



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور

شماره: ۱۰۰/۹۳۹۳۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۱/۹	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه اول و دوم سال ۱۳۹۱

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 ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۱ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۰ صفحه ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

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

۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه 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 (به جز نرخ قیر در کارهای آسفالتی رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن) در دوره‌های سه ماه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.

۳- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن منعقد شده و با شاخص‌های رشته فوق تعدیل می‌شوند، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت‌بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود؛ 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.



ریاست جمهوری

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره: ۱۰۰/۹۳۹۳۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۱/۹	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه اول و دوم 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	۹۱/۱	۹۱/۲	۹۱/۳	۹۱/۴	۹۱/۵	۹۱/۶
قیر ۶۰/۷۰	۷۶۵۰	۷۴۰۰	۶۸۰۰	۶۸۰۰	۶۸۰۰	۶۹۵۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۷۶۰۰	۷۳۵۰	۶۷۰۰	۶۷۰۰	۶۷۰۰	۶۹۰۰
قیر ام سی ۲۵۰	۹۷۰۰	۹۴۰۰	۸۹۵۰	۸۸۰۰	۸۹۰۰	۹۱۰۰
قیر امولسیون زودشکن	۵۰۰۰	۵۰۵۰	۴۷۵۰	۴۲۰۰	۴۲۰۰	۴۲۰۰
قیر امولسیون دیرشکن	۶۰۰۰	۶۰۵۰	۵۶۵۰	۵۶۵۰	۵۶۵۰	۵۶۵۰

قیمت‌ها به 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 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 ماه 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



ریاست جمهوری

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره: ۱۰۰/۹۳۹۳۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۱/۹	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه اول و دوم 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 این گونه 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.

بهرروز مرادی



جمهوری اسلامی ایران

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادبها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۱

(پیوست ۳)

---

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام فنی

---

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۳۳۰/۳	۳۵۸/۸
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۳۱۳/۳	۳۶۸/۳
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۳۴۳/۳	۳۸۲/۴
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۳۴۶/۶	۳۷۵/۳
۵	شاخص رشته راهداری	۳۶۴/۹	۴۰۱/۸
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۶۲/۳	۳۹۵/۸
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۳۷۱/۴	۴۰۸/۹
۸	شاخص رشته چاه	۳۶۲/۹	۳۹۶/۲
۹	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۳۲۰/۹	۳۵۷/۸
۱۰	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۸۰/۳	۴۱۲/۶
۱۱	شاخص رشته سد سازی	۳۶۰/۰	۳۹۰/۸
۱۲	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۳۶۳/۶	۴۰۱/۴
۱۳	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۳۷۳/۴	۴۰۴/۰
۱۴	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۳۳۰/۶	۳۷۷/۳
۱۵	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۳۴۴/۴	۳۸۱/۱

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۳۶۲/۰	۴۰۶/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۴۴/۴	۳۸۱/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۳۶/۰	۴۷۱/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۱۸/۴	۳۴۱/۳
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۸۸/۵	۳۰۸/۸
ششم	قالب بندی فلزی	۳۱۳/۹	۳۴۲/۳
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵۰/۴	۴۰۶/۳
هشتم	بتن درجا	۳۲۶/۶	۳۴۵/۸
نهم	کارهای فولادی سنگین	۳۳۵/۸	۳۵۲/۴
دهم	سقف سبک بتنی	۳۰۳/۲	۳۲۳/۶
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۴۲۶/۳	۴۵۱/۸
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳۶۴/۴	۳۸۱/۹
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۳۷۷/۶	۴۲۳/۶
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۲۵/۱	۲۴۳/۴
پانزدهم	کارهای آّبست سیمان	۲۷۱/۰	۲۷۷/۷
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۳۱۸/۳	۳۴۵/۱
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۲۳۵/۳	۲۴۱/۳
هجدهم	اندود و بندکشی	۳۰۴/۱	۳۳۲/۷
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۷۹/۳	۲۹۳/۰
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۱۰/۶	۲۲۵/۲
بیست‌ویکم	فرش کف با موزاییک	۲۹۱/۲	۳۰۲/۶
بیست‌ودوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۴۸/۰	۲۵۸/۵
بیست‌وسوم	کارهای پلاستیکی	۲۵۰/۵	۲۷۸/۱

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۴۹/۵	۲۸۷/۹
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۹۶/۷	۳۵۸/۴
سوم	چراغهای صنعتی	۲۸۸/۱	۳۵۰/۰
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۷۵/۰	۳۲۵/۸
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۷۵/۶	۳۳۰/۸
ششم	سیم‌ها	۴۲۲/۴	۴۹۳/۶
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۴۹۰/۹	۵۶۹/۰
هشتم	کابلشوها	۴۲۶/۹	۴۷۴/۷
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۳۲۹/۲	۳۷۶/۹
دهم	سر کابلها و مفصلها	۲۰۰/۸	۲۱۹/۹
یازدهم	کلیدها و پریزها	۳۲۵/۱	۳۴۳/۳
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۳۲۷/۰	۳۷۵/۸
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۳۳۱/۷	۳۷۳/۵
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۷۸/۵	۴۵۰/۵
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۶۵/۲	۳۲۰/۵
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۴۵/۱	۲۹۳/۴
هفدهم	مولدهای برق	۱۵۸/۸	۲۱۰/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۲۷۶/۸	۲۷۹/۸
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۹۱/۵	۳۰۹/۳
بیستم	وسایل شبکه	۵۸۹/۲	۶۵۶/۷
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۳۷۱/۸	۴۱۶/۰
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۳۳/۱	۱۴۹/۳
بیست‌وسوم	سیستم احضار و در بازکن	۲۷۸/۵	۳۱۴/۱

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 غیر پایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۸/۱	۲۸۱/۰
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۳۸۱/۲	۴۷۱/۹
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۲۸۶/۶	۳۵۲/۵
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۲۲۱/۳	۲۶۰/۶
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۲۴۱/۸	۲۶۸/۵
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	۳۲۰/۹	۳۵۴/۸
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳
شاخص رشته تاسیسات برقی		۳۱۳/۳	۳۶۸/۳
۴۴۷/۹			

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رسته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۳۰۵/۲	۳۳۹/۷
دوم	لوله‌های چدنی	۵۸۲/۹	۵۸۸/۷
سوم	لوله‌های بی.وی.سی	۲۶۵/۳	۳۰۲/۶
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۵۳/۵	۱۷۵/۲
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۳۲۴/۲	۳۳۲/۶
ششم	لوله‌های مسی	۵۱۳/۳	۵۲۶/۶
هفتم	شیرها	۳۶۵/۰	۳۹۳/۰
هشتم	مفصل انبساط	۶۴۸/۷	۷۲۴/۹
نهم	لرزه‌گیر	۲۹۴/۸	۴۰۱/۹
یازدهم	صافی	۳۵۱/۰	۳۸۱/۹
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۳۸۱/۳	۴۲۶/۴
سیزدهم	دیگهای بخار	۴۹۵/۶	۵۷۵/۵
چهاردهم	مشعل	۲۰۰/۴	۲۶۵/۵
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۲۱۲/۹	۲۲۴/۴
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۲۴۲/۷	۲۶۷/۰
هفدهم	رادیاتور	۳۴۱/۵	۳۶۹/۴
هجدهم	آب سرد کن	۲۰۴/۰	۲۳۴/۱
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۲۹۶/۶	۳۱۷/۷
بیستم	هواکش	۲۴۳/۰	۲۷۶/۶
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۲۶۵/۳	۳۳۳/۵
بیست و دوم	کولر آبی	۱۸۹/۷	۲۴۱/۶
بیست و سوم	کولر گازی	۲۶۹/۲	۳۱۷/۸
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۲۵۶/۳	۲۹۵/۶

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
بیست و پنجم	عیق	۲۱۷/۲	۲۵۲/۱ ۲۶۱/۳
بیست و هفتم	دستگاه‌های مبرد	۲۲۸/۸	۲۹۱/۷ ۳۰۸/۸
بیست و هشتم	برج‌های خنک‌کننده	۳۶۵/۹	۳۸۳/۴ ۳۸۹/۷
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۳۳۴/۶	۳۵۵/۰ ۳۹۹/۲
سی ام	وسایل آتش‌نشانی	۳۳۶/۶	۳۷۸/۴ ۴۱۲/۲
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۳۳/۲	۳۳۵/۰ ۳۴۳/۷
سی و دوم	سختی‌گیر	۲۶۱/۳	۲۸۲/۳ ۲۹۲/۲
سی و سوم	منابع و مبدلها	۴۲۴/۳	۴۵۱/۵ ۵۱۹/۵
سی و چهارم	بسته‌ها، تکیه‌گاه‌ها، دودکش	۲۶۵/۷	۲۸۴/۶ ۳۱۹/۶
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳ ۳۹۹/۹
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی			
		۳۴۳/۳	۳۸۲/۴ ۴۱۲/۸

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۳۶۲/۵	۴۰۰/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۴۷/۵	۳۸۷/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۲۳/۰	۴۵۷/۸
چهارم	حفاری تونل	۳۶۹/۴	۴۰۹/۳
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۴۰۰/۶	۴۳۳/۷
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۳۳۱/۵	۳۶۴/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۳۲۵/۲	۳۵۰/۴
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۳۱۲/۶	۳۳۶/۹
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵۰/۰	۴۰۵/۶
دهم	کارهای فولادی سنگین	۳۲۵/۹	۳۴۱/۵
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۳۴۱/۸	۳۷۹/۶
دوازدهم	بتن درجا	۳۳۳/۱	۳۵۰/۵
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۳۴۵/۶	۳۷۲/۵
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۳۷۶/۱	۴۰۵/۹
پانزدهم	آسفالت	۲۲۲/۹	۲۳۵/۲
شانزدهم	عایقکاری	۴۸۴/۱	۵۳۳/۹
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۳۶۰/۳	۳۹۳/۳
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۲۲۳/۸	۲۵۱/۴
نوزدهم	متفرقه	۲۸۰/۴	۳۰۰/۱
بیستم	حمل و نقل	۳۴۳/۱	۳۸۰/۹
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن			
		۳۴۶/۶	۳۷۵/۳

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	تخریب و برچیدن	۳۳۵/۵	۳۶۹/۸ ۳۸۸/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۴۷/۸	۳۸۷/۶ ۴۰۳/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۱۱/۰	۴۴۴/۲ ۴۷۴/۲
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۳۵۵/۱	۳۹۲/۴ ۴۱۱/۳
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۳۵۹/۹	۳۸۸/۱ ۴۱۴/۱
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۳۳۳/۷	۳۶۹/۳ ۳۹۶/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۳۲۵/۷	۳۵۳/۰ ۳۶۴/۳
هشتم	قالب بندی	۳۲۱/۱	۳۴۳/۷ ۳۷۸/۰
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۴۰/۰	۳۹۲/۹ ۴۸۲/۰
دهم	کارهای فولادی سنگین	۳۲۸/۵	۳۴۴/۵ ۳۹۶/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۳۴۳/۶	۳۷۷/۸ ۳۹۸/۵
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۳۴۵/۳	۳۶۷/۲ ۳۸۳/۳
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۳۳۸/۳	۳۶۴/۶ ۳۸۱/۵
چهاردهم	زیراساس و اساس	۳۷۲/۵	۴۰۱/۷ ۴۲۷/۵
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۶۹۲/۸	۷۵۲/۵ ۷۳۳/۶
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۳۲۰/۶	۳۶۲/۴ ۳۷۶/۳
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۳۵۰/۳	۳۸۳/۲ ۴۰۳/۷
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۷۱/۱	۱۸۸/۴ ۲۱۸/۶
نوزدهم	عملیات زمستانی	۴۰۰/۸	۴۳۳/۲ ۴۶۲/۵
بیستم	حمل و نقل	۳۶۴/۲	۳۹۹/۱ ۴۲۲/۳
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۴۰۱/۸	۴۳۵/۷ ۴۶۳/۷

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
بیست و دوم	فضای سبز	۲۹۲/۶	۳۱۸/۳ ۳۳۵/۳
بیست و سوم	پاکسازی	۳۷۳/۹	۴۰۸/۵ ۴۲۹/۸
بیست و چهارم	عملیات بازرسی و کنترل	۳۴۳/۶	۳۷۶/۹ ۳۹۵/۴
بیست و پنجم	متفرقه	۳۰۴/۳	۳۳۸/۸ ۳۵۲/۸
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۳۶۲/۱	۴۰۲/۰ ۴۲۰/۵
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳ ۳۹۹/۹
شاخص رشته تاسیسات راهداری			
		۳۶۴/۹	۴۰۱/۸ ۴۲۲/۵

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		اول	دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۳۶۹/۸	۴۰۷/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۶۹/۴	۴۰۶/۱
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۳۷۴/۵	۴۱۰/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۳۷۶/۲	۴۱۲/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۳۷۶/۰	۴۱۱/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۶۶/۲	۴۰۴/۱
هشتم	نصب شیرها	۳۶۸/۸	۴۰۶/۹
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۳۲۵/۰	۳۴۶/۶
دهم	حفاظت لوله‌ها	۳۵۰/۱	۳۷۸/۶
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۷۱/۹	۴۰۶/۷
دوازدهم	کارهای فولادی	۳۵۴/۴	۴۰۴/۳
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۳۰/۳	۳۴۹/۶
چهاردهم	حمل و نقل	۳۴۴/۳	۳۷۸/۶
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۶۲/۳	۳۹۵/۸

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

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

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

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

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۳۵۴/۵	۳۹۸/۰
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۳۳۵/۲	۳۷۲/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۳۳/۶	۴۷۱/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	۳۰۶/۱	۳۳۴/۳
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۳۱۰/۶	۳۳۳/۱
ششم	کارهای بتنی	۳۶۶/۷	۴۰۹/۲
هفتم	کارهای فلزی	۴۴۸/۳	۵۳۷/۸
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۳۶۷/۸	۴۰۵/۶
نهم	لوله‌گذاری با لوله آزیست سیمان	۳۶۴/۷	۴۰۲/۴
دهم	نصب شیر و پمپ	۳۶۷/۶	۴۰۳/۰
یازدهم	حمل و نقل	۳۴۲/۲	۳۷۶/۳
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳
	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۳۲۰/۹	۳۵۷/۸

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۳۶۴/۹	۴۰۴/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۵۴/۹	۳۹۵/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۰۶/۷	۴۴۰/۱
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۴۴/۵	۳۷۹/۴
پنجم	اندود و بندکشی	۳۲۶/۸	۳۵۲/۱
ششم	قالب‌بندی	۳۱۱/۳	۳۳۴/۵
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵۶/۸	۴۱۱/۵
هشتم	کارهای فولادی	۳۹۵/۱	۴۲۱/۶
نهم	بتن درجا	۳۴۱/۱	۳۵۸/۶
دهم	بتن پیش‌ساخته	۳۳۲/۸	۳۵۸/۹
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۳۴۷/۸	۳۸۰/۹
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۳۹۸/۰	۴۳۱/۵
سیزدهم	عایقکاری	۴۸۹/۲	۵۳۹/۳
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۷۸/۹	۳۱۰/۵
پانزدهم	حمل و نقل	۳۳۹/۲	۳۷۴/۳
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۸۰/۳	۴۱۲/۶
		۴۴۳/۴	

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

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

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان	۳۶۴/۴	۴۰۲/۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۳۶۴/۷	۴۰۲/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی	۳۶۵/۳	۴۰۳/۴
چهارم	نصب شیرها	۳۶۷/۴	۴۰۵/۷
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۳۸۲/۴	۴۱۴/۲
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۳۳۸/۳	۳۷۶/۴
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۳۴۳/۸	۳۷۹/۴
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۳۲۸/۸	۳۵۴/۳
نهم	نصب لوله‌های آبد	۳۳۸/۸	۳۷۸/۲
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۳۵۲/۵	۳۸۸/۲
یازدهم	عملیات تخریب	۳۶۲/۵	۴۰۰/۱
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۳۴۷/۵	۳۸۷/۲
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۴۲۳/۰	۴۵۷/۸
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۳۶۳/۶	۴۰۱/۴

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۳۷۴/۰	۴۰۹/۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۳۷۰/۵	۴۰۶/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۳۷۲/۲	۴۰۴/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۳۸۱/۲	۴۱۶/۴
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۳۴۹/۹	۳۹۰/۹
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۶۶/۲	۴۰۴/۱
هفتم	احداث آدم‌روها	۳۳۹/۴	۳۶۵/۱
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۷۶/۷	۴۱۲/۴
نهم	کارهای فولادی	۴۰۱/۹	۴۴۳/۴
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۳۸۵/۸	۴۱۷/۹
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۳۶/۵	۳۵۷/۵
دوازدهم	حمل و نقل	۳۴۴/۳	۳۷۸/۶
سیزدهم	لوله رانی	۴۰۱/۲	۴۳۴/۳
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۳۰۵/۸	۳۰۵/۸
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۴۲۳/۵	۴۹۱/۳
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۳۷۳/۴	۴۰۴/۰

**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 ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

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

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

**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

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	۳۰۴/۸	۳۳۵/۸
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	۳۵۵/۳	۳۹۸/۳
سوم	کاشت	۳۵۶/۷	۳۹۳/۸
چهارم	نگهداری و حفاظت	۳۴۵/۳	۳۷۸/۰
پنجم	عملیات خاکی با دست	۳۵۶/۰	۳۹۶/۳
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۳۹۹/۹	۴۳۲/۶
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۳۴۱/۸	۳۷۸/۲
هشتم	اندود و بندکشی	۳۳۸/۲	۳۶۸/۴
نهم	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۳۰۹/۸	۳۲۳/۸
دهم	کارهای فلزی	۳۸۴/۳	۴۴۲/۵
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۳۴۲/۶	۳۵۹/۲
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	۳۵۴/۰	۳۹۷/۱
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۵۳۵/۷	۵۸۹/۰
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۳۴۴/۹	۳۷۹/۴
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۳۴۸/۳	۳۸۹/۶
شانزدهم	بهره برداری	۲۶۵/۳	۲۸۶/۳
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۲۴۶/۱	۲۵۸/۴
بیستم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۳۴۴/۴	۳۸۱/۱

**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