

شماره:	۹۵/۹۲۹۳۱۸	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۵/۱۰/۱۱	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۵		
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران)، به پیوست «شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم 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 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 ماهه 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 در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز موارد مشمول بند ۳-۱) به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۳- ضوابط تعیین مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی به شرح زیر است:</p> <p>۱-۳- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۳۸۸ و قبل از آن یا فهرست بهای پایه راه، راه آهن 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 ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود.</p> <p>تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل و قیمت قیر مربوط به ماه‌های آتی، تفاوت بهای قیر براساس ۰.۹۵٪ مبلغ فاکتور قیر ارایه شده توسط پیمانکار از بورس فرآورده‌های نفتی به صورت علی‌الحساب محاسبه و پرداخت می‌شود. در هر دوره تسویه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این سازمان خواهد بود.</p> <p>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 مبنای پیمان (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ رابطه مندرج در دستورالعمل یاد شده، اعمال نمی‌شود.</p>		

شماره:	۹۵/۹۳۹۳۱۸	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۵/۱۰/۱۱	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم 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 به‌طور مستقیم توسط کارفرما و تحویل آن به پیمانکار و ...) انجام نداده باشد، در محاسبه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ 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)

شرح	۹۵/۱	۹۵/۲	۹۵/۳	۹۵/۴	۹۵/۵	۹۵/۶
قیر ۶۰/۷۰	۵۷۵۰	۵۹۵۰	۶۰۵۰	۶۲۰۰	۶۶۰۰	۷۰۵۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۵۵۰۰	۵۹۵۰	۶۰۰۰	۶۱۵۰	۶۵۰۰	۶۹۵۰
قیر ام سی ۲۵۰	۸۴۰۰	۹۳۵۰	۹۶۰۰	۹۸۵۰	۱۰۱۰۰	۱۰۱۰۰
قیر امولسیون زودشکن	---	۵۲۵۰	۶۰۰۰	۶۰۵۰	۶۵۰۰	۸۱۵۰
قیر امولسیون دیرشکن	---	۹۲۵۰	۹۳۵۰	۹۴۰۰	---	۱۰۳۵۰

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 بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۵۴/۴۹۵۱-۱۰۲/۵۴۵۳ 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 تعدیل اعمال خواهد شد و لذا تفاوت بهای قیر به طور جداگانه برای آنها قابل پرداخت نخواهد بود. بنابراین برای پیمان‌های با

شماره:	۹۵/۹۳۹۳۱۸	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۵/۱۰/۱۱	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۵		
<p>آخرین روز تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ۱۳۹۳/۰۶/۳۱، تنها شاخص فصل پانزدهم (۲) ملاک محاسبه تعدیل است و پرداخت جداگانه‌ای بابت تفاوت بهای قیر صورت نمی‌گیرد.</p> <p>۴- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود.</p> <p>۵- با توجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست (۲) 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 تعدیل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.</p> <p>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.</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>		
 محمد باقر نوبخت		



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

## پیوست ۳

# شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۵

---

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی

امور نظام فنی و اجرایی

---

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
۱	ابنیه	۵۲۹/۰	۵۶۵/۲	۵۶۸/۲	---
۲	تاسیسات مکانیکی	۶۳۴/۳	۶۶۳/۰	۶۶۵/۸	---
۳	تاسیسات برقی	۵۹۷/۱	۶۳۰/۲	۶۳۱/۸	---
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۶۲۱/۳	۶۵۶/۹	۶۶۳/۰	---
۵	راهداری	۶۸۸/۷	۷۳۹/۴	۷۴۸/۵	---
۶	خطوط انتقال آب	۶۸۰/۰	۷۲۰/۹	۷۲۸/۶	---
۷	شبکه توزیع آب	۶۸۰/۷	۷۲۸/۴	۷۳۷/۹	---
۸	چاه	۷۰۵/۳	۷۴۸/۸	۷۵۶/۲	---
۹	آبیاری و زهکشی	۷۰۹/۳	۷۵۰/۲	۷۵۷/۸	---
۱۰	سدسازی	۶۶۴/۸	۷۰۲/۲	۷۱۰/۱	---
۱۱	آبیاری تحت فشار	۷۴۴/۵	۷۹۸/۰	۸۰۵/۲	---
۱۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۶۷۵/۴	۷۱۱/۴	۷۱۹/۴	---
۱۳	انتقال و توزیع آب روستایی	۶۳۶/۲	۶۵۵/۶	۶۶۱/۹	---
۱۴	ساخت و ترمیم قنات	۵۵۶/۰	۶۱۴/۸	۶۱۵/۹	---
۱۵	آبخیزداری و منابع طبیعی	۶۸۱/۹	۷۳۵/۶	۷۴۲/۲	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			سه ماهه چهارم ۹۴
		اول	دوم	سوم	
اول	عملیات تخریب	۸۳۶/۸	۸۴۴/۶	---	۷۷۵/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۴۹/۴	۷۵۶/۳	---	۶۹۹/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۸۰/۴	۸۸۸/۸	---	۸۳۸/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۶۰۷/۲	۶۱۲/۸	---	۵۷۷/۵
پنجم	قالب بندی چوبی	۵۱۴/۹	۵۱۷/۷	---	۴۸۹/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۵۹۳/۹	۵۹۵/۴	---	۵۲۷/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۰۰/۹	۴۹۹/۸	---	۴۱۷/۸
هشتم	بتن درجا	۵۹۵/۹	۶۰۳/۷	---	۵۷۸/۱
نهم	کارهای فولادی سنگین	۵۸۰/۷	۵۸۴/۰	---	۵۲۸/۹
دهم	سقف سبک بتنی	۵۶۵/۰	۵۷۱/۰	---	۵۴۱/۵
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۷۲۳/۳	۷۲۹/۰	---	۶۹۶/۹
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۶۷۶/۳	۶۸۰/۹	---	۶۵۳/۱
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۳۷/۶	۶۵۱/۲	---	۶۱۹/۵
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۴۹/۰	۳۴۹/۹	---	۳۴۳/۸
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۳۲۸/۰	۳۲۹/۰	---	۳۲۷/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۵۲۰/۷	۵۱۵/۵	---	۴۵۶/۹
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۴۹/۷	۳۵۰/۲	---	۳۳۹/۹
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۶۵۴/۰	۶۶۰/۲	---	۶۱۰/۷
نوزدهم	کارهای چوبی	۴۸۱/۹	۴۸۳/۳	---	۴۶۴/۸
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۴۲۵/۱	۴۲۶/۹	---	۴۱۲/۳
بیست و یکم	فرش موزاییک	۶۲۴/۴	۶۳۰/۹	---	۵۹۹/۵
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۳۵/۹	۴۳۷/۰	---	۴۲۹/۵
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۴۵۴/۰	۴۵۷/۰	---	۴۳۵/۲

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

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

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای 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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	لوله های فولادی	۵۸۶/۱	۶۲۶/۵	۶۳۱/۷	---
دوم	لوله های چدنی	۸۷۱/۴	۸۸۰/۱	۸۸۱/۳	---
سوم	لوله های پی ° وی ° سی	۶۳۵/۴	۶۶۵/۴	۶۷۷/۷	---
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۳۲۴/۶	۳۳۲/۲	۳۳۳/۲	---
پنجم	لوله های آزبست سیمان	۳۹۴/۰	۳۹۵/۰	۳۹۶/۰	---
ششم	لوله های مسی	۶۹۰/۴	۶۸۴/۴	۶۹۸/۹	---
هفتم	شیرها	۷۷۶/۸	۷۸۷/۵	۷۸۸/۳	---
هشتم	مفصل انبساط	۹۷۲/۵	۱۰۵۵/۰	۱۰۵۵/۸	---
نهم	لرزه گیر	۷۳۱/۲	۸۰۳/۴	۸۰۴/۳	---
یازدهم	صافی	۸۳۷/۱	۸۳۲/۰	۸۳۲/۶	---
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۶۹۲/۸	۷۲۲/۱	۷۲۲/۸	---
سیزدهم	دیگ بخار	۱۰۲۹/۲	۱۰۳۴/۸	۱۰۳۵/۶	---
چهاردهم	مشعل	۳۷۷/۱	۳۷۹/۷	۳۸۰/۰	---
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۹۷/۲	۳۸۹/۴	۳۸۷/۵	---
شانزدهم	آبگرم کن (نفی و گازی)	۴۶۱/۶	۵۰۳/۲	۵۰۳/۹	---
هفدهم	رادیاتور	۶۵۸/۱	۶۶۵/۳	۶۶۶/۲	---
هجدهم	آب سردکن	۲۹۴/۱	۲۹۵/۳	۲۹۵/۶	---
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۴۸۳/۶	۵۳۶/۲	۵۴۱/۶	---
بیستم	هواکش	۴۰۳/۳	۴۳۴/۳	۴۳۴/۷	---
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۶۰۶/۷	۶۱۰/۱	۶۱۰/۵	---
بیست و دوم	کولرآبی	۴۱۶/۷	۴۳۹/۹	۴۴۰/۴	---
بیست و سوم	کولرگازی	۶۲۶/۴	۶۳۹/۲	۶۴۱/۳	---
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۵۰۲/۴	۵۲۰/۳	۵۲۱/۰	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
بیست و پنجم	عیاق	۳۷۰/۲	۳۸۱/۱	۳۸۲/۴	---
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۵۲۱/۸	۵۲۴/۳	۵۲۴/۶	---
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۵۷۵/۴	۵۷۹/۸	۵۸۰/۴	---
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۵۹۸/۷	۶۲۷/۹	۶۲۹/۶	---
سی ام	وسایل آتش نشانی	۷۵۳/۵	۷۵۳/۵	۷۷۶/۴	---
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۴۴۳/۱	۴۸۶/۰	۴۸۶/۴	---
سی و دوم	سختی گیر	۵۰۹/۶	۵۳۹/۵	۵۴۱/۱	---
سی و سوم	منابع ومبدلها	۷۰۸/۶	۷۹۱/۵	۷۹۸/۹	---
سی و چهارم	بستها و تکیه گاهها	۴۳۷/۶	۴۸۵/۹	۴۸۹/۲	---
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۷۲۰/۴	۷۷۸/۸	۷۸۶/۰	---
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۶۳۴/۳	۶۶۳/۰	۶۶۵/۸	---

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	چراغ های فلورسنت	۴۵۷/۵	۴۶۱/۹	۴۶۲/۶	---
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۶۴۸/۰	۶۶۶/۹	۶۶۹/۱	---
سوم	چراغ های صنعتی	۵۴۰/۴	۵۶۱/۰	۵۶۱/۹	---
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۵۱۹/۳	۵۳۷/۹	۵۳۹/۰	---
پنجم	چراغ های مخصوص	۵۲۶/۰	۵۵۳/۳	۵۵۳/۹	---
ششم	سیم ها	۷۷۳/۳	۷۷۶/۹	۷۷۹/۴	---
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۷۴۱/۲	۷۴۰/۴	۷۴۰/۹	---
هشتم	کابل شوها	۸۳۷/۵	۸۶۲/۴	۸۶۸/۹	---
نهم	کابل های فشار متوسط	۵۵۶/۷	۵۴۴/۴	۵۴۵/۲	---
دهم	سرکابل ها و مفصلها	۴۲۱/۷	۴۱۸/۲	۴۲۰/۹	---
یازدهم	کلید پریز	۵۸۸/۳	۶۲۹/۷	۶۳۳/۲	---
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۹۰/۲	۶۱۴/۳	۶۱۷/۰	---
سیزدهم	لوله های پی ° وی ° سی	۶۸۰/۵	۷۲۸/۶	۷۳۴/۲	---
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۶۸۰/۹	۷۴۵/۷	۷۴۷/۱	---
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۵۳۲/۷	۵۶۵/۸	۵۶۶/۹	---
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۴۳۴/۱	۴۳۵/۹	۴۳۶/۱	---
هفدهم	مولدهای برق	۴۱۸/۶	۴۷۹/۴	۴۷۹/۶	---
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۶۰۳/۹	۶۰۲/۹	۶۰۳/۷	---
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۶۶۰/۹	۶۱۹/۰	۶۱۹/۳	---
بیستم	وسایل شبکه	۱۱۷۲/۰	۱۲۰۳/۷	۱۲۰۸/۰	---
بیست و یکم	کابل های تلفن	۶۳۹/۴	۶۰۳/۰	۶۰۴/۹	---
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۲۳۲/۵	۲۳۸/۷	۲۳۹/۵	---
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۵۰۰/۵	۵۵۵/۴	۵۵۶/۳	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵				سه ماهه چهارم ۹۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۴۹۹/۷	۴۹۷/۴	۴۶۸/۸	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
---	---	۱۰۴۰/۷	۱۰۴۰/۵	۱۰۳۹/۴	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
---	---	۵۹۷/۰	۵۹۶/۰	۵۵۹/۸	وسایل اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
---	---	۵۸۲/۷	۵۸۲/۳	۵۳۰/۸	وسایل صوتی	بیست و هفتم
---	---	۴۳۳/۹	۴۳۱/۷	۴۱۲/۹	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
---	---	۶۱۸/۵	۶۱۷/۷	۵۸۵/۳	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	بیست و نهم
---	---	۷۸۶/۰	۷۷۸/۸	۷۲۰/۴	کارهای دستمزدی	سی و نهم
---	---	۶۳۱/۸	۶۳۰/۲	۵۹۷/۱	شاخص رشته تاسیسات برقی	

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۷۳۹/۰	۷۹۲/۸	۸۰۰/۲	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۱۷/۶	۷۶۹/۱	۷۷۵/۷	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۱۳/۹	۸۵۴/۳	۸۶۲/۲	---
چهارم	حفاری تونل	۷۱۲/۴	۷۳۸/۸	۷۴۴/۴	---
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سیرکوبی	۷۷۵/۰	۸۱۶/۲	۸۲۳/۹	---
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۶۳۳/۸	۶۸۹/۴	۶۹۶/۴	---
هفتم	اندود و بندکشی	۶۱۹/۳	۶۵۸/۰	۶۶۶/۷	---
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۵۱۳/۸	۵۵۹/۵	۵۶۲/۰	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۹/۴	۵۰۱/۳	۵۰۰/۳	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۲۴/۰	۵۶۸/۸	۵۶۵/۵	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۱۹/۹	۵۷۴/۰	۵۷۶/۹	---
دوازدهم	بتن درجا	۵۹۲/۳	۶۱۳/۰	۶۲۲/۷	---
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۶۵۸/۱	۶۹۵/۳	۷۰۳/۷	---
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۷۲۵/۸	۷۶۰/۶	۷۶۷/۲	---
پانزدهم (۱)	آسفالت	۳۵۳/۵	۳۶۹/۲	۳۷۱/۹	---
شانزدهم	عایقکاری	۶۶۵/۵	۶۹۵/۸	۷۲۶/۵	---
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۶۶۸/۰	۷۰۴/۲	۷۱۰/۰	---
هجدهم	ساختمانها، علائم و تجهیزات ایمنی	۳۶۱/۲	۳۷۲/۳	۳۷۲/۵	---
نوزدهم	کارهای متفرقه	۴۳۲/۲	۴۴۸/۹	۴۶۷/۳	---
بیستم	حمل و نقل	۶۳۱/۰	۶۳۷/۷	۶۶۷/۹	---
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۷۱۰/۷	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	---
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات	۴۲۱/۲	۴۲۱/۲	۴۲۱/۲	---
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۱۲۳۱/۲	۱۲۵۳/۴	۱۲۵۷/۱	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

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

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای 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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	تخریب و برچیدن	۶۳۸/۴	۶۸۳/۸	۶۹۰/۳	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۲۳/۹	۷۷۹/۱	۷۸۶/۲	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۹۰/۵	۸۳۰/۷	۸۳۸/۶	---
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۶۹۳/۰	۷۵۷/۳	۷۶۳/۶	---
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سیرکوبی	۶۶۹/۶	۷۱۳/۱	۷۱۹/۳	---
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۶۲۴/۶	۶۸۳/۱	۶۸۸/۹	---
هفتم	اندود و بندکشی	۶۳۱/۸	۶۷۴/۵	۶۸۲/۹	---
هشتم	قالب بندی	۵۱۷/۹	۵۶۰/۳	۵۶۲/۸	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۳۸/۶	۵۰۶/۴	۵۰۹/۵	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۱۵/۱	۵۶۷/۳	۵۶۷/۷	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۳۲/۱	۶۰۵/۰	۶۰۷/۶	---
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۶۳۴/۶	۶۶۱/۹	۶۷۱/۱	---
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۶۳۸/۹	۶۷۵/۷	۶۸۳/۸	---
چهاردهم	زیراساس و اساس	۷۱۶/۴	۷۵۰/۰	۷۵۶/۵	---
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۷۹۴/۲	۸۳۶/۱	۸۸۷/۹	---
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۵۶۱/۴	۵۸۸/۸	۵۹۸/۳	---
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۷۰۵/۱	۷۵۳/۸	۷۶۰/۸	---
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۷۳/۳	۲۸۲/۷	۲۸۳/۴	---
نوزدهم	عملیات زمستانی	۷۷۲/۰	۸۱۱/۵	۸۱۹/۳	---
بیستم	حمل و نقل	۶۹۵/۲	۷۲۴/۶	۷۳۸/۸	---
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۷۸۴/۲	۸۲۶/۸	۸۳۴/۶	---
بیست و دوم	فضای سبز	۵۸۷/۸	۶۱۹/۳	۶۲۴/۴	---
بیست و سوم	پاکسازی	۷۳۳/۹	۷۸۱/۹	۷۸۹/۱	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵				سه ماهه چهارم ۹۴	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
---	---	۷۴۶/۳	۷۳۹/۴	۶۸۸/۵	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
---	---	۶۸۰/۷	۶۷۴/۰	۶۲۵/۵	متفرقه	بیست و پنجم
---	---	۸۱۲/۵	۸۰۴/۸	۷۴۹/۱	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
---	---	۷۷۵/۴	۷۶۸/۳	۷۱۰/۷	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
---	---	۷۴۸/۵	۷۳۹/۴	۶۸۸/۷	شاخص رشته راهداری	

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای 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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۸۰/۰	۶۸۱/۰	۶۸۲/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۴۴/۰	۷۹۲/۹	۸۰۰/۵	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۷۴۵/۹	۷۹۲/۱	۷۹۹/۸	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۷۴۸/۵	۷۹۴/۵	۸۰۲/۲	---
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۷۴۶/۹	۷۹۲/۷	۸۰۰/۴	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۷۰۷/۰	۷۵۰/۱	۷۵۷/۲	---
هشتم	نصب شیرها	۷۵۱/۲	۸۰۲/۹	۸۱۰/۴	---
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۵۳۱/۶	۵۵۷/۶	۵۶۴/۳	---
دهم	حفاظت لوله ها	۶۶۷/۶	۷۰۲/۵	۷۰۹/۶	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۶۹۵/۶	۷۳۳/۳	۷۴۲/۳	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۴۹۶/۲	۵۶۸/۴	۵۷۰/۶	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۸۷/۸	۶۱۰/۳	۶۱۷/۵	---
چهاردهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹	۶۶۱/۶	---
پانزدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴	---
شانزدهم	تهیه لوله های فولادی	۴۹۳/۴	۵۱۰/۷	۵۱۸/۱	---
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۳۱/۹	۵۳۱/۹	۵۳۱/۹	---
---	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۶۸۰/۰	۷۲۰/۹	۷۲۸/۶	---

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای 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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۷۳/۰	۶۷۴/۰	۶۷۵/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۴۵/۸	۷۹۸/۱	۸۰۵/۶	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P)	۷۴۶/۹	۷۹۹/۲	۸۰۶/۷	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۷۴۷/۱	۷۹۹/۶	۸۰۶/۹	---
پنجم	نصب شیرها	۷۵۰/۷	۸۰۳/۴	۸۱۰/۸	---
ششم	احداث حوضچه های شیر	۵۷۶/۳	۶۰۵/۲	۶۱۳/۳	---
هفتم	نصب انشعاب ها	۷۳۵/۳	۷۹۱/۵	۷۹۸/۷	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۷۰۰/۹	۷۴۵/۵	۷۵۷/۴	---
نهم	کارهای فولادی	۴۴۶/۶	۵۲۲/۵	۵۲۳/۲	---
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۵۷/۵	۵۸۵/۳	۵۹۰/۷	---
یازدهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹	۶۶۱/۶	---
دوازدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۱۹/۶	۷۱۹/۶	۷۱۹/۶	---
سیزدهم	تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۵۵۴/۹	۵۵۴/۹	۵۵۴/۹	---
چهاردهم	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۵۴۷/۷	۵۵۶/۶	۵۶۹/۸	---
---	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۶۸۰/۷	۷۲۸/۴	۷۳۷/۹	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	تجهیز کلرگاه	۶۴۲/۱	۶۷۳/۷	۶۸۳/۵	---
دوم	حفاری به روش دستی	۷۰۹/۸	۷۶۳/۷	۷۷۰/۳	---
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۷۳۸/۳	۷۸۴/۸	۷۹۲/۲	---
چهارم	حفاری به روش دورانی	۷۵۹/۶	۷۹۹/۶	۸۰۷/۲	---
پنجم	تهیه و نصب لوله	۵۳۲/۸	۵۶۷/۹	۵۶۸/۹	---
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۷۰۳/۲	۷۵۱/۷	۷۵۸/۸	---
هفتم	کارهای متفرقه	۶۱۱/۳	۶۴۴/۷	۶۵۲/۶	---
هشتم	کارهای دستمزدی	۶۹۹/۸	۷۴۷/۱	۷۵۴/۲	---
نهم	چاههای مخزنی	۶۵۹/۱	۷۰۴/۵	۷۱۱/۹	---
شاخص رشته چاه		۷۰۵/۳	۷۴۸/۸	۷۵۶/۲	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۷۴۹/۶	۸۰۴/۴	۸۱۲/۰	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۴۴/۵	۸۰۲/۱	۸۰۹/۷	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۹۳/۰	۸۳۴/۰	۸۴۱/۸	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۷۳۲/۳	۷۸۱/۹	۷۸۹/۱	---
پنجم	اندود و بندکشی	۶۲۳/۱	۶۶۱/۴	۶۷۰/۲	---
ششم	قالب بندی	۵۱۱/۷	۵۵۶/۲	۵۵۸/۷	---
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۲۴/۴	۵۰۶/۲	۵۰۷/۰	---
هشتم	کارهای فولادی	۵۸۳/۳	۶۴۱/۲	۶۳۹/۰	---
نهم	بتن درجا	۶۲۰/۶	۶۴۴/۱	۶۵۲/۲	---
دهم	بتن پیش ساخته	۶۲۸/۴	۶۶۶/۷	۶۷۴/۹	---
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۶۷۷/۴	۷۱۶/۴	۷۲۳/۹	---
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۷۷۳/۵	۸۱۵/۳	۸۲۳/۱	---
سیزدهم	عایقکاری	۶۶۵/۸	۶۹۶/۵	۷۲۸/۲	---
چهاردهم	کارهای متفرقه	۴۹۶/۷	۵۱۹/۰	۵۲۴/۳	---
پانزدهم	حمل و نقل	۶۲۳/۲	۶۲۷/۲	۶۵۷/۱	---
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۷۱۰/۷	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	---
هفدهم	ژئوسنتتیکها	۷۰۰/۰	۷۰۲/۱	۷۰۲/۵	---
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۷۰۹/۳	۷۵۰/۲	۷۵۷/۸	---

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۷۹۷/۹	۸۴۱/۵	۸۴۸/۸	---
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۷۱۱/۰	۷۳۷/۳	۷۴۱/۹	---
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۶۴۸/۲	۶۸۴/۴	۶۹۱/۶	---
چهارم	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	۷۰۵/۸	۷۴۶/۷	۷۵۳/۷	---
پنجم	کارهای فولادی	۴۸۴/۱	۵۷۲/۲	۵۷۴/۵	---
ششم	قالب بندی	۴۵۳/۴	۴۹۸/۵	۵۰۴/۶	---
هفتم	کارهای بتنی	۶۰۷/۳	۶۳۰/۳	۶۳۹/۳	---
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۶۲۶/۳	۶۸۱/۵	۶۸۶/۴	---
نهم	کارهای متفرقه	۶۱۸/۰	۶۴۹/۶	۶۵۵/۰	---
دهم	حمل	۶۴۰/۹	۶۴۰/۹	۶۷۶/۴	---
شاخص رشته سدسازی		۶۶۴/۸	۷۰۲/۲	۷۱۰/۱	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۷۴/۰	۶۷۵/۰	۶۷۶/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۷۴۷/۰	۸۰۰/۷	۸۰۷/۹	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۷۴۸/۰	۸۰۱/۵	۸۰۸/۷	---
چهارم	نصب شیرها	۷۵۱/۷	۸۰۴/۷	۸۱۲/۰	---
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۷۰۰/۴	۷۴۵/۲	۷۵۷/۱	---
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۷۱۳/۵	۷۷۲/۱	۷۷۹/۲	---
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۷۰۶/۱	۷۵۹/۶	۷۶۶/۷	---
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۶۳۱/۶	۶۶۴/۸	۶۷۲/۱	---
نهم	نصب لوله های آبد	۷۲۲/۷	۷۸۴/۶	۷۹۱/۸	---
دهم	نصب دستگاه های آبیاری	۷۲۴/۱	۷۷۸/۶	۷۸۵/۸	---
یازدهم	عملیات تخریب	۷۳۸/۹	۷۹۲/۸	۸۰۰/۲	---
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۷۱۷/۶	۷۶۹/۱	۷۷۵/۷	---
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۸۱۳/۹	۸۵۴/۳	۸۶۲/۲	---
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۷۴۴/۵	۷۹۸/۰	۸۰۵/۲	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	۶۸۳/۰	۶۸۴/۰	۶۸۵/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۷۳۲/۹	۷۷۶/۰	۷۸۴/۱	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۷۲۰/۱	۷۶۲/۰	۷۶۹/۲	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۷۵۵/۱	۸۰۱/۲	۸۰۸/۹	---
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۶۸۰/۷	۷۲۷/۱	۷۳۵/۰	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۷۰۷/۰	۷۵۰/۱	۷۵۷/۲	---
هفتم	احداث آدم روها	۶۱۸/۴	۶۵۸/۹	۶۶۴/۸	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۷۳۷/۵	۷۸۳/۰	۷۹۰/۷	---
نهم	کارهای فولادی	۵۴۰/۷	۶۰۴/۰	۶۰۳/۹	---
دهم	کارهای سیرکوبی با سیر فولادی	۷۳۸/۵	۷۷۹/۷	۷۸۶/۴	---
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۱۶/۸	۶۳۸/۲	۶۴۵/۵	---
دوازدهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹	۶۲۷/۰	۶۶۱/۶	---
سیزدهم	لوله رانی	۷۷۵/۰	۸۱۵/۴	۸۲۳/۲	---
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	---
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۸۲۳/۷	۸۳۰/۱	۸۴۵/۳	---
شانزدهم	تهیه لوله های آزیست سیمان فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	---
هفدهم	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۵۹۲/۵	۶۱۴/۵	۶۲۸/۷	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۶۱۰/۴	۶۱۶/۵	۶۱۶/۵	---
	شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۶۷۵/۴	۷۱۱/۴	۷۱۹/۴	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			
		سه ماهه چهارم ۹۴	اول	دوم	سوم
اول	لوله های آزیست سیمان	۴۲۴/۰	۴۲۵/۰	۴۲۶/۰	---
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۱۴/۳	۱۰۲۲/۴	۱۰۲۳/۵	---
سوم	لوله های پلی اتیلن	۴۸۱/۹	۴۹۵/۸	۵۰۵/۴	---
چهارم	شیرها	۶۵۲/۲	۶۵۳/۹	۶۵۵/۴	---
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۵۷۶/۷	۶۰۵/۳	۶۱۳/۴	---
ششم	انشعاب	۶۶۲/۵	۷۰۸/۹	۷۰۲/۷	---
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۵۳۶/۰	۵۲۸/۴	۵۲۸/۵	---
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۵۸۹/۶	۶۰۸/۹	۶۳۰/۴	---
نهم	الکتروپمپ	۳۸۹/۰	۳۹۳/۲	۳۹۳/۳	---
دهم	کلریناتور	۵۰۹/۲	۵۶۹/۴	۵۶۹/۶	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۳۱/۷	۷۸۲/۷	۷۹۱/۱	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۴۸۹/۶	۵۵۷/۵	۵۵۹/۹	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۷۳/۲	۵۹۷/۹	۶۰۴/۷	---
چهاردهم	حمل و نقل	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹	۶۶۱/۶	---
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۸۰۲/۱	۸۰۷/۲	۸۰۷/۹	---
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۵۷۳/۲	۵۹۵/۲	۶۰۳/۵	---
هفدهم	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۶۲۵/۵	۶۵۴/۹	۶۶۷/۴	---
هجدهم	کارهای دستمزدی	۷۱۰/۷	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	---
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۶۳۶/۲	۶۵۵/۶	۶۶۱/۹	---

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

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

**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 ۹۵/۹۲۹۳۱۸ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۵			سه ماهه چهارم ۹۴
		اول	دوم	سوم	
اول	آماده سازی بستر کار	۶۶۷/۶	۶۷۳/۸	---	۶۱۸/۴
دوم	آماده سازی بستر تولید	۸۱۶/۸	۸۲۴/۴	---	۷۵۶/۴
سوم	کاشت	۷۸۲/۵	۷۸۹/۸	---	۷۲۸/۱
چهارم	نگهداری و حفاظت	۷۲۹/۸	۷۳۶/۷	---	۶۸۶/۷
پنجم	عملیات خاکی با دست	۸۰۰/۹	۸۰۸/۳	---	۷۴۳/۸
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۸۱۲/۹	۸۲۰/۵	---	۷۷۱/۹
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۷۰۵/۰	۷۱۱/۳	---	۶۴۸/۵
هشتم	اندود و بندکشی	۷۱۳/۶	۷۲۱/۸	---	۶۶۵/۲
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۵۱۵/۰	۵۱۷/۸	---	۴۹۲/۱
دهم	کارهای فلزی	۵۴۶/۳	۵۴۶/۱	---	۴۵۷/۲
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۶۱۷/۶	۶۲۶/۲	---	۵۹۸/۴
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۸۰۲/۵	۸۰۹/۵	---	۷۴۵/۱
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۶۸۷/۴	۷۲۹/۱	---	۶۵۴/۴
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۶۲۸/۲	۶۶۳/۰	---	۶۲۸/۲
پانزدهم	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۷۹۴/۵	۸۰۱/۹	---	۷۳۸/۲
شانزدهم	بهره برداری	۵۲۰/۴	۵۲۳/۹	---	۴۹۳/۸
نوزدهم	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	۴۲۰/۴	۴۲۰/۴	---	۴۲۰/۴
بیستم	کارهای دستمزدی	۷۶۸/۳	۷۷۵/۴	---	۷۲۲/۳
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۷۳۵/۶	۷۴۲/۲	---	۶۸۱/۹

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