



شماره: ۱۰۰/۱۵۲۹۶۸	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۶/۱۲/۶	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶	
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی آن و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در دو پیوست و ۳۲ صفحه ابلاغ می‌شود؛ 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 (۲) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۱- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ با شاخص‌های مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.</p> <p>۲-۱- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۱- بر اساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص‌های مبنای پیمان دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.</p> <p>۲- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۲- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲-۲- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۲- بر اساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۳- در شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح در دوره‌های سه ماهه مربوط، به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان، مواد ناریه و قیر برای کارها آسفالتی منظور شده است و تفاوت بهای مصالح یاد شده، طبق دستورالعمل‌های مربوط تعیین می‌شود.</p>	



شماره:	۱۰۰/۱۵۲۹۶۸
تاریخ:	۱۳۸۶/۱۲/۶
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶	
<p>۴- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۵- تفاوت بهای قیر مصرفی خریداری شده برای کارهای آسفالتی، از ابتدای سال ۱۳۸۱ به بعد برای استفاده در پیمان‌های مشمول شاخص‌های مندرج در پیوست ۲ طبق بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۶۶۱۳ مورخ ۱۳۸۱/۳/۴ محاسبه می‌شود. چنانچه آسفالت از کارخانه خریداری شود، برای تعیین میزان قیر مصرفی در آسفالت از ضوابط تعیین شده در فهرست بهای واحد پایه مربوط استفاده شده و سپس برای محاسبه مابه‌التفاوت قیمت قیر، بهای رسمی شرکت ملی نفت ایران، طبق مفاد بخشنامه مذکور ملاک عمل قرار می‌گیرد.</p> <p>۶- به کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که به صورت مترمربع زیربنا، براساس بخشنامه شماره ۱۰۲-۲۷۰۰/۵۴/۲۰۰۰ مورخ ۱۳۷۵/۵/۲۰ و فهرست‌های پایه تا سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند، طبق مفاد بند (۵) فوق، مابه‌التفاوت قیر پرداخت می‌شود.</p> <p>۷- چنان که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست (۱) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست (۱) در سال ۱۳۸۵ و پس از آن استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی عدم پایان یافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند؛ تا چنانچه پرداخت تعدیل به اینگونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد شاخص‌های مربوط در پیوست یک برای کار مربوط ابلاغ شود.</p> <p>همچنین به آگاهی می‌رساند، باتوجه به گذشت زمان کافی برای انجام طرح‌هایی که از پیوست ۲ تعدیل آحادها استفاده می‌کنند، از ابتدای سال ۱۳۸۸، شاخص‌های مندرج در پیوست ۲ ابلاغ نخواهد شد و</p>	



شماره: ۱۰۰/۱۵۲۹۶۸	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۶/۱۲/۶	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶

بنابراین، لازم است دست‌اندرکاران طرح‌ها ترتیبی اتخاذ کنند تا عملیات اجرایی این‌گونه پیمان‌ها در اسرع وقت تکمیل و به اتمام برسد.

۸- برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد شده و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود.
در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را دارد، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

امیر منصور برقی

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادبها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶

(پیوست‌های ۲ و ۳)

معاونت امور فنی

دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطر پذیری ناشی از زلزله

پیوست ۲

شاخص‌های قطعی تعدیل احادبها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶

شاخصهای قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۶۸/۵	۲۹۸/۸
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۲۹۴/۵	۳۳۸/۵
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۲۶۹/۵	۳۱۰/۸
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۳۳۱/۹	۳۵۹/۵
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۱۹/۲	۳۴۹/۰
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۳۲۸/۹	۳۶۱/۰
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۳۵۲/۶	۳۸۴/۰
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۳۴/۳	۳۶۳/۱
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۳۲۸/۳	۳۶۱/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۳۴۰/۵	۳۷۷/۹ ۳۸۳/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۳۷/۸	۳۷۱/۹ ۳۷۶/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۱۰/۶	۴۳۹/۹ ۴۴۴/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۷۳/۰	۴۱۵/۴ ۴۲۰/۱
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۴۳/۰	۲۶۴/۰ ۲۶۵/۳
ششم	قالب بندی فلزی	۳۳۴/۶	۴۰۳/۶ ۴۱۳/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۳/۳	۱۳۹/۵ ۱۴۰/۲
هشتم	بتن درجا	۲۸۳/۶	۳۲۱/۲ ۳۲۳/۹
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۴/۳	۱۹۳/۶ ۱۹۶/۰
دهم	سقف سبک بتنی	۲۹۶/۰	۳۲۵/۸ ۳۴۱/۱
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۳۳۷/۲	۴۱۳/۶ ۴۵۷/۲
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳۶۰/۷	۴۱۷/۱ ۴۲۵/۸
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۱۵/۹	۲۵۹/۵ ۲۶۰/۶
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۸۰/۶	۳۱۶/۷ ۳۱۷/۰
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۲۷۰/۰	۲۸۷/۲ ۳۱۳/۹
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۲۰/۳	۲۵۲/۲ ۲۵۷/۴
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۵۶/۸	۳۶۷/۹ ۳۶۸/۲
هجدهم	اندود و بندکشی	۳۰۳/۲	۳۴۰/۲ ۳۴۲/۶
نوزدهم	کارهای چوبی	۳۳۳/۱	۳۶۰/۸ ۳۶۳/۱
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۶۷/۰	۲۹۴/۸ ۲۹۷/۵
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۳۶۷/۳	۴۴۸/۸ ۴۵۰/۸
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۰۸/۱	۳۴۵/۶ ۳۴۶/۷
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۲۲۶/۵	۲۵۸/۰ ۲۶۱/۷

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵
		اول	دوم	
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۲۷۶/۹	۲۷۷/۹	۲۶۹/۶
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۳۲۲/۷	۳۲۵/۲	۲۷۵/۷
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۴۹۸/۱	۵۰۵/۳	۴۵۱/۷
بیست و هفتم	آسفالت	۵۳۳/۴	۵۳۶/۱	۵۲۰/۵
بیست و هشتم	حمل و نقل	۴۲۲/۴	۴۳۰/۴	۳۷۸/۹
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۳۷۱/۲	۳۷۶/۱	۳۳۶/۰
شاخص رشته ابنیه				
		۲۹۸/۸	۳۰۴/۷	۲۶۸/۵

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۱۳/۳	۲۳۷/۳ ۲۳۷/۸
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۲۸/۵	۲۴۹/۶ ۲۵۰/۹
سوم	چراغهای صنعتی	۲۵۳/۰	۲۷۱/۹ ۲۷۲/۵
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۶۱/۷	۲۷۳/۳ ۲۷۳/۹
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۲۰/۶	۲۳۴/۰ ۲۳۴/۳
ششم	سیم‌ها	۴۳۰/۴	۵۲۷/۴ ۵۲۹/۰
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۴۲۵/۹	۵۴۴/۹ ۵۴۵/۱
هشتم	کابلشوها	۳۹۶/۴	۴۳۳/۶ ۴۳۷/۷
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۲۴۶/۴	۲۷۳/۴ ۲۷۳/۶
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۷۰/۸	۱۸۰/۷ ۱۸۱/۵
یازدهم	کلیدها و پریزها	۲۹۱/۷	۳۱۶/۸ ۳۱۹/۴
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۲۶۰/۱	۲۹۰/۸ ۲۹۲/۸
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۲۹۹/۳	۳۳۵/۲ ۳۳۸/۴
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۳۶/۶	۳۷۶/۹ ۳۷۷/۵
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۷۴/۴	۲۹۴/۰ ۲۹۵/۴
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۳۰/۰	۲۴۴/۲ ۲۴۴/۲
هفدهم	مولدهای برق	۲۲۳/۵	۲۳۹/۱ ۲۳۹/۳
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۸۵/۶	۲۰۵/۷ ۲۰۵/۹
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۶۱/۱	۲۶۳/۱ ۲۶۷/۶
بیستم	وسایل شبکه	۵۱۱/۴	۶۳۱/۵ ۶۳۲/۰
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۲۸۱/۰	۳۰۵/۶ ۳۰۷/۱
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۶۸/۲	۱۷۰/۱ ۱۷۰/۳
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دریاژکن	۲۵۲/۲	۲۸۳/۳ ۲۸۴/۶

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۲۸۴/۸	۲۸۳/۰	۲۶۹/۵	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۲۲۳/۳	۲۲۳/۳	۱۹۸/۶	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۲۱۳/۱	۲۱۲/۷	۱۹۷/۴	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۲۰۵/۴	۲۰۵/۲	۱۹۰/۴	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۲۹۷/۸	۲۹۶/۹	۲۸۰/۱	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۳۷۶/۱	۳۷۱/۲	۳۳۶/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۳۳۹/۵	۳۳۸/۵	۲۹۴/۵	شاخص رشته تاسیسات برقی	

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۹۶/۱	۳۷۹/۵
دوم	لوله‌های چدنی	۳۷۴/۹	۴۵۶/۳
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۲۷/۵	۲۵۹/۳
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۳۶۲/۳	۴۰۴/۱
ششم	لوله‌های مسی	۴۱۰/۰	۵۰۲/۳
هفتم	شیرها	۲۷۳/۰	۲۷۹/۵
هشتم	مفصل انبساط	۲۷۷/۱	۲۹۵/۵
نهم	لرزه‌گیر	۲۸۲/۱	۲۹۲/۲
یازدهم	صافی	۲۷۵/۱	۲۸۱/۰
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۸۶/۸	۳۱۷/۶
سیزدهم	دیگهای بخار	۳۵۳/۵	۴۲۵/۲
چهاردهم	مشعل	۱۷۱/۳	۱۸۳/۵
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۸۶/۵	۱۸۷/۴
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۲۶۰/۳	۲۶۳/۲
هفدهم	رادیاتور	۳۹۳/۷	۴۵۹/۶
هجدهم	آب سرد کن	۲۶۷/۴	۲۶۸/۴
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۲۵۲/۳	۲۶۷/۸
بیستم	هواکش	۲۳۷/۳	۲۴۳/۵
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۲۲۱/۱	۲۳۳/۲
بیست و دوم	کولر آبی	۲۶۳/۸	۳۱۴/۷
بیست و سوم	کولر گازی	۱۶۴/۷	۱۹۳/۲
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۲۰۸/۸	۲۲۵/۰
بیست و پنجم	عایق	۲۲۲/۹	۲۵۶/۴

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۷۷/۳	۱۸۶/۷ ۱۸۶/۹
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۲۷۶/۱	۳۰۰/۲ ۳۰۰/۶
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرالات بهداشتی	۴۰۰/۳	۴۲۳/۹ ۴۳۴/۶
سی ام	وسایل آتش‌نشانی	۲۵۰/۲	۲۵۲/۳ ۲۷۵/۳
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۲۴۶/۱	۲۹۱/۳ ۲۹۱/۵
سی و دوم	سختی‌گیر	۳۰۳/۱	۳۳۳/۹ ۳۳۴/۶
سی و سوم	منابع و مبدلها	۲۹۶/۵	۳۶۳/۶ ۳۶۲/۶
سی و چهارم	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	۲۲۵/۵	۲۴۱/۳ ۲۴۳/۵
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۳۳۶/۰	۳۷۱/۲ ۳۷۶/۱
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی			
		۲۶۹/۵	۳۱۰/۸ ۳۱۳/۷

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۳۴۳/۵	۳۷۸/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۱۳/۱	۳۴۴/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۸۹/۲	۴۱۹/۴
چهارم	حفاری تونل	۲۷۴/۵	۲۹۹/۳
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۳۶۴/۴	۳۹۳/۲
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۸۵/۶	۳۱۵/۹
هفتم	اندود و بندکشی	۲۶۶/۶	۲۹۲/۷
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۹۹/۷	۳۳۸/۹
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۰/۱	۱۳۵/۹
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۴/۴	۱۹۳/۳
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۱۲/۸	۲۴۰/۴
دوازدهم	بتن درجا	۲۴۷/۸	۲۶۹/۱
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۳۰۲/۰	۳۳۰/۶
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۳۷۵/۴	۴۰۶/۲
پانزدهم	آسفالت	۳۹۶/۶	۴۲۳/۹
شانزدهم	عایقکاری	۳۰۹/۰	۳۸۸/۳
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۳۴۸/۷	۳۸۱/۶
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۶۱/۴	۱۷۹/۷
نوزدهم	متفرقه	۲۲۳/۷	۲۳۳/۷
بیستم	حمل و نقل	۳۷۴/۲	۴۰۶/۵
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۳۳۶/۰	۳۷۱/۲
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن			
		۳۳۱/۹	۳۵۹/۵

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۳۴۷/۶	۳۸۲/۲ ۳۸۷/۲
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۴۷/۸	۳۸۲/۲ ۳۸۷/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۳۵۱/۳	۳۸۶/۲ ۳۹۱/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۳۵۰/۰	۳۸۲/۴ ۳۸۷/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۳۵۳/۱	۳۸۷/۳ ۳۹۲/۲
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۴۲/۰	۳۷۶/۱ ۳۸۰/۸
هشتم	نصب شیرها	۳۴۵/۶	۳۷۹/۸ ۳۸۴/۵
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۵۶/۵	۲۸۳/۳ ۲۸۵/۱
دهم	حفاظت لوله‌ها	۳۲۴/۰	۳۵۰/۲ ۳۵۳/۷
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۲۷/۹	۳۶۰/۹ ۳۶۴/۸
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۸۴/۶	۱۹۷/۲ ۱۹۹/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۸۱/۲	۳۲۰/۱ ۳۲۳/۲
چهاردهم	حمل و نقل	۳۶۲/۱	۴۰۲/۹ ۴۱۰/۱
شاخص رشته خطوط انتقال آب			
		۳۱۹/۲	۳۴۹/۰ ۳۵۳/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۳۴۲/۸	۳۷۹/۷
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۴۴/۳	۳۸۰/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۴۲/۰	۳۷۶/۱
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۳۴۲/۰	۳۷۶/۱
پنجم	نصب شیرها	۳۴۳/۶	۳۷۷/۷
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۷۹/۳	۳۰۷/۱
هفتم	نصب انشعابها	۳۳۵/۹	۳۷۰/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۵۸/۵	۳۹۲/۰
نهم	کارهای فولادی	۱۴۳/۱	۱۵۰/۶
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۷۸/۷	۳۱۶/۸
یازدهم	حمل و نقل	۳۶۱/۹	۴۰۲/۷
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۳۲۸/۹	۳۶۱/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۳۵۵/۲	۳۹۴/۱ ۴۰۰/۴
دوم	حفاری به روش دستی	۳۱۰/۰	۳۴۲/۵ ۳۴۶/۹
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۳۵۱/۴	۳۸۲/۳ ۳۸۶/۷
چهارم	حفاری به روش دورانی	۳۶۷/۸	۳۹۷/۰ ۴۰۱/۱
پنجم	تهیه و نصب لوله	۳۶۲/۹	۴۰۷/۹ ۴۰۹/۳
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۳۳۷/۴	۳۷۰/۲ ۳۷۴/۶
هفتم	کارهای متفرقه	۳۰۳/۲	۳۴۱/۳ ۳۴۴/۷
هشتم	کارهای دستمزدی	۳۳۹/۰	۳۶۹/۹ ۳۷۴/۹
شاخص رشته چاهها و قناتها			
		۳۵۲/۶	۳۸۴/۰ ۳۸۸/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

۱. براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
۲. براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
۳. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۳۴۵/۱	۳۸۰/۶ ۳۸۵/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۳۶/۴	۳۷۲/۳ ۳۷۷/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۷۸/۷	۴۰۹/۳ ۴۱۳/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۴۴/۱	۳۷۶/۷ ۳۸۱/۲
پنجم	اندود و بندکشی	۲۶۶/۸	۲۹۲/۷ ۲۹۶/۳
ششم	قالب‌بندی	۲۸۰/۹	۳۱۶/۷ ۳۲۰/۴
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۹/۲	۱۳۴/۷ ۱۳۵/۳
هشتم	کارهای فولادی	۲۳۶/۴	۲۷۳/۵ ۲۷۶/۱
نهم	بتن درجا	۲۸۵/۲	۳۰۹/۳ ۳۱۳/۴
دهم	بتن پیش‌ساخته	۲۹۴/۲	۳۲۵/۲ ۳۲۸/۶
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۳۱۸/۰	۳۵۱/۰ ۳۵۵/۱
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۳۶۴/۰	۳۹۳/۲ ۳۹۷/۴
سیزدهم	عایقکاری	۳۱۳/۴	۳۹۱/۰ ۳۹۳/۰
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۵۵/۶	۲۷۱/۲ ۲۷۳/۱
پانزدهم	حمل و نقل	۳۶۷/۹	۴۱۱/۰ ۴۱۹/۰
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۳۳۶/۰	۳۷۱/۲ ۳۷۶/۱
شاخص رشته آبیاری و زهکشی			
		۳۳۴/۳	۳۶۳/۱ ۳۶۷/۲

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۳۵۲/۸	۳۸۵/۷ ۳۹۰/۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۳۴۸/۲	۳۸۱/۶ ۳۸۶/۵
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی. سی فاضلابی	۳۳۹/۴	۳۷۱/۶ ۳۷۵/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۳۵۴/۶	۳۸۶/۷ ۳۹۱/۴
پنجم	عملیات لوله‌گذاری در نقب	۳۱۸/۷	۳۴۹/۷ ۳۵۴/۱
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۴۲/۰	۳۷۶/۱ ۳۸۰/۸
هفتم	احداث آدم‌روها	۳۲۰/۰	۳۵۹/۲ ۳۶۴/۹
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۶۶/۷	۴۰۱/۶ ۴۰۹/۲
نهم	کارهای فولادی	۱۹۷/۹	۲۱۳/۷ ۲۱۴/۴
دهم	کارهای سپر کوبی با سپر فولادی	۳۶۵/۹	۳۹۴/۸ ۳۹۷/۶
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۰۵/۲	۳۵۰/۲ ۳۵۳/۳
دوازدهم	حمل و نقل	۳۶۲/۲	۴۰۳/۰ ۴۱۰/۲
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب			
		۳۲۸/۳	۳۶۱/۳ ۳۶۷/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل احادبها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶

شاخصهای قطعی رشته‌ای فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۷۴/۸	۱۹۴/۰
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۷۴/۰	۲۰۰/۰
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۶۷/۷	۱۹۳/۰
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۷۲/۳	۱۸۵/۰
۵	شاخص رشته راهداری	۱۶۹/۱	۱۸۵/۷
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۷۱/۵	۱۸۶/۹
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۷۰/۵	۱۸۶/۷
۸	شاخص رشته چاهها و قناتها	۱۷۰/۷	۱۸۶/۸
۹	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۷۹/۰	۱۹۳/۷
۱۰	شاخص رشته سد سازی	۱۷۵/۹	۱۸۹/۲
۱۱	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۱۷۳/۶	۱۹۱/۰
۱۲	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۷۸/۵	۱۹۶/۹
۱۳	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۱۷۱/۸	۱۹۰/۳
۱۴	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۷۶/۷	۱۹۴/۶

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۵۲۹۶۸ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۱۷۸/۵	۱۹۸/۱ ۲۰۰/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۰/۹	۱۸۸/۵ ۱۹۱/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۹۲/۵	۲۰۷/۳ ۲۰۹/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۶۱/۶	۱۷۹/۴ ۱۸۱/۳
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۵۶/۶	۱۷۰/۱ ۱۷۰/۹
ششم	قالب بندی فلزی	۱۶۷/۷	۲۰۲/۳ ۲۰۷/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۹۹/۲	۲۱۳/۶ ۲۰۱/۳
هشتم	بتن درجا	۱۷۵/۳	۱۹۲/۲ ۱۹۳/۴
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۸/۴	۲۱۰/۹ ۲۰۹/۲
دهم	سقف سبک بتنی	۱۶۱/۰	۱۷۴/۷ ۱۸۱/۷
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۶۴/۹	۲۰۱/۲ ۲۲۱/۸
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۸۲/۷	۲۱۰/۲ ۲۱۴/۴
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۲۳/۱	۱۴۸/۲ ۱۴۸/۹
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۳۸/۲	۱۵۶/۰ ۱۵۶/۱
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۷۰/۰	۱۸۰/۸ ۱۹۷/۶
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۸۴/۳	۲۰۵/۱ ۲۰۶/۶
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۹۴/۷	۲۰۰/۷ ۲۰۰/۸
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۶۱/۱	۱۷۹/۶ ۱۸۰/۸
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۵۲/۶	۱۶۵/۳ ۱۶۶/۳
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۳۵/۴	۱۴۹/۱ ۱۵۰/۵
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۶۸/۹	۲۰۴/۹ ۲۰۵/۸
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۴۱/۱	۱۵۸/۰ ۱۵۸/۵
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۴۵/۲	۱۶۵/۴ ۱۶۷/۸

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۱۲۳/۹	۱۲۳/۵	۱۱۹/۶	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۱۶۹/۴	۱۶۸/۱	۱۴۳/۶	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۱۸۴/۸	۱۸۲/۲	۱۶۴/۶	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۲۴/۱	۱۲۳/۷	۱۲۰/۸	آسفالت	بیست و هفتم
۱۹۲/۲	۱۸۸/۷	۱۶۸/۳	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۹۴/۳	۱۹۴/۰	۱۷۴/۸	شاخص رشته ابنیه	

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۵۲۹۶۸ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۳۴/۸	۱۴۹/۹
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۴۵/۹	۱۶۰/۲
سوم	چراغهای صنعتی	۱۶۰/۸	۱۷۳/۲
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۴۴/۵	۱۵۱/۲
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۴۱/۳	۱۵۰/۱
ششم	سیم‌ها	۲۳۵/۴	۲۸۸/۵
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۲۴۲/۱	۳۰۹/۸
هشتم	کابلشوها	۱۹۲/۴	۲۱۰/۴
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۷۳/۵	۱۹۲/۵
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۲۸/۳	۱۳۵/۸
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۸۰/۱	۱۹۵/۶
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۱۵۳/۰	۱۷۲/۱
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۱۷۳/۷	۱۹۴/۶
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۰۱/۲	۲۲۵/۳
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۵۹/۸	۱۷۱/۲
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۴۵/۷	۱۵۴/۷
هفدهم	مولدهای برق	۱۱۳/۶	۱۲۱/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۱۷/۶	۱۳۰/۳
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۰۹/۴	۲۱۴/۵
بیستم	وسایل شبکه	۳۶۲/۷	۴۴۷/۸
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۵۱/۱	۱۶۴/۴
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۴/۲	۱۰۵/۴
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دریاژکن	۱۴۴/۱	۱۶۱/۹

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۱۴۴/۶	۱۴۳/۷	۱۳۶/۸	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۱۸۳/۷	۱۸۳/۶	۱۶۳/۳	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۶۴/۳	۱۶۳/۹	۱۵۱/۹	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۲۷/۴	۱۲۷/۳	۱۱۸/۱	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۵۸/۵	۱۵۸/۰	۱۴۹/۰	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۰۰/۶	۲۰۰/۰	۱۷۴/۰	شاخص رشته تاسیسات برقی	

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۶۴/۷	۲۱۱/۱
دوم	لوله‌های چدنی	۲۱۳/۸	۲۶۰/۳
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۲۸/۸	۱۴۶/۷
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۲۷/۷	۱۳۸/۸
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۱۸۷/۳	۲۰۸/۹
ششم	لوله‌های مسی	۲۴۳/۸	۲۹۸/۷
هفتم	شیرها	۱۸۷/۸	۱۹۲/۳
هشتم	مفصل انبساط	۲۱۵/۷	۲۳۰/۱
نهم	لرزه‌گیر	۱۲۶/۸	۱۳۱/۴
یازدهم	صافی	۱۹۳/۲	۱۹۷/۴
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۱۷۰/۸	۱۸۹/۱
سیزدهم	دیگهای بخار	۱۸۵/۴	۲۲۳/۰
چهاردهم	مشعل	۱۱۱/۹	۱۱۹/۹
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۱۰/۱	۱۱۰/۶
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۱۵۸/۹	۱۶۰/۶
هفدهم	رادیاتور	۲۰۸/۴	۲۴۳/۳
هجدهم	آب سرد کن	۱۵۳/۸	۱۵۴/۴
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۶۶/۹	۱۷۹/۹
بیستم	هواکش	۱۵۵/۸	۱۵۹/۹
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۴۸/۰	۱۵۶/۰
بیست و دوم	کولر آبی	۱۳۷/۱	۱۶۳/۶
بیست و سوم	کولر گازی	۱۷۰/۳	۱۹۹/۸
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۱۵۴/۹	۱۶۷/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

صفحه ۲۰ از ۳۲	شاخصهای قطعی تعدیل آحادبها، دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۶
---------------	---

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		اول	دوم
بیست و پنجم	عایق	۱۳۰/۱	۱۴۹/۶
بیست و هفتم	دستگاههای مبرد	۱۳۱/۸	۱۳۸/۸
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۱۸۰/۸	۱۹۶/۶
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۱۹۸/۲	۲۰۹/۷
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۹۳/۵	۱۹۵/۲
سی و یکم	لوازم آتشپزخانه	۱۴۸/۶	۱۷۵/۹
سی و دوم	سختی گیر	۱۷۱/۹	۱۸۹/۴
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۸۰/۹	۲۲۱/۸
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۱۷۱/۷	۱۸۶/۹
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۷۱/۷	۱۸۹/۷
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی			
		۱۶۷/۷	۱۹۳/۰
			۱۹۴/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

۱. براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۱۷۲/۳	۱۸۹/۶ ۱۹۲/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۱/۷	۱۸۸/۶ ۱۹۲/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۸۸/۴	۲۰۳/۰ ۲۰۵/۷
چهارم	حفاری تونل	۱۷۶/۸	۱۸۹/۷ ۱۹۸/۸
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۱۷۳/۹	۱۸۷/۷ ۱۸۹/۷
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۷۵/۳	۱۹۱/۳ ۱۹۴/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۱۷۳/۸	۱۸۶/۵ ۱۸۸/۲
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۶۶/۴	۱۸۸/۰ ۱۹۰/۳
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۱/۳	۲۱۵/۶ ۲۰۱/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۷۹/۱	۲۰۵/۶ ۲۰۶/۲
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۲۴/۰	۲۵۲/۵ ۲۵۱/۸
دوازدهم	بتن درجا	۱۸۰/۵	۱۹۰/۲ ۱۹۱/۴
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۷۵/۴	۱۸۹/۱ ۱۹۰/۸
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۷۱/۱	۱۸۵/۲ ۱۸۷/۱
پانزدهم	آسفالت	۱۳۰/۹	۱۳۵/۹ ۱۳۶/۸
شانزدهم	عایقکاری	۱۲۹/۶	۱۶۲/۹ ۱۶۳/۷
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۱۷۲/۸	۱۸۹/۱ ۱۸۹/۰
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۲/۱	۱۳۵/۹ ۱۳۵/۹
نوزدهم	متفرقه	۱۶۵/۹	۱۷۳/۳ ۱۷۶/۴
بیستم	حمل و نقل	۱۷۳/۳	۱۸۸/۳ ۱۹۵/۴
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۷۱/۷	۱۸۹/۷ ۱۹۲/۲
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن			
۱۸۶/۰		۱۷۲/۳	۱۸۵/۰ ۱۸۶/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

۱. براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	تخریب و برچیدن	۱۶۱/۶	۱۷۶/۸ ۱۷۸/۹
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۱/۶	۱۸۹/۴ ۱۹۲/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۸۰/۶	۱۹۴/۹ ۱۹۷/۰
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۱۷۱/۷	۱۸۶/۳ ۱۹۰/۲
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۱۷۳/۸	۱۹۰/۹ ۱۹۳/۳
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۱۷۷/۵	۱۹۶/۲ ۱۹۹/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۱۷۲/۲	۱۸۵/۹ ۱۸۷/۸
هشتم	قالب بندی	۱۶۷/۴	۱۸۷/۲ ۱۸۹/۶
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۹۴/۳	۲۰۹/۵ ۱۹۹/۶
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۱/۳	۲۰۱/۵ ۱۹۹/۳
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۲۶/۴	۲۵۰/۸ ۲۵۱/۱
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۱۷۸/۴	۱۸۹/۶ ۱۹۱/۰
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۱۷۳/۰	۱۸۸/۳ ۱۹۰/۰
چهاردهم	زیراساس و اساس	۱۶۹/۷	۱۸۳/۳ ۱۸۵/۱
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۳۵/۹	۱۴۱/۶ ۱۴۲/۶
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۱۵۰/۸	۱۶۲/۴ ۱۶۳/۷
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۶۸/۵	۱۸۳/۵ ۱۸۵/۶
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۱/۷	۱۳۰/۵ ۱۳۱/۰
نوزدهم	عملیات زمستانی	۱۷۴/۲	۱۸۷/۶ ۱۸۹/۶
بیستم	حمل و نقل	۱۷۲/۹	۱۸۵/۶ ۱۹۰/۷
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۱۷۶/۷	۱۹۱/۱ ۱۹۳/۲

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۱۶۷/۲	۱۷۰/۰	۱۴۶/۹	فضای سبز	بیست و دوم
۱۸۶/۰	۱۸۸/۲	۱۷۰/۱	پاکسازی	بیست و سوم
۱۸۱/۸	۱۸۴/۰	۱۶۶/۰	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۱۷۶/۰	۱۷۷/۹	۱۵۹/۵	متفرقه	بیست و پنجم
۱۹۲/۰	۱۹۴/۴	۱۷۴/۲	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۱۸۹/۷	۱۹۲/۲	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۱۸۵/۷	۱۸۷/۳	۱۶۹/۱	شاخص رشته تاسیسات راهداری	

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۷۴/۵	۱۹۲/۰ ۱۹۴/۴
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۷۴/۲	۱۹۱/۵ ۱۹۳/۹
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۱۷۴/۹	۱۹۲/۴ ۱۹۴/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۱۷۳/۷	۱۸۹/۸ ۱۹۲/۴
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۱۷۴/۸	۱۹۱/۹ ۱۹۴/۳
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۷۴/۰	۱۹۱/۵ ۱۹۳/۹
هشتم	نصب شیرها	۱۷۴/۸	۱۹۲/۱ ۱۹۴/۵
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۶۰/۰	۱۷۴/۹ ۱۷۵/۹
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۶۸/۴	۱۸۱/۲ ۱۸۲/۹
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۶۷/۲	۱۸۳/۶ ۱۸۶/۹
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۹۴/۳	۲۰۹/۱ ۱۹۹/۲
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۷۱/۹	۱۸۹/۶ ۱۹۱/۰
چهاردهم	حمل و نقل	۱۶۸/۳	۱۸۷/۲ ۱۹۰/۶
شاخص رشته خطوط انتقال آب			
		۱۷۱/۵	۱۸۶/۹ ۱۸۸/۴

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۷۴/۳	۱۹۳/۱ ۱۹۵/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۷۴/۳	۱۹۲/۸ ۱۹۵/۵
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۷۴/۰	۱۹۱/۵ ۱۹۳/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۷۴/۰	۱۹۱/۵ ۱۹۳/۹
پنجم	نصب شیرها	۱۷۴/۵	۱۹۱/۹ ۱۹۴/۳
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۶۵/۴	۱۷۹/۷ ۱۸۱/۰
هفتم	نصب انشعابها	۱۷۲/۰	۱۸۹/۷ ۱۹۲/۱
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۶۴/۶	۱۷۹/۷ ۱۸۱/۷
نهم	کارهای فولادی	۲۰۳/۱	۲۱۸/۳ ۲۰۵/۳
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۷۰/۱	۱۸۸/۸ ۱۹۰/۵
یازدهم	حمل و نقل	۱۶۸/۳	۱۸۷/۲ ۱۹۰/۶
شاخص رشته شبکه توزیع آب			
		۱۷۰/۵	۱۸۶/۷ ۱۸۷/۶

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۵۲۹۶۸ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۱۹۱/۷	۱۸۸/۷	۱۷۰/۱	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۱۹۱/۷	۱۸۸/۶	۱۷۰/۴	حفاری به روش دستی	دوم
۱۸۸/۹	۱۸۶/۸	۱۷۱/۷	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۱۸۹/۶	۱۸۷/۶	۱۷۳/۸	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۷۰/۴	۱۶۹/۹	۱۵۰/۶	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۸۷/۷	۱۸۵/۷	۱۶۹/۵	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۱۹۲/۱	۱۹۰/۶	۱۷۳/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۱۸۶/۱	۱۸۳/۶	۱۶۸/۳	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۸۷/۹	۱۸۶/۸	۱۶۸/۹	چاه‌های مخزنی	نهم
۱۸۸/۶	۱۸۶/۸	۱۷۰/۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

۱. براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۱۷۴/۴	۱۹۲/۴ ۱۹۴/۹
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۳/۸	۱۹۲/۳ ۱۹۵/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۸۰/۴	۱۹۴/۹ ۱۹۷/۱
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۷۲/۱	۱۸۸/۲ ۱۹۰/۶
پنجم	اندود و بندکشی	۱۷۴/۵	۱۸۷/۱ ۱۸۸/۹
ششم	قالب‌بندی	۱۶۲/۶	۱۸۳/۳ ۱۸۵/۴
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۴/۶	۲۱۹/۲ ۲۰۴/۶
هشتم	کارهای فولادی	۲۰۴/۳	۲۳۰/۷ ۲۲۹/۳
نهم	بتن درجا	۱۷۷/۵	۱۸۸/۴ ۱۹۰/۳
دهم	بتن پیش‌ساخته	۱۷۴/۴	۱۸۹/۶ ۱۹۱/۳
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۱۷۰/۱	۱۸۶/۹ ۱۸۸/۹
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۷۴/۲	۱۸۸/۲ ۱۹۰/۲
سیزدهم	عایقکاری	۱۲۹/۳	۱۶۱/۳ ۱۶۲/۲
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۶۲/۲	۱۷۲/۰ ۱۷۳/۲
پانزدهم	حمل و نقل	۱۶۸/۱	۱۸۷/۸ ۱۹۱/۴
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۷۱/۷	۱۸۹/۷ ۱۹۲/۲
شاخص رشته آبیاری و زهکشی			
		۱۷۹/۰	۱۹۳/۷ ۱۹۴/۷

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۲۰۵/۱	۲۰۱/۵	۱۸۶/۰	عملیات خاکی و تخریب	اول
۱۹۹/۱	۱۸۹/۲	۱۷۷/۶	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
۱۷۵/۸	۱۷۴/۴	۱۶۲/۶	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
۱۹۶/۱	۱۹۴/۰	۱۷۸/۹	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	چهارم
۲۲۳/۵	۲۳۸/۸	۲۲۳/۷	کارهای فولادی	پنجم
۱۸۰/۰	۱۷۸/۷	۱۵۳/۴	قالب بندی	ششم
۱۷۹/۸	۱۷۸/۵	۱۶۹/۹	کارهای بتنی	هفتم
۲۱۲/۹	۲۰۹/۶	۱۸۸/۵	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
۱۷۸/۹	۱۷۶/۲	۱۵۲/۸	کارهای متفرقه	نهم
۱۹۴/۸	۱۹۱/۴	۱۷۲/۰	حمل	دهم
۱۹۰/۴	۱۸۹/۲	۱۷۵/۹	شاخص رشته سد سازی	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

۱. براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۵۲۹۶۸ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۱۷۳/۷	۱۹۱/۱
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۷۳/۸	۱۹۱/۲
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی	۱۷۳/۹	۱۹۱/۳
چهارم	نصب شیرها	۱۷۴/۵	۱۹۱/۸
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۱۶۴/۶	۱۷۹/۷
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۱۶۹/۰	۱۸۷/۲
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۱۶۸/۱	۱۸۵/۴
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۱۶۸/۲	۱۸۷/۱
نهم	نصب لوله‌های آبد	۱۷۰/۰	۱۸۸/۶
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۱۷۰/۱	۱۸۶/۹
یازدهم	عملیات تخریب	۱۷۲/۳	۱۸۹/۶
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۱۷۱/۷	۱۸۸/۶
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۱۸۸/۴	۲۰۳/۰
شاخص رشته آبیاری تحت فشار			
		۱۷۳/۶	۱۹۱/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۲۹۶۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۱۷۲/۷	۱۸۸/۸ / ۱۹۱/۱
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۱۷۲/۲	۱۸۸/۷ / ۱۹۱/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی. سی فاضلابی	۱۷۰/۷	۱۸۸/۹ / ۱۸۶/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۱۷۲/۹	۱۸۸/۵ / ۱۹۰/۸
پنجم	عملیات لوله‌گذاری در نقب	۱۷۳/۳	۱۹۱/۰ / ۱۹۳/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۷۴/۰	۱۹۱/۵ / ۱۹۳/۹
هفتم	احداث آدم‌روها	۱۷۰/۲	۱۸۸/۷ / ۱۹۱/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۷۴/۹	۱۹۱/۵ / ۱۹۵/۱
نهم	کارهای فولادی	۲۰۵/۳	۲۲۲/۲ / ۲۱۱/۸
دهم	کارهای سپر کوبی با سپر فولادی	۱۷۶/۱	۱۹۰/۰ / ۱۹۱/۳
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۷۰/۰	۱۸۹/۶ / ۱۹۱/۰
دوازدهم	حمل و نقل	۱۶۸/۳	۱۸۷/۳ / ۱۹۰/۶
سیزدهم	لوله رانی	۱۷۴/۰	۱۸۷/۷ / ۱۸۹/۷
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۱۸۷/۳	۲۲۴/۷ / ۲۲۴/۷
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۵۴/۵	۲۷۸/۷ / ۲۷۸/۷
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب			
		۱۷۸/۵	۱۹۶/۹ / ۱۹۸/۲

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۲۳۴/۷	۲۳۴/۲	۲۰۹/۸	لوله‌های آزیست سیمان	اول
۲۷۱/۹	۲۷۱/۵	۲۱۹/۰	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۴۹/۳	۱۴۷/۵	۱۴۴/۲	لوله‌های پلی اتیلن	سوم
۱۸۵/۹	۱۸۴/۹	۱۸۳/۲	شیرها	چهارم
۱۸۱/۳	۱۸۰/۰	۱۶۵/۵	احداث حوضچه‌های شیر	پنجم
۱۸۵/۰	۱۸۴/۶	۱۷۵/۸	انشعاب	ششم
۱۸۳/۴	۱۸۳/۴	۱۵۵/۸	کارهای تاسیسات برقی	هفتم
۲۳۹/۳	۲۳۴/۲	۱۷۷/۶	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	هشتم
۱۷۷/۹	۱۷۷/۹	۱۵۲/۷	الکتروپمپ	نهم
۱۵۷/۷	۱۵۷/۶	۱۴۱/۶	کنتور و کلرنیا تور	دهم
۱۸۸/۶	۱۸۶/۴	۱۷۰/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۲۰۶/۸	۲۱۸/۶	۲۰۲/۹	کارهای فولادی	دوازدهم
۱۹۰/۷	۱۸۹/۱	۱۷۲/۰	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۱۹۰/۶	۱۸۷/۲	۱۶۸/۳	حمل و نقل	چهاردهم
۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	پانزدهم
۱۹۱/۶	۱۹۰/۳	۱۷۱/۸	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانمایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۱۷۳/۸	۱۷۱/۶	۱۵۶/۰	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	اول
۱۹۹/۰	۱۹۶/۴	۱۷۷/۳	آماده‌سازی بستر تولید	دوم
۱۹۲/۸	۱۹۰/۴	۱۷۳/۲	کاشت	سوم
۱۸۵/۷	۱۸۳/۷	۱۶۹/۵	نگهداری و حفاظت	چهارم
۱۹۳/۹	۱۹۱/۵	۱۷۳/۴	عملیات خاکی با دست	پنجم
۱۹۵/۸	۱۹۳/۳	۱۷۶/۷	عملیات خاکی با ماشین	ششم
۲۰۲/۱	۱۹۹/۰	۱۸۰/۸	عملیات بنایی با سنگ	هفتم
۱۹۴/۵	۱۹۲/۴	۱۷۷/۱	اندود و بندکشی	هشتم
۲۰۲/۸	۲۰۱/۷	۱۷۶/۷	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	نهم
۲۲۰/۶	۲۳۶/۲	۲۲۰/۴	کارهای فلزی	دهم
۱۹۰/۱	۱۸۸/۸	۱۷۸/۱	بتن و کارهای بتنی	یازدهم
۲۰۱/۲	۱۹۸/۱	۱۷۸/۸	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	دوازدهم
۱۵۱/۴	۱۵۰/۷	۱۳۲/۳	عایق‌کاری و کارهای متفرقه	سیزدهم
۱۹۱/۰	۱۸۷/۶	۱۶۸/۷	حمل مصالح عمومی	چهاردهم
۱۹۴/۸	۱۹۲/۵	۱۷۳/۶	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	پانزدهم
۱۷۰/۷	۱۶۹/۶	۱۶۱/۲	بهره برداری	شانزدهم
۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۴۸/۸	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	نوزدهم
۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیستم
۱۹۷/۱	۱۹۴/۶	۱۷۶/۷	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن