



شماره: ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۵

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۹۶/ت/۴۲۳۳۹-۱۳۴۹۷) مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران، به پیوست «شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۵» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۱ صفحه ابلاغ می‌شود، تا برای پیمانهای مشمول تعديل آحادبها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعديل 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 ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار، در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.

۱-۳- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه 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 در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز موارد مشمول بند ۱-۳) به آنها تعلق نمی‌گیرد.

۳- ضوابط تعیین مابه التفاوت قیر در کارهای آسفالتی به شرح زیر است:

۳-۱- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن سال ۱۳۸۸ و قبل از آن یا فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه سال ۱۳۹۲ یا ۱۳۹۳ با تاریخ آخرین روز تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ منعقد شده‌اند، براساس بخشنامه شماره ۱۳۸۸/۱/۳۱ مورخ ۱۰۰/۷۱۳۵ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت‌بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود.

تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعديل و قیمت قیر مربوط به ماههای آتی، تفاوت بهای قیر براساس ۹۵٪ مبلغ فاکتور قیر ارایه شده توسط پیمانکار از بورس فرآورده‌های نفتی به صورت علی‌الحساب محاسبه و پرداخت می‌شود. در هر دوره تسويه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این سازمان خواهد بود.

در محاسبه تفاوت بهای قیر براساس دستورالعمل شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برای ماههایی که در آن‌ها بهای قیر دوره انجام کار (A) کمتر از بهای قیر در ماه دوره مبنای پیمان (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ رابطه مندرج در دستورالعمل یاد شده، اعمال نمی‌شود.



ریاست جمهوری

سازمان برنامه و پژوهش کشور

رییس سازمان

شماره:	۹۶/۱۲۹۰۰۲۳۳	تاریخ:	۱۳۹۶/۰۵/۰۱	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۵				

چنانچه کارفرما در تهیه قیر مورد نیاز پروژه، با بهای ارزان‌تر از نرخ ارایه شده در بورس فرآورده‌های نفتی، مساعدتی برای پیمانکار (مانند صدور حواله برای خرید قیر با قیمت یارانه‌ای، تهیه قیر به طور مستقیم توسط کارفرما و تحويل آن به پیمانکار و ...) انجام نداده باشد، در محاسبه تفاوت بهای قیر طبق بخشناهه شماره ۱۳۸۸/۱/۳۱ در ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۰۰/۷۱۳۵ در پیمان‌های مشمول، نیازی به ارایه فاکتور از طرف پیمانکار نبوده و مقادیر اعلامی جدول شماره (۱) مبنای محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر خواهد بود در ضمن مبلغ تعدیل مربوط به کار آسفالتی نیز بر اساس شاخص فصل پانزدهم (۱) حساب می‌شود.

تبصره: چنانچه برای تهیه آسفالت از قیر با طبقه‌بندی عملکردی PG استفاده شود، برای محاسبه تفاوت بهای قیر، حسب مورد ویژگی قیر، قیمت‌های اعلام شده برای قیر با درجه نفوذ ۶۰/۷۰ یا ۸۵/۱۰۰ (و مابه‌التفاوت حاصله با دوره مبنای پیمان) مبنای عمل خواهد بود.

جدول شماره (۱)

۹۵/۱۲	۹۵/۱۱	۹۵/۱۰	۹۵/۹	۹۵/۸	۹۵/۷	شرح
۸۹۵۰	۹۴۲۰	۸۹۷۰	۶۸۶۰	۸۸۳۰	۷۱۵۰	۶۰/۷۰ قیر
۸۹۲۰	۹۳۸۵	۹۰۵۰	۷۲۴۵	۸۹۶۵	۷۱۷۰	۸۵/۱۰۰ قیر
۱۲۵۵۰	۱۳۰۷۰	۱۲۵۰۰	۱۰۵۵۰	۱۲۰۰۰	۱۰۵۵۰	۲۵۰ قیر ام سی
۹۱۲۰	۹۸۲۵	---	۷۳۸۰	۹۶۷۰	۸۷۵۰	قیر امولسیون زودشکن
---	۱۱۸۵۰	۱۲۰۳۰	۱۰۸۸۰	۱۲۱۰۰	---	قیر امولسیون دیرشکن

قیمت‌ها ریال بر کیلوگرم است

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 بخشناهه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشناهه شماره ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۲-۳- برای پیمان‌هایی که تاریخ آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت در مناقصه بعد از ۱۳۹۳/۰۶/۳۱ باشد، تغییرات بهای قیر در محاسبه شاخص‌های تعديل اعمال خواهد شد و لذا تفاوت بهای قیر به طور جداگانه برای آنها قابل پرداخت نخواهد بود. بنابراین برای پیمان‌های با



یاست جمهوری
سازمان برنامه و پژوهش کشور
رئیس سازمان

شماره: ۹۶/۱۲۹۰۲۳۲	تاریخ: ۱۳۹۶/۰۵/۰۱	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۵		
<p>آخرین روز تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ۱۳۹۳/۰۶/۳۱، تنها شاخص فصل پانزدهم (۲) ملاک محاسبه تعديل است و پرداخت جداگانه‌ای بابت تفاوت بهای قیر صورت نمی‌گیرد.</p> <p>- همان‌گونه که در بند (۷) بخشناهه 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.</p> <p>- با توجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشناهه 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 تعديل پیوست (۲) استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی متقن پایان نیافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند، تا چنانچه پرداخت تعديل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.</p> <p>- برای تعديل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقده و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشناهه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنيه، ملاک عمل خواهد بود.</p> <p>در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را دارا است، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.</p>		
<p>شرکتی شرکتی تأسیاتی و صنعتی ایران تاریخ: ۱۳۹۶/۰۵/۲۵ شماره: ۳۵۱۷</p> <p>فوري - محظوظ محظوظ - بخت سپاهان</p> <p>اطلاع رسانی ارضی گزینه C.E.W</p> <p>الفتوت اسناد با خطا</p> <p>ادوارن رهنی لر - گزینه</p> <p>اعلی گروه</p>		



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۳۹۵

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی

امور نظام فنی و اجرایی

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های قطعی رشته‌ای فهرست های بهای پایه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵					سه ماهه چهارم ۹۴	شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول				
۵۹۹/۱	۵۹۲/۶	۵۶۸/۲	۵۶۵/۲	۵۲۹/۰		ابنیه	۱
۷۰۳/۱	۶۸۹/۰	۶۶۵/۸	۶۶۳/۰	۶۳۴/۳		تاسیسات مکانیکی	۲
۷۰۱/۲	۶۸۱/۲	۶۳۱/۸	۶۳۰/۲	۵۹۷/۱		تاسیسات برقی	۳
۶۸۲/۶	۶۷۶/۱	۶۶۳/۰	۶۵۶/۹	۶۲۱/۳		راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۴
۷۷۷/۷	۷۶۳/۴	۷۴۸/۵	۷۳۹/۴	۶۸۸/۷		راهداری	۵
۷۴۶/۵	۷۳۹/۶	۷۲۸/۶	۷۲۰/۹	۶۸۰/۰		خطوط انتقال آب	۶
۷۶۱/۳	۷۵۱/۲	۷۲۷/۹	۷۲۸/۴	۶۸۰/۷		شبکه توزیع آب	۷
۷۷۶/۶	۷۶۹/۴	۷۵۶/۲	۷۴۸/۸	۷۰۵/۳		چاه	۸
۷۷۷/۶	۷۷۱/۱	۷۵۷/۸	۷۵۰/۲	۷۰۹/۳		آبیاری و زهکشی	۹
۷۳۱/۱	۷۲۴/۶	۷۱۰/۱	۷۰۲/۲	۶۶۴/۸		سدسازی	۱۰
۸۲۰/۶	۸۱۲/۹	۸۰۵/۲	۷۹۸/۰	۷۴۴/۵		آبیاری تحت فشار	۱۱
۷۳۴/۵	۷۲۸/۸	۷۱۹/۴	۷۱۱/۴	۶۷۵/۴		شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۲
۶۷۷/۵	۶۶۷/۳	۶۶۱/۹	۶۵۵/۶	۶۳۶/۲		انتقال و توزیع آب روستایی	۱۳
۶۳۱/۵	۶۲۹/۷	۶۱۵/۹	۶۱۴/۸	۵۵۶/۰		ساخت و ترمیم قنات	۱۴
۷۵۷/۹	۷۵۱/۸	۷۴۲/۲	۷۳۵/۶	۶۸۱/۹		آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۵

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۵/۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابینیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	سوم	دوم	اول
اول	عملیات تخریب	۷۷۵/۴	۸۳۶/۸	۸۴۴/۶	۸۵۲/۳	۸۵۲/۳	۸۶۰/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۹۹/۰	۷۴۹/۴	۷۵۶/۳	۷۶۲/۵	۷۶۲/۵	۷۶۸/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۳۸/۴	۸۸۰/۴	۸۸۸/۸	۸۹۷/۲	۸۹۷/۲	۹۰۵/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۵۷۷/۵	۶۰۷/۲	۶۱۲/۸	۶۲۰/۴	۶۲۰/۴	۶۲۴/۹
پنجم	قالب بندی چوبی	۴۸۹/۲	۵۱۴/۹	۵۱۷/۷	۵۲۵/۸	۵۲۸/۵	۵۲۸/۵
ششم	قالب بندی فلزی	۵۲۷/۶	۵۹۳/۹	۵۹۵/۴	۶۲۹/۸	۶۲۹/۸	۶۳۸/۷
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۷/۸	۵۰۰/۹	۴۹۹/۸	۵۳۰/۲	۵۳۰/۲	۵۱۹/۱
هشتم	بتن درجا	۵۷۸/۱	۵۹۵/۹	۶۰۳/۷	۶۲۹/۶	۶۲۹/۶	۶۳۶/۹
نهم	کارهای فولادی سنگین	۵۲۸/۹	۵۸۰/۷	۵۸۴/۰	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹	۶۵۶/۰
دهم	سقف سبک بتنی	۵۴۱/۵	۵۶۵/۰	۵۷۱/۰	۵۸۷/۴	۵۸۷/۴	۵۹۳/۰
یازدهم	آجر کاری و شفته ریزی	۶۹۶/۹	۷۲۳/۳	۷۲۹/۰	۷۳۶/۱	۷۳۸/۶	۷۳۸/۶
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۶۵۳/۱	۶۷۶/۳	۶۸۰/۹	۷۰۲/۱	۷۰۵/۷	۷۰۵/۷
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۱۹/۵	۶۳۷/۶	۶۵۱/۲	۶۹۰/۲	۷۱۵/۷	۷۱۵/۷
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۴۴/۸	۳۴۹/۰	۳۴۹/۹	۳۶۸/۴	۳۶۸/۹	۳۶۸/۹
پانزدهم	کارهای آربیست سیمان	۳۲۷/۰	۳۲۸/۰	۳۲۹/۰	۳۳۰/۰	۳۳۱/۰	۳۳۱/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۴۵۶/۹	۵۲۰/۷	۵۱۵/۵	۵۵۱/۴	۵۶۰/۷	۵۶۰/۷
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۳۹/۹	۳۴۹/۷	۳۵۰/۲	۳۶۷/۹	۳۶۸/۸	۳۶۸/۸
هجدهم	اندود کاری و بند کشی	۶۱۰/۷	۶۵۴/۰	۶۶۰/۲	۶۷۰/۱	۶۷۶/۱	۶۷۶/۱
نوزدهم	کارهای چوبی	۴۶۴/۸	۴۸۱/۹	۴۸۳/۳	۴۹۹/۷	۴۹۹/۷	۵۱۱/۰
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۴۱۲/۳	۴۲۵/۱	۴۲۶/۹	۴۲۹/۷	۴۳۱/۴	۴۳۱/۴
بیست و یکم	فرش موزاییک	۵۹۹/۵	۶۲۴/۴	۶۳۰/۹	۶۲۰/۰	۶۲۲/۱	۶۲۲/۱
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۲۹/۵	۴۲۵/۹	۴۳۷/۰	۴۴۳/۰	۴۴۳/۰	۴۴۳/۰
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۴۳۵/۲	۴۳۵/۰	۴۵۷/۰	۴۸۳/۰	۴۹۰/۱	۴۹۰/۱

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل بیمانهایی 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 پیشنیاد بیمانکار 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 ۱۳۹۶/۰۵/۰۱ ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ

شاخص های فصلی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه اینیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۳۳۰/۲	۳۴۶/۹	۳۴۸/۹	۳۵۳/۰	۳۵۴/۷	
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۵۲۹/۹	۵۵۹/۶	۵۶۳/۳	۵۷۰/۰	۵۷۳/۸	
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۵۸۲/۱	۶۰۰/۶	۶۰۸/۰	۶۰۸/۰	۶۰۸/۰	
بیست و هفتم	آسفالت	۵۸۹/۴	۶۰۹/۰	۶۵۶/۱	۷۰۸/۷	۷۰۰/۷	
بیست و هشتم	حمل و نقل	۶۲۸/۴	۶۴۰/۵	۶۶۱/۰	۶۶۹/۲	۶۷۱/۵	
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۷۱۰/۷	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	۷۸۲/۵	۷۸۹/۶	
	شاخص رشته اینیه	۵۲۹/۰	۵۶۵/۲	۵۶۸/۲	۵۹۲/۶	۵۹۹/۱	

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۱/۱۳۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله های فولادی	۵۸۶/۱	۶۲۶/۵	۶۳۱/۷	۶۳۱/۹	۶۶۹/۹	۶۹۲/۷
دوم	لوله های چدنی	۸۷۱/۴	۸۸۰/۱	۸۸۱/۳	۸۸۲/۸	۸۸۲/۸	۸۸۳/۹
سوم	لوله های پی ° سی	۶۳۵/۴	۶۶۵/۴	۶۷۷/۷	۷۵۶/۶	۷۵۶/۳	۷۵۹/۳
چهارم	لوله های پایی اتیلن	۳۲۴/۶	۳۳۲/۲	۳۳۲/۲	۳۳۴/۲	۳۳۵/۱	۳۳۵/۱
پنجم	لوله های آزبست سیمان	۳۹۴/۰	۳۹۵/۰	۳۹۶/۰	۳۹۷/۰	۳۹۸/۰	۳۹۸/۰
ششم	لوله های مسی	۶۹۰/۴	۶۸۴/۴	۶۸۶/۹	۷۶۹/۶	۷۶۹/۶	۸۲۴/۶
هفتم	شیرها	۷۷۶/۸	۷۸۷/۵	۷۸۸/۳	۷۵۰/۷	۷۵۰/۷	۸۰۶/۲
هشتم	مفصل انبساط	۹۷۲/۵	۱۰۵۵/۰	۱۰۴۸/۴	۱۰۵۵/۸	۱۰۴۸/۴	۱۰۵۶/۹
نهم	لرزه گیر	۷۳۱/۲	۸۰۳/۴	۸۰۴/۳	۷۸۳/۴	۸۰۵/۸	۸۰۵/۸
یازدهم	صافی	۸۳۷/۱	۸۳۲/۰	۸۲۲/۶	۸۵۱/۸	۸۵۱/۸	۸۶۴/۶
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۶۹۲/۸	۷۲۲/۱	۷۲۲/۸	۷۸۵/۵	۷۸۵/۵	۸۰۴/۹
سیزدهم	دیگ بخار	۱۰۲۹/۲	۱۰۳۴/۸	۱۰۳۵/۶	۱۰۳۶/۴	۱۰۳۶/۴	۱۱۱۰/۳
چهاردهم	مشعل	۳۷۷/۱	۳۷۹/۷	۳۸۰/۰	۳۹۷/۲	۳۹۷/۵	۳۹۷/۵
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۹۷/۲	۳۸۹/۴	۳۸۷/۵	۳۹۶/۳	۳۹۶/۳	۳۹۶/۳
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۴۶۱/۶	۵۰۳/۹	۵۰۷/۱	۵۰۷/۷	۵۰۷/۷	۵۰۷/۷
هفدهم	رادیاتور	۶۵۸/۱	۶۶۵/۳	۶۶۷/۱	۶۶۷/۹	۶۶۷/۹	۶۶۷/۹
هجدهم	آب سرد کن	۲۹۴/۱	۲۹۵/۳	۲۹۵/۶	۳۱۲/۲	۳۲۲/۴	۳۲۲/۴
نوزدهم	کanal هوا، دریچه هوا و دودکش	۴۸۳/۶	۵۳۶/۲	۵۴۱/۶	۵۶۹/۳	۵۸۸/۹	۵۸۸/۹
بیستم	هوابش	۴۰۳/۳	۴۳۴/۳	۴۳۴/۷	۴۲۶/۶	۴۲۱/۰	۴۲۱/۰
بیست و یکم	فن کوبیل و یونیت هیتر	۶۰۶/۷	۶۱۰/۱	۶۱۰/۵	۶۱۰/۹	۶۱۱/۳	۶۱۱/۳
بیست و دوم	کولرآبی	۴۱۶/۷	۴۲۹/۹	۴۴۰/۴	۴۲۰/۱	۴۲۰/۴	۴۲۰/۴
بیست و سوم	کولرگازی	۶۲۶/۴	۶۲۹/۲	۶۴۱/۳	۶۶۵/۲	۶۷۱/۱	۶۷۱/۱
بیست و چهارم	الکتروپیمپ	۵۰۲/۴	۵۲۰/۳	۵۲۱/۰	۵۲۸/۰	۵۳۰/۲	۵۳۰/۲

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی 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 ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۱/۱۳۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و پنجم	عایق	۳۷۰/۲	۳۸۱/۱	۳۸۲/۴	۳۸۶/۹	۳۸۶/۹	۳۸۸/۰
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۵۲۱/۸	۵۲۴/۳	۵۲۴/۶	۵۴۹/۴	۵۴۹/۷	۵۴۹/۷
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۵۷۵/۴	۵۷۹/۸	۵۸۰/۴	۵۸۱/۰	۵۸۱/۰	۵۸۱/۶
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۵۹۸/۷	۶۲۷/۹	۶۲۹/۶	۶۵۸/۸	۶۵۸/۸	۶۸۱/۸
سی ام	وسایل آتش نشانی	۷۵۳/۵	۷۵۳/۵	۷۷۶/۴	۸۹۸/۷	۸۹۸/۷	۹۱۹/۲
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۴۴۲/۱	۴۸۶/۰	۴۸۶/۴	۴۴۴/۲	۴۴۴/۵	۴۴۴/۵
سی و دوم	سختی گیر	۵۰۹/۶	۵۳۹/۵	۵۴۱/۱	۵۵۴/۱	۵۵۵/۶	۵۵۵/۶
سی و سوم	منابع و مبدلها	۷۰۸/۶	۷۹۱/۵	۷۹۸/۹	۸۵۸/۸	۸۵۸/۸	۹۲۷/۴
سی و چهارم	بستهها و تکیه گاهها	۴۳۷/۶	۴۸۵/۹	۴۸۹/۲	۵۱۲/۶	۵۱۴/۷	۵۱۴/۷
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۷۲۰/۴	۷۷۸/۸	۷۸۶/۰	۷۹۳/۲	۷۹۳/۲	۸۰۰/۴
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی							
۷۰۳/۱							
۶۴۳/۰							
۶۶۵/۸							
۶۸۹/۰							

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۱۳۹۶/۰۵/۰۱ ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ

شاخص های فصلی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغ های فلورسنت		۵۰۸/۹	۵۰۸/۴	۴۶۲/۶	۴۶۱/۹	۴۵۷/۵
دوم	چراغ ها با لامپ‌های کم مصرف		۷۰۳/۲	۷۰۱/۱	۶۶۹/۱	۶۶۶/۹	۶۴۸/۰
سوم	چراغهای صنعتی		۵۹۲/۳	۵۹۱/۶	۵۶۱/۹	۵۶۱/۰	۵۴۰/۴
چهارم	چراغهای فضای آزاد		۵۷۹/۵	۵۷۸/۷	۵۳۹/۰	۵۳۷/۹	۵۱۹/۳
پنجم	چراغهای مخصوص		۵۵۷/۰	۵۵۶/۷	۵۵۳/۹	۵۵۳/۳	۵۲۶/۰
ششم	سیم‌ها		۹۰۶/۲	۸۶۶/۱	۷۷۹/۴	۷۷۶/۹	۷۷۳/۳
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف		۸۹۶/۰	۸۴۵/۵	۷۴۰/۹	۷۴۰/۴	۷۴۱/۲
هشتم	کابلشوها		۹۲۰/۷	۹۱۴/۸	۸۶۸/۹	۸۶۲/۴	۸۳۷/۵
نهم	کابل‌های فشار متوسط		۶۵۷/۴	۶۲۲/۱	۵۴۵/۲	۵۴۴/۴	۵۵۶/۷
دهم	سرکابلها و مفصلها		۴۶۰/۹	۴۵۸/۳	۴۲۰/۹	۴۱۸/۲	۴۲۱/۷
یازدهم	کلیدپریز		۶۴۰/۳	۶۳۶/۸	۶۳۳/۲	۶۲۹/۷	۵۸۸/۳
دوازدهم	لولهای فولادی		۶۹۷/۷	۶۷۱/۴	۶۱۷/۰	۶۱۴/۳	۵۹۰/۲
سیزدهم	لولهای پی ° وی ° سی		۷۷۱/۰	۷۵۵/۹	۷۳۴/۲	۷۲۸/۶	۶۸۰/۵
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی		۸۴۳/۳	۷۹۹/۹	۷۴۷/۱	۷۴۵/۷	۶۸۰/۹
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری		۶۰۶/۵	۶۰۵/۸	۵۶۶/۹	۵۶۰/۸	۵۳۲/۷
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط		۴۳۶/۴	۴۳۶/۳	۴۳۶/۱	۴۳۵/۹	۴۳۴/۱
هفدهم	مولدهای برق		۵۱۵/۱	۵۱۵/۰	۴۷۹/۸	۴۷۹/۴	۴۱۸/۶
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم		۶۲۳/۴	۶۲۳/۱	۶۰۳/۷	۶۰۲/۹	۶۰۳/۹
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی		۶۱۰/۲	۶۱۰/۰	۶۱۹/۳	۶۱۹/۰	۶۶۰/۹
بیستم	وسایل شبکه		۱۳۸۶/۶	۱۳۲۷/۱	۱۲۰۸/۰	۱۲۰۳/۷	۱۱۷۲/۰
بیست و یکم	کابل‌های تلفن		۶۹۴/۲	۶۶۳/۰	۶۰۴/۹	۶۰۳/۰	۶۳۹/۴
بیست و دوم	وسایل ارتباطی		۲۶۸/۸	۲۶۰/۳	۲۳۹/۵	۲۲۸/۷	۲۳۲/۵
بیست و سوم	سیستم احضار و در باز کن		۶۳۸/۹	۶۳۸/۰	۵۵۶/۳	۵۵۵/۴	۵۰۰/۵

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۱۳۹۶/۰۵/۰۱ ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ

شاخص های فصلی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	سوم	دوم	اول
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۴۶۸/۸	۵۲۰/۳	۵۱۸/۰	۴۹۹/۷	۴۹۷/۴	
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۰۳۹/۴	۱۱۷۴/۳	۱۱۷۴/۲	۱۰۴۰/۷	۱۰۴۰/۵	
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطلاعی حریق	۵۵۹/۸	۶۶۷/۶	۶۳۲/۹	۵۹۷/۰	۵۹۶/۰	
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۵۳۰/۸	۶۱۸/۹	۶۱۸/۵	۵۸۲/۷	۵۸۲/۳	
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۴۱۲/۹	۴۷۷/۱	۴۶۰/۳	۴۳۳/۹	۴۳۱/۷	
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	۵۸۵/۳	۶۴۵/۳	۶۴۴/۵	۶۱۸/۵	۶۱۷/۷	
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۷۲۰/۴	۸۰۰/۴	۷۹۳/۲	۷۸۶/۰	۷۷۸/۸	
شاخص رشته تاسیسات برقی							

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۲۳۳۰۹۶/۰۵/۰۱ مورخ

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راه، راهآهن و باند فرودگاه

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	سوم	دوم	اول
اول	عملیات تخریب	۷۳۹/۰	۷۹۲/۸	۸۰۰/۲	۸۰۷/۵	۸۱۴/۹	
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۱۷/۶	۷۶۹/۱	۷۷۵/۷	۷۸۲/۴	۷۸۹/۰	
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۱۳/۹	۸۵۴/۳	۸۶۲/۲	۸۷۰/۲	۸۷۸/۱	
چهارم	حفاری تونل	۷۱۲/۴	۷۳۸/۸	۷۴۳/۴	۷۴۸/۱	۷۵۲/۷	
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۷۷۵/۰	۸۱۶/۲	۸۲۳/۹	۸۳۱/۷	۸۳۹/۴	
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۶۳۳/۸	۶۸۹/۴	۶۹۶/۴	۷۰۹/۶	۷۱۵/۹	
هفتم	اندواد و بندکشی	۶۱۹/۳	۶۵۸/۰	۶۶۶/۷	۶۸۹/۸	۶۹۹/۰	
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۵۱۳/۸	۵۵۹/۵	۵۶۲/۰	۵۸۴/۴	۵۹۱/۳	
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۹/۴	۵۰۱/۳	۵۰۰/۳	۵۳۰/۸	۵۲۰/۴	
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۲۴/۰	۵۶۸/۸	۵۶۵/۵	۵۹۶/۱	۶۲۷/۵	
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۱۹/۹	۵۷۴/۰	۵۷۶/۹	۶۱۷/۳	۶۴۷/۹	
دوازدهم	بتن درجا	۵۹۲/۳	۶۱۳/۰	۶۲۲/۷	۶۵۳/۴	۶۶۳/۷	
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۶۵۸/۱	۶۹۵/۳	۷۰۳/۷	۷۲۲/۶	۷۳۱/۴	
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۷۲۵/۸	۷۶۰/۶	۷۶۷/۲	۷۷۷/۰	۷۸۳/۶	
پانزدهم (۱)*	آسفالت	۳۵۳/۵	۳۶۹/۲	۳۷۱/۹	۳۷۴/۹	۳۷۷/۵	
شانزدهم	عايکاری	۶۶۵/۵	۶۹۵/۸	۷۲۶/۵	۷۸۱/۷	۸۴۰/۷	
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۶۶۸/۰	۷۰۴/۲	۷۱۰/۰	۷۲۶/۵	۷۲۸/۳	
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۳۶۱/۲	۳۷۲/۳	۳۷۲/۵	۳۹۱/۵	۳۹۱/۷	
نوزدهم	کارهای متفرقه	۴۳۲/۲	۴۴۸/۹	۴۶۷/۳	۴۸۵/۷	۵۱۲/۳	
بیستم	حمل و نقل	۶۳۱/۰	۶۳۷/۷	۶۶۷/۹	۶۸۶/۰	۶۹۱/۰	
بیست و یکم	کارهای دستمزدی					۷۸۹/۶	
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات					۳۹۵/۹	
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن					۱۳۴۸/۲	

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی 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 ۱۳۹۶/۰۵/۰۱ ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راه، راهآهن و باند فرودگاه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵					سه ماهه چهارم ۹۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول				
۶۰۴/۲	۶۰۳/۶	۶۰۲/۱	۶۰۱/۸	۶۰۰/۰		ژئوسنتتیک‌ها	بیست و چهارم
۳۷۵/۹	۳۳۳/۸	۳۰۶/۳	۲۸۵/۵	۲۶۸/۳		آسفالت	پانزدهم (۲)
۶۸۲/۶	۶۷۶/۱	۶۶۳/۰	۶۵۶/۹	۶۲۱/۳		شاخص رشته راه، راهآهن و باند فرودگاه	

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۱/۱۳۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	سوم	دوم	اول
اول	تخرب و برچیدن	۶۳۸/۴	۶۸۳/۸	۶۹۰/۳	۶۹۶/۶	۷۰۲/۹
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۲۳/۹	۷۷۹/۱	۷۸۶/۲	۷۹۳/۱	۸۰۰/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۹۰/۵	۸۳۰/۷	۸۳۸/۶	۸۴۶/۵	۸۵۴/۴
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۶۹۳/۰	۷۵۷/۳	۷۶۳/۶	۷۶۸/۸	۷۷۳/۸
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سیرکوبی	۶۶۹/۶	۷۱۳/۱	۷۱۹/۳	۷۴۰/۱	۷۴۸/۹
ششم	عملیات احداث و مرمت اینیه سنگی	۶۲۴/۶	۶۸۳/۱	۶۸۸/۹	۶۹۷/۸	۷۰۲/۷
هفتم	اندواد و بندکشی	۶۳۱/۸	۶۷۴/۵	۶۸۲/۹	۷۰۳/۰	۷۱۱/۸
هشتم	قالب بندی	۵۱۷/۹	۵۶۰/۳	۵۶۲/۸	۵۸۳/۹	۵۹۰/۶
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۳۸/۶	۵۰۶/۴	۵۰۹/۵	۵۳۵/۱	۵۳۱/۱
دهم	کارهای فولادی سنگی	۵۱۵/۱	۵۶۷/۳	۵۶۷/۷	۶۰۴/۲	۶۲۸/۷
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۳۲/۱	۶۰۵/۰	۶۰۷/۶	۶۶۰/۶	۷۰۲/۸
دوازدهم	احداث و مرمت اینیه بتی	۶۳۴/۶	۶۶۱/۹	۶۷۱/۱	۶۹۶/۸	۷۰۶/۵
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتی پیش ساخته	۶۳۸/۹	۶۷۵/۷	۶۸۳/۸	۷۰۲/۱	۷۱۰/۲
چهاردهم	زیراساس و اساس	۷۱۶/۴	۷۵۰/۰	۷۵۶/۵	۷۶۶/۵	۷۷۳/۰
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۷۹۴/۲	۸۳۶/۱	۸۸۷/۹	۹۵۶/۵	۱۰۶۰/۵
شانزدهم	عایق کاری، رنگ آمیزی و حفاظت اینیه فنی	۵۶۱/۴	۵۸۸/۸	۵۹۸/۳	۶۱۴/۱	۶۲۸/۹
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۷۰۵/۱	۷۵۳/۸	۷۶۰/۸	۷۶۷/۹	۷۷۴/۹
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۷۳/۳	۲۸۲/۷	۲۸۳/۴	۲۸۸/۹	۲۸۹/۶
نوزدهم	عملیات زمستانی	۷۷۲/۰	۸۱۱/۵	۸۱۹/۳	۸۲۷/۰	۸۳۴/۷
بیستم	حمل و نقل	۶۹۵/۲	۷۲۴/۶	۷۳۸/۸	۷۴۸/۴	۷۵۴/۴
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۷۸۴/۲	۸۲۶/۸	۸۳۴/۶	۸۴۲/۷	۸۵۰/۴
بیست و دوم	فضای سبز	۵۸۷/۸	۶۱۹/۳	۶۲۴/۴	۶۴۰/۹	۶۴۴/۷
بیست و سوم	پاکسازی	۷۳۳/۹	۷۸۱/۹	۷۸۹/۱	۷۹۶/۲	۸۰۳/۴

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۱/۱۳۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵					سه ماهه ۹۴ چهارم	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول				
۷۶۰/۰	۷۵۳/۱	۷۴۶/۳	۷۳۹/۴	۶۸۸/۵		عملیات بازرگانی و کنترل	بیست و چهارم
۷۰۱/۴	۶۹۴/۴	۶۸۰/۷	۶۷۴/۰	۶۲۵/۵		منفرقه	بیست و پنجم
۸۲۷/۸	۸۲۰/۱	۸۱۲/۵	۸۰۴/۸	۷۴۹/۱		کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۷۸۹/۶	۷۸۲/۵	۷۷۵/۴	۷۶۸/۳	۷۱۰/۷		کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۷۷۷/۷	۷۶۳/۴	۷۴۸/۵	۷۳۹/۴	۶۸۸/۷		شاخص رشته راهداری	

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۱/۱۳۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	سنه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	سوم	دوم	اول
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۸۰/۰	۶۸۱/۰	۶۸۲/۰	۶۸۳/۰	۶۸۲/۰	۶۸۴/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۴۴/۰	۷۹۲/۹	۸۰۰/۵	۸۰۸/۰	۸۱۵/۳	۸۱۴/۶
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۷۴۵/۹	۷۹۲/۱	۷۹۹/۸	۸۰۷/۴	۸۱۴/۶	۸۱۶/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۷۴۸/۵	۷۹۴/۵	۸۰۲/۲	۸۰۹/۵	۸۱۶/۸	۸۱۵/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتني مسلح	۷۴۶/۹	۷۹۲/۷	۸۰۰/۴	۸۰۷/۹	۷۷۱/۳	۷۶۴/۳
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایر گلاس (G.R.P)	۷۰۷/۰	۷۵۰/۱	۷۵۷/۲	۷۵۴/۳	۷۱۹/۱	۷۲۶/۰
هشتم	نصب شیرها	۷۵۱/۲	۸۰۲/۹	۸۱۰/۴	۸۱۷/۹	۵۸۵/۶	۵۹۴/۹
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۵۳۱/۶	۵۵۷/۶	۵۶۴/۳	۵۸۵/۶	۵۹۴/۹	۷۴۵/۵
دهم	حفظاظت لوله ها	۶۶۷/۶	۷۰۲/۵	۷۰۹/۶	۷۱۹/۱	۷۲۶/۰	۷۶۱/۷
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۶۹۵/۶	۷۲۳/۳	۷۴۲/۳	۷۵۱/۸	۵۸۸/۵	۵۹۴/۹
دوازدهم	کارهای فولادی	۴۹۶/۲	۵۶۸/۴	۵۷۰/۶	۵۹۴/۹	۶۱۷/۵	۶۳۸/۶
سیزدهم	کارهای بتني و قالب بندی	۵۸۷/۸	۶۱۰/۳	۶۱۷/۵	۶۳۸/۶	۶۸۴/۵	۶۹۰/۸
چهاردهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹	۶۶۱/۶	۶۸۴/۵	۷۱۹/۱	۷۲۶/۰
پانزدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴
شانزدهم	تهیه لوله های فولادی	۴۹۳/۴	۵۱۰/۷	۵۱۸/۱	۵۸۲/۲	۶۰۲/۰	۴۸۷/۹
هفدهم	تهیه لوله های بتني مسلح پیش تنیده	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۵۲۱/۳	۵۲۱/۳
هجدهم	تهیه لوله های فایر گلاس (G.R.P)	۵۳۱/۹	۵۳۱/۹	۵۳۱/۹	۵۳۱/۹	۷۳۹/۶	۷۴۶/۵
شاخص رشته خطوط انتقال آب							

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۵/۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	سوم	دوم	اول
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان	۶۷۳/۰	۶۷۴/۰	۶۷۵/۰	۶۷۶/۰	۶۷۷/۰	
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۴۵/۸				۸۰۵/۶	۸۱۳/۱
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P.)	۷۴۶/۹				۸۰۶/۷	۸۱۴/۱
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۷۴۷/۱				۸۰۶/۹	۸۱۴/۶
پنجم	نصب شیرها	۷۵۰/۷				۸۱۰/۸	۸۱۸/۴
ششم	احداث حوضچه های شیر	۵۷۶/۳				۶۱۳/۳	۶۳۰/۱
هفتم	نصب انشعاب ها	۷۳۵/۳				۷۹۱/۵	۸۰۶/۲
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۰۰/۹				۷۴۵/۵	۷۷۰/۸
نهم	کارهای فولادی	۴۴۶/۶				۵۲۲/۵	۵۴۹/۸
دهم	کارهای بتونی و قالب بندی	۵۵۷/۵				۵۸۵/۳	۶۱۱/۱
یازدهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹				۶۶۱/۶	۶۸۴/۵
دوازدهم	تهییه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۱۹/۶				۷۱۹/۶	۷۱۹/۶
سیزدهم	تهییه لوله های فایبر گلاس (G.R.P.)	۵۵۴/۹				۵۵۴/۹	۵۴۳/۸
چهاردهم	تهییه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C.)	۵۴۷/۷				۵۵۶/۶	۵۶۹/۸
شاخص رشته شبکه توزیع آب							
۷۶۱/۳	۷۵۱/۲	۷۳۷/۹	۷۲۸/۴	۶۸۰/۷			

بادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های فصلی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	اول	دوم	سوم
اول	تجهیز کلگاه	۶۴۲/۱	۶۷۳/۷	۶۸۳/۵	۶۸۷/۶	۶۸۷/۶	۶۹۱/۵
دوم	حفاری به روش دستی	۷۰۹/۸	۷۶۳/۷	۷۷۰/۳	۷۷۷/۳	۷۷۷/۳	۷۸۴/۱
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۷۲۸/۲	۷۸۴/۸	۷۹۲/۲	۷۹۹/۶	۷۹۹/۶	۸۰۶/۹
چهارم	حفاری به روش دورانی	۷۵۹/۶	۷۹۹/۶	۸۰۷/۲	۸۱۴/۸	۸۲۲/۴	۸۲۲/۴
پنجم	تهیه و نصب لوله	۵۳۲/۸	۵۶۷/۹	۵۶۸/۹	۶۲۳/۶	۶۴۶/۴	۶۹۱/۵
ششم	آزمایش و عملیات صحرابی	۷۰۳/۲	۷۵۱/۷	۷۵۸/۸	۷۶۷/۳	۷۷۴/۳	۷۸۴/۱
هفتم	کارهای متفرقه	۶۱۱/۳	۶۴۴/۷	۶۵۲/۶	۶۷۰/۹	۶۷۸/۵	۷۸۴/۱
هشتم	کارهای دستمزدی	۶۹۹/۸	۷۴۷/۱	۷۵۴/۲	۷۶۰/۸	۷۶۷/۷	۷۸۴/۱
نهم	چاههای مخزنی	۶۵۹/۱	۷۰۴/۵	۷۱۱/۹	۷۳۴/۴	۷۴۱/۵	۷۷۶/۶
شاخص رشته چاه							۷۶۹/۴
۷۵۶/۲							
۷۴۸/۸							
۷۰۵/۳							

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	سوم	دوم	اول
اول	عملیات تخریب	۷۴۹/۶	۸۲۶/۷	۸۱۹/۴	۸۱۲/۰	۸۰۴/۴	
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۴۴/۵	۸۲۴/۳	۸۱۷/۰	۸۰۹/۷	۸۰۲/۱	
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۹۳/۰	۸۵۸/۰	۸۵۰/۲	۸۴۱/۸	۸۳۴/۰	
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۷۳۲/۳	۸۰۴/۸	۷۹۸/۰	۷۸۹/۱	۷۸۱/۹	
پنجم	اندود و بند کشی	۶۲۳/۱	۷۰۲/۹	۶۹۳/۶	۶۷۰/۲	۶۶۱/۴	
ششم	قالب بندی	۵۱۱/۷	۵۸۵/۵	۵۷۹/۶	۵۵۸/۷	۵۵۶/۲	
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۲۴/۴	۵۲۶/۲	۵۳۷/۰	۵۰۷/۰	۵۰۶/۲	
هشتم	کارهای فولادی	۵۸۳/۳	۶۷۸/۸	۶۶۵/۲	۶۳۹/۰	۶۴۱/۲	
نهم	بتن درجا	۶۲۰/۶	۶۸۴/۰	۶۸۰/۱	۶۵۲/۲	۶۴۴/۱	
دهم	بتن پیش ساخته	۶۲۸/۴	۷۰۱/۴	۶۹۲/۹	۶۷۴/۹	۶۶۶/۷	
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۶۷۷/۴	۷۴۱/۵	۷۲۴/۶	۷۲۳/۹	۷۱۶/۴	
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۷۷۳/۵	۸۳۸/۶	۸۳۰/۸	۸۲۳/۱	۸۱۵/۳	
سیزدهم	عايقکاري	۶۶۵/۸	۸۴۴/۸	۷۸۴/۰	۷۲۸/۲	۶۹۶/۵	
چهاردهم	کارهای متفرقه	۴۹۶/۷	۵۵۳/۷	۵۴۷/۲	۵۲۴/۳	۵۱۹/۰	
پانزدهم	حمل و نقل	۶۲۳/۲	۶۸۰/۰	۶۷۵/۰	۶۵۷/۱	۶۲۷/۲	
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۷۱۰/۷	۷۸۹/۶	۷۸۲/۰	۷۷۵/۴	۷۶۸/۳	
هفدهم	ژئوستنتیک ها	۷۰۰/۰	۷۰۴/۹	۷۰۴/۲	۷۰۲/۵	۷۰۲/۱	
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۷۰۹/۳	۷۷۷/۶	۷۷۱/۱	۷۵۷/۸	۷۵۰/۲	

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۷۹۷/۹	۸۴۱/۵	۸۴۸/۸	۸۵۶/۲	۸۵۶/۶	۸۶۲/۶
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۷۱۱/۰	۷۳۷/۳	۷۴۱/۹	۷۴۶/۶	۷۵۱/۲	۷۵۱/۲
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۶۴۸/۲	۶۸۴/۴	۶۹۱/۶	۷۰۳/۸	۷۱۱/۳	۷۱۱/۳
چهارم	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	۷۰۵/۸	۷۴۶/۷	۷۵۳/۷	۷۶۱/۷	۷۶۸/۹	۷۶۸/۹
پنجم	کارهای فولادی	۴۸۴/۱	۵۷۲/۲	۵۷۴/۵	۶۱۱/۲	۵۱۷/۴	۵۰۰/۶
ششم	قالب بندی	۴۵۳/۴	۴۹۸/۵	۵۰۴/۶	۵۱۱/۰	۵۱۷/۴	۵۱۷/۴
هفتم	کارهای بتنی	۶۰۷/۳	۶۳۰/۳	۶۳۹/۳	۶۶۱/۴	۶۶۱/۴	۶۷۱/۴
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۶۲۶/۳	۶۸۱/۵	۶۸۶/۴	۶۹۳/۱	۶۹۳/۹	۶۹۶/۹
نهم	کارهای متفرقه	۶۱۸/۰	۶۴۹/۶	۶۵۵/۰	۶۸۱/۱	۶۸۰/۳	۶۸۰/۳
دهم	حمل	۶۴۰/۹	۶۷۶/۴	۶۷۶/۴	۶۹۹/۸	۶۹۹/۸	۷۰۶/۳
شاخص رشته سدسازی							
۱/۱	۷۰۲/۲	۷۱۰/۱	۷۲۴/۶	۷۲۴/۶	۷۳۱/۱	۷۴۰/۹	۷۴۰/۹

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۲۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان	۶۷۴/۰	۶۷۵/۰	۶۷۶/۰	۶۷۷/۰	۶۷۸/۰	۶۷۸/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۷۴۷/۰	۷۴۸/۰	۷۴۹/۰	۷۴۹/۰	۷۵۰/۰	۷۵۰/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۷۴۸/۰	۷۴۸/۰	۷۴۸/۰	۷۴۸/۰	۷۴۷/۰	۷۴۷/۰
چهارم	نصب شیرها	۷۵۱/۰	۷۵۱/۰	۷۵۱/۰	۷۵۱/۰	۷۵۰/۰	۷۵۰/۰
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۷۰۰/۰	۷۰۰/۰	۷۰۰/۰	۷۰۰/۰	۷۰۰/۰	۷۰۰/۰
ششم	اجرای تاسیسات برق	۷۱۳/۰	۷۱۳/۰	۷۱۳/۰	۷۱۳/۰	۷۱۴/۰	۷۱۴/۰
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۷۰۶/۰	۷۰۶/۰	۷۰۶/۰	۷۰۶/۰	۷۰۷/۰	۷۰۷/۰
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۶۳۱/۰	۶۳۱/۰	۶۳۱/۰	۶۳۱/۰	۶۳۲/۰	۶۳۲/۰
نهم	نصب لوله های آبده	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۷۲۴/۰	۷۲۴/۰	۷۲۴/۰	۷۲۴/۰	۷۲۴/۰	۷۲۴/۰
یازدهم	عملیات تخریب	۷۳۸/۰	۷۳۸/۰	۷۳۸/۰	۷۳۸/۰	۷۳۹/۰	۷۳۹/۰
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۷۱۷/۰	۷۱۷/۰	۷۱۷/۰	۷۱۷/۰	۷۱۸/۰	۷۱۸/۰
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۸۱۳/۰	۸۱۳/۰	۸۱۳/۰	۸۱۳/۰	۸۱۴/۰	۸۱۴/۰
شاخص رشته آبیاری تحت فشار							
۸۲۰/۰							
۸۱۲/۰							
۸۰۵/۰							
۷۹۸/۰							

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه شبکه جمعآوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان فاضلابی	۶۸۳/۰	۶۸۷/۰	۶۸۵/۰	۶۸۴/۰	۶۸۶/۰	۶۸۷/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۷۳۲/۹	۷۹۷/۱	۷۸۴/۱	۷۷۶/۰	۷۹۰/۶	۷۹۷/۱
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۷۲۰/۱	۷۸۲/۸	۷۶۹/۲	۷۶۲/۰	۷۷۶/۰	۷۸۲/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۷۵۵/۱	۸۲۳/۷	۸۰۱/۲	۸۰۸/۹	۸۱۶/۳	۸۲۳/۷
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۶۸۰/۷	۷۵۲/۴	۷۲۷/۱	۷۳۵/۰	۷۴۳/۷	۷۵۲/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۷۰۷/۰	۷۷۱/۳	۷۵۰/۱	۷۵۷/۲	۷۶۴/۳	۷۷۱/۳
هفتم	احداث آدم روها	۶۱۸/۴	۶۸۹/۵	۶۵۸/۹	۶۶۴/۸	۶۸۲/۰	۶۸۹/۵
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۳۷/۵	۸۰۴/۷	۷۸۳/۰	۷۹۰/۷	۷۹۷/۷	۸۰۴/۷
نهم	کارهای فولادی	۵۴۰/۷	۶۱۷/۳	۶۰۴/۰	۶۰۳/۹	۶۲۴/۹	۶۱۷/۳
دهم	کارهای سپر کوبی با سپر فولادی	۷۳۸/۵	۸۰۳/۲	۷۷۹/۷	۷۸۶/۴	۷۹۵/۵	۸۰۳/۲
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۱۶/۸	۶۶۶/۸	۶۳۸/۲	۶۴۵/۵	۶۶۰/۷	۶۶۶/۸
دوازدهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹	۶۹۰/۸	۶۲۷/۰	۶۶۱/۶	۶۸۴/۵	۶۹۰/۸
سیزدهم	لوله رانی	۷۷۵/۰	۸۳۸/۶	۸۱۵/۴	۸۲۳/۲	۸۳۰/۹	۸۳۸/۶
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۸۲۳/۷	۸۳۶/۰	۸۳۰/۱	۸۴۵/۳	۸۲۹/۹	۸۳۶/۰
شانزدهم	تهیه لوله های آزبست سیمان فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰
هفدهم	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۵۹۲/۵	۷۳۴/۷	۶۱۴/۵	۶۲۸/۷	۷۳۴/۷	۷۳۴/۷
هجدهم	تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۶۱۰/۴	۵۹۸/۲	۶۱۶/۵	۶۱۶/۵	۵۹۸/۲	۵۹۸/۲
شانزدهم	شاخص رشته شبکه جمعآوری و انتقال فاضلاب	۶۷۵/۴	۷۳۴/۵	۷۱۱/۴	۷۱۹/۴	۷۲۸/۸	۷۳۴/۵

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی 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 ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه انتقال و توزیع آب روستایی

شماره فصل	شرح	سنه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های آربیست سیمان	۴۲۴/۰	۴۲۵/۰	۴۲۶/۰	۴۲۷/۰	۴۲۸/۰	
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۱۴/۳	۱۰۲۲/۴	۱۰۲۳/۵	۱۰۲۴/۷	۱۰۲۵/۸	
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۴۸۱/۹	۴۹۵/۸	۵۰۵/۴	۵۰۵/۸	۵۲۲/۳	
چهارم	شیرها	۶۵۲/۲	۶۵۳/۹	۶۵۵/۴	۶۵۰/۸	۶۵۲/۸	
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۵۷۶/۷	۶۰۵/۳	۶۱۲/۴	۶۳۰/۴	۶۴۰/۵	
ششم	انشعاب	۶۶۲/۵	۷۰۸/۹	۷۰۲/۷	۸۳۱/۲	۸۱۳/۷	
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۵۳۶/۰	۵۲۸/۴	۵۲۸/۵	۶۱۴/۰	۶۴۲/۴	
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنتگین	۵۸۹/۶	۶۰۸/۹	۶۲۰/۴	۷۱۳/۲	۷۱۴/۷	
نهم	الکتروپیمپ	۳۸۹/۰	۳۹۳/۲	۳۹۳/۳	۳۸۱/۱	۳۸۱/۰	
دهم	کلریناتور	۵۰۹/۲	۵۶۹/۴	۵۶۹/۶	۵۷۵/۸	۵۸۵/۱	
بازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۲۱/۷	۷۸۲/۷	۷۹۱/۱	۷۹۹/۹	۸۰۹/۰	
دوازدهم	کارهای فولادی	۴۸۹/۶	۵۰۷/۵	۵۵۹/۹	۵۸۸/۵	۵۸۰/۴	
سیزدهم	کارهای بتی و قالب‌بندی	۵۷۳/۲	۵۹۷/۹	۶۰۴/۷	۶۲۹/۰	۶۳۶/۱	
چهاردهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹	۶۶۱/۶	۶۸۴/۵	۶۹۰/۸	
پانزدهم	لوله‌های فایرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۸۰۲/۱	۸۰۷/۲	۸۰۷/۹	۸۰۷/۹	۷۹۴/۸	
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۵۷۲/۲	۵۹۵/۲	۶۰۳/۵	۶۷۱/۱	۶۹۲/۳	
هفدهم	لوله‌های پی‌وی‌سی سخت (U.P.V.C)	۶۲۵/۵	۶۵۴/۹	۶۶۷/۴	۷۵۰/۹	۷۵۲/۴	
هجدهم	کارهای دستمزدی	۷۱۰/۷	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	۷۸۲/۵	۷۸۹/۶	
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی							
۶۷۷/۵ ۶۶۷/۳ ۶۶۱/۹ ۶۵۵/۶ ۶۳۶/۲							

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی 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 ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ساخت و ترمیم قنات

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴ چهارم	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
			چهارم	سوم	دوم	اول
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۷۵۸/۲	۸۱۹/۷	۸۲۷/۳	۸۲۴/۸	۸۴۲/۴
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۶۹۵/۵	۷۵۵/۸	۷۶۲/۷	۷۶۹/۷	۷۷۶/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۴۶/۹	۸۹۴/۴	۹۰۲/۸	۹۱۱/۳	۹۱۹/۸
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	۵۸۵/۸	۶۳۴/۹	۶۴۲/۰	۶۵۷/۴	۶۶۴/۰
پنجم	عملیات قالب بندی	۵۱۰/۱	۵۵۶/۴	۵۵۸/۷	۵۸۰/۰	۵۸۶/۰
ششم	کارهای بتنی	۶۱۴/۲	۶۸۱/۸	۶۸۲/۰	۷۰۱/۱	۷۰۳/۱
هفتم	کارهای فلزی	۶۳۸/۲	۶۷۹/۶	۶۹۲/۰	۷۱۹/۶	۷۴۶/۵
هشتم	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	۷۴۹/۶	۸۰۱/۷	۸۰۹/۰	۸۱۶/۷	۸۲۴/۳
نهم	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	۶۷۴/۰	۶۷۵/۰	۶۷۵/۰	۶۷۶/۰	۶۷۷/۰
دهم	نصب شیر و پمپ	۷۳۵/۹	۷۸۹/۱	۷۹۶/۵	۸۰۳/۸	۸۱۱/۲
یازدهم	حمل و نقل	۶۲۳/۱	۶۲۳/۱	۶۵۷/۶	۶۸۰/۴	۶۸۶/۷
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۷۱۰/۷	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	۷۸۲/۵	۷۸۹/۶
شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات						۶۳۱/۵
۶۲۹/۷	۶۱۵/۹	۶۱۴/۸	۵۵۶/۰	۶۱۴/۸	۶۱۵/۹	۶۲۹/۷

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخش‌نامه شماره ۹۶/۱۲۹۰۲۳۳ مورخ ۰۵/۰۵/۹۶

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	سه ماهه ۹۴	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم	چهارم
اول	آماده سازی بستر کار	۶۱۸/۴	۶۶۷/۶	۶۷۳/۸	۶۸۰/۰	۶۸۶/۲			
دوم	آماده سازی بستر تولید	۷۵۶/۴	۸۱۶/۸	۸۲۴/۴	۸۲۱/۹	۸۳۹/۵			
سوم	کاشت	۷۲۸/۱	۷۸۲/۵	۷۸۹/۸	۷۹۷/۱	۸۰۴/۴			
چهارم	نگهداری و حفاظت	۶۸۶/۷	۷۲۹/۸	۷۳۶/۷	۷۴۲/۷	۷۴۹/۳			
پنجم	عملیات خاکی با دست	۷۴۳/۸	۸۰۰/۹	۸۰۸/۳	۸۱۵/۷	۸۲۲/۲			
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۷۷۱/۹	۸۱۲/۹	۸۲۰/۵	۸۲۸/۶	۸۳۶/۱			
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۶۴۸/۵	۷۰۵/۰	۷۱۱/۳	۷۲۱/۰	۷۲۶/۴			
هشتم	اندود و بندکشی	۶۶۵/۲	۷۱۲/۶	۷۲۱/۸	۷۳۹/۳	۷۴۷/۹			
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۴۹۲/۱	۵۱۵/۰	۵۱۷/۸	۵۲۲/۵	۵۲۵/۴			
دهم	کارهای فلزی	۴۵۷/۲	۵۴۶/۳	۵۴۶/۱	۵۷۷/۳	۵۶۵/۵			
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۵۹۸/۴	۶۱۷/۶	۶۲۶/۲	۶۵۵/۲	۶۶۴/۶			
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۷۴۵/۱	۸۰۲/۵	۸۰۹/۵	۸۱۶/۹	۸۲۴/۰			
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۶۵۴/۴	۶۸۷/۴	۷۲۹/۱	۷۹۳/۵	۸۷۴/۶			
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۶۲۸/۲	۶۲۸/۲	۶۶۳/۰	۶۸۶/۰	۶۹۲/۳			
پانزدهم	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۷۳۸/۲	۷۹۴/۵	۸۰۱/۹	۸۰۹/۲	۸۱۶/۶			
شانزدهم	بهره برداری	۴۹۳/۸	۵۲۰/۴	۵۲۳/۹	۵۲۷/۴	۵۳۰/۹			
نوزدهم	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	۴۲۰/۴	۴۲۰/۴	۴۲۰/۴	۴۶۲/۵	۴۶۲/۵			
بیستم	کارهای دستمزدی	۷۲۲/۳	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	۷۸۲/۵	۷۸۹/۶			
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۶۸۱/۹	۷۳۵/۶	۷۴۲/۲	۷۵۱/۸	۷۵۷/۹			

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعديل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن