



جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه

دفتر رئیس

بسمه تعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی ، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه ، و پیرو بخشنامه شماره ۱۴۸۹۹/۵۴/۲۷۸۰ مورخ ۱۳۷۱/۹/۲۴ ،  
 به پیوست شاخص کلی و شاخصهای رشتهای و گروهی فهرستهای بهای واحد پایه ، مربوط به دورههای سه  
 ماهه اول و دوم سال ۱۳۷۱ ابلاغ می‌گردد تا با رعایت شرایط زیر به مورد اجرا گذاشته شود .  
 ۱- چگونگی استفاده از شاخصهای پیوست برای قراردادهای مشمول بند ۲ بخشنامه شماره  
 ۱۰۲۳۱/۵۴/۲۱۶۱-۱ مورخ ۱۳۷۱/۷/۲۷ تابع مفاد بند ۲ بخشنامه یاد شده خواهد بود .  
 ۲- قراردادهایی که مبنای محاسبه تعدیل آحاد بهای آنها مفاد بخشنامه شماره ۱۰۳۰۶/۵۴/۲۹۹۹-۱ مورخ  
 ۱۳۶۳/۸/۱۵ است ، شاخص کلی آنها مطابق شاخص رشتهای ، و شاخص فصلی آنها مطابق شاخص  
 گروهی این بخشنامه خواهد بود .

مسعود روغنی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



تلفن ۲۲۲۱  
omoopeyman.ir

شماره تماس فارسی ۰۲۱۶۱۰۳ ، لاتین ۲۱۲۶۴۲

کد پستی ۱۱۴۹۴۱ ، آدرس تهرانی ، تهران بنار

تاریخ: ۱۳۷۱/۱۲/۲۶  
شماره: ۵۴-۲۱۱۹۵-۱  
پرینت

شاخص کلی و شاخصهای رشتهای فهرستهای بهای پایه پیوست بخشنامه شماره ۳۸۰۰/۵۴/۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

سال		۱۳۷۰		۱۳۷۱	
دوره سه ماهه		چهارم		دوم	
شاخص کلی		اول		سوم	
چهارم		چهارم		چهارم	
شاخص کلی		چهارصد و سی و چهار هفت	چهارصد و پنجاه و چهار هفت	چهارصد و هفتاد و هشت و صد	چهارصد و هشتاد و هشت و صد
شاخص رشته ابنیه		چهارصد و پنجاه و یک و شش	چهارصد و هفتاد و شش و هفت	چهارصد و نود و هشت و هشت	چهارصد و نود و هشت و هشت
شاخص رشته تاسیسات برقی (با مصالح)		پانصد و چهل و دو	پانصد و هفتاد و هفت و هفت	پانصد و نود و هشت و شش	پانصد و نود و هشت و شش
شاخص رشته تاسیسات برقی (بدون مصالح)		سیصد و چهل و یک و هفت	سیصد و پنجاه و یک	سیصد و هفتاد و هشت و دهم	سیصد و هفتاد و هشت و دهم
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (با مصالح)		پانصد و چهل و چهار و هشتاد و دهم	پانصد و شصت و پنج و صد و دهم	پانصد و هشتاد و یک و دهم	پانصد و هشتاد و یک و دهم
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (بدون مصالح)		سیصد و هفتاد و شش و هفت	سیصد و هشتاد و شش و نود و دهم	چهارصد و هشت و هشت و دهم	چهارصد و هشت و هشت و دهم
شاخص رشته راه، باند فرودگاه، و زیرسازی راه آهن		سیصد و پنجاه و شش و یک و دهم	سیصد و هفتاد و نود و شش و دهم	چهارصد و صد و هفت و دهم	چهارصد و صد و هفت و دهم
شاخص رشته خطوط انتقال آب		سیصد و پنجاه و شش و صد و دهم	سیصد و شصت و هشت و نود و دهم	سیصد و نود و نود و دهم	سیصد و نود و نود و دهم
شاخص رشته شبکه توزیع آب		سیصد و شصت و پنج و چهار و دهم	سیصد و هفتاد و شش و نود و دهم	چهارصد و شش و شش	چهارصد و شش و شش
شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها		سیصد و شصت و یک و دو و دهم	سیصد و شصت و دو و هشت و دهم	سیصد و هشتاد و پنج و دهم	سیصد و هشتاد و پنج و دهم

۱۴۳



شاخصهای گروهی فهرست بنیای واحد کارهای ساختمانی (انبه) بیوست بخشنامه شماره ۳۸۰۰/۵۴/۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

شماره فصل	عنوان فصل	سال			
		۱۳۷۰	۱۳۷۱	اول	دوم
اول	عملیات حاکی بادست	سیصد و سی و سه و نه دهم ۳۳۳/۹	سیصد و چهل و شش ۳۴۶/-	سیصد و شصت و نه دهم ۳۶۹/۲	چهارم
دوم	عملیات تحریب	سیصد و نوزده دهم ۳۱۹/۹	سیصد و سی و سه و نه دهم ۳۳۳/۹	سیصد و پنجاه و نه دهم ۳۵۹/-	سوم
سوم	عملیات سخت کاری	پانصد و پنجاه و نه دهم ۵۵۹/۲	پانصد و هفتاد و سه و شش دهم ۵۷۳/۶	پانصد و هشتاد و چهار و پنج دهم ۵۸۲/۵	چهارم
چهارم	تاینگاری	چهارصد و شصت و چهار و چهار دهم ۴۶۴/۴	چهارصد و شصت و چهار و چهار دهم ۴۶۴/۴	چهارصد و هشتاد و یک و هشت دهم ۴۸۱/۸	پنجم
پنجم	کارهای بنی و بنایی بانوک	پانصد و نوزده و شش دهم ۵۱۹/۶	پانصد و سی و سه و چهار دهم ۵۳۹/۴	پانصد و پنجاه و پنج و یک دهم ۵۵۵/۱	ششم
ششم	بتن پیش ساخته و کارهای سقف سازی	سیصد و هشتاد و پنج و هفت دهم ۳۸۵/۷	چهارصد و چهار دهم ۴۰۰/۴	چهارصد و دو و هفت دهم ۴۱۰/۷	هفتم
هفتم	بنایی باسنگ	پانصد و چهار و نه دهم ۵۰۴/۹	پانصد و سی و دو و یک دهم ۵۳۲/۱	پانصد و چهل و دو و چهار دهم ۵۴۲/۲	هشتم
هشتم	فرش کف و نما سازی باسنگ	پانصد و پنجاه و دو دهم ۵۵۰/۲	پانصد و پنجاه و دو دهم ۵۵۰/۲	پانصد و پنجاه و دو دهم ۵۵۰/۲	نهم
نهم	نارک کاری و بندکشی	چهارصد و پنج و هشت دهم ۴۰۵/۷	چهارصد و شصت و شش و شش دهم ۴۴۶/۶	چهارصد و پنجاه و چهار و پنج دهم ۴۵۴/۵	دهم
دهم	فرشها	چهارصد و بیست و هفت دهم ۴۲۰/۷	پانصد و دو و هفت دهم ۵۱۰/۷	پانصد و نوزده و هشت دهم ۵۱۹/۸	

۸۸۱



۱۳۷۱			۱۳۷۰		سال	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم	دوره سه ماهه	
		۶۷۸/۵ دهم ششصد و هفتاد و هشت و پنجاه و پنج	۶۶۱/۷ دهم ششصد و شصت و یک و هفت	۵۷۷/۶ دهم پانصد و هفتاد و هفت و شش		یازدهم کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها
		۶۲۴/۹ دهم ششصد و هفتاد و چهار و نود و نهم	۶۶۴/۸ دهم ششصد و شصت و چهار و هشت	۵۹۷/۱ دهم پانصد و نود و هفت و یک و دهم		دوازدهم (۱) کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)
		۳۹۱/- سیصد و نود و یک	۳۸۵/۲ سیصد و هشتاد و پنج و دو و نهم	۳۸۵/۲ سیصد و هشتاد و پنج و دو و نهم		دوازدهم (۲) کارهای فلزی (انواع میلگرد)
		۷۳۲/۶ هفتصد و سی و دو و شصت و شش و نهم	۷۱۶/۹ هفتصد و شانزده و نود و نهم	۷۱۶/۹ هفتصد و شانزده و نود و نهم		دوازدهم (۳) کارهای فلزی (درب و پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)
		۳۸۵/۹ سیصد و هشتاد و پنج و نهم	۳۷۵/۱ سیصد و هفتاد و پنج و یک و دهم	۳۶۹/- سیصد و شصت و ننه		دوازدهم (۴) کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)
		۳۲۹/۹ سیصد و بیست و نه و نود و نهم	۳۰۵/۹ سیصد و پنج و نود و نهم	۲۹۲/۳ دویست و نود و دو و سه و نهم		دوازدهم مکرر کارهای فلزی دستمزدی
		۷۰۶/۱ هفتصد و شش و یک و دهم	۴۸۲/۵ دهم چهارصد و هشتاد و چهار و پنجاه و پنج و نهم	۳۷۴/- سیصد و هفتاد و چهار		سیزدهم کارهای چوبی
		۵۰۲/۸ پانصد و دو و هشت و دهم	۳۶۸/۸ دهم سیصد و شصت و هشت و هشت	۳۶۸/۸ دهم سیصد و شصت و هشت و هشت		چهاردهم نیشه
		۵۳۹/۵ پانصد و سی و نه و پنجاه و نهم	۵۱۴/۸ پانصد و چهارده و هشت و دهم	۵۰۷/۵ پانصد و هفت و پنجاه و نهم		پانزدهم نقاشی
		۴۳۱/۵ چهارصد و سی و یک و پنجاه و نهم	۴۳۱/۵ چهارصد و سی و یک و پنجاه و نهم	۴۳۱/۵ چهارصد و سی و یک و پنجاه و نهم		شانزدهم (۱) عملیات خاکی با ماشین (حمل)

۱۲۵



شاخصهای گروهی فهرست بهای واحدهای ساختمانی (ابنیه) بیوست بخشنامه شماره ۱۳۸۰۰/۵۴/۲۸۰۰-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

سال		۱۳۷۱			۱۳۷۰	
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه	اول	دوم	سوم	چهارم
شانزدهم (۶)	عملیات خاکی باماشین ( سایر ردیفها )		سیصد و شصت و یک دهم ۳۶۰/۱	سیصد و هشتاد و چهار ۳۸۴/-		
هفدهم	قشرهای اساس زیراساس		چهارصد و بیست و پنج و نه دهم ۴۲۵/۹	چهارصد و بیست و هشت و چهار دهم ۴۲۸/۴		
هجدهم	اسفالت		پانصد و بیست و شش و هشت دهم ۵۲۶/۸	پانصد و چهل و پنج و هفت دهم ۵۴۵/۷		
نوزدهم (۱)	کارهای منفرد ( حمل و نقل مصالح )		پانصد و هفتاد و یک و شش دهم ۵۷۱/۶	پانصد و هفتاد و یک و شش دهم ۵۷۱/۶		
نوزدهم (۲)	کارهای منفرد ( سایر ردیفها )		چهارصد و هشتاد و یک دهم ۴۸۱/-	چهارصد و هشتاد و یک دهم ۴۸۴/۲		

دوازدهم (۱) گسدردیهای آلومینیومی ، سی ، استینس ، استیل ، برنز و مانند آن  
 دوازدهم (۲) کلید ردیفهای مثل گرد  
 دوازدهم (۳) ردیف مربوط به پروفیل های نواحی (۱۳۰۲۸ و ۱۳۰۲۷)  
 در صورتیکه پروفیل جبار خوب ساخته شده در کارخانه خریداری و مصرف گردد تبدیل آن از شاخصهای فصل دوازدهم (۳) و چنانچه ورق بد نرخ رسمی برای ساخت جبار خوب در احتمار بیمانگار قرارگیرد تبدیل آن از شاخصهای فصل دوازدهم (۴) محاسبه و پرداخت خواهد شد . این روش از سه ماهه اول سال ۱۳۶۹ قابل اجرا می باشد .  
 دوازدهم (۴) سایر ردیفهای فولادی و عضویهای سازه و پوششهای گالوانیزه و مانند آن  
 شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۲۷ و ۱۶۰۲۸  
 شانزدهم (۲) سایر ردیفها  
 نوزدهم (۱) ردیفهای مربوط به حمل و نقل ۱۹۰۰۱ و ۱۹۰۰۲ و ۱۹۰۲۹  
 نوزدهم (۲) سایر ردیفها

۵۸۱



شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی پیوست بخشنامه شماره ۱۳۷۱/۱۲/۲۶ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

سال		۱۳۷۱			۱۳۷۰		
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغهای ظورست	۲۷۴/۵ دهم	چهار صد و هفتاد و چهار و پنج دهم	۶۲۹/۸ دهم	شصد و بیست و نه و هشت دهم	۶۳۴/۵	شصد و سی و چهار و پنج دهم
دوم	چراغهای رشتنای	۵۷۱/۲	پانصد و هفتاد و یک و دو دهم	۶۰۸/۸	شصد و هشت و هشت دهم	۶۱۹/۹	شصد و نوزد و نونصد دهم
سوم	چراغهای منتهی	۵۸۸/۹	پانصد و هشتاد و هشت و نصد دهم	۷۹۸/۸ دهم	هفتصد و نود و هشت و هشت دهم	۸۰۴/۶	هشتصد و چهار و شش دهم
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۸۶/-	چهار صد و هشتاد و شش	۶۳۱/-	شصد و سی و یک	۶۳۵/۸ دهم	شصد و سی و پنج و هشت دهم
پنجم	چراغهای مخصوص	۶۸۲/۱	شصد و هشتاد و یک و دو دهم	۹۴۵/۲	نهصد و چهل و پنج و دو دهم	۹۵۱/۷	نهصد و پنجاه و یک و هفت دهم
ششم	سیم ها	۴۵۸/-۰	چهار صد و پنجاه و هشت	۴۶۱/۵ دهم	چهار صد و شصت و یک و پنج دهم	۵۹۹/۱	پانصد و نود و نه و یک دهم
هفتم	کابلهای فشار ضعیف	۵۸۴/۷ دهم	پانصد و هشتاد و چهار و هفت دهم	۵۸۴/۷ دهم	پانصد و هشتاد و چهار و هفت دهم	۸۳۲/۸	هشتصد و سی و دو و هشت دهم
هشتم	کابلشوها	۴۹۶/۹	چهار صد و نود و شش و نصد دهم	۵۲۰/-	پانصد و بیست	۵۵۳/۷	پانصد و پنجاه و سه و هفت دهم
نهم	کابلهای فشار قوی	۶۵۹/۸	شصد و پنجاه و نه و هشت دهم	۶۹۶/۸	شصد و نود و شش و هشت دهم	۷۰۳/۲	هفتصد و سه و دو دهم
دهم	سراکابلهای و مقصلمها	۳۷۱/۴ دهم	سیصد و هفتاد و یک و چهار دهم	۳۹۹/۴	سیصد و نود و نه و چهار دهم	۴۰۶/۶	چهار صد و شش و شش دهم

۱۳۷



شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی پیوست بخشنامه شماره ۳۸۰۰/۵۴/۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

شماره فصل	عنوان فصل	سال			
		دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم
	بازدهم	۲۹۲/۱ دویست و نود و دو یکد هم	۲۹۲/۱ دویست و نود و دو یکد هم	۲۹۷/۲ دویست و نود و هفت و دو هم	
	دوازدهم (۱)	۳۳۷/۲ سیصد و سی و هفت و دو هم	۳۵۴/۸ سیصد و پنجاه و دو و هشت دهم	۳۷۵/۷ سیصد و هفتاد و پنج و هفت دهم	
	دوازدهم (۲)	۵۹۵/۹ پانصد و نود و پنج و نهد هم	۶۲۲/۵ ششصد و بیست و سه و پنج دهم	۶۴۰/۹ ششصد و چهل و نهد هم	
	سیزدهم	۷۱۸/۱ هفتصد و هجده و یک دهم	۸۰۷/۲ هشتصد و هفت و دو دهم	۸۲۱/- هشتصد و بیست و یک	
	چهاردهم	۲۵۷/۸ دویست و پنجاه و هفت و هشت دهم	۶۸۱/۹ ششصد و هشتاد و یک و نه دهم	۶۸۶/۹ ششصد و هشتاد و شش و نهد هم	
	پانزدهم	۹۹۸/۱ نهصد و نود و هشت و یک دهم	۱۰۷۲/۳ یکهزار و هفتاد و دو و سه دهم	۱۰۷۲/۱ یکهزار و هفتاد و چهار و یک دهم	
	شانزدهم	۷۷۴/۷ هفتصد و هفتاد و شش و هفت دهم	۷۷۴/۷ هفتصد و هفتاد و شش و هفت دهم	۷۸۲/۷ هفتصد و هشتاد و دو و هفت دهم	
	هفدهم	۳۰۷/۸ سیصد و هفت و هشت دهم	۳۶۷/۱ سیصد و شصت و هفت و یک دهم	۳۶۷/۸ سیصد و شصت و هفت و هشت دهم	
	هیجدهم	۲۲۰/۳ سیصد و بیست و سه دهم	۶۵۴/۸ ششصد و پنجاه و چهار و هشت دهم	۶۵۷/۹ ششصد و پنجاه و هفت و نهد هم	
	نوزدهم	۳۹۸/- سیصد و نود و هشت	۴۰۴/۹ چهارصد و چهار و نهد هم	۴۲۱/۹ چهارصد و سی و یک و نهد هم	

۷۴۱



شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۲۸۰۰-۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

سال		۱۳۷۰			۱۳۷۱		
ساز	عنوان فصل	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم	
بیستم	کابلهای تلفن	چهار صد و بیست و سه ۴۲۳/-	چهار صد و بیست و سه ۴۲۳/-	پانصد و چهل و پنج و یک دهم ۵۴۵/۱			
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	پانصد و سی و هشت دهم ۵۳۰/۸	ششصد و شصت و هشت و شش دهم ۶۶۸/۶	ششصد و هفتاد و سه و هفت دهم ۶۷۳/۷			
بیست و دوم	سیستم احضار و در بازکن	چهار صد و هیجده و پنج دهم ۴۱۸/۵	چهار صد و بیست و یک و هفت دهم ۴۲۱/۷	چهار صد و سی و سه و نود دهم ۴۳۳/۹			
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	پانصد و بیست و پنج و هفت دهم ۵۲۵/۷	ششصد و پنجاه و یک و یک دهم ۶۵۷/۱	ششصد و هفتاد و دو و چهار دهم ۶۷۲/۴			
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	چهار صد و سی و دو و پنج دهم ۴۳۲/۵	پانصد و هفتاد و هشت و سه دهم ۵۷۸/۳	پانصد و هشتاد و شش و هفت دهم ۵۸۶/۷			
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	سیصد و پنجاه و شش و سه دهم ۳۵۶/۳	چهار صد و هفتاد و هفت دهم ۴۱۷/۷	چهار صد و بیست و یک و یک دهم ۴۲۱/۱			
بیست و ششم	وسایل صوتی	دویست و شصت و سه و هشت دهم ۲۶۳/۸	دویست و شصت و سه و هشت دهم ۲۶۳/۸	دویست و شصت و چهار و سه دهم ۲۶۴/۳			

۱۳۱

دوازدهم (۱) کلیه ردیفهای لوله کشی پی - وی - سی . جعبه تقسیم های پلاستیکی ورودی کننده کاری و شیار در آوردن (۲۱۲۱۷۰)

دوازدهم (۲) کلیه ردیفهای لوله کشی فولادی ، برگمن ، زانو ، جعبه تقسیم های ضد انفجار و جندنی



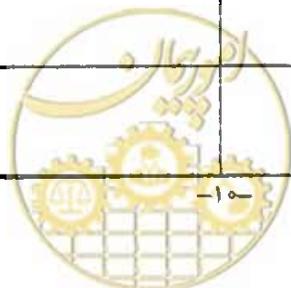
سال		۱۳۷۱			۱۳۷۰		
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله‌های فولادی	ششصد و ده	ششصد و ده	ششصد و ده	ششصد و ده		
دوم	لوله‌های چدنی	هفتصد و هشتاد و پنج و پنج	هفتصد و هشتاد و پنج و پنج	هفتصد و هشتاد و پنج و پنج	هشتصد و نود و هشت و یک		
سوم	لوله‌های بی - ری - سی	ششصد و شصت و یک و یک دهم	ششصد و هفتاد و نود و یک دهم	ششصد و هفتاد و نود و یک دهم	ششصد و نود و یک و نهم		
چهارم	لوله‌های آزبست و سیان	چهارصد و پنجاه و نه و شش دهم	پانصد و سی و دو دهم	پانصد و سی و دو دهم	ششصد و نوزده		
پنجم	لوله‌های مسی	هفتصد و هفتاد و پنج و نهم	هشتصد و چهل و نه و پنج دهم	هشتصد و چهل و نه و پنج دهم	هشتصد و شصت و چهار و شش دهم		۱۵۰
ششم	سیرالات	هشتصد و شصت و دو	هشتصد و شصت و دو	هشتصد و شصت و دو	یکهزار و دو و سه دهم		
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	دویست و نود و دو و سه دهم	دویست و شصت و هشت و دو دهم	دویست و شصت و هشت و دو دهم	چهارصد و نود و پنج و شش دهم		
هشتم	صافی	یکهزار و سی و سه و شش دهم	یکهزار و سی و سه و شش دهم	یکهزار و سی و سه و شش دهم	یکهزار و نود و یک و هفت دهم		
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	پانصد و هشت و سه دهم	پانصد و هشت و سه دهم	پانصد و هشت و سه دهم	پانصد و نود و پنج و نهم		
دهم	مشمول	نهصد و هفتاد و دو و سه دهم	یکهزار و صد و نود و چهار و نه دهم	یکهزار و صد و نود و چهار و نه دهم	یکهزار و صد و نود و هشت و چهار دهم		



سال		۱۳۷۰			۱۳۷۱		
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه			اول	دوم	سوم
		چهارم	اول	دوم			
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانصد و هفتاد و دو و هشت دهم ۵۷۲/۸	هفتصد و بیست و یک و پنج دهم ۲۲۱/۵	نهمصد و چهل و سه و شش دهم ۹۴۲/۶			
دوازدهم	سویاپ کاروبیل - آبگرمکن - آب سرد کن - راد پاتور - کانال هوا - تله بخار	سیصد و هشتاد و یک و چهار دهم ۳۸۱/۴	چهارصد و هفت و نصد دهم ۴۰۷/۹	چهارصد و نصد و نصد دهم ۴۱۴/۷			
سیزدهم	فن کویل	چهارصد و نصد و چهار دهم ۴۹۰/۲	پانصد و هفتاد و یک و دو دهم ۵۷۱/۲	ششصد و چهل و سه و شش دهم ۶۴۶/۲			
چهاردهم	کولر	هفتصد و سی و پنج دهم ۷۳۰/۵	هفتصد و سی و پنج دهم ۷۳۰/۵	هفتصد و سی و پنج دهم ۷۳۰/۵			
پانزدهم	الکتروپمپ	سیصد و چهل و سه و یک دهم ۳۴۲/۱	سیصد و چهل و سه دهم ۳۴۹/-	سیصد و هفتاد و سه دهم ۳۷۹/-			
شانزدهم	بیونیت هیتر	دویست و سی و یک و هفت دهم ۲۳۱/۷	دویست و سی و یک و هفت دهم ۲۳۱/۷	دویست و سی و یک و هفت دهم ۲۳۱/۷			
هفدهم	هواکش	هشتصد و هشتاد و نه و یک دهم ۸۸۹/۱	هشتصد و هشتاد و نه و یک دهم ۸۸۹/۱	هشتصد و هشتاد و نه و یک دهم ۸۸۹/۱			
هیجدهم	دریچه هوا	پانصد و سی و هفت و نصد دهم ۵۳۷/۹	چهارصد و شصت و پنج و هشت دهم ۴۶۵/۸	چهارصد و هشتاد و سه و شش دهم ۴۸۳/۶			
نوزدهم	عایق	پانصد و هشتاد و دو و هشت دهم ۵۸۲/۸	پانصد و هشتاد و هفت و سه دهم ۵۸۷/۳	ششصد و نه و نصد دهم ۶۰۹/۹			
بیستم	دستگاههای مبرد	پانصد و بیست و پنج و دو دهم ۵۲۵/۲	پانصد و بیست و پنج و دو دهم ۵۲۵/۲	پانصد و بیست و پنج و دو دهم ۵۲۵/۲			



سال		۱۳۷۰			۱۳۷۱		
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
بیت و یکم	کنترل آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	۴۲۱/۸ دهم	چهارصد و بیست و یک و هشت	۴۲۹/۱	چهارصد و بیست و نه و یک دهم	۴۴۱/۴ دهم	چهارصد و چهل و یک و چهارم
بیت و دوم	وسایل آتش نشانی	۶۵۳/۹	ششصد و پنجاه و سه و نهم	۷۶۰/۴	هفتصد و شصت و چهار دهم	۹۵۰/۴	نهصد و پنجاه و چهار دهم
بیت و سوم	لوازم آشپزخانه	۷۲۳/۴	هفتصد و بیست و سه و چهارم	۷۲۳/۴	هفتصد و بیست و سه و چهارم	۷۲۳/۴	هفتصد و بیست و سه و چهارم
بیت و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۴۰۹/۸	چهارصد و نهم و هشت دهم	۴۲۶/۷	چهارصد و سی و شش و هفت دهم	۴۴۴/۷	چهارصد و چهل و چهار و هفت دهم
بیت و پنجم	متفرقه	۳۱۱/۱	سیصد و یازده و یک دهم	۳۱۳/۵	سیصد و سیزده و پنج دهم	۳۲۵/۵	سیصد و بیست و پنج و پنج دهم
بیت و ششم	دیگهای بخار	۵۵۵/۱	پانصد و پنجاه و پنج و یک دهم	۵۵۵/۱	پانصد و پنجاه و پنج و یک دهم	۵۵۵/۱	پانصد و پنجاه و پنج و یک دهم
بیت و هفتم	سابع و مبدلها	۷۶۷/۹	هفتصد و شصت و هفت و نهم	۷۴۴/۸	هفتصد و چهل و چهار و هشت دهم	۷۵۲/۵	هفتصد و پنجاه و دو و پنج دهم



شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرساری راه آهن پیوست بخشنامه شماره ۳۸۰۰/۵۴/۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

شماره فصل	عنوان فصل	سال			
		دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم
اول	عملیات گودبرداری و بی کفی بادست	سیصد و شانزده هشتاد و شش دهم ۳۱۶/۶	سیصد و سی ۲۴۰/-	سیصد و پنجاه و سه دهم ۳۵۴/۳	
دوم	عملیات تخریب	سیصد و چهارده هشتاد و شش دهم ۳۱۴/۸	سیصد و بیست و هفت و یک دهم ۳۲۷/۱	سیصد و پنجاه و پنج دهم ۳۵۰/۵	
سوم	عملیات بنایی باسنگ	چهارصد و بیست و هشت و نه دهم ۴۲۸/۹	چهارصد و هشتاد و سه و پنج دهم ۴۸۳/۵	پانصد و شانزده هشتاد و شش دهم ۵۱۶/۷	
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	چهارصد و نه و پنج دهم ۴۰۹/۵	چهارصد و سی و پنج و سه دهم ۴۳۵/۳	چهارصد و پنجاه و پنج و پنج دهم ۴۵۵/۵	
پنجم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	چهارصد و بیست و شش و نه دهم ۴۲۴/۹	چهارصد و بیست و شش و نه دهم ۴۲۴/۹	چهارصد و بیست و شش و نه دهم ۴۲۴/۹	
پنجم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایردیفها)	سیصد و چهل و سه و یک دهم ۳۴۳/۱	سیصد و سی و سه و چهار دهم ۳۶۳/۴	سیصد و هشتاد و دو ۳۸۲/-	
ششم	قشرهای زیر اساس و اساس	سیصد و نوزده و چهار دهم ۳۱۹/۴	سیصد و چهل و یک ۳۴۱/-	سیصد و پنجاه و هشت و سه دهم ۳۵۸/۳	
هفتم	اسفالت	دویست و هشتاد و شش و شش دهم ۲۸۶/۶	دویست و نود و چهار و هشت دهم ۲۹۴/۸	سیصد و ده و پنج دهم ۳۱۰/۵	
هشتم	ساختمان تونل	سیصد و بیست و دو دهم ۳۲۰/۲	سیصد و سی و دو و چهار دهم ۳۴۲/۴	سیصد و پنجاه و پنج و هفت دهم ۳۵۵/۷	
نهم	قالب بندی و چوبست	سیصد و پنج و هفت دهم ۳۰۵/۷	سیصد و بیست و هفت و چهار دهم ۳۲۷/۴	چهارصد و چهارده و هشتاد و شش دهم ۴۱۴/۷	

۱۵۲

شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه موزیرسازی را مآهن پیوست بخشنامه شماره ۰۵۴/۳۸۰۰-۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۴

۱۳۷۱				۱۳۷۰	سال	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم	دوره سه ماهه	عنوان فصل
		۲۱۲/۸ سید و دوازده هشت دهم	۳۰۳/۴ سید و سه چهارم دهم	۳۰۳/۱ سید و سه یک دهم		کارهای فلزی
		۳۳۹/۱ سید و سی و پنج دهم	۳۱۴/۴ سید و چهارم دهم	۳۰۰/۵ سید و پنج دهم		کارهای فلزی دستمزدی
		۳۸۸/۷ سید و هشتاد و هشت دهم	۳۶۵/۲ سید و شصت و پنج دهم	۳۵۲/۶ سید و پنجاه و چهار دهم		حفاری شمع کوبی و سپرکوبی
		۴۳۱/۵ چهار صد و سی و یک دهم	۳۲۳/۵ سید و بیست و سه دهم	۳۱۴/۹ سید و چهارم دهم		بتن پیش تنیده
		۴۶۳/۴ چهار صد و شصت و سه دهم	۴۳۵/۲ چهار صد و سی و پنج دهم	۴۰۹/۵ چهار صد و نه دهم		بتن پیش ساخته
		۳۷۸/۳ سید و هفتاد و هشت دهم	۳۴۸/۷ سید و چهل و هشت دهم	۳۳۱/۷ سید و سی و یک دهم		قناتها
		۳۹۴/۳ سید و نود و چهار دهم	۳۸۰/۵ سید و هشتاد و پنج دهم	۳۷۴/- سید و هفتاد و چهار		اندود و بندکشی
		۵۷۹/- پانصد و هفتاد و نه	۵۷۹/- پانصد و هفتاد و نه	۵۷۹/- پانصد و هفتاد و نه		کارهای متفرقه (حمل و نقل) (۱)
		۳۷۵/۲ سید و هفتاد و پنج دهم	۳۴۶/۵ سید و چهل و شش دهم	۳۳۰/۱ سید و سی و یک دهم		کارهای متفرقه (سایر ردیفها) (۲)
					شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲	پنجم (۱) ردیفهای ۰۵۲۵ و ۰۵۲۶
					شانزدهم (۲) سایر ردیفها	پنجم (۲) سایر ردیفها



۱۵۳

شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای خطوط انتقال آب بیوست بخشنامه شماره ۳۸۰۰/۵۴/۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

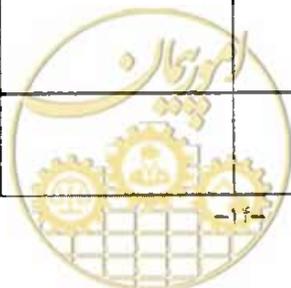
سال		۱۳۷۰			۱۳۷۱		
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری آریست و سیمان	سیصد و سی و هشت و شش دهم	۳۳۸/۶	سیصد و چهل و نه و پنج دهم	۳۴۹/۵	سیصد و هفتاد و دو و نود دهم	۳۷۲/۹
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	سیصد و سی و هفت دهم	۳۳۰/۷	سیصد و چهل و یک	۳۴۱/-	سیصد و شصت و سه و پنج دهم	۳۶۳/۵
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	سیصد و سی و هفت دهم	۳۳۰/۷	سیصد و چهل و یک	۳۴۱/-	سیصد و شصت و سه و پنج دهم	۳۶۳/۵
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	سیصد و بیست و چهار و هشت دهم	۳۲۴/۸	سیصد و سی و پنج و یک دهم	۳۳۵/۱	سیصد و پنجاه و دو و هفت و شش دهم	۳۵۷/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	سیصد و سی و چهار	۳۴۴/-	سیصد و چهل و سه و دو دهم	۳۴۴/۲	سیصد و شصت و سه و نود دهم	۳۶۳/۹
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	سیصد و بیست و دو و هشت دهم	۳۲۲/۸	سیصد و سی و سه	۳۳۳/-	سیصد و پنجاه و سه و سه دهم	۳۵۵/۳
هفتم	نصب شیرها	سیصد و هشتاد و یک دهم	۳۸۰/۱	سیصد و نود و دو و نود دهم	۳۹۲/۹	چهار صد و نوزد و یک دهم	۴۱۹/۱
هشتم	احداث حوضچهها	چهار صد و شصت و چهار و شش دهم	۴۶۴/۶	چهار صد و نود و هفت دهم	۴۹۰/۷	پانصد و هشتاد و هفت دهم	۵۸۰/۷
نهم	متفرقه	چهار صد و چهل و چهار و چهار دهم	۴۴۴/۴	چهار صد و چهل و چهار و چهار دهم	۴۴۴/۴	چهار صد و پنجاه و دو و دو دهم	۴۵۲/۲
دهم	پوشش حفاظتی لولهها	سیصد و شانزده و چهار دهم	۳۱۶/۴	سیصد و بیست و پنج و یک دهم	۳۳۵/۱	سیصد و چهل و چهار و هشت دهم	۳۴۴/۸

۱۵۵

شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب پیوست بخشنامه شماره ۳۸۰۰/۵۴/۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

		۱۳۷۱			۱۳۷۰		سال
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری آریست و سیمان	۳۳۸/۲ سید و سی و هفتاد و دو دهم	۳۴۹/۱ سید و چهل و نه و یک دهم	۳۷۲/۴ سید و هفتاد و دو و چهار دهم			
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۳۳۳/۸ سید و سی و سه و هشت دهم	۳۴۴/۲ سید و چهل و چهار و دو دهم	۳۶۶/۹ سید و شصت و شش و نه دهم			
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۳۳۳/۸ سید و سی و سه و هشت دهم	۳۴۴/۲ سید و چهل و چهار و دو دهم	۳۶۶/۹ سید و شصت و شش و نه دهم			
چهارم	نصب شیرها	۳۸۰/۹ سید و هشتاد و نه دهم	۳۹۳/۷ سید و نود و سه و هشت دهم	۴۲۰/- چهار صد و بیست			
پنجم	احداث حوضچهها و سکوهای بتنی	۴۶۱/۶ چهار صد و شصت و یک و شش دهم	۴۸۷/۵ چهار صد و هشتاد و هفت و پنج دهم	۵۷۶/۹ پانصد و هفتاد و شش و نه دهم			
ششم	نصب انشعابات	۳۳۷/۸ سید و سی و هفت و هشت دهم	۳۴۹/۲ سید و چهل و نه و دو دهم	۳۷۲/۵ سید و هفتاد و دو و پنج دهم			
هفتم	مترقیه	۴۴۵/۵ چهار صد و چهل و پنج و پنج دهم	۴۲۵/۵ چهار صد و چهل و پنج و پنج دهم	۴۵۳/۲ چهار صد و پنجاه و سه و دو دهم			

۱۵۴



شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قناتها پیوست بخشنامه شماره ۲۸۰۰/۵۴/۲۱۱۲۵-۱ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۲۶

۱۳۷۱				۱۳۷۰	سال	دوره سه ماهه	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم		عنوان فصل	
		سیصد و بیست و شش و دو دهم ۳۲۶/۲	سیصد و نود و نه دهم ۳۰۹/۹	سیصد و چهل و سه دهم ۳۰۴/۳		حفاری به روش ضرببافی	اول
		سیصد و بیست و هفت و شش دهم ۳۲۷/۶	سیصد و چهل و نه دهم ۳۱۴/-	سیصد و نه و هشت دهم ۳۱۰/۸		حفاری به روش دورانی	دوم
		پانصد و چهل و چهل و چهار دهم ۵۴۴/۴	پانصد و نوزده دهم ۵۱۹/-	پانصد و یازده و هشت دهم ۵۱۱/۸		تهیه ، نصب ، متبک کردن لوله	سوم
		سیصد و سی و دو و هشت دهم ۳۳۲/۸	سیصد و پانزده و دو دهم ۳۱۵/۲	سیصد و هفت و پنج دهم ۳۰۷/۵		آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
		چهارصد و هشت و دو دهم ۴۰۸/۲	سیصد و نود و سه و پنج دهم ۳۹۳/۵	سیصد و هشتاد و هفت و یک دهم ۳۸۷ / ۱		تجهیز کارگاه ، حمل و نصب دستگاه	پنجم
		سیصد و چهل و شش و هفت دهم ۳۴۴/۷	سیصد و بیست و پنج دهم ۳۲۵/-	سیصد و سی و سه و دو دهم ۳۱۳/۶		حفاری دستی چاه آب و قنات	ششم

۱۵۷

