



شماره:	۱۰۰/۳۱۳۹۷					
تاریخ:	۱۳۸۹/۴/۲۶					
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران						
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۸						
<p>به استناد ماده (۶) آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه - مصوب سال ۱۳۵۲ هیأت وزیران و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور موضوع تصویبنامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال 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:</p> <p>۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						
جدول شماره ۱						
ریال بر کیلوگرم						
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	۵۳۰۰	۵۴۰۰	۵۳۰۰	۵۴۵۰	۵۵۰۰	۵۵۰۰
قیر امولسیون	۳۵۵۰	۳۵۵۰	۳۵۰۰	۳۶۰۰	-	-



شماره:	۱۰۰/۳۱۳۹۷	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۹/۴/۲۶	

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 برجیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای 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

(توزیع 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

دفتر نظام فنی اجرایی

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

شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه‌ماهه 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:

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 و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه اینبیه

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	آجر کاری 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

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

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

شاخص های گروهی رشته های فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

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

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های 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 برقی

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

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 تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه‌ماهه 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 پلی‌اتیلن	۱۴۲/۹	۱۲۴/۴	۱۲۴/۸	۱۲۸/۷
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۶۲/۴	۲۶۵/۶	۲۶۶/۳	۲۶۷/۶
ششم	لوله‌های مسی	۲۲۵/۹	۲۶۰/۵	۲۸۷/۱	۳۰۶/۱
هفتم	شیرها	۲۵۰/۲	۲۵۱/۸	۲۵۲/۱	۲۵۳/۰
هشتم	مفصل انبساط	۳۸۵/۲	۵۵۵/۲	۵۵۵/۴	۵۵۶/۲
نهم	لرزه‌گیر	۱۷۲/۵	۲۳۹/۲	۲۳۹/۴	۲۳۹/۸
یازدهم	صافی	۲۵۶/۲	۲۵۷/۵	۲۵۷/۷	۲۵۸/۳
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۲۰/۳	۲۲۵/۹	۲۲۶/۳	۲۳۱/۷
سیزدهم	دیگهای بخار	۳۳۱/۳	۳۴۱/۵	۳۴۱/۷	۳۳۲/۴
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	۲۰۰/۳
هفدهم	رادیاتور	۲۶۰/۵	۲۴۵/۸	۲۶۰/۹	۲۶۲/۲
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	۲۰۱/۱
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هبتر	۱۹۳/۱	۲۰۵/۴	۲۲۶/۸	۲۲۷/۲
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	برچهای خنک‌کننده	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	سختی‌گیر	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، تکیه‌گاهها، 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	۲۶۰/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۳۶/۲	۲۵۳/۴	۲۵۶/۱	۲۶۲/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۷/۲	۲۵۵/۹	۲۶۱/۴	۲۶۳/۰
چهارم	حفاری تونل	۲۴۷/۱	۲۵۸/۹	۲۶۱/۶	۲۶۴/۸
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۲۷/۸	۲۳۶/۹	۲۴۱/۹	۲۴۴/۲
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۳۹/۳	۲۵۰/۸	۲۵۲/۲	۲۵۷/۷
هفتم	اندود و بندکشی	۲۳۴/۷	۲۴۶/۴	۲۴۸/۳	۲۵۴/۶
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۰۹/۵	۲۱۳/۵	۲۱۹/۱	۲۲۲/۶
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۱/۸	۱۸۶/۳	۱۹۳/۱	۲۱۹/۰
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۰۰/۱	۱۹۰/۷	۲۰۰/۲	۲۰۴/۹
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۶۰/۰	۲۵۱/۰	۲۴۹/۱	۲۵۲/۱
دوازدهم	بتن درجا	۲۳۹/۶	۲۴۴/۹	۲۴۷/۰	۲۴۸/۷
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۲۳۲/۳	۲۴۲/۵	۲۴۵/۶	۲۴۹/۸
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۲۱/۷	۲۲۹/۸	۲۳۴/۶	۲۳۶/۳
پانزدهم	آسفالت	۱۴۹/۵	۱۵۲/۴	۱۵۴/۴	۱۵۵/۱
شانزدهم	عابقکاری	۲۶۸/۸	۲۵۲/۴	۲۶۹/۰	۲۹۶/۹
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۲۱۵/۰	۲۲۲/۰	۲۲۶/۹	۲۳۶/۹
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۵۵/۱	۱۵۶/۳	۱۵۶/۵	۱۷۵/۳
نوزدهم	متفرقه	۲۰۳/۴	۲۰۵/۴	۲۰۵/۹	۲۰۹/۳
بیستم	حمل و نقل	۲۱۵/۳	۲۰۹/۲	۲۲۰/۹	۲۲۸/۸
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۲۳۴/۳	۲۵۱/۶	۲۵۵/۷	۲۶۴/۵
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن		۲۱۶/۸	۲۲۱/۵	۲۲۵/۶	۲۲۹/۴

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 راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تخریب و برچیدن	۲۳۱/۴	۲۳۴/۸	۲۳۷/۸	۲۴۰/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۵۴/۴	۲۵۷/۱	۲۶۱/۱	۲۶۴/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۴/۷	۲۵۰/۱	۲۵۱/۰	۲۵۱/۸
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۲۴۲/۸	۲۴۶/۰	۲۴۷/۸	۲۴۹/۷
پنجم	حفاری، شمعی‌کوبی و سپرکوبی	۲۳۴/۳	۲۳۹/۱	۲۴۰/۱	۲۴۱/۹
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۲۵۳/۰	۲۵۳/۵	۲۵۶/۵	۲۵۹/۰
هفتم	اندود و بندکشی	۲۴۶/۲	۲۴۸/۲	۲۵۲/۴	۲۵۵/۳
هشتم	قالب بندی	۲۱۵/۹	۲۲۰/۷	۲۲۲/۰	۲۲۴/۳
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۹۰/۲	۱۹۷/۲	۱۹۲/۰	۲۱۶/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۹۶/۳	۲۰۸/۵	۲۰۴/۸	۲۱۳/۰
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۳۹/۵	۲۴۲/۶	۲۴۲/۲	۲۴۳/۹
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۲۴۴/۷	۲۴۷/۳	۲۴۸/۶	۲۴۹/۷
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۲۴۱/۰	۲۴۳/۹	۲۴۶/۹	۲۴۸/۸
چهاردهم	زیراساس و اساس	۲۲۶/۹	۲۳۱/۵	۲۳۲/۵	۲۳۳/۳
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۳۰۵/۴	۳۳۳/۲	۳۷۱/۷	۳۷۳/۹
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۲۰۸/۳	۲۱۳/۴	۲۱۹/۸	۲۲۴/۷
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۲۳۵/۶	۲۳۹/۶	۲۴۲/۷	۲۴۴/۸
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۳۱/۷	۱۳۲/۱	۱۳۴/۷	۱۴۵/۱
نوزدهم	عملیات زمستانی	۲۳۵/۸	۲۴۰/۹	۲۴۲/۱	۲۴۲/۹
بیستم	حمل و نقل	۲۲۰/۲	۲۳۱/۴	۲۲۴/۵	۲۳۳/۷
بیست‌ویکم	عملیات اضطراری راهداری	۲۴۲/۱	۲۴۷/۰	۲۴۸/۵	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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

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

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

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

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

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

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

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ترمیم و بازسازی قنات

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه‌ماهه 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 عایق‌کاری	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

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

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۲۵۸/۸	۲۶۳/۱	۲۶۵/۰	۲۶۶/۷
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۲۵۴/۷	۲۵۷/۵	۲۵۶/۷	۲۵۷/۵
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۲۲۳/۱	۲۲۶/۴	۲۲۸/۰	۲۲۹/۹
چهارم	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۲۴۵/۱	۲۴۹/۷	۲۵۱/۷	۲۵۳/۱
پنجم	کارهای فولادی	۲۰۶/۲	۲۱۳/۴	۲۰۹/۶	۲۴۳/۷
ششم	قالب بندی	۱۸۰/۹	۱۸۵/۸	۱۹۰/۵	۱۹۲/۲
هفتم	کارهای بتنی	۲۳۲/۹	۲۳۵/۷	۲۳۶/۵	۲۳۷/۰
هشتم	عملیات بنایی یا سنگ	۲۶۵/۱	۲۶۴/۵	۲۶۶/۵	۲۶۸/۵
نهم	کارهای متفرقه	۲۰۶/۶	۲۱۱/۹	۲۱۳/۳	۲۱۳/۳
دهم	حمل	۲۲۳/۰	۲۲۳/۵	۲۳۶/۸	۲۳۷/۹
	شاخص رشته سد سازی	۲۳۳/۸	۲۳۷/۷	۲۳۹/۱	۲۴۲/۸

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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان	۲۵۲/۲	۲۵۵/۵	۲۵۸/۹	۲۶۱/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۵۲/۲	۲۵۵/۵	۲۵۹/۰	۲۶۱/۹
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	۲۵۲/۴	۲۵۵/۷	۲۵۹/۰	۲۶۱/۹
چهارم	نصب شیرها	۲۵۳/۰	۲۵۶/۴	۲۵۹/۶	۲۶۲/۴
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۲۵۳/۹	۲۵۶/۸	۲۶۰/۴	۲۶۲/۸
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۲۵۰/۳	۲۵۲/۹	۲۵۷/۸	۲۶۱/۶
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۲۴۳/۷	۲۴۶/۷	۲۵۱/۰	۲۵۴/۲
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۲۵۰/۹	۲۵۲/۲	۲۵۵/۵	۲۵۷/۸
نهم	نصب لوله‌های آبده	۲۵۴/۵	۲۵۶/۸	۲۶۲/۳	۲۶۶/۵
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۲۴۵/۴	۲۴۸/۶	۲۵۳/۱	۲۵۶/۳
یازدهم	عملیات تخریب	۲۴۹/۸	۲۵۳/۲	۲۵۷/۰	۲۶۰/۰
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۲۵۳/۴	۲۵۶/۱	۲۵۹/۶	۲۶۲/۷
سیزدهم	عملیات خاکی یا ماشین	۲۵۵/۹	۲۶۱/۴	۲۶۲/۲	۲۶۳/۰
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۲۵۲/۱	۲۵۵/۴	۲۵۸/۸	۲۶۱/۷

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 شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله‌گذاری ازبست سیمان فاضلابی	۲۲۹/۸	۲۴۲/۸	۲۴۶/۸	۲۴۹/۳
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۲۷/۸	۲۳۹/۵	۲۴۳/۳	۲۴۷/۵
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۲۷/۴	۲۳۸/۶	۲۴۲/۶	۲۴۴/۶
چهارم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن فاضلابی	۲۲۹/۷	۲۴۲/۳	۲۴۶/۵	۲۴۸/۸
پنجم	عملیات لوله‌گذاری در نقب	۲۲۸/۸	۲۳۹/۳	۲۴۳/۹	۲۴۴/۵
ششم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۳۵/۳	۲۵۲/۰	۲۵۵/۴	۲۵۸/۶
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۲۹/۵	۲۳۶/۸	۲۴۰/۶	۲۴۴/۵
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۳۸/۶	۲۵۱/۲	۲۵۴/۷	۲۵۹/۹
نهم	کارهای فولادی	۲۴۵/۴	۲۳۸/۱	۲۴۳/۴	۲۴۶/۵
دهم	کارهای سپر کوبی با سپر فولادی	۲۲۸/۱	۲۳۶/۷	۲۴۲/۰	۲۴۴/۹
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۴۴/۹	۲۵۰/۸	۲۵۲/۰	۲۵۵/۷
دوازدهم	حمل و نقل	۲۱۶/۵	۲۱۸/۲	۲۱۸/۶	۲۳۱/۶
سیزدهم	لوله رانی	۲۲۷/۵	۲۳۶/۲	۲۴۱/۲	۲۴۳/۴
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۵۳/۴	۲۲۰/۹	۲۲۰/۹	۲۵۳/۴
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی‌اتیلن 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 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 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 کلرنیاتور	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	۲۳۲/۷
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 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 ۱۰۰/۳۱۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۶

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	۲۲۵/۱	۲۲۷/۹	۲۳۲/۷	۲۳۶/۰
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	۲۶۷/۱	۲۶۹/۷	۲۷۳/۷	۲۷۷/۳
سوم	کاشت	۲۵۱/۲	۲۵۴/۴	۲۵۸/۷	۲۶۱/۹
چهارم	نگهداری و حفاظت	۲۳۷/۵	۲۴۰/۹	۲۴۳/۰	۲۴۴/۹
پنجم	عملیات خاکی یا دست	۲۵۷/۱	۲۶۰/۰	۲۶۳/۹	۲۶۷/۲
ششم	عملیات خاکی یا ماشین	۲۴۲/۷	۲۴۸/۱	۲۴۸/۸	۲۴۹/۹
هفتم	عملیات بنایی یا سنگ	۲۵۸/۲	۲۵۹/۱	۲۶۱/۹	۲۶۴/۴
هشتم	اندود و بندکشی	۲۵۴/۶	۲۵۶/۸	۲۶۱/۷	۲۶۵/۱
نهم	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۲۳۷/۷	۲۲۴/۷	۲۲۶/۳	۲۲۷/۶
دهم	کارهای فلزی	۲۰۲/۴	۲۱۰/۳	۲۰۵/۲	۲۴۰/۲
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۲۴۲/۹	۲۴۵/۰	۲۴۵/۷	۲۴۶/۳
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	۲۶۵/۸	۲۶۸/۳	۲۷۲/۷	۲۷۶/۵
سیزدهم	عایق‌کاری و کارهای متفرقه	۲۷۱/۱	۲۹۳/۹	۳۲۸/۱	۳۳۱/۴
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۲۱۸/۶	۲۱۹/۱	۲۳۲/۱	۲۳۳/۲
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۲۶۰/۶	۲۶۳/۷	۲۶۷/۰	۲۶۹/۸
شانزدهم	بهره برداری	۱۹۹/۲	۲۰۰/۷	۲۰۲/۸	۲۰۴/۴
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸
بیستم	کارهای دستمزدی	۲۵۱/۶	۲۵۵/۷	۲۵۹/۴	۲۶۴/۵
شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی		۲۵۳/۵	۲۵۵/۲	۲۵۸/۳	۲۶۱/۳

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