



شماره:	۱۰۰/۳۵۰۸۴	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۰/۴/۱۹	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۹

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 ۴۲۳۳۹۹/ت/۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۹ 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 آحادبها - 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.

۱-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.

۱-۳- 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.

جدول شماره ۱

شرح	۸۹/۷	۸۹/۸	۸۹/۹	۸۹/۱۰	۸۹/۱۱	۸۹/۱۲
قیر ۶۰/۷۰	۲۸۰۰	۳۹۵۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۶۵۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۲۷۵۰	۳۹۵۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۴۵۰
قیر ام سی ۲۵۰	۵۲۰۰	۵۴۰۰	۵۴۰۰	۵۴۰۰	۵۳۰۰	۵۹۵۰
قیر امولسیون	۳۳۵۰	۳۴۰۰	۲۹۵۰	۲۹۵۰	۲۹۵۰	۳۷۵۰

قیمت‌ها به ریال بر کیلوگرم است.



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره:	۱۰۰/۳۵۰۸۴
تاریخ:	۱۳۹۰/۴/۱۹

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۹

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 ماه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود.

۶- با توجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، 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 شده و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود.

در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را داراست، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

ابراهیم عزیزی
 مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
 معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۹

معاونت نظارت راهبردی

دفتر نظام فنی اجرایی

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۳۲/۷	۲۴۴/۶	۲۴۸/۵	۲۵۸/۵
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۲۲۷/۰	۲۴۱/۰	۲۴۱/۶	۲۴۷/۶
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۲۵۶/۱	۲۶۹/۶	۲۶۹/۴	۲۷۵/۰
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۲۲۹/۴	۲۴۲/۰	۲۴۳/۷	۲۴۵/۷
۵	شاخص رشته راهداری	۲۵۶/۸	۲۷۱/۷	۲۷۳/۳	۲۸۰/۳
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۴۷/۲	۲۶۳/۶	۲۶۵/۲	۲۶۸/۸
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۵۸/۳	۲۷۵/۳	۲۷۷/۳	۲۸۲/۹
۸	شاخص رشته چاه	۲۴۳/۰	۲۵۷/۶	۲۵۹/۲	۲۶۲/۵
۹	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۲۳۹/۲	۲۵۲/۶	۲۵۷/۲	۲۶۷/۶
۱۰	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۴۷/۰	۲۶۱/۵	۲۶۳/۴	۲۶۶/۱
۱۱	شاخص رشته سد سازی	۲۴۲/۸	۲۵۶/۹	۲۵۸/۷	۲۶۱/۸
۱۲	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۶۱/۷	۲۷۸/۹	۲۸۰/۵	۲۸۶/۲
۱۳	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۵۱/۲	۲۶۸/۱	۲۶۹/۷	۲۷۲/۹
۱۴	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۲۳۹/۳	۲۴۸/۴	۲۵۱/۹	۲۵۰/۰
۱۵	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۲۶۱/۳	۲۷۸/۱	۲۸۰/۹	۲۸۶/۴

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۸۱/۲	۲۹۹/۵	۳۰۰/۹	۳۱۱/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۶۱/۳	۲۷۹/۴	۲۸۱/۱	۲۸۷/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۷/۴	۲۸۲/۱	۲۸۳/۵	۲۸۳/۵
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۳۳/۹	۲۴۳/۴	۲۴۴/۵	۲۴۷/۰
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۱۹/۵	۲۴۷/۳	۲۴۸/۳	۲۴۹/۸
ششم	قالب بندی فلزی	۲۱۸/۰	۲۳۴/۱	۲۳۷/۵	۲۵۱/۹
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۱۸/۸	۲۴۰/۵	۲۴۹/۱	۲۷۱/۴
هشتم	بتن درجا	۲۵۰/۳	۲۵۷/۱	۲۵۸/۱	۲۶۱/۷
نهم	کارهای فولادی سنگین	۲۱۸/۴	۲۳۱/۱	۲۳۴/۷	۲۴۷/۷
دهم	سقف سبک بتنی	۲۲۵/۸	۲۴۱/۹	۲۴۳/۳	۲۴۸/۲
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۸۱/۲	۲۶۴/۲	۲۶۸/۳	۲۸۴/۱
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۸۷/۱	۲۹۷/۲	۲۹۸/۱	۳۱۱/۸
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۶۶/۶	۲۷۹/۰	۲۷۷/۹	۲۸۲/۸
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۸۴/۳	۱۷۷/۶	۱۹۵/۳	۱۹۵/۶
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۲۵۷/۷	۲۶۱/۴	۲۶۱/۹	۲۶۲/۵
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۱۳/۳	۲۲۷/۹	۲۳۴/۴	۲۴۷/۷
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۲۱۰/۳	۲۱۲/۸	۲۱۳/۵	۲۱۴/۴
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۳۷/۹	۲۵۲/۸	۲۵۴/۴	۲۵۷/۳
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۰۴/۳	۲۲۷/۳	۲۲۷/۸	۲۲۸/۵
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۷۲/۸	۱۸۶/۳	۱۹۱/۴	۱۹۲/۳
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۲۳۴/۶	۲۵۲/۹	۲۵۳/۵	۲۵۴/۸
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۰۲/۹	۲۰۵/۰	۲۰۵/۳	۲۰۴/۹
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۹۳/۲	۲۰۶/۱	۲۱۴/۰	۲۱۶/۴

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۵۷/۳	۱۵۴/۸	۱۵۳/۸	۱۵۳/۱	۱۴۵/۰	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۲۵۲/۶	۲۴۶/۱	۲۴۴/۴	۲۴۳/۲	۲۳۱/۵	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۲۷۳/۹	۲۳۹/۱	۲۳۹/۱	۲۳۷/۷	۲۲۷/۸	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۳۶۱/۴	۳۴۰/۳	۳۳۹/۲	۳۳۹/۵	۳۲۳/۴	آسفالت	بیست و هفتم
۲۸۴/۲	۲۴۷/۱	۲۴۷/۱	۲۴۵/۶	۲۲۸/۰	حمل و نقل	بیست و هشتم
۳۰۲/۱	۲۹۰/۹	۲۸۵/۵	۲۸۳/۵	۲۶۴/۵	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۷۱/۱	۲۵۸/۵	۲۴۸/۵	۲۴۴/۶	۲۳۲/۷	شاخص رشته ابنیه	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۷۶/۰	۱۹۲/۰	۱۹۲/۲	۱۹۲/۵
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۱۴/۴	۲۳۷/۰	۲۳۷/۸	۲۳۸/۹
سوم	چراغهای صنعتی	۲۱۶/۳	۲۲۶/۶	۲۲۶/۹	۲۲۷/۳
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۸۸/۵	۲۱۰/۵	۲۱۰/۸	۲۱۱/۰
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۸۹/۶	۲۱۴/۹	۲۱۵/۰	۲۱۵/۲
ششم	سیم‌ها	۲۸۲/۲	۳۰۳/۲	۳۰۴/۱	۳۲۸/۲
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۳۱۰/۳	۳۴۰/۰	۳۴۰/۱	۳۶۷/۶
هشتم	کابلشوها	۳۰۶/۶	۳۳۱/۴	۳۳۳/۷	۳۴۶/۰
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۲۳۱/۳	۲۳۳/۴	۲۳۳/۷	۲۵۶/۱
دهم	سر کابلها و مفصلها	۱۶۱/۸	۱۶۲/۶	۱۶۳/۶	۱۶۷/۸
یازدهم	کلیدها و پریزها	۲۶۱/۷	۲۷۸/۰	۲۷۹/۳	۲۸۱/۲
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۲۵۲/۶	۲۶۰/۷	۲۶۱/۷	۲۶۳/۲
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۲۷۰/۰	۲۸۶/۱	۲۸۸/۷	۲۹۱/۷
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۷۱/۵	۲۹۳/۵	۲۹۳/۸	۲۹۶/۵
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۰۱/۸	۲۱۶/۷	۲۲۴/۳	۲۲۴/۶
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۹۲/۱	۲۰۳/۹	۲۰۴/۰	۲۰۴/۰
هفدهم	مولدهای برق	۱۲۵/۹	۱۲۶/۴	۱۲۶/۴	۱۲۶/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۷۴/۳	۱۹۰/۳	۱۹۰/۵	۱۹۰/۶
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۴۲/۲	۲۴۲/۸	۲۴۲/۸	۲۴۲/۹
بیستم	وسایل شبکه	۴۱۶/۳	۴۳۶/۴	۴۳۴/۰	۴۶۳/۰
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۲۴۸/۵	۲۵۳/۷	۲۵۴/۳	۲۷۳/۱
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۹/۷	۱۱۱/۹	۱۱۲/۱	۱۱۲/۵
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۱۸۹/۶	۲۰۸/۵	۲۰۹/۲	۲۰۹/۷

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۱۸۹/۴	۲۰۴/۶	۲۰۵/۵	۲۰۶/۸
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۲۳۱/۷	۲۷۱/۰	۲۷۱/۱	۲۷۱/۱
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۲۱۵/۵	۲۳۵/۶	۲۳۶/۰	۲۳۶/۵
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۵۷/۷	۱۶۹/۰	۱۶۹/۱	۱۶۹/۳
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۱۸۲/۲	۱۸۷/۷	۱۸۸/۳	۱۹۰/۲
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	۲۳۸/۱	۲۶۱/۲	۲۶۱/۵	۲۶۴/۵
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۲۶۴/۵	۲۸۳/۵	۲۸۵/۵	۲۹۰/۹
شاخص رشته تاسیسات برقی		۲۲۷/۰	۲۴۱/۰	۲۴۱/۶	۲۴۷/۶

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۳۰/۰	۲۳۷/۲	۲۳۵/۹	۲۴۹/۲
دوم	لوله‌های چدنی	۵۱۱/۵	۵۷۴/۷	۵۷۵/۰	۵۴۸/۴
سوم	لوله‌های بی.وی.سی	۲۰۱/۹	۲۱۰/۱	۲۱۰/۵	۲۲۳/۶
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۲۸/۷	۱۳۶/۶	۱۳۶/۹	۱۴۲/۶
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۶۷/۶	۲۹۲/۴	۳۰۳/۳	۳۰۴/۳
ششم	لوله‌های مسی	۳۱۱/۱	۳۳۰/۲	۳۲۹/۴	۳۵۲/۸
هفتم	شیرها	۲۵۳/۰	۲۷۵/۸	۲۷۶/۰	۲۷۶/۹
هشتم	مفصل انبساط	۵۵۶/۲	۶۴۰/۲	۶۴۰/۴	۶۴۱/۲
نهم	لرزه گیر	۲۴۰/۲	۲۷۹/۷	۲۷۹/۹	۲۸۲/۰
یازدهم	صافی	۲۵۸/۳	۲۶۹/۸	۲۶۹/۹	۲۷۰/۹
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۳۱/۷	۲۵۷/۲	۲۵۷/۳	۲۶۵/۹
سیزدهم	دیگهای بخار	۳۳۲/۴	۳۶۴/۸	۳۶۵/۰	۳۸۲/۱
چهاردهم	مشعل	۱۵۲/۶	۱۵۶/۳	۱۵۶/۴	۱۵۶/۶
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۲۴/۸	۱۳۲/۵	۱۳۲/۶	۱۳۲/۷
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۲۰۰/۳	۲۰۱/۹	۲۰۲/۱	۲۲۱/۱
هفدهم	رادیاتور	۲۶۲/۲	۲۵۴/۰	۲۵۴/۷	۲۵۵/۲
هجدهم	آب سرد کن	۱۵۶/۳	۱۵۶/۸	۱۵۶/۸	۱۵۶/۹
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۸/۹	۲۱۰/۸	۲۰۸/۷	۲۱۷/۱
بیستم	هواکش	۲۰۱/۱	۲۱۸/۶	۲۱۸/۷	۲۱۸/۹
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۲۲۷/۲	۲۳۸/۹	۲۳۹/۰	۲۳۹/۳
بیست و دوم	کولر آبی	۱۶۲/۵	۱۶۳/۵	۱۷۰/۷	۱۷۰/۸
بیست و سوم	کولر گازی	۲۰۴/۵	۲۰۹/۱	۲۰۹/۷	۲۱۰/۷
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۲۲۳/۹	۲۲۶/۴	۲۳۱/۰	۲۳۵/۸

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
بیست و پنجم	عایق	۱۸۵/۶	۱۸۳/۷	۱۸۱/۵	۱۸۲/۱
بیست و هفتم	دستگاههای مبرد	۱۷۳/۴	۱۸۶/۳	۱۸۶/۴	۱۸۷/۸
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۲۷۸/۸	۲۸۰/۳	۲۸۰/۵	۳۱۶/۸
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۲۷۴/۷	۲۸۰/۹	۲۸۳/۸	۲۹۰/۴
سی ام	وسایل آتش نشانی	۲۵۶/۹	۲۶۴/۳	۲۷۷/۱	۲۷۹/۰
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۲۶۷/۳	۲۶۸/۲	۲۶۸/۳	۲۷۰/۰
سی و دوم	سختی گیر	۲۰۹/۰	۲۲۰/۳	۲۲۰/۷	۲۲۶/۲
سی و سوم	منابع و مبدلها	۳۲۳/۸	۲۹۰/۴	۲۸۵/۷	۳۴۶/۲
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۲۱۰/۸	۲۲۸/۸	۲۳۲/۰	۲۴۸/۵
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۲۶۴/۵	۲۸۳/۵	۲۸۵/۵	۳۰۲/۱
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۲۵۶/۱	۲۶۹/۶	۲۶۹/۴	۲۷۵/۰

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۶۰/۰	۲۷۷/۵	۲۷۹/۳	۲۸۴/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۶۲/۷	۲۸۱/۴	۲۸۳/۱	۲۸۸/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۳/۰	۲۷۷/۹	۲۷۹/۳	۲۷۹/۴
چهارم	حفاری تونل	۲۶۴/۸	۲۸۶/۷	۲۸۸/۱	۲۹۱/۶
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۴۴/۲	۲۵۸/۱	۲۵۹/۴	۲۶۰/۰
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۵۷/۷	۲۷۲/۵	۲۷۵/۱	۲۷۹/۳
هفتم	اندود و بندکشی	۲۵۴/۶	۲۶۸/۱	۲۶۹/۷	۲۷۲/۲
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۲۲/۶	۲۴۳/۵	۲۴۶/۷	۲۵۴/۴
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۱۹/۰	۲۴۰/۷	۲۴۹/۵	۲۷۱/۳
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۴/۹	۲۲۱/۲	۲۲۱/۸	۲۳۵/۸
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۵۲/۱	۲۵۸/۹	۲۶۲/۴	۲۶۷/۵
دوازدهم	بتن درجا	۲۴۸/۷	۲۵۷/۴	۲۵۸/۱	۲۵۹/۳
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۲۴۹/۸	۲۶۲/۳	۲۶۳/۶	۲۶۶/۵
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۳۶/۳	۲۴۸/۹	۲۵۰/۲	۲۵۰/۴
پانزدهم	آسفالت	۱۵۵/۱	۱۶۰/۱	۱۶۰/۷	۱۵۸/۹
شانزدهم	عایقکاری	۲۹۶/۹	۳۱۳/۷	۳۱۰/۵	۳۲۱/۳
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۲۳۶/۹	۲۵۱/۶	۲۵۱/۳	۲۵۵/۶
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۷۵/۳	۱۷۵/۸	۱۷۵/۹	۱۷۵/۹
نوزدهم	متفرقه	۲۰۹/۳	۲۱۷/۵	۲۱۷/۹	۲۱۸/۵
بیستم	حمل و نقل	۲۲۸/۸	۲۵۱/۰	۲۵۲/۸	۲۵۲/۸
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۲۶۴/۵	۲۸۳/۵	۲۸۵/۵	۲۹۰/۹
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۲۹/۴	۲۴۲/۰	۲۴۳/۷	۲۴۵/۷

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸
		اول	دوم	سوم	
اول	تخریب و برچیدن	۲۵۵/۷	۲۵۷/۲	۲۶۱/۷	۲۴۰/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۸۳/۱	۲۸۴/۸	۲۹۱/۳	۲۶۴/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۵/۸	۲۶۷/۱	۲۶۷/۲	۲۵۱/۸
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۲۶۵/۰	۲۶۶/۳	۲۶۹/۷	۲۴۹/۷
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۲۵۵/۰	۲۵۶/۹	۲۶۰/۸	۲۴۱/۹
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۲۷۴/۳	۲۷۸/۵	۲۸۲/۳	۲۵۹/۰
هفتم	اندود و بندکشی	۲۷۰/۰	۲۷۱/۷	۲۷۴/۷	۲۵۵/۳
هشتم	قالب بندی	۲۵۱/۰	۲۵۳/۶	۲۶۰/۶	۲۲۴/۳
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۳۵/۸	۲۴۵/۱	۲۶۶/۳	۲۱۶/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۲۵/۶	۲۲۹/۸	۲۴۱/۶	۲۱۳/۰
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۴۸/۰	۲۵۰/۳	۲۵۶/۳	۲۴۳/۹
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۲۶۰/۲	۲۶۱/۲	۲۶۲/۶	۲۴۹/۷
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۲۶۲/۸	۲۶۴/۱	۲۶۷/۳	۲۴۸/۸
چهاردهم	زیراساس و اساس	۲۴۵/۶	۲۴۶/۸	۲۴۷/۰	۲۳۳/۳
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۳۷۵/۰	۳۷۰/۰	۳۸۶/۷	۳۷۳/۹
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۲۳۵/۷	۲۳۵/۹	۲۳۸/۸	۲۲۴/۷
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۲۶۱/۴	۲۶۳/۲	۲۶۵/۲	۲۴۴/۸
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۴۶/۶	۱۴۶/۸	۱۴۷/۰	۱۴۵/۱
نوزدهم	عملیات زمستانی	۲۵۶/۵	۲۵۷/۷	۲۵۷/۹	۲۴۲/۹
بیستم	حمل و نقل	۲۵۱/۰	۲۵۳/۰	۲۵۳/۴	۲۳۳/۷
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۲۶۴/۰	۲۶۵/۴	۲۶۶/۵	۲۴۹/۷

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
۲۲۰/۵	۲۲۳/۵	۲۲۳/۷	۲۶۴/۳	۲۰۵/۸	فضای سبز	بیست و دوم
۲۶۶/۹	۲۶۸/۶	۲۷۱/۸	۳۲۳/۷	۲۵۰/۹	پاکسازی	بیست و سوم
۲۶۴/۳	۲۶۶/۳	۲۶۸/۷	۲۹۹/۲	۲۴۶/۹	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۲۵۸/۰	۲۶۰/۶	۲۶۴/۱	۲۶۹/۹	۲۴۰/۷	متفرقه	بیست و پنجم
۲۸۴/۴	۲۸۶/۰	۲۹۲/۹	۳۱۶/۱	۲۶۶/۸	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۲۸۳/۵	۲۸۵/۵	۲۹۰/۹	۳۰۲/۱	۲۶۴/۵	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۲۷۱/۷	۲۷۳/۳	۲۸۰/۳	۳۰۸/۹	۲۵۶/۸	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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۱۸/۹	۲۸۱/۲	۲۷۶/۶	۲۷۵/۰	۲۵۸/۶	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۳۱۸/۲	۲۷۹/۸	۲۷۵/۵	۲۷۳/۸	۲۵۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۳۲۱/۲	۲۷۶/۵	۲۷۲/۸	۲۷۱/۲	۲۵۵/۴	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۳۲۲/۰	۲۷۳/۲	۲۷۰/۱	۲۶۸/۶	۲۵۲/۷	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۳۲۱/۹	۲۷۴/۸	۲۷۱/۶	۲۷۰/۰	۲۵۴/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	پنجم
۳۱۷/۴	۲۸۵/۴	۲۷۹/۹	۲۷۸/۳	۲۶۱/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۳۱۹/۰	۲۸۵/۱	۲۷۹/۷	۲۷۸/۱	۲۶۱/۴	نصب شیرها	هشتم
۲۶۹/۳	۲۵۷/۰	۲۵۴/۳	۲۵۳/۴	۲۳۷/۱	احداث حوضچه‌های شیر	نهم
۲۹۹/۹	۲۵۲/۰	۲۵۰/۶	۲۴۹/۴	۲۳۲/۸	حفاظت لوله‌ها	دهم
۳۱۳/۳	۲۸۰/۰	۲۷۷/۶	۲۷۶/۲	۲۶۰/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۲۷۸/۸	۲۷۴/۴	۲۵۷/۱	۲۵۰/۷	۲۲۹/۸	کارهای فولادی	دوازدهم
۲۸۲/۶	۲۶۴/۶	۲۶۲/۲	۲۶۱/۳	۲۵۱/۲	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۲۹۱/۸	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷	۲۳۲/۷	حمل و نقل	چهاردهم
۳۰۶/۸	۲۶۸/۸	۲۶۵/۲	۲۶۳/۶	۲۴۷/۲	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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۶۳/۶	۲۸۱/۰	۲۸۲/۸	۲۸۸/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۶۲/۲	۲۷۹/۳	۲۸۱/۱	۲۸۶/۵
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۶۱/۳	۲۷۸/۳	۲۷۹/۹	۲۸۵/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۶۱/۳	۲۷۸/۳	۲۷۹/۹	۲۸۵/۴
پنجم	نصب شیرها	۲۶۲/۱	۲۷۹/۰	۲۸۰/۶	۲۸۶/۳
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۴۴/۹	۲۶۴/۳	۲۶۵/۳	۲۶۸/۵
هفتم	نصب انشعابها	۲۶۲/۳	۲۸۰/۴	۲۸۲/۲	۲۸۸/۰
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۶۲/۸	۲۷۹/۱	۲۸۰/۵	۲۸۴/۱
نهم	کارهای فولادی	۲۳۰/۱	۲۵۱/۲	۲۵۹/۲	۲۸۰/۸
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۴۳/۱	۲۵۷/۸	۲۵۹/۰	۲۶۲/۷
یازدهم	حمل و نقل	۲۳۲/۷	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۲۵۸/۳	۲۷۵/۳	۲۷۷/۳	۲۸۲/۹

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۸۱/۳	۲۵۵/۲	۲۵۴/۰	۲۵۲/۲	۲۳۶/۳	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۲۹۹/۵	۲۸۹/۴	۲۸۲/۷	۲۸۱/۰	۲۶۲/۸	حفاری به روش دستی	دوم
۳۱۹/۵	۲۶۸/۳	۲۶۶/۴	۲۶۴/۸	۲۴۹/۰	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۳۳۰/۴	۲۵۹/۴	۲۵۹/۰	۲۵۷/۷	۲۴۳/۹	حفاری به روش دورانی	چهارم
۲۲۶/۷	۲۱۵/۳	۱۹۷/۱	۲۰۱/۰	۱۹۴/۱	تهیه و نصب لوله	پنجم
۳۰۷/۰	۲۷۳/۵	۲۷۰/۸	۲۶۸/۹	۲۵۲/۴	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۲۸۴/۵	۲۶۹/۴	۲۶۴/۷	۲۶۳/۶	۲۵۳/۰	کارهای متفرقه	هفتم
۳۰۲/۴	۲۶۸/۷	۲۶۶/۲	۲۶۴/۵	۲۴۷/۸	کارهای دستمزدی	هشتم
۲۹۳/۱	۲۵۸/۹	۲۵۳/۳	۲۵۱/۲	۲۳۷/۰	چاه‌های مخزنی	نهم
۳۰۸/۱	۲۶۲/۵	۲۵۹/۲	۲۵۷/۶	۲۴۳/۰	شاخص رشته چاه	

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ترمیم و بازسازی قنات

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۲۷۷/۵	۲۹۶/۰	۲۹۷/۶	۳۰۷/۶
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۲۶۲/۳	۲۸۲/۴	۲۸۴/۸	۲۸۹/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۷۰/۵	۲۸۶/۳	۲۸۷/۸	۲۸۹/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	۲۳۷/۱	۲۵۰/۳	۲۵۱/۶	۲۵۴/۷
پنجم	عملیات قالب‌بندی	222/3	۲۴۱/۱	۲۴۳/۸	۲۵۰/۷
ششم	کارهای بتنی	۲۷۱/۲	۲۸۵/۵	۲۹۱/۱	۳۰۴/۲
هفتم	کارهای فلزی	۲۷۸/۲	۲۹۵/۲	۳۲۵/۳	۳۶۰/۷
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۲۶۰/۵	۲۷۷/۲	۲۷۸/۸	۲۸۴/۲
نهم	لوله‌گذاری با لوله آزیست سیمان	۲۶۰/۱	۲۷۷/۰	۲۷۸/۵	۲۸۳/۹
دهم	نصب شیر و پمپ	257/2	۲۷۵/۳	۲۷۷/۳	۲۷۹/۷
یازدهم	حمل و نقل	231/3	۲۵۲/۱	۲۵۲/۱	۲۵۲/۱
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۲۶۴/۵	۲۸۳/۵	۲۸۵/۵	۲۹۰/۹
شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات		۲۳۹/۲	۲۵۲/۶	۲۵۷/۲	۲۶۷/۶

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۱۸/۲	۲۸۹/۹	۲۸۴/۰	۲۸۲/۳	۲۶۴/۷	عملیات تخریب	اول
۳۱۲/۲	۲۹۶/۶	۲۸۸/۷	۲۸۷/۱	۲۶۹/۰	عملیات خاکی با دست	دوم
۳۴۲/۶	۲۶۸/۷	۲۶۸/۳	۲۶۶/۹	۲۵۲/۶	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۲۹۸/۳	۲۶۶/۳	۲۶۹/۵	۲۶۸/۲	۲۵۳/۰	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۲۸۶/۵	۲۷۳/۱	۲۷۰/۳	۲۶۸/۸	۲۵۵/۵	اندود و بندکشی	پنجم
۲۵۷/۳	۲۵۱/۹	۲۴۵/۲	۲۴۱/۵	۲۲۲/۷	قالب‌بندی	ششم
۲۷۰/۸	۲۷۵/۷	۲۵۳/۱	۲۴۵/۳	۲۲۲/۶	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۳۲۸/۰	۳۲۲/۰	۳۱۹/۶	۳۱۴/۹	۲۹۲/۰	کارهای فولادی	هشتم
۲۹۸/۱	۲۵۸/۴	۲۵۶/۰	۲۵۵/۲	۲۴۶/۳	بتن درجا	نهم
۲۹۰/۰	۲۶۵/۳	۲۶۰/۴	۲۵۹/۲	۲۴۷/۲	بتن پیش‌ساخته	دهم
۲۹۹/۲	۲۶۶/۰	۲۶۲/۷	۲۶۰/۸	۲۴۷/۰	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	یازدهم
۳۳۵/۳	۲۶۲/۳	۲۶۱/۳	۲۶۰/۰	۲۴۵/۹	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	دوازدهم
۳۶۸/۰	۳۲۳/۵	۳۱۲/۴	۳۱۵/۸	۲۹۹/۷	عایقکاری	سیزدهم
۲۴۴/۲	۲۳۳/۰	۲۳۱/۹	۲۲۹/۱	۲۱۹/۳	کارهای متفرقه	چهاردهم
۲۸۷/۵	۲۴۹/۹	۲۴۹/۹	۲۴۹/۳	۲۲۹/۶	حمل و نقل	پانزدهم
۳۰۲/۱	۲۹۰/۹	۲۸۵/۵	۲۸۳/۵	۲۶۴/۵	کارهای دستمزدی	شانزدهم
۳۱۹/۴	۲۶۶/۱	۲۶۳/۴	۲۶۱/۵	۲۴۷/۰	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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۲۶۶/۷	۲۸۳/۹	۲۸۵/۴	۲۸۶/۸
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۲۵۷/۵	۲۷۷/۸	۲۷۸/۶	۲۷۹/۵
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۲۲۹/۹	۲۴۱/۹	۲۴۳/۲	۲۴۵/۱
چهارم	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۲۵۳/۱	۲۶۷/۷	۲۶۹/۲	۲۷۰/۷
پنجم	کارهای فولادی	۲۴۳/۷	۲۶۷/۸	۲۷۶/۴	۳۰۰/۷
ششم	قالب بندی	۱۹۲/۲	۲۰۱/۸	۲۰۲/۹	۲۱۳/۹
هفتم	کارهای بتنی	۲۳۷/۰	۲۴۵/۷	۲۴۶/۹	۲۴۷/۵
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۲۶۸/۵	۲۸۳/۲	۲۸۸/۹	۲۹۲/۳
نهم	کارهای متفرقه	۲۱۳/۳	۲۲۳/۹	۲۲۳/۴	۲۲۹/۵
دهم	حمل	۲۳۷/۹	۲۵۹/۴	۲۵۹/۴	۲۵۹/۴
شاخص رشته سد سازی		۲۴۲/۸	۲۵۶/۹	۲۵۸/۷	۲۶۱/۸

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان	۲۶۱/۸	۲۷۹/۰	۲۸۰/۶	۲۸۶/۴
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۶۱/۹	۲۷۹/۱	۲۸۰/۷	۲۸۶/۵
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی	۲۶۱/۹	۲۷۹/۱	۲۸۰/۷	۲۸۶/۴
چهارم	نصب شیرها	۲۶۲/۴	۲۷۹/۳	۲۸۰/۹	۲۸۶/۷
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۲۶۲/۸	۲۷۹/۱	۲۷۹/۹	۲۸۴/۱
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۲۶۱/۶	۲۸۰/۲	۲۸۲/۲	۲۸۸/۴
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۲۵۴/۲	۲۷۲/۱	۲۷۴/۱	۲۷۸/۰
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۲۵۷/۸	۲۶۹/۰	۲۷۰/۱	۲۷۳/۸
نهم	نصب لوله‌های آبده	۲۶۶/۵	۲۸۶/۱	۲۸۸/۲	۲۹۵/۰
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۲۵۶/۳	۲۷۴/۳	۲۷۶/۳	۲۷۹/۹
یازدهم	عملیات تخریب	۲۶۰/۰	۲۷۷/۵	۲۷۹/۳	۲۸۴/۱
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۲۶۲/۷	۲۸۱/۴	۲۸۳/۱	۲۸۸/۸
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۳/۰	۲۷۷/۹	۲۷۹/۳	۲۷۹/۴
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۶۱/۷	۲۷۸/۹	۲۸۰/۵	۲۸۶/۲

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۲۵۱/۳	۲۶۷/۱	۲۶۸/۷	۲۷۱/۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۴۷/۵	۲۶۳/۰	۲۶۴/۷	۲۶۷/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۴۶/۲	۲۶۲/۹	۲۶۴/۳	۲۶۶/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۲۵۰/۶	۲۶۶/۱	۲۶۷/۶	۲۷۰/۱
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۲۴۶/۵	۲۶۲/۳	۲۶۷/۱	۲۷۴/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۶۱/۳	۲۷۸/۳	۲۷۹/۹	۲۸۵/۴
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۴۴/۵	۲۵۷/۹	۲۶۰/۱	۲۶۵/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۵۹/۹	۲۷۶/۳	۲۷۸/۰	۲۸۱/۰
نهم	کارهای فولادی	۲۷۱/۱	۲۸۹/۹	۲۹۵/۸	۳۱۱/۵
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۲۴۴/۹	۲۵۸/۹	۲۶۰/۴	۲۶۲/۱
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۵۵/۷	۲۶۳/۹	۲۶۴/۷	۲۶۶/۷
دوازدهم	حمل و نقل	۲۳۲/۷	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷
سیزدهم	لوله رانی	۲۴۳/۴	۲۵۷/۲	۲۵۸/۵	۲۵۸/۹
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۵۳/۴	۲۸۳/۲	۲۸۳/۲	۲۸۳/۲
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۳۰۳/۰	۳۰۳/۰	۳۰۳/۰	۳۳۰/۳
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۵۱/۲	۲۶۸/۱	۲۶۹/۷	۲۷۲/۹

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۸	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های آزیست سیمان	۲۹۹/۷	۳۲۷/۹	۳۴۰/۷	۳۴۱/۷
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۷۵/۱	۳۷۷/۷	۳۷۸/۰	۳۷۸/۸
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۵۹/۰	۱۶۴/۴	۱۶۹/۴	۱۶۱/۷
چهارم	شیرها	۲۲۶/۳	۲۴۷/۵	۲۴۸/۳	۲۴۸/۸
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۴۵/۸	۲۶۴/۷	۲۶۵/۷	۲۶۹/۱
ششم	انشعاب	۲۲۸/۵	۲۰۹/۷	۲۱۰/۵	۲۱۶/۳
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۲۴۲/۵	۲۵۸/۸	۲۵۸/۸	۲۵۹/۹
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۲۲۶/۸	۲۳۳/۱	۲۲۸/۶	۲۴۲/۶
نهم	الکتروپمپ	۲۳۲/۹	۲۳۳/۲	۲۳۳/۲	۲۳۳/۷
دهم	کلریناتور	۲۳۰/۴	۱۹۲/۴	۱۹۲/۴	۲۲۰/۳
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۵۹/۶	۲۷۶/۴	۲۷۸/۰	۲۸۲/۷
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۴۸/۰	۲۶۹/۰	۲۷۶/۱	۲۹۳/۶
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۴۸/۰	۲۶۰/۰	۲۶۱/۱	۲۶۴/۰
چهاردهم	حمل و نقل	۲۳۲/۷	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷	۲۵۳/۷
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۲۶۱/۳	۲۷۸/۳	۲۷۹/۹	۲۸۵/۴
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۵۵/۴	۲۷۱/۲	۲۷۲/۸	۲۷۶/۵
هفدهم	کارهای دستمزدی	۲۶۴/۵	۲۸۳/۵	۲۸۵/۵	۲۹۰/۹
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۲۳۹/۳	۲۴۸/۴	۲۵۱/۹	۲۵۰/۰

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 ۱۰۰/۳۵۰۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۹			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	۲۵۳/۳	۲۵۵/۴	۲۵۸/۰	۲۶۷/۴
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	۲۹۵/۶	۲۹۷/۲	۳۰۶/۹	۳۱۴/۰
سوم	کاشت	۲۷۹/۹	۲۸۱/۸	۲۸۶/۴	۳۱۱/۱
چهارم	نگهداری و حفاظت	۲۵۸/۷	۲۵۹/۹	۲۶۴/۴	۲۹۷/۱
پنجم	عملیات خاکی با دست	۲۸۵/۱	۲۸۶/۷	۲۹۴/۱	۳۱۲/۳
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۴/۲	۲۶۶/۱	۲۶۵/۸	۳۳۸/۵
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۲۷۹/۹	۲۸۳/۵	۲۸۷/۶	۲۹۹/۷
هشتم	اندود و بندکشی	۲۸۱/۷	۲۸۳/۸	۲۸۶/۹	۲۹۸/۷
نهم	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۲۵۳/۹	۲۶۶/۰	۲۶۸/۱	۲۷۴/۰
دهم	کارهای فلزی	۲۶۴/۲	۲۷۲/۶	۲۹۷/۰	۲۹۱/۸
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۲۵۴/۱	۲۵۴/۸	۲۵۷/۳	۲۹۲/۷
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	۲۹۵/۶	۲۹۷/۴	۳۰۴/۷	۳۱۳/۸
سیزدهم	عایق‌کاری و کارهای متفرقه	۳۳۸/۲	۳۳۳/۳	۳۴۷/۶	۳۹۰/۸
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۲۵۴/۲	۲۵۴/۲	۲۵۴/۲	۲۹۲/۳
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۲۸۶/۳	۲۸۷/۸	۲۹۷/۴	۳۰۵/۱
شانزدهم	بهره برداری	۲۱۳/۰	۲۱۳/۹	۲۱۶/۵	۲۲۸/۱
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۱۷۰/۴	۱۷۲/۰	۱۷۲/۰	۲۱۴/۰
بیستم	کارهای دستمزدی	۲۸۳/۵	۲۸۵/۵	۲۹۰/۹	۳۰۲/۱
شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی		۲۷۸/۱	۲۸۰/۹	۲۸۶/۴	۳۰۲/۳

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