



شماره:	۱۰۰/۳۱۳۹۷	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۹/۴/۲۶	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۸		

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 ۱۳۸۸ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۰ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل واحدها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

- ۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:
 - ۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.
 - ۲-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.
 - ۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.
- ۲- 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 ماه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.
- ۳- 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.

ریال بر کیلوگرم

جدول شماره ۱

شرح	۸۸/۷	۸۸/۸	۸۸/۹	۸۸/۱۰	۸۸/۱۱	۸۸/۱۲
قیر ۶۰/۷۰	۳۷۵۰	۳۹۰۰	۳۸۰۰	۳۸۵۰	۳۷۰۰	۳۸۵۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۳۸۰۰	۳۹۵۰	۳۷۵۰	۳۸۵۰	۳۸۵۰	۳۸۵۰
قیر ام سی	۵۲۰۰	۵۴۰۰	۵۳۰۰	۵۴۵۰	۵۵۰۰	۵۵۰۰
قیر امولسیون	۳۵۵۰	۳۵۵۰	۳۵۰۰	۳۶۰۰	-	-



شماره:	۱۰۰/۳۱۳۹۷
تاریخ:	۱۳۸۹/۴/۲۶

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۸

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 ارایه 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 تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۴- برای پیمان‌هایی که با فهرست‌بهای پایه راهداری منعقد شده و براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ 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.

۵- 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 ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود.

۶- باتوجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹، شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست (۲) در سال ۱۳۸۸ و پس از آن استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی متقن عدم پایان یافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند؛ تا چنانچه پرداخت تعدیل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.

۷- 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



(ویرایش شد مورخ ۱۳۸۹/۴/۱۳)



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۸

معاونت نظارت راهبردی

شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۲۰/۱	۲۱۹/۷	۲۲۴/۷	۲۲۵/۶
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۹۰/۴	۱۹۹/۶	۲۰۹/۹	۲۱۹/۵
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۲۳۲/۲	۲۴۱/۳	۲۴۵/۵	۲۴۸/۱
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۲۱۶/۸	۲۲۱/۵	۲۲۵/۶	۲۲۶/۰
۵	شاخص رشته راهداری	۲۳۰/۷	۲۴۲/۹	۲۴۸/۰	۲۵۲/۹
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۲۹/۲	۲۳۸/۳	۲۴۱/۷	۲۴۳/۹
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۳۶/۳	۲۴۷/۵	۲۵۰/۸	۲۵۳/۷
۸	شاخص رشته چاه	۲۲۳/۸	۲۳۳/۶	۲۳۸/۵	۲۴۰/۷
۹	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۲۱۹/۰	۲۲۵/۲	۲۲۹/۱	۲۲۸/۷
۱۰	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۳۱/۰	۲۳۸/۰	۲۴۲/۵	۲۴۳/۷
۱۱	شاخص رشته سد سازی	۲۲۹/۱	۲۳۳/۸	۲۳۷/۷	۲۳۹/۱
۱۲	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۳۵/۱	۲۵۲/۱	۲۵۵/۴	۲۵۸/۸
۱۳	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۳۵/۱	۲۳۸/۳	۲۴۱/۸	۲۴۸/۰
۱۴	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۲۲۲/۲	۲۳۶/۰	۲۳۶/۰	۲۳۷/۲
۱۵	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۲۳۹/۷	۲۵۳/۵	۲۵۵/۲	۲۵۸/۳

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۴۶/۸	۲۷۱/۳	۲۷۳/۸	۲۷۷/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۳۲/۶	۲۵۱/۱	۲۵۴/۱	۲۵۸/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۱/۰	۲۵۹/۹	۲۶۵/۶	۲۶۶/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۱۴/۵	۲۲۷/۳	۲۲۸/۵	۲۳۲/۱
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۱۰/۲	۲۱۵/۷	۲۱۶/۴	۲۱۸/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۲۰۶/۱	۲۰۵/۵	۲۱۵/۰	۲۱۵/۵
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۴/۰	۱۸۸/۹	۱۹۴/۷	۱۸۹/۵
هشتم	بتن درجا	۲۴۱/۳	۲۴۶/۵	۲۴۷/۵	۲۴۹/۳
نهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۱/۰	۱۹۶/۹	۲۱۳/۴	۲۱۱/۷
دهم	سقف سبک بتنی	۲۲۳/۳	۲۲۳/۱	۲۲۲/۴	۲۲۴/۴
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۹۷/۸	۲۸۳/۸	۲۷۷/۹	۲۷۹/۸
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۷۷/۰	۲۸۳/۰	۲۸۴/۱	۲۸۵/۸
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۵۱/۶	۲۴۲/۶	۲۵۱/۳	۲۶۴/۴
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۶۸/۳	۱۸۱/۸	۱۸۸/۱	۱۸۷/۶
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۲۵۲/۳	۲۵۵/۴	۲۵۵/۸	۲۵۶/۹
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۰۳/۹	۱۹۳/۹	۲۰۵/۹	۲۰۴/۲
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۸۵/۱	۱۹۸/۲	۱۹۸/۶	۲۰۹/۴
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۱۸/۴	۲۲۷/۵	۲۲۹/۳	۲۳۳/۹
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۹۵/۲	۲۰۰/۴	۲۰۱/۱	۲۰۳/۰
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۶۴/۶	۱۶۹/۳	۱۶۹/۹	۱۷۱/۷
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۲۲۶/۵	۲۲۵/۷	۲۲۶/۴	۲۳۳/۵
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۹۸/۵	۲۰۰/۸	۲۰۱/۳	۲۰۲/۳
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۸۵/۳	۱۸۶/۲	۱۹۱/۳	۱۹۲/۵

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۵/۰	۱۴۵/۰	۱۴۵/۷	۱۴۹/۱	۱۵۱/۶	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۲۳۱/۵	۲۱۹/۵	۲۱۶/۳	۲۱۴/۸	۲۰۴/۳	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۲۲۷/۸	۲۲۶/۵	۲۲۱/۲	۲۲۰/۵	۲۲۰/۲	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۳۲۳/۴	۳۲۲/۳	۳۱۵/۵	۳۱۳/۲	۳۱۲/۳	آسفالت	بیست و هفتم
۲۲۸/۰	۲۲۶/۹	۲۱۷/۹	۲۱۷/۱	۲۱۴/۹	حمل و نقل	بیست و هشتم
۲۶۴/۵	۲۵۹/۴	۲۵۵/۷	۲۵۱/۶	۲۳۴/۳	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۳۲/۷	۲۲۵/۶	۲۲۴/۷	۲۱۹/۷	۲۲۰/۱	شاخص رشته ابنیه	

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

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

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷
		اول	دوم	سوم	
اول	چراغهای فلورسنت	۱۷۴/۷	۱۷۴/۹	۱۷۵/۶	۱۷۳/۰
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۰۹/۹	۲۱۰/۷	۲۱۲/۹	۲۰۴/۰
سوم	چراغهای صنعتی	۲۱۴/۷	۲۱۵/۰	۲۱۵/۸	۲۱۲/۷
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۸۷/۴	۱۸۷/۸	۱۸۸/۲	۱۸۶/۱
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۸۸/۶	۱۸۸/۸	۱۸۹/۳	۱۸۷/۴
ششم	سیم‌ها	۲۲۵/۰	۲۴۸/۵	۲۶۰/۶	۲۰۹/۳
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۲۱۲/۴	۲۵۶/۸	۲۸۶/۴	۱۸۳/۶
هشتم	کابل‌سوها	۲۷۱/۱	۲۸۶/۰	۲۹۶/۷	۲۵۲/۸
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۶۴/۱	۱۹۲/۸	۲۱۴/۵	۱۴۸/۱
دهم	سر کابل‌ها و مفصل‌ها	۱۵۸/۶	۱۵۹/۱	۱۶۰/۷	۱۵۴/۳
یازدهم	کلیدها و پرزها	۲۵۳/۲	۲۵۴/۶	۲۵۸/۸	۲۴۱/۹
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۲۳۵/۳	۲۳۶/۳	۲۵۰/۶	۲۲۷/۳
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۲۵۳/۳	۲۶۱/۷	۲۶۶/۷	۲۴۰/۰
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۶۵/۵	۲۶۸/۲	۲۶۹/۲	۲۶۳/۵
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۹۸/۹	۱۹۹/۵	۲۰۰/۹	۱۹۵/۴
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۹۲/۰	۱۹۲/۰	۱۹۲/۱	۱۹۱/۸
هفدهم	مولدهای برق	۱۳۴/۰	۱۲۵/۷	۱۲۵/۹	۱۳۳/۶
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۶۶/۴	۱۶۶/۵	۱۷۴/۲	۱۶۵/۸
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۴۱/۸	۲۴۱/۹	۲۴۲/۱	۲۴۱/۴
بیستم	وسایل شبکه	۳۰۴/۷	۳۵۲/۷	۳۸۸/۷	۲۸۱/۵
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۸۹/۹	۱۹۰/۶	۲۲۷/۸	۱۸۴/۶
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۹/۲	۱۰۹/۳	۱۰۹/۵	۱۰۸/۴
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۱۹۳/۷	۱۹۴/۳	۱۸۷/۸	۱۹۴/۲

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

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

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۸۹/۴	۱۸۷/۸	۱۸۵/۳	۱۷۷/۱	۱۷۰/۶	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۲۳۱/۷	۲۳۱/۶	۲۱۷/۸	۲۱۷/۸	۲۱۷/۵	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۲۱۵/۵	۲۱۵/۰	۲۰۰/۴	۲۰۰/۱	۱۹۷/۹	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۵۷/۷	۱۵۷/۴	۱۵۷/۰	۱۵۶/۹	۱۵۵/۹	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۸۲/۲	۱۸۱/۶	۱۶۹/۴	۱۶۹/۰	۱۶۶/۳	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۲۳۸/۱	۲۳۷/۷	۲۱۲/۱	۲۱۱/۸	۲۱۰/۲	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	بیست و نهم
۲۶۴/۵	۲۵۹/۴	۲۵۵/۷	۲۵۱/۶	۲۳۴/۳	کارهای دستمزدی	سی و نهم
۲۲۷/۰	۲۱۹/۵	۲۰۹/۹	۱۹۹/۶	۱۹۰/۴	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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۲۳/۴	۲۱۷/۹	۲۲۲/۲	۲۳۰/۰
دوم	لوله‌های چدنی	۴۳۸/۴	۴۵۷/۶	۴۵۸/۰	۴۵۸/۷
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۶۷/۰	۱۸۵/۳	۲۰۰/۸	۲۰۱/۹
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۴۲/۹	۱۲۴/۴	۱۲۴/۸	۱۲۸/۷
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۶۲/۴	۲۶۵/۶	۲۶۶/۳	۲۶۷/۱
ششم	لوله‌های مسی	۲۲۵/۹	۲۶۰/۵	۲۸۷/۱	۳۰۶/۱
هفتم	شیرها	۲۵۰/۲	۲۵۱/۸	۲۵۲/۱	۲۵۲/۶
هشتم	مفصل انبساط	۳۸۵/۲	۵۵۵/۲	۵۵۵/۴	۵۵۵/۹
نهم	لرزه‌گیر	۱۷۲/۵	۲۳۹/۲	۲۳۹/۴	۲۳۹/۸
یازدهم	صافی	۲۵۶/۲	۲۵۷/۵	۲۵۷/۷	۲۵۸/۰
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۲۰/۳	۲۲۵/۹	۲۲۶/۳	۲۲۷/۹
سیزدهم	دیگهای بخار	۳۳۱/۳	۳۴۱/۵	۳۴۱/۷	۳۳۲/۳
چهاردهم	مشعل	۱۴۶/۷	۱۴۷/۴	۱۴۷/۵	۱۵۱/۷
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۲۳/۹	۱۲۴/۴	۱۲۴/۵	۱۲۴/۸
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۱۹۲/۰	۱۹۳/۴	۱۹۵/۷	۲۰۰/۰
هفدهم	رادیاتور	۲۶۰/۵	۲۴۵/۸	۲۶۰/۹	۲۶۱/۹
هجدهم	آب سرد کن	۱۵۵/۶	۱۵۶/۰	۱۵۶/۱	۱۵۶/۳
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۸۵/۵	۱۸۰/۲	۱۸۴/۳	۱۹۰/۷
بیستم	هواکش	۱۷۷/۲	۲۰۰/۶	۲۰۰/۸	۲۰۱/۰
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۹۳/۱	۲۰۵/۴	۲۲۶/۸	۲۲۷/۰
بیست و دوم	کولر آبی	۱۹۰/۱	۱۹۱/۰	۱۸۵/۹	۱۶۲/۵
بیست و سوم	کولر گازی	۲۰۳/۱	۲۰۳/۹	۲۰۴/۲	۲۰۴/۴
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۲۱۶/۲	۲۱۷/۷	۲۱۷/۹	۲۱۸/۴

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
بیست و پنجم	عایق	۱۷۱/۸	۱۸۱/۰	۱۸۴/۳	۱۸۵/۴
بیست و هفتم	دستگاههای مبرد	۱۶۸/۵	۱۶۹/۸	۱۷۳/۰	۱۷۳/۴
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۲۱۲/۲	۲۷۷/۸	۲۷۸/۱	۲۷۸/۸
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۲۶۳/۴	۲۷۲/۹	۲۷۳/۵	۲۷۴/۷
سی ام	وسایل آتش نشانی	۲۱۷/۹	۲۴۱/۵	۲۴۸/۸	۲۵۶/۹
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۲۳۳/۳	۲۳۶/۶	۲۳۶/۳	۲۶۷/۳
سی و دوم	سختی گیر	۲۱۳/۵	۲۰۷/۱	۲۰۷/۶	۲۰۹/۰
سی و سوم	منابع و مبدلها	۲۳۴/۴	۳۰۳/۰	۳۱۰/۴	۳۲۳/۸
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۱۹۵/۷	۱۹۴/۳	۱۹۹/۹	۲۰۱/۲
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۲۳۴/۳	۲۵۱/۶	۲۵۵/۷	۲۶۴/۵
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۲۳۲/۲	۲۴۱/۳	۲۴۵/۵	۲۴۸/۱

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۳۳/۱	۲۴۹/۸	۲۵۳/۲	۲۵۷/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۳۶/۲	۲۵۳/۴	۲۵۶/۱	۲۵۹/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۷/۲	۲۵۵/۹	۲۶۱/۴	۲۶۲/۲
چهارم	حفاری تونل	۲۴۷/۱	۲۵۸/۹	۲۶۱/۶	۲۶۲/۷
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۲۷/۸	۲۳۶/۹	۲۴۱/۹	۲۴۳/۲
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۳۹/۳	۲۵۰/۸	۲۵۲/۲	۲۵۵/۲
هفتم	اندود و بندکشی	۲۳۴/۷	۲۴۶/۴	۲۴۸/۳	۲۵۲/۰
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۰۹/۵	۲۱۳/۵	۲۱۹/۱	۲۱۹/۹
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۱/۸	۱۸۶/۳	۱۹۳/۱	۱۸۷/۰
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۰/۱	۱۹۰/۷	۲۰۰/۲	۲۰۰/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۶۰/۰	۲۵۱/۰	۲۴۹/۱	۲۴۹/۴
دوازدهم	بتن درجا	۲۳۹/۶	۲۴۴/۹	۲۴۷/۰	۲۴۷/۹
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۲۳۲/۳	۲۴۲/۵	۲۴۵/۶	۲۴۸/۰
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۲۱/۷	۲۲۹/۸	۲۳۴/۶	۲۳۵/۵
پانزدهم	آسفالت	۱۴۹/۵	۱۵۲/۴	۱۵۴/۴	۱۵۴/۴
شانزدهم	عایقکاری	۲۶۸/۸	۲۵۲/۴	۲۶۹/۰	۲۹۳/۵
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۲۱۵/۰	۲۲۲/۰	۲۲۶/۹	۲۳۲/۵
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۵۵/۱	۱۵۶/۳	۱۵۶/۵	۱۵۸/۱
نوزدهم	متفرقه	۲۰۳/۴	۲۰۵/۴	۲۰۵/۹	۲۰۷/۰
بیستم	حمل و نقل	۲۱۵/۳	۲۰۹/۲	۲۲۰/۹	۲۱۶/۳
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۲۳۴/۳	۲۵۱/۶	۲۵۵/۷	۲۵۹/۴
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن	۲۱۶/۸	۲۲۱/۵	۲۲۵/۶	۲۲۶/۰

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

۱. براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

۲. براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲

۳. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۴۰/۱	۲۳۷/۸	۲۳۴/۸	۲۳۱/۴	۲۱۷/۰	تخریب و برچیدن	اول
۲۶۴/۵	۲۶۱/۱	۲۵۷/۱	۲۵۴/۴	۲۳۵/۵	عملیات خاکی با دست	دوم
۲۵۱/۸	۲۵۱/۰	۲۵۰/۱	۲۴۴/۷	۲۳۶/۱	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۲۴۹/۷	۲۴۷/۸	۲۴۶/۰	۲۴۲/۸	۲۳۰/۵	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	چهارم
۲۴۱/۹	۲۴۰/۱	۲۳۹/۱	۲۳۴/۳	۲۲۷/۱	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	پنجم
۲۵۹/۰	۲۵۶/۵	۲۵۳/۵	۲۵۳/۰	۲۴۴/۵	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	ششم
۲۵۵/۳	۲۵۲/۴	۲۴۸/۲	۲۴۶/۲	۲۳۳/۳	اندود و بندکشی	هفتم
۲۲۴/۳	۲۲۲/۰	۲۲۰/۷	۲۱۵/۹	۲۱۲/۱	قالب بندی	هشتم
۲۱۶/۱	۱۹۲/۰	۱۹۷/۲	۱۹۰/۲	۲۰۴/۰	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
۲۱۳/۰	۲۰۴/۸	۲۰۸/۵	۱۹۶/۳	۲۰۱/۱	کارهای فولادی سنگین	دهم
۲۴۳/۹	۲۴۲/۲	۲۴۲/۶	۲۳۹/۵	۲۳۹/۰	کارهای فولادی سبک	یازدهم
۲۴۹/۷	۲۴۸/۶	۲۴۷/۳	۲۴۴/۷	۲۳۷/۴	احداث و مرمت ابنیه بتنی	دوازدهم
۲۴۸/۸	۲۴۶/۹	۲۴۳/۹	۲۴۱/۰	۲۳۱/۳	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	سیزدهم
۲۳۳/۳	۲۳۲/۵	۲۳۱/۵	۲۲۶/۹	۲۱۹/۲	زیراساس و اساس	چهاردهم
۳۷۳/۹	۳۷۱/۷	۳۳۳/۲	۳۰۵/۴	۳۱۹/۹	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	پانزدهم
۲۲۴/۷	۲۱۹/۸	۲۱۳/۴	۲۰۸/۳	۲۱۲/۵	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	شانزدهم
۲۴۴/۸	۲۴۲/۷	۲۳۹/۶	۲۳۵/۶	۲۲۳/۹	تاسیسات و تجهیزات	هفدهم
۱۴۵/۱	۱۳۴/۷	۱۳۲/۱	۱۳۱/۷	۱۳۴/۶	علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
۲۴۲/۹	۲۴۲/۱	۲۴۰/۹	۲۳۵/۸	۲۲۷/۵	عملیات زمستانی	نوزدهم
۲۳۳/۷	۲۲۴/۵	۲۳۱/۴	۲۲۰/۲	۲۱۹/۵	حمل و نقل	بیستم
۲۴۹/۷	۲۴۸/۵	۲۴۷/۰	۲۴۲/۱	۲۳۲/۱	عملیات اضطراری راهداری	بیست و یکم

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۰۵/۸	۲۰۴/۱	۲۰۳/۴	۲۰۰/۲	۱۹۱/۰	فضای سبز	بیست و دوم
۲۵۰/۹	۲۴۸/۵	۲۴۵/۴	۲۴۱/۷	۲۲۷/۹	پاکسازی	بیست و سوم
۲۴۶/۹	۲۴۳/۹	۲۳۹/۵	۲۳۶/۲	۲۲۲/۳	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۲۴۰/۷	۲۳۷/۲	۲۳۲/۱	۲۲۹/۷	۲۱۵/۲	متفرقه	بیست و پنجم
۲۶۶/۸	۲۶۳/۷	۲۵۹/۶	۲۵۶/۵	۲۳۷/۵	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۲۶۴/۵	۲۵۹/۴	۲۵۵/۷	۲۵۱/۶	۲۳۴/۳	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۲۵۶/۸	۲۵۲/۹	۲۴۸/۰	۲۴۲/۹	۲۳۰/۷	شاخص رشته تاسیسات راهداری	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۵۸/۶	۲۵۶/۲	۲۵۳/۵	۲۴۹/۸	۲۳۴/۶	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۲۵۷/۵	۲۵۵/۱	۲۵۲/۵	۲۴۸/۸	۲۳۳/۹	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۲۵۵/۴	۲۵۳/۳	۲۵۱/۱	۲۴۷/۲	۲۳۳/۸	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۲۵۲/۷	۲۵۰/۷	۲۴۸/۶	۲۴۴/۶	۲۳۱/۸	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۲۵۴/۳	۲۵۲/۳	۲۵۰/۱	۲۴۶/۱	۲۳۳/۲	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	پنجم
۲۶۱/۳	۲۵۸/۶	۲۵۵/۴	۲۵۲/۰	۲۳۵/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۲۶۱/۴	۲۵۸/۷	۲۵۵/۷	۲۵۲/۳	۲۳۵/۸	نصب شیرها	هشتم
۲۳۷/۱	۲۳۵/۶	۲۳۲/۰	۲۲۹/۴	۲۲۴/۳	احداث حوضچه‌های شیر	نهم
۲۳۲/۸	۲۳۱/۶	۲۲۹/۹	۲۲۶/۴	۲۱۷/۶	حفاظت لوله‌ها	دهم
۲۶۰/۱	۲۵۸/۱	۲۵۵/۰	۲۵۲/۴	۲۴۲/۰	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۲۲۹/۸	۲۰۴/۹	۲۰۷/۹	۲۰۱/۹	۲۱۰/۳	کارهای فولادی	دوازدهم
۲۵۱/۲	۲۴۹/۹	۲۴۸/۰	۲۴۶/۴	۲۴۱/۳	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۲۳۲/۷	۲۳۱/۶	۲۱۸/۶	۲۱۸/۲	۲۱۶/۵	حمل و نقل	چهاردهم
۲۴۷/۲	۲۴۳/۹	۲۴۱/۷	۲۳۸/۳	۲۲۹/۲	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۶۳/۶	۲۶۰/۶	۲۵۷/۵	۲۵۴/۲	۲۳۶/۶	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۲۶۲/۲	۲۵۹/۴	۲۵۶/۴	۲۵۳/۰	۲۳۶/۱	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۲۶۱/۳	۲۵۸/۶	۲۵۵/۴	۲۵۲/۰	۲۳۵/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	سوم
۲۶۱/۳	۲۵۸/۶	۲۵۵/۴	۲۵۲/۰	۲۳۵/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۲۶۲/۱	۲۵۹/۳	۲۵۶/۲	۲۵۲/۸	۲۳۵/۸	نصب شیرها	پنجم
۲۴۴/۹	۲۴۳/۲	۲۳۹/۷	۲۳۷/۱	۲۳۰/۸	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
۲۶۲/۳	۲۵۸/۹	۲۵۴/۷	۲۵۱/۸	۲۳۳/۸	نصب انشعابها	هفتم
۲۶۲/۸	۲۶۰/۴	۲۵۶/۸	۲۵۳/۹	۲۴۰/۹	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۲۳۰/۱	۲۰۰/۵	۲۰۴/۲	۱۹۷/۳	۲۱۱/۸	کارهای فولادی	نهم
۲۴۳/۱	۲۴۱/۶	۲۴۰/۰	۲۳۷/۸	۲۳۳/۲	کارهای بتنی و قالب‌بندی	دهم
۲۳۲/۷	۲۳۱/۶	۲۱۸/۶	۲۱۸/۱	۲۱۶/۵	حمل و نقل	یازدهم
۲۵۸/۳	۲۵۳/۷	۲۵۰/۸	۲۴۷/۵	۲۳۶/۳	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۳۶/۳	۲۳۴/۶	۲۳۲/۰	۲۲۹/۱	۲۲۰/۹	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۲۶۲/۸	۲۵۹/۳	۲۵۵/۱	۲۵۲/۷	۲۳۳/۹	حفاری به روش دستی	دوم
۲۴۹/۰	۲۴۷/۰	۲۴۴/۲	۲۴۰/۰	۲۲۸/۰	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۲۴۳/۹	۲۴۳/۰	۲۴۱/۶	۲۳۶/۶	۲۲۷/۸	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۹۴/۱	۱۹۵/۸	۱۹۳/۸	۱۸۵/۳	۱۹۱/۳	تهیه و نصب لوله	پنجم
۲۵۲/۴	۲۴۹/۵	۲۴۵/۲	۲۴۲/۰	۲۲۸/۹	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۲۵۳/۰	۲۵۱/۱	۲۴۷/۸	۲۴۵/۸	۲۳۶/۲	کارهای متفرقه	هفتم
۲۴۷/۸	۲۴۵/۳	۲۴۲/۰	۲۳۸/۴	۲۲۵/۴	کارهای دستمزدی	هشتم
۲۳۷/۰	۲۳۲/۹	۲۳۱/۲	۲۲۴/۸	۲۱۶/۵	چاه‌های مخزنی	نهم
۲۴۳/۰	۲۴۰/۷	۲۳۸/۵	۲۳۳/۶	۲۲۳/۸	شاخص رشته چاه	

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ترمیم و بازسازی قنات

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۲۴۳/۵	۲۶۷/۲	۲۶۹/۶	۲۷۳/۷
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۲۳۱/۰	۲۴۹/۹	۲۵۲/۳	۲۵۸/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۰/۵	۲۶۲/۰	۲۶۷/۲	۲۶۹/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	۲۱۸/۹	۲۲۸/۷	۲۳۰/۲	۲۳۴/۸
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۲۰۹/۳	۲۱۴/۳	۲۱۸/۷	۲۱۹/۸
ششم	کارهای بتنی	۲۴۹/۴	۲۵۴/۹	۲۵۹/۵	۲۵۸/۳
هفتم	کارهای فلزی	۲۷۵/۶	۲۷۷/۳	۲۷۶/۹	۲۷۷/۷
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۲۳۴/۷	۲۵۱/۳	۲۵۴/۸	۲۵۷/۸
نهم	لوله‌گذاری با لوله آزیست سیمان	۲۳۴/۵	۲۵۰/۹	۲۵۴/۳	۲۵۷/۴
دهم	نصب شیر و پمپ	۲۳۱/۸	۲۴۶/۱	۲۴۹/۶	۲۵۴/۱
یازدهم	حمل و نقل	۲۱۵/۱	۲۱۶/۸	۲۱۷/۲	۲۳۰/۲
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۲۳۴/۳	۲۵۱/۶	۲۵۵/۷	۲۵۹/۴
	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۲۱۹/۰	۲۲۵/۲	۲۲۹/۱	۲۲۸/۷

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۶۴/۷	۲۶۱/۷	۲۵۸/۱	۲۵۴/۸	۲۳۶/۸	عملیات تخریب	اول
۲۶۹/۰	۲۶۵/۶	۲۶۱/۷	۲۵۸/۹	۲۳۸/۲	عملیات خاکی با دست	دوم
۲۵۲/۶	۲۵۱/۶	۲۵۰/۴	۲۴۵/۳	۲۳۶/۲	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۲۵۳/۰	۲۵۰/۸	۲۴۸/۳	۲۴۴/۹	۲۳۰/۱	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۲۵۵/۵	۲۵۲/۹	۲۴۹/۴	۲۴۷/۴	۲۳۵/۷	اندود و بندکشی	پنجم
۲۲۲/۷	۲۲۰/۱	۲۱۹/۰	۲۱۴/۶	۲۰۹/۷	قالب‌بندی	ششم
۲۲۲/۶	۱۸۹/۶	۱۹۴/۹	۱۸۷/۵	۲۰۳/۵	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۲۹۲/۰	۲۷۶/۰	۲۷۷/۰	۲۷۴/۴	۲۶۵/۴	کارهای فولادی	هشتم
۲۴۶/۳	۲۴۵/۶	۲۴۴/۷	۲۴۲/۲	۲۳۶/۶	بتن درجا	نهم
۲۴۷/۲	۲۴۵/۲	۲۴۲/۳	۲۳۹/۳	۲۲۸/۹	بتن پیش‌ساخته	دهم
۲۴۷/۰	۲۴۵/۱	۲۴۲/۹	۲۳۹/۸	۲۲۹/۰	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	یازدهم
۲۴۵/۹	۲۴۴/۸	۲۴۳/۴	۲۳۸/۵	۲۲۸/۸	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	دوازدهم
۲۹۹/۷	۲۹۶/۲	۲۷۱/۰	۲۵۳/۸	۲۷۰/۲	عایقکاری	سیزدهم
۲۱۹/۳	۲۱۷/۸	۲۱۵/۷	۲۱۴/۲	۲۰۸/۴	کارهای متفرقه	چهاردهم
۲۲۹/۶	۲۲۸/۶	۲۱۸/۱	۲۱۷/۳	۲۱۵/۳	حمل و نقل	پانزدهم
۲۶۴/۵	۲۵۹/۴	۲۵۵/۷	۲۵۱/۶	۲۳۴/۳	کارهای دستمزدی	شانزدهم
۲۴۷/۰	۲۴۳/۷	۲۴۲/۵	۲۳۸/۰	۲۳۱/۰	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	

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 رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۲۵۰/۲	۲۵۸/۸	۲۶۳/۱	۲۶۵/۰
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۲۴۸/۳	۲۵۴/۷	۲۵۷/۵	۲۵۶/۷
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۲۱۴/۳	۲۲۳/۱	۲۲۶/۴	۲۲۸/۰
چهارم	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۲۳۴/۸	۲۴۵/۱	۲۴۹/۷	۲۵۱/۷
پنجم	کارهای فولادی	۲۲۶/۱	۲۰۶/۲	۲۱۳/۴	۲۰۹/۶
ششم	قالب بندی	۱۷۴/۶	۱۸۰/۹	۱۸۵/۸	۱۹۰/۵
هفتم	کارهای بتنی	۲۲۸/۴	۲۳۲/۹	۲۳۵/۷	۲۳۶/۵
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۲۶۱/۴	۲۶۵/۱	۲۶۴/۵	۲۶۶/۵
نهم	کارهای متفرقه	۲۰۳/۸	۲۰۶/۶	۲۱۱/۹	۲۱۳/۳
دهم	حمل	۲۲۱/۳	۲۲۳/۰	۲۲۳/۵	۲۳۶/۸
شاخص رشته سد سازی		۲۲۹/۱	۲۳۳/۸	۲۳۷/۷	۲۳۹/۱

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان	۲۳۵/۱	۲۵۲/۲	۲۵۵/۵	۲۵۸/۹
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۳۵/۱	۲۵۲/۲	۲۵۵/۵	۲۵۹/۰
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی	۲۳۵/۳	۲۵۲/۴	۲۵۵/۷	۲۵۹/۰
چهارم	نصب شیرها	۲۳۵/۹	۲۵۳/۰	۲۵۶/۴	۲۵۹/۶
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۲۴۰/۹	۲۵۳/۹	۲۵۶/۸	۲۶۰/۴
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۲۳۱/۰	۲۵۰/۳	۲۵۲/۹	۲۵۷/۸
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۲۲۸/۰	۲۴۳/۷	۲۴۶/۷	۲۵۱/۰
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۲۴۰/۳	۲۵۰/۹	۲۵۲/۲	۲۵۵/۵
نهم	نصب لوله‌های آبده	۲۳۳/۸	۲۵۴/۵	۲۵۶/۸	۲۶۲/۳
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۲۲۹/۶	۲۴۵/۴	۲۴۸/۶	۲۵۳/۱
یازدهم	عملیات تخریب	۲۳۳/۱	۲۴۹/۸	۲۵۳/۲	۲۵۷/۰
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۲۳۶/۲	۲۵۳/۴	۲۵۶/۱	۲۵۹/۶
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۷/۲	۲۵۵/۹	۲۶۱/۴	۲۶۲/۲
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۳۵/۱	۲۵۲/۱	۲۵۵/۴	۲۵۸/۸

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۲۲۹/۸	۲۴۲/۸	۲۴۶/۸	۲۴۹/۳
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۲۷/۸	۲۳۹/۵	۲۴۳/۳	۲۴۵/۶
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۲۷/۴	۲۳۸/۶	۲۴۲/۶	۲۴۴/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۲۲۹/۷	۲۴۲/۳	۲۴۶/۵	۲۴۸/۸
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۲۲۸/۸	۲۳۹/۳	۲۴۳/۹	۲۴۴/۲
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۳۵/۳	۲۵۲/۰	۲۵۵/۴	۲۵۸/۶
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۲۹/۵	۲۳۶/۸	۲۴۰/۶	۲۴۲/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۳۸/۶	۲۵۱/۲	۲۵۴/۷	۲۵۷/۷
نهم	کارهای فولادی	۲۴۵/۴	۲۳۸/۱	۲۴۳/۴	۲۴۶/۵
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۲۲۸/۱	۲۳۶/۷	۲۴۲/۰	۲۴۲/۸
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۴۴/۹	۲۵۰/۸	۲۵۲/۰	۲۵۴/۴
دوازدهم	حمل و نقل	۲۱۶/۵	۲۱۸/۲	۲۱۸/۶	۲۳۱/۶
سیزدهم	لوله رانی	۲۲۷/۵	۲۳۶/۲	۲۴۱/۲	۲۴۲/۵
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۵۳/۴	۲۲۰/۹	۲۲۰/۹	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		۲۳۵/۱	۲۳۸/۳	۲۴۱/۸	۲۴۸/۰

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های آزیست سیمان	۲۹۴/۷	۲۹۷/۹	۲۹۸/۶	۲۹۹/۷
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۷۱/۱	۳۷۳/۶	۳۷۴/۱	۳۷۵/۱
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۳۸/۱	۱۵۸/۴	۱۵۶/۲	۱۵۹/۰
چهارم	شیرها	۲۲۸/۱	۲۲۹/۸	۲۳۰/۱	۲۲۶/۳
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۳۲/۱	۲۳۸/۰	۲۴۰/۵	۲۴۵/۸
ششم	انشعاب	۲۲۴/۶	۲۲۷/۰	۲۲۷/۳	۲۲۸/۵
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۱۸۰/۵	۱۹۲/۶	۲۱۲/۳	۲۴۲/۵
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۲۲۷/۶	۲۰۹/۷	۲۱۴/۰	۲۲۶/۸
نهم	الکتروپمپ	۱۷۴/۹	۲۳۸/۵	۲۳۲/۸	۲۳۲/۹
دهم	کنتور و کلرنیا تور	۱۹۰/۰	۲۳۰/۲	۲۳۰/۲	۲۳۰/۴
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۳۴/۲	۲۴۹/۹	۲۵۳/۲	۲۵۹/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۲۴/۹	۲۱۴/۷	۲۲۱/۲	۲۴۸/۰
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۳۸/۰	۲۴۳/۰	۲۴۴/۸	۲۴۸/۰
چهاردهم	حمل و نقل	۲۱۶/۵	۲۱۸/۱	۲۱۸/۶	۲۳۱/۶
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۲۳۵/۳	۲۵۲/۰	۲۵۵/۴	۲۶۱/۳
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۳۳/۸	۲۴۷/۲	۲۵۱/۱	۲۵۵/۴
هفدهم	کارهای دستمزدی	۲۳۴/۳	۲۵۱/۶	۲۵۵/۷	۲۶۴/۵
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۲۲۲/۲	۲۳۶/۰	۲۳۶/۰	۲۳۹/۳

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	۲۱۰/۸	۲۲۵/۱	۲۲۷/۹	۲۳۲/۷
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	۲۴۴/۰	۲۶۷/۱	۲۶۹/۷	۲۷۳/۷
سوم	کاشت	۲۳۴/۳	۲۵۱/۲	۲۵۴/۴	۲۵۸/۷
چهارم	نگهداری و حفاظت	۲۲۳/۷	۲۳۷/۵	۲۴۰/۹	۲۴۳/۰
پنجم	عملیات خاکی با دست	۲۳۷/۰	۲۵۷/۱	۲۶۰/۰	۲۶۳/۹
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۲۳۳/۳	۲۴۲/۷	۲۴۸/۱	۲۴۸/۸
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۲۴۸/۳	۲۵۸/۲	۲۵۹/۱	۲۶۱/۹
هشتم	اندود و بندکشی	۲۴۰/۱	۲۵۴/۶	۲۵۶/۸	۲۶۱/۷
نهم	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۲۴۷/۳	۲۳۷/۷	۲۲۴/۷	۲۲۶/۳
دهم	کارهای فلزی	۲۱۹/۹	۲۰۲/۴	۲۱۰/۳	۲۰۵/۲
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۲۳۸/۳	۲۴۲/۹	۲۴۵/۰	۲۴۵/۷
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	۲۴۵/۶	۲۶۵/۸	۲۶۸/۳	۲۷۲/۷
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۲۸۷/۸	۲۷۱/۱	۲۹۳/۹	۳۲۸/۱
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۲۱۶/۹	۲۱۸/۶	۲۱۹/۱	۲۳۲/۱
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۲۳۹/۱	۲۶۰/۶	۲۶۳/۷	۲۶۷/۰
شانزدهم	بهره برداری	۱۹۰/۷	۱۹۹/۲	۲۰۰/۷	۲۰۲/۸
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸
بیستم	کارهای دستمزدی	۲۳۴/۳	۲۵۱/۶	۲۵۵/۷	۲۵۹/۴
شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی		۲۳۹/۷	۲۵۳/۵	۲۵۵/۲	۲۵۸/۳

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