



شماره: ۱۰۲/۵۳۷۱-۵۴/۴۵۷۶	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۷۸/۸/۳۰	
موضوع: شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ 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 ۱۳۷۷ 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>۱-۲. 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 تاریه 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 قیر در کارهای آسفالتی 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 علی نجفی معاون رئیس سازمان برنامه و بودجه</p>	
۲۲۶	

پیوست ۱ بخشنامه

شماره ۴۵۷۶/۵۴-۵۳۷۱/۲-۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰





صفحه ۱ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۱ به‌خشمه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶
		اول	دوم	سوم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۰۴۵/۷	۱۰۶۵/۳	۱۰۹۹/۱	۹۸۹/۴
۲	شاخص رشته تأسیسات برقی (بامصالح)	۱۴۷۸/۹	۱۴۸۵/۵	۱۵۲۲/۲	۱۴۲۹/۸
۳	شاخص رشته تأسیسات برقی (بدون مصالح)	۷۷۴/۸	۷۹۷/۳	۸۲۷/۴	۷۵۲/۲
۴	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بامصالح)	۱۶۲۹/۱	۱۶۵۳/۸	۱۷۰۹/۹	۱۵۶۵/۱
۵	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۸۵۴/۲	۸۷۹/۱	۹۱۲/۲	۸۲۹/۳
۶	شاخص رشته راه، باند فرودگاه، و زیرسازای راه آهن	۸۶۴/۳	۸۸۵/۸	۹۱۶/۷	۸۳۹/۲
۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۸۴۹/۴	۸۷۳/۳	۹۰۵/۳	۸۲۳/۹
۸	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۸۶۴/۳	۸۸۸/۴	۹۲۰/۳	۸۳۲/۵
۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۸۰۳/۱	۸۲۶/۰	۸۵۶/۳	۷۷۹/۹
	شاخص کلی	۱۰۵۸/۴	۱۰۷۹/۹	۱۱۱۵/۲	۱۰۱۴/۲

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادهایی 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.



شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

صفحه ۲ از ۲۳

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی با دست	۷۳۰/۵	۷۵۳/۸	۷۷۵/۷	۸۰۵/۰
دوم	عملیات تخریب	۷۲۴/۳	۷۴۶/۰	۷۶۷/۷	۷۹۶/۷
سوم	عملیات سفت‌کاری	۱۱۵۰/۳	۱۱۸۸/۲	۱۲۰۷/۸	۱۲۳۷/۷
چهارم	عایق‌کاری	۱۱۶۰/۴	۱۱۹۹/۸	۱۲۰۱/۰	۱۲۲۸/۹
پنجم	کارهای بتنی و بتایی یا بلوک	۱۰۲۰/۹	۱۰۶۱/۶	۱۰۸۸/۸	۱۱۳۱/۱
ششم	بتن پیش ساخته و کارهای سقف‌سازی	۷۶۰/۱	۷۹۰/۵	۸۰۷/۲	۸۳۳/۰
هفتم	بتایی با سنگ	۹۷۴/۳	۱۰۱۲/۲	۱۰۴۹/۳	۱۰۹۳/۱
هشتم	فرش کف و نما سازی با سنگ	۸۸۲/۹	۹۴۲/۰	۹۴۸/۲	۹۹۱/۴
نهم	نازک‌کاری و بندکشی	۹۰۰/۸	۹۴۵/۸	۹۶۹/۲	۹۹۸/۰
دهم	فرشها	۹۱۹/۳	۱۰۱۱/۲	۱۰۲۰/۴	۱۰۴۴/۳
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۱۵۳۶/۸	۱۶۹۳/۵	۱۶۹۹/۷	۱۷۱۳/۵
دوازدهم (۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	۱۶۳۹/۵	۱۹۹۰/۳	۱۹۹۶/۹	۲۰۳۱/۳
دوازدهم (۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۵۵۹/۷	۵۶۹/۷	۵۷۹/۲	۶۰۲/۷
دوازدهم (۳)	کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	۱۸۲۸/۴	۱۹۶۰/۰	۱۹۸۳/۸	۱۹۸۳/۸
دوازدهم (۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۶۰۰/۱	۶۱۸/۹	۶۲۵/۳	۶۴۵/۷
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۶۴۵/۳	۶۶۴/۶	۶۸۴/۰	۷۰۹/۸
سیزدهم	کارهای چوبی	۱۷۰۷/۴	۱۷۸۹/۵	۱۸۰۳/۷	۱۹۱۱/۸
چهاردهم	شیشه	۹۶۳/۳	۹۶۹/۰	۱۱۶۴/۶	۱۱۷۲/۳
پانزدهم	نقاشی	۱۳۲۱/۵	۱۴۴۹/۶	۱۴۷۳/۴	۱۵۵۴/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادهایی که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخصین بنیای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل 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 ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
شانزدهم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۸۰۷/۳	۸۳۱/۵	۸۵۵/۹	۸۸۸/۰
شانزدهم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۸۱۲/۳	۸۳۶/۷	۸۶۱/۲	۸۹۳/۵
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۷۲۸/۱	۷۵۸/۶	۷۷۳/۲	۷۹۲/۹
هیجدهم	آسفالت	۱۲۵۵/۸	۱۵۲۷/۰	۱۶۳۵/۰	۱۶۵۱/۳
نوزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	۱۰۳۳/۷	۱۰۶۴/۷	۱۰۹۵/۷	۱۱۳۷/۱
نوزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۹۱۲/۰	۹۷۵/۶	۹۸۷/۵	۹۸۶/۷
شاخص رشته ابنیه		۹۸۹/۴	۱۰۴۵/۷	۱۰۶۵/۳	۱۰۹۹/۱

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

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صر فآبرای محاسبه تعدیل قرار داده‌هایی که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص بنیای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.



شاخصهای قطعی گروهی و رسته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۴۴۳/۸	۱۴۴۸/۱	۱۴۵۲/۴	۱۶۴۷/۳
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۲۸۳/۰	۱۲۹۳/۲	۱۳۰۳/۵	۱۴۸۱/۸
سوم	چراغهای صنعتی	۱۵۹۸/۴	۱۷۹۹/۷	۱۸۰۴/۵	۱۹۳۸/۸
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۵۳۲/۸	۱۶۲۰/۱	۱۶۲۴/۷	۱۸۰۴/۱
پنجم	چراغهای مخصوص	۳۰۷۶/۲	۳۳۶۲/۲	۳۳۶۸/۴	۳۵۵۳/۰
ششم	سیم‌ها	۱۵۰۰/۵	۱۵۱۵/۵	۱۵۳۰/۵	۱۵۷۵/۵
هفتم	کابل‌های فشارضعیف	۲۲۵۲/۸	۲۲۵۵/۰	۲۲۵۹/۵	۲۲۷۰/۸
هشتم	کابلشوها	۱۱۶۶/۵	۱۱۹۵/۶	۱۲۲۳/۶	۱۳۳۰/۹
نهم	کابل‌های فشارقوی	۲۴۰۴/۰	۲۴۰۶/۴	۲۴۰۸/۸	۲۴۱۸/۲
دهم	سرکابلها و مفصلها	۹۵۲/۶	۹۸۰/۲	۹۸۴/۹	۹۹۹/۲
یازدهم	کلیدها و پریزها	۸۲۷/۴	۸۷۶/۲	۸۸۹/۴	۹۲۹/۱
دوازدهم (۱)	لوله کشی‌ها (بی.وی.سی)	۸۵۱/۰	۸۹۹/۵	۹۱۶/۵	۹۶۷/۵
دوازدهم (۲)	لوله کشی‌ها (نولادی)	۱۳۴۱/۳	۱۳۵۸/۷	۱۳۷۴/۸	۱۴۲۳/۱
سیزدهم	وسایل فشارضعیف تابلویی	۲۹۱۸/۳	۲۹۶۷/۹	۲۹۷۶/۶	۳۰۰۵/۸
چهاردهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۰۵۲/۹	۱۲۰۱/۳	۱۲۰۸/۷	۱۲۳۰/۸
پانزدهم	وسایل فشارقوی	۲۱۴۶/۵	۲۲۲۵/۹	۲۲۲۷/۰	۲۲۲۸/۹
شانزدهم	مولدهای برق	۱۲۸۶/۷	۱۴۳۴/۶	۱۴۳۵/۹	۱۴۳۹/۸
هفدهم	خازنهای صنعتی و یکسوکننده‌ها	۹۰۹/۹	۹۸۱/۷	۹۸۲/۶	۱۱۵۴/۶
هیجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۲۰۸۷/۳	۲۰۸۹/۳	۲۰۸۹/۳	۲۰۹۳/۵
نوزدهم	وسایل شبکه	۱۳۸۷/۳	۱۳۹۲/۸	۱۳۹۷/۰	۱۴۱۵/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صر فآبرای محاسبه تعدیل قرار داده‌هایی که بر اساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیر پایه که ما شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.



صفحه ۵ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
بیستم	کابل‌های تلفن	۱۲۷۷/۲	۱۲۸۷/۴	۱۲۹۶/۳	۱۳۰۷/۸
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	۲۰۵۲/۸	۲۰۵۴/۸	۲۰۵۶/۹	۲۰۵۸/۹
بیست و دوم	سیستم احضار و در بازکن	۹۵۹/۷	۹۶۷/۳	۹۷۴/۰	۱۱۰۷/۴
بیست و سوم	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	۱۵۳۸/۲	۱۵۵۵/۱	۱۵۷۲/۰	۱۵۹۵/۱
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	۱۱۲۵/۹	۱۳۹۷/۲	۱۳۹۷/۲	۱۳۹۷/۲
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۸۱۹/۸	۸۴۱/۹	۸۴۴/۳	۸۴۶/۸
بیست و ششم	وسایل صوتی	۵۶۷/۴	۶۳۵/۴	۶۳۶/۱	۶۷۵/۲
	شاخص رشته تأسیسات برقی	۱۴۲۹/۸	۱۴۷۸/۹	۱۴۸۵/۵	۱۵۲۲/۲

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

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادهایی 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.



شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۳۸۷/۲	۱۴۲۷/۴	۱۴۴۴/۰	۱۵۰۹/۲
دوم	لوله‌های چدنی	۲۸۴۴/۷	۲۹۴۱/۴	۳۱۲۳/۴	۳۱۵۴/۷
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۷۱۶/۲	۱۷۳۶/۷	۱۷۴۸/۸	۱۷۶۵/۹
چهارم	لوله‌های آزبست و سیمان	۱۵۴۴/۳	۱۶۷۲/۴	۱۷۵۴/۳	۱۷۶۸/۲
پنجم	لوله‌های مسی	۲۱۵۴/۰	۲۱۸۶/۳	۲۱۹۷/۰	۲۲۱۴/۳
ششم	شیرآلات	۲۰۸۴/۱	۲۰۹۸/۶	۲۱۰۷/۰	۲۱۴۸/۷
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۱۲۸۳/۰	۱۴۵۰/۰	۱۴۵۶/۸	۱۴۹۶/۳
هشتم	صافی	۲۷۱۹/۸	۲۷۲۷/۹	۲۷۳۳/۳	۲۷۵۲/۴
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۱۵۴۸/۸	۱۷۲۵/۳	۱۷۳۰/۰	۱۷۳۷/۷
دهم	مشعل	۳۵۹۲/۷	۳۸۴۷/۷	۳۸۵۱/۳	۳۸۵۸/۵
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۴۴۲۳/۹	۵۵۲۶/۸	۵۵۳۰/۷	۶۴۲۷/۹
دوازدهم (۱)	کانال هوا	۹۶۴/۸	۹۷۵/۱	۹۸۶/۴	۱۰۰۱/۴
دوازدهم (۲)	سایر ردیفها	۱۰۴۰/۳	۱۰۷۳/۶	۱۰۸۸/۰	۱۱۲۵/۷
سیزدهم	فن کویل	۱۹۳۰/۹	۱۹۹۶/۵	۲۰۹۸/۶	۲۱۰۲/۰
چهاردهم	کولر	۲۱۵۵/۱	۲۱۸۷/۴	۲۲۰۳/۱	۲۲۱۱/۲
پانزدهم	الکتروپمپ	۱۱۶۰/۳	۱۱۶۷/۲	۱۱۶۹/۵	۱۲۳۳/۳
شانزدهم	یونیت هیتر	۸۶۳/۶	۹۳۰/۸	۹۳۱/۵	۸۹۸/۴
هفدهم	هواکش	۱۷۴۴/۰	۱۷۴۵/۷	۱۷۴۷/۴	۱۷۴۹/۲
هجدهم	دریچه هوا	۱۲۹۷/۳	۱۳۱۸/۵	۱۳۲۸/۴	۱۴۲۹/۵
نوزدهم	عایق	۱۹۶۱/۱	۲۰۰۴/۲	۲۰۱۹/۹	۲۰۵۱/۳

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



صفحه ۲۳ از ۷۲

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
بیستم	دستگاههای مبرد	۱۴۸۷/۹	۱۶۱۲/۷	۱۶۲۰/۱	۱۶۳۰/۱
بیست و یکم	کنترآب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	۱۱۵۸/۱	۱۱۹۵/۱	۱۲۵۱/۹	۱۲۷۵/۰
بیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۳۴۲۲/۰	۳۷۵۷/۳	۳۷۶۰/۷	۳۷۷۱/۰
بیست و سوم	لوازم آشپزخانه	۱۷۹۹/۱	۱۹۱۴/۲	۱۹۱۶/۰	۱۹۳۲/۲
بیست و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۱۰۲۷/۵	۱۰۳۲/۶	۱۰۳۶/۷	۱۰۴۲/۹
بیست و پنجم	متفرقه	۵۵۱/۲	۵۷۸/۷	۵۸۵/۳	۵۹۵/۸
بیست و ششم	دیگهای بخار	۱۵۹۱/۷	۱۷۴۴/۵	۱۷۴۶/۰	۱۸۹۲/۵
بیست و هفتم	منابع و مبدلها	۱۹۵۰/۸	۱۹۶۰/۵	۱۹۷۰/۳	۲۱۴۹/۷
	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	۱۵۶۵/۱	۱۶۲۹/۱	۱۶۵۳/۸	۱۷۰۹/۹

دوازدهم (۱) ردیفهای مربوط به کانال هوا

دوازدهم (۲) سایر ردیفها

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادهایی 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.



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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات گودبرداری و پی‌کنی بادیست	۷۰۵/۶	۷۲۵/۳	۷۴۵/۱	۷۷۱/۲
دوم	عملیات تخریب	۶۹۳/۷	۷۱۴/۵	۷۳۵/۳	۷۶۳/۰
سوم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۳۵/۹	۱۰۶۳/۸	۱۰۹۲/۸	۱۱۳۱/۲
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۷۷۹/۴	۸۰۱/۲	۸۲۱/۴	۸۵۵/۷
پنجم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۸۴۸/۱	۸۷۳/۵	۸۹۹/۰	۹۳۲/۹
پنجم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۸۰۳/۴	۸۲۷/۳	۸۵۰/۹	۸۸۱/۹
ششم	قشرهای زیراساس و اساس	۷۵۰/۳	۷۸۴/۰	۸۰۶/۵	۸۳۵/۰
هفتم	آسفالت	۶۹۰/۰	۷۲۴/۵	۷۴۳/۱	۷۶۸/۶
هشتم	ساختمان تونل	۷۷۹/۴	۷۹۸/۱	۸۱۶/۰	۸۳۹/۴
نهم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۰۱۴/۴	۱۰۵۰/۹	۱۰۶۲/۰	۱۰۹۶/۵
دهم	کارهای فلزی	۴۸۴/۰	۴۹۵/۱	۵۰۱/۷	۵۱۵/۷
دهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۶۶۰/۹	۶۸۰/۷	۷۰۰/۶	۷۲۷/۰
یازدهم	حفری شمع‌کوبی و سپرکوبی	۷۸۰/۸	۸۰۴/۲	۸۲۷/۶	۸۵۸/۸
دوازدهم	بتن پیش‌تنیده	۸۵۲/۸	۸۷۷/۹	۹۰۳/۱	۹۳۷/۲
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۸۰۴/۹	۸۲۷/۷	۸۵۲/۴	۸۸۴/۶
چهاردهم	قناتها	۷۴۲/۸	۷۶۳/۴	۷۸۴/۳	۸۱۲/۰
پانزدهم	اندود و بندکشی	۷۳۹/۷	۷۵۵/۲	۷۶۷/۸	۸۰۳/۷
شانزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل)	۱۰۳۸/۵	۱۰۷۰/۰	۱۰۹۸/۸	۱۱۴۲/۹
شانزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۰۴۹/۲	۱۰۶۷/۵	۱۰۶۸/۸	۱۱۱۶/۳
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۸۳۹/۲	۸۶۴/۳	۸۸۵/۸	۹۱۶/۷

پنجم (۱) ردیفهای ۰۵۲۵ و ۰۵۲۶ شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲

پنجم (۲) سایر ردیفها شانزدهم (۲) سایر ردیفها

یادآوری شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل فرادادهایی 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 منمقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.



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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست و سیمان	۷۷۳/۲	۷۹۷/۱	۸۲۰/۳	۸۵۰/۵
دوم	عملیات لوله گذاری جدنی	۷۵۲/۳	۷۷۴/۸	۷۹۸/۱	۸۲۷/۵
سوم	عملیات لوله گذاری جدنی نشکن	۷۵۲/۳	۷۷۴/۸	۷۹۸/۱	۸۲۷/۵
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۷۴۰/۹	۷۶۳/۸	۷۸۶/۰	۸۱۵/۷
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	۷۵۸/۰	۷۸۰/۷	۸۰۳/۴	۸۳۲/۲
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	۷۲۵/۸	۷۴۸/۳	۷۷۰/۰	۷۹۹/۱
هفتم	نصب شیرها	۸۶۱/۸	۸۸۷/۶	۹۱۳/۵	۹۴۷/۹
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱۱۵۷/۲	۱۱۸۸/۴	۱۲۰۴/۶	۱۲۵۳/۲
نهم	متفرقه	۱۰۲۰/۱	۱۰۵۵/۴	۱۰۸۸/۴	۱۱۳۲/۳
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۷۰۸/۹	۷۲۸/۷	۷۴۹/۳	۷۷۵/۵
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۸۲۳/۹	۸۴۹/۴	۸۷۳/۳	۹۰۵/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست احصا برای محاسبه تعدیل قراردادهایی 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.



شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه صفحه ۱۰ از ۲۳

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست و سیمان	۷۵۹/۸	۷۸۲/۵	۸۰۵/۳	۸۳۵/۷
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۷۴۴/۰	۷۶۶/۳	۷۸۹/۳	۸۱۸/۴
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۷۴۴/۰	۷۶۶/۳	۷۸۹/۳	۸۱۸/۴
چهارم	نصب شیرها	۸۴۹/۳	۸۷۴/۷	۹۰۰/۲	۹۳۳/۹
پنجم	احداث حوضچه ها و سکوهاى بتنى	۱۱۳۹/۲	۱۱۷۱/۰	۱۱۸۷/۰	۱۲۳۴/۸
ششم	نصب انشعابات	۷۵۳/۴	۷۷۶/۰	۷۹۸/۶	۸۲۸/۷
هفتم	متفرقه	۹۹۳/۳	۱۰۳۵/۰	۱۰۶۵/۸	۱۱۰۲/۵
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۸۳۲/۵	۸۶۴/۳	۸۸۸/۴	۹۲۰/۳

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



صفحه ۱۱ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	حفاری به روش ضربه‌ای	۶۶۹/۶	۶۸۹/۶	۷۰۹/۷	۷۳۶/۵
دوم	حفاری به روش دورانی	۷۶۲/۳	۷۸۵/۱	۸۰۸/۰	۸۳۸/۵
سوم	تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	۹۲۸/۷	۹۵۴/۷	۹۷۱/۴	۹۸۱/۶
چهارم	آزمایش و عملیات صحرائی	۷۵۴/۸	۷۷۷/۴	۸۰۰/۰	۸۳۰/۲
پنجم	تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	۹۷۰/۷	۹۹۹/۸	۱۰۲۸/۹	۱۰۶۷/۷
ششم	حفاری دستی چاه آب و قنات	۷۴۹/۷	۷۷۱/۴	۷۹۲/۴	۸۲۰/۹
	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۷۷۹/۹	۸۰۳/۱	۸۲۶/۰	۸۵۶/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل قرار دادهایی 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 ۲ بخشنامه

شماره ۴۵۷۶/۵۴-۵۳۷۱/۲-۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰



شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶
		اول	دوم	سوم	چهارم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۰۴/۳	۱۰۵/۸	۱۰۸/۳	۱۱۰/۵	۱۰۰
۲	شاخص رشته تأسیسات برقی	۱۰۳/۴	۱۰۳/۹	۱۰۶/۵	۱۰۷/۴	۱۰۰
۳	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	۱۰۴/۱	۱۰۵/۷	۱۰۹/۳	۱۱۰/۴	۱۰۰
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه، وزیر سازی راه آهن	۱۰۳/۷	۱۰۵/۹	۱۰۹/۲	۱۱۲/۹	۱۰۰
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۰۲/۹	۱۰۵/۶	۱۰۹/۱	۱۱۳/۱	۱۰۰
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۰۳/۵	۱۰۶/۲	۱۰۹/۷	۱۱۳/۶	۱۰۰
۷	شاخص رشته حفاری چاهها و قناتها	۱۰۲/۹	۱۰۵/۸	۱۰۹/۷	۱۱۴/۵	۱۰۰
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۰۳/۵	۱۰۵/۹	۱۰۹/۴	۱۱۳/۳	۱۰۰
	شاخص کلی	۱۰۳/۸	۱۰۵/۷	۱۰۸/۸	۱۱۱/۷	۱۰۰



شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷		
			اول	دوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۵/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۰۰	۱۰۳/۲	۱۰۶/۲	۱۱۵/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۵/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۰	۱۰۳/۹	۱۰۷/۶	۱۱۵/۹
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۰۰	۱۰۳/۳	۱۰۴/۱	۱۰۹/۸
ششم	قالب بندی فلزی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۴/۳	۱۰۷/۸
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۰	۱۰۰/۴	۱۰۰/۸	۱۰۲/۰
هشتم	بتن درجا	۱۰۰	۱۰۲/۲	۱۰۴/۴	۱۰۹/۹
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۰۰	۱۰۱/۶	۱۰۲/۵	۱۰۵/۱
دهم	سقف سبک بتنی	۱۰۰	۱۰۳/۴	۱۰۵/۳	۱۱۰/۶
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۱۰۰	۱۰۳/۳	۱۰۵/۰	۱۱۰/۵
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۰۰	۱۰۵/۷	۱۰۷/۲	۱۱۱/۵
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۰۰	۱۰۲/۲	۱۰۲/۹	۱۰۶/۸
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۰۰	۱۱۴/۴	۱۱۴/۵	۱۱۴/۹
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۰۰	۱۱۶/۶	۱۱۷/۱	۱۱۸/۶
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۰	۱۰۴/۷	۱۰۵/۵	۱۰۷/۵
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۰۰	۱۲۱/۳	۱۲۱/۷	۱۲۴/۵
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۰۰	۱۰۴/۷	۱۰۷/۲	۱۱۳/۵
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۰۰	۱۰۷/۹	۱۰۸/۹	۱۲۰/۵

یادآوری شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قرار داده‌های که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ و یا فهرستهای غیر پایه که با شاخص منای 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 ۱۳۷۶			
		اول	دوم	سوم	چهارم
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۱۰.۷	۱۱۱.۷	۱۱۳.۶	۱۱۵.۲
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۰۷.۸	۱۰۹.۱	۱۱۳.۴	۱۱۵.۶
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۰۶.۷	۱۰۷.۴	۱۱۳.۴	۱۱۴.۶
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۱۰.۲	۱۱۰.۶	۱۱۱.۵	۱۱۲.۱
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۱۰۰.۶	۱۲۰.۹	۱۲۱.۷	۱۳۳.۱
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۱۰۹.۷	۱۱۱.۵	۱۱۷.۶	۱۲۰.۶
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۱۰۴.۲	۱۰۶.۲	۱۰۸.۹	۱۱۲.۲
بیست و هفتم	آسفالت	۱۲۳.۵	۱۳۲.۰	۱۳۳.۳	۱۳۵.۱
بیست و هشتم	حمل و نقل	۱۰۳.۰	۱۰۶.۰	۱۱۰.۱	۱۱۵.۱
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۰۳.۰	۱۰۶.۰	۱۱۰.۰	۱۱۵.۰
	شاخص رشته ابنیه	۱۰۴.۳	۱۰۵.۸	۱۰۸.۳	۱۱۰.۵



شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷		
			اول	دوم	سوم
اول	جراغهای فلورسنت	۱۰۰	۱۰۰/۳	۱۰۰/۶	۱۱۳/۷
دوم	جراغهای رشته‌ای	۱۰۰	۱۰۰/۸	۱۰۱/۶	۱۱۴/۱
سوم	جراغهای صنعتی	۱۰۰	۱۱۲/۶	۱۱۲/۹	۱۱۴/۱
چهارم	جراغهای فضای آزاد	۱۰۰	۱۰۵/۷	۱۰۶/۰	۱۱۷/۲
پنجم	جراغهای مخصوص	۱۰۰	۱۰۹/۳	۱۰۹/۵	۱۱۵/۲
ششم	سیم‌ها	۱۰۰	۱۰۱/۰	۱۰۲/۰	۱۰۳/۳
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۰۰	۱۰۰/۱	۱۰۰/۳	۱۰۰/۵
هشتم	کابلشوها	۱۰۰	۱۰۲/۵	۱۰۴/۹	۱۱۰/۰
نهم	کابل‌های فشار قوی	۱۰۰	۱۰۰/۱	۱۰۰/۲	۱۰۰/۴
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۰۰	۱۰۲/۹	۱۰۳/۴	۱۰۴/۱
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۰۰	۱۰۵/۹	۱۰۷/۵	۱۰۹/۱
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۰۰	۱۰۱/۳	۱۰۲/۵	۱۰۴/۱
سیزدهم	لوله‌های پی‌وی‌سی	۱۰۰	۱۰۵/۷	۱۰۷/۷	۱۱۰/۳
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۰۰	۱۰۱/۷	۱۰۲/۰	۱۰۲/۵
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۰۰	۱۱۴/۱	۱۱۴/۸	۱۱۵/۷
شانزدهم	تابلوهای فشار قوی	۱۰۰	۱۰۳/۷	۱۰۳/۸	۱۰۳/۸
هفدهم	مولدهای برق	۱۰۰	۱۱۱/۵	۱۱۱/۶	۱۱۱/۷
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۰۰	۱۰۷/۹	۱۰۸/۰	۱۲۶/۷
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۰۰	۱۰۰/۱	۱۰۰/۱	۱۰۰/۲
بیستم	وسایل شبکه	۱۰۰	۱۰۰/۴	۱۰۰/۷	۱۰۱/۵

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



شاخصهای فطمی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
بیستم و یکم	کابل‌های تلفن	۱۰۰	۱۰۰/۸	۱۰۱/۵	۱۰۲/۴
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۱۰۰	۱۰۰/۱	۱۰۰/۲	۱۰۰/۳
بیست و سوم	سیستم احضار و دربازکن	۱۰۰	۱۰۰/۸	۱۰۱/۵	۱۱۵/۴
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۱۰۰	۱۰۱/۱	۱۰۲/۲	۱۰۳/۷
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۰۰	۱۲۴/۱	۱۲۴/۱	۱۲۴/۱
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۱۰۰	۱۰۲/۷	۱۰۳/۰	۱۰۳/۳
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۰۰	۱۱۲/۰	۱۱۲/۱	۱۱۹/۰
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۱۰۰	۱۰۰/۴	۱۰۰/۹	۱۱۹/۲
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰
	شاخص رشته تأسیسات برقی	۱۰۰	۱۰۳/۴	۱۰۳/۹	۱۰۶/۵

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قرار دادهایی که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ 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 مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله‌های فولادی	۱۰۲/۹	۱۰۴/۱	۱۰۸/۸	۱۱۰/۳
دوم	لوله‌های چدنی	۱۰۳/۴	۱۰۹/۸	۱۱۰/۹	۱۱۱/۶
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۰۱/۲	۱۰۱/۹	۱۰۲/۹	۱۰۴/۰
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۱۰۸/۳	۱۱۳/۶	۱۱۴/۵	۱۱۵/۵
ششم	لوله‌های مسی	۱۰۱/۵	۱۰۲/۰	۱۰۲/۸	۱۰۵/۷
هفتم	شیرها	۱۰۰/۷	۱۰۱/۱	۱۰۳/۱	۱۰۳/۶
هشتم	مفصل انبساط	۱۰۰/۳	۱۰۰/۵	۱۱۰/۷	۱۱۱/۰
نهم	لرزه گیر	۱۱۷/۵	۱۱۷/۸	۱۱۸/۹	۱۱۹/۴
یازدهم	صافی	۱۰۰/۳	۱۰۰/۵	۱۰۱/۲	۱۰۱/۵
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۱۱۱/۴	۱۱۱/۷	۱۱۲/۲	۱۱۲/۷
سیزدهم	دیگهای بخار	۱۰۹/۶	۱۰۹/۷	۱۱۸/۹	۱۱۹/۱
چهاردهم	مشعل	۱۰۷/۱	۱۰۷/۲	۱۰۷/۴	۱۰۷/۵
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۲۴/۹	۱۲۵/۰	۱۴۵/۳	۱۴۵/۵
شانزدهم	آب گرم کن (فتی و گازی)	۱۰۰/۴	۱۰۲/۴	۱۱۷/۶	۱۲۰/۵
هفدهم	رادیاتور	۱۰۳/۷	۱۰۵/۳	۱۰۹/۰	۱۰۹/۴
هجدهم	آب سردکن	۱۰۰/۱	۱۰۰/۲	۱۰۲/۲	۱۰۶/۱
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۰۱/۱	۱۰۲/۱	۱۰۴/۶	۱۰۶/۲
بیستم	هواکش	۱۰۰/۱	۱۰۰/۲	۱۰۰/۳	۱۰۰/۵
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۰۴/۱	۱۰۸/۶	۱۰۸/۱	۱۰۸/۴
بیست و دوم	کولر آبی	۱۱۰/۶	۱۱۴/۲	۱۱۴/۸	۱۳۷/۳

یادآوری: شاخصهای بیو ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادها این که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ 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 تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه صفحه ۱۸ از ۲۳

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تأسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
بیست و سوم	کولر گازی	۱۰۰	۱۰۰/۳	۱۰۰/۵	۱۰۰/۹
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۱۰۰	۱۰۰/۶	۱۰۰/۸	۱۰۶/۳
بیست و پنجم	عایق	۱۰۰	۱۰۲/۲	۱۰۳/۰	۱۰۴/۶
بیست و هفتم	دستگاههای مبرد	۱۰۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۲	۱۰۰/۳
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۱۰۰	۱۰۹/۵	۱۰۹/۷	۱۱۰/۰
بیست و نهم	لوزام بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۱۰۰	۱۰۳/۲	۱۰۸/۱	۱۱۰/۱
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۰۰	۱۰۹/۸	۱۰۹/۹	۱۱۰/۲
سی و یکم	لوزام آشپزخانه	۱۰۰	۱۰۶/۴	۱۰۶/۵	۱۰۷/۴
سی و دوم	سختی گیر	۱۰۰	۱۰۰/۵	۱۰۰/۹	۱۰۱/۵
سی و سوم	متابع و مبدلها	۱۰۰	۱۰۰/۵	۱۰۱/۰	۱۱۰/۲
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۱۰۰	۱۰۵/۰	۱۰۶/۲	۱۰۸/۱
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰
	شاخص رشته تأسیسات مکانیکی	۱۰۰	۱۰۴/۱	۱۰۵/۷	۱۰۹/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قراردادهاست که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ 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.



صفحه ۱۹ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۰۰	۱۰۲/۷	۱۰۵/۴	۱۰۹/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۵/۹	۱۰۹/۷
چهارم	حفاری تونل	۱۰۰	۱۰۲/۲	۱۰۴/۳	۱۰۷/۲
پنجم	حفاری، شمع‌کوبی و سپرکوبی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۰	۱۰۲/۸	۱۰۵/۵	۱۰۹/۳
هفتم	اندود و بندکشی	۱۰۰	۱۰۲/۲	۱۰۴/۴	۱۰۷/۲
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۰۰	۱۰۳/۶	۱۰۴/۷	۱۰۸/۱
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۰	۱۰۰/۵	۱۰۰/۸	۱۰۱/۳
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۰۰	۱۰۲/۴	۱۰۳/۲	۱۰۴/۲
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۰	۱۰۱/۳	۱۰۱/۸	۱۰۳/۸
دوازدهم	بتن درجا	۱۰۰	۱۰۱/۶	۱۰۳/۱	۱۰۵/۶
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۱۰۰	۱۰۲/۴	۱۰۴/۹	۱۰۸/۲
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۰۰	۱۰۴/۵	۱۰۷/۵	۱۱۱/۳
پانزدهم	آسفالت	۱۰۰	۱۱۹/۷	۱۲۲/۲	۱۲۵/۶
شانزدهم	عایقکاری	۱۰۰	۱۰۴/۴	۱۰۵/۶	۱۱۰/۹
هفدهم	تأسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۰۰	۱۰۲/۳	۱۰۴/۶	۱۰۷/۸
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۰۰	۱۰۱/۸	۱۰۱/۸	۱۰۷/۲
نوزدهم	متفرقه	۱۰۰	۱۰۱/۷	۱۰۲/۱	۱۰۲/۹
بیستم	حمل و نقل	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۵/۹	۱۱۰/۱
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰
	شاخص رشته عملیات راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱۰۰	۱۰۳/۷	۱۰۵/۹	۱۰۹/۲

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



صفحه ۲۰ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷		
			اول	دوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری بالوله‌های آزیست سیمان	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۰۹/۹
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۰۹/۹
سوم	عملیات لوله گذاری بالوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۱۰۰	۱۰۳/۱	۱۰۶/۱	۱۰۹/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۵/۹	۱۰۹/۸
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۱۰۰	۱۰۳/۱	۱۰۶/۱	۱۱۰/۰
هشتم	نصب شیرها	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۰۹/۹
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۰۰	۱۰۲/۷	۱۰۴/۰	۱۰۷/۹
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۰۰	۱۰۲/۶	۱۰۵/۳	۱۰۸/۷
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۰۰	۱۰۳/۶	۱۰۶/۹	۱۱۰/۸
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۰۰	۱۰۱/۱	۱۰۲/۰	۱۰۳/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۰	۱۰۲/۴	۱۰۴/۶	۱۰۷/۷
چهاردهم	حمل و نقل	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۰۰	۱۰۲/۹	۱۰۵/۶	۱۰۹/۱

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل قرار دادهایی که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ 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.



صفحه ۲۱ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری بالوله‌های آزیست سیمان	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۰۹/۹	۱۱۴/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۰۹/۹	۱۱۴/۹
پنجم	نصب شیرها	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۰۹/۹	۱۱۴/۸
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۰۲/۷	۱۰۴/۰	۱۰۷/۹	۱۰۹/۶
هفتم	نصب انشعابها	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۰۹/۹	۱۱۴/۹
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۰۴/۴	۱۰۷/۵	۱۱۱/۳	۱۱۵/۷
نهم	کارهای فولادی	۱۰۰/۶	۱۰۱/۰	۱۰۱/۸	۱۰۲/۴
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۲/۷	۱۰۴/۵	۱۰۷/۶	۱۰۹/۵
یازدهم	حمل و نقل	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰	۱۱۵/۰
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۰۳/۵	۱۰۶/۲	۱۰۹/۷	۱۱۳/۶

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل فرار داده‌هایی که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ 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.



صفحه ۲۲ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷				سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰	۱۱۵/۰	۱۰۰
دوم	حفاری به روش دستی	۱۰۲/۸	۱۰۵/۵	۱۰۹/۱	۱۱۳/۷	۱۰۰
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰	۱۱۵/۰	۱۰۰
چهارم	حفاری به روش دورانی	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۰/۰	۱۱۵/۰	۱۰۰
پنجم	تهیه و نصب لوله	۱۰۲/۸	۱۰۴/۶	۱۰۵/۷	۱۰۷/۱	۱۰۰
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۰۲/۹	۱۰۵/۹	۱۰۹/۸	۱۱۴/۶	۱۰۰
هفتم	کارهای متفرقه	۱۰۲/۵	۱۰۵/۰	۱۰۸/۳	۱۱۱/۷	۱۰۰
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۰۲/۷	۱۰۵/۳	۱۰۸/۷	۱۱۳/۰	۱۰۰
	شاخص رشته چاهها و فناتها	۱۰۲/۹	۱۰۵/۸	۱۰۹/۷	۱۱۴/۵	۱۰۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل فرار دادهایی که بر اساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ 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



صفحه ۲۳ از ۲۳

شاخصهای قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ فهرستهای قیمت پایه

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۵۴/۴۵۷۶-۱۰۲/۵۳۷۱ مورخ ۱۳۷۸/۸/۳۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۵/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۴/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۰	۱۰۴/۶	۱۰۷/۶	۱۱۶/۳
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۵/۰
پنجم	اندود و بندکشی	۱۰۰	۱۰۲/۲	۱۰۴/۳	۱۱۰/۸
ششم	قالب بندی	۱۰۰	۱۰۲/۴	۱۰۳/۳	۱۰۸/۴
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۰	۱۰۰/۴	۱۰۰/۸	۱۰۱/۹
هشتم	کارهای فولادی	۱۰۰	۱۰۱/۶	۱۰۲/۵	۱۰۵/۲
نهم	بتن درجا	۱۰۰	۱۰۲/۳	۱۰۴/۲	۱۰۹/۶
دهم	بتن پیش ساخته	۱۰۰	۱۰۲/۴	۱۰۴/۸	۱۱۱/۹
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۱۰۰	۱۰۲/۷	۱۰۵/۵	۱۱۳/۷
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۵/۰
سیزدهم	عایقکاری	۱۰۰	۱۰۴/۶	۱۰۵/۸	۱۱۳/۰
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۰۰	۱۰۲/۰	۱۰۳/۳	۱۰۷/۴
پانزدهم	حمل و نقل	۱۰۰	۱۰۳/۲	۱۰۵/۸	۱۱۵/۰
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۰۰	۱۰۳/۰	۱۰۶/۰	۱۱۵/۰
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۰۰	۱۰۳/۵	۱۰۵/۹	۱۱۳/۳

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