



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستور

تاریخ: ۱۳۷۳/۱۱/۲۴
شماره: ۱۳۰۱۹/۵۴/۴۵۷۰۴۷۰۲
پرست: ...

بسمه تعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و براساس مصوبه جلسه مورخ ۱۳۷۳/۱۰/۱۲ شورای اقتصاد، به پیوست شاخص کلی و شاخصهای رشته‌ای و گروهی فهرستهای بهای واحد پایه، مربوط به دوره های سه ماهه سال ۱۳۷۲، ابلاغ می‌شود تا با رعایت شرایط زیر، به مورد اجرا گذاشته شود.

۱. در شاخصهای پیوست، تغییرات دستمزد نیروی انسانی، هزینه ساعتی ماشین آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح، به استثنای تغییر نرخ آهن آلات و سیمان، منظور شده است و برای پرداخت مابه‌التفاوت بهای آهن آلات و سیمان، از دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای آهن آلات و سیمان استفاده می‌شود.

۲. 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.

۳. در قرارداد هایی که کارفرما، تحویل اقلامی از مصالح را با نرخ ثابت تعهد کرده است، باید بهای مصالح تحویل شده با نرخ ثابت، با استفاده از دستورالعمل تعدیل آحادبها، با شاخص دوره سه ماهه‌ای که مصالح یاد شده در صورت وضعیت منظور شده است، تعدیل شده و مبلغ تعدیل به دست آمده، از صورت وضعیت تعدیل پیمانکار کسر شود. در محاسبه تعدیل مصالح، ضرایب پیمان، به بهای مصالح اعمال نمی‌شود.

۴. قراردادهایی که مبنای محاسبه تعدیل آحادبهای 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



شاخص کلی و شاخصهای رشته‌ای فهرستهای بهای پایه پیوست بخشنامه شماره ۱۹/۱۴/۵۴/۵/۴۷۰۴/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۱۱/۴

۱۳۷۲				۱۳۷۱	سال
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم	دوره سه ماهه
۵۵۹/۱	۵۵۳/۴	۵۲۸/۹	۵۳۱/۵	۵۰۸/۳	شاخص کلی
۵۵۶/۰	۵۵۲/۰	۵۲۳/۰	۵۳۷/۴	۵۱۴/۹	شاخص رشته ابنیه
۷۴۳/۲	۷۴۳/۰	۶۷۰/۷	۶۶۶/۹	۶۲۹/۸	شاخص رشته تأسیسات برقی (بامصالح)
۲۲۶/۹	۲۲۶/۹	۴۱۶/۴	۴۰۵/۲	۳۸۲/۷	شاخص رشته تأسیسات برقی (بدون مصالح)
۷۸۲/۷	۷۵۷/۱	۷۱۴/۹	۷۰۳/۸	۶۶۳/۳	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بامصالح)
۴۷۰/۶	۴۷۰/۶	۴۵۹/۱	۴۴۶/۷	۴۲۱/۹	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بدون مصالح)
۴۷۲/۸	۴۶۸/۵	۴۶۱/۶	۴۵۴/۱	۴۳۷/۸	شاخص رشته راه، باند فرودگاه، و زیرسازی راه آهن
۴۶۸/۲	۴۵۹/۶	۴۴۸/۲	۴۳۶/۷	۴۲۵/۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب
۲۷۲/۲	۲۶۱/۱	۴۵۰/۳	۴۳۹/۶	۴۲۹/۳	شاخص رشته شبکه توزیع آب
۲۵۰/۰	۲۴۳/۴	۴۳۹/۷	۴۲۹/۶	۴۱۲/۱	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها



شاخص رشته‌ای و شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد پایه ابنیه
 پیوست بخشنامه شماره ۱۹/۱۴۰۵/۵۴/۲۷۰۴/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۱۱/۴

سال ۱۳۷۲					سال ۱۳۷۱	عنوان فصل	شماره فصل
دوره سه ماهه							
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم			
۴۱۸/۴	۴۱۸/۲	۴۰۹/۹	۴۰۱/۰	۳۸۰/۹		عملیات خاکی با دست	اول
۴۱۳/۹	۴۱۳/۲	۴۰۴/۱	۳۹۴/۳	۳۷۵/۷		عملیات تخریب	دوم
۶۱۸/۵	۶۱۸/۵	۶۱۵/۵	۶۱۲/۱	۵۹۴/۳		عملیات سفت‌کاری	سوم
۵۶۴/۵	۵۶۲/۴	۵۳۱/۵	۵۱۳/۱	۴۷۷/۵		عایقکاری	چهارم
۵۹۲/۹	۵۹۲/۹	۵۸۸/۳	۵۸۳/۹	۵۶۵/۲		کارهای بتنی و بنایی با بلوک	پنجم
۴۶۴/۸	۴۶۳/۷	۴۵۸/۴	۴۵۳/۲	۴۳۸/۶		بتن‌پیش‌ساخته و کارهای سقف‌سازی	ششم
۵۷۷/۷	۵۷۷/۷	۵۷۴/۵	۵۷۰/۸	۵۵۱/۷		بنایی با سنگ	هفتم
۵۵۸/۳	۵۵۸/۲	۵۵۶/۸	۵۵۵/۷	۵۵۰/۲		فرش کف و نماسازی با سنگ	هشتم
۵۱۰/۹	۵۱۰/۹	۵۰۳/۸	۴۹۶/۴	۴۷۵/۰		نازک‌کاری و بندکشی	نهم
۵۳۹/۴	۵۳۹/۴	۵۳۷/۱	۵۳۴/۷	۵۱۹/۸		فرشها	دهم
۷۷۶/۴	۷۷۴/۵	۷۷۳/۴	۷۷۲/۶	۶۸۵/۸		کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	یازدهم
۸۰۷/۴	۷۶۵/۵	۷۶۳/۵	۷۴۸/۹	۶۸۷/۰		کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	دوازدهم (۱)
۴۱۳/۴	۴۱۳/۰	۴۱۰/۶	۴۰۸/۰	۳۹۶/۲		کارهای فلزی (انواع میلگرد)	دوازدهم (۲)
۸۷۱/۵	۸۴۱/۱	۸۰۵/۷	۷۸۷/۳	۷۴۷/۸		کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	دوازدهم (۳)
۴۰۲/۹	۳۹۸/۶	۳۹۴/۳	۳۹۰/۰	۳۸۶/۵		کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	دوازدهم (۴)
۳۶۵/۶	۳۶۵/۶	۳۵۸/۷	۳۵۱/۱	۳۳۵/۸		کارهای فلزی دستمزدی	دوازدهم مکرر
۹۰۵/۹	۹۰۴/۹	۸۵۱/۳	۸۳۸/۵	۸۳۳/۵		کارهای چوبی	سیزدهم
۵۲۰/۳	۵۱۹/۸	۵۱۸/۰	۵۱۶/۲	۵۰۹/۰		شیشه	چهاردهم
۶۵۵/۸	۶۳۷/۵	۶۱۴/۳	۶۰۷/۱	۵۴۶/۲		نقاشی	پانزدهم
۴۷۳/۶	۴۶۱/۷	۴۵۰/۵	۴۳۸/۶	۴۳۱/۵		عملیات خاکی با ماشین (حمل)	شانزدهم (۱)
۴۷۳/۶	۴۶۱/۷	۴۵۰/۵	۴۳۸/۶	۴۳۱/۵		عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	شانزدهم (۲)
۴۴۲/۶	۴۴۲/۴	۴۴۲/۲	۴۴۱/۶	۴۳۷/۵		قشرهای اساس و زیراساس	هفدهم
۶۲۰/۴	۶۱۹/۷	۶۱۴/۵	۶۰۹/۵	۵۹۸/۸		آسفالت	هیجدهم
۵۷۱/۶	۵۷۱/۶	۵۷۱/۶	۵۷۱/۶	۵۷۱/۶		کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	نوزدهم (۱)
۵۶۲/۴	۵۲۳/۵	۵۲۲/۸	۵۲۲/۰	۴۹۰/۲		کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	نوزدهم (۲)
۵۵۶/۰	۵۵۲/۰	۵۴۳/۰	۵۳۷/۴	۵۱۴/۹		شاخص رشته ابنیه	

- دوازدهم (۱) کلیه ردیفهای آلومینیومی، مسی، استینلس استیل، برنز و مانند آن
 دوازدهم (۲) کلیه ردیفهای میلگرد
 دوازدهم (۳) ردیف مربوط به پروفیل‌های توخالی و پوششهای گالوانیزه و سایر ردیفهای فولادی که مشمول پرداخت ماه تفاوت نیستند.
 دوازدهم (۴) ردیفهای فولادی که مشمول پرداخت ماه تفاوت هستند.
 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



شاخص رشته‌ای و شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی
 پیوست بخشنامه شماره ۱۴۰۱۹/۵/۵۴/۴۷۰۴/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۱۱/۴

شماره فصل	عنوان فصل	سال ۱۳۷۱		سال ۱۳۷۲		
		چهارم	اول	دوره سه ماهه		
				دوم	سوم	چهارم
اول	چراغهای فلورسنت	۶۴۱/۹	۷۳۸/۵	۷۴۰/۲	۷۹۵/۷	۷۹۵/۹
دوم	چراغهای رشته‌ای	۶۳۰/۰	۶۹۷/۱	۷۰۱/۷	۷۴۵/۵	۷۴۵/۵
سوم	چراغهای صنعتی	۸۲۲/۳	۸۲۷/۱	۸۲۹/۱	۸۶۹/۹	۸۷۰/۲
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۶۴۵/۹	۶۹۸/۵	۷۰۱/۳	۷۵۶/۷	۷۵۸/۳
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۱۸۸/۹	۱۲۱۵/۴	۱۲۱۷/۹	۱۳۱۵/۳	۱۳۱۵/۷
ششم	سیم‌ها	۶۰۸/۰	۶۲۹/۸	۶۳۶/۴	۶۸۸/۳	۶۸۸/۴
هفتم	کابل‌های فشارضعیف	۸۴۳/۳	۸۴۵/۷	۸۴۷/۰	۹۳۵/۳	۹۳۵/۵
هشتم	کابلشوها	۵۶۲/۰	۵۹۶/۲	۶۰۹/۱	۶۲۶/۲	۶۲۶/۲
نهم	کابل‌های فشارقوی	۷۱۳/۰	۸۴۳/۶	۸۴۴/۹	۹۴۵/۴	۹۴۵/۷
دهم	سرکابلها و مفصلها	۴۱۰/۹	۴۱۷/۳	۴۱۸/۳	۴۱۹/۱	۴۱۹/۱
یازدهم	کلیدها و پریزها	۳۰۰/۵	۳۱۵/۶	۳۲۱/۷	۳۳۲/۶	۳۳۲/۶
دوازدهم (۱)	لوله کشی‌ها (پی.وی.سی)	۳۹۱/۰	۴۳۴/۵	۴۴۲/۹	۴۵۰/۵	۴۵۰/۸
دوازدهم (۲)	لوله کشی‌ها (فولادی)	۶۲۳/۵	۶۳۰/۶	۶۳۸/۷	۶۴۶/۲	۶۴۶/۴
سیزدهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۸۴۵/۵	۱۰۳۹/۰	۱۰۴۳/۰	۱۱۸۷/۷	۱۱۸۷/۹
چهاردهم	وسایل اندازه‌گیری	۶۹۷/۸	۷۱۵/۳	۷۱۷/۹	۷۲۲/۱	۷۲۳/۱
پانزدهم	وسایل فشارقوی	۱۰۸۷/۷	۱۱۰۳/۵	۱۱۰۳/۷	۱۳۱۵/۳	۱۳۱۵/۴
شانزدهم	مولدهای برق	۸۰۱/۸	۸۱۳/۹	۸۱۵/۵	۱۰۰۹/۳	۱۰۰۹/۵
مقدم	خازنهای صنعتی و یکسوکننده‌ها	۳۷۲/۸	۴۰۴/۳	۴۰۴/۸	۴۷۸/۶	۴۷۸/۹
هیجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۶۶۶/۲	۸۵۶/۱	۸۵۷/۲	۸۵۸/۵	۸۵۹/۰
نوزدهم	وسایل شبکه	۴۴۰/۲	۴۵۲/۰	۴۵۵/۱	۵۵۰/۷	۵۵۲/۰
بیستم	کابل‌های تلفن	۵۵۱/۶	۵۵۴/۰	۵۶۰/۱	۶۱۰/۳	۶۱۰/۵
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	۶۸۲/۸	۸۰۱/۳	۸۰۲/۵	۸۷۴/۰	۸۷۴/۰
بیست و دوم	سیستم احضار و دریاژکن	۴۳۷/۹	۴۹۴/۱	۴۹۵/۵	۵۳۵/۶	۵۳۵/۶
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	۶۸۲/۱	۷۰۳/۶	۷۰۹/۰	۷۱۷/۸	۷۱۷/۸
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	۶۱۱/۲	۶۶۹/۳	۶۶۹/۳	۶۷۱/۲	۶۷۱/۲
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۴۲۶/۳	۴۹۹/۴	۵۰۰/۵	۵۳۵/۳	۵۳۵/۳
بیست و ششم	وسایل صوتی	۲۶۷/۹	۲۹۴/۳	۲۹۴/۶	۳۳۰/۰	۳۳۰/۰
	شاخص رشته تأسیسات برقی	۶۲۹/۸	۶۶۶/۹	۶۷۰/۷	۷۴۳/۰	۷۴۳/۲

دوازدهم (۱) کلیه ردیفهای لوله کشی پی.وی.سی، جعبه تقسیمهای پلاستیکی و ردیف کنده کاری و شیار درآوردن (۲۱۲۱۷۰)

دوازدهم (۲) کلیه ردیفهای لوله کشی فولادی، برگمن، زانو، جعبه تقسیمهای ضد انفجار و چدنی

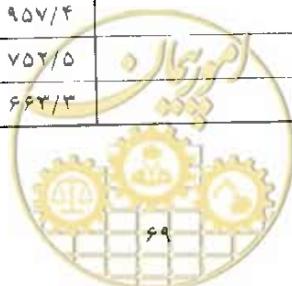


شاخص رشته‌ای و شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی
پیوست بخشنامه شماره ۱۴۰۱۹/۵۴/۵/۴۷۰۴/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۱۱/۴

سال ۱۳۷۲					سال ۱۳۷۱	عنوان فصل	شماره فصل
دوره سه ماهه							
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم			
۶۹۶/۳	۶۷۶/۱	۶۵۰/۱	۶۴۰/۵	۶۱۲/۰		لوله‌های فولادی	اول
۱۰۸۸/۳	۱۰۴۷/۱	۹۸۹/۷	۹۶۹/۱	۹۳۹/۹		لوله‌های چدنی	دوم
۹۵۳/۱	۹۵۳/۱	۹۵۰/۴	۹۴۷/۶	۷۴۴/۳		لوله‌های پی.وی.سی	سوم
۷۰۵/۹	۷۰۵/۲	۷۰۳/۶	۶۵۵/۳	۶۲۹/۸		لوله‌های آزیست و سیمان	چهارم
۹۷۷/۳	۹۷۵/۱	۹۳۶/۲	۹۳۲/۱	۹۱۷/۲		لوله‌های مسی	پنجم
۱۰۹۴/۸	۱۰۹۴/۸	۱۰۵۸/۶	۱۰۵۷/۰	۹۲۱/۳		شیرآلات	ششم
۸۵۶/۷	۸۵۶/۷	۸۵۵/۳	۸۵۳/۸	۸۵۰/۸		اتصالات قابل انعطاف	هفتم
۱۳۰۶/۳	۱۳۰۶/۳	۱۲۹۴/۲	۱۲۹۲/۷	۱۱۳۴/۷		صافی	هشتم
۷۶۶/۳	۷۲۹/۴	۷۲۷/۸	۷۲۶/۱	۶۲۵/۶		دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	نهم
۱۲۷۴/۴	۱۲۷۴/۴	۱۲۷۳/۳	۱۲۷۲/۲	۱۲۱۴/۷		مشعل	دهم
۲۰۰۷/۲	۲۰۰۷/۲	۱۵۷۳/۶	۱۵۷۳/۶	۱۵۷۳/۶		دستگاههای کنترل و اندازه‌گیری	یازدهم
۷۸۹/۱	۷۲۵/۶	۶۶۸/۴	۶۵۶/۳	۵۳۹/۷		کانال‌هوا	دوازدهم (۱)
۵۳۹/۷	۵۳۹/۷	۵۳۹/۷	۵۳۹/۷	۵۳۹/۷		سایر ردیفها	دوازدهم (۲)
۹۱۷/۰	۸۷۷/۵	۸۷۴/۰	۸۱۲/۹	۶۸۹/۳		فن‌کوئیل	سیزدهم
۹۵۲/۷	۹۰۲/۲	۸۷۹/۴	۸۷۸/۷	۷۷۹/۲		کولر	چهاردهم
۴۶۸/۸	۳۸۹/۴	۳۶۹/۲	۳۶۸/۱	۳۶۳/۳		الکتروپمپ	پانزدهم
۳۳۵/۱	۳۱۸/۱	۲۶۹/۶	۲۶۹/۶	۲۶۹/۶		یونیت هیتر	شانزدهم
۸۹۳/۳	۸۹۳/۳	۸۹۳/۰	۸۹۲/۵	۸۸۹/۱		هواکش	هفدهم
۶۷۳/۴	۶۷۳/۴	۶۶۹/۸	۶۶۳/۸	۵۹۹/۵		دریچه هوا	هیجدهم
۸۲۴/۹	۸۰۳/۰	۷۹۵/۶	۷۲۶/۱	۶۲۳/۴		عایق	نوزدهم
۷۱۷/۶	۶۷۵/۰	۶۷۵/۰	۶۷۳/۹	۶۳۷/۸		دستگاههای مبرد	بیستم
۵۴۳/۲	۵۳۱/۰	۵۲۷/۷	۵۱۸/۴	۴۶۳/۰		کنتور آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	بیست و یکم
۱۴۹۵/۳	۱۴۹۵/۳	۱۳۹۸/۵	۱۳۹۸/۵	۱۳۹۸/۵		وسایل آتش‌نشانی	بیست و دوم
۷۶۳/۴	۷۶۳/۴	۷۳۹/۴	۷۳۸/۰	۷۲۳/۴		لوازم آشپزخانه	بیست و سوم
۴۹۸/۱	۴۹۷/۹	۴۹۵/۸	۴۹۳/۵	۴۵۵/۲		دستگاههای تصفیه آب	بیست و چهارم
۳۶۰/۶	۳۶۰/۱	۳۵۷/۹	۳۵۷/۲	۳۳۴/۹		متفرقه	بیست و پنجم
۹۷۲/۲	۹۷۲/۰	۹۷۹/۵	۹۷۹/۱	۹۵۷/۴		دیگهای بخار	بیست و ششم
۸۹۸/۸	۸۱۰/۶	۸۰۹/۵	۸۰۸/۴	۷۵۲/۵		منابع و مدلها	بیست و هفتم
۷۸۲/۷	۷۵۷/۱	۷۱۴/۹	۷۰۳/۸	۶۶۳/۳		شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	

دوازدهم (۱) ردیفهای مربوط به کانال‌هوا

دوازدهم (۲) سایر ردیفها



شاخص رشته‌ای و شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن
 پیوست به‌خشانامه شماره ۱۴۰۱۹/۵۴/۵/۴۷۰۴/۲ مورخ ۱۳۷۳/۱۱/۴

سال ۱۳۷۲				سال ۱۳۷۱	عنوان فصل	شماره فصل
دوره سه ماهه						
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم		
۳۹۵/۹	۳۹۵/۷	۳۸۸/۷	۳۸۰/۹	۳۶۶/۱	عملیات گودبرداری و پی‌کنی بادمست	اول
۳۹۷/۰	۳۹۶/۹	۳۹۰/۸	۳۸۴/۳	۳۶۹/۹	عملیات تخریب	دوم
۵۷۶/۷	۵۷۵/۴	۵۶۵/۸	۵۵۴/۶	۵۲۲/۲	عملیات بنایی با سنگ	سوم
۴۹۸/۵	۴۹۴/۸	۴۸۹/۲	۴۸۳/۶	۴۶۸/۷	عملیات بتن و بتن مسلح	چهارم
۴۶۳/۳	۴۶۰/۰	۴۵۷/۲	۴۵۱/۵	۴۲۶/۹	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	پنجم (۱)
۴۶۳/۳	۴۶۰/۰	۴۵۷/۲	۴۵۱/۵	۴۲۶/۹	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	پنجم (۲)
۴۳۰/۴	۴۲۳/۶	۴۲۰/۶	۴۱۴/۷	۳۹۵/۰	تشرهای زیراساس و اساس	ششم
۳۶۰/۵	۳۵۵/۳	۳۴۸/۹	۳۴۴/۲	۳۳۵/۲	آسفالت	هفتم
۴۴۵/۴	۴۴۲/۲	۴۳۵/۴	۴۲۴/۰	۳۷۹/۵	ساختمان تونل	هشتم
۵۵۲/۱	۵۵۰/۶	۵۲۸/۸	۵۱۶/۸	۵۰۵/۷	قالب‌بندی و چوب‌بست	نهم
۳۳۳/۲	۳۳۲/۷	۳۳۰/۳	۳۲۸/۰	۳۱۷/۵	کارهای فلزی	دهم
۳۷۲/۰	۳۷۲/۰	۳۶۵/۸	۳۵۸/۹	۳۴۵/۱	کارهای فلزی دستمزدی	دهم مکرر
۴۶۷/۳	۴۵۶/۰	۴۴۵/۹	۴۳۴/۸	۴۲۳/۹	حفاری شمع‌کوبی و سپرکوبی	یازدهم
۵۱۱/۱	۵۰۳/۴	۴۹۴/۰	۴۸۲/۵	۴۶۴/۵	بتن پیش‌تنیده	دوازدهم
۴۹۸/۸	۴۹۵/۶	۴۹۱/۲	۴۸۶/۱	۴۷۶/۹	بتن پیش‌ساخته	سیزدهم
۴۱۲/۸	۴۱۲/۸	۴۰۵/۸	۳۹۸/۴	۳۸۳/۰	قناتها	چهاردهم
۴۴۰/۴	۴۴۰/۰	۴۳۴/۷	۴۲۹/۲	۴۱۴/۰	اندود و بندکشی	پانزدهم
۵۷۹/۰	۵۷۹/۰	۵۷۹/۰	۵۷۹/۰	۵۷۹/۰	کارهای متفرقه (حمل و نقل)	شانزدهم (۱)
۴۳۳/۱	۴۲۴/۹	۴۱۶/۹	۴۱۳/۶	۳۷۶/۴	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	شانزدهم (۲)
۴۷۲/۸	۴۶۸/۵	۴۶۱/۶	۴۵۴/۱	۴۳۷/۸	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن	

پنجم (۱) ردیفهای ۰۵۲۵ و ۰۵۲۶

پنجم (۲) سایر ردیفها

شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲

شانزدهم (۲) سایر ردیفها



شاخص رشته‌ای و شاخصهای گروهی فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب
 پیوست بخشنامه شماره ۱۴۰۱۹/۵۴/۵/۴۷۰۴/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۱۱/۴

سال ۱۳۷۲					سال ۱۳۷۱	عنوان فصل	شماره فصل
دوره سه ماهه							
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم			
۴۴۳/۳	۴۳۱/۴	۴۲۰/۶	۴۰۹/۸	۳۹۹/۴	عملیات لوله‌گذاری آزیست و سیمان		اول
۴۳۳/۶	۴۲۱/۸	۴۱۱/۳	۴۰۰/۸	۳۹۰/۶	عملیات لوله‌گذاری چدنی		دوم
۴۳۳/۶	۴۲۱/۸	۴۱۱/۳	۴۰۰/۸	۳۹۰/۶	عملیات لوله‌گذاری چدنی نشکن		سوم
۴۲۶/۰	۴۱۴/۵	۴۰۴/۱	۳۹۳/۸	۳۸۳/۸	عملیات لوله‌گذاری فولادی با اتصال مکانیکی		چهارم
۴۳۲/۳	۴۲۰/۷	۴۱۰/۱	۳۹۹/۶	۳۸۹/۵	عملیات لوله‌گذاری فولادی با اتصال جوشی		پنجم
۴۲۱/۲	۴۰۹/۹	۳۹۹/۶	۳۸۹/۴	۳۷۹/۵	عملیات لوله‌گذاری بتن مسلح پیش‌فشرده		ششم
۴۹۵/۱	۴۸۱/۷	۴۶۹/۶	۴۵۷/۶	۴۴۶/۰	نصب شیرها		هفتم
۶۶۲/۷	۶۴۴/۸	۶۲۸/۶	۶۱۲/۵	۵۹۷/۰	احداث حوضچه‌ها		هشتم
۵۴۱/۸	۵۲۷/۱	۵۱۴/۰	۵۰۰/۸	۴۸۸/۱	متفرقه		نهم
۴۰۹/۳	۳۹۸/۲	۳۸۸/۲	۳۷۸/۳	۳۶۸/۷	پوشش حفاظتی لوله‌ها		دهم
۴۶۸/۲	۴۵۹/۶	۴۴۸/۲	۴۳۶/۷	۴۲۵/۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب		



شاخص رشته‌ای و شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب
 پیوست بخشنامه شماره ۱۳۷۳/۱۱/۴ مورخ ۱۰۲/۴۷۰۴/۵/۵۴/۱۴۰۱۹

سال ۱۳۷۲					سال ۱۳۷۱	عنوان فصل	شماره فصل
دوره سه ماهه							
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم			
۴۳۵/۷	۴۲۵/۴	۴۱۵/۵	۴۰۵/۶	۳۹۶/۱		عملیات لوله گذاری آزیست و سیمان	اول
۴۲۸/۸	۴۱۸/۶	۴۰۸/۹	۳۹۹/۲	۳۸۹/۸		عملیات لوله گذاری چدنی	دوم
۴۲۸/۸	۴۱۸/۶	۴۰۸/۹	۳۹۹/۲	۳۸۹/۸		عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	سوم
۴۸۸/۰	۴۷۶/۴	۴۶۵/۳	۴۵۴/۲	۴۴۳/۶		نصب شیرها	چهارم
۶۵۲/۴	۶۳۷/۰	۶۲۲/۲	۶۰۷/۳	۵۹۳/۱		احداث حوضچه‌ها و سکوهاى بتنی	پنجم
۴۳۲/۹	۴۲۲/۶	۴۱۲/۸	۴۰۲/۹	۳۹۳/۵		نصب انشعابات	ششم
۵۲۸/۴	۵۱۵/۹	۵۰۳/۹	۴۹۱/۹	۴۸۰/۴		متفرقه	هفتم
۴۷۲/۲	۴۶۱/۱	۴۵۰/۳	۴۳۹/۶	۴۲۹/۳		شاخص رشته شبکه توزیع آب	



شاخص رشته‌ای و شاخصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قناتها
 بیوست بخشنامه شماره ۱۴۰۱۹/۵۴/۵/۴۷۰۴/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۱۱/۴

سال ۱۳۷۲					سال ۱۳۷۱	عنوان فصل	شماره فصل
دوره سه ماهه							
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم			
۳۷۰/۵	۳۷۰/۵	۳۶۶/۵	۳۶۲/۱	۳۴۶/۵		حفاری به روش ضربه‌ای	اول
۴۰۹/۷	۴۰۰/۷	۳۸۹/۷	۳۷۷/۲	۳۵۸/۲		حفاری به روش دورانی	دوم
۵۶۷/۴	۵۶۷/۴	۵۶۷/۴	۵۶۷/۴	۵۶۷/۴		تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	سوم
۴۱۹/۵	۴۱۱/۳	۳۹۷/۱	۳۸۲/۷	۳۵۰/۶		آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
۵۰۳/۴	۴۹۲/۲	۴۸۰/۲	۴۶۹/۰	۴۵۷/۶		تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	پنجم
۴۰۹/۰	۴۰۹/۰	۳۹۵/۳	۳۸۰/۹	۳۵۱/۰		حفاری دستی چاه آب و قنوات	ششم
۴۵۰/۰	۴۴۳/۴	۴۳۹/۷	۴۲۹/۶	۴۱۲/۱		شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	

