



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره:	۱۰۰/۹۹۴۰۶
تاریخ:	۱۳۸۸/۱۰/۱۹

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷

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 آحادیها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ با شاخص‌های مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماه سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.

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.

۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص‌های مبنای پیمان دوره سه ماه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.

۲- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۲-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.

۳-۲- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

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.





بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس 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

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	۳۰۰۰	۳۱۰۰	۳۱۵۰	۳۲۰۰	۴۰۰۰	۴۲۵۰	۴۲۵۰	۴۱۰۰	۳۴۰۰	۳۳۰۰	۳۳۰۰	۳۲۰۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۳۰۰۰	۳۱۰۰	۳۱۵۰	۳۲۰۰	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

زیاست 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 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.

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 اینیه، 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



WEB: <http://nezamfani.ir>

omoorepeyman.ir
E-mail: tsb.dta@mporg.ir

نشانی الکترونیک :

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 اپتیک	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 زیرسازای 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 ایتیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه 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 با 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	چهارم	
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۳۲۶/۰	۳۲۶/۹	۳۲۸/۰	۳۴۰/۱	۲۸۸/۲
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۳۹۸/۹	۴۰۱/۰	۳۹۵/۰	۳۹۲/۰	۳۷۵/۸
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۶۰۱/۹	۶۱۰/۰	۶۰۲/۲	۶۰۲/۲	۵۳۳/۱
بیست و هفتم	آسفالت	۱۱۵۱/۳	۱۰۳۱/۳	۱۰۱۴/۲	۱۱۲۶/۴	۵۸۹/۶
بیست و هشتم	حمل و نقل	۴۷۹/۵	۴۸۷/۹	۴۸۱/۱	۴۸۱/۱	۴۴۷/۳
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۶/۱	۴۵۸/۴	۳۹۷/۲
شاخص رشته ابنیه		۳۶۴/۳	۳۷۰/۱	۳۶۵/۲	۳۶۰/۶	۳۲۹/۴

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانتهایی 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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

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

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانتهایی 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
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	۴۰۱/۸	۴۴۰/۷	۴۴۵/۹	۴۰۱/۶
دوم	لوله‌های چدنی	۴۶۰/۳	۴۶۶/۳	۴۸۰/۰	۷۶۸/۵
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۴۵/۴	۲۷۶/۸	۲۹۵/۱	۲۹۵/۰
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۴۱۱/۱	۵۱۶/۴	۵۵۹/۹	۵۰۷/۵
ششم	لوله‌های مسی	۵۲۷/۳	۵۷۲/۰	۵۵۲/۹	۳۷۹/۹
هفتم	شیرها	۳۶۰/۰	۳۶۴/۴	۳۶۴/۹	۳۶۳/۱
هشتم	مفصل انبساط	۳۲۳/۰	۳۹۸/۸	۳۹۹/۳	۴۹۴/۱
نهم	لرزه‌گیر	۲۹۳/۷	۲۹۸/۲	۲۹۹/۰	۳۸۱/۷
یازدهم	صافی	۳۶۱/۶	۳۶۴/۳	۳۶۴/۸	۳۶۳/۷
دوازدهم	دیگ‌های حرارتی آب گرم	۳۳۷/۷	۳۷۷/۶	۳۷۸/۱	۳۶۹/۸
سیزدهم	دیگ‌های بخار	۴۷۱/۱	۵۵۴/۸	۵۵۵/۰	۶۳۱/۶
چهاردهم	مشعل	۱۸۴/۶	۱۹۴/۱	۱۹۴/۲	۲۲۴/۵
پانزدهم	دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری	۱۸۷/۸	۲۰۹/۱	۲۰۹/۲	۲۰۹/۶
شانزدهم	آب‌گرم‌کن (نفتی و گازی)	۲۹۹/۶	۳۰۳/۹	۳۰۵/۹	۳۱۴/۶
هفدهم	رادیاتور	۴۹۶/۴	۵۱۴/۰	۵۴۳/۰	۴۹۲/۱
هجدهم	آب سرد کن	۲۶۹/۱	۲۷۰/۲	۲۷۰/۳	۲۷۰/۵
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۲۷۷/۰	۲۹۹/۱	۳۰۰/۶	۳۰۳/۵
بیستم	هواکش	۲۶۳/۴	۲۶۴/۶	۲۶۴/۸	۲۶۹/۹
بیست‌ویکم	فن کویل، یونیت هیتر	۲۶۳/۹	۲۸۷/۹	۲۸۸/۱	۲۸۸/۵
بیست‌ودوم	کولر آبی	۳۳۷/۳	۳۶۵/۱	۳۶۵/۴	۳۶۵/۸
بیست‌وسوم	کولر گازی	۱۹۴/۷	۱۹۶/۳	۱۹۶/۷	۱۹۶/۴
بیست‌وچهارم	الکترو پمپ	۲۴۰/۴	۲۷۸/۸	۲۸۰/۳	۲۸۸/۶
بیست‌وپنجم	عایق	۲۶۸/۷	۲۸۴/۷	۲۸۵/۸	۲۹۴/۴

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 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	چهارم	
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۲۲۶/۲	۲۲۶/۳	۲۲۶/۶	۲۲۶/۷	۲۰۱/۰
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۴۲۸/۸	۴۲۹/۲	۳۲۳/۷	۳۲۳/۹	۳۰۲/۳
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۵۱۵/۷	۵۱۶/۷	۵۳۱/۵	۵۳۲/۴	۴۸۳/۹
سی‌ام	وسایل آتشی نشانی	۲۸۶/۶	۳۲۲/۹	۲۸۱/۵	۲۸۱/۷	۲۷۶/۰
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۸۳/۲	۳۸۳/۳	۳۸۶/۷	۳۸۶/۴	۳۳۴/۲
سی و دوم	سختی‌گیر	۳۷۶/۹	۳۷۷/۶	۳۷۶/۱	۳۷۶/۵	۳۴۴/۹
سی و سوم	منابع و مبدلها	۴۱۶/۸	۴۱۷/۹	۴۲۰/۲	۳۸۴/۳	۳۷۸/۳
سی و چهارم	بستها، تکیه‌گاهها، دودگشی	۲۶۶/۴	۲۶۸/۶	۲۷۰/۵	۲۶۹/۵	۲۵۰/۳
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۶/۱	۴۵۸/۴	۳۹۷/۲
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۳۶۰/۵	۳۶۴/۴	۳۸۴/۸	۳۷۹/۶	۳۳۱/۳

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 راه، باند فرودگاه و زیرسازی 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 پیش‌ساخته	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
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۳۹۷/۲	۴۴۲/۲	۴۴۶/۹	۴۵۸/۴
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن		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			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله‌گذاری آزیست سیمان	۴۱۴/۳	۴۵۵/۸	۴۶۱/۴	۴۶۶/۷
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۴۱۴/۳	۴۵۵/۶	۴۶۱/۱	۴۶۶/۴
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۴۱۹/۰	۴۵۹/۳	۴۶۵/۱	۴۶۹/۷
چهارم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۴۱۶/۹	۴۵۶/۴	۴۶۳/۱	۴۶۸/۰
پنجم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۴۲۰/۳	۴۶۰/۶	۴۶۶/۳	۴۷۰/۳
ششم	عملیات لوله‌گذاری 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 می‌باشند:

- 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			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶
		اول	دوم	سوم	
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۴۵۳/۰	۴۵۸/۸	۴۶۴/۸	۴۶۵/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۴۵۴/۱	۴۵۹/۹	۴۶۵/۷	۴۶۶/۶
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۴۹/۷	۴۵۵/۰	۴۶۱/۷	۴۶۲/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۴۴۹/۷	۴۵۵/۰	۴۶۱/۷	۴۶۲/۶
پنجم	نصب شیرها	۴۵۱/۹	۴۵۷/۳	۴۶۳/۹	۴۶۴/۸
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۶۶/۹	۳۷۴/۸	۳۸۱/۲	۳۷۸/۸
هفتم	نصب اتشعابها	۴۴۲/۲	۴۴۷/۲	۴۵۵/۳	۴۵۶/۹
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۹۶/۲	۴۹۵/۱	۵۰۱/۰	۵۰۷/۸
نهم	کارهای فولادی	۱۷۹/۸	۱۷۹/۷	۱۷۶/۱	۱۷۵/۹
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۸۴/۶	۳۹۴/۷	۳۹۰/۸	۳۷۹/۰
یازدهم	حمل و نقل	۴۶۱/۲	۴۶۹/۷	۴۶۵/۶	۴۶۵/۶
شاخص رشته شبکه توزیع آب					
		۴۴۵/۹	۴۴۷/۹	۴۵۲/۶	۴۵۵/۸

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 یا 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			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۴۱۰/۹	۴۵۴/۹	۴۶۰/۳	۴۶۷/۳
دوم	عملیات خاکی یا دست	۴۰۱/۷	۴۴۶/۵	۴۵۲/۰	۴۵۹/۹
سوم	عملیات خاکی یا ماشین	۴۴۷/۷	۴۸۶/۳	۴۹۱/۸	۴۹۴/۵
چهارم	عملیات بنایی یا 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 یا 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 نیم‌پیش‌ساخته	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			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۴۱۸/۵	۴۵۸/۸	۴۶۴/۲	۴۶۹/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۴۱۳/۳	۴۵۱/۳	۴۵۶/۸	۴۶۰/۵
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۴۰۳/۵	۴۴۱/۸	۴۴۹/۵	۴۵۲/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۴۲۰/۴	۴۶۰/۵	۴۶۵/۹	۴۷۱/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۳۷۶/۶	۴۱۳/۸	۴۱۸/۵	۴۲۴/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۰۷/۳	۴۴۹/۷	۴۵۵/۰	۴۶۲/۶
هفتم	احداث آدم‌روها	۳۹۳/۰	۴۴۱/۶	۴۵۲/۹	۴۲۷/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۳۵/۹	۴۸۵/۲	۴۹۳/۵	۴۹۷/۸
نهم	کارهای فولادی	۲۹۹/۸	۳۰۸/۲	۳۰۸/۴	۲۸۹/۰
دهم	کارهای سبیرکوبی با سبیر فولادی	۴۳۰/۳	۴۷۰/۴	۴۷۷/۶	۴۷۴/۱
یازدهم	کارهای بتنی و قالببندی	۳۷۰/۱	۴۳۰/۱	۴۴۰/۰	۴۴۱/۵
دوازدهم	حمل و نقل	۴۲۷/۴	۴۶۱/۵	۴۷۰/۰	۴۶۵/۹
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۴۰۲/۳	۴۴۲/۰	۴۴۹/۲	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 رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷		
			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 ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ایشیه

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 یا 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	۲۰۹/۳	۲۱۳/۸	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 یا 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 پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ یا شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه یا 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			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۱۲۸/۵	۱۴۵/۴	۱۴۵/۷	۱۴۶/۳
بیست و پنجم	رنگ‌آمیزی	۱۹۵/۸	۲۰۷/۹	۲۰۹/۰	۲۰۴/۳
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۱۹۵/۰	۲۲۰/۲	۲۲۳/۱	۲۲۰/۲
بیست و هفتم	آسفالت	۱۳۳/۶	۳۰۹/۹	۳۱۳/۲	۳۱۳/۱
بیست و هشتم	حمل و نقل	۱۹۹/۸	۲۱۴/۲	۲۱۷/۹	۲۱۴/۹
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۳۳/۱
شاخص رشته ابنیه		۲۱۷/۳	۲۵۰/۰	۲۶۴/۸	۲۳۵/۲

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

شاخص های گروهی رشته های فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	جراغهای فلورسنت	۱۵۱/۳	۱۷۲/۱	۱۷۲/۳	۱۷۳/۰
دوم	جراغهای رشته ای	۱۷۱/۴	۱۹۸/۹	۱۹۹/۵	۲۰۴/۰
سوم	جراغهای صنعتی	۱۸۸/۵	۲۱۱/۷	۲۱۲/۰	۲۱۲/۷
چهارم	جراغهای فضای آزاد	۱۶۹/۵	۱۸۵/۴	۱۸۵/۷	۱۸۶/۱
پنجم	جراغهای 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 پریزها	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:

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

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

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 رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	لوله‌های فولادی	۲۴۵/۲	۲۴۸/۰	۲۲۹/۳	۲۲۳/۴	۲۲۳/۵
دوم	لوله‌های چدنی	۲۶۶/۰	۲۷۳/۸	۴۳۸/۳	۴۳۸/۴	۲۶۲/۶
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۵۶/۷	۱۶۷/۰	۱۶۸/۱	۱۶۷/۰	۱۳۸/۹
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۴۴/۱	۱۴۴/۴	۱۴۲/۷	۱۴۲/۹	۱۴۰/۴
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۶۷/۰	۲۸۹/۴	۲۶۲/۳	۲۶۲/۴	۲۱۲/۶
ششم	لوله‌های مسی	۳۴۰/۱	۳۲۸/۷	۲۲۳/۰	۲۲۵/۹	۳۱۳/۵
هفتم	شیرها	۲۵۱/۱	۲۵۱/۴	۲۵۲/۵	۲۵۰/۲	۲۴۸/۰
هشتم	مفصل انبساط	۳۱۰/۹	۳۱۱/۳	۳۸۵/۴	۳۸۵/۲	۲۵۱/۸
نهم	لرزه‌گیر	۱۳۴/۷	۱۳۵/۱	۱۷۲/۷	۱۷۲/۵	۱۳۲/۷
یازدهم	صافی	۲۵۶/۶	۲۵۷/۰	۲۵۶/۴	۲۵۶/۲	۲۵۴/۷
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۲۴/۹	۲۲۵/۲	۲۲۰/۲	۲۲۰/۳	۲۰۱/۱
سیزدهم	دیگهای بخار	۲۹۱/۰	۲۹۱/۱	۳۳۱/۲	۳۳۱/۳	۲۴۷/۱
چهاردهم	مشعل	۱۲۶/۸	۱۲۶/۹	۱۴۶/۶	۱۴۶/۷	۱۲۰/۶
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۱۷/۰	۱۲۳/۶	۱۲۳/۸	۱۲۳/۹	۱۱۷/۰
شانزدهم	آب‌گرم‌کن (نفتی و گازی)	۱۸۵/۴	۱۸۶/۶	۱۹۱/۹	۱۹۲/۰	۱۸۲/۸
هفدهم	رادیاتور	۲۷۲/۱	۲۸۷/۴	۲۷۱/۴	۲۶۰/۵	۲۶۲/۸
هجدهم	آب سرد کن	۱۵۵/۵	۱۵۵/۵	۱۵۵/۶	۱۵۵/۶	۱۵۴/۸
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۲۲۱/۱	۲۳۴/۳	۲۱۲/۸	۱۸۵/۵	۱۸۶/۰
بیستم	هواکش	۱۷۳/۸	۱۷۳/۹	۱۷۷/۲	۱۷۷/۲	۱۷۳/۰
بیست‌ویکم	فن کویل، یونیت هبتر	۱۹۲/۷	۱۹۲/۸	۱۹۳/۰	۱۹۳/۱	۱۷۶/۶
بیست‌ودوم	کولر آبی	۱۸۹/۸	۱۹۰/۰	۱۹۰/۱	۱۹۰/۱	۱۷۵/۳
بیست‌وسوم	کولر گازی	۲۰۳/۰	۲۰۳/۴	۲۰۳/۱	۲۰۳/۱	۲۰۱/۳
بیست‌وچهارم	الکترو پمپ	۲۰۸/۹	۲۱۰/۰	۲۱۶/۱	۲۱۶/۲	۱۸۰/۱

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	عایق	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
سی‌ام	وسایل آتش‌نشانی	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	۲۳۹/۱

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 ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی 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	۲۳۲/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۰۵/۲	۲۲۷/۴	۲۳۱/۷	۲۳۵/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۲۳/۵	۲۴۲/۶	۲۴۵/۹	۲۴۷/۰
چهارم	حفاری تونل	۲۱۵/۱	۲۳۶/۳	۲۴۴/۶	۲۴۶/۸
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۰۵/۵	۲۲۳/۶	۲۲۶/۱	۲۲۷/۵
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۵/۳	۲۲۷/۰	۲۳۶/۵	۲۳۸/۴
هفتم	اندود و بندکشی	۱۹۵/۰	۲۱۰/۳	۲۲۷/۶	۲۳۳/۷
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۰۷/۷	۲۳۰/۸	۲۳۹/۱	۲۲۷/۲
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵۱/۶	۳۱۷/۰	۳۶۳/۷	۲۴۷/۳
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۲۶/۴	۲۶۸/۶	۲۸۴/۱	۲۱۸/۲
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۷۶/۹	۳۲۳/۰	۳۱۸/۷	۲۸۶/۶
دوازدهم	بتن درجا	۱۹۹/۶	۲۰۸/۸	۲۳۳/۹	۲۳۹/۶
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۲۰۰/۹	۲۱۸/۱	۲۳۱/۲	۲۳۳/۴
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۰۱/۷	۲۱۸/۱	۲۲۰/۵	۲۲۱/۵
پانزدهم	آسفالت	۱۴۲/۱	۱۴۸/۲	۱۴۹/۰	۱۴۹/۵
شانزدهم	عایقکاری	۱۶۶/۷	۲۴۸/۹	۲۸۳/۴	۲۸۴/۹
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مدگیر و سطوح پروازی	۲۰۱/۰	۲۲۵/۳	۲۳۰/۱	۲۲۱/۸
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۶۳/۴	۱۶۴/۰	۱۶۴/۰	۱۵۸/۴
نوزدهم	متفرقه	۱۸۱/۹	۱۹۵/۵	۱۹۵/۹	۱۹۶/۳
بیستم	حمل و نقل	۲۰۶/۱	۲۱۸/۷	۲۲۰/۳	۲۱۶/۸
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۲۰۳/۰	۲۲۶/۰	۲۲۸/۴	۲۳۳/۱
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۰۱/۷	۲۲۰/۹	۲۲۹/۴	۲۲۱/۳

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 ۱۰۰/۹۹۴۰۶ 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، شمعکوبی 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 با 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 پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

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

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

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 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	۲۳۳/۹
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۰۸/۷	۲۲۹/۰	۲۳۲/۲	۲۳۳/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۲۰۶/۹	۲۲۶/۶	۲۳۰/۲	۲۳۱/۸
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۲۰۸/۲	۲۲۸/۳	۲۳۱/۴	۲۳۳/۲
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۲/۰	۲۳۵/۳
هشتم	نصب شیرها	۲۰۸/۲	۲۲۹/۹	۲۳۲/۸	۲۳۵/۸
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۰/۱	۲۰۹/۶	۲۱۹/۸	۲۲۷/۶
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۹۴/۶	۲۰۹/۵	۲۱۵/۴	۲۱۷/۶
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۹۹/۵	۲۳۵/۹	۲۳۹/۶	۲۴۲/۰
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۴۱/۹	۲۹۵/۵	۳۳۱/۴	۲۴۴/۹
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۹۹/۳	۲۲۰/۹	۲۴۰/۳	۲۴۱/۳
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 یا 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 توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۰۸/۵	۲۳۰/۶	۲۳۳/۶	۲۳۶/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۰۸/۴	۲۳۰/۱	۲۳۳/۱	۲۳۶/۱
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۰۷/۴	۲۲۹/۲	۲۳۲/۰	۲۳۵/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	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 پتتی 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 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 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	۲۵۰/۲
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	-----	-----	۲۱۳/۷	۲۱۶/۷
پنجم	عملیات قالب بندی	-----	-----	۲۳۱/۵	۲۲۳/۶
ششم	کارهای بتنی	-----	-----	۳۱۹/۴	۲۶۹/۹
هفتم	کارهای فلزی	-----	-----	۴۲۷/۳	۳۷۲/۴
هشتم	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	-----	-----	۲۳۱/۵	۲۳۴/۲
نهم	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	-----	-----	۲۳۱/۴	۲۳۴/۰
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			
		سه ماهه 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 پیمانتهایی 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 رشته‌های فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

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

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 ۱۹/۱۰/۱۳۸۸

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۷			
		سه ماهه 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 پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشند:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ یا شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه یا 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			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۲۰۴/۸	۲۲۴/۵	۲۲۷/۲	۲۲۹/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۰۴/۴	۲۲۳/۲	۲۲۵/۹	۲۲۷/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۰۲/۹	۲۲۲/۱	۲۲۶/۰	۲۲۷/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۲۰۵/۰	۲۲۴/۵	۲۲۷/۱	۲۲۹/۷
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۲۰۸/۴	۲۳۳/۳	۲۴۳/۴	۲۲۸/۸
ششم	عملیات لوله گذاری 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 سیرکوبی یا سیر 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 یا شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه یا 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	کتور و کلریناتور	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 پیمانتهایی 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 یا 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، جوب 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						۲۱۰/۵

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

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