



ریاست جمهوری
سازمان مدیریت برنامه ریزی کشور
دفتر رئیس سازمان

بسمه تعالی

شماره: ۱۰۵/۳۰۸۷-۵۴/۳۴۲۸	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۷۹/۷/۶	
موضوع: شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸ فهرستهای قیمت پایه	
<p>به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی به پیوست شاخصهای قطعی فهرستهای پایه دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸ که از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) است و به تصویب شورای عالی فنی رسیده است در دو پیوست و جمعاً در ۲۳ صفحه صادر می‌شود تا برای قراردادهای مشمول تعدیل آحاد بها حسب مورد با رعایت نکات زیر مورد اجرا گذاشته شود.</p> <p>۱. شاخصهای مندرج در پیوست ۱ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل قراردادهاییکه:</p> <p>۱-۱. با فهرستهای بهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن منعقد شده‌اند.</p> <p>۲-۱. با فهرستهای غیر پایه و با شاخصهای مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند.</p> <p>۲. شاخصهای مندرج در پیوست ۲ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل قراردادهاییکه:</p> <p>۱-۲. بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ منعقد شده‌اند.</p> <p>۲-۲. بر اساس فهرستهای غیر پایه و با شاخصهای مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند.</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 ناریه منظور شده است و تفاوت بهای مصالح مزبور طبق دستورالعمل‌های مربوط پرداخت می‌شود و به قراردادهای مشمول شاخصهای پیوست ۱ علاوه بر موارد فوق تفاوت بهای فیر در کارهای آسنالنی فهرست راهسازی نیز پرداخت می‌شود.</p> <p>۴. علاوه بر رعایت نکات فوق‌الذکر، موارد مندرج در بندهای ۲ الی ۴ بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۸۴۶-۵۴/۵۲۴۰ مورخ ۱۳۷۷/۹/۲۹ نیز باید مورد عمل قرار گیرد.</p>	
<p>محمد رضا عارف رئیس سازمان معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان</p>	

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۵۲/۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۲۰۹/۰	۱۲۵۱/۱	۱۲۹۳/۲	۱۳۱۹/۲
۲	شاخص رشته تأسیسات برقی (بامصالح)	۱۶۴۶/۷	۱۶۹۶/۰	۱۷۰۸/۹	۱۸۰۰/۸
۳	شاخص رشته تأسیسات برقی (بدون مصالح)	۸۹۹/۶	۹۲۱/۲	۹۵۱/۵	۹۸۱/۸
۴	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بامصالح)	۱۸۹۵/۱	۱۹۵۹/۱	۲۰۲۵/۶	۲۰۵۳/۲
۵	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۹۹۱/۹	۱۰۱۵/۷	۱۰۴۹/۱	۱۰۸۲/۵
۶	شاخص رشته راه، باند فرودگاه، وزیرسازی راه آهن	۱۰۱۵/۹	۱۰۵۰/۶	۱۰۸۷/۳	۱۱۲۰/۶
۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۹۸۱/۶	۱۰۱۳/۶	۱۰۴۶/۰	۱۰۷۳/۰
۸	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۹۹۸/۸	۱۰۳۸/۹	۱۰۶۹/۲	۱۰۹۴/۶
۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۹۴۶/۶	۹۷۴/۶	۱۰۰۷/۹	۱۰۳۵/۹
	شاخص کلی	۱۲۳۹/۳	۱۲۸۱/۶	۱۳۲۲/۳	۱۳۵۴/۶

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌باشد که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۰۸۷-۵۴/۲۴۲۸ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی با دست	۸۴۰/۸	۸۷۸/۷	۹۰۲/۱	۹۲۷/۰
دوم	عملیات تخریب	۸۳۲/۹	۸۶۶/۲	۸۸۲/۹	۹۰۰/۳
سوم	عملیات سفت‌کاری	۱۲۶۹/۹	۱۳۷۳/۴	۱۴۰۶/۸	۱۴۵۰/۵
چهارم	عایقکاری	۱۲۴۰/۵	۱۲۹۲/۶	۱۳۵۲/۱	۱۳۷۹/۴
پنجم	کارهای بتنی و بنایی با بلوک	۱۱۶۰/۸	۱۲۱۰/۷	۱۲۴۵/۵	۱۲۸۵/۶
ششم	بتن پیش‌ساخته و کارهای سقف‌سازی	۸۵۳/۵	۸۸۸/۵	۹۱۳/۱	۹۴۳/۲
هفتم	بنایی با سنگ	۱۱۳۰/۱	۱۲۰۴/۲	۱۲۳۱/۵	۱۲۶۵/۶
هشتم	فرش کف و نما سازی با سنگ	۱۰۱۱/۸	۱۰۸۶/۸	۱۱۵۴/۸	۱۲۱۵/۷
نهم	نازک‌کاری و بندکشی	۱۰۲۹/۶	۱۰۸۴/۵	۱۱۱۷/۸	۱۱۴۹/۴
دهم	فرشها	۱۰۶۰/۵	۱۱۵۷/۰	۱۱۶۹/۷	۱۲۴۲/۹
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۱۷۲۲/۷	۱۷۴۷/۳	۱۷۸۵/۷	۱۸۸۱/۰
دوازدهم (۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	۲۰۴۲/۸	۲۶۱۱/۷	۲۶۱۹/۹	۲۶۴۲/۸
دوازدهم (۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۶۰۷/۸	۶۳۳/۵	۶۴۴/۲	۶۵۷/۰
دوازدهم (۳)	کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	۲۰۴۲/۳	۲۲۲۵/۱	۲۴۶۸/۳	۲۵۴۸/۷
دوازدهم (۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۶۶۳/۷	۷۳۹/۴	۷۶۹/۹	۷۸۶/۳
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۷۴۲/۰	۷۷۱/۷	۷۹۰/۲	۸۱۶/۲
سیزدهم	کارهای چوبی	۱۹۳۴/۵	۲۰۰۶/۱	۲۰۹۷/۰	۲۱۵۸/۹
چهاردهم	شیشه	۱۲۸۸/۸	۱۴۳۰/۵	۱۵۲۹/۷	۱۵۳۹/۳
پانزدهم	نقاشی	۱۵۹۳/۷	۱۶۷۰/۳	۱۷۳۹/۰	۱۸۱۸/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌گیرند. من فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن در این فهرستهای غیربنا یا شاخص
میباشد دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	اول	دوم	سوم
شانزدهم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۹۲۸/۴	۹۷۴/۸	۱۰۲۱/۲	۱۰۶۳/۰
شانزدهم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۹۳۴/۱	۹۷۱/۵	۱۰۰۴/۱	۱۰۴۱/۶
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۸۱۶/۹	۸۴۵/۳	۹۷۸/۵	۱۰۱۷/۱
هیجدهم	آسفالت	۱۶۷۳/۹	۱۸۷۱/۱	۱۹۸۲/۹	۲۰۱۰/۵
نوزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	۱۱۸۸/۷	۱۲۴۸/۱	۱۳۰۷/۶	۱۳۶۱/۱
نوزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۰۱۶/۰	۱۱۰۶/۷	۱۲۲۸/۲	۱۲۶۸/۰
شاخص رشته ابنیه		۱۱۲۷/۹	۱۲۰۹/۰	۱۲۵۱/۱	۱۲۹۳/۲

- دوازدهم (۱) کلیه ردیفهای آلومینیومی، مسی، استینس 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 ماهه التفاوت نیستند.
- دوازدهم (۴) ردیفهای فولادی که مشمول پرداخت ماهه التفاوت هستند.
- شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۲۸ و ۱۶۰۲۷
- شانزدهم (۲) سایر ردیفها
- نوزدهم (۱) ردیفهای مربوط به حمل و نقل ۱۹۰۰۱ و ۱۹۰۰۲ و ۱۹۰۲۹
- نوزدهم (۲) سایر ردیفها

/

یادآوری شاخصهای پیوست اصراف برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌گردد که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و با فهرستهای غیر پایه که شاخص مبتنی دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۸۴۲/۲	۱۸۴۶/۶	۱۸۵۲/۳	۱۸۵۸/۱
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۵۲۸/۰	۱۵۴۲/۱	۱۵۵۸/۸	۱۵۷۱/۶
سوم	چراغهای صنعتی	۲۱۹۷/۸	۲۲۰۴/۱	۲۲۱۰/۵	۲۲۱۶/۹
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۰۵۳/۹	۲۰۶۰/۰	۲۰۶۷/۷	۲۰۷۳/۸
پنجم	چراغهای مخصوص	۳۸۰۲/۱	۳۸۰۸/۳	۳۸۱۷/۵	۳۸۲۶/۷
ششم	سیم‌ها	۱۶۹۸/۵	۱۷۱۹/۵	۱۷۴۲/۰	۱۷۶۱/۵
هفتم	کابل‌های فشارضعیف	۲۲۷۵/۳	۲۵۷۹/۴	۲۵۸۳/۹	۲۵۸۶/۲
هشتم	کابلشو‌ها	۱۴۷۲/۱	۱۵۱۰/۶	۱۵۵۴/۹	۱۵۹۳/۴
نهم	کابل‌های فشارقوی	۲۴۲۳/۲	۲۸۸۷/۲	۲۸۹۲/۰	۲۸۹۶/۸
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۰۰۶/۸	۱۰۱۳/۶	۹۶۵/۹	۹۷۲/۶
یازدهم	کلیدها و پریزها	۹۴۹/۰	۹۶۶/۴	۹۸۶/۲	۱۰۳۸/۳
دوازدهم (۱)	لوله کشی‌ها (بی.وی.سی)	۱۰۴۳/۳	۱۰۶۶/۳	۱۰۹۲/۶	۱۱۱۵/۶
دوازدهم (۲)	لوله کشی‌ها (فولادی)	۱۸۴۰/۲	۱۸۶۱/۷	۱۸۸۷/۲	۱۹۰۸/۶
سیزدهم	وسایل فشارضعیف تابلویی	۳۷۴۴/۱	۳۷۵۸/۷	۳۷۷۳/۳	۳۷۸۵/۰
چهاردهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۴۰۰/۳	۱۴۱۰/۸	۱۴۲۱/۴	۱۴۳۱/۹
پانزدهم	وسایل فشارقوی	۲۵۶۵/۰	۲۵۶۷/۲	۲۵۶۷/۲	۲۵۶۹/۳
شانزدهم	مولدهای برق	۱۴۴۱/۱	۱۴۴۲/۳	۱۴۴۴/۹	۱۴۴۹/۳
هفدهم	خازنهای صنعتی و یکسوکنده‌ها	۱۱۵۶/۴	۱۱۵۷/۳	۱۲۹۶/۶	۱۲۹۸/۴
هیجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۲۰۹۳/۵	۲۴۵۴/۶	۲۴۵۸/۸	۲۴۶۰/۹
نوزدهم	وسایل شبکه	۱۴۱۵/۰	۱۴۲۶/۱	۱۴۳۱/۶	۱۵۵۵/۱

یادآوری شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌باشد که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و با فهرستهای غیر پایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	اول	دوم	سوم
بیستم	کابل‌های تلفن	۱۳۲۱/۹	۱۳۲۸/۲	۱۳۴۲/۳	۱۳۵۲/۵
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	۲۰۶۳/۰	۲۰۸۵/۶	۲۰۸۷/۶	۲۰۸۹/۷
بیست و دوم	سیستم احضار و دروازکن	۱۱۱۹/۹	۱۴۱۱/۷	۱۴۲۱/۳	۱۴۳۱/۸
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	۱۶۲۴/۳	۲۲۴۲/۶	۲۲۶۵/۷	۲۲۹۱/۹
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	۱۳۹۸/۳	۱۵۸۵/۲	۱۵۸۶/۳	۱۵۸۶/۳
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۸۶۲/۴	۹۳۲/۹	۹۳۶/۲	۹۳۸/۶
بیست و ششم	وسایل صوتی	۶۷۶/۶	۷۲۵/۷	۷۲۶/۸	۷۲۸/۵
	شاخص رشته تأسیسات برقی	۱۵۳۵/۴	۱۶۴۶/۷	۱۶۹۶/۰	۱۷۰۸/۹

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 ۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله‌های فولادی	۱۶۶۷/۴	۱۹۰۷/۴	۲۰۰۸/۶	۲۰۴۰/۵
دوم	لوله‌های چدنی	۳۵۹۵/۷	۳۶۱۸/۴	۳۷۰۰/۹	۳۷۱۵/۱
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۹۶۶/۷	۲۱۱۹/۵	۲۲۹۶/۲	۲۳۴۴/۳
چهارم	لوله‌های آزیست و سیمان	۱۹۵۹/۷	۲۰۵۰/۸	۲۰۶۴/۷	۲۰۷۷/۰
پنجم	لوله‌های مسی	۲۳۹۵/۲	۲۵۵۲/۴	۲۶۵۸/۰	۲۷۳۹/۸
ششم	شیرآلات	۲۲۵۴/۹	۲۲۶۱/۲	۲۲۷۱/۶	۲۳۸۶/۲
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۱۷۶۵/۵	۱۷۶۹/۹	۱۷۷۵/۲	۱۷۸۰/۷
هشتم	صافی	۳۱۶۵/۸	۳۱۷۱/۲	۳۱۹۵/۷	۳۵۱۳/۹
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۲۰۲۵/۸	۲۰۳۲/۰	۲۰۷۶/۹	۲۰۸۳/۱
دهم	مشعل	۲۴۵۸/۵	۲۴۶۲/۱	۲۴۶۹/۳	۲۴۷۲/۹
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه‌گیری	۷۳۲۲/۵	۷۳۲۷/۰	۷۴۰۸/۷	۷۴۱۳/۲
دوازدهم (۱)	کانال‌هوا	۱۰۵۵/۱	۱۰۶۹/۲	۱۰۸۸/۵	۱۱۰۳/۳
دوازدهم (۲)	سایر ردیفها	۱۳۰۲/۱	۱۳۹۲/۳	۱۵۲۳/۷	۱۵۶۴/۱
سیزدهم	فن کویل	۲۳۴۸/۰	۲۳۷۶/۲	۲۳۸۰/۰	۲۳۸۲/۹
چهاردهم	کولر	۲۵۴۲/۹	۲۵۶۰/۵	۲۸۱۷/۶	۲۸۲۲/۳
پانزدهم	الکتروپمپ	۱۲۵۶/۶	۱۳۱۴/۶	۱۳۷۶/۱	۱۴۳۹/۹
شانزدهم	یونیت هیتر	۹۶۵/۲	۹۶۶/۲	۹۶۷/۱	۹۶۸/۰
هفدهم	هواکش	۱۹۲۱/۸	۱۹۲۳/۶	۱۹۸۲/۹	۲۰۰۳/۸
هیجدهم	دریچه هوا	۱۴۹۰/۶	۱۵۰۴/۱	۱۵۱۹/۸	۱۵۳۳/۵
نوزدهم	عایق	۲۲۸۴/۶	۲۳۴۳/۵	۲۳۶۹/۰	۲۳۹۰/۵

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌گردد. سس فهرستهای پایه‌سنتهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و با فهرستهای غیر پایه‌سنتها با شاخص
مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
بیستم	دستگاههای مبرد	۱۸۱۹/۲	۱۸۳۰/۲	۱۸۴۳/۲	۱۸۵۴/۶
بیست و یکم	کنتور آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	۱۵۰۴/۳	۱۵۲۷/۵	۱۶۳۴/۰	۱۶۹۳/۱
بیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۲۲۹۸/۰	۲۳۰۴/۸	۲۴۱۰/۹	۲۴۲۱/۲
بیست و سوم	لوازم آشپزخانه	۲۱۱۳/۹	۲۱۱۵/۷	۲۱۶۰/۷	۲۱۶۲/۵
بیست و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۱۱۴۵/۶	۱۱۵۰/۸	۱۱۶۰/۰	۱۱۶۶/۲
بیست و پنجم	متفرقه	۶۵۱/۵	۶۶۲/۵	۶۷۳/۵	۶۸۲/۹
بیست و ششم	دیگهای بخار	۲۱۰۴/۲	۲۱۰۷/۴	۲۱۷۲/۶	۲۱۷۵/۸
بیست و هفتم	منابع و مبدلها	۲۲۴۸/۷	۲۳۶۲/۴	۲۴۱۰/۱	۲۴۹۰/۱
	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	۱۸۹۵/۱	۱۹۵۹/۱	۲۰۲۵/۶	۲۰۵۳/۲

دوازدهم (۱) ردیفهای مربوط به کانال هوا

دوازدهم (۲) سایر ردیفها

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات گودبرداری و پی‌کنی بادیست	۸۳۶/۸	۸۵۸/۰	۸۸۱/۲	۹۰۲/۴
دوم	عملیات تخریب	۸۳۳/۸	۸۵۸/۱	۸۸۵/۱	۹۰۸/۷
سوم	عملیات بنایی با سنگ	۱۲۲۶/۵	۱۲۵۴/۴	۱۲۸۵/۵	۱۳۱۳/۵
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۹۲۰/۴	۹۵۸/۶	۹۸۱/۲	۹۹۸/۴
پنجم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۱۰۲۴/۱	۱۰۷۲/۸	۱۱۱۶/۷	۱۱۵۰/۸
پنجم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۹۵۷/۴	۹۸۸/۸	۱۰۲۴/۶	۱۰۵۶/۰
ششم	قشرهای زیراساس و اساس	۹۹۱/۸	۱۰۲۰/۴	۱۰۵۲/۶	۱۰۸۰/۴
هفتم	آفالت	۸۹۱/۴	۹۱۷/۰	۹۴۷/۳	۹۷۳/۵
هشتم	ساختمان تونل	۹۰۰/۹	۹۲۵/۱	۹۵۳/۲	۹۷۵/۸
نهم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۱۷۵/۶	۱۲۴۱/۶	۱۲۸۳/۲	۱۲۹۸/۴
دهم	کارهای فلزی	۵۷۱/۶	۵۸۶/۳	۵۹۳/۷	۵۹۹/۵
دهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۷۹۰/۴	۸۰۹/۴	۸۳۶/۰	۸۶۲/۶
یازدهم	حفاری شمع‌کوبی و سپرکوبی	۹۳۴/۶	۹۶۵/۰	۱۰۰۰/۲	۱۰۳۱/۴
دوازدهم	بتن پیش‌تنیده	۱۰۱۵/۷	۱۰۴۶/۸	۱۰۷۸/۳	۱۱۰۵/۷
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۹۵۸/۷	۹۸۸/۰	۱۰۱۷/۸	۱۰۴۳/۶
چهاردهم	قناتها	۸۷۸/۳	۹۰۰/۳	۹۲۴/۶	۹۴۶/۷
پانزدهم	اندود و بندکشی	۸۶۷/۸	۹۲۱/۷	۹۵۶/۱	۹۶۸/۸
شانزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل)	۱۲۵۴/۰	۱۳۱۳/۷	۱۳۶۷/۵	۱۴۰۹/۳
شانزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۲۵۲/۶	۱۲۵۶/۰	۱۲۵۹/۹	۱۲۶۴/۹
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱۰۱۵/۹	۱۰۵۰/۶	۱۰۸۷/۳	۱۱۲۰/۶

شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲

پنجم (۱) ردیفهای ۰۵۲۶ و ۰۵۲۵

شانزدهم (۲) سایر ردیفها

پنجم (۲) سایر ردیفها

بادآوری شاخصهای بیرونی محاسبه تعدیل قراردادهایی که بر سه فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و با فهرستهای غیر پایه که با آن حساب منبای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله‌گذاری آریست و سیمان	۹۲۴/۷	۹۵۰/۲	۹۷۸/۸	۱۰۰۴/۳
دوم	عملیات لوله‌گذاری چدنی	۸۹۹/۷	۹۲۵/۳	۹۵۳/۹	۹۷۸/۷
سوم	عملیات لوله‌گذاری چدنی نشکن	۸۹۹/۷	۹۲۵/۳	۹۵۳/۹	۹۷۸/۷
چهارم	عملیات لوله‌گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۸۸۶/۸	۹۱۱/۳	۹۴۰/۹	۹۶۵/۳
پنجم	عملیات لوله‌گذاری فولادی با اتصال جوشی	۹۰۹/۶	۹۳۶/۱	۹۶۶/۴	۹۹۵/۲
ششم	عملیات لوله‌گذاری بتن مسلح پیش‌فشارده	۸۶۸/۷	۸۹۴/۱	۹۲۳/۹	۹۴۸/۶
هفتم	نصب شیرها	۱۰۳۰/۷	۱۰۵۸/۲	۱۰۸۹/۳	۱۱۱۶/۸
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱۳۱۲/۲	۱۳۶۷/۸	۱۴۱۵/۲	۱۴۳۱/۴
نهم	مترقه	۱۲۱۸/۶	۱۲۶۴/۲	۱۳۰۲/۸	۱۳۳۳/۱
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۸۴۰/۷	۸۶۵/۵	۸۹۳/۹	۹۱۸/۷
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۹۸۱/۶	۱۰۱۳/۶	۱۰۴۶/۰	۱۰۷۳/۰

یادآوری: شاخصهای بیروست اصراف برای محاسبه تعدیل فراردهایی که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰، قبل از آن و فهرستهای غیر پایه که با شاخص
سبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منمفد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله‌گذاری آزیست و سیمان	۸۷۳/۰	۹۰۸/۷	۹۳۳/۰	۹۶۰/۳
دوم	عملیات لوله‌گذاری چدنی	۸۵۴/۸	۸۸۹/۸	۹۱۴/۳	۹۴۱/۹
سوم	عملیات لوله‌گذاری چدنی نشکن	۸۵۴/۸	۸۸۹/۸	۹۱۴/۳	۹۴۱/۹
چهارم	نصب شیرها	۹۷۶/۰	۱۰۱۴/۹	۱۰۴۲/۰	۱۰۷۲/۶
پنجم	احداث حوضچه‌ها و سکوهاى بتنی	۱۲۵۶/۵	۱۲۹۴/۱	۱۳۴۷/۶	۱۳۹۵/۵
ششم	نصب انشعابات	۸۶۵/۶	۹۰۰/۳	۹۲۵/۹	۹۵۳/۸
هفتم	متفرقه	۱۱۴۵/۳	۱۱۹۳/۴	۱۲۴۹/۳	۱۲۸۳/۹
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۹۵۵/۷	۹۸۸/۸	۱۰۳۸/۹	۱۰۶۹/۲

بادآوری شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل فرار دادها می‌باشد که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن در فهرستهای غیربایده باشد شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد نشده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

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

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۸۸۳/۲	۸۵۶/۴	۸۲۶/۹	۸۰۰/۸	۷۷۰/۰	حفاری به روش ضربه‌ای	اول
۱۰۱۶/۱	۹۸۷/۱	۹۵۵/۱	۹۲۶/۹	۸۷۶/۶	حفاری به روش دورانی	دوم
۱۴۷۱/۹	۱۴۵۹/۹	۱۴۱۶/۲	۱۳۹۹/۵	۹۹۴/۶	تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	سوم
۹۹۴/۰	۹۶۵/۳	۹۳۱/۴	۹۰۱/۲	۸۶۷/۲	آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
۱۲۹۵/۸	۱۲۵۸/۰	۱۱۹۸/۸	۱۱۶۵/۸	۱۱۱۶/۳	تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	پنجم
۹۵۷/۷	۹۳۴/۶	۹۱۱/۵	۸۸۹/۳	۸۵۵/۹	حفاری دستی چاه آب و قنات	ششم
۱۰۳۵/۹	۱۰۰۷/۹	۹۷۴/۶	۹۴۶/۶	۸۹۳/۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	

یادآوری شاخصهای پیوست اصلاحی محاسبه تعدیل قراردادهایی که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیر پایه که بنا بر شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۱۶/۷	۱۱۹/۹	۱۲۳/۱	۱۲۵/۰
۲	شاخص رشته تأسیسات برقی	۱۱۵/۲	۱۱۸/۶	۱۱۹/۵	۱۲۶/۰
۳	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	۱۲۲/۵	۱۲۶/۹	۱۳۱/۵	۱۳۳/۹
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه، و زیرسازی راه آهن	۱۲۰/۳	۱۲۳/۹	۱۲۷/۸	۱۳۱/۳
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۱۷/۷	۱۲۱/۲	۱۲۴/۹	۱۲۷/۹
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۱۸/۵	۱۲۲/۹	۱۲۶/۳	۱۲۹/۱
۷	شاخص رشته حفاری چاهها و قناتها	۱۲۱/۲	۱۲۴/۷	۱۲۹/۰	۱۳۲/۵
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۱۷/۹	۱۲۱/۴	۱۲۵/۱	۱۲۸/۲
	شاخص کلی	۱۱۸/۵	۱۲۵/۱	۱۲۸/۷	۱۳۱/۶

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۱۹/۶	۱۲۱/۹	۱۲۴/۳	۱۲۶/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۲۰/۳	۱۲۳/۵	۱۲۶/۹	۱۳۰/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۱۹/۷	۱۲۳/۷	۱۲۸/۳	۱۳۲/۳
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۲۲/۷	۱۲۵/۳	۱۲۸/۷	۱۳۰/۹
پنجم	قالب‌بندی چوبی	۱۱۳/۱	۱۱۷/۴	۱۲۱/۶	۱۲۲/۵
ششم	قالب‌بندی فلزی	۱۱۷/۱	۱۲۹/۹	۱۳۳/۷	۱۳۵/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۳/۶	۱۰۴/۰	۱۰۴/۶	۱۰۵/۰
هشتم	بتن درجا	۱۱۳/۴	۱۱۶/۴	۱۱۸/۲	۱۱۹/۶
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۱۰/۵	۱۱۱/۵	۱۱۲/۷	۱۱۴/۵
دهم	سقف سبک بتنی	۱۱۴/۵	۱۱۷/۱	۱۲۰/۶	۱۲۲/۲
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۱۸/۷	۱۲۱/۵	۱۲۵/۲	۱۲۷/۱
دوازدهم	بتن پیش‌ساخته و بلوک چینی	۱۱۷/۸	۱۱۹/۴	۱۲۵/۶	۱۲۸/۴
سیزدهم	عایق‌کاری رطوبتی	۱۱۰/۸	۱۱۵/۸	۱۱۸/۵	۱۱۹/۳
چهاردهم	عایق‌کاری حرارتی	۱۲۶/۶	۱۳۲/۵	۱۳۲/۷	۱۳۲/۹
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۲۸/۸	۱۲۹/۴	۱۴۴/۷	۱۴۵/۳
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۱۴/۰	۱۲۲/۶	۱۲۵/۴	۱۲۶/۴
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۵۹/۰	۱۵۹/۶	۱۶۱/۰	۱۶۱/۶
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۱۹/۳	۱۲۲/۷	۱۲۶/۱	۱۲۹/۴
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۲۶/۶	۱۳۳/۹	۱۳۶/۶	۱۳۸/۰

بادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادهای کبر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و فهرستهای غیر پایه یکم بنا بر اساس دستورالعمل سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۲۴۲۸-۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	اول	دوم	سوم
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۱۵/۲	۱۲۵/۰	۱۲۶/۳	۱۳۶/۷
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۱۵/۶	۱۲۵/۵	۱۲۷/۱	۱۲۸/۹
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۱۴/۶	۱۲۲/۷	۱۳۰/۳	۱۳۷/۰
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۱۲/۱	۱۱۳/۷	۱۱۶/۲	۱۲۲/۳
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۱۳۳/۸	۱۴۸/۵	۱۵۸/۸	۱۵۹/۸
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۱۲۰/۶	۱۲۶/۴	۱۳۱/۶	۱۳۷/۶
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۱۱۲/۲	۱۱۶/۱	۱۳۴/۴	۱۳۹/۷
بیست و هفتم	آسفالت	۱۳۵/۱	۱۵۱/۲	۱۶۰/۰	۱۶۲/۳
بیست و هشتم	حمل و نقل	۱۱۵/۱	۱۲۰/۸	۱۲۳/۷	۱۳۱/۷
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۱۵/۰	۱۱۹/۶	۱۲۲/۵	۱۲۶/۵
	شاخص رشته ابنیه	۱۱۰/۵	۱۱۶/۷	۱۱۹/۹	۱۲۳/۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۰۸۷-۵۴/۳۴۲۸ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۲۷/۶	۱۲۷/۹	۱۲۸/۳	۱۲۸/۷
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۱۹/۱	۱۲۰/۲	۱۲۱/۵	۱۲۲/۵
سوم	چراغهای صنعتی	۱۳۷/۵	۱۳۷/۹	۱۳۸/۳	۱۳۸/۷
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۳۴/۰	۱۳۴/۴	۱۳۴/۹	۱۳۵/۳
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۲۳/۶	۱۲۳/۸	۱۲۴/۱	۱۲۴/۴
ششم	سیم‌ها	۱۱۳/۲	۱۱۴/۶	۱۱۶/۱	۱۱۷/۴
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۰۱/۰	۱۱۴/۵	۱۱۴/۷	۱۱۴/۸
هشتم	کابلشوها	۱۲۶/۲	۱۲۹/۵	۱۳۳/۳	۱۳۶/۶
نهم	کابل‌های فشار قوی	۱۰۰/۸	۱۲۰/۱	۱۲۰/۳	۱۲۰/۵
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۰۵/۷	۱۰۶/۳	۱۰۱/۴	۱۰۲/۱
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۱۴/۷	۱۰۶/۸	۱۱۹/۲	۱۲۵/۵
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۳۷/۲	۱۳۸/۸	۱۴۰/۷	۱۴۲/۳
سیزدهم	لوله‌های پی‌وی‌سی	۱۲۲/۶	۱۲۵/۳	۱۲۸/۴	۱۳۱/۱
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۲۸/۳	۱۲۸/۸	۱۲۹/۳	۱۲۹/۷
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۳۳/۰	۱۳۴/۰	۱۳۵/۰	۱۳۶/۰
شانزدهم	تابلوهای فشار قوی	۱۱۹/۵	۱۱۹/۶	۱۱۹/۶	۱۱۹/۷
هفدهم	مولدهای برق	۱۱۲/۰	۱۱۲/۱	۱۱۲/۳	۱۵۱/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۲۷/۱	۱۲۷/۲	۱۴۲/۵	۱۴۲/۷
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۱۷/۶	۱۱۷/۷	۱۱۷/۸	۱۱۷/۹
بیستم	وسایل شبکه	۱۰۲/۸	۱۰۳/۲	۱۱۰/۸	۱۱۲/۱

یادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌گردد. فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ از فهرستهای غیر پایه که بخش خاص مبنای دور سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۰۸۷-۵۴/۳۴۲۸ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۰۶/۷	۱۰۵/۹	۱۰۵/۱	۱۰۴/۰	۱۰۳/۵	کابل‌های تلفن	بیستم و یکم
۱۰۴/۰	۱۰۱/۸	۱۰۱/۷	۱۰۱/۶	۱۰۰/۵	وسایل ارتباطی	بیست و دوم
۱۵۰/۲	۱۴۹/۲	۱۴۸/۱	۱۴۷/۱	۱۱۶/۷	سیستم احضار و دریاژکن	بیست و سوم
۱۵۰/۵	۱۴۹/۰	۱۴۷/۳	۱۴۵/۸	۱۰۵/۶	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۱۴۱/۰	۱۴۰/۹	۱۴۰/۹	۱۴۰/۸	۱۲۴/۲	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۱۴/۹	۱۱۴/۵	۱۱۴/۲	۱۱۳/۸	۱۰۵/۲	وسایل اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۲۸/۶	۱۲۸/۴	۱۲۸/۱	۱۲۷/۹	۱۱۹/۲	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۲۴/۱	۱۲۳/۵	۱۲۲/۸	۱۲۲/۳	۱۲۰/۰	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۳۰/۵	۱۲۶/۵	۱۲۲/۵	۱۱۹/۶	۱۱۵/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۲۶/۰	۱۱۹/۵	۱۱۸/۶	۱۱۵/۲	۱۰۷/۴	شاخص رشته تأسیسات برقی	

بادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرف نظر از محاسبات تعدیل فرار داده‌هایی که در سه فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و فهرستهای غیر پایه شاخص منای دور سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله‌های فولادی	۱۲۰/۲	۱۳۷/۵	۱۴۴/۸	۱۴۷/۱
دوم	لوله‌های چدنی	۱۲۶/۴	۱۲۷/۲	۱۳۰/۱	۱۳۰/۶
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۱۴/۶	۱۲۳/۵	۱۳۳/۸	۱۳۶/۶
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۱۲۶/۹	۱۳۲/۸	۱۳۳/۷	۱۳۴/۵
ششم	لوله‌های مسی	۱۰۱/۲	۱۱۸/۵	۲۳/۴	۱۲۷/۲
هفتم	شیرها	۱۰۳/۶	۱۰۸/۵	۱۰۹/۰	۱۱۴/۵
هشتم	مفصل انبساط	۱۱۲/۰	۱۱۲/۲	۱۱۲/۵	۱۱۲/۸
نهم	لرزه‌گیر	۱۴۵/۳	۱۴۵/۷	۱۴۶/۱	۱۴۶/۶
یازدهم	صافی	۱۱۶/۴	۱۱۶/۶	۱۱۷/۵	۱۲۹/۲
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب‌گرم	۱۳۰/۸	۱۳۱/۲	۱۳۴/۱	۱۳۴/۵
سیزدهم	دیگهای بخار	۱۳۲/۲	۱۳۲/۴	۱۳۶/۵	۱۳۶/۷
چهاردهم	مشعل	۱۲۴/۱	۱۲۴/۲	۱۲۴/۴	۱۲۴/۵
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه‌گیری	۱۶۵/۷	۱۶۵/۸	۱۶۷/۶	۱۶۷/۸
شانزدهم	آب‌گرم‌کن (نفتی و گازی)	۱۲۱/۴	۱۲۹/۸	۱۳۹/۸	۱۴۰/۱
هفدهم	رادیاتور	۱۲۴/۴	۱۳۴/۴	۱۴۷/۴	۱۵۱/۸
هجدهم	آب‌سردکن	۱۳۳/۹	۱۳۵/۴	۱۴۶/۶	۱۴۶/۷
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۲۷/۲	۱۳۲/۲	۱۳۸/۲	۱۴۶/۳
بیستم	هواکش	۱۱۰/۲	۱۱۰/۳	۱۱۳/۷	۱۱۴/۹
بیست و یکم	فن‌کویل، یونیت هیتر	۱۲۰/۱	۱۲۱/۴	۱۲۱/۶	۱۲۱/۷
بیست و دوم	کولر آبی	۱۴۱/۱	۱۵۱/۲	۱۶۰/۵	۱۶۰/۷

یادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌گردد. فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و فهرستهای غیربایکجه شاخص مبنای دورمه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استناد قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و سوم	کولرگازی	۱۱۲/۴	۱۱۲/۶	۱۲۴/۳	۱۲۴/۵
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۱۰۸/۳	۱۱۳/۳	۱۱۸/۶	۱۲۴/۱
بیست و پنجم	عایق	۱۱۶/۵	۱۱۹/۵	۱۲۰/۸	۱۲۱/۹
بیست و هفتم	دستگاههای مبرد	۱۱۱/۴	۱۱۱/۵	۱۱۱/۷	۱۱۱/۸
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۱۲۰/۹	۱۲۱/۲	۱۲۱/۶	۱۲۱/۹
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۱۲۹/۹	۱۳۱/۹	۱۴۱/۱	۱۴۶/۲
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۲۵/۶	۱۲۵/۸	۱۲۸/۹	۱۲۹/۲
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۱۷/۵	۱۱۷/۶	۱۲۰/۱	۱۲۰/۲
سی و دوم	سختی گیر	۱۱۱/۵	۱۱۲/۰	۱۱۲/۹	۱۱۳/۵
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۲۰/۴	۱۲۱/۱	۱۳۳/۸	۱۳۷/۹
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۱۱۸/۲	۱۲۰/۲	۱۲۲/۲	۱۲۳/۹
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۱۹/۶	۱۲۲/۵	۱۲۶/۵	۱۳۰/۵
	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	۱۲۲/۵	۱۲۶/۹	۱۳۱/۵	۱۳۳/۹

بادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل فرار داده‌هایی که براساس فهرستهای پایه سال ۳۷۷ از فهرستهای غیر پایه یا یکمبلا شاخص مبنا در سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸ فهرستهای قیمت پایه

صفحه ۱۹ از ۲۳

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۰۸۷-۵۴/۳۴۲۸ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحدهای عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۱۵/۰	۱۲۰/۲	۱۲۳/۷	۱۲۷/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۱۳/۶	۱۱۸/۰	۱۲۰/۹	۱۲۴/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۱۴/۵	۱۱۹/۰	۱۲۲/۸	۱۲۷/۳
چهارم	حفاری تونل	۱۱۰/۷	۱۱۴/۲	۱۱۷/۱	۱۲۰/۳
پنجم	حفاری، شمع‌کوبی و سپرکوبی	۱۱۴/۹	۱۱۹/۷	۱۲۳/۶	۱۲۸/۱
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۱۳/۸	۱۱۷/۲	۱۱۹/۶	۱۲۲/۲
هفتم	اندود و بندکشی	۱۱۰/۹	۱۱۴/۸	۱۱۷/۶	۱۲۰/۸
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۰۹/۸	۱۱۵/۹	۱۲۲/۴	۱۲۶/۵
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۲/۰	۱۰۳/۳	۱۰۳/۷	۱۰۴/۲
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۰۵/۵	۱۱۲/۱	۱۱۳/۱	۱۱۴/۳
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۴/۶	۱۱۴/۶	۱۱۷/۷	۱۱۸/۸
دوازدهم	بتن درجا	۱۰۷/۷	۱۱۰/۴	۱۱۳/۲	۱۱۴/۹
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۱۱۲/۲	۱۱۶/۰	۱۱۹/۰	۱۲۲/۱
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۱۶/۲	۱۲۲/۲	۱۳۶/۰	۱۴۰/۳
پانزدهم	آسفالت	۱۳۰/۳	۱۴۸/۱	۱۵۱/۵	۱۵۵/۵
شانزدهم	عایقکاری	۱۱۲/۹	۱۲۰/۶	۱۲۹/۵	۱۳۴/۳
هفدهم	تأسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۱۱/۷	۱۲۴/۵	۱۲۹/۴	۱۳۵/۲
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۰۷/۳	۱۲۲/۲	۱۲۲/۳	۱۲۲/۴
نوزدهم	متفرقه	۱۰۳/۶	۱۰۵/۹	۱۰۷/۶	۱۰۹/۴
بیستم	حمل و نقل	۱۱۵/۱	۱۲۰/۹	۱۲۳/۷	۱۳۱/۸
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۱۵/۰	۱۱۹/۶	۱۲۲/۵	۱۲۶/۵
	شاخص رشته عملیات راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱۱۲/۹	۱۲۰/۳	۱۲۳/۹	۱۲۷/۸

بادآوری شاخصهای پیوست ۲ هم‌فهرتهای محاسبه تعدیل قراردادها بهیچ‌کس از فهرست‌های سال ۱۳۷۷ و فهرست‌های سایر شاخص‌های غیربنا که شاخص‌های در دسترس سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

شاخصهای قطعی گروهی ورشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری بالوله‌های آزیست سیمان	۱۱۹/۵	۱۲۲/۷	۱۲۶/۴	۱۲۹/۷
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۱۹/۵	۱۲۲/۸	۱۲۶/۶	۱۲۹/۹
سوم	عملیات لوله گذاری بالوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۱۱۹/۵	۱۲۲/۸	۱۲۶/۷	۱۳۰/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۱۱۹/۹	۱۲۳/۴	۱۲۷/۴	۱۳۱/۱
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۱۱۹/۵	۱۲۳/۰	۱۲۷/۰	۱۳۰/۴
هشتم	نصب شیرها	۱۱۹/۴	۱۲۲/۶	۱۲۶/۲	۱۲۹/۴
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۱۲/۷	۱۱۷/۱	۱۲۱/۰	۱۲۲/۳
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۱۷/۲	۱۲۰/۵	۱۲۴/۲	۱۲۷/۴
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۹/۵	۱۲۴/۱	۱۲۷/۷	۱۳۰/۵
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۰۸/۱	۱۰۹/۴	۱۱۰/۸	۱۱۲/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۲/۷	۱۱۶/۵	۱۱۹/۰	۱۲۰/۵
چهاردهم	حمل و نقل	۱۲۰/۰	۱۲۳/۶	۱۳۱/۷	۱۳۵/۷
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۱۲/۷	۱۲۱/۲	۱۲۴/۹	۱۲۷/۹

بادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قرار داده‌هایی که براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و فهرستهای غیربایک به شاخص منبای دور مساعده، چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۳۰۸۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله‌گذاری بالوله‌های آزیست سیمان	۱۱۹/۴	۱۲۲/۶	۱۲۶/۲	۱۲۹/۴
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۱۹/۵	۱۲۲/۷	۱۲۶/۴	۱۲۹/۶
پنجم	نصب شیرها	۱۱۹/۴	۱۲۲/۶	۱۲۶/۱	۱۲۹/۳
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۱۲/۸	۱۱۷/۲	۱۲۱/۰	۱۲۲/۳
هفتم	نصب انشعابها	۱۱۹/۴	۱۲۲/۸	۱۲۶/۵	۱۲۹/۸
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۲۱/۴	۱۲۷/۰	۱۳۰/۷	۱۳۳/۹
نهم	کارهای فولادی	۱۰۳/۷	۱۰۴/۲	۱۰۴/۷	۱۰۵/۶
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۱۳/۳	۱۱۷/۹	۱۲۰/۶	۱۲۲/۰
یازدهم	حمل و نقل	۱۲۰/۷	۱۲۳/۶	۱۳۱/۷	۱۳۵/۷
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۱۸/۵	۱۲۲/۹	۱۲۶/۳	۱۲۹/۱

با آوری شاخصهای پیوست ۳ صرف‌فهرای محاسبه تعدیل فرار داده‌های کمی براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ از فهرستهای غیر یا یکمباشراخص مبنای دورمه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۳۰۸۷-۱۰۵/۳۰۸۷ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۲۰/۱	۱۲۳/۵	۱۲۹/۶	۱۳۳/۵
دوم	حفاری به روش دستی	۱۱۷/۹	۱۲۰/۷	۱۲۳/۸	۱۲۶/۶
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۱۹/۶	۱۲۳/۵	۱۲۷/۹	۱۳۱/۹
چهارم	حفاری به روش دورانی	۱۲۱/۶	۱۲۵/۳	۱۲۹/۵	۱۳۳/۳
پنجم	تهیه و نصب لوله	۱۵۰/۷	۱۵۲/۵	۱۵۷/۲	۱۵۸/۵
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۱۹/۰	۱۲۲/۹	۱۲۷/۲	۱۳۰/۹
هفتم	کارهای متفرقه	۱۱۶/۷	۱۱۹/۷	۱۲۲/۱	۱۲۴/۲
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۲۱/۰	۱۲۴/۳	۱۲۸/۰	۱۳۱/۶
	شاخص رشته چاهها و قناتها	۱۲۱/۲	۱۲۴/۷	۱۲۹/۰	۱۳۲/۵

یادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها می‌گردد اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و فهرستهای غیربنا شاخص مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ و پس از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۳۴۲۸-۳۰۸۷/۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۷/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۸			
		چهارم سال ۱۳۷۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۱۵/۰	۱۲۰/۰	۱۲۳/۲	۱۲۶/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۱۴/۹	۱۱۹/۷	۱۲۲/۵	۱۲۵/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۱۶/۳	۱۲۰/۸	۱۲۴/۶	۱۲۹/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۱۵/۰	۱۲۳/۷	۱۲۶/۵	۱۲۹/۷
پنجم	اندود و بندکشی	۱۱۰/۸	۱۱۴/۸	۱۱۷/۵	۱۲۰/۶
ششم	قالب‌بندی	۱۰۸/۴	۱۱۳/۷	۱۱۹/۶	۱۲۳/۴
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۱/۹	۱۰۳/۲	۱۰۳/۶	۱۰۴/۶
هشتم	کارهای فولادی	۱۰۵/۲	۱۱۲/۴	۱۱۵/۳	۱۱۷/۵
نهم	بتن درجا	۱۰۹/۶	۱۱۳/۷	۱۱۶/۸	۱۱۹/۲
دهم	بتن پیش‌ساخته	۱۱۱/۹	۱۱۵/۵	۱۱۸/۰	۱۲۰/۶
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش‌ساخته	۱۱۳/۷	۱۱۶/۹	۱۲۰/۱	۱۲۳/۷
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۱۵/۰	۱۱۹/۶	۱۲۳/۵	۱۲۷/۹
سیزدهم	عایقکاری	۱۱۳/۰	۱۲۰/۸	۱۲۹/۵	۱۳۴/۱
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۰۷/۴	۱۰۹/۵	۱۱۱/۲	۱۱۲/۱
پانزدهم	حمل و نقل	۱۱۵/۰	۱۲۰/۸	۱۲۳/۶	۱۳۱/۷
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۱۵/۰	۱۱۹/۶	۱۲۲/۵	۱۲۶/۵
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۱۳/۳	۱۱۷/۹	۱۲۱/۴	۱۲۵/۱