



شماره: ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۱/۶/۱۸	
موضوع: شاخصهای قطعی تعدیل آحاد بها، دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۰	
<p>به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین نامه استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی به پیوست شاخصهای قطعی دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۰، از نوع گروه اول (لازم الاجرا)، که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است در دو پیوست و ۲۴ صفحه صادر می شود تا برای پیمانهای مشمول تعدیل آحاد بها حسب مورد با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود.</p> <p>۱. شاخصهای مندرج در پیوست ۱ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمانهایی که:</p> <p>۱-۱. با فهرستهای بهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن منعقد شده اند.</p> <p>۱-۲. با فهرستهای غیر پایه و یا شاخصهای مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده اند.</p> <p>۲. شاخصهای مندرج در پیوست ۲ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمانهایی که:</p> <p>۱-۲. بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن منعقد شده اند.</p> <p>۲-۲. بر اساس فهرستهای غیر پایه و یا شاخصهای مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند.</p> <p>۳. در شاخصهای پیوست ۱ و ۲ تغییرات دستمزد نیروی انسانی، هزینه ساعتی ماشین آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان و مواد تاریه منظور شده است. تفاوت بهای این مصالح طبق دستورالعمل های مربوط پرداخت می شود و به پیمانهای مشمول شاخصهای پیوست ۱ علاوه بر موارد فوق تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی فهرست راه نیز پرداخت می شود.</p> <p>۴. علاوه بر رعایت نکات فوق الذکر، موارد مندرج در بندهای ۲ الی ۴ بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۸۴۶-۵۲/۵۲۴۰ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹ نیز باید مورد عمل قرار گیرد.</p> <p>۵. تفاوت بهای قیر مصرفی خریداری شده برای کارهای آسفالتی، از ابتدای سال ۱۳۸۱ به بعد طبق بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۶۶۱۳ مورخ ۱۳۸۱/۳/۴ محاسبه می شود. چنانچه برای کارهای آسفالتی اقدام به خرید آسفالت از کارخانه شود، برای تعیین میزان قیر در اجرای آسفالت از ضوابط تعیین شده در فهرست بهای پایه استفاده شده و سپس برای محاسبه و پرداخت مابه التفاوت قیمت قیر بر طبق مفاد بخشنامه مذکور عمل می شود.</p> <p>۶. اثرات تغییر قیمت قیر برای کارهای غیر آسفالتی مانند عایق کاری، از ابتدای سال ۱۳۸۱ به بعد در شاخصهای تعدیل فصلهای مربوط منظور خواهد شد.</p>	
<p>محمد ستاری فر معاون رئیس سازمان</p>	

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۴۷۶/۷	۱۵۸۷/۲	۱۶۰۸/۰	۱۶۶۰/۷
۲	شاخص رشته تأسیسات برقی (بامصالح)	۲۱۰۹/۵	۲۱۶۰/۸	۲۱۶۳/۳	۲۲۲۵/۵
۳	شاخص رشته تأسیسات برقی (بدون مصالح)	۱۱۰۹/۴	۱۲۰۰/۴	۱۲۲۳/۱	۱۲۴۲/۵
۴	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بامصالح)	۲۲۳۳/۳	۲۳۳۶/۷	۲۳۴۹/۴	۲۳۶۵/۳
۵	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۱۲۲۳/۲	۱۳۲۳/۵	۱۳۴۸/۶	۱۳۷۰/۰
۶	شاخص رشته راه، باند فرودگاه، وزیرسازی راه آهن	۱۲۵۴/۱	۱۳۱۹/۷	۱۳۵۹/۴	۱۳۹۸/۷
۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۲۲۰/۹	۱۳۰۷/۳	۱۳۳۸/۸	۱۳۷۴/۱
۸	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۲۵۰/۳	۱۳۵۲/۳	۱۳۷۶/۷	۱۴۰۵/۶
۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۱۱۹۰/۳	۱۲۵۸/۷	۱۲۹۷/۴	۱۳۳۱/۰
	شاخص کلی	۱۵۱۶/۳	۱۶۰۹/۹	۱۶۳۸/۰	۱۶۸۲/۹

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و با فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات خاکریزی با دست	۱۱۷۵/۳	۱۱۹۳/۶	۱۲۰۹/۷	۱۲۳۳/۸
دوم	عملیات تخریب	۱۱۳۹/۳	۱۱۵۰/۱	۱۱۶۰/۳	۱۱۸۱/۳
سوم	عملیات سفت‌کاری	۱۷۷۰/۳	۱۷۹۳/۳	۱۹۶۴/۷	۱۹۹۴/۶
چهارم	عایق‌کاری	۱۴۸۱/۴	۱۵۰۷/۷	۱۵۱۰/۷	۱۵۱۳/۳
پنجم	کارهای بتنی و بتایی با بلوک	۱۷۰۱/۹	۱۷۲۳/۱	۱۸۰۳/۶	۱۸۵۰/۷
ششم	بتن پیش‌ساخته و کارهای سقف‌سازی	۱۳۲۶/۳	۱۳۳۹/۲	۱۳۹۴/۰	۱۴۰۹/۹
هفتم	بتنایی با سنگ	۱۷۲۸/۴	۱۷۵۳/۷	۱۸۹۵/۹	۱۹۲۹/۱
هشتم	فرش کف و نما سازی با سنگ	۱۶۰۸/۶	۱۶۱۳/۰	۱۷۵۸/۷	۱۷۶۵/۸
نهم	نازک‌کاری و بندکشی	۱۴۳۵/۸	۱۴۴۸/۴	۱۴۸۹/۰	۱۵۰۸/۸
دهم	فرشها	۱۵۱۲/۳	۱۵۱۹/۵	۱۵۲۹/۱	۱۵۳۴/۷
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۲۱۵۸/۹	۲۳۶۲/۰	۲۳۶۸/۲	۲۳۷۲/۸
دوازدهم (۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	۳۰۸۳/۹	۳۰۸۸/۸	۳۰۳۴/۷	۳۰۲۱/۲
دوازدهم (۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۷۶۳/۴	۷۶۹/۰	۷۷۲/۳	۷۸۲/۴
دوازدهم (۳)	کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	۲۵۳۵/۹	۲۵۴۶/۶	۲۵۶۱/۵	۲۵۷۹/۸
دوازدهم (۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۹۴۱/۲	۹۵۰/۲	۹۶۳/۶	۹۷۷/۳
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۱۰۳۷/۸	۱۰۵۲/۰	۱۰۶۵/۳	۱۰۸۹/۱
سیزدهم	کارهای چوبی	۲۶۳۰/۴	۲۶۸۰/۰	۲۷۱۸/۹	۲۷۳۳/۶
چهاردهم	شیشه	۱۷۲۵/۲	۱۹۰۵/۴	۱۹۱۶/۹	۱۹۲۳/۷
پانزدهم	نقاشی	۱۹۷۸/۲	۲۲۰۹/۵	۲۲۱۸/۷	۲۲۶۶/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و بنا بر فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		اول	دوم	سوم	چهارم
شانزدهم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۱۲۶۴/۵	۱۳۱۹/۲	۱۳۹۸/۳	۱۴۵۹/۱
شانزدهم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۱۲۸۴/۹	۱۳۴۰/۳	۱۳۸۳/۳	۱۴۲۰/۴
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۱۳۳۰/۹	۱۳۶۳/۷	۱۵۳۹/۹	۱۵۷۵/۶
هیجدهم	آسفالت	۲۵۴۵/۵	۲۵۷۳/۱	۲۶۰۳/۲	۲۶۲۹/۶
نوزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	۱۶۲۰/۰	۱۶۹۰/۱	۱۷۹۱/۳	۱۸۶۹/۲
نوزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۲۶۲/۰	۱۲۶۷/۲	۱۲۷۴/۳	۱۲۸۳/۰
	شاخص رشته ابنیه	۱۵۸۷/۲	۱۶۰۸/۰	۱۶۶۰/۷	۱۶۸۲/۶

- 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

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۹۹۶/۷	۲۱۱۸/۰	۲۱۲۰/۹	۲۱۳۸/۲
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۷۳۹/۷	۱۸۳۲/۱	۱۸۳۸/۵	۱۸۵۷/۷
سوم	چراغهای صنعتی	۲۴۳۲/۷	۲۴۵۵/۱	۲۴۵۸/۳	۲۴۶۳/۱
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۲۱۹/۴	۲۲۴۲/۴	۲۲۵۰/۱	۲۵۲۱/۴
پنجم	چراغهای مخصوص	۴۰۳۲/۸	۴۰۶۶/۷	۴۰۷۲/۸	۴۰۷۹/۰
ششم	سیم‌ها	۲۳۴۲/۲	۲۴۱۵/۸	۲۴۲۴/۸	۲۴۳۲/۳
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۳۵۵۷/۱	۳۵۶۶/۱	۳۵۶۸/۴	۳۵۷۵/۱
هشتم	کابلشو‌ها	۱۷۷۶/۵	۱۹۱۷/۷	۱۹۳۴/۰	۲۰۴۱/۳
نهم	کابل‌های فشار قوی	۳۱۶۱/۲	۳۳۸۲/۴	۳۳۸۴/۸	۳۳۸۷/۲
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۱۶۳/۱	۱۱۸۵/۹	۱۱۸۸/۸	۱۱۹۶/۴
یازدهم	کلیدها و بریزها	۱۱۴۴/۲	۱۲۰۹/۶	۱۲۱۶/۲	۱۲۲۲/۸
دوازدهم (۱)	لوله کشی‌ها (پی.وی.سی)	۱۲۳۲/۲	۱۲۹۶/۹	۱۳۰۶/۲	۱۲۹۸/۶
دوازدهم (۲)	لوله کشی‌ها (فولادی)	۲۰۰۱/۲	۲۰۸۰/۳	۲۰۸۹/۷	۲۰۹۹/۱
سیزدهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴۱۶۷/۳	۴۲۵۶/۸	۴۲۶۳/۶	۴۳۶۵/۷
چهاردهم	وسایل اندازه گیری	۱۵۶۳/۵	۱۶۶۱/۴	۱۶۶۹/۸	۱۶۸۳/۵
پانزدهم	وسایل فشار قوی	۲۷۲۶/۰	۲۷۳۰/۳	۲۷۳۰/۳	۲۷۳۰/۳
شانزدهم	مولدهای برق	۲۲۲۲/۱	۲۲۲۷/۲	۲۲۲۸/۵	۲۳۹۹/۶
هفدهم	خازنهای صنعتی و یکسوکننده‌ها	۱۴۱۹/۴	۱۴۲۳/۰	۱۴۲۳/۹	۱۴۲۵/۸
هجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۲۴۶۹/۲	۲۳۸۹/۹	۲۳۹۲/۰	۲۳۶۹/۰
نوزدهم	وسایل شبکه	۲۰۶۰/۱	۲۱۵۰/۳	۲۰۰۱/۸	۱۹۰۸/۹

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
بیستم	کابلهای تلفن	۲۰۸۶/۹	۲۱۶۷/۴	۲۱۷۳/۷	۲۱۵۷/۱
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	۲۱۶۱/۵	۲۲۶۲/۱	۲۲۶۴/۲	۲۵۳۷/۲
بیست و دوم	سیستم احضار و در بازکن	۱۵۰۲/۸	۱۵۳۷/۴	۱۵۴۲/۲	۱۶۱۰/۳
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	۲۴۶۲/۶	۲۵۵۰/۳	۲۵۵۹/۵	۲۸۷۶/۴
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	۱۳۴۹/۹	۱۳۵۲/۲	۱۳۵۲/۲	۱۳۵۲/۲
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۹۵۳/۴	۱۰۰۵/۸	۱۰۰۶/۷	۱۰۰۸/۳
بیست و ششم	وسایل صوتی	۷۵۶/۳	۷۷۱/۰	۷۷۱/۶	۷۷۲/۲
شاخص رشته تاسیسات برقی		۲۱۰۹/۵	۲۱۶۰/۸	۲۱۶۳/۳	۲۲۲۵/۵

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 ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله‌های فولادی	۲۱۷۵/۱	۲۱۵۵/۷	۲۱۷۳/۷	۲۱۹۰/۳
دوم	لوله‌های چدنی	۴۴۰۳/۵	۴۴۳۴/۸	۴۴۶۹/۰	۴۴۸۶/۰
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۴۶۶/۱	۲۴۷۸/۱	۲۴۲۶/۷	۲۴۴۰/۴
چهارم	لوله‌های آزیست و سیمان	۲۵۱۴/۱	۲۶۱۹/۱	۲۶۲۹/۹	۲۶۴۰/۷
پنجم	لوله‌های مسی	۳۵۴۳/۳	۳۵۵۱/۹	۳۵۵۸/۴	۳۵۷۱/۳
ششم	شیرآلات	۲۸۱۵/۶	۲۸۱۹/۷	۲۸۲۶/۰	۲۸۳۲/۲
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۲۲۷۱/۱	۲۲۷۴/۰	۲۲۷۸/۱	۲۲۸۲/۰
هشتم	صافی	۳۷۳۹/۷	۳۷۴۵/۱	۳۷۶۱/۴	۳۷۶۹/۶
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۲۱۹۳/۱	۲۲۹۸/۴	۲۳۰۴/۶	۲۳۳۲/۴
دهم	مشعل	۵۳۳۱/۵	۵۳۶۳/۹	۵۳۶۷/۴	۵۳۷۱/۰
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۴۷۰/۰	۷۴۷۲/۲	۷۴۷۴/۴	۷۴۷۸/۱
دوازدهم (۱)	کانال هوا	۱۳۰۵/۴	۱۳۲۸/۴	۱۳۵۲/۷	۱۳۷۸/۸
دوازدهم (۲)	سایردیفها	۱۷۵۷/۴	۱۷۷۶/۰	۱۷۸۶/۸	۱۷۸۰/۸
سیزدهم	فن کویل	۲۵۶۶/۴	۲۶۱۶/۰	۲۶۶۸/۳	۲۸۱۲/۵
چهاردهم	کولر	۲۸۶۸/۵	۲۸۷۸/۴	۲۸۸۵/۷	۲۹۰۸/۱
پانزدهم	الکتروپمپ	۱۴۷۳/۵	۱۴۸۴/۰	۱۴۸۶/۳	۱۵۲۸/۱
شانزدهم	یونیت هیتر	۱۱۱۸/۳	۱۱۲۷/۳	۱۱۲۸/۰	۱۲۰۷/۳
هفدهم	هواکش	۲۳۱۲/۵	۲۳۱۹/۵	۲۶۳۶/۹	۲۶۴۰/۴
هیجدهم	دریچه هوا	۱۵۷۹/۲	۱۷۳۴/۰	۱۷۴۲/۳	۱۷۶۰/۱
نوزدهم	عایق	۲۶۷۴/۹	۲۹۵۱/۴	۳۰۳۱/۸	۳۰۱۲/۲

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و بنا بر فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۳۷۳/۲	۲۳۶۹/۲	۲۳۶۶/۱	۲۳۶۲/۴	۲۱۶۸/۶	دستگاههای میرد	بیستم
۲۱۳۶/۶	۲۱۲۶/۲	۲۱۰۱/۹	۲۰۷۸/۷	۱۹۰۰/۴	کنتور آب، کفشو، لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست و یکم
۴۴۶۵/۷	۴۴۵۸/۸	۴۴۰۴/۱	۴۴۰۰/۶	۴۵۸۲/۰	وسایل آتش نشانی	بیست و دوم
۲۷۶۷/۰	۲۷۶۵/۲	۲۷۶۳/۴	۲۷۶۱/۶	۲۳۸۷/۴	لوازم آشپزخانه	بیست و سوم
۱۶۲۵/۵	۱۶۲۰/۳	۱۵۵۲/۵	۱۵۴۸/۴	۱۴۳۲/۳	دستگاههای تصفیه آب	بیست و چهارم
۸۱۰/۲	۸۰۱/۹	۷۸۷/۱	۷۸۱/۰	۷۴۷/۹	مفرقه	بیست و پنجم
۲۶۹۷/۹	۲۶۰۵/۶	۲۶۰۲/۴	۲۶۰۰/۸	۲۳۶۰/۴	دیگهای بخار	بیست و ششم
۳۰۱۵/۹	۳۰۰۲/۲	۲۹۹۲/۵	۲۹۸۲/۷	۲۹۵۵/۴	منابع و مبدلها	بیست و هفتم
۲۳۸۰/۰	۲۳۶۵/۳	۲۳۴۹/۴	۲۳۳۶/۷	۲۲۳۳/۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

دوازدهم (۱) ردیفهای مربوط به کانال هوا

دوازدهم (۲) سایر ردیفها

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	عملیات گودبرداری و پی‌کنی یادست	۱۰۱۷/۴	۱۱۰۵/۶	۱۱۲۱/۱	۱۱۳۴/۶
دوم	عملیات تخریب	۱۰۳۲/۲	۱۱۱۶/۸	۱۱۳۸/۳	۱۱۵۶/۳
سوم	عملیات بنایی با سنگ	۱۴۶۵/۷	۱۶۲۸/۴	۱۶۴۷/۰	۱۶۶۳/۶
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۱۱۴۷/۲	۱۲۷۶/۶	۱۳۰۱/۵	۱۴۰۵/۲
پنجم (۱)	عملیات خاکی یا ماشین (حمل)	۱۲۷۷/۴	۱۳۲۸/۵	۱۳۸۶/۰	۱۴۶۹/۰
پنجم (۲)	عملیات خاکی یا ماشین (سایر ردیفها)	۱۲۱۱/۲	۱۲۶۱/۱	۱۳۱۳/۹	۱۳۵۴/۴
ششم	قشرهای زیراساس و اساس	۱۲۵۶/۰	۱۳۰۴/۰	۱۳۵۰/۵	۱۳۸۵/۸
هفتم	آسفالت	۱۱۱۳/۶	۱۱۷۰/۲	۱۲۰۹/۵	۱۲۴۱/۳
هشتم	ساختمان تونل	۱۰۸۱/۰	۱۱۵۳/۵	۱۱۷۲/۲	۱۱۹۰/۹
نهم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۴۶۸/۸	۱۵۳۴/۷	۱۵۳۹/۸	۱۵۴۶/۹
دهم	کارهای فلزی	۶۳۹/۳	۶۶۰/۴	۶۶۴/۹	۶۸۰/۲
دهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۹۷۴/۷	۱۰۶۳/۴	۱۰۷۸/۰	۱۰۹۱/۷
یازدهم	حفاری شمع‌کوبی و سپرکوبی	۱۱۸۶/۰	۱۲۳۹/۱	۱۲۸۸/۳	۱۳۲۸/۹
دوازدهم	بتن پیش‌تنیده	۱۲۵۷/۱	۱۳۶۲/۷	۱۳۸۹/۱	۱۴۴۰/۶
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۱۱۸۶/۵	۱۲۸۶/۲	۱۳۱۱/۱	۱۳۵۹/۷
چهاردهم	تئنها	۱۰۶۷/۶	۱۱۵۹/۸	۱۱۷۵/۹	۱۱۹۰/۲
پانزدهم	اندود و بندکشی	۱۰۴۴/۳	۱۱۰۵/۹	۱۱۱۵/۳	۱۱۱۵/۳
شانزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل)	۱۵۶۴/۳	۱۶۲۶/۹	۱۶۹۷/۲	۱۷۹۸/۹
شانزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۳۳۱/۸	۱۳۸۶/۴	۱۴۳۱/۷	۱۴۰۱/۰
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۲۵۴/۱	۱۳۱۹/۷	۱۳۵۹/۴	۱۳۹۸/۷

شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲

پنجم (۱) ردیفهای ۰۵۲۵ و ۰۵۲۶

شانزدهم (۲) سایر ردیفها

پنجم (۲) سایر ردیفها

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و بنا بر فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست و سیمان	۱۲۲۷/۸	۱۲۵۷/۹	۱۲۸۲/۷	۱۳۱۱/۳
دوم	عملیات لوله گذاری جذنی	۱۱۹۵/۴	۱۲۲۴/۷	۱۲۵۰/۳	۱۲۷۸/۱
سوم	عملیات لوله گذاری جذنی نشکن	۱۱۹۵/۴	۱۲۲۴/۷	۱۲۵۰/۳	۱۲۷۸/۱
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۱۱۷۶/۵	۱۲۰۹/۸	۱۲۳۷/۳	۱۲۶۶/۹
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	۱۲۰۵/۹	۱۲۴۰/۰	۱۲۶۹/۶	۱۲۹۸/۴
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	۱۱۵۴/۰	۱۱۸۸/۱	۱۲۱۵/۷	۱۲۴۴/۷
هفتم	نصب شیرها	۱۳۶۷/۶	۱۳۹۶/۹	۱۴۲۲/۸	۱۴۵۲/۹
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱۷۰۴/۵	۱۷۱۶/۱	۱۷۴۳/۹	۱۷۵۸/۹
نهم	متفرقه	۱۶۳۷/۹	۱۶۶۸/۲	۱۷۱۰/۵	۱۷۴۲/۳
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۱۱۲۴/۳	۱۱۵۶/۹	۱۱۹۸/۷	۱۲۲۴/۹
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۳۰۷/۳	۱۳۳۸/۸	۱۳۷۴/۱	۱۴۰۲/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحاد بهای پیمانهای که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

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

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۲۷۹/۵	۱۲۵۲/۹	۱۲۳۳/۹	۱۲۱۰/۳	۱۱۱۷/۶	عملیات لوله گذاری آزیست و سیمان	اول
۱۲۵۵/۸	۱۲۲۹/۸	۱۲۰۹/۷	۱۱۸۵/۱	۱۰۹۶/۶	عملیات لوله گذاری چدنی	دوم
۱۲۵۵/۸	۱۲۲۹/۸	۱۲۰۹/۷	۱۱۸۵/۱	۱۰۹۶/۶	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	سوم
۱۴۲۸/۵	۱۳۹۹/۶	۱۳۷۵/۸	۱۳۴۷/۸	۱۲۴۹/۱	نصب شیرها	چهارم
۱۸۶۸/۲	۱۸۴۴/۳	۱۸۰۱/۰	۱۷۸۱/۷	۱۶۵۹/۸	احداث حوضچه‌ها و سکوهاى بتنی	پنجم
۱۲۶۷/۲	۱۲۴۳/۱	۱۲۲۵/۷	۱۲۰۶/۱	۱۱۰۹/۷	نصب انشعابات	ششم
۱۷۲۶/۷	۱۶۹۶/۵	۱۶۵۷/۴	۱۶۳۰/۲	۱۵۰۶/۷	متفرقه	هفتم
۱۴۳۱/۰	۱۴۰۵/۶	۱۳۷۶/۷	۱۳۵۲/۲	۱۲۵۰/۳	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و با فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۰۰۸/۴	۱۰۷۲/۰	۱۱۰۴/۱	۱۱۲۹/۶
دوم	حفاری به روش دورانی	۱۱۶۶/۳	۱۲۱۸/۹	۱۲۶۷/۷	۱۳۰۶/۵
سوم	تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	۱۹۲۵/۱	۱۹۱۲/۱	۱۹۲۲/۴	۱۹۲۹/۸
چهارم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۱۳۸/۲	۱۲۳۴/۰	۱۲۵۹/۷	۱۲۸۷/۶
پنجم	تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	۱۴۶۰/۹	۱۵۳۹/۵	۱۵۹۳/۸	۱۶۵۶/۰
ششم	حفاری دستی چاه آب و قنوات	۱۰۷۸/۶	۱۱۷۸/۰	۱۱۸۸/۶	۱۲۰۶/۹
	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۱۱۹۰/۳	۱۲۵۸/۷	۱۲۹۷/۴	۱۳۳۱/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		اول	دوم	سوم	چهارم
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۹			
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۴۵/۴	۱۴۷/۰	۱۵۱/۰	۱۵۲/۶
۲	شاخص رشته تأسیسات برقی	۱۵۱/۲	۱۵۱/۴	۱۵۵/۷	۱۵۶/۲
۳	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	۱۵۱/۷	۱۵۲/۵	۱۵۰/۳	۱۵۱/۲
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه، وزیرسازی راه آهن	۱۵۲/۸	۱۵۷/۰	۱۶۱/۱	۱۶۴/۳
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۵۳/۹	۱۵۷/۵	۱۶۱/۴	۱۶۴/۵
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۵۷/۸	۱۶۰/۵	۱۶۳/۶	۱۶۶/۵
۷	شاخص رشته حفاری چاهها و قناتها	۱۶۰/۷	۱۶۵/۶	۱۶۹/۸	۱۷۳/۸
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۵۳/۰	۱۵۷/۶	۱۶۱/۸	۱۶۵/۳
۹	شاخص رشته جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۵۴/۲	۱۵۷/۸	۱۶۲/۴	۱۶۵/۸
	شاخص کلی	۱۵۴/۲	۱۵۷/۲	۱۶۰/۹	۱۶۳/۴

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانتهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و بنا بر فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ به‌خشمنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی ورشته‌های فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۴۳/۱	۱۵۷/۳	۱۵۸/۸	۱۶۰/۲
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۴۷/۸	۱۶۰/۹	۱۶۳/۴	۱۶۵/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۵۲/۱	۱۵۸/۳	۱۶۵/۱	۱۷۰/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۵۳/۵	۱۷۴/۵	۱۷۶/۹	۱۹۱/۰
پنجم	قالب‌بندی چوبی	۱۳۸/۰	۱۴۳/۱	۱۴۳/۵	۱۴۴/۲
ششم	قالب‌بندی فلزی	۱۴۹/۸	۱۵۵/۱	۱۵۴/۴	۱۵۵/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۷/۳	۱۰۹/۱	۱۰۹/۳	۱۰۹/۵
هشتم	بتن درجا	۱۳۵/۰	۱۴۸/۳	۱۵۰/۰	۱۵۶/۷
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۲۰/۹	۱۲۴/۸	۱۲۵/۷	۱۲۷/۰
دهم	سقف سبک بتنی	۱۴۲/۶	۱۶۳/۹	۱۶۵/۳	۱۷۱/۵
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۴۳/۲	۱۵۲/۲	۱۵۴/۲	۱۶۸/۶
دوازدهم	بتن پیش‌ساخته و بلوک چینی	۱۴۴/۵	۱۵۸/۹	۱۶۰/۳	۱۶۳/۵
سیزدهم	عایق‌کاری رطوبتی	۱۲۳/۵	۱۴۴/۸	۱۴۵/۲	۱۴۴/۷
چهاردهم	عایق‌کاری حرارتی	۱۵۳/۴	۱۶۱/۰	۱۷۵/۳	۱۷۶/۴
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۵۶/۱	۱۶۰/۳	۱۶۰/۶	۱۶۰/۱
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۲۱/۵	۱۲۵/۳	۱۲۵/۳	۱۲۵/۸
مقدم	کارهای آلومینیومی	۱۸۶/۷	۱۸۷/۸	۱۸۸/۱	۱۸۴/۸
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۴۳/۸	۱۵۶/۲	۱۵۷/۵	۱۶۱/۸
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۵۹/۶	۱۸۰/۰	۱۸۷/۴	۱۹۲/۴

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۵۹/۱	۱۶۴/۹	۱۶۵/۴	۱۷۲/۶
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۴۸/۲	۱۵۸/۵	۱۵۹/۵	۱۶۵/۱
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۵۶/۶	۱۸۰/۸	۱۸۱/۳	۱۹۷/۵
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۴۲/۲	۱۵۳/۵	۱۵۳/۶	۱۵۴/۱
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۱۷۹/۱	۱۹۷/۸	۱۹۸/۲	۱۹۹/۰
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۱۴۹/۷	۱۶۷/۲	۱۶۷/۹	۱۶۹/۶
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۱۶۹/۳	۱۸۲/۸	۱۸۷/۳	۲۱۱/۵
بیست و هفتم	آسفالت	۱۸۱/۷	۲۰۵/۴	۲۰۷/۵	۲۰۹/۹
بیست و هشتم	حمل و نقل	۱۵۰/۷	۱۵۶/۷	۱۶۳/۵	۱۷۳/۳
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۴۷/۵	۱۶۲/۳	۱۶۳/۷	۱۶۵/۲
	شاخص رشته ابنیه	۱۳۷/۰	۱۴۵/۴	۱۴۷/۰	۱۵۱/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۳۸/۳	۱۴۶/۷	۱۴۶/۹	۱۴۸/۱
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۳۵/۶	۱۴۲/۸	۱۴۳/۳	۱۴۴/۸
سوم	چراغهای صنعتی	۱۵۲/۲	۱۵۳/۶	۱۵۳/۸	۱۵۴/۱
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۴۴/۸	۱۴۶/۳	۱۴۶/۸	۱۶۴/۵
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۳۱/۱	۱۳۲/۲	۱۳۲/۴	۱۳۲/۶
ششم	سیم‌ها	۱۵۶/۱	۱۶۱/۰	۱۶۱/۶	۱۶۲/۱
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۵۷/۹	۱۵۸/۳	۱۵۸/۴	۱۵۸/۷
هشتم	کابلشوها	۱۵۲/۳	۱۶۲/۴	۱۶۵/۸	۱۷۵/۰
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۳۱/۵	۱۴۰/۷	۱۴۰/۸	۱۴۰/۹
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۲۲/۱	۱۲۴/۵	۱۲۴/۸	۱۲۵/۶
یازدهم	کلیدها و پریرها	۱۳۸/۳	۱۴۶/۲	۱۴۷/۰	۱۴۷/۸
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۴۹/۲	۱۵۵/۱	۱۵۵/۸	۱۵۶/۵
سیزدهم	لوله‌های پی‌وی‌سی	۱۴۴/۸	۱۵۲/۴	۱۵۳/۵	۱۵۲/۶
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲/۸	۱۴۵/۸	۱۴۶/۱	۱۴۹/۶
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۴۸/۵	۱۵۷/۸	۱۵۸/۶	۱۵۹/۹
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۲۷/۰	۱۲۷/۲	۱۲۷/۲	۱۴۹/۳
مقدم	مولدهای برق	۱۷۲/۷	۱۷۳/۱	۱۷۳/۲	۱۸۶/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۵۶/۰	۱۵۶/۴	۱۵۶/۵	۱۵۶/۷
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار متوسط	۱۱۸/۳	۱۱۴/۵	۱۱۴/۶	۱۱۳/۵

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل احاد بهای پیمانهای که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و با فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰		
			اول	دوم	سوم
بیستم	وسایل شبکه	۱۴۸/۵	۱۵۵/۰	۱۴۴/۳	۱۳۷/۶
بیستم و یکم	کابل‌های تلفن	۱۶۳/۴	۱۶۹/۷	۱۷۰/۲	۱۶۸/۹
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۱۰۵/۳	۱۱۰/۲	۱۱۰/۳	۱۲۳/۷
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۱۵۶/۶	۱۶۰/۲	۱۶۰/۷	۱۶۷/۸
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۱۶۰/۱	۱۶۵/۸	۱۶۶/۴	۱۸۷/۰
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۱۹/۹	۱۲۰/۱	۱۲۰/۱	۱۲۰/۲
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۱۱۶/۳	۱۲۲/۷	۱۲۲/۸	۱۲۳/۰
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۳۳/۳	۱۳۵/۹	۱۳۶/۰	۱۳۶/۱
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۱۲۸/۵	۱۴۸/۳	۱۴۸/۶	۱۵۸/۶
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۴۷/۵	۱۶۲/۳	۱۶۳/۷	۱۶۵/۲
	شاخص رشته تأسیسات برقی	۱۴۷/۶	۱۵۱/۲	۱۵۱/۴	۱۵۵/۷

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و با فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۵۲/۹	۱۵۶/۸	۱۵۵/۴	۱۵۶/۷
دوم	لوله‌های چدنی	۱۴۵/۲	۱۵۲/۸	۱۵۵/۹	۱۵۷/۱
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۴۳/۱	۱۴۳/۷	۱۴۴/۴	۱۴۱/۴
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۱۵۴/۲	۱۶۲/۸	۱۶۹/۶	۱۷۰/۳
ششم	لوله‌های مسی	۱۴۸/۲	۱۶۴/۵	۱۶۴/۹	۱۶۵/۲
هفتم	شیرها	۱۳۵/۱	۱۳۵/۱	۱۳۵/۳	۱۳۵/۶
هشتم	مفصل انبساط	۱۱۴/۲	۱۲۵/۷	۱۲۵/۸	۱۲۶/۰
نهم	لرزه گیر	۱۷۱/۹	۱۹۳/۵	۱۹۳/۸	۱۹۴/۱
یازدهم	صافی	۱۳۵/۸	۱۳۷/۵	۱۳۷/۷	۱۳۸/۳
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۱۴۱/۶	۱۴۸/۴	۱۴۸/۸	۱۴۹/۱
سیزدهم	دیگهای بخار	۱۴۸/۳	۱۶۳/۴	۱۶۳/۵	۱۶۳/۷
چهاردهم	مشعل	۱۵۵/۹	۱۴۸/۴	۱۴۹/۳	۱۴۹/۴
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۶۷/۶	۱۶۸/۹	۱۶۸/۹	۱۶۹/۰
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۱۴۴/۵	۱۴۵/۴	۱۴۵/۷	۱۴۶/۳
هفدهم	رادياتور	۱۶۵/۷	۱۷۱/۲	۱۷۳/۲	۱۷۳/۴
هجدهم	آب سردکن	۱۶۱/۷	۱۶۲/۰	۱۶۲/۱	۱۶۲/۲
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۵۷/۳	۱۶۵/۵	۱۶۷/۰	۱۶۸/۷
بیستم	هواکش	۱۳۲/۶	۱۳۳/۰	۱۵۱/۲	۱۵۱/۳
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۳۲/۴	۱۳۴/۷	۱۳۷/۱	۱۴۳/۵

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن ربا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
بیست و دوم	کولر آبی	۱۷۷/۲	۱۷۸/۹	۱۷۹/۱	۱۷۹/۳
بیست و سوم	کولر گازی	۱۲۵/۴	۱۲۵/۸	۱۲۶/۱	۱۲۶/۵
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۱۲۷/۰	۱۲۷/۹	۱۲۸/۱	۱۳۰/۹
بیست و پنجم	عایق	۱۳۶/۴	۱۵۰/۵	۱۵۴/۶	۱۵۲/۶
بیست و هفتم	دستگاههای میرد	۱۲۱/۰	۱۲۷/۲	۱۲۷/۳	۱۲۷/۴
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۱۳۴/۴	۱۴۷/۵	۱۴۷/۸	۱۴۸/۰
بیست و نهم	لوزام بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۱۶۴/۱	۱۷۹/۵	۱۸۱/۵	۱۸۳/۶
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۳۳/۹	۱۲۸/۶	۱۲۸/۷	۱۳۰/۵
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۳۲/۷	۱۵۳/۵	۱۵۳/۶	۱۵۳/۷
سی و دوم	سختی گیر	۱۳۹/۴	۱۵۰/۷	۱۵۱/۱	۱۵۷/۷
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۵۱/۵	۱۵۲/۹	۱۵۳/۴	۱۵۳/۹
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۱۳۵/۷	۱۴۱/۷	۱۴۲/۸	۱۴۵/۵
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۴۷/۵	۱۶۲/۳	۱۶۳/۷	۱۶۵/۲
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۱۴۵/۲	۱۵۱/۷	۱۵۲/۵	۱۵۰/۳

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۴۸/۸	۱۶۱/۰	۱۶۴/۱	۱۶۶/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۴۲/۷	۱۵۴/۷	۱۵۶/۸	۱۵۸/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۵۰/۲	۱۵۶/۳	۱۶۲/۸	۱۶۷/۸
چهارم	حفاری تونل	۱۳۵/۲	۱۴۳/۷	۱۴۵/۸	۱۴۸/۰
پنجم	حفاری، شمع‌کوبی و سپرکوبی	۱۵۱/۹	۱۵۸/۷	۱۶۵/۰	۱۷۰/۲
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۳۷/۴	۱۴۸/۲	۱۴۹/۷	۱۵۱/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۱۳۶/۳	۱۴۶/۲	۱۴۷/۹	۱۴۹/۳
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۴۴/۴	۱۵۰/۹	۱۵۱/۴	۱۵۲/۱
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۶/۵	۱۰۸/۲	۱۰۸/۴	۱۰۸/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۲۳/۱	۱۲۶/۲	۱۲۷/۲	۱۲۸/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۲۵/۹	۱۲۸/۲	۱۲۸/۳	۱۳۲/۹
دوازدهم	بتن درجا	۱۲۷/۲	۱۳۶/۷	۱۳۸/۵	۱۴۶/۲
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۳۹/۴	۱۴۹/۲	۱۵۲/۳	۱۵۷/۳
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۶۷/۴	۱۷۳/۸	۱۸۰/۰	۱۸۴/۷
پانزدهم	آسفالت	۱۸۰/۷	۱۹۲/۳	۱۹۷/۵	۲۰۱/۷
شانزدهم	عایقکاری	۱۴۲/۹	۱۵۱/۹	۱۵۲/۶	۱۵۱/۶
هفدهم	تأسیسات تونلها، پلها، نقاطه گبر و سطوح پروازی	۱۴۹/۶	۱۵۸/۰	۱۶۱/۹	۱۶۵/۰
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۹/۷	۱۳۲/۲	۱۳۲/۳	۱۳۴/۰
نوزدهم	متفرقه	۱۱۴/۲	۱۳۰/۶	۱۳۰/۹	۱۳۱/۰
بیستم	حمل و نقل	۱۵۰/۸	۱۵۶/۸	۱۶۳/۶	۱۷۳/۴
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۴۷/۵	۱۶۲/۳	۱۶۳/۷	۱۶۵/۲
	شاخص رشته عملیات راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱۴۵/۶	۱۵۲/۸	۱۵۷/۰	۱۶۱/۱

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای بیمانهایی که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و با فهرستهای غیر پایه که یا شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی ورشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری بالوله‌های ازبست سیمان	۱۴۷/۶	۱۵۸/۴	۱۶۲/۲	۱۶۵/۴
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۴۷/۹	۱۵۸/۵	۱۶۲/۴	۱۶۵/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۱۴۸/۲	۱۵۸/۱	۱۶۲/۵	۱۶۶/۲
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۱۴۹/۲	۱۵۸/۷	۱۶۳/۲	۱۶۷/۰
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۱۴۸/۷	۱۵۸/۴	۱۶۳/۰	۱۶۶/۸
هشتم	نصب شیرها	۱۴۷/۱	۱۵۸/۳	۱۶۱/۸	۱۶۴/۷
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۳۷/۵	۱۴۴/۳	۱۴۵/۲	۱۴۷/۴
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۴۴/۸	۱۵۴/۳	۱۵۸/۶	۱۶۴/۱
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۴۷/۲	۱۵۹/۰	۱۶۲/۰	۱۶۵/۳
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۱۸/۳	۱۲۲/۵	۱۲۳/۴	۱۲۴/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۳۶/۵	۱۴۹/۳	۱۵۰/۸	۱۵۷/۸
چهاردهم	حمل و نقل	۱۵۰/۶	۱۵۶/۷	۱۶۳/۴	۱۷۳/۲
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۴۴/۳	۱۵۳/۹	۱۵۷/۵	۱۶۱/۴

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۰۹۵۸۵ مورخ ۱۳۸۱/۶/۱۸

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری بالوله‌های آزیست سیمان	۱۴۶/۸	۱۵۹/۰	۱۶۲/۰	۱۶۴/۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۴۷/۲	۱۵۸/۹	۱۶۲/۳	۱۶۴/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۴۶/۹	۱۵۸/۴	۱۶۱/۶	۱۶۴/۳
پنجم	نصب شیرها	۱۴۶/۸	۱۵۸/۴	۱۶۱/۶	۱۶۴/۳
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۴۰/۰	۱۴۹/۳	۱۵۰/۹	۱۵۴/۱
هفتم	نصب انشعابها	۱۴۷/۱	۱۵۹/۸	۱۶۲/۴	۱۶۴/۷
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۵۳/۷	۱۶۶/۰	۱۶۹/۰	۱۷۲/۶
نهم	کارهای فولادی	۱۰۸/۶	۱۱۱/۳	۱۱۱/۶	۱۱۱/۷
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۸/۰	۱۴۸/۴	۱۴۹/۵	۱۵۴/۴
یازدهم	حمل و نقل	۱۵۰/۶	۱۵۶/۶	۱۶۳/۴	۱۷۳/۲
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۴۶/۷	۱۵۷/۸	۱۶۰/۵	۱۶۳/۶

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص منبای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه کارهای چاهها و قناتها

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۵۰/۵	۱۵۸/۶	۱۶۴/۲	۱۷۶/۱
دوم	حفاری به روش دستی	۱۴۲/۰	۱۵۴/۶	۱۵۶/۲	۱۶۰/۶
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۵۰/۶	۱۶۰/۱	۱۶۴/۹	۱۷۲/۷
چهارم	حفاری به روش دورانی	۱۵۳/۰	۱۵۹/۹	۱۶۶/۳	۱۷۵/۸
پنجم	تهیه و نصب لوله	۲۰۷/۳	۲۰۵/۹	۲۰۷/۰	۲۰۸/۹
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۴۹/۶	۱۶۱/۹	۱۶۵/۳	۱۷۲/۴
هفتم	کارهای متفرقه	۱۳۹/۰	۱۵۳/۰	۱۵۴/۶	۱۶۵/۰
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۵۱/۱	۱۶۳/۴	۱۶۶/۴	۱۷۲/۷
	شاخص رشته چاهها و قناتها	۱۵۲/۰	۱۶۰/۷	۱۶۵/۶	۱۷۳/۸

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و بنا بر فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۵۹/۹	۱۶۲/۹	۱۶۵/۳	۱۶۸/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۵۸/۹	۱۶۰/۹	۱۶۲/۸	۱۶۵/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۵۹/۶	۱۶۵/۸	۱۷۰/۶	۱۷۴/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۶۲/۲	۱۶۵/۴	۱۶۸/۴	۱۷۱/۸
پنجم	اندود و بندکشی	۱۴۵/۷	۱۴۷/۴	۱۴۸/۹	۱۵۱/۲
ششم	قالب‌بندی	۱۴۶/۵	۱۴۷/۱	۱۴۷/۹	۱۴۹/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۸/۲	۱۰۸/۴	۱۰۸/۵	۱۰۸/۹
هشتم	کارهای فولادی	۱۳۲/۰	۱۳۲/۴	۱۳۴/۸	۱۳۵/۷
نهم	بتن درجا	۱۴۷/۷	۱۵۰/۷	۱۵۶/۶	۱۵۸/۹
دهم	بتن پیش ساخته	۱۴۸/۷	۱۵۱/۱	۱۵۵/۰	۱۵۷/۵
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۱۵۳/۳	۱۵۶/۹	۱۶۰/۶	۱۶۳/۹
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۵۸/۵	۱۶۴/۵	۱۶۹/۳	۱۷۳/۷
سیزدهم	عایقکاری	۱۵۲/۳	۱۵۳/۰	۱۵۲/۰	۱۵۳/۳
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۳۷/۰	۱۳۷/۹	۱۳۸/۹	۱۴۰/۰
پانزدهم	حمل و نقل	۱۵۶/۷	۱۶۳/۵	۱۷۳/۳	۱۸۰/۸
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۶۲/۳	۱۶۳/۷	۱۶۵/۲	۱۶۸/۲
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۵۳/۰	۱۵۷/۶	۱۶۱/۸	۱۶۵/۳

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۰			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان فاضلابی	۱۵۰/۰	۱۵۹/۸	۱۶۴/۵	۱۶۸/۲
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۱۴۷/۶	۱۵۶/۶	۱۶۱/۶	۱۶۵/۹
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی‌وی‌سی فاضلابی	۱۴۹/۱	۱۵۷/۳	۱۶۱/۹	۱۶۵/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن فاضلابی	۱۵۰/۳	۱۵۹/۸	۱۶۴/۷	۱۶۸/۵
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۱۴۲/۶	۱۵۲/۶	۱۵۵/۹	۱۵۸/۸
هفتم	احداث آدم روها	۱۴۷/۲	۱۵۷/۸	۱۶۰/۱	۱۶۳/۹
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۵۱/۲	۱۶۳/۱	۱۶۷/۲	۱۷۲/۴
نهم	کارهای فولادی	۱۱۶/۲	۱۲۲/۵	۱۲۲/۸	۱۲۳/۱
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۱۵۰/۴	۱۵۷/۹	۱۶۳/۳	۱۶۷/۷
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۴۰/۴	۱۵۷/۳	۱۵۹/۲	۱۶۹/۰
دوازدهم	حمل و نقل	۱۵۰/۶	۱۵۶/۷	۱۶۳/۴	۱۷۳/۲
	شاخص رشته‌ای شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۴۴/۴	۱۵۴/۲	۱۵۷/۸	۱۶۲/۴

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانتهایی که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و پس از آن و بنا بر فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.