



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور

شماره: ۹۲/۳۰۳۲۹	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۲/۴/۱۱	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۱	
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویبنامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران)، به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۱ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که مبانی آن 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:</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 ماهه 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 ماهه 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؛ تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل 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.</p>	



ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور

شماره: ۹۲/۳۰۳۲۹	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۲/۴/۱۱	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۱

در هر دوره تسویه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این معاونت خواهد بود.

جدول شماره ۱

شرح	۹۱/۷	۹۱/۸	۹۱/۹	۹۱/۱۰	۹۱/۱۱	۹۱/۱۲
قیر ۶۰/۷۰	۷۱۲۵	۶۷۵۰	۶۹۰۰	۸۲۵۰	۱۲۸۰۰	۱۳۳۰۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۷۰۰۰	۶۶۸۰	۶۸۵۰	۸۰۵۰	۱۲۷۰۰	۱۳۱۵۰
قیر ام سی ۲۵۰	۹۰۵۰	۸۹۵۰	۹۳۰۰	۱۰۹۰۰	۱۷۱۵۰	۱۷۸۵۰
قیر امولسیون زودشکن	۴۲۰۰	۴۰۰۰	-	-	-	-
قیر امولسیون دیرشکن	۷۲۰۰	-	-	-	-	-

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 ارائه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه شاخص مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۴- 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.

۵- باتوجه 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



شماره:	۹۲/۳۰۳۲۹
تاریخ:	۱۳۹۲/۴/۱۱

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۱

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.

۶- برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود.  
در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را داراست، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

۷۸  
بهروز مرادی



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

## پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۱

---

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام فنی

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۳۰۳۲۹ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰
		اول	دوم	سوم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۳۵۸/۸	۴۰۳/۴	۴۶۲/۴	۳۳۰/۳
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۳۶۸/۳	۴۴۷/۹	۵۲۳/۰	۳۱۳/۳
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۳۸۲/۴	۴۱۲/۸	۴۹۵/۷	۳۴۳/۳
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۳۷۵/۳	۴۰۳/۰	۴۵۱/۹	۳۴۶/۶
۵	شاخص رشته راهداری	۴۰۱/۸	۴۲۲/۵	۴۵۶/۹	۳۶۴/۹
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۹۵/۸	۴۲۱/۶	۴۶۴/۴	۳۶۲/۳
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۴۰۸/۹	۴۳۶/۷	۴۷۲/۳	۳۷۱/۴
۸	شاخص رشته چاه	۳۹۶/۲	۴۲۳/۵	۴۷۳/۵	۳۶۲/۹
۹	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۳۵۷/۸	۳۹۴/۶	۴۳۲/۱	۳۲۰/۹
۱۰	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۴۱۲/۶	۴۴۳/۴	۴۹۵/۵	۳۸۰/۳
۱۱	شاخص رشته سد سازی	۳۹۰/۸	۴۱۸/۱	۴۷۴/۲	۳۶۰/۰
۱۲	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۴۰۱/۴	۴۲۱/۸	۴۵۴/۶	۳۶۳/۶
۱۳	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۴۰۴/۰	۴۳۲/۲	۴۷۷/۹	۳۷۳/۴
۱۴	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۳۷۷/۳	۳۹۱/۱	۴۶۴/۵	۳۳۰/۶
۱۵	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۳۸۱/۱	۴۰۳/۱	۴۲۷/۵	۳۴۴/۴

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می باشد:

- 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 ۳۲۹/۳۰ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۶۲/۰	۴۰۶/۷	۴۲۳/۴	۴۴۲/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۴۴/۴	۳۸۱/۹	۳۹۷/۶	۴۲۳/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۳۶/۰	۴۷۱/۰	۵۰۳/۲	۵۶۶/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۱۸/۴	۳۴۱/۳	۳۵۵/۰	۳۷۱/۸
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۸۸/۵	۳۰۸/۸	۳۲۷/۶	۳۴۲/۸
ششم	قالب بندی فلزی	۳۱۳/۹	۳۴۲/۳	۳۸۱/۸	۴۳۰/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵۰/۴	۴۰۶/۳	۵۰۷/۲	۵۸۴/۲
هشتم	بتن درجا	۳۲۶/۶	۳۴۵/۸	۳۵۷/۳	۳۹۸/۲
نهم	کارهای فولادی سنگین	۳۳۵/۸	۳۵۲/۴	۴۰۴/۱	۴۹۸/۱
دهم	سقف سبک بتنی	۳۰۳/۲	۳۲۳/۶	۳۳۹/۷	۳۶۸/۵
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۴۲۶/۳	۴۵۱/۸	۴۷۹/۸	۵۱۰/۵
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳۶۴/۴	۳۸۱/۹	۴۰۰/۴	۴۴۴/۷
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۳۷۷/۶	۴۲۳/۶	۴۴۳/۸	۴۸۲/۶
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۲۵/۱	۲۴۳/۴	۲۵۸/۶	۲۹۹/۸
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۲۷۱/۰	۲۷۷/۷	۲۸۲/۶	۲۸۶/۲
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۳۱۸/۳	۳۴۵/۱	۴۰۷/۸	۴۸۶/۶
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۲۳۵/۳	۲۴۱/۳	۲۷۶/۳	۳۳۲/۲
هجدهم	اندود و بندکشی	۳۰۴/۱	۳۳۲/۷	۳۴۸/۲	۳۷۳/۱
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۷۹/۳	۲۹۳/۰	۳۱۶/۱	۳۶۳/۶
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۱۰/۶	۲۲۵/۲	۲۴۱/۲	۲۷۹/۲
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۲۹۱/۲	۳۰۲/۶	۳۰۹/۵	۳۸۶/۲
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۴۸/۰	۲۵۸/۵	۲۶۴/۶	۲۹۵/۲
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۲۵۰/۵	۲۷۸/۱	۲۹۲/۸	۳۳۹/۵

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

## شاخص‌های گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱		
			اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۱۹۴/۶	۲۰۹/۷	۲۱۸/۸	۲۳۶/۶
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۲۸۴/۷	۳۱۷/۵	۳۳۶/۲	۳۵۸/۶
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۳۲۵/۷	۳۶۱/۴	۳۸۳/۸	۳۹۴/۱
بیست و هفتم	آسفالت	۵۳۸/۹	۵۹۴/۹	۶۴۰/۰	۶۶۸/۱
بیست و هشتم	حمل و نقل	۳۳۵/۳	۳۷۳/۱	۳۹۶/۱	۴۰۲/۴
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
شاخص رشته ابنیه		۳۳۰/۳	۳۵۸/۸	۴۰۳/۴	۴۶۲/۴

**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 ۹۲/۳۰۳۲۹ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۴۹/۵	۲۸۷/۹	۳۳۴/۴	۳۴۹/۳
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۹۶/۷	۳۵۸/۴	۳۹۷/۷	۴۷۱/۸
سوم	چراغهای صنعتی	۲۸۸/۱	۳۵۰/۰	۳۹۸/۳	۴۱۲/۵
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۷۵/۰	۳۲۵/۸	۳۶۴/۶	۳۹۶/۴
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۷۵/۶	۳۳۰/۸	۳۹۱/۸	۴۰۹/۸
ششم	سیم‌ها	۴۲۲/۴	۴۹۳/۶	۶۵۳/۷	۸۰۳/۸
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۴۹۰/۹	۵۶۹/۰	۷۰۴/۵	۸۶۶/۰
هشتم	کابلشوها	۴۲۶/۹	۴۷۴/۷	۵۱۰/۱	۵۹۳/۴
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۳۲۹/۲	۳۷۶/۹	۴۵۰/۷	۵۷۴/۱
دهم	سر کابلها و مفصلها	۲۰۰/۸	۲۱۹/۹	۲۳۲/۸	۲۵۱/۷
یازدهم	کلیدها و پریزها	۳۲۵/۱	۳۴۳/۳	۳۷۹/۴	۴۳۶/۷
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۳۲۷/۰	۳۷۵/۸	۴۰۸/۱	۴۹۴/۴
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۳۳۱/۷	۳۷۳/۵	۴۰۰/۲	۴۳۵/۴
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۷۸/۵	۴۵۰/۵	۵۳۱/۲	۶۲۵/۸
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۶۵/۲	۳۲۰/۵	۳۳۱/۴	۴۰۱/۶
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۴۵/۱	۲۹۳/۴	۳۷۰/۱	۴۱۲/۰
هفدهم	مولدهای برق	۱۵۸/۸	۲۱۰/۵	۳۰۶/۸	۳۳۹/۶
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۲۷۶/۸	۲۷۹/۸	۲۸۰/۸	۳۶۴/۳
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۹۱/۵	۳۰۹/۳	۴۲۴/۴	۶۱۲/۰
بیستم	وسایل شبکه	۵۸۹/۲	۶۵۶/۷	۷۲۳/۳	۹۵۱/۸
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۳۷۱/۸	۴۱۶/۰	۴۹۷/۰	۶۱۸/۲
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۳۳/۱	۱۴۹/۳	۱۶۴/۹	۱۹۳/۸
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۲۷۸/۵	۳۱۴/۱	۳۶۶/۴	۴۱۱/۵

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



## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱		
			اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۸/۱	۲۸۱/۰	۳۲۰/۷	۳۶۳/۲
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۳۸۱/۲	۴۷۱/۹	۶۲۲/۵	۷۶۲/۲
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۲۸۶/۶	۳۵۲/۵	۴۱۱/۴	۴۶۰/۴
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۲۲۱/۳	۲۶۰/۶	۲۷۴/۳	۴۱۴/۴
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۲۴۱/۸	۲۶۸/۵	۳۰۲/۸	۳۳۳/۲
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	۳۲۰/۹	۳۵۴/۸	۴۰۰/۶	۴۰۳/۰
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
	شاخص رشته تاسیسات برقی	۳۱۳/۳	۳۶۸/۳	۴۴۷/۹	۵۲۳/۰

**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 ۳۲۹/۳۰ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۳۰۵/۲	۳۳۹/۷	۳۷۹/۳	۴۲۴/۹
دوم	لوله‌های چدنی	۵۸۲/۹	۵۸۸/۷	۵۹۴/۰	۶۲۶/۲
سوم	لوله‌های بی.وی.سی	۲۶۵/۳	۳۰۲/۶	۳۶۰/۸	۵۰۵/۶
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۵۳/۵	۱۷۵/۲	۱۸۱/۸	۲۴۴/۶
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۳۲۴/۲	۳۳۲/۶	۳۳۶/۹	۳۴۴/۰
ششم	لوله‌های مسی	۵۱۳/۳	۵۲۶/۶	۵۸۷/۹	۷۷۱/۰
هفتم	شیرها	۳۶۵/۰	۳۹۳/۰	۴۳۲/۵	۶۵۲/۸
هشتم	مفصل انبساط	۶۴۸/۷	۷۲۴/۹	۸۰۹/۵	۸۱۷/۶
نهم	لرزه گیر	۲۹۴/۸	۴۰۱/۹	۴۴۶/۱	۵۵۰/۵
یازدهم	صافی	۳۵۱/۰	۳۸۱/۹	۴۱۴/۵	۶۴۹/۷
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۳۸۱/۳	۴۲۶/۴	۴۴۶/۷	۴۵۳/۷
سیزدهم	دیگهای بخار	۴۹۵/۶	۵۷۵/۵	۶۱۰/۳	۷۰۶/۴
چهاردهم	مشعل	۲۰۰/۴	۲۶۵/۵	۲۶۶/۳	۲۸۶/۶
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۲۱۲/۹	۲۲۴/۴	۲۵۴/۷	۳۳۱/۱
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۲۴۲/۷	۲۶۷/۰	۳۳۱/۷	۳۴۵/۰
هفدهم	رادیاتور	۳۴۱/۵	۳۶۹/۴	۳۷۲/۶	۵۱۰/۴
هجدهم	آب سرد کن	۲۰۴/۰	۲۳۴/۱	۲۵۴/۰	۲۶۰/۴
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۲۹۶/۶	۳۱۷/۷	۳۵۵/۲	۴۳۵/۰
بیستم	هواکش	۲۴۳/۰	۲۷۶/۶	۲۷۷/۴	۲۹۰/۶
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۲۶۵/۳	۳۳۳/۵	۳۶۶/۰	۵۲۲/۴
بیست و دوم	کولر آبی	۱۸۹/۷	۲۴۱/۶	۲۶۴/۵	۳۵۴/۰
بیست و سوم	کولر گازی	۲۶۹/۲	۳۱۷/۸	۳۵۶/۰	۴۵۱/۳
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۲۵۶/۳	۲۹۵/۶	۳۰۶/۳	۳۴۴/۵

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

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
بیست و پنجم	عایق	۲۱۷/۲	۲۵۲/۱	۲۶۱/۳	۳۱۱/۹
بیست و هفتم	دستگاههای مبرد	۲۲۸/۸	۲۹۱/۷	۳۰۸/۸	۳۸۱/۳
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۳۶۵/۹	۳۸۳/۴	۳۸۹/۷	۴۰۷/۴
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۳۳۴/۶	۳۵۵/۰	۳۹۹/۲	۴۴۳/۶
سی ام	وسایل آتش نشانی	۳۳۶/۶	۳۷۸/۴	۴۱۲/۲	۴۷۸/۳
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۳۳/۲	۳۳۵/۰	۳۴۳/۷	۳۵۴/۹
سی و دوم	سختی گیر	۲۶۱/۳	۲۸۲/۳	۲۹۲/۲	۳۹۰/۴
سی و سوم	منابع و مبدلها	۴۲۴/۳	۴۵۱/۵	۵۱۹/۵	۶۱۹/۶
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۲۶۵/۷	۲۸۴/۶	۳۱۹/۶	۳۷۷/۶
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۳۴۳/۳	۳۸۲/۴	۴۱۲/۸	۴۹۵/۷

**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 ۹۲/۳۰۳۲۹ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۶۲/۵	۴۰۰/۱	۴۱۹/۵	۴۵۱/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۴۷/۵	۳۸۷/۲	۴۰۳/۰	۴۳۹/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۲۳/۰	۴۵۷/۸	۴۸۸/۰	۵۵۱/۹
چهارم	حفاری تونل	۳۶۹/۴	۴۰۹/۳	۴۲۵/۹	۵۱۴/۲
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۴۰۰/۶	۴۳۳/۷	۴۶۲/۳	۵۱۸/۰
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۳۳۱/۵	۳۶۴/۶	۳۸۳/۰	۴۱۰/۸
هفتم	اندود و بندکشی	۳۲۵/۲	۳۵۰/۴	۳۶۱/۱	۴۰۰/۳
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۳۱۲/۶	۳۳۶/۹	۳۷۴/۲	۴۰۹/۱
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵۰/۰	۴۰۵/۶	۵۰۶/۵	۵۸۴/۷
دهم	کارهای فولادی سنگین	۳۲۵/۹	۳۴۱/۵	۳۸۸/۳	۵۲۴/۶
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۳۴۱/۸	۳۷۹/۶	۴۰۳/۵	۴۸۴/۱
دوازدهم	بتن درجا	۳۳۳/۱	۳۵۰/۵	۳۶۳/۸	۴۱۴/۱
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۳۴۵/۶	۳۷۲/۵	۳۹۰/۶	۴۳۲/۸
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۳۷۶/۱	۴۰۵/۹	۴۳۲/۰	۴۸۲/۸
پانزدهم	آسفالت	۲۲۲/۹	۲۳۵/۲	۲۴۴/۹	۲۵۸/۸
شانزدهم	عایقکاری	۴۸۴/۱	۵۳۳/۹	۵۴۶/۹	۵۶۸/۴
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۳۶۰/۳	۳۹۳/۳	۴۲۵/۹	۴۷۷/۰
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۲۲۳/۸	۲۵۱/۴	۲۹۴/۴	۳۰۸/۲
نوزدهم	متفرقه	۲۸۰/۴	۳۰۰/۱	۳۲۸/۲	۳۴۹/۱
بیستم	حمل و نقل	۳۴۳/۱	۳۸۰/۹	۳۹۸/۱	۴۲۲/۳
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقیات	---	---	---	---
بیست و سوم	اجرای روسازی راه‌آهن	---	---	---	---
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن		۳۴۶/۶	۳۷۵/۳	۴۰۳/۰	۴۵۱/۹

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 ۳۲۹/۳۰ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تخریب و برچیدن	۳۶۹/۸	۳۸۸/۸	۴۲۰/۰	۴۳۴/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۸۷/۶	۴۰۳/۷	۴۳۲/۰	۴۴۱/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۴۴/۲	۴۷۴/۲	۵۳۳/۲	۵۶۱/۴
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۳۹۲/۴	۴۱۱/۳	۴۴۲/۲	۴۵۷/۹
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۳۸۸/۱	۴۱۴/۱	۴۶۵/۰	۴۸۳/۰
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۳۶۹/۳	۳۹۶/۶	۴۱۸/۸	۴۲۵/۷
هفتم	اندود و بندکشی	۳۵۳/۰	۳۶۴/۳	۳۹۹/۸	۴۰۶/۴
هشتم	قالب بندی	۳۴۳/۷	۳۷۸/۰	۴۱۶/۲	۴۳۰/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۹۲/۹	۴۸۲/۰	۵۵۲/۲	۵۵۶/۷
دهم	کارهای فولادی سنگین	۳۴۴/۵	۳۹۶/۴	۴۹۶/۴	۵۳۶/۱
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۳۷۷/۸	۳۹۸/۵	۴۸۲/۲	۵۱۷/۹
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۳۶۷/۲	۳۸۳/۳	۴۳۱/۹	۴۴۳/۷
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۳۳۸/۳	۳۸۱/۵	۴۱۹/۵	۴۳۰/۶
چهاردهم	زیراساس و اساس	۳۷۲/۵	۴۰۱/۷	۴۷۸/۱	۵۰۲/۲
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۶۹۲/۸	۷۵۲/۵	۷۳۳/۶	۱۰۸۲/۸
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۳۶۲/۴	۳۷۶/۳	۳۹۷/۸	۴۴۵/۰
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۳۸۳/۲	۴۰۳/۷	۴۴۱/۱	۴۵۷/۷
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۸۸/۴	۲۱۸/۶	۲۲۶/۱	۲۲۳/۳
نوزدهم	عملیات زمستانی	۴۳۳/۲	۴۶۲/۵	۵۲۰/۰	۵۴۷/۵
بیستم	حمل و نقل	۳۹۹/۱	۴۲۲/۳	۴۶۶/۶	۴۸۰/۹
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۴۳۵/۷	۴۶۳/۷	۵۱۷/۶	۵۴۳/۱

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

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۷۲/۲	۳۵۸/۸	۳۳۵/۳	۳۱۸/۳	۲۹۲/۶	فضای سبز	بیست‌ودوم
۴۸۴/۶	۴۶۷/۵	۴۲۹/۸	۴۰۸/۵	۳۷۳/۹	پاکسازی	بیست‌وسوم
۴۴۱/۷	۴۲۷/۹	۳۹۵/۴	۳۷۶/۹	۳۴۳/۶	عملیات بازرسی و کنترل	بیست‌وچهارم
۳۹۵/۰	۳۸۳/۶	۳۵۲/۸	۳۳۸/۸	۳۰۴/۳	متفرقه	بیست‌وپنجم
۴۶۱/۱	۴۴۸/۱	۴۲۰/۵	۴۰۲/۰	۳۶۲/۱	کارهای تجمیعی	بیست‌وششم
۴۲۹/۷	۴۲۰/۳	۳۹۹/۹	۳۸۰/۳	۳۴۲/۶	کارهای دستمزدی	بیست‌وهفتم
۴۸۹/۷	۴۵۶/۹	۴۲۲/۵	۴۰۱/۸	۳۶۴/۹	شاخص رشته تاسیسات راهداری	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ 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 ۹۲/۳۰۳۲۹ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۳۶۹/۸	۴۰۷/۰	۴۲۸/۴	۴۶۴/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۶۹/۴	۴۰۶/۱	۴۲۷/۷	۴۶۴/۵
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۳۷۴/۵	۴۱۰/۸	۴۳۳/۲	۴۷۳/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۳۷۶/۲	۴۱۲/۲	۴۳۵/۳	۴۷۹/۸
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۳۷۶/۰	۴۱۱/۷	۴۳۴/۷	۴۷۶/۵
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۶۶/۲	۴۰۴/۱	۴۲۵/۰	۴۵۸/۴
هشتم	نصب شیرها	۳۶۸/۸	۴۰۶/۹	۴۲۸/۰	۴۶۲/۵
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۲۵/۰	۳۴۶/۶	۳۷۰/۲	۳۸۹/۶
دهم	حفاظت لوله‌ها	۳۵۰/۱	۳۷۸/۶	۳۹۹/۷	۴۴۵/۳
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۷۱/۹	۴۰۶/۷	۴۲۷/۷	۴۶۶/۱
دوازدهم	کارهای فولادی	۳۵۴/۴	۴۰۴/۳	۴۸۴/۵	۵۵۵/۲
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۳۰/۳	۳۴۹/۶	۳۶۴/۹	۴۰۳/۹
چهاردهم	حمل و نقل	۳۴۴/۳	۳۷۸/۶	۳۹۶/۰	۴۱۳/۱
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۶۲/۳	۳۹۵/۸	۴۲۱/۶	۴۶۴/۴

**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

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۳۶۴/۳	۴۰۳/۲	۴۲۲/۵	۴۵۲/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۶۵/۷	۴۰۴/۱	۴۲۴/۰	۴۵۵/۶
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۶۶/۲	۴۰۴/۱	۴۲۵/۰	۴۵۸/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۳۶۶/۲	۴۰۴/۱	۴۲۵/۰	۴۵۸/۴
پنجم	نصب شیرها	۳۶۷/۴	۴۰۵/۶	۴۲۶/۵	۴۶۰/۱
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۳۸/۳	۳۶۰/۷	۳۷۹/۳	۴۰۹/۵
هفتم	نصب انشعابها	۳۵۴/۵	۳۹۲/۷	۴۱۱/۰	۴۳۹/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۸۲/۴	۴۱۹/۹	۴۴۳/۱	۴۷۵/۰
نهم	کارهای فولادی	۳۶۲/۵	۴۱۴/۷	۵۱۱/۸	۵۹۳/۱
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۲۴/۸	۳۴۳/۵	۳۶۳/۶	۳۹۸/۷
یازدهم	حمل و نقل	۳۴۴/۳	۳۷۸/۶	۳۹۵/۹	۴۱۳/۱
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۳۷۱/۴	۴۰۸/۹	۴۳۶/۷	۴۷۲/۳

**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



## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱		
			اول	دوم	سوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۳۲۹/۶	۳۶۴/۱	۳۷۹/۸	۴۰۷/۳
دوم	حفاری به روش دستی	۳۳۸/۳	۳۷۹/۲	۳۹۴/۱	۴۲۵/۴
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۳۷۴/۰	۴۰۷/۸	۴۳۱/۶	۴۷۵/۶
چهارم	حفاری به روش دورانی	۳۹۲/۹	۴۲۵/۳	۴۵۳/۵	۵۰۸/۴
پنجم	تهیه و نصب لوله	۲۷۷/۸	۳۰۸/۸	۳۵۰/۳	۳۹۱/۷
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۳۵۴/۵	۳۸۷/۵	۴۰۷/۱	۴۴۱/۶
هفتم	کارهای متفرقه	۳۲۶/۲	۳۵۰/۳	۳۶۴/۵	۳۹۷/۰
هشتم	کارهای دستمزدی	۳۵۰/۹	۳۸۴/۷	۴۰۵/۲	۴۴۵/۰
نهم	چاه‌های مخزنی	۳۴۷/۰	۳۷۹/۸	۴۱۳/۸	۴۷۳/۴
	شاخص رشته چاه	۳۶۲/۹	۳۹۶/۲	۴۲۳/۵	۴۷۳/۵

**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 ۹۲/۳۰۳۲۹ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ترمیم و بازسازی قنات

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۳۵۴/۵	۳۹۸/۰	۴۱۵/۴	۴۳۲/۳
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۳۳۵/۲	۳۷۲/۳	۳۸۶/۴	۴۰۷/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۳۳/۶	۴۷۱/۰	۵۰۰/۹	۵۵۷/۷
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	۳۰۶/۱	۳۳۴/۳	۳۴۵/۲	۳۷۵/۰
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۳۱۰/۶	۳۳۳/۱	۳۶۷/۹	۳۹۷/۲
ششم	کارهای بتنی	۳۶۶/۷	۴۰۹/۲	۴۵۵/۹	۵۰۲/۰
هفتم	کارهای فلزی	۴۴۸/۳	۵۳۷/۸	۶۴۲/۱	۷۵۳/۸
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۳۶۷/۸	۴۰۵/۶	۴۲۶/۸	۴۶۱/۳
نهم	لوله‌گذاری با لوله آریست سیمان	۳۶۴/۷	۴۰۲/۴	۴۲۳/۱	۴۵۶/۸
دهم	نصب شیر و پمپ	۳۶۷/۶	۴۰۳/۰	۴۲۳/۴	۴۶۰/۰
یازدهم	حمل و نقل	۳۴۲/۲	۳۷۶/۳	۳۹۳/۵	۴۱۰/۶
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۳۲۰/۹	۳۵۷/۸	۳۹۴/۶	۴۳۲/۱

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

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

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۶۴/۹	۴۰۴/۰	۴۲۳/۱	۴۵۳/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۵۴/۹	۳۹۵/۹	۴۱۲/۸	۴۳۶/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۰۶/۷	۴۴۰/۱	۴۶۸/۸	۵۲۵/۷
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۴۴/۵	۳۷۹/۴	۳۹۶/۸	۴۳۰/۲
پنجم	اندود و بندکشی	۳۲۶/۸	۳۵۲/۱	۳۶۳/۰	۴۰۲/۶
ششم	قالب‌بندی	۳۱۱/۳	۳۳۴/۵	۳۶۹/۳	۳۹۹/۱
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵۶/۸	۴۱۱/۵	۵۱۴/۴	۵۹۲/۴
هشتم	کارهای فولادی	۳۹۵/۱	۴۲۱/۶	۴۶۴/۲	۵۲۹/۵
نهم	بتن درجا	۳۴۱/۱	۳۵۸/۶	۳۷۴/۸	۴۲۵/۰
دهم	بتن پیش‌ساخته	۳۳۲/۸	۳۵۸/۹	۳۷۵/۷	۴۱۳/۶
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۳۴۷/۸	۳۸۰/۹	۴۰۰/۹	۴۳۹/۸
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۳۹۸/۰	۴۳۱/۵	۴۵۹/۶	۵۱۳/۷
سیزدهم	عایقکاری	۴۸۹/۲	۵۳۹/۳	۵۵۰/۶	۵۷۱/۶
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۷۸/۹	۳۱۰/۵	۳۲۵/۰	۳۵۴/۴
پانزدهم	حمل و نقل	۳۳۹/۲	۳۷۴/۳	۳۹۲/۳	۴۰۷/۰
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۸۰/۳	۴۱۲/۶	۴۴۳/۴	۴۹۵/۵

**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

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۴۰۴/۱	۴۴۰/۸	۴۶۵/۹	۵۲۸/۲
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۳۶۵/۷	۴۰۵/۳	۴۲۱/۷	۵۰۹/۹
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۳۳۹/۸	۳۶۷/۰	۳۸۷/۹	۴۳۳/۸
چهارم	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۳۶۲/۴	۳۹۳/۵	۴۱۸/۱	۴۶۴/۱
پنجم	کارهای فولادی	۳۹۲/۵	۴۵۲/۷	۵۵۹/۸	۶۴۵/۴
ششم	قالب بندی	۲۵۰/۷	۲۷۲/۴	۲۹۳/۵	۳۱۰/۹
هفتم	کارهای بتنی	۳۴۰/۴	۳۵۹/۸	۳۷۶/۶	۴۳۲/۳
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۳۴۶/۵	۳۸۴/۹	۴۲۲/۱	۴۳۶/۶
نهم	کارهای متفرقه	۳۲۶/۴	۳۵۶/۰	۳۸۴/۳	۴۲۸/۸
دهم	حمل	۳۵۲/۰	۳۸۷/۱	۴۰۴/۸	۴۲۲/۴
شاخص رشته سد سازی		۳۶۰/۰	۳۹۰/۸	۴۱۸/۱	۴۷۴/۲

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

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

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان	۳۶۴/۴	۴۰۲/۵	۴۲۳/۰	۴۵۶/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۳۶۴/۷	۴۰۲/۷	۴۲۳/۳	۴۵۶/۳
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی	۳۶۵/۳	۴۰۳/۴	۴۲۴/۱	۴۵۷/۲
چهارم	نصب شیرها	۳۶۷/۴	۴۰۵/۷	۴۲۶/۷	۴۶۰/۴
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۳۸۲/۴	۴۱۴/۲	۴۳۴/۷	۴۷۵/۰
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۳۳۸/۳	۳۷۶/۴	۳۹۲/۶	۴۱۴/۰
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۳۴۳/۸	۳۷۹/۴	۳۹۶/۹	۴۲۸/۲
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۳۲۸/۸	۳۵۴/۳	۳۶۷/۴	۳۹۸/۴
نهم	نصب لوله‌های آبده	۳۳۸/۸	۳۷۸/۲	۳۹۲/۵	۴۱۱/۵
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۳۵۲/۵	۳۸۸/۲	۴۰۶/۸	۴۳۸/۲
یازدهم	عملیات تخریب	۳۶۲/۵	۴۰۰/۱	۴۱۹/۵	۴۵۱/۳
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۳۴۷/۵	۳۸۷/۲	۴۰۳/۰	۴۳۹/۲
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۴۲۳/۰	۴۵۷/۸	۴۸۸/۰	۵۵۱/۹
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۳۶۳/۶	۴۰۱/۴	۴۲۱/۸	۴۵۴/۶

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ 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 ۳۲۹/۳۰ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۳۷۴/۰	۴۰۹/۵	۴۳۲/۳	۴۷۳/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۳۷۰/۵	۴۰۶/۰	۴۲۸/۰	۴۶۷/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۳۷۲/۲	۴۰۴/۸	۴۲۹/۱	۴۷۰/۵
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۳۸۱/۲	۴۱۶/۴	۴۴۰/۴	۴۸۴/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۳۴۹/۹	۳۹۰/۹	۴۱۸/۴	۴۵۶/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۶۶/۲	۴۰۴/۱	۴۲۵/۰	۴۵۸/۴
هفتم	احداث آدم‌روها	۳۳۹/۴	۳۶۵/۱	۳۸۹/۷	۴۳۳/۰
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۷۶/۷	۴۱۲/۴	۴۳۴/۹	۴۷۰/۱
نهم	کارهای فولادی	۴۰۱/۹	۴۴۳/۴	۵۲۴/۵	۶۲۴/۹
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۳۸۵/۸	۴۱۷/۹	۴۴۷/۰	۵۰۲/۴
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۳۶/۵	۳۵۷/۵	۳۷۲/۰	۴۰۸/۱
دوازدهم	حمل و نقل	۳۴۴/۳	۳۷۸/۶	۳۹۵/۹	۴۱۳/۱
سیزدهم	لوله رانی	۴۰۱/۲	۴۳۴/۳	۴۶۳/۰	۵۱۹/۰
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۳۰۵/۸	۳۰۵/۸	۳۲۱/۱	۳۲۱/۱
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۴۲۳/۵	۴۹۱/۳	۵۰۸/۲	۷۰۶/۰
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب					
		۳۷۳/۴	۴۰۴/۰	۴۳۲/۲	۴۷۷/۹

**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 ۹۲/۳۰۳۲۹ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های آزیست سیمان	۳۶۰/۳	۳۶۷/۷	۳۷۱/۸	۳۷۸/۵
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۴۹۳/۸	۵۹۴/۶	۵۹۷/۷	۶۷۸/۷
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۲۳۹/۷	۲۷۴/۴	۲۸۵/۱	۳۸۲/۹
چهارم	شیرها	۳۱۵/۴	۳۳۵/۹	۳۶۶/۷	۴۸۶/۶
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۴۰/۱	۳۶۲/۴	۳۸۱/۴	۴۱۱/۵
ششم	انشعاب	۲۸۱/۹	۳۸۰/۴	۴۳۳/۷	۵۹۷/۶
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۳۳۸/۴	۴۰۴/۶	۵۳۱/۶	۶۲۳/۷
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۲۹۳/۷	۳۳۲/۱	۳۸۳/۶	۴۲۱/۲
نهم	الکتروپمپ	۲۷۳/۰	۳۰۵/۶	۳۲۷/۳	۳۲۷/۸
دهم	کلریناتور	۲۵۸/۴	۲۸۲/۲	۲۹۲/۹	۳۷۹/۳
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۶۸/۲	۴۰۵/۹	۴۲۶/۶	۴۵۹/۳
دوازدهم	کارهای فولادی	۳۷۸/۰	۴۲۶/۱	۵۱۳/۸	۶۰۵/۲
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۲۷/۶	۳۴۶/۸	۳۶۳/۵	۴۰۱/۶
چهاردهم	حمل و نقل	۳۴۴/۳	۳۷۸/۶	۳۹۵/۹	۴۱۳/۱
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۳۶۶/۲	۴۱۵/۲	۴۳۰/۰	۵۶۷/۴
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۳۷۴/۵	۴۱۶/۱	۴۶۴/۴	۴۹۶/۶
هفدهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی		۳۳۰/۶	۳۷۷/۳	۳۹۱/۱	۴۶۴/۵

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ 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 ۹۲/۳۰۳۲۹ مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۱

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول	دوم	سوم
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	۳۰۴/۸	۳۳۵/۸	۳۵۰/۸	۳۷۶/۳
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	۳۵۵/۳	۳۹۸/۳	۴۱۴/۵	۴۳۴/۱
سوم	کاشت	۳۵۶/۷	۳۹۳/۸	۴۱۲/۵	۴۴۳/۲
چهارم	نگهداری و حفاظت	۳۴۵/۳	۳۷۸/۰	۳۹۸/۶	۴۳۷/۷
پنجم	عملیات خاکی با دست	۳۵۶/۰	۳۹۶/۳	۴۱۳/۹	۴۳۹/۱
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۳۹۹/۹	۴۳۲/۶	۴۶۰/۲	۵۱۴/۰
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۳۴۱/۸	۳۷۸/۲	۴۰۳/۰	۴۲۴/۸
هشتم	اندود و بندکشی	۳۳۸/۲	۳۶۸/۴	۳۸۰/۵	۴۱۳/۷
نهم	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۳۰۹/۸	۳۲۳/۸	۳۵۹/۰	۴۰۵/۱
دهم	کارهای فلزی	۳۸۴/۳	۴۴۲/۵	۵۵۳/۱	۶۳۵/۹
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۳۴۲/۶	۳۵۹/۲	۳۷۳/۸	۴۲۶/۳
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	۳۵۴/۰	۳۹۷/۱	۴۱۲/۵	۴۴۳/۷
سیزدهم	عایق‌کاری و کارهای متفرقه	۵۳۵/۷	۵۸۹/۰	۵۸۱/۲	۵۹۸/۶
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۳۴۴/۹	۳۷۹/۴	۳۹۶/۷	۴۱۴/۰
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۳۴۸/۳	۳۸۹/۶	۴۰۷/۰	۴۲۸/۶
شانزدهم	بهره برداری	۲۶۵/۳	۲۸۶/۳	۳۳۰/۲	۳۴۳/۹
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۲۴۶/۱	۲۵۸/۴	۲۸۳/۰	۲۳۹/۰
بیستم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳	۳۹۹/۹	۴۲۰/۳
شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی		۳۴۴/۴	۳۸۱/۱	۴۰۳/۱	۴۲۷/۵

**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