



رئاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

بسمه تعالی

شماره:	۱۰۰/۹۹۴۰۶
تاریخ:	۱۳۸۸/۱۰/۱۹
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷	
<p>به استناد ماده (۶) آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه مصوب سال ۱۳۵۲ هیأت وزیران و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در دو پیوست و ۳۳ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها - 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- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ با شاخص‌های مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماه سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.</p> <p>۲-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماه چهارم سال ۱۳۸۰ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص‌های مبنای پیمان دوره سه ماه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.</p> <p>۲- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۲- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماه 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 ماه 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>	



ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

بسمه تعالی

شماره:	۱۰۰/۹۹۴۰۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۸/۱۰/۱۹	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷		

۴- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح (به جز نرخ قیر در کارهای آسفالتی رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن) در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.

۵- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن منعقد شده و با شاخص‌های رشته فوق تعدیل می‌شوند، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت‌بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود.

جدول شماره ۱

	۸۷/۱	۸۷/۲	۸۷/۳	۸۷/۴	۸۷/۵	۸۷/۶	۸۷/۷	۸۷/۸	۸۷/۹	۸۷/۱۰	۸۷/۱۱	۸۷/۱۲
قیر ۶۰/۷۰	۳۰۰	۳۱۰۰	۳۱۵۰	۳۳۰۰	۴۰۰۰	۴۲۵۰	۴۲۵۰	۴۱۰۰	۳۴۰۰	۳۳۰۰	۳۳۰۰	۳۲۰۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۳۰۰	۳۱۰۰	۳۱۵۰	۳۳۰۰	۴۰۰۰	۴۲۵۰	۴۲۵۰	۴۱۰۰	۳۴۰۰	۳۳۰۰	۳۳۰۰	۳۲۰۰
قیر ام‌سی	۳۵۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۴۳۰۰	۴۳۵۰	۴۴۵۰	۴۳۵۰	۴۰۰۰	۳۹۰۰	۳۹۰۰	۳۹۰۰
قیر امولسیون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

در پیمان‌هایی که شاخص مبنای پیمان آنها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش یافته قیر پس از افتتاح بورس فرآورده‌های نفتی پیشنهاد مالی را ارائه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه شاخص مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه‌بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۶- برای پیمان‌هایی که با فهرست‌بهای پایه راهداری منعقد شده و براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ (بخشنامه جبران تفاوت‌بهای قیر) به صورت علی‌الحساب، مابه‌التفاوت بهای قیر دریافت کرده‌اند، مبلغ پرداخت شده به پیمانکار به حساب بدهکاری پیمانکار منظور و براساس شاخص‌های ابلاغی تسویه حساب می‌شود.



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

شماره:	۱۰۰/۹۹۴۰۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۸/۱۰/۱۹	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷		

۷- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود. همچنین با توجه به گذشت زمان کافی برای انجام طرح‌هایی که از پیوست ۲ تعدیل احادبها استفاده می‌کنند، شاخص‌های مندرج در پیوست ۲ از ابتدای سال ۱۳۸۸ ابلاغ نخواهد شد و 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 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 داراست، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

ابراهیم عزیزی



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷

(پیوست‌های ۲ و ۳)

معاونت نظارت راهبردی

دفتر نظام فنی اجرایی

پیوست ۲

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته اینیه	۳۲۹/۴	۳۶۴/۳	۳۷۰/۱	۳۶۵/۲
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۳۴۹/۲	۳۷۶/۹	۳۷۷/۳	۳۱۱/۶
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۳۳۱/۳	۳۶۰/۵	۳۶۴/۴	۳۸۴/۸
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۳۸۹/۹	۴۲۶/۶	۴۳۲/۶	۴۳۰/۷
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۷۷/۶	۴۱۸/۱	۴۲۲/۶	۴۲۶/۷
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۳۹۱/۵	۴۴۵/۹	۴۴۷/۹	۴۵۲/۶
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۴۱۶/۶	۴۵۶/۶	۴۶۱/۸	۴۶۵/۳
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۹۵/۱	۴۳۲/۲	۴۳۷/۷	۴۳۷/۳
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۴۰۲/۳	۴۴۲/۰	۴۴۹/۲	۴۴۶/۱

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۴۰۹/۵	۴۵۶/۵	۴۶۲/۶	۴۷۰/۸
دوم	عملیات خاکی یا دست	۴۰۰/۸	۴۴۴/۷	۴۴۹/۹	۴۵۸/۹
سوم	عملیات خاکی یا ماشین	۴۸۳/۰	۵۲۴/۱	۵۲۹/۹	۵۳۲/۸
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۴۴۰/۷	۴۸۶/۸	۴۹۲/۸	۴۹۳/۷
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۹۵/۵	۳۰۸/۷	۳۱۰/۵	۳۲۶/۳
ششم	قالب بندی فلزی	۴۴۰/۵	۵۱۰/۳	۵۴۴/۰	۴۱۱/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۵/۴	۱۵۴/۲	۱۵۴/۰	۱۵۳/۲
هشتم	بتن درجا	۳۳۷/۸	۳۸۵/۴	۳۹۲/۹	۳۹۹/۳
نهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۴/۱	۲۱۶/۰	۲۲۰/۲	۲۱۹/۹
دهم	سقف سبک بتنی	۳۹۰/۱	۴۲۸/۳	۴۲۸/۷	۴۰۸/۳
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۵۸۶/۴	۶۲۷/۱	۶۳۶/۵	۶۱۲/۹
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۴۵۶/۵	۵۴۱/۰	۵۶۲/۴	۵۴۷/۹
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۷۹/۷	۴۰۸/۴	۴۶۳/۹	۴۴۰/۴
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۱۷/۶	۳۲۶/۱	۳۲۶/۳	۳۴۱/۸
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۳۳۶/۵	۳۵۹/۸	۳۹۹/۰	۴۰۰/۸
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۷۰/۸	۳۰۲/۳	۳۱۲/۵	۲۴۶/۸
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۷۰/۳	۳۹۵/۰	۳۹۵/۹	۳۳۹/۱
هجدهم	اندود و بندکنسی	۳۵۹/۴	۴۰۴/۱	۴۱۳/۶	۴۰۹/۴
نوزدهم	کارهای چوبی	۳۸۷/۹	۴۰۵/۵	۴۰۷/۴	۴۲۶/۸
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۳۰۲/۲	۳۱۷/۰	۳۱۹/۰	۳۲۲/۷
بیست‌ویکم	فرش کف با موزاییک	۵۰۹/۷	۵۲۸/۸	۴۸۸/۵	۴۹۱/۰
بیست‌ودوم	کارهای سنگی یا سنگ پلاک	۳۵۰/۶	۴۱۹/۰	۴۳۳/۳	۴۳۳/۰
بیست‌وسوم	کارهای پلاستیکی	۲۷۶/۳	۳۱۹/۵	۳۱۷/۹	۲۸۹/۰

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 ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۲۸۸/۲	۳۲۶/۰	۳۲۶/۹	۳۲۸/۰
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۳۷۵/۸	۳۹۸/۹	۴۰۱/۰	۳۹۵/۰
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۵۳۳/۱	۶۰۱/۹	۶۱۰/۰	۶۰۲/۲
بیست و هفتم	آسفالت	۵۸۹/۶	۱۱۵۱/۳	۱۰۳۱/۳	۱۰۱۴/۲
بیست و هشتم	حمل و نقل	۴۴۷/۳	۴۷۹/۵	۴۸۷/۹	۴۸۱/۱
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۶/۱
شاخص رشته ابنیه		۳۲۹/۴	۳۶۴/۳	۳۷۰/۱	۳۶۵/۲

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	چراغهای فلورسنت	۲۷۲/۵	۲۷۲/۸	۲۷۳/۶	۲۷۳/۸	۲۳۹/۶
دوم	چراغهای رشته‌ای	۳۱۱/۵	۳۱۲/۶	۳۱۵/۴	۳۱۹/۶	۲۶۸/۵
سوم	چراغهای صنعتی	۳۳۳/۲	۳۳۳/۶	۳۳۴/۴	۳۳۴/۷	۲۹۶/۶
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۳۳۵/۸	۳۳۶/۳	۳۳۶/۷	۳۳۶/۹	۳۰۶/۹
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۸۱/۲	۲۸۱/۵	۲۸۲/۰	۲۹۲/۶	۲۵۸/۴
ششم	سیپها	۵۴۸/۶	۵۴۹/۸	۳۲۶/۱	۳۸۲/۷	۵۳۳/۹
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۵۶۲/۳	۵۶۲/۵	۲۸۱/۸	۳۲۳/۰	۵۵۳/۵
هشتم	کابلشوها	۵۲۴/۲	۵۲۷/۴	۵۱۹/۰	۵۲۱/۰	۴۷۵/۴
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۳۰۶/۴	۳۰۶/۵	۱۹۵/۲	۲۱۰/۳	۲۹۰/۴
دهم	سرکابلها و مفصلها	۲۰۲/۴	۲۰۳/۱	۲۰۴/۸	۲۰۵/۴	۱۹۵/۱
یازدهم	کلیدها و پریزها	۳۸۲/۲	۳۸۴/۲	۳۹۰/۰	۳۹۱/۹	۳۲۷/۲
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۳۷۳/۰	۳۷۴/۵	۳۹۸/۷	۳۸۶/۵	۳۱۵/۱
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۴۰۹/۱	۴۱۱/۵	۴۱۱/۱	۴۱۳/۵	۳۶۴/۸
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴۲۲/۲	۴۲۱/۹	۴۳۹/۰	۴۴۰/۸	۳۸۵/۷
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۳۴۰/۳	۳۴۱/۵	۳۴۲/۴	۳۳۵/۶	۳۰۶/۷
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۸۶/۱	۲۸۶/۱	۲۸۶/۲	۳۰۲/۸	۲۵۴/۴
هفدهم	مولدهای برق	۲۶۸/۵	۲۶۸/۶	۲۶۸/۸	۲۶۲/۸	۲۳۹/۹
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۲۴۹/۷	۲۴۹/۹	۲۶۱/۷	۲۶۱/۸	۲۱۶/۴
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۷۰/۲	۲۹۲/۵	۲۹۲/۶	۳۰۱/۱	۲۷۰/۲
بیستم	وسایل شبکه	۷۱۷/۱	۷۰۷/۸	۴۷۳/۴	۳۹۷/۰	۶۴۱/۰
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۳۸۱/۶	۳۸۲/۸	۳۲۹/۸	۳۴۳/۳	۳۵۲/۲
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۷۳/۸	۱۷۳/۹	۱۷۴/۹	۱۷۵/۰	۱۷۱/۶
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دریاکن	۳۳۵/۴	۳۳۶/۴	۳۳۹/۰	۳۳۹/۹	۲۹۹/۶

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۲۹۰/۲	۳۲۹/۱	۳۳۰/۵	۳۳۴/۶
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۲۵۶/۲	۲۶۴/۲	۲۶۴/۳	۲۶۴/۴
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۲۲۷/۸	۲۵۰/۱	۲۵۰/۴	۲۵۱/۳
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۲۳۲/۶	۲۵۰/۳	۲۵۰/۵	۲۵۱/۰
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۳۰۲/۰	۳۳۴/۸	۳۳۵/۵	۳۱۷/۱
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۶/۱
شاخص رشته تاسیسات برقی		۳۴۹/۲	۳۷۶/۹	۳۷۷/۳	۳۱۱/۶

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶
		اول	دوم	سوم	
اول	لوله‌های فولادی	۴۴۰/۷	۴۴۵/۹	۴۱۲/۲	۴۰۱/۶
دوم	لوله‌های چدنی	۴۶۶/۳	۴۸۰/۰	۷۶۸/۵	۷۶۸/۵
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۷۶/۸	۲۹۵/۱	۲۹۷/۰	۲۹۵/۰
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۵۱۶/۴	۵۵۹/۹	۵۰۷/۲	۵۰۷/۵
ششم	لوله‌های مسی	۵۷۲/۰	۵۵۲/۹	۳۷۵/۱	۳۷۹/۹
هفتم	شیرها	۳۶۴/۴	۳۶۴/۹	۳۶۶/۵	۳۶۳/۱
هشتم	مفصل انبساط	۳۹۸/۸	۳۹۹/۳	۴۹۴/۳	۴۹۴/۱
نهم	لرزه‌گیر	۲۹۸/۲	۲۹۹/۰	۳۸۲/۳	۳۸۱/۷
یازدهم	صافی	۳۶۴/۳	۳۶۴/۸	۳۶۴/۰	۳۶۳/۷
دوازدهم	دیگ‌های حرارتی آب گرم	۳۷۷/۶	۳۷۸/۱	۳۶۹/۷	۳۶۹/۸
سیزدهم	دیگ‌های بخار	۵۵۴/۸	۵۵۵/۰	۶۳۱/۵	۶۳۱/۶
چهاردهم	مشعل	۱۹۴/۱	۱۹۴/۲	۲۲۴/۵	۲۲۴/۵
پانزدهم	دستگاه‌های کنترل و اندازه گیری	۲۰۹/۱	۲۰۹/۲	۲۰۹/۵	۲۰۹/۶
شانزدهم	آب‌گرم‌کن (نفتی و گازی)	۳۰۳/۹	۳۰۵/۹	۳۱۴/۵	۳۱۴/۶
هفدهم	رادیاتور	۵۱۴/۰	۵۴۳/۰	۵۱۲/۶	۴۹۲/۱
هجدهم	آب سرد کن	۲۷۰/۲	۲۷۰/۳	۲۷۰/۵	۲۷۰/۵
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۲۹۹/۱	۳۰۰/۶	۳۰۲/۸	۳۰۳/۵
بیستم	هواکش	۲۶۴/۶	۲۶۴/۸	۲۶۹/۸	۲۶۹/۹
بیست‌ویکم	فن کویل، یونیت هیتز	۲۸۷/۹	۲۸۸/۱	۲۸۸/۴	۲۸۸/۵
بیست‌ودوم	کولر آبی	۳۶۵/۱	۳۶۵/۴	۳۶۵/۶	۳۶۵/۸
بیست‌وسوم	کولر گازی	۱۹۶/۳	۱۹۶/۷	۱۹۶/۴	۱۹۶/۴
بیست‌وچهارم	الکترو پمپ	۲۷۸/۸	۲۸۰/۳	۲۸۸/۵	۲۸۸/۶
بیست‌وپنجم	عایق	۲۶۸/۷	۲۸۴/۷	۲۹۶/۱	۲۹۴/۴

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۲۰۱/۰	۲۲۶/۲	۲۲۶/۳	۲۲۶/۷
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۳۰۲/۳	۴۲۸/۸	۴۲۹/۲	۳۲۳/۹
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۴۸۳/۹	۵۱۵/۷	۵۱۶/۷	۵۳۲/۴
سی‌ام	وسایل آتش‌نشانی	۲۷۶/۰	۲۸۶/۶	۳۲۲/۹	۲۸۱/۷
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۳۴/۲	۳۸۳/۲	۳۸۳/۳	۳۸۶/۴
سی و دوم	سختی‌گیر	۳۴۴/۹	۳۷۶/۹	۳۷۷/۶	۳۷۶/۵
سی و سوم	منابع و مبدلها	۳۷۸/۳	۴۱۶/۸	۴۱۷/۹	۳۸۴/۳
سی و چهارم	بستها، تکیه‌گاهها، دودکش	۲۵۰/۳	۲۶۶/۴	۲۶۸/۶	۲۶۹/۵
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۸/۴
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۳۳۱/۳	۳۶۰/۵	۳۶۴/۴	۳۷۹/۶

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۴۰۷/۵	۴۵۰/۸	۴۵۵/۹	۴۶۴/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۷۰/۱	۴۱۰/۱	۴۱۴/۷	۴۲۳/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۵۹/۹	۴۹۹/۰	۵۰۴/۶	۵۰۷/۴
چهارم	حفاری تونل	۳۲۰/۶	۳۵۱/۹	۳۵۵/۶	۳۶۰/۴
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۴۳۰/۷	۴۶۸/۶	۴۷۳/۷	۴۷۷/۴
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۳۳۹/۴	۳۷۹/۹	۳۸۱/۲	۳۸۳/۹
هفتم	اندود و بندکشی	۳۰۹/۳	۳۴۰/۸	۳۴۴/۲	۳۵۳/۰
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۳۷۴/۹	۴۱۶/۱	۴۳۱/۲	۳۷۸/۵
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۱/۵	۱۴۹/۷	۱۴۹/۵	۱۴۸/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۳/۷	۲۱۴/۹	۲۱۹/۴	۲۱۷/۸
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۶۷/۵	۳۰۳/۰	۲۹۷/۷	۲۶۹/۶
دوازدهم	بتن درجا	۲۸۸/۵	۳۰۸/۹	۳۱۱/۳	۳۱۳/۸
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۳۵۴/۹	۳۹۱/۰	۳۹۵/۱	۳۹۳/۱
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۴۴۲/۴	۴۷۸/۵	۴۸۳/۶	۴۸۶/۴
پانزدهم	آسفالت	۴۵۸/۵	۴۹۳/۲	۴۹۷/۶	۵۰۰/۷
شانزدهم	عایقکاری	۳۹۷/۴	۵۹۳/۵	۶۷۵/۶	۶۴۰/۷
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۴۰۲/۴	۴۵۳/۹	۴۶۶/۲	۴۳۱/۶
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۲۱۶/۱	۲۱۶/۸	۲۱۶/۹	۲۰۵/۲
نوزدهم	متفرقه	۲۴۵/۴	۲۶۳/۷	۲۶۴/۲	۲۷۴/۳
بیستم	حمل و نقل	۴۴۵/۰	۴۷۲/۱	۴۷۵/۶	۴۶۴/۹
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۸/۴
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن		۳۸۹/۹	۴۲۶/۶	۴۳۲/۶	۴۲۴/۷

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۴۱۴/۳	۴۵۵/۸	۴۶۱/۴	۴۶۶/۷
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۴۱۴/۳	۴۵۵/۶	۴۶۱/۱	۴۶۶/۴
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۴۱۹/۰	۴۵۹/۳	۴۶۵/۱	۴۶۹/۷
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۴۱۶/۹	۴۵۶/۴	۴۶۳/۱	۴۶۸/۰
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۴۲۰/۳	۴۶۰/۶	۴۶۶/۳	۴۷۰/۳
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۰۷/۳	۴۴۹/۷	۴۵۵/۰	۴۶۱/۷
هشتم	نصب شیرها	۴۱۱/۷	۴۵۴/۱	۴۵۹/۶	۴۶۵/۸
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۱۰/۱	۳۳۶/۱	۳۴۲/۰	۳۵۴/۲
دهم	حفاظت لوله‌ها	۳۷۷/۳	۴۰۸/۰	۴۱۲/۱	۴۱۵/۳
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۸۸/۲	۴۵۰/۸	۴۵۱/۶	۴۵۵/۳
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۱۴/۱	۲۲۹/۷	۲۳۲/۴	۲۳۳/۳
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۴۰/۴	۳۸۸/۱	۳۹۷/۰	۳۹۶/۶
چهاردهم	حمل و نقل	۴۲۷/۳	۴۶۱/۵	۴۶۹/۹	۴۶۵/۹
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۳۷۷/۶	۴۱۸/۱	۴۲۲/۶	۴۲۶/۷

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۴۱۰/۰	۴۵۳/۰	۴۵۸/۸	۴۶۴/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۴۱۱/۵	۴۵۴/۱	۴۵۹/۹	۴۶۵/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۰۷/۳	۴۴۹/۷	۴۵۵/۰	۴۶۱/۷
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۴۰۷/۳	۴۴۹/۷	۴۵۵/۰	۴۶۱/۷
پنجم	نصب شیرها	۴۰۹/۳	۴۵۱/۹	۴۵۷/۳	۴۶۳/۹
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۳۳/۶	۳۶۶/۹	۳۷۴/۸	۳۸۱/۲
هفتم	نصب اتشعابها	۳۹۸/۵	۴۴۲/۲	۴۴۷/۲	۴۵۵/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۲۴/۸	۴۹۶/۲	۴۹۵/۱	۵۰۱/۰
نهم	کارهای فولادی	۱۷۱/۸	۱۷۹/۸	۱۷۹/۷	۱۷۶/۱
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۴۱/۶	۳۸۴/۶	۳۹۴/۷	۳۹۰/۸
یازدهم	حمل و نقل	۴۲۷/۱	۴۶۱/۲	۴۶۹/۷	۴۶۵/۶
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۳۹۱/۵	۴۴۵/۹	۴۴۷/۹	۴۵۲/۶

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاهها و قناتها

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۴۵۶/۲	۴۶۲/۱	۴۶۰/۶	۴۶۱/۴
دوم	حفاری به روش دستی	۴۰۷/۸	۴۱۲/۳	۴۱۹/۷	۴۲۰/۸
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۴۵۵/۰	۴۵۹/۸	۴۶۵/۳	۴۶۶/۷
چهارم	حفاری به روش دورانی	۴۷۳/۲	۴۷۸/۳	۴۸۱/۳	۴۸۱/۹
پنجم	تهیه و نصب لوله	۴۸۰/۵	۴۸۹/۵	۴۷۴/۹	۴۶۱/۰
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۳۹۷/۴	۴۴۲/۲	۴۵۳/۴	۴۵۵/۵
هفتم	کارهای متفرقه	۴۱۶/۵	۴۲۲/۱	۴۱۶/۹	۴۰۸/۷
هشتم	کارهای دستمزدی	۴۴۰/۹	۴۴۷/۰	۴۵۴/۰	۴۵۴/۰
شاخص رشته چاهها و قناتها		۴۱۶/۶	۴۵۶/۶	۴۶۱/۸	۴۶۵/۸

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۴۱۰/۹	۴۵۴/۹	۴۶۰/۳	۴۶۷/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۴۰۱/۷	۴۴۶/۵	۴۵۲/۰	۴۵۹/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۴۷/۷	۴۸۶/۳	۴۹۱/۸	۴۹۴/۵
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۴۰۸/۱	۴۴۷/۸	۴۵۳/۰	۴۵۸/۷
پنجم	اندود و بندکشی	۳۰۹/۷	۳۴۱/۰	۳۴۴/۵	۳۵۱/۱
ششم	قالب‌بندی	۳۵۱/۳	۳۸۷/۹	۴۰۱/۲	۳۸۷/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۹/۶	۱۴۷/۴	۱۴۷/۲	۱۴۷/۰
هشتم	کارهای فولادی	۳۰۰/۵	۳۱۶/۴	۳۲۰/۷	۳۴۲/۰
نهم	بتن درجا	۳۳۲/۶	۳۷۵/۳	۳۸۰/۲	۳۷۰/۲
دهم	بتن پیش‌ساخته	۳۴۶/۶	۳۹۱/۱	۳۹۴/۹	۳۸۷/۲
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۳۷۷/۷	۴۱۶/۲	۴۲۳/۱	۴۲۶/۸
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۴۳۰/۶	۴۶۸/۹	۴۷۴/۲	۴۷۷/۳
سیزدهم	عایقکاری	۴۰۰/۲	۶۱۱/۹	۷۰۱/۱	۶۵۴/۴
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۸۱/۶	۳۲۵/۷	۳۲۴/۶	۳۲۶/۲
پانزدهم	حمل و نقل	۴۳۵/۸	۴۶۸/۷	۴۷۷/۱	۴۷۱/۲
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۶/۱
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۳۹۵/۱	۴۳۲/۲	۴۳۷/۷	۴۳۷/۳

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۴۵۸/۸	۴۶۴/۲	۴۶۸/۶	۴۶۹/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۴۵۱/۳	۴۵۶/۸	۴۵۹/۷	۴۶۰/۵
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۴۴۱/۸	۴۴۹/۵	۴۵۳/۱	۴۵۲/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۴۶۰/۵	۴۶۵/۹	۴۷۰/۳	۴۷۱/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۴۱۳/۸	۴۱۸/۵	۴۲۳/۶	۴۲۴/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۴۹/۷	۴۵۵/۰	۴۶۱/۷	۴۶۲/۶
هفتم	احداث آدم‌روها	۴۴۱/۶	۴۵۲/۹	۴۴۱/۶	۴۲۷/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۸۵/۲	۴۹۳/۵	۴۹۷/۸	۴۹۹/۱
نهم	کارهای فولادی	۳۰۸/۲	۳۰۸/۴	۲۸۹/۱	۲۸۹/۰
دهم	کارهای سبیرکوبی با سبیر فولادی	۴۷۰/۴	۴۷۷/۶	۴۷۷/۱	۴۷۴/۱
یازدهم	کارهای بتنی و قالببندی	۴۳۰/۱	۴۴۰/۰	۴۴۱/۴	۴۴۱/۵
دوازدهم	حمل و نقل	۴۶۱/۵	۴۷۰/۰	۴۶۵/۹	۴۶۵/۹
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۴۴۲/۰	۴۴۹/۲	۴۴۶/۱	۴۴۴/۵

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانتهایی 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 آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های قطعی رشته‌های فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۱۷/۳	۲۵۰/۰	۲۶۴/۸	۲۳۵/۲
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۲۰۶/۳	۲۲۲/۷	۲۲۳/۰	۱۸۴/۲
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۲۰۶/۳	۲۲۶/۰	۲۲۹/۵	۲۳۹/۱
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۲۰۱/۷	۲۲۰/۹	۲۲۹/۴	۲۲۱/۳
۵	شاخص رشته راهداری	۲۰۱/۳	۲۳۲/۷	۲۴۰/۲	۲۳۶/۱
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۰۳/۴	۲۲۸/۵	۲۳۵/۷	۲۳۱/۹
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۰۳/۷	۲۳۹/۱	۲۴۶/۰	۲۳۹/۸
۸	شاخص رشته چاه	۲۰۲/۳	۲۲۳/۱	۲۲۸/۲	۲۲۵/۸
۹	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	-----	-----	۲۷۲/۷	۲۳۴/۸
۱۰	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۱۱/۶	۲۳۳/۹	۲۴۲/۷	۲۳۴/۹
۱۱	شاخص رشته سد سازی	۲۰۶/۱	۲۲۶/۸	۲۳۹/۵	۲۳۳/۹
۱۲	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۰۶/۵	۲۲۸/۷	۲۳۱/۶	۲۳۴/۵
۱۳	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۱۵/۹	۲۳۹/۷	۲۴۵/۴	۲۳۷/۹
۱۴	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۱۹۴/۹	۲۰۴/۵	۲۰۹/۰	۲۲۲/۳
۱۵	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۲۱۰/۵	۲۳۴/۶	۲۳۹/۲	۲۴۰/۳

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۲۳۹/۳	۲۴۲/۵	۲۴۶/۸	۲۴۶/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۲۵/۴	۲۲۸/۰	۲۳۱/۹	۲۳۲/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۶/۹	۲۴۹/۷	۲۵۰/۸	۲۵۱/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۹۱/۳	۲۱۳/۸	۲۱۳/۹	۲۱۴/۵
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۹۸/۹	۲۰۰/۱	۲۱۰/۹	۲۱۰/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۲۵۵/۷	۲۷۲/۶	۲۴۳/۰	۲۰۶/۱
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۱۳/۷	۳۵۹/۶	۲۵۲/۲	۲۰۴/۰
هشتم	بتن درجا	۲۲۰/۹	۲۳۴/۹	۲۴۱/۱	۲۴۱/۳
نهم	کارهای فولادی سنگین	۲۷۲/۹	۲۹۱/۰	۲۳۲/۰	۲۰۱/۰
دهم	سقف سبک بتنی	۲۲۲/۱	۲۳۱/۰	۲۲۹/۲	۲۲۳/۳
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۳۰۲/۵	۳۰۸/۷	۳۰۱/۹	۲۹۷/۸
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۷۰/۵	۲۸۳/۵	۲۷۶/۴	۲۷۷/۰
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۳۳/۳	۲۶۵/۰	۲۶۲/۹	۲۵۱/۶
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۶۰/۶	۱۶۰/۷	۱۶۸/۳	۱۶۸/۳
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۲۲۶/۵	۲۵۱/۲	۲۵۲/۰	۲۵۲/۳
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۷۱/۹	۲۸۸/۳	۲۳۲/۳	۲۰۳/۹
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۲۱۶/۰	۲۱۶/۸	۱۸۵/۹	۱۸۵/۱
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۱۱/۶	۲۱۹/۹	۲۲۰/۷	۲۱۸/۴
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۸۵/۵	۱۸۶/۳	۱۹۴/۴	۱۹۵/۲
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۶۰/۱	۱۶۲/۵	۱۶۳/۸	۱۶۴/۶
بیست‌ویکم	فرش کف با موزاییک	۲۴۰/۳	۲۲۴/۹	۲۲۵/۷	۲۲۶/۵
بیست‌ودوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۶۰/۷	۱۹۱/۰	۱۹۹/۰	۱۹۸/۵
بیست‌وسوم	کارهای پلاستیکی	۱۷۷/۱	۲۰۴/۸	۱۹۰/۲	۱۸۵/۳

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۵۱/۶	۱۴۶/۳	۱۴۵/۷	۱۴۵/۴	۱۲۸/۵	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۲۰۴/۳	۲۰۵/۹	۲۰۹/۰	۲۰۷/۹	۱۹۵/۸	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۲۲۰/۲	۲۲۰/۲	۲۲۳/۱	۲۲۰/۲	۱۹۵/۰	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۳۱۲/۳	۳۱۳/۱	۳۱۳/۲	۳۰۹/۹	۱۳۳/۶	آسفالت	بیست و هفتم
۲۱۴/۹	۲۱۴/۹	۲۱۷/۹	۲۱۴/۲	۱۹۹/۸	حمل و نقل	بیست و هشتم
۲۳۴/۳	۲۳۳/۱	۲۲۸/۴	۲۲۶/۰	۲۰۳/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۲۰/۱	۲۳۵/۲	۲۶۴/۸	۲۵۰/۰	۲۱۷/۳	شاخص رشته ابنیه	

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص های گروهی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۵۱/۳	۱۷۲/۱	۱۷۲/۳	۱۷۳/۰
دوم	چراغهای رشته ای	۱۷۱/۴	۱۹۸/۹	۱۹۹/۵	۲۰۴/۰
سوم	چراغهای صنعتی	۱۸۸/۵	۲۱۱/۷	۲۱۲/۰	۲۱۲/۷
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۶۹/۵	۱۸۵/۴	۱۸۵/۷	۱۸۶/۱
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۶۵/۵	۱۸۰/۱	۱۸۰/۳	۱۸۷/۴
ششم	سیمها	۲۹۲/۰	۳۰۰/۱	۳۰۰/۸	۳۰۹/۳
هفتم	کابلهای فشار ضعیف	۳۱۴/۷	۳۱۹/۷	۳۱۹/۸	۳۱۳/۶
هشتم	کابلشوها	۲۳۰/۷	۲۵۴/۳	۲۵۵/۹	۲۵۲/۸
نهم	کابلهای فشار متوسط	۲۰۴/۵	۲۱۵/۷	۲۱۵/۸	۱۴۸/۱
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۴۶/۶	۱۵۲/۱	۱۵۲/۵	۱۵۴/۳
یازدهم	کلیدها و پریشها	۲۰۲/۰	۲۳۵/۹	۲۳۷/۱	۲۴۱/۹
دوازدهم	اوله های فولادی	۱۸۵/۲	۲۱۹/۳	۲۲۰/۲	۲۲۷/۳
سیزدهم	لوله های پی.وی.سی	۲۱۱/۷	۲۳۷/۴	۲۳۸/۸	۲۴۰/۰
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۳۰/۵	۲۵۲/۳	۲۵۲/۲	۲۶۳/۵
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۱۷۸/۶	۱۹۸/۲	۱۹۸/۸	۱۹۵/۴
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۶۱/۲	۱۸۱/۲	۱۸۱/۲	۱۹۱/۸
هفدهم	مولدهای برقی	۱۲۱/۹	۱۳۶/۴	۱۳۶/۵	۱۳۳/۶
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۳۷/۱	۱۵۸/۲	۱۵۸/۳	۱۶۵/۸
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۱۶/۶	۲۳۴/۵	۲۳۴/۶	۲۴۱/۴
بیستم	وسایل شبکه	۴۵۴/۶	۵۰۸/۵	۵۰۱/۹	۲۸۱/۵
بیست و یکم	کابلهای تلفن	۱۸۹/۴	۲۰۵/۲	۲۰۵/۸	۱۸۴/۶
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۱۰۶/۳	۱۰۷/۶	۱۰۷/۷	۱۰۸/۴

یادآوری: شاخص های 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 دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۹۴/۲	۱۹۳/۷	۱۹۲/۲	۱۹۱/۷	۱۷۱/۲	سیستم احضار و دریاژکن	بیست‌وسوم
۱۷۰/۶	۱۶۹/۹	۱۶۷/۸	۱۶۷/۱	۱۴۷/۳	سیستم آتن تلویزیون	بیست‌وچهارم
۲۱۷/۵	۲۱۷/۴	۲۱۷/۳	۲۱۷/۳	۲۱۰/۷	سیستم مادر ساعت	بیست‌وپنجم
۱۹۷/۹	۱۹۷/۷	۱۹۷/۰	۱۹۶/۸	۱۷۵/۲	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست‌وششم
۱۵۵/۹	۱۵۵/۸	۱۵۵/۴	۱۵۵/۳	۱۴۴/۳	وسایل صوتی	بیست‌وهفتم
۱۶۶/۳	۱۶۸/۸	۱۷۸/۵	۱۷۸/۲	۱۶۰/۷	وسایل متفرقه	بیست‌وهشتم
۲۱۰/۲	۲۱۰/۰	۲۰۹/۵	-----	-----	سیستم شبکه‌های اطلاع‌رسانی	بیست‌ونهم
۲۳۴/۳	۲۳۳/۱	۲۲۸/۴	۲۲۶/۰	۲۰۳/۰	کارهای دستمزدی	سی‌ونهم
۱۹۰/۴	۱۸۴/۲	۲۲۳/۰	۲۲۲/۷	۲۰۶/۳	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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۲۳/۵	۲۴۵/۲	۲۴۸/۰	۲۲۹/۳
دوم	لوله‌های چدنی	۲۶۲/۶	۲۶۶/۰	۲۷۳/۸	۴۳۸/۳
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۳۸/۹	۱۵۶/۷	۱۶۷/۰	۱۶۸/۱
چهارم	لوله‌های پلی‌اتیلن	۱۴۰/۴	۱۴۴/۱	۱۴۴/۴	۱۴۲/۷
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۱۲/۶	۲۶۷/۰	۲۸۹/۴	۲۶۲/۳
ششم	لوله‌های مسی	۳۱۳/۵	۳۴۰/۱	۳۲۸/۷	۲۲۳/۰
هفتم	شیرها	۲۴۸/۰	۲۵۱/۱	۲۵۱/۴	۲۵۲/۵
هشتم	مفصل انبساط	۲۵۱/۸	۳۱۰/۹	۳۱۱/۳	۳۸۵/۴
نهم	لرزه‌گیر	۱۳۲/۷	۱۳۴/۷	۱۳۵/۱	۱۷۲/۷
یازدهم	صافی	۲۵۴/۷	۲۵۶/۶	۲۵۷/۰	۲۵۶/۴
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۰۱/۱	۲۲۴/۹	۲۲۵/۲	۲۲۰/۲
سیزدهم	دیگهای بخار	۲۴۷/۱	۲۹۱/۰	۲۹۱/۱	۳۳۱/۲
چهاردهم	مشعل	۱۲۰/۶	۱۲۶/۸	۱۲۶/۹	۱۴۶/۶
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۱۱/۰	۱۲۳/۶	۱۲۳/۶	۱۲۳/۸
شانزدهم	آب‌گرم‌کن (نفتی و گازی)	۱۸۲/۸	۱۸۵/۴	۱۸۶/۶	۱۹۱/۹
هفدهم	رادیاتور	۲۶۲/۸	۲۷۲/۱	۲۸۷/۴	۲۷۱/۴
هجدهم	آب سرد کن	۱۵۴/۸	۱۵۵/۵	۱۵۵/۵	۱۵۵/۶
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۸۶/۰	۲۲۱/۱	۲۳۴/۳	۲۱۲/۸
بیستم	هواکش	۱۷۳/۰	۱۷۳/۸	۱۷۳/۹	۱۷۷/۲
بیست‌ویکم	فن کویل، یونیت هبتر	۱۷۶/۶	۱۹۲/۷	۱۹۲/۸	۱۹۳/۰
بیست‌ودوم	کولر آبی	۱۷۵/۳	۱۸۹/۸	۱۹۰/۰	۱۹۰/۱
بیست‌وسوم	کولر گازی	۲۰۱/۳	۲۰۳/۰	۲۰۳/۴	۲۰۳/۱
بیست‌وچهارم	الکترو پمپ	۱۸۰/۱	۲۰۸/۹	۲۱۰/۰	۲۱۶/۱

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
			اول	دوم	سوم
بیست و پنجم	عیق	۱۵۶/۸	۱۶۶/۱	۱۶۶/۸	۱۷۱/۸
بیست و هفتم	دستگاه‌های مبرد	۱۴۹/۴	۱۶۸/۱	۱۶۸/۲	۱۶۸/۵
بیست و هشتم	برج‌های خنک‌کننده	۱۹۸/۰	۲۸۰/۹	۲۸۱/۱	۲۱۲/۲
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۲۳۹/۴	۲۵۵/۱	۲۵۵/۶	۲۶۳/۴
سی ام	وسایل آتش نشانی	۲۱۳/۵	۲۲۱/۷	۲۴۹/۷	۲۱۷/۹
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۲۰۱/۸	۲۳۱/۴	۲۳۱/۴	۲۳۳/۳
سی و دوم	سختی‌گیر	۱۹۵/۶	۲۱۳/۷	۲۱۴/۱	۲۱۳/۵
سی و سوم	منابع و مبدلها	۲۳۰/۸	۲۵۴/۳	۲۵۴/۹	۲۳۴/۴
سی و چهارم	بست‌ها، تکیه‌گاه‌ها، دودکش	۲۱۲/۵	۲۲۰/۲	۲۲۱/۲	۱۹۵/۷
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۳۴/۳
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۲۰۶/۳	۲۲۶/۰	۲۲۹/۵	۲۳۲/۲

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی 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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۰۴/۴	۲۲۶/۱	۲۲۸/۷	۲۳۳/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۰۵/۲	۲۲۷/۴	۲۳۱/۷	۲۳۶/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۲۳/۵	۲۴۲/۶	۲۴۵/۹	۲۴۷/۲
چهارم	حفاری تونل	۲۱۵/۱	۲۳۶/۳	۲۴۴/۶	۲۴۷/۱
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۰۵/۵	۲۲۳/۶	۲۲۶/۱	۲۲۷/۸
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۵/۳	۲۲۷/۰	۲۳۶/۵	۲۳۹/۳
هفتم	اندود و بندکشی	۱۹۵/۰	۲۱۰/۳	۲۲۷/۶	۲۳۴/۷
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۰۷/۷	۲۳۰/۸	۲۳۹/۱	۲۰۹/۵
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵۱/۶	۳۱۷/۰	۳۶۳/۷	۲۰۱/۸
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۲۶/۴	۲۶۸/۶	۲۸۴/۱	۲۰۰/۱
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۷۶/۹	۳۲۳/۰	۳۱۸/۷	۲۶۰/۰
دوازدهم	بتن درجا	۱۹۹/۶	۲۰۸/۸	۲۳۳/۹	۲۳۹/۶
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۲۰۰/۹	۲۱۸/۱	۲۳۱/۲	۲۳۲/۳
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۰۱/۷	۲۱۸/۱	۲۲۰/۵	۲۲۱/۷
پانزدهم	آسفالت	۱۴۲/۱	۱۴۸/۲	۱۴۹/۰	۱۴۹/۵
شانزدهم	عایقکاری	۱۶۶/۷	۲۴۸/۹	۲۸۳/۴	۲۶۸/۸
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۲۰۱/۰	۲۲۵/۳	۲۳۰/۱	۲۱۵/۰
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۶۳/۴	۱۶۴/۰	۱۶۴/۰	۱۵۵/۱
نوزدهم	متفرقه	۱۸۱/۹	۱۹۵/۵	۱۹۵/۹	۲۰۳/۴
بیستم	حمل و نقل	۲۰۶/۱	۲۱۸/۷	۲۲۰/۳	۲۱۵/۳
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۳۴/۳
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن	۲۰۱/۷	۲۲۰/۹	۲۲۹/۴	۲۱۶/۸

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تخریب و برچیدن	۲۱۱/۳	۲۱۳/۷	۲۱۶/۶	۲۱۷/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۲۷/۳	۲۳۰/۷	۲۳۴/۸	۲۳۵/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۳۲/۲	۲۳۴/۸	۲۳۵/۸	۲۳۶/۱
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۲۲۳/۰	۲۲۷/۸	۲۳۰/۲	۲۳۰/۵
پنجم	حفاری، شمعی‌کوبی و سپرکوبی	۲۲۶/۳	۲۳۸/۴	۲۳۴/۱	۲۲۷/۱
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۲۴۰/۸	۲۴۵/۵	۲۴۵/۷	۲۴۴/۵
هفتم	اندود و بندکشی	۲۱۱/۷	۲۲۶/۱	۲۳۲/۱	۲۳۳/۳
هشتم	قالب بندی	۲۲۸/۶	۲۳۶/۶	۲۲۸/۰	۲۱۲/۱
نهم	کارهای فولادی یا میلگرد	۲۹۹/۳	۳۴۱/۹	۲۵۲/۵	۲۰۴/۰
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۷۳/۰	۲۸۹/۹	۲۲۸/۳	۲۰۱/۱
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۹۸/۷	۲۹۸/۱	۲۶۸/۹	۲۳۹/۰
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۲۱۲/۷	۲۳۲/۰	۲۳۷/۱	۲۳۷/۴
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۲۲۰/۰	۲۳۱/۵	۲۳۳/۱	۲۳۱/۳
چهاردهم	زیراساس و اساس	۲۱۵/۶	۲۱۷/۹	۲۱۸/۹	۲۱۹/۲
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۳۰۵/۹	۳۵۵/۲	۳۵۵/۸	۳۱۹/۹
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۲۰۵/۹	۲۱۳/۵	۲۱۵/۴	۲۱۲/۵
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۲۱۸/۰	۲۲۰/۳	۲۲۳/۰	۲۲۳/۹
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۴۷/۹	۱۴۸/۱	۱۴۰/۶	۱۳۴/۶
نوزدهم	عملیات زمستانی	۲۲۳/۶	۲۲۶/۰	۲۲۷/۲	۲۲۷/۵
بیستم	حمل و نقل	۲۲۰/۰	۲۲۱/۳	۲۲۰/۴	۲۱۹/۵
بیست‌ویکم	عملیات اضطراری راهداری	۲۲۷/۷	۲۳۰/۲	۲۳۱/۸	۲۳۲/۱

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۹۱/۰	۱۹۰/۴	۱۹۰/۷	۱۸۷/۹	۱۷۴/۷	فضای سبز	بیست و دوم
۲۲۷/۹	۲۲۷/۲	۲۲۴/۲	۲۲۱/۸	۲۰۱/۸	پاکسازی	بیست و سوم
۲۲۲/۳	۲۲۱/۱	۲۱۷/۲	۲۱۵/۱	۱۹۴/۷	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۲۱۵/۲	۲۱۳/۲	۲۰۸/۴	۲۰۶/۷	۱۸۳/۷	متفرقه	بیست و پنجم
۲۳۷/۵	۲۳۷/۱	۲۳۳/۴	۲۳۰/۵	۲۰۷/۴	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۲۳۴/۳	۲۳۳/۱	۲۲۸/۴	۲۲۶/۰	۲۰۳/۰	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۲۳۰/۷	۲۳۶/۱	۲۴۰/۲	۲۳۲/۷	۲۰۱/۳	شاخص رشته تاسیسات راهداری	

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۰۸/۰	۲۲۹/۰	۲۳۲/۱	۲۳۴/۲
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۰۷/۵	۲۲۸/۳	۲۳۱/۳	۲۳۳/۵
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۰۸/۷	۲۲۹/۰	۲۳۲/۲	۲۳۳/۵
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۲۰۶/۹	۲۲۶/۶	۲۳۰/۲	۲۳۲/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۲۰۸/۲	۲۲۸/۳	۲۳۱/۴	۲۳۲/۸
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۲/۰	۲۳۴/۸
هشتم	نصب شیرها	۲۰۸/۲	۲۲۹/۹	۲۳۲/۸	۲۳۵/۴
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۰/۱	۲۰۹/۶	۲۱۹/۸	۲۲۷/۶
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۹۴/۶	۲۰۹/۵	۲۱۵/۴	۲۱۷/۷
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۹۹/۵	۲۳۵/۹	۲۳۹/۶	۲۴۱/۵
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۴۱/۹	۲۹۵/۵	۳۳۱/۴	۲۴۴/۹
سیزدهم	کارهای بتنی و قالببندی	۱۹۹/۳	۲۲۰/۹	۲۴۰/۳	۲۴۳/۰
چهاردهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۴	۲۱۸/۴	۲۱۶/۵
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۰۳/۴	۲۲۸/۵	۲۳۵/۷	۲۳۱/۹

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله‌گذاری آزیست سیمان	۲۰۸/۵	۲۳۰/۶	۲۳۳/۶	۲۳۶/۶
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۰۸/۴	۲۳۰/۱	۲۳۳/۱	۲۳۶/۱
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۲/۰	۲۳۵/۳
چهارم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۲/۰	۲۳۵/۳
پنجم	نصب شیرها	۲۰۷/۹	۲۲۹/۸	۲۳۲/۶	۲۳۵/۸
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۳/۹	۲۱۵/۶	۲۲۸/۶	۲۳۰/۸
هفتم	نصب انشعابها	۲۰۴/۱	۲۲۶/۷	۲۲۹/۲	۲۳۳/۸
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۹۴/۵	۲۳۵/۰	۲۳۷/۲	۲۴۰/۹
نهم	کارهای فولادی	۲۵۹/۶	۳۲۲/۹	۳۶۶/۸	۲۱۱/۸
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۰۱/۳	۲۲۲/۳	۲۳۸/۷	۲۳۳/۲
یازدهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۴	۲۱۸/۴	۲۱۶/۵
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۰۳/۷	۲۳۹/۱	۲۴۶/۰	۲۳۶/۳

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۰۲/۱	۲۱۸/۴	۲۲۱/۳	۲۲۰/۹
دوم	حفاری به روش دستی	۲۰۳/۰	۲۲۵/۶	۲۲۹/۵	۲۳۳/۹
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۲۰۲/۶	۲۲۲/۳	۲۲۴/۶	۲۲۸/۰
چهارم	حفاری به روش دورانی	۲۰۵/۷	۲۲۳/۶	۲۲۶/۱	۲۲۷/۸
پنجم	تهیه و نصب لوله	۱۷۲/۷	۱۹۹/۴	۲۰۳/۱	۱۹۱/۳
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۹۹/۱	۲۲۱/۳	۲۲۴/۷	۲۲۸/۹
هفتم	کارهای متفرقه	۱۹۹/۹	۲۲۵/۳	۲۴۰/۱	۲۳۶/۲
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۹۹/۰	۲۱۸/۹	۲۲۱/۹	۲۲۵/۴
نهم	چاه‌های مخزنی	۲۰۱/۴	۲۲۵/۵	۲۳۵/۴	۲۱۶/۵
شاخص رشته چاه		۲۰۲/۳	۲۲۳/۱	۲۲۸/۲	۲۲۳/۸

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ترمیم و بازسازی قنات

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	-----	-----	۲۳۸/۷	۲۴۳/۲
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	-----	-----	۲۲۴/۳	۲۲۹/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	-----	-----	۲۴۸/۲	۲۵۰/۵
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	-----	-----	۲۱۳/۷	۲۱۶/۷
پنجم	عملیات قالب‌بندی	-----	-----	۲۳۱/۵	۲۲۳/۶
ششم	کارهای بتنی	-----	-----	۳۱۹/۴	۲۶۹/۹
هفتم	کارهای فلزی	-----	-----	۴۲۷/۳	۳۷۲/۴
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	-----	-----	۲۳۱/۵	۲۳۴/۲
نهم	لوله‌گذاری با لوله آزیست سیمان	-----	-----	۲۳۱/۴	۲۳۴/۵
دهم	نصب شیر و پمپ	-----	-----	۲۲۶/۶	۲۳۰/۵
یازدهم	حمل و نقل	-----	-----	۲۱۷/۰	۲۱۵/۱
دوازدهم	کارهای دستمزدی	-----	-----	۲۲۳/۰	۲۳۳/۱
	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	-----	-----	۲۷۲/۷	۲۳۴/۸

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۰۷/۷	۲۲۹/۹	۲۳۲/۶	۲۳۶/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۰۷/۶	۲۳۰/۸	۲۳۳/۷	۲۳۸/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۱۳/۴	۲۳۱/۸	۲۳۴/۶	۲۳۶/۲
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۴/۰	۲۲۳/۶	۲۲۷/۲	۲۳۰/۱
پنجم	اندود و بندکشی	۱۹۵/۹	۲۱۱/۱	۲۲۸/۶	۲۳۵/۷
ششم	قالب‌بندی	۲۰۳/۳	۲۲۴/۵	۲۳۲/۲	۲۲۴/۱
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵۵/۲	۳۲۲/۱	۳۶۸/۷	۲۰۳/۵
هشتم	کارهای فولادی	۲۵۸/۷	۳۰۵/۷	۳۱۵/۵	۲۶۵/۴
نهم	بتن درجا	۱۹۹/۵	۲۱۸/۸	۲۳۷/۹	۲۳۶/۶
دهم	بتن پیش‌ساخته	۲۰۰/۴	۲۲۲/۲	۲۳۴/۸	۲۲۸/۹
یازدهم	کانال‌های نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۲۰۲/۱	۲۲۱/۱	۲۲۹/۱	۲۲۹/۰
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۲۰۶/۱	۲۲۴/۵	۲۲۷/۰	۲۲۸/۸
سیزدهم	عابقکاری	۱۶۵/۱	۲۴۹/۸	۲۸۵/۳	۲۷۰/۲
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۷۸/۶	۲۱۰/۵	۲۱۱/۱	۲۰۸/۴
پانزدهم	حمل و نقل	۱۹۹/۱	۲۱۴/۲	۲۱۸/۰	۲۱۵/۳
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۳۴/۳
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۱۱/۶	۲۳۳/۹	۲۴۲/۷	۲۳۴/۹

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۵۰/۲	۲۴۹/۷	۲۴۷/۶	۲۴۲/۶	۲۲۱/۷	عملیات خاکی و تخریب	اول
۲۴۸/۳	۲۴۸/۰	۲۴۶/۹	۲۳۶/۳	۲۱۷/۴	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
۲۱۴/۳	۲۱۴/۵	۲۱۳/۰	۲۰۳/۵	۱۸۷/۸	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
۲۳۴/۸	۲۳۴/۴	۲۳۲/۹	۲۳۰/۴	۲۱۱/۴	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	چهارم
۲۲۶/۱	۲۸۱/۷	۳۹۶/۸	۳۴۵/۳	۲۷۶/۶	کارهای فولادی	پنجم
۱۷۴/۶	۱۹۸/۱	۲۲۲/۴	۲۲۰/۹	۱۸۵/۹	قالب بندی	ششم
۲۲۸/۴	۲۲۸/۴	۲۱۸/۶	۱۹۸/۸	۱۸۸/۵	کارهای بتنی	هفتم
۲۶۱/۴	۲۶۵/۰	۲۶۷/۲	۲۶۴/۵	۲۳۰/۹	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
۲۰۳/۸	۲۰۶/۹	۲۰۸/۹	۲۰۶/۴	۱۸۹/۲	کارهای متفرقه	نهم
۲۲۱/۳	۲۲۱/۳	۲۲۳/۲	۲۱۹/۲	۲۰۳/۰	حمل	دهم
۲۲۹/۱	۲۳۳/۹	۲۳۹/۵	۲۲۶/۸	۲۰۶/۱	شاخص رشته سد سازی	

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان	۲۰۶/۸	۲۲۸/۹	۲۳۱/۷	۲۳۴/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۰۶/۸	۲۲۸/۹	۲۳۱/۷	۲۳۴/۶
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی	۲۰۷/۰	۲۲۹/۱	۲۳۱/۹	۲۳۴/۷
چهارم	نصب شیرها	۲۰۷/۹	۲۲۹/۸	۲۳۲/۶	۲۳۵/۵
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۱۹۴/۹	۲۳۶/۴	۲۳۸/۷	۲۴۰/۲
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۲۰۰/۱	۲۲۲/۹	۲۲۵/۳	۲۳۰/۰
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۱۹۹/۴	۲۲۰/۵	۲۲۳/۴	۲۲۷/۷
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۱۹۷/۱	۲۲۲/۰	۲۳۵/۷	۲۳۹/۸
نهم	نصب لوله‌های آینده	۲۰۱/۳	۲۲۵/۱	۲۲۷/۵	۲۳۲/۷
دهم	نصب دستگاه‌های آبیاری	۲۰۰/۵	۲۲۲/۱	۲۲۴/۴	۲۲۸/۵
یازدهم	عملیات تخریب	۲۰۴/۴	۲۲۶/۱	۲۲۸/۷	۲۳۲/۳
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۲۰۵/۲	۲۲۷/۴	۲۳۱/۷	۲۳۵/۵
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۲۲۳/۵	۲۴۲/۶	۲۴۵/۹	۲۴۷/۰
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۰۶/۵	۲۲۸/۷	۲۳۱/۶	۲۳۴/۵

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله‌گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۲۰۴/۸	۲۲۴/۵	۲۲۷/۲	۲۲۹/۸
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۰۴/۴	۲۲۳/۲	۲۲۵/۹	۲۲۷/۸
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۰۲/۹	۲۲۲/۱	۲۲۶/۰	۲۲۷/۴
چهارم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۲۰۵/۰	۲۲۴/۵	۲۲۷/۱	۲۲۹/۷
پنجم	عملیات لوله‌گذاری در نقب	۲۰۸/۴	۲۳۳/۳	۲۴۳/۴	۲۲۸/۸
ششم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۲/۰	۲۳۵/۳
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۰۵/۱	۲۲۸/۱	۲۴۰/۶	۲۲۹/۵
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۰۷/۸	۲۳۱/۹	۲۳۶/۰	۲۳۸/۶
نهم	کارهای فولادی	۲۹۱/۵	۳۴۱/۲	۳۷۴/۴	۲۴۵/۴
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۲۰۷/۱	۲۲۶/۴	۲۲۹/۸	۲۲۸/۱
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۹۸/۷	۲۲۴/۷	۲۴۱/۸	۲۴۴/۹
دوازدهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۵	۲۱۸/۴	۲۱۶/۵
سیزدهم	لوله رانی	۲۰۵/۶	۲۲۳/۵	۲۲۶/۰	۲۲۷/۵
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۲۴/۷	۲۵۷/۸	۲۵۳/۴	۲۵۳/۴
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۳۰۳/۰	۳۰۳/۰	۳۰۳/۰	۳۰۳/۰
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۱۵/۹	۲۳۹/۷	۲۴۵/۴	۲۳۷/۹

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی 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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های آزیست سیمان	۲۳۷/۲	۲۴۲/۶	۲۶۲/۹	۲۹۴/۷
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۶۴/۴	۲۶۷/۸	۲۶۸/۲	۳۷۱/۱
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۵۰/۳	۱۵۵/۷	۱۵۹/۱	۱۳۸/۱
چهارم	شیرها	۲۱۵/۷	۲۱۷/۸	۲۱۹/۰	۲۲۸/۱
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۵/۱	۲۱۷/۱	۲۳۰/۰	۲۳۲/۱
ششم	انشعاب	۲۰۷/۰	۲۱۹/۳	۲۱۹/۶	۲۲۴/۶
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۱۹۶/۰	۲۱۳/۱	۲۱۳/۱	۱۸۰/۵
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۲۶۰/۴	۲۶۸/۷	۲۶۹/۳	۲۲۷/۶
نهم	الکتروپمپ	۱۷۸/۱	۱۸۷/۵	۱۸۷/۵	۱۷۴/۹
دهم	کنتور و کلرنیاتور	۱۷۲/۶	۱۹۰/۵	۱۹۰/۶	۱۹۰/۰
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۰۱/۵	۲۲۷/۶	۲۳۰/۱	۲۳۴/۲
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۷۳/۳	۳۲۸/۴	۳۶۹/۱	۲۲۴/۹
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۰۰/۰	۲۱۹/۹	۲۳۹/۳	۲۳۸/۰
چهاردهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۴	۲۱۸/۴	۲۱۶/۵
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۲/۰	۲۳۵/۳
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۰۸/۷	۲۲۹/۰	۲۳۲/۲	۲۳۳/۸
هفدهم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۳۴/۳
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی		۱۹۴/۹	۲۰۴/۵	۲۰۹/۰	۲۲۲/۲

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی 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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	۲۰۳/۳	۲۰۵/۲	۲۰۹/۴	۲۱۰/۸	۱۸۳/۱
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	۲۳۶/۴	۲۳۹/۵	۲۴۳/۸	۲۴۴/۰	۲۱۲/۳
سوم	کاشت	۲۲۶/۹	۲۲۹/۴	۲۳۳/۴	۲۳۴/۳	۲۰۴/۸
چهارم	نگهداری و حفاظت	۲۱۸/۷	۲۲۱/۲	۲۲۳/۵	۲۲۳/۷	۲۰۰/۵
پنجم	عملیات خاکی با دست	۲۲۹/۷	۲۳۲/۴	۲۳۶/۵	۲۳۷/۰	۲۰۶/۷
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۲۲۹/۳	۲۳۲/۳	۲۳۳/۰	۲۳۳/۳	۲۱۰/۹
هفتم	عملیات بنایی یا سنگ	۲۴۲/۰	۲۴۸/۲	۲۴۹/۰	۲۴۸/۳	۲۱۵/۹
هشتم	اندود و بندکشی	۲۲۰/۷	۲۳۲/۶	۲۳۸/۷	۲۴۰/۱	۲۰۱/۹
نهم	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۲۶۶/۸	۲۶۸/۸	۲۵۳/۸	۲۴۷/۳	۲۲۷/۹
دهم	کارهای فلزی	۳۴۷/۱	۳۹۶/۰	۲۷۰/۶	۲۱۹/۹	۲۷۵/۰
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۲۱۶/۷	۲۳۹/۴	۲۳۸/۲	۲۳۸/۳	۱۹۸/۳
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	۲۳۶/۹	۲۴۰/۹	۲۴۵/۰	۲۴۵/۶	۲۱۳/۰
سیزدهم	عایق‌کاری و کارهای متفرقه	۲۶۴/۷	۳۱۲/۶	۳۱۳/۹	۲۸۷/۸	۱۵۴/۴
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۲۱۴/۹	۲۱۸/۹	۲۱۶/۹	۲۱۶/۹	۱۹۹/۰
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۲۳۲/۵	۲۳۵/۴	۲۳۹/۱	۲۳۹/۱	۲۰۹/۸
شانزدهم	بهره برداری	۱۸۷/۲	۱۸۸/۴	۱۹۰/۳	۱۹۰/۷	۱۷۶/۵
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸
بیستم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۳۳/۱	۲۳۴/۳	۲۰۳/۰
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۲۳۴/۶	۲۳۹/۲	۲۴۰/۳	۲۳۹/۷	۲۱۰/۵

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