



شماره: ۱۰۲/۵۸۴۶-۵۴/۵۲۴۰	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۷۷/۹/۲۹	

موضوع: شاخصهای قطعی دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ قیمت‌های پایه

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین نامه استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی، به پیوست شاخصهای قطعی فهرستهای بهای واحد پایه دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ که از نوع گروه اول (لازم الاجرا) است و به تصویب شورای عالی فنی رسیده، در ۱۱ صفحه، صادر می‌شود تا برای قراردادهای مشمول تعدیل آحادبها، با رعایت نکات زیر به‌مورد اجرا گذاشته شود:

۱. در شاخصهای پیوست، تغییرات دستمزد نیروی انسانی، هزینه ساعتی ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح، به استثنای تغییر نرخ فولاد و سیمان، قیر و مواد ناریه منظور شده است و برای پرداخت تفاوت بهای مصالح مزبور از دستورالعمل‌های مربوط استفاده می‌شود.

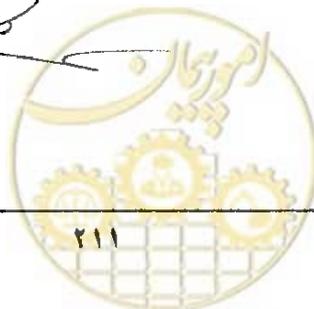
۲. چگونگی استفاده از شاخصهای پیوست، برای قراردادهایی که هیچیک از شرایط سه‌گانه بند ۱ بخشنامه شماره ۱۰۲۳۱/۵۴/۲۱۶۱-۱ مورخ ۱۳۷۱/۷/۲۷ را ندارند، در هر مورد منوط به تصویب شورای عالی فنی خواهد بود. دستگاههای اجرایی باید در مورد هر قرارداد پیشنهاد خود را همراه با مشخصات اصلی قرارداد، به این سازمان ارسال دارند.

۳. در قراردادهایی که کارفرما، تحویل برخی 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 بهبهای مصالح اعمال نمی‌شود. مفاد این بند، در مورد فولاد و سیمان و قیر و مواد ناریه که مشمول پرداخت مابه‌تفاوت قیمت هستند، نافذ نیست.

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.

۵. با ابلاغ این بخشنامه، بخشنامه شماره ۱۰۲-۴۵۴۸/۵۴-۳۸۵۱ مورخ ۱۳۷۶/۸/۱۰ موضوع شاخصهای موقت دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۷۶ لغو و مبالغ موقت پرداختی ناشی از آن، از مبالغ تعدیل قطعی سال ۱۳۷۶ کسر می‌شود.

محمد علی نجفی  
معاون رئیس جمهور و  
رئیس سازمان برنامه و بودجه





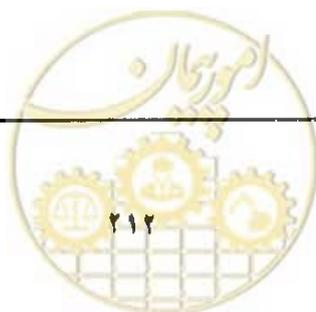
صفحه ۱ از ۱۱

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ فهرستهای قیمت پایه

پیوست بخشنامه شماره ۵۲/۵۲۴۰-۵۲/۵۸۴۶ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		اول	دوم	سوم	چهارم
۱	شاخص رشته ابنیه	۹۳۳/۵	۹۵۱/۲	۹۷۱/۶	۹۸۹/۴
۲	شاخص رشته تأسیسات برقی (بامصالح)	۱۳۴۳/۲	۱۳۵۱/۹	۱۴۰۳/۵	۱۴۲۹/۸
۳	شاخص رشته تأسیسات برقی (بدون مصالح)	۶۶۸/۲	۶۹۶/۲	۷۲۴/۲	۷۵۲/۲
۴	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بامصالح)	۱۵۰۹/۸	۱۵۲۵/۰	۱۵۳۹/۹	۱۵۶۵/۱
۵	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۷۳۶/۷	۷۶۷/۶	۷۹۸/۴	۸۲۹/۳
۶	شاخص رشته راه، بانده و دگانه، وزیرسازی راه آهن	۷۶۴/۰	۷۸۹/۰	۸۱۴/۵	۸۳۹/۲
۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۷۴۷/۱	۷۷۲/۶	۷۹۸/۴	۸۲۳/۹
۸	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۷۵۵/۳	۷۸۰/۷	۸۰۶/۹	۸۳۲/۵
۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۷۰۶/۸	۷۳۰/۶	۷۵۵/۶	۷۷۹/۹
	شاخص کلی	۹۴۵/۳	۹۶۶/۸	۹۹۱/۴	۱۰۱۴/۲





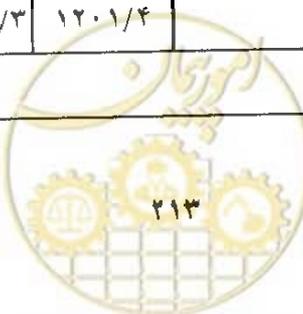
صفحه ۲ از ۱۱

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ فهرستهای قیمت پایه

پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۴/۵۸۴۶ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی با دست	۶۲۰/۲	۶۴۸/۶	۶۷۵/۸	۷۰۳/۱
دوم	عملیات تخریب	۶۱۵/۶	۶۴۲/۸	۶۶۹/۸	۶۹۷/۰
سوم	عملیات سفت‌کاری	۱۰۳۷/۶	۱۰۹۲/۰	۱۱۱۱/۵	۱۱۳۰/۸
چهارم	عایقکاری	۱۰۷۶/۳	۱۱۲۶/۰	۱۱۳۷/۳	۱۱۴۹/۰
پنجم	کارهای بتنی وینایی با بلوک	۹۱۲/۳	۹۴۴/۹	۹۶۷/۹	۹۹۵/۷
ششم	بتن پیش ساخته و کارهای سقف سازی	۶۹۰/۳	۷۱۲/۰	۷۲۷/۲	۷۴۴/۲
هفتم	بنایی با سنگ	۸۷۱/۶	۸۹۶/۸	۹۲۲/۲	۹۴۷/۵
هشتم	فرش کف و نما سازی با سنگ	۸۴۵/۲	۸۶۱/۰	۸۶۷/۵	۸۷۶/۵
نهم	نازک کاری و بندکشی	۷۹۱/۳	۸۲۲/۲	۸۴۸/۳	۸۷۴/۶
دهم	فرشها	۷۹۷/۳	۸۶۱/۹	۸۷۳/۹	۹۰۷/۴
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۱۳۹۴/۱	۱۵۱۸/۲	۱۵۲۳/۳	۱۵۳۰/۷
دوازدهم (۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	۱۶۰۷/۸	۱۶۱۶/۰	۱۶۲۳/۹	۱۶۳۲/۰
دوازدهم (۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۵۱۶/۴	۵۲۷/۲	۵۳۸/۱	۵۴۸/۹
دوازدهم (۳)	کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	۱۷۵۴/۷	۱۷۷۹/۳	۱۷۹۵/۹	۱۸۱۲/۱
دوازدهم (۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۵۵۹/۳	۵۷۳/۸	۵۸۲/۵	۵۹۱/۴
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۵۴۶/۹	۵۷۱/۵	۵۹۶/۱	۶۲۰/۷
سیزدهم	کارهای چوبی	۱۶۱۳/۲	۱۶۶۲/۲	۱۶۷۷/۴	۱۶۹۲/۲
چهاردهم	شیشه	۸۶۲/۱	۹۴۰/۹	۹۴۹/۴	۹۵۵/۰
پانزدهم	نقاشی	۱۲۰۱/۴	۱۲۶۰/۳	۱۲۸۰/۷	۱۳۰۱/۱





صفحه ۳ از ۱۱

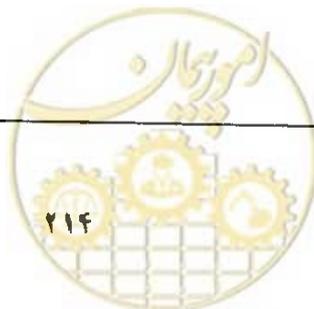
شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ فهرستهای قیمت پایه

پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۴/۵۸۴۶ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه اپتیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵
		اول	دوم	سوم	چهارم	
شانزدهم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۷۱۹/۷	۷۴۸/۷	۷۷۸/۴	۸۰۷/۳	۶۹۰/۰
شانزدهم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۷۲۵/۲	۷۵۳/۹	۷۸۳/۴	۸۱۲/۳	۶۹۵/۵
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۶۷۵/۷	۶۹۳/۲	۷۱۰/۷	۷۲۸/۱	۶۵۸/۲
هیجدهم	آسفالت	۱۱۹۵/۸	۱۲۱۵/۷	۱۲۳۵/۶	۱۲۵۵/۸	۱۱۷۵/۸
نوزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	۹۱۵/۴	۹۵۴/۸	۹۹۴/۳	۱۰۳۳/۷	۸۷۶/۰
نوزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۸۸۹/۸	۸۹۲/۹	۸۹۵/۶	۹۱۲/۰	۸۸۷/۱
شاخص رشته اپتیه						۸۹۸/۵

- 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 مابه التفاوت نیستند.
- دوازدهم (۴) ردیفهای فولادی که مشمول پرداخت مابه التفاوت 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





## شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۵
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	چراغهای فلورسنت	۱۳۹۱/۴	۱۳۹۵/۳	۱۴۳۹/۲	۱۴۴۳/۸	۱۳۸۵/۶
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۲۳۵/۸	۱۲۴۷/۳	۱۲۷۱/۴	۱۲۸۳/۰	۱۲۲۴/۳
سوم	چراغهای صنعتی	۱۴۶۵/۸	۱۴۷۰/۹	۱۵۹۱/۸	۱۵۹۸/۴	۱۴۶۰/۷
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۵۰۴/۳	۱۵۱۰/۶	۱۵۲۴/۲	۱۵۳۲/۸	۱۴۹۸/۲
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۷۸۵/۷	۲۷۹۱/۸	۳۰۶۸/۷	۳۰۷۶/۲	۲۷۷۹/۶
ششم	سیم‌ها	۱۴۴۷/۷	۱۴۶۵/۲	۱۴۸۲/۹	۱۵۰۰/۵	۱۴۳۰/۱
هفتم	کابل‌های فشارضعیف	۲۲۳۵/۰	۲۲۴۱/۰	۲۲۴۶/۸	۲۲۵۲/۸	۲۲۲۹/۲
هشتم	کابلشو‌ها	۱۰۶۵/۸	۱۰۹۹/۲	۱۱۳۳/۰	۱۱۶۶/۵	۱۰۳۲/۵
نهم	کابل‌های فشارقوی	۱۸۸۵/۵	۱۸۸۸/۷	۲۴۰۱/۰	۲۴۰۴/۰	۱۸۸۲/۷
دهم	سرکابل‌ها و مفصل‌ها	۶۳۳/۷	۶۳۶/۴	۹۴۹/۹	۹۵۲/۶	۶۱۳/۹
یازدهم	کلیدها و پریزها	۷۷۹/۷	۷۹۵/۷	۸۱۱/۵	۸۲۷/۴	۷۶۳/۸
دوازدهم (۱)	لوله کشی‌ها (بی.وی.سی)	۷۸۳/۹	۸۰۶/۰	۸۲۸/۲	۸۵۱/۰	۷۴۹/۱
دوازدهم (۲)	لوله کشی‌ها (فولادی)	۱۱۶۷/۲	۱۱۸۷/۲	۱۳۲۰/۶	۱۳۴۱/۳	۱۱۳۳/۶
سیزدهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۷۷۲/۱	۲۷۸۲/۳	۲۹۰۸/۴	۲۹۱۸/۳	۲۷۴۲/۰
چهاردهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۰۸۸/۵	۱۰۹۵/۱	۱۰۴۶/۱	۱۰۵۲/۹	۱۰۷۹/۰
پانزدهم	وسایل فشارقوی	۱۹۱۹/۳	۱۹۲۰/۰	۲۱۴۵/۶	۲۱۴۶/۵	۱۷۹۴/۱
شانزدهم	مولدهای برق	۱۱۵۸/۷	۱۱۵۹/۹	۱۱۶۰/۹	۱۲۸۶/۷	۱۱۵۲/۱
هفدهم	خازنهای صنعتی و یکسوکنده‌ها	۹۰۵/۹	۹۰۷/۱	۹۰۸/۲	۹۰۹/۹	۱۰۰۸/۱
هیجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۲۰۷۹/۶	۲۰۸۱/۹	۲۰۸۴/۴	۲۰۸۷/۳	۱۹۲۷/۳
نوزدهم	وسایل شبکه	۱۳۶۵/۸	۱۳۷۳/۱	۱۳۸۱/۰	۱۳۸۷/۳	۱۳۵۸/۴



صفحه ۱۱ از ۵

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ فهرستهای قیمت پایه

پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۴/۵۸۴۶ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	اول	دوم	سوم
بیستم	کابلهای تلفن	۱۲۲۷/۹	۱۲۲۲/۲	۱۲۴۱/۱	۱۲۵۸/۹
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	۱۴۹۸/۱	۱۶۸۲/۷	۱۶۸۶/۷	۲۰۴۸/۸
بیست و دوم	سیستم احضار و در بازکن	۸۴۵/۵	۸۷۳/۶	۸۷۸/۸	۹۵۴/۶
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	۱۲۸۳/۰	۱۳۹۹/۴	۱۴۱۲/۷	۱۵۲۵/۰
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	۱۳۲۳/۶	۱۲۲۴/۶	۱۲۲۵/۰	۱۱۲۵/۵
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۸۰۵/۴	۸۰۹/۱	۸۱۱/۹	۸۱۷/۲
بیست و ششم	وسایل صوتی	۵۲۰/۱	۵۲۸/۹	۵۲۹/۶	۵۶۶/۷
شاخص رشته تأسیسات برقی		۱۳۲۸/۰	۱۳۴۳/۲	۱۳۵۱/۹	۱۴۰۳/۵

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

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





پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۴/۵۸۴۶-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۳۹۹/۲	۱۳۵۷/۰	۱۳۶۶/۹	۱۳۶۸/۵
دوم	لوله‌های چدنی	۲۲۵۷/۷	۲۵۶۸/۶	۲۵۸۱/۶	۲۶۷۰/۱
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۷۱۰/۹	۱۶۹۷/۰	۱۷۳۵/۵	۱۷۰۹/۵
چهارم	لوله‌های آزیست و سیمان	۱۳۳۳/۷	۱۳۸۵/۰	۱۴۸۰/۲	۱۵۲۰/۵
پنجم	لوله‌های مسی	۲۰۰۱/۸	۱۹۲۹/۲	۱۹۷۹/۴	۲۱۰۷/۹
ششم	شیرآلات	۲۱۷۸/۹	۲۰۷۵/۶	۲۰۸۱/۹	۲۰۷۹/۱
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۱۲۷۰/۹	۱۲۷۳/۸	۱۲۷۶/۹	۱۲۷۹/۹
هشتم	صافی	۲۷۱۲/۷	۲۷۲۷/۴	۲۷۳۴/۲	۲۷۱۳/۰
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۱۲۶۳/۷	۱۴۵۵/۰	۱۴۶۰/۷	۱۴۶۶/۴
دهم	مشعل	۳۶۷۸/۴	۳۶۷۲/۵	۳۵۴۵/۶	۳۵۵۰/۸
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه‌گیری	۴۴۱۰/۷	۴۴۱۴/۰	۴۴۱۷/۳	۴۴۲۰/۸
دوازدهم (۱)	کانال هوا	۹۴۸/۴	۹۱۸/۱	۹۳۳/۶	۹۴۹/۴
دوازدهم (۲)	سایردیفها	۱۰۲۰/۱	۱۰۳۲/۵	۱۰۳۶/۴	۱۰۳۶/۴
سیزدهم	فن‌کویل	۱۹۱۷/۵	۱۹۰۱/۸	۱۹۲۵/۰	۱۹۲۸/۱
چهاردهم	کولر	۱۹۰۴/۰	۲۰۳۵/۲	۲۰۳۹/۷	۲۰۴۹/۴
پانزدهم	الکتروپمپ	۹۶۷/۹	۱۰۷۸/۹	۱۱۵۵/۹	۱۱۵۷/۱
شانزدهم	یونیت هیتر	۶۹۸/۵	۶۸۸/۰	۶۸۹/۲	۸۶۲/۶
هفدهم	هواکش	۱۷۳۷/۱	۱۷۳۸/۸	۱۷۴۰/۶	۱۷۴۲/۳
هیجدهم	دریچه هوا	۱۱۶۳/۹	۱۲۵۸/۳	۱۲۷۰/۹	۱۲۸۴/۸
نوزدهم	عایق	۱۵۹۵/۳	۱۸۸۹/۳	۱۹۱۳/۲	۱۹۳۷/۲



بیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۱۰۲/۵۸۴۶ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	اول	دوم	سوم
بیستم	دستگاههای مبرد	۱۲۹۳/۹	۱۴۶۳/۱	۱۴۷۱/۴	۱۴۷۹/۷
بیست و یکم	کنتور آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	۹۵۷/۳	۱۰۵۴/۵	۱۱۲۱/۵	۱۱۴۲/۹
بیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۳۰۹۹/۲	۳۱۵۶/۸	۳۱۶۷/۱	۳۴۱۱/۶
بیست و سوم	لوازم آشپزخانه	۱۷۷۸/۳	۱۷۸۴/۱	۱۷۸۹/۶	۱۷۹۳/۴
بیست و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۹۳۰/۸	۹۸۵/۵	۹۹۲/۲	۱۰۲۰/۸
بیست و پنجم	متفرقه	۵۰۱/۷	۵۱۴/۱	۵۲۶/۴	۵۳۸/۸
بیست و ششم	دیگهای بخار	۱۲۷۸/۵	۱۵۸۵/۳	۱۵۸۷/۴	۱۵۸۹/۲
بیست و هفتم	منابع و مبدلها	۱۹۴۳/۷	۱۹۳۱/۸	۱۹۳۷/۸	۱۹۴۴/۴
شاخص رشته تأسیسات مکانیکی		۱۴۵۴/۲	۱۵۰۹/۸	۱۵۲۵/۰	۱۵۳۹/۹

دوازدهم (۱) ردیفهای مربوط به کانال هوا

دوازدهم (۲) سایر ردیفها





پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۴/۵۸۴۶-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات گودبرداری و پی‌کشی بادست	۵۹۸/۹	۶۲۵/۶	۶۵۲/۱	۶۷۸/۸
دوم	عملیات تخریب	۵۸۹/۷	۶۱۵/۷	۶۴۱/۶	۶۶۷/۷
سوم	عملیات بنایی با سنگ	۸۹۹/۷	۹۳۳/۱	۹۶۷/۰	۱۰۰۱/۲
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۶۹۵/۹	۶۲۰/۹	۷۴۰/۲	۷۵۹/۶
پنجم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۷۲۴/۹	۷۵۶/۱	۷۸۶/۵	۸۱۷/۷
پنجم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۷۰۳/۶	۷۲۸/۸	۷۵۳/۵	۷۷۸/۷
ششم	قشرهای زیراساس و اساس	۶۵۴/۲	۶۷۸/۸	۷۰۳/۸	۷۲۸/۶
هفتم	آسفالت	۵۸۴/۹	۶۱۲/۷	۶۳۶/۳	۶۶۳/۳
هشتم	ساختمان تونل	۶۹۰/۴	۷۱۲/۷	۷۳۴/۸	۷۵۷/۲
نهم	قالب بندی و چوب بست	۹۴۴/۴	۹۷۲/۳	۹۸۷/۲	۱۰۰۰/۸
دهم	کارهای ملزی	۴۴۰/۲	۴۵۱/۲	۴۶۲/۰	۴۷۲/۸
دهم مکرر	کارهای ملزی دستمزدی	۵۶۰/۱	۵۸۵/۳	۶۱۰/۵	۶۳۵/۷
یازدهم	حقاری شمع کوبی و سپر کوبی	۶۶۵/۸	۶۹۷/۳	۷۲۴/۹	۷۵۳/۲
دوازدهم	بتن پیش سیده	۷۳۹/۶	۷۶۷/۹	۷۹۶/۱	۸۲۴/۶
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۶۹۸/۰	۷۲۴/۸	۷۵۱/۲	۷۷۸/۳
چهاردهم	قناتها	۶۲۹/۵	۶۵۷/۸	۶۸۶/۲	۷۱۴/۵
پانزدهم	اندود و بنددشی	۶۳۲/۷	۶۵۸/۰	۶۸۶/۵	۷۱۳/۱
شانزدهم (۱)	کارهای شترقه (حمل و نقل)	۸۸۰/۱	۹۱۹/۷	۹۵۹/۳	۹۹۸/۹
شانزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۹۱۵/۵	۱۰۴۶/۴	۱۰۴۷/۳	۱۰۴۸/۲
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن		۷۳۵/۶	۷۶۴/۰	۷۸۹/۰	۸۱۴/۵

پنجم (۱) ردیفهای ۰۵۲۵ و ۰۵۲۶

شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲

پنجم (۲) سایر ردیفها

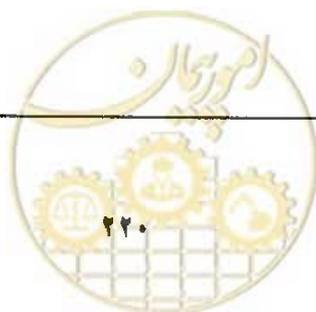
شانزدهم (۲) سایر ردیفها



پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۴/۵۸۴۶ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

## شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست و سیمان	۶۵۸/۴	۶۸۷/۲	۷۱۵/۸	۷۲۴/۵
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۶۴۱/۵	۶۶۹/۴	۶۹۶/۹	۷۲۴/۷
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۶۴۱/۵	۶۶۹/۴	۶۹۶/۹	۷۲۴/۷
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۶۳۱/۷	۶۵۹/۲	۶۸۶/۳	۷۱۳/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	۶۴۸/۱	۶۷۵/۷	۷۰۲/۹	۷۳۰/۶
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	۶۱۹/۴	۶۴۶/۱	۶۷۲/۵	۶۹۹/۳
هفتم	نصب شیرها	۷۳۴/۴	۷۶۶/۵	۷۹۸/۰	۸۲۹/۹
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱۰۸۴/۶	۱۱۱۲/۳	۱۱۲۷/۳	۱۱۴۲/۳
نهم	متفرقه	۸۹۸/۶	۹۲۹/۴	۹۵۹/۵	۹۸۹/۹
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۶۱۳/۴	۶۳۷/۳	۶۶۱/۱	۶۸۵/۱
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۷۲۰/۲	۷۴۷/۱	۷۷۲/۶	۷۹۸/۴





صفحه ۱۱ از ۱۰

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ فهرستهای قیمت پایه

پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۸۴۶-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست و سیمان	۶۴۶/۹	۶۷۵/۳	۷۰۳/۳	۷۳۱/۶
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۶۳۴/۴	۶۶۲/۰	۶۸۹/۲	۷۱۶/۶
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۶۳۴/۴	۶۶۲/۰	۶۸۹/۲	۷۱۶/۶
چهارم	نصب شیرها	۷۲۳/۸	۷۵۵/۴	۷۸۶/۵	۸۱۷/۹
پنجم	احداث حوضچه‌ها و سکوها بستی	۱۰۶۷/۶	۱۰۹۵/۰	۱۱۰۹/۷	۱۱۲۴/۴
ششم	نصب انشعابات	۶۴۲/۱	۶۷۰/۱	۶۹۷/۷	۷۲۵/۶
هفتم	متفرقه	۸۷۵/۰	۹۰۵/۰	۹۳۴/۳	۹۶۳/۹
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۷۲۷/۶	۷۵۵/۳	۷۸۰/۷	۸۰۶/۹





پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۵۲۴۰-۵۴/۵۸۴۶ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قناتها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۶۶۹/۶	۶۴۴/۷	۶۱۹/۷	۵۹۵/۱	۵۷۰/۲	حفاری به روش ضربه‌ای	اول
۷۶۲/۳	۷۳۹/۰	۷۱۵/۴	۶۹۲/۳	۶۴۶/۵	حفاری به روش دورانی	دوم
۹۲۸/۷	۹۰۴/۷	۸۷۸/۲	۸۵۶/۷	۸۳۴/۱	تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	سوم
۷۵۴/۸	۷۲۷/۵	۶۹۹/۷	۶۷۲/۲	۶۴۴/۴	آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
۹۷۰/۷	۹۵۳/۳	۹۳۳/۲	۹۱۵/۹	۸۸۱/۶	تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	پنجم
۷۴۹/۷	۷۲۱/۶	۶۹۳/۶	۶۶۵/۷	۶۳۶/۵	حفاری دستی چاه آب و قنوات	ششم
۷۷۹/۹	۷۵۵/۶	۷۳۰/۶	۷۰۶/۸	۶۷۶/۴	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	

