۰۲/۴	۱۰۲/۴	۱۰۲/۴	۱۰۲/۴		یکصد و دو و چهار دهم
یکصد و دو و چهار دهم	نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم				
۱۰۷/۳	۱۰۷/۳	۱۰۶/۴	۱۰۶/۴	۱۰۶/۴		یکصد و هفت و سه دهم
یکصد و هفت و سه دهم	یکصد و هفت و سه دهم	یکصد و شش و چهار دهم	یکصد و شش و چهار دهم	یکصد و شش و چهار دهم	دهم	مشعل
۱۰۱/-	۱۰۱/-	۱۰۱/-	۱۰۱/-	۱۰۱/-		یکصد و یک
یکصد و یک						

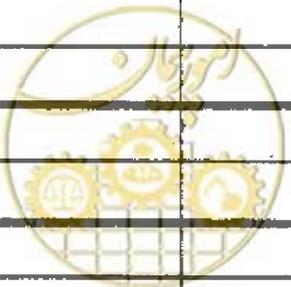
۲۴۴

## شاخص فصلی فهرست بهای واحد کارهای ناسیسات مکانیکی

۱۳۶۴				دوره	
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	فصل
۱۰۲/-	۱۰۲/-	۱۰۲/-	۱۰۲/-	۱۰۲/-	دستگاههای کنترل و اندازه گیری
یکصد و دو					
۱۰۵/-	۱۰۵/-	۱۰۵/-	۱۰۵/-	۱۰۵/-	سوپاپ گاز و تیل - آب گرمکن - آب سرد کن - رادیاتور
یکصد و پنج	کانال هوا - تله بخار				
۱۰۷/۲	۱۰۱/-	۱۰۱/-	۱۰۱/-	۱۰۱/-	فن کویل
یکصد و هفت و سه دهم	یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	یکصد و یک	
۱۱۴/۱	۱۱۴/۱	۱۱۴/۱	۱۱۴/۱	۱۱۴/۱	کولر
یکصد و چهار ده و یک دهم					
۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	الکترو پمپ
یکصد و یک					
۱۰۰/۵	۱۰۰/۵	۱۰۰/۵	۱۰۰/۵	۱۰۰/۵	پونپت هیتر
یکصد و پنج دهم					
۱۰۲/۵	۱۰۲/۵	۱۰۲/۵	۱۰۲/۵	۱۰۲/۵	هواکش
یکصد و دو و پنج دهم					
۱۰۷/-	۱۰۷/-	۱۰۷/-	۱۰۷/-	۱۰۷/-	دریچه هوا
یکصد و هفت					
۱۱۲/-	۱۱۲/-	۱۱۲/-	۱۱۲/-	۱۱۲/-	عایق
یکصد و دو و از ده					
۱۰۴/۵	۱۰۴/۵	۱۰۴/۵	۱۰۴/۵	۱۰۴/۵	دستگاههای سرد
یکصد و نه 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	

۱۱  
 ناخص فصلی فهرست بهای واحدکارهای ناسیات مکانیکی

دوره					ش	فصل
۱۳۶۴	۱۳۶۴	۱۳۶۴	۱۳۶۴	۱۳۶۴		
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	کنتور آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیر آلات بهداشتی	بیست و یکم
۱۱۴/۵	۱۱۴/۵	۱۱۴/۵	۱۱۴/۵	۱۱۴/۵		یکصد و چهارده و پنج دهم
یکصد و چهارده و پنج دهم	وسایل آتش نشانی	بیست و دوم				
۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-		یکصد و بیست
یکصد و بیست	لوازم آشپزخانه	بیست و سوم				
۱۱۰/۵	۱۱۰/۵	۱۱۰/۵	۱۱۰/۵	۱۱۰/۵ -		یکصد و ده و پنج دهم
یکصد و ده و پنج دهم	دستگاههای تصفیه آب	بیست و چهارم				
۱۲۵/۴	۱۲۵/۴	۱۲۵/۴	۱۲۵/۴	۱۲۵/۴		یکصد و بیست و پنج و چهار دهم
یکصد و بیست و پنج و چهار دهم	یکصد و بیست و پنج و چهار دهم	یکصد و بیست و پنج و چهار دهم	یکصد و بیست و پنج و چهار دهم	یکصد و بیست و پنج و چهار دهم	متفرقه	بیست و پنجم
۱۱۵/۲	۱۱۵/۲	۱۱۵/۲	۱۱۵/۲	۱۱۵/۲		یکصد و پانزده و دو دهم
یکصد و پانزده و دو دهم	دیگهای بخار	بیست و ششم				
۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-		یکصد و پانزده
یکصد و پانزده	منابع و مبدلها	بیست و هفتم				
۱۱۲/-	۱۱۲/-	۱۱۲/-	۱۱۲/-	۱۱۲/-		یکصد و دوازده
یکصد و دوازده						



۲۲۵

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

۱۳۶۴				۱۳۶۲	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۱۷/۶	۱۱۷/۶	۱۱۷/۶	۱۱۷/۶	۱۱۴/۲	شاخص کلی فهرست بهای واحده عملیات ساختمان راه ، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن
یکصد و هفده و شش دهم	یکصد و چهارده و دو دهم				



ناقص فصلی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه ، باندفرو دگاه وزیر سازی راه آهن

۱۳۶۲				دوره	
سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	شماره شرح	فصل
۱۱۵/۵	۱۱۵/۵	۱۱۵/۵	۱۱۵/۵	۱۱۵/۵	اول
یکصد و پانزده و پنج دهم	عملیات گودبرداری و پی کفی بادیست				
۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	دوم
یکصد و پانزده و شش دهم	عملیات تخریب				
۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۱۷/۵	سوم
یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و بیست	یکصد و هفتاد و پنج دهم	عملیات بنائی باسنگ
۱۱۸/۸	۱۱۸/۸	۱۱۸/۸	۱۱۸/۸	۱۱۳/۳	چهارم
یکصد و هیجده و هشت دهم	یکصد و سیزده و سه دهم	عملیات بتن و بتن مسلح			
۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	۱۱۵/۶	پنجم
یکصد و پانزده و شش دهم	عملیات خاکی با ماشین				
۱۲۷/۲	۱۲۷/۲	۱۲۷/۲	۱۲۷/۲	۱۱۳/۵	ششم
یکصد و بیست و هفت و دو دهم	یکصد و بیست و هفت و دو دهم	یکصد و بیست و هفت و دو دهم	یکصد و بیست و هفت و دو دهم	یکصد و سیزده و پنج دهم	قشرهای زیراساس و اساس
۱۱۴/۳	۱۱۴/۳	۱۱۴/۳	۱۱۴/۳	۱۱۲/۸	هفتم
یکصد و چهارده و سه دهم	یکصد و دو از ده و هشت دهم	اسفالت			
۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	۱۲۰/-	هشتم
یکصد و بیست	ساختمان تونل				
۱۱۲/۸	۱۱۲/۸	۱۱۲/۸	۱۱۲/۸	۱۱۲/۸	نهم
یکصد و دو از ده و هشت دهم	یکصد و دو از ده و هشت دهم	یکصد و دو از ده و هشت دهم	یکصد و دو از ده و هشت دهم	یکصد و دو از ده و هشت دهم	قالب بندی و چوب بست
۱۲۱/۹	۱۲۱/۹	۱۲۱/۹	۱۲۱/۹	۱۲۱/۹	دهم
یکصد و بیست و یک و نه دهم	یکصد و بیست و یک و نه دهم	یکصد و بیست و یک و نه دهم	یکصد و بیست و یک و نه دهم	یکصد و بیست و یک و نه دهم	کارهای فلزی



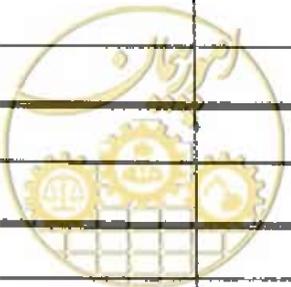
ساختن کلیه مهرست‌بهای واحدکارهای خطوط انتقال آب

۱۳۶۴				دوره	
سه‌ماهه اول	سه‌ماهه دوم	سه‌ماهه سوم	سه‌ماهه چهارم	فصل	شرح
۱۲۰/۳	۱۲۰/۳	۱۲۰/۳	۱۲۰/۳	یکصد و بیست و سه دهم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های آریست سیگار
۱۱۹/۴	۱۱۹/۴	۱۱۹/۴	۱۱۹/۴	یکصد و نوزده و چهار دهم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های جدسی
۱۱۹/۴	۱۱۹/۴	۱۱۹/۴	۱۱۹/۴	یکصد و نوزده و چهار دهم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های جدسی نسکن
۱۱۹/۷	۱۱۹/۷	۱۱۹/۷	۱۱۹/۷	یکصد و نوزده و هفت دهم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های فولادی با اتصال مکانیکی
۱۲۳/-	۱۲۳/-	۱۲۳/-	۱۲۳/-	یکصد و بیست و سه	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های فولادی با اتصال حوضی
۱۲۱/۵	۱۲۱/۵	۱۲۱/۵	۱۲۱/۵	یکصد و بیست و یک و پنج دهم	عملیات لوله‌گذاری لوله‌های بتن مسلح پیش‌فشارده
۱۱۸/۶	۱۱۸/۶	۱۱۸/۶	۱۱۸/۶	یکصد و هیجده و شش دهم	نصب تیرها
۱۲۰/۹	۱۲۰/۹	۱۲۰/۹	۱۲۰/۹	یکصد و بیست و نه دهم	احداث حوضچه‌ها
۱۲۲/۳	۱۲۲/۳	۱۲۲/۳	۱۲۲/۳	یکصد و بیست و دو و سه دهم	مفرقه
۱۱۵/۵	۱۱۵/۵	۱۱۵/۵	۱۱۵/۵	یکصد و یازده و پنج دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها

۲۵۰

شاخص فصلی مهترت بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب

۱۳۶۴				دوره	
سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	فصل	شرح
۱۲۲/۲	۱۲۲/۲	۱۲۲/۲	۱۲۲/۲	اول	عملیات لوله گذاری لوله های آریست سیمان
یکصد و بیست و دو و دو دهم	یکصد و بیست و دو و دو دهم	یکصد و بیست و دو و دو دهم	یکصد و بیست و دو و دو دهم		
۱۲۲/۵	۱۲۲/۵	۱۲۲/۵	۱۲۲/۵	دوم	عملیات لوله گذاری لوله های جدنی
یکصد و بیست و دو و پنج دهم	یکصد و بیست و دو و پنج دهم	یکصد و بیست و دو و پنج دهم	یکصد و بیست و دو و پنج دهم		
۱۲۲/۵	۱۲۲/۵	۱۲۲/۵	۱۲۲/۵	سوم	عملیات لوله گذاری لوله های جدنی نشکن
یکصد و بیست و دو و پنج دهم	یکصد و بیست و دو و پنج دهم	یکصد و بیست و دو و پنج دهم	یکصد و بیست و دو و پنج دهم		
۱۱۸/۶	۱۱۸/۶	۱۱۸/۶	۱۱۵/-	چهارم	نصب شیرها
یکصد و هجده و شش دهم	یکصد و هجده و شش دهم	یکصد و هجده و شش دهم	یکصد و پانزده		
۱۲۰/۲	۱۲۰/۲	۱۲۰/۲	۱۱۹/-	پنجم	احداث حوضچه ها و سکوهای بتنی
یکصد و بیست و دو و دو دهم	یکصد و بیست و دو و دو دهم	یکصد و بیست و دو و دو دهم	یکصد و نوزده		
۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-	۱۱۵/-	ششم	نصب انشعابات
یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده	یکصد و پانزده		
۱۲۲/۳	۱۲۲/۳	۱۲۲/۳	۱۲۱/۴	هفتم	اضافه بهاء ، تخریب ، روسازی و زیرسازی جاده ، بتن ریزی ، قالب بندی ، تهیه خاک و ماسه ، حمل ، علائم جدنی و آرماتور بندی
یکصد و بیست و دو و سه دهم	یکصد و بیست و دو و سه دهم	یکصد و بیست و دو و سه دهم	یکصد و بیست و یک و چهار دهم		



۲۵۱



## شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب

۱۳۶۴				۱۳۶۳	دوره
سه‌ماهه چهارم	سه‌ماهه سوم	سه‌ماهه دوم	سه‌ماهه اول	سه‌ماهه چهارم	
۱۳۱/۲	۱۳۱/۲	۱۳۱/۲	۱۳۱/۲	۱۲۰/۴	شاخص کلی
یکصد و بیست و یک و دوازدهم	یکصد و بیست و چهار دهم				



## شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قنوت

۱۳۶۴۰				۱۳۶۳	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۱۸/-	۱۱۸/-	۱۱۸/-	۱۱۸/-	۱۱۸/-	شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قنوت
یکصد و هیجده	یکصد و هیجده	یکصد و هیجده	یکصد و هیجده	یکصد و هیجده	

