



شماره:	۱۰۰/۱۲۰۲۵۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۷/۱۲/۱۸	
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه اول و دوم و شاخص‌های موقت تعدیل سه ماهه سوم سال ۱۳۸۷		
<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/ت-۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) به پیوست شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماه اول و دوم و شاخص‌های موقت تعدیل سه ماه سوم سال ۱۳۸۷ 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 احادبها- 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 به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان، مواد ناریه و قیر برای کارهای آسفالتی منظور شده است و تفاوت بهای مصالح یاد شده، طبق دستورالعمل‌های مربوط تعیین می‌شود.</p>		



شماره:	۱۰۰/۱۲۰۲۵۰
تاریخ:	۱۳۸۷/۱۲/۱۸
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	
موضوع:	
شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه اول و دوم و شاخص‌های موقت تعدیل سه ماهه سوم سال ۱۳۸۷	
<p>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 فهرست پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن) در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز بهای قیر در کارهای آسفالتی فهرست پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن) به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۵- تفاوت بهای قیر پیمان‌هایی که براساس فهرست راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن منعقد شده باشند، براساس بخشنامه «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر» محاسبه می‌شود.</p> <p>۶- برای پیمان‌هایی که با فهرست بهای پایه راهداری منعقد شده و براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ (بخشنامه جبران تفاوت بهای 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.</p> <p>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 ماهه سال ۱۳۸۵ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. در ضمن به آگاهی می‌رساند، با توجه به گذشت زمان کافی برای انجام طرح‌هایی که از پیوست (۲) تعدیل آحادبها 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.</p> <p>۸- برای تعدیل هزینه تجهیز و برجیدن 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 پایه اینیه، ملاک عمل خواهد بود.</p> <p>در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را دارد، مورد استفاده در ارتباط بالا خواهد بود.</p>	





بسمه تعالی

ریاست جمهوری
معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

شماره: ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۷/۱۲/۱۸	

موضوع:

شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه اول و دوم و شاخص‌های موقت تعدیل سه ماهه سوم سال ۱۳۸۷

۹- در پیمان‌هایی که براساس ضوابط بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۴۲۸۲۵ مورخ ۱۳۸۵/۸/۲۴ با عنوان «انعقاد پیمان با نرخ مترمربع زیربنا» برآورد و به روز می‌شوند، در به روزرسانی برآوردهای انجام شده براساس ضوابط تبصره (۲) پیوست بخشنامه یاد شده از آخرین شاخص‌های موقت ابلاغی (پیوست ۳) استفاده می‌شود.

۱۰- دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران، تا ابلاغ شاخص‌های قطعی نیمه دوم سال ۱۳۸۷، موظف به ملحوظ نمودن شاخص‌های موقت سه ماهه سوم سال ۱۳۸۷ در تهیه صورت وضعیت تعدیل موقت برای دوره‌هایی که شاخص قطعی آن اعلام نشده، می‌باشند.

امیرمنصور 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، دوم

و

شاخص‌های موقت تعدیل سه ماهه سوم

سال ۱۳۸۷

(پیوست‌های ۲ و ۳)

معاونت نظارت راهبردی

دفتر نظام فنی اجرایی



پیوست ۲

شاخص‌های قطعی تعدیل احادبها،

دوره‌های سه ماهه اول، دوم

و

شاخص‌های موقت تعدیل سه ماهه سوم

سال ۱۳۸۷



پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های قطعی رشته‌ای سه ماهه‌های اول، دوم و شاخص موقت سه‌ماهه سوم سال ۱۳۸۶ فهرست‌های بهای پایه

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

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	عملیات تخریب	۴۰۹/۵	۴۵۶/۵	۴۶۲/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۴۰۰/۸	۴۴۴/۷	۴۴۹/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۸۳/۰	۵۲۴/۱	۵۲۹/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۴۴۰/۷	۴۸۶/۸	۴۹۲/۷
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۹۵/۵	۳۰۸/۷	۳۰۸/۵
ششم	قالب بندی فلزی	۴۴۰/۵	۵۱۰/۳	۴۶۹/۳
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۵/۴	۱۵۴/۲	۱۵۴/۰
هشتم	بتن درجا	۳۳۷/۸	۳۸۵/۴	۳۹۲/۶
نهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۴/۱	۲۱۶/۰	۲۲۰/۲
دهم	سقف سبک بتنی	۳۹۰/۱	۴۲۸/۳	۴۲۸/۷
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۵۸۶/۴	۶۲۷/۱	۶۳۶/۴
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۴۵۶/۵	۵۴۱/۰	۵۶۰/۹
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۷۹/۷	۴۰۸/۴	۴۶۳/۹
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۱۷/۶	۳۲۶/۱	۳۲۶/۳
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۳۳۶/۵	۳۵۹/۸	۳۹۹/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۷۰/۸	۳۰۲/۳	۳۱۲/۵
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۷۰/۳	۳۹۵/۰	۳۹۵/۹
هجدهم	اندود و بندکشی	۳۵۹/۴	۴۰۴/۱	۴۱۰/۵
نوزدهم	کارهای چوبی	۳۸۷/۹	۴۰۵/۵	۴۰۷/۴
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۳۰۲/۲	۳۱۷/۰	۳۱۸/۹
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۵۰۹/۷	۵۲۸/۸	۴۸۸/۵
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۵۰/۶	۴۱۹/۰	۴۳۳/۲
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۲۷۶/۳	۳۱۹/۵	۳۱۸/۱

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۳۲۶/۹	۳۲۶/۹	۳۲۶/۰	۲۸۸/۲	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۴۰۱/۰	۴۰۱/۰	۳۹۸/۹	۳۷۵/۸	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۶۰۹/۹	۶۱۰/۰	۶۰۱/۹	۵۳۳/۱	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۰۳۱/۳	۱۰۳۱/۳	۱۱۵۱/۳	۵۸۹/۶	آسفالت	بیست و هفتم
۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۷۹/۵	۴۴۷/۳	حمل و نقل	بیست و هشتم
۴۴۶/۹	۴۴۶/۹	۴۴۲/۲	۳۹۷/۲	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۳۶۶/۴	۳۷۰/۱	۳۶۴/۳	۳۲۹/۴	شاخص رشته ابنیه	

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۳۹/۶	۲۷۲/۵	۲۷۲/۸
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۶۸/۵	۳۱۱/۵	۳۱۲/۶
سوم	چراغهای صنعتی	۲۹۶/۶	۳۳۳/۲	۳۳۳/۶
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۳۰۶/۹	۳۳۵/۸	۳۳۶/۳
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۵۸/۴	۲۸۱/۲	۲۸۱/۵
ششم	سیم‌ها	۵۳۳/۹	۵۴۸/۶	۵۴۹/۸
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۵۵۳/۵	۵۶۲/۳	۵۶۲/۵
هشتم	کابلشوها	۴۷۵/۴	۵۲۴/۲	۵۲۷/۴
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۲۹۰/۴	۳۰۶/۴	۳۰۶/۵
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۹۵/۱	۲۰۲/۴	۲۰۳/۱
یازدهم	کلیدها و پرزها	۳۲۷/۲	۳۸۲/۲	۳۸۴/۲
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۳۱۵/۱	۳۷۳/۰	۳۷۴/۵
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۳۶۴/۸	۴۰۹/۱	۴۱۱/۵
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۸۵/۷	۴۲۲/۲	۴۲۱/۹
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۳۰۶/۷	۳۴۰/۳	۳۴۱/۵
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۵۴/۴	۲۸۶/۱	۲۸۶/۱
هفدهم	مولدهای برق	۲۳۹/۹	۲۶۸/۵	۲۶۸/۶
هجدهم	خانزهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۲۱۶/۴	۲۴۹/۷	۲۴۹/۹
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۷۰/۲	۲۹۲/۵	۲۹۲/۶
بیستم	وسایل شبکه	۶۴۱/۰	۷۱۷/۱	۷۰۷/۸
بیست و یکم	کابل‌های تلفن	۳۵۲/۲	۳۸۱/۶	۳۸۲/۸
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۱۷۱/۶	۱۷۳/۸	۱۷۳/۹
بیست و سوم	سیستم احضار و دربازکن	۲۹۹/۶	۳۳۵/۴	۳۳۶/۴

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۳۳۰/۵	۳۳۰/۵	۳۲۹/۱	۲۹۰/۲	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۲۶۴/۳	۲۶۴/۳	۲۶۴/۲	۲۵۶/۲	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۲۵۰/۴	۲۵۰/۴	۲۵۰/۱	۲۲۷/۸	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۲۵۰/۵	۲۵۰/۵	۲۵۰/۳	۲۳۲/۶	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۳۳۵/۵	۳۳۵/۵	۳۳۴/۸	۳۰۲/۰	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۴۴۶/۹	۴۴۶/۹	۴۴۲/۲	۳۹۷/۲	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۳۴۸/۴	۳۷۷/۳	۳۷۶/۹	۳۴۹/۲	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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۴۳۶/۷	۴۴۵/۹	۴۴۰/۷	۴۰۱/۸	لوله‌های فولادی	اول
۴۸۰/۰	۴۸۰/۰	۴۶۶/۳	۴۶۰/۳	لوله‌های چدنی	دوم
۲۹۵/۱	۲۹۵/۱	۲۷۶/۸	۲۴۵/۴	لوله‌های بی.وی.سی	سوم
۵۵۹/۹	۵۵۹/۹	۵۱۶/۴	۴۱۱/۱	لوله‌های آزیست سیمان	پنجم
۴۵۹/۹	۵۵۲/۹	۵۷۲/۰	۵۲۷/۳	لوله‌های مسی	ششم
۳۶۴/۳	۳۶۴/۹	۳۶۴/۴	۳۶۰/۰	شیرها	هفتم
۳۹۹/۰	۳۹۹/۳	۳۹۸/۸	۳۲۳/۰	مفصل انبساط	هشتم
۲۹۷/۸	۲۹۹/۰	۲۹۸/۲	۲۹۳/۷	لرزه‌گیر	نهم
۳۶۴/۱	۳۶۴/۸	۳۶۴/۳	۳۶۱/۶	صافی	یازدهم
۳۷۸/۱	۳۷۸/۱	۳۷۷/۶	۳۳۷/۷	دیگهای حرارتی آب گرم	دوازدهم
۵۵۵/۰	۵۵۵/۰	۵۵۴/۸	۴۷۱/۱	دیگهای بخار	سیزدهم
۱۹۴/۲	۱۹۴/۲	۱۹۴/۱	۱۸۴/۶	مشعل	چهاردهم
۲۰۹/۲	۲۰۹/۲	۲۰۹/۱	۱۸۷/۸	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۳۰۵/۹	۳۰۵/۹	۳۰۳/۹	۲۹۹/۶	آب گرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
۵۴۳/۰	۵۴۳/۰	۵۱۴/۰	۴۹۶/۴	رادیاتور	هفدهم
۲۷۰/۳	۲۷۰/۳	۲۷۰/۲	۲۶۹/۱	آب سرد کن	هجدهم
۳۰۰/۶	۳۰۰/۶	۲۹۹/۱	۲۷۷/۰	کانال هوا، دریچه هوا	نوزدهم
۲۶۴/۸	۲۶۴/۸	۲۶۴/۶	۲۶۳/۴	هواکش	بیستم
۲۸۸/۱	۲۸۸/۱	۲۸۷/۹	۲۶۳/۹	فن کویل، یونیت هیتر	بیست و یکم
۳۶۵/۴	۳۶۵/۴	۳۶۵/۱	۳۳۷/۳	کولر آبی	بیست و دوم
۱۹۶/۷	۱۹۶/۷	۱۹۶/۳	۱۹۴/۷	کولر گازی	بیست و سوم
۲۸۰/۲	۲۸۰/۳	۲۷۸/۸	۲۴۰/۴	الکترو پمپ	بیست و چهارم
۲۸۱/۴	۲۸۵/۸	۲۸۴/۷	۲۶۸/۷	عایق	بیست و پنجم

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۲۰۱/۰	۲۲۶/۲	۲۲۶/۳
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۳۰۲/۳	۴۲۸/۸	۴۲۹/۲
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۴۸۳/۹	۵۱۵/۷	۵۱۶/۷
سی‌ام	وسایل آتش‌نشانی	۲۷۶/۰	۲۸۶/۶	۳۲۲/۹
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۳۴/۲	۳۸۳/۲	۳۸۳/۳
سی و دوم	سختی‌گیر	۳۴۴/۹	۳۷۶/۹	۳۷۷/۶
سی و سوم	منابع و مبدلها	۳۷۸/۳	۴۱۶/۸	۴۱۷/۹
سی و چهارم	بستها، تکیه‌گاهها، دودکش	۲۵۰/۳	۲۶۶/۴	۲۶۸/۶
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۳۳۱/۳	۳۶۰/۵	۳۵۶/۹

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

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
اول	عملیات تخریب	۴۰۷/۵	۴۵۰/۸	۴۵۵/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۷۰/۱	۴۱۰/۱	۴۱۴/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۵۹/۹	۴۹۹/۰	۵۰۴/۴
چهارم	حفاری تونل	۳۲۰/۶	۳۵۱/۹	۳۵۴/۹
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سیرکوبی	۴۳۰/۷	۴۶۸/۶	۴۷۳/۷
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۳۳۹/۴	۳۷۹/۹	۳۸۱/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۳۰۹/۳	۳۴۰/۸	۳۴۴/۰
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۳۷۴/۹	۴۱۶/۱	۴۳۱/۲
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۱/۵	۱۴۹/۷	۱۴۹/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۳/۷	۲۱۴/۹	۲۱۹/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۶۷/۵	۳۰۳/۰	۲۹۳/۵
دوازدهم	بتن درجا	۲۸۸/۵	۳۰۸/۹	۳۱۰/۳
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۳۵۴/۹	۳۹۱/۰	۳۹۱/۱
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۴۴۲/۴	۴۷۸/۵	۴۸۳/۳
پانزدهم	آسفالت	۴۵۸/۵	۴۹۳/۲	۴۹۷/۶
شانزدهم	عایقکاری	۳۹۷/۴	۵۹۳/۵	۶۷۵/۶
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۴۰۲/۴	۴۵۳/۹	۴۵۰/۵
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۲۱۶/۱	۲۱۶/۸	۲۱۶/۹
نوزدهم	متفرقه	۲۴۵/۴	۲۶۳/۷	۲۶۴/۲
بیستم	حمل و نقل	۴۴۵/۰	۴۷۲/۱	۴۷۵/۶
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن		۳۸۹/۹	۴۲۶/۶	۴۲۷/۷

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزبست سیمان	۴۱۴/۳	۴۵۵/۸	۴۶۱/۱
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۴۱۴/۳	۴۵۵/۶	۴۶۰/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۴۱۹/۰	۴۵۹/۳	۴۶۴/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۴۱۶/۹	۴۵۶/۴	۴۶۲/۹
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۴۲۰/۳	۴۶۰/۶	۴۶۵/۸
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۰۷/۳	۴۴۹/۷	۴۵۴/۸
هشتم	نصب شیرها	۴۱۱/۷	۴۵۴/۱	۴۵۹/۵
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۱۰/۱	۳۳۶/۱	۳۴۰/۱
دهم	حفاظت لوله‌ها	۳۷۷/۳	۴۰۸/۰	۴۱۲/۰
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۸۸/۲	۴۵۰/۸	۴۵۱/۵
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۱۴/۱	۲۲۹/۷	۲۳۲/۳
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۴۰/۴	۳۸۸/۱	۳۹۲/۸
چهاردهم	حمل و نقل	۴۲۷/۳	۴۶۱/۵	۴۶۹/۹
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۷۷/۶	۴۱۸/۱	۴۲۲/۲

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۴۵۸/۱	۴۵۸/۸	۴۵۳/۰	۴۱۰/۰	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۴۵۹/۲	۴۵۹/۹	۴۵۴/۱	۴۱۱/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۴۵۴/۸	۴۵۵/۰	۴۴۹/۷	۴۰۷/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	سوم
۴۵۴/۸	۴۵۵/۰	۴۴۹/۷	۴۰۷/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۴۵۷/۲	۴۵۷/۳	۴۵۱/۹	۴۰۹/۳	نصب شیرها	پنجم
۳۷۰/۰	۳۷۴/۸	۳۶۶/۹	۳۳۳/۶	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
۴۴۷/۲	۴۴۷/۲	۴۴۲/۲	۳۹۸/۵	نصب انشعابها	هفتم
۴۹۵/۰	۴۹۵/۱	۴۹۶/۲	۴۲۴/۸	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۷۹/۷	۱۷۹/۷	۱۷۹/۸	۱۷۱/۸	کارهای فولادی	نهم
۳۸۲/۹	۳۹۴/۷	۳۸۴/۶	۳۴۱/۶	کارهای بتنی و قالب بندی	دهم
۴۶۹/۷	۴۶۹/۷	۴۶۱/۲	۴۲۷/۱	حمل و نقل	یازدهم
۴۴۶/۹	۴۴۷/۹	۴۴۵/۹	۳۹۱/۵	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاهها و قناتها

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۴۲۲/۲	۴۵۶/۲	۴۶۲/۱
دوم	حفاری به روش دستی	۳۶۶/۹	۴۰۷/۸	۴۱۲/۱
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۴۱۴/۸	۴۵۵/۰	۴۵۹/۸
چهارم	حفاری به روش دورانی	۴۳۵/۱	۴۷۳/۲	۴۷۸/۳
پنجم	تهیه و نصب لوله	۴۱۶/۲	۴۸۰/۵	۴۷۹/۱
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۳۹۷/۴	۴۴۲/۲	۴۴۶/۶
هفتم	کارهای متفرقه	۳۶۰/۹	۴۱۶/۵	۴۱۲/۵
هشتم	کارهای دستمزدی	۴۰۰/۹	۴۴۰/۹	۴۴۷/۰
شاخص رشته چاهها و قناتها		۴۱۶/۶	۴۵۶/۶	۴۶۱/۴

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

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
اول	عملیات تخریب	۴۱۰/۹	۴۵۴/۹	۴۶۰/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۴۰۱/۷	۴۴۶/۵	۴۵۲/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۴۷/۷	۴۸۶/۳	۴۹۱/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۴۰۸/۱	۴۴۷/۸	۴۵۳/۰
پنجم	اندود و بندکشی	۳۰۹/۷	۳۴۱/۰	۳۴۴/۳
ششم	قالب‌بندی	۳۵۱/۳	۳۸۷/۹	۴۰۱/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۹/۶	۱۴۷/۴	۱۴۷/۲
هشتم	کارهای فولادی	۳۰۰/۵	۳۱۶/۴	۳۱۴/۳
نهم	بتن درجا	۳۳۲/۶	۳۷۵/۳	۳۷۹/۳
دهم	بتن پیش ساخته	۳۴۶/۶	۳۹۱/۱	۳۸۴/۸
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش ساخته	۳۷۷/۷	۴۱۶/۲	۴۲۳/۱
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۴۳۰/۶	۴۶۸/۹	۴۷۴/۲
سیزدهم	عایقکاری	۴۰۰/۲	۶۱۱/۹	۷۰۱/۱
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۸۱/۶	۳۲۵/۷	۳۲۴/۶
پانزدهم	حمل و نقل	۴۳۵/۸	۴۶۸/۷	۴۷۷/۱
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۹۵/۱	۴۳۲/۲	۴۳۷/۷

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

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
اول	عملیات لوله‌گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۴۱۸/۵	۴۵۸/۸	۴۶۳/۹
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۴۱۳/۳	۴۵۱/۳	۴۵۶/۵
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۴۰۳/۵	۴۴۱/۸	۴۴۹/۳
چهارم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن فاضلابی	۴۲۰/۴	۴۶۰/۵	۴۶۵/۶
پنجم	عملیات لوله‌گذاری در نقب	۳۷۶/۶	۴۱۳/۸	۴۱۸/۵
ششم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۰۷/۳	۴۴۹/۷	۴۵۴/۸
هفتم	احداث آدم‌روها	۳۹۳/۰	۴۴۱/۶	۴۳۳/۵
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۳۵/۹	۴۸۵/۲	۴۹۳/۰
نهم	کارهای فولادی	۲۹۹/۸	۳۰۸/۲	۳۰۸/۴
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۴۳۰/۳	۴۷۰/۴	۴۷۱/۰
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۷۰/۱	۴۳۰/۱	۴۳۹/۶
دوازدهم	حمل و نقل	۴۲۷/۴	۴۶۱/۵	۴۷۰/۰
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۴۰۲/۳	۴۴۲/۰	۴۴۵/۸

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادیهای 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، دوم

و

شاخص موقت سه ماهه سوم

سال ۱۳۸۷



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۲۰۲۵ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های قطعی رشته‌ای سه ماهه‌های اول، دوم و شاخص موقت سه‌ماهه سوم سال ۱۳۸۶ فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۱۷/۳	۲۵۰/۰	۲۳۰/۸
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۲۰۶/۳	۲۲۲/۷	۲۰۵/۹
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۲۰۶/۳	۲۲۶/۰	۲۲۲/۵
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۲۰۱/۷	۲۲۰/۹	۲۱۸/۴
۵	شاخص رشته راهداری	۲۰۱/۳	۲۳۲/۷	۲۳۱/۷
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۰۳/۴	۲۲۸/۵	۲۲۸/۸
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۰۳/۷	۲۳۹/۱	۲۳۵/۷
۸	شاخص رشته چاهها و قناتها	۲۰۲/۳	۲۲۳/۱	۲۲۳/۳
۹	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۱۱/۶	۲۳۳/۹	۲۳۲/۵
۱۰	شاخص رشته سد سازی	۲۰۶/۱	۲۲۶/۸	۲۲۸/۲
۱۱	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۰۶/۵	۲۲۸/۷	۲۳۰/۹
۱۲	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۱۵/۹	۲۳۹/۷	۲۳۷/۱
۱۳	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۱۹۴/۹	۲۰۴/۵	۲۰۷/۶
۱۴	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۲۱۰/۵	۲۳۴/۶	۲۳۷/۵

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



شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	عملیات تخریب	۲۱۴/۶	۲۳۹/۳	۲۴۲/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۰۳/۱	۲۲۵/۴	۲۲۷/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۲۷/۶	۲۴۶/۹	۲۴۹/۷
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۹۱/۳	۲۰۹/۳	۲۱۳/۸
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۹۰/۴	۱۹۸/۹	۲۰۰/۱
ششم	قالب بندی فلزی	۲۲۰/۸	۲۵۵/۷	۲۳۵/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵۰/۳	۳۱۳/۷	۳۵۹/۶
هشتم	بتن درجا	۲۰۰/۰	۲۲۰/۹	۲۳۴/۸
نهم	کارهای فولادی سنگین	۲۳۳/۶	۲۷۲/۹	۲۹۱/۰
دهم	سقف سبک بتنی	۲۰۴/۵	۲۲۲/۱	۲۳۱/۰
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۸۴/۳	۳۰۲/۵	۳۰۸/۷
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۳۰/۰	۲۷۰/۵	۲۸۳/۵
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۵۹/۸	۲۳۳/۳	۲۶۵/۰
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۵۶/۴	۱۶۰/۶	۱۶۰/۷
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۲۱۱/۸	۲۲۶/۵	۲۵۱/۲
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۳۱/۶	۲۷۱/۹	۲۸۸/۳
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۲۰۲/۴	۲۱۶/۰	۲۱۶/۸
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۸۹/۳	۲۱۱/۶	۲۱۸/۳
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۷۷/۴	۱۸۵/۵	۱۸۶/۳
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۵۳/۶	۱۶۰/۱	۱۶۲/۵
بیست‌ویکم	فرش کف با موزاییک	۲۳۳/۴	۲۴۰/۳	۲۲۴/۹
بیست‌ودوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۶۰/۷	۱۹۱/۰	۲۴۲/۷
بیست‌وسوم	کارهای پلاستیکی	۱۷۷/۱	۲۰۴/۸	۲۰۳/۸

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۱۴۵/۷	۱۴۵/۷	۱۴۵/۴	۱۲۸/۵	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۲۰۹/۰	۲۰۹/۰	۲۰۷/۹	۱۹۵/۸	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۲۲۳/۱	۲۲۳/۱	۲۲۰/۲	۱۹۵/۰	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۳۱۳/۲	۳۱۳/۲	۳۰۹/۹	۱۳۳/۶	آسفالت	بیست و هفتم
۲۱۷/۹	۲۱۷/۹	۲۱۴/۲	۱۹۹/۸	حمل و نقل	بیست و هشتم
۲۲۸/۴	۲۲۸/۴	۲۲۶/۰	۲۰۳/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۳۰/۸	۲۶۴/۸	۲۵۰/۰	۲۱۷/۳	شاخص رشته ابنیه	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانمایی 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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۵۱/۳	۱۷۲/۱	۱۷۲/۳
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۷۱/۴	۱۹۸/۹	۱۹۹/۵
سوم	چراغهای صنعتی	۱۸۸/۵	۲۱۱/۷	۲۱۲/۰
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۶۹/۵	۱۸۵/۴	۱۸۵/۷
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۶۵/۵	۱۸۰/۱	۱۸۰/۳
ششم	سیم‌ها	۲۹۲/۰	۳۰۰/۱	۳۰۰/۸
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۳۱۴/۷	۳۱۹/۷	۳۱۹/۸
هشتم	کابلشوها	۲۳۰/۷	۲۵۴/۳	۲۵۵/۹
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۲۰۴/۵	۲۱۵/۷	۲۱۵/۸
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۴۶/۶	۱۵۲/۱	۱۵۲/۵
یازدهم	کلیدها و پریزها	۲۰۲/۰	۲۳۵/۹	۲۳۷/۱
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۱۸۵/۲	۲۱۹/۳	۲۲۰/۲
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۱۱/۷	۲۳۷/۴	۲۳۸/۸
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۳۰/۵	۲۵۲/۳	۲۵۲/۲
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۷۸/۶	۱۹۸/۲	۱۹۸/۸
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۶۱/۲	۱۸۱/۲	۱۸۱/۲
هفدهم	مولدهای برق	۱۲۱/۹	۱۳۶/۴	۱۳۶/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۳۷/۱	۱۵۸/۲	۱۵۸/۳
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۱۶/۶	۲۳۴/۵	۲۳۴/۶
بیستم	وسایل شبکه	۴۵۴/۶	۵۰۸/۵	۵۰۱/۹
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۸۹/۴	۲۰۵/۲	۲۰۵/۸
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۶/۳	۱۰۷/۶	۱۰۷/۷
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۱۷۱/۲	۱۹۱/۷	۱۹۲/۲

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



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
			اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۱۴۷/۳	۱۶۷/۱	۱۶۷/۸	۱۶۷/۸
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۲۱۰/۷	۲۱۷/۳	۲۱۷/۳	۲۱۷/۳
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۱۷۵/۲	۱۹۶/۸	۱۹۷/۰	۱۹۷/۰
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۴۴/۳	۱۵۵/۳	۱۵۵/۴	۱۵۵/۴
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۱۶۰/۷	۱۷۸/۲	۱۷۸/۵	۱۷۸/۵
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۲۸/۴
شاخص رشته تاسیسات برقی		۲۰۶/۳	۲۲۲/۷	۲۲۳/۰	۲۰۵/۹

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۲۳/۵	۲۴۵/۲	۲۴۲/۹
دوم	لوله‌های چدنی	۲۶۲/۶	۲۶۶/۰	۲۷۳/۸
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۳۸/۹	۱۵۶/۷	۱۶۷/۰
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۴۰/۴	۱۴۴/۱	۱۴۴/۴
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۱۲/۶	۲۶۷/۰	۲۸۹/۴
ششم	لوله‌های مسی	۳۱۳/۵	۳۴۰/۱	۲۷۳/۵
هفتم	شیرها	۲۴۸/۰	۲۵۱/۱	۲۵۱/۰
هشتم	مفصل انبساط	۲۵۱/۸	۳۱۰/۹	۳۱۱/۱
نهم	لرزه‌گیر	۱۳۲/۷	۱۳۴/۷	۱۳۴/۵
یازدهم	صافی	۲۵۴/۷	۲۵۶/۶	۲۵۶/۵
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۰۱/۱	۲۲۴/۹	۲۲۵/۲
سیزدهم	دیگهای بخار	۲۴۷/۱	۲۹۱/۰	۲۹۱/۱
چهاردهم	مشعل	۱۲۰/۶	۱۲۶/۸	۱۲۶/۹
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۱۱/۰	۱۲۳/۶	۱۲۳/۶
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۱۸۲/۸	۱۸۵/۴	۱۸۶/۶
هفدهم	رادیاتور	۲۶۲/۸	۲۷۲/۱	۲۸۷/۴
هجدهم	آب سرد کن	۱۵۴/۸	۱۵۵/۵	۱۵۵/۵
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۸۶/۰	۲۲۱/۱	۲۰۷/۷
بیستم	هواکش	۱۷۳/۰	۱۷۳/۸	۱۷۳/۹
بیست و یکم	فن کوئل، یونیت هیتر	۱۷۶/۶	۱۹۲/۷	۱۹۲/۸
بیست و دوم	کولر آبی	۱۷۵/۳	۱۸۹/۸	۱۹۰/۰
بیست و سوم	کولر گازی	۲۰۱/۳	۲۰۳/۰	۲۰۳/۴
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۱۸۰/۱	۲۰۸/۹	۲۰۹/۹

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۱۶۴/۲	۱۶۶/۸	۱۶۶/۱	۱۵۶/۸	عایق	بیست و پنجم
۱۶۸/۲	۱۶۸/۲	۱۶۸/۱	۱۴۹/۴	دستگاه‌های مبرد	بیست و هفتم
۲۸۱/۱	۲۸۱/۱	۲۸۰/۹	۱۹۸/۰	برج‌های خنک‌کننده	بیست و هشتم
۲۵۵/۶	۲۵۵/۶	۲۵۵/۱	۲۳۹/۴	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۲۴۹/۷	۲۴۹/۷	۲۲۱/۷	۲۱۳/۵	وسایل آتش‌نشانی	سی‌ام
۲۳۱/۴	۲۳۱/۴	۲۳۱/۴	۲۰۱/۸	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۲۱۴/۱	۲۱۴/۱	۲۱۳/۷	۱۹۵/۶	سختی‌گیر	سی و دوم
۲۱۳/۸	۲۵۴/۹	۲۵۴/۳	۲۳۰/۸	منابع و مبدلها	سی و سوم
۲۲۱/۲	۲۲۱/۲	۲۲۰/۲	۲۱۲/۵	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	سی و چهارم
۲۲۸/۴	۲۲۸/۴	۲۲۶/۰	۲۰۳/۰	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۲۲۲/۵	۲۲۹/۵	۲۲۶/۰	۲۰۶/۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	عملیات تخریب	۲۰۴/۴	۲۲۶/۱	۲۲۸/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۰۵/۲	۲۲۷/۴	۲۳۱/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۲۳/۵	۲۴۲/۶	۲۴۵/۸
چهارم	حفاری تونل	۲۱۵/۱	۲۳۶/۳	۲۴۴/۳
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۰۵/۵	۲۲۳/۶	۲۲۶/۱
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۵/۳	۲۲۷/۰	۲۳۶/۵
هفتم	اندود و بندکشی	۱۹۵/۰	۲۱۰/۳	۲۲۷/۵
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۰۷/۷	۲۳۰/۸	۲۱۶/۵
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵۱/۶	۳۱۷/۰	۳۶۳/۷
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۲۶/۴	۲۶۸/۶	۲۱۴/۶
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۷۶/۹	۳۲۳/۰	۲۶۷/۹
دوازدهم	بتن درجا	۱۹۹/۶	۲۰۸/۸	۲۳۳/۵
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۲۰۰/۹	۲۱۸/۱	۲۲۹/۳
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۰۱/۷	۲۱۸/۱	۲۲۰/۳
پانزدهم	آسفالت	۱۴۲/۱	۱۴۸/۲	۱۴۹/۰
شانزدهم	عایقکاری	۱۶۶/۷	۲۴۸/۹	۲۸۳/۴
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۲۰۱/۰	۲۲۵/۳	۲۲۲/۵
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۶۳/۴	۱۶۴/۰	۱۶۴/۰
نوزدهم	متفرقه	۱۸۱/۹	۱۹۵/۵	۱۹۵/۹
بیستم	حمل و نقل	۲۰۶/۱	۲۱۸/۷	۲۲۰/۳
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن				

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	تخریب و برچیدن	۱۹۱/۸	۲۱۱/۳	۲۱۳/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۰۴/۶	۲۲۷/۳	۲۳۰/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۱۳/۸	۲۳۲/۲	۲۳۴/۷
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۲۰۳/۶	۲۲۳/۰	۲۲۷/۸
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۲۰۶/۲	۲۲۶/۳	۲۲۹/۹
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۲۱۳/۲	۲۴۰/۸	۲۴۵/۵
هفتم	اندود و بندکشی	۱۹۴/۹	۲۱۱/۷	۲۲۶/۱
هشتم	قالب بندی	۲۰۶/۷	۲۲۸/۶	۲۱۸/۹
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۴۱/۰	۲۹۹/۳	۳۴۱/۹
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۲۶/۵	۲۷۳/۰	۲۱۵/۸
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۶۴/۳	۲۹۸/۷	۲۹۸/۱
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۲۰۰/۸	۲۱۲/۷	۲۳۱/۹
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۲۰۱/۰	۲۲۰/۰	۲۳۱/۵
چهاردهم	زیراساس و اساس	۱۹۹/۶	۲۱۵/۶	۲۱۷/۸
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۴۸/۸	۳۰۵/۹	۳۵۵/۲
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۱۸۰/۴	۲۰۵/۹	۲۱۳/۵
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۹۸/۶	۲۱۸/۰	۲۲۰/۳
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۴۶/۰	۱۴۷/۹	۱۴۸/۱
نوزدهم	عملیات زمستانی	۲۰۵/۸	۲۲۳/۶	۲۲۶/۰
بیستم	حمل و نقل	۲۰۵/۴	۲۲۰/۰	۲۲۱/۳
بیست‌ویکم	عملیات اضطراری راهداری	۲۰۹/۰	۲۲۷/۷	۲۳۰/۲

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



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۱۸۸/۷	۱۹۰/۷	۱۸۷/۹	۱۷۴/۷	فضای سبز	بیست و دوم
۲۲۴/۲	۲۲۴/۲	۲۲۱/۸	۲۰۱/۸	پاکسازی	بیست و سوم
۲۱۷/۲	۲۱۷/۲	۲۱۵/۱	۱۹۴/۷	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۲۰۸/۴	۲۰۸/۴	۲۰۶/۷	۱۸۳/۷	متفرقه	بیست و پنجم
۲۳۳/۴	۲۳۳/۴	۲۳۰/۵	۲۰۷/۴	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۲۲۸/۴	۲۲۸/۴	۲۲۶/۰	۲۰۳/۰	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۲۳۱/۷	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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۰۸/۰	۲۲۹/۰	۲۳۱/۴
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۰۷/۵	۲۲۸/۳	۲۳۰/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۰۸/۷	۲۲۹/۰	۲۳۱/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۲۰۶/۹	۲۲۶/۶	۲۲۹/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۲۰۸/۲	۲۲۸/۳	۲۳۰/۶
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۱/۴
هشتم	نصب شیرها	۲۰۸/۲	۲۲۹/۹	۲۳۲/۲
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۰/۱	۲۰۹/۶	۲۱۸/۸
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۹۴/۶	۲۰۹/۵	۲۱۵/۴
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۹۹/۵	۲۳۵/۹	۲۳۹/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۴۱/۹	۲۹۵/۵	۲۳۷/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۹۹/۳	۲۲۰/۹	۲۳۸/۴
چهاردهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۴	۲۱۸/۴
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۲۰۳/۴	۲۲۸/۵	۲۳۵/۷

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۰۸/۵	۲۳۰/۶	۲۳۲/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۰۸/۴	۲۳۰/۱	۲۳۲/۴
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۱/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۱/۴
پنجم	نصب شیرها	۲۰۷/۹	۲۲۹/۸	۲۳۲/۰
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۳/۹	۲۱۵/۶	۲۲۶/۱
هفتم	نصب انشعابها	۲۰۴/۱	۲۲۶/۷	۲۲۸/۸
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۹۴/۵	۲۳۵/۰	۲۳۷/۲
نهم	کارهای فولادی	۲۵۹/۶	۳۲۲/۹	۲۴۶/۱
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۲۰۱/۳	۲۲۲/۳	۲۳۲/۹
یازدهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۴	۲۱۸/۴
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۲۰۳/۷	۲۳۹/۱	۲۴۶/۰

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاهها و قناتها

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۰۲/۱	۲۱۸/۴	۲۲۱/۳
دوم	حفاری به روش دستی	۲۰۳/۰	۲۲۵/۶	۲۲۹/۴
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۲۰۲/۶	۲۲۲/۳	۲۲۴/۶
چهارم	حفاری به روش دورانی	۲۰۵/۷	۲۲۳/۶	۲۲۶/۱
پنجم	تهیه و نصب لوله	۱۷۲/۷	۱۹۹/۴	۱۹۸/۸
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۹۹/۱	۲۲۱/۳	۲۲۴/۳
هفتم	کارهای متفرقه	۱۹۹/۹	۲۲۵/۳	۲۳۵/۷
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۹۹/۰	۲۱۸/۹	۲۲۱/۹
نهم	چاه‌های مخزنی	۲۰۱/۴	۲۲۵/۵	۲۲۰/۱
	شاخص رشته چاهها و قناتها	۲۰۲/۳	۲۲۳/۱	۲۲۳/۳

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



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	عملیات تخریب	۲۰۷/۷	۲۲۹/۹	۲۳۲/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۰۷/۶	۲۳۰/۸	۲۳۳/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۱۳/۴	۲۳۱/۸	۲۳۴/۵
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۴/۰	۲۲۳/۶	۲۲۷/۲
پنجم	اندود و بندکشی	۱۹۵/۹	۲۱۱/۱	۲۲۸/۶
ششم	قالب‌بندی	۲۰۳/۳	۲۲۴/۵	۲۱۳/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵۵/۲	۳۲۲/۱	۲۴۰/۳
هشتم	کارهای فولادی	۲۵۸/۷	۳۰۵/۷	۲۵۱/۹
نهم	بتن درجا	۱۹۹/۵	۲۱۸/۸	۲۳۷/۶
دهم	بتن پیش‌ساخته	۲۰۰/۴	۲۲۲/۲	۲۲۹/۸
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۲۰۲/۱	۲۲۱/۱	۲۲۶/۰
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۲۰۶/۱	۲۲۴/۵	۲۲۷/۰
سیزدهم	عایقکاری	۱۶۵/۱	۲۴۹/۸	۲۸۵/۳
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۷۸/۶	۲۱۰/۵	۲۱۱/۱
پانزدهم	حمل و نقل	۱۹۹/۱	۲۱۴/۲	۲۱۸/۰
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۲۱۱/۶	۲۳۳/۹	۲۴۲/۷

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



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	شرح	شماره فصل
سوم	دوم	اول			
۲۴۷/۶	۲۴۷/۶	۲۴۲/۶	۲۲۱/۷	عملیات خاکی و تخریب	اول
۲۴۶/۹	۲۴۶/۹	۲۳۶/۳	۲۱۷/۴	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
۲۱۱/۱	۲۱۳/۰	۲۰۳/۵	۱۸۷/۸	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
۲۳۲/۸	۲۳۲/۹	۲۳۰/۴	۲۱۱/۴	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	چهارم
۲۶۰/۱	۳۹۶/۸	۳۴۵/۳	۲۷۶/۶	کارهای فولادی	پنجم
۱۹۵/۷	۲۲۲/۴	۲۲۰/۹	۱۸۵/۹	قالب بندی	ششم
۲۱۸/۵	۲۱۸/۶	۱۹۸/۸	۱۸۸/۵	کارهای بتنی	هفتم
۲۶۷/۲	۲۶۷/۲	۲۶۴/۵	۲۳۰/۹	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
۲۰۷/۵	۲۰۸/۹	۲۰۶/۴	۱۸۹/۲	کارهای متفرقه	نهم
۲۲۳/۲	۲۲۳/۲	۲۱۹/۲	۲۰۳/۰	حمل	دهم
۲۲۸/۲	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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

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

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

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
اول	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان فاضلابی	۲۰۴/۸	۲۲۴/۵	۲۲۷/۱
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۰۴/۴	۲۲۳/۲	۲۲۵/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۰۲/۹	۲۲۲/۱	۲۲۵/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۲۰۵/۰	۲۲۴/۵	۲۲۷/۰
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۲۰۸/۴	۲۳۳/۳	۲۲۵/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۱/۴
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۰۵/۱	۲۲۸/۱	۲۳۱/۰
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۰۷/۸	۲۳۱/۹	۲۳۵/۸
نهم	کارهای فولادی	۲۹۱/۵	۳۴۱/۲	۲۸۳/۵
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۲۰۷/۱	۲۲۶/۴	۲۲۶/۶
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۹۸/۷	۲۲۴/۷	۲۴۱/۶
دوازدهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۵	۲۱۸/۴
سیزدهم	لوله رانی	۲۰۵/۶	۲۲۳/۵	۲۲۶/۰
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۲۴/۷	۲۵۷/۸	۲۵۳/۴
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۳۰۳/۰	۳۰۳/۰	۳۰۳/۰
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۱۵/۹	۲۳۹/۷	۲۳۷/۱

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم
اول	لوله‌های آزیست سیمان	۲۳۷/۲	۲۴۲/۶	۲۶۲/۸
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۶۴/۴	۲۶۷/۸	۲۶۸/۱
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۵۰/۳	۱۵۵/۷	۱۵۹/۰
چهارم	شیرها	۲۱۵/۷	۲۱۷/۸	۲۱۹/۰
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۵/۱	۲۱۷/۱	۲۳۰/۰
ششم	انشعاب	۲۰۷/۰	۲۱۹/۳	۲۱۹/۶
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۱۹۶/۰	۲۱۳/۱	۲۱۳/۱
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۲۶۰/۴	۲۶۸/۷	۲۶۹/۳
نهم	الکتروپمپ	۱۷۸/۱	۱۸۷/۵	۱۸۷/۵
دهم	کنتور و کلر نیاتور	۱۷۲/۶	۱۹۰/۵	۱۹۰/۶
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۰۱/۵	۲۲۷/۶	۲۳۰/۱
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۷۳/۳	۳۲۸/۴	۳۶۹/۱
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۰۰/۰	۲۱۹/۹	۲۳۵/۹
چهاردهم	حمل و نقل	۱۹۸/۶	۲۱۴/۴	۲۱۸/۴
پانزدهم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی				
		۱۹۴/۹	۲۰۴/۵	۲۰۹/۰

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 ۱۰۰/۱۲۰۲۵۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

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

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

