



شماره:	۹۴/۲۴۳۸۴۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۴/۰۹/۰۴	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۴		
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۳۳۴۹۷/ت/۴۲۳۳۹-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران)، به پیوست «شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۴» 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 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 در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز موارد شمول بند ۳-۱) به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>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 ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت‌بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود.</p> <p>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> <p>در هر دوره تسویه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این سازمان خواهد بود.</p> <p>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</p>		

شماره: ۹۴/۲۴۳۸۴۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۹/۰۴	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۴

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 ارائه 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.

جدول شماره (۱)

۹۴/۶	۹۴/۵	۹۴/۴	۹۴/۳	۹۴/۲	۹۴/۱	شرح
۸۳۵۰	۹۳۵۰	۹۷۶۵	۹۶۰۰	۹۲۸۵	۹۲۰۰	قیر ۶۰/۷۰
۸۲۵۰	۹۳۰۰	۹۷۰۰	۹۶۵۰	۹۵۰۰	۹۵۰۰	قیر ۸۵/۱۰۰
۱۲۳۰۰	۱۴۰۵۰	۱۴۴۵۰	۱۴۳۵۰	۱۳۹۰۰	۱۳۵۵۰	قیر ام سی ۲۵۰
۷۱۰۰	۷۹۰۰	۸۰۵۰	۸۶۵۰	۷۵۰۰	۷۲۵۰	قیر امولسیون زودشکن
۱۱۷۰۰	۱۶۷۵۰	۱۲۷۰۰	۱۲۶۵۰	---	۱۱۱۵۰	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 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 ۱۳۷۷/۹/۹ مورخ ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ در نظر گرفته می‌شود.

در ضمن با توجه به قیمت انواع قیر در نیمه دوم ۱۳۹۳، لازم است صورت کارکردهای تعدیل و مابه‌التفاوت قیر به طور توأم و متناسب با زمان تعیین شده در پیمان مورد بررسی و پرداخت قرار گیرد.

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 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.

۴- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹ اعلام شده است،



شماره:	۹۴/۲۴۳۸۴۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۴/۰۹/۰۴	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۴		
<p>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 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.</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>		
		



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

## پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۴

---

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی

امور نظام فنی و اجرایی

---

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

## شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
۱	ابنیه	۵۴۵/۴	۵۴۹/۵	۵۴۳/۹	---
۲	تاسیسات مکانیکی	۶۲۴/۸	۶۳۹/۴	۶۳۷/۴	---
۳	تاسیسات برقی	۶۰۳/۲	۶۰۶/۶	۶۱۲/۱	---
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۵۹۶/۲	۶۲۶/۱	۶۲۷/۷	---
۵	راهداری	۶۵۰/۵	۶۹۸/۴	۷۰۱/۱	---
۶	خطوط انتقال آب	۶۴۰/۶	۶۸۰/۱	۶۸۳/۴	---
۷	شبکه توزیع آب	۶۴۹/۶	۶۹۲/۹	۶۹۶/۱	---
۸	چاه	۶۵۷/۹	۷۰۲/۳	۷۰۶/۰	---
۹	آبیاری و زهکشی	۶۷۲/۷	۷۱۱/۰	۷۱۳/۶	---
۱۰	سدسازی	۶۳۵/۱	۶۶۸/۸	۶۷۰/۷	---
۱۱	آبیاری تحت فشار	۶۶۸/۷	۷۳۰/۹	۷۳۶/۳	---
۱۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۶۴۲/۲	۶۷۵/۹	۶۷۹/۶	---
۱۳	انتقال و توزیع آب روستایی	۶۲۱/۳	۶۴۱/۵	۶۴۹/۸	---
۱۴	ساخت و ترمیم قنات	۵۴۴/۳	۵۷۰/۸	۵۶۷/۷	---
۱۵	آبخیزداری و منابع طبیعی	۶۱۸/۶	۶۷۰/۲	۶۷۳/۲	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۶۸۱/۵	۷۵۵/۶	۷۶۲/۳	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۲۵/۰	۶۸۲/۲	۶۸۸/۰	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۸۳/۳	۸۳۵/۱	۸۳۹/۱	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۵۳۷/۲	۵۵۸/۸	۵۶۴/۳	---
پنجم	قالب بندی چوبی	۴۵۶/۳	۴۷۹/۸	۴۸۲/۱	---
ششم	قالب بندی فلزی	۵۴۰/۸	۵۵۴/۵	۵۵۳/۵	---
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۲۳/۲	۴۹۲/۱	۴۷۵/۴	---
هشتم	بتن درجا	۵۶۰/۵	۵۷۷/۸	۵۸۰/۵	---
نهم	کارهای فولادی سنگین	۵۸۰/۱	۵۸۳/۸	۵۷۰/۰	---
دهم	سقف سبک بتنی	۵۱۱/۹	۵۳۶/۵	۵۳۹/۵	---
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۶۶۳/۲	۶۸۲/۷	۶۸۸/۱	---
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۶۲۳/۲	۶۴۶/۲	۶۴۹/۴	---
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۸۵/۲	۷۰۰/۳	۶۹۸/۴	---
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۳۴/۴	۳۳۵/۸	۳۳۶/۷	---
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۳۲۳/۰	۳۲۴/۰	۳۲۵/۰	---
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۵۲۳/۸	۵۰۴/۷	۴۹۰/۹	---
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۷۶/۲	۳۶۸/۶	۳۶۰/۹	---
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۵۵۲/۳	۵۹۸/۸	۶۰۳/۳	---
نوزدهم	کارهای چوبی	۴۳۵/۰	۴۴۷/۰	۴۴۸/۲	---
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۳۹۵/۰	۴۰۸/۷	۴۱۰/۱	---
بیست و یکم	فرش موزاییک	۵۶۲/۰	۵۷۶/۴	۵۷۸/۶	---
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۲۰/۸	۴۲۷/۵	۴۲۸/۴	---
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۴۲۹/۷	۴۳۵/۵	۴۳۲/۹	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
۳۲۴/۸	۳۲۶/۷	---	---	۳۰۷/۱	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۵۲۱/۳	۵۲۴/۲	---	---	۴۸۸/۹	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۵۵۹/۴	۵۶۸/۰	---	---	۵۵۶/۰	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۸۲۱/۴	۸۲۱/۶	---	---	۸۱۴/۰	آسفالت	بیست و هفتم
۵۹۴/۰	۶۰۸/۶	---	---	۵۸۴/۰	حمل و نقل	بیست و هشتم
۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	---	---	۶۲۹/۲	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۵۴۹/۵	۵۴۳/۹	---	---	۵۴۵/۴	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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۹۷/۸	۵۹۸/۴	۵۹۴/۸	لوله های فولادی	اول
---	---	۸۶۳/۰	۸۶۲/۱	۸۵۲/۴	لوله های چدنی	دوم
---	---	۶۶۳/۶	۶۶۲/۳	۶۱۸/۵	لوله های پی ° وی ° سی	سوم
---	---	۳۲۳/۴	۳۲۲/۶	۳۱۴/۲	لوله های پلی اتیلن	چهارم
---	---	۳۹۲/۰	۳۹۱/۰	۳۹۰/۰	لوله های آزیست سیمان	پنجم
---	---	۷۳۱/۶	۷۸۵/۸	۷۷۹/۱	لوله های مسی	ششم
---	---	۷۷۶/۱	۷۷۵/۶	۷۱۴/۶	شیرها	هفتم
---	---	۹۷۱/۸	۹۷۱/۳	۸۴۴/۳	مفصل انبساط	هشتم
---	---	۷۳۱/۱	۷۳۰/۴	۶۲۵/۹	لرزه گیر	نهم
---	---	۸۳۶/۸	۸۳۶/۴	۷۳۸/۸	صافی	یازدهم
---	---	۶۵۴/۴	۶۵۳/۹	۶۳۸/۴	دیگهای حرارتی آبگرم	دوازدهم
---	---	۱۰۲۸/۴	۱۰۲۷/۸	۹۰۳/۵	دیگ بخار	سیزدهم
---	---	۳۷۶/۷	۳۷۶/۴	۳۷۳/۶	مشعل	چهاردهم
---	---	۳۸۹/۶	۳۸۹/۳	۳۹۱/۸	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
---	---	۴۶۷/۶	۴۶۶/۹	۴۵۵/۱	آبگرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
---	---	۶۵۶/۷	۶۵۶/۰	۶۴۸/۰	رادیاتور	هفدهم
---	---	۲۹۵/۲	۲۹۵/۱	۲۹۲/۲	آب سردکن	هجدهم
---	---	۵۰۵/۳	۵۱۶/۳	۵۱۱/۵	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	نوزدهم
---	---	۳۷۳/۸	۳۷۳/۴	۳۷۹/۱	هواکش	بیستم
---	---	۵۹۵/۸	۵۹۵/۴	۵۷۳/۸	فن کویل و یونیت هیتر	بیست و یکم
---	---	۴۱۶/۰	۴۱۵/۷	۴۴۵/۸	کولرآبی	بیست و دوم
---	---	۶۲۳/۱	۶۲۱/۱	۶۰۷/۵	کولرگازی	بیست و سوم
---	---	۵۰۱/۶	۵۰۰/۹	۴۶۵/۵	الکتروپمپ	بیست و چهارم

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
بیست و پنجم	عایق	۳۵۶/۵	۳۶۶/۹	۳۶۸/۱	---
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۵۱۸/۵	۵۲۱/۲	۵۲۱/۴	---
بیست و هشتم	برج های خنک کننده	۵۴۴/۹	۵۷۴/۳	۵۷۴/۷	---
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۵۸۰/۸	۵۹۴/۶	۵۹۶/۱	---
سی ام	وسایل آتش نشانی	۷۷۲/۵	۷۲۳/۹	۷۲۹/۸	---
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۷۲/۰	۴۲۵/۸	۴۲۶/۱	---
سی و دوم	سختی گیر	۴۷۵/۱	۵۰۲/۱	۵۰۳/۴	---
سی و سوم	منابع و مبدلها	۷۹۷/۲	۷۸۹/۳	۷۸۴/۶	---
سی و چهارم	بستها و تکیه گاه ها	۴۴۱/۸	۴۶۱/۴	۴۶۳/۳	---
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۶۳۷/۸	۷۰۳/۷	۷۰۹/۷	---
<b>شاخص رشته تاسیسات مکانیکی</b>		۶۲۴/۸	۶۳۹/۴	۶۳۷/۴	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	چراغ های فلورسنت	۴۳۲/۰	۴۴۹/۹	۴۵۰/۵	---
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۶۰۶/۹	۶۴۲/۲	۶۴۴/۱	---
سوم	چراغ های صنعتی	۵۱۳/۲	۵۳۶/۶	۵۳۷/۵	---
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۴۹۰/۸	۵۱۲/۲	۵۱۳/۰	---
پنجم	چراغ های مخصوص	۵۰۲/۷	۵۲۲/۴	۵۲۲/۹	---
ششم	سیم ها	۸۳۶/۱	۷۷۶/۰	۷۷۸/۲	---
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۸۶۸/۵	۸۸۰/۷	۸۸۱/۱	---
هشتم	کابل شوها	۷۶۲/۸	۸۲۰/۱	۸۲۶/۰	---
نهم	کابل های فشار متوسط	۶۳۵/۰	۶۴۱/۸	۶۴۲/۴	---
دهم	سرکابل ها و مفصلها	۳۸۹/۶	۴۱۴/۵	۴۱۷/۰	---
یازدهم	کلید پریز	۵۴۹/۳	۵۸۳/۳	۵۸۶/۴	---
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۶۳/۸	۵۸۹/۵	۵۹۲/۰	---
سیزدهم	لوله های پی پی و سی	۶۱۴/۵	۶۶۵/۸	۶۷۰/۷	---
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۶۶۷/۱	۶۷۴/۰	۶۷۵/۴	---
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۵۳۷/۸	۵۴۹/۳	۵۵۰/۳	---
شانزدهم	تابلو های فشار متوسط	۴۳۲/۴	۴۳۳/۶	۴۳۳/۸	---
هفدهم	مولدهای برق	۴۳۵/۱	۴۰۹/۵	۴۲۴/۹	---
هجدهم	خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۵۴۸/۱	۶۰۰/۷	۶۰۱/۵	---
نوزدهم	ترانسفورماتور های فشار قوی	۶۰۵/۸	۶۶۰/۲	۶۶۰/۴	---
بیستم	وسایل شبکه	۱۱۳۳/۴	۱۱۲۷/۸	۱۱۲۱/۵	---
بیست و یکم	کابل های تلفن	۶۶۸/۵	۶۵۳/۶	۶۵۵/۲	---
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۲۲۳/۳	۲۲۹/۸	۲۳۰/۵	---
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۶۱/۰	۵۰۵/۱	۵۰۶/۰	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۴۵۸/۳	۴۸۰/۸	۴۸۲/۹	---
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۰۳۷/۹	۱۰۳۹/۰	۱۰۳۹/۲	---
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۵۲۵/۸	۵۴۱/۱	۵۴۲/۰	---
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۵۱۶/۳	۵۳۴/۱	۵۳۴/۵	---
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۴۱۲/۸	۴۰۹/۳	۴۱۷/۵	---
بیست و نهم	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۶۰۱/۸	۶۰۹/۵	۶۱۰/۲	---
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۶۳۷/۸	۷۰۳/۷	۷۰۹/۷	---
<b>شاخص رشته تاسیسات برقی</b>		۶۰۳/۲	۶۰۶/۶	۶۱۲/۱	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۷۳۰/۶	۷۲۵/۱	۶۶۳/۰	عملیات تخریب	اول
---	---	۷۰۸/۴	۷۰۳/۱	۶۴۳/۶	عملیات خاکی با دست	دوم
---	---	۸۱۴/۴	۸۱۰/۶	۷۶۱/۰	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۷۱۱/۵	۷۰۹/۰	۶۷۷/۲	حفاری تونل	چهارم
---	---	۷۷۴/۶	۷۷۰/۷	۷۲۰/۶	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	پنجم
---	---	۶۲۹/۱	۶۲۷/۴	۵۸۴/۱	عملیات بنایی با سنگ	ششم
---	---	۶۱۸/۶	۶۱۴/۸	۵۷۲/۲	اندود و بندکشی	هفتم
---	---	۵۲۳/۴	۵۲۲/۵	۵۰۸/۰	قالب بندی و چوب بست	هشتم
---	---	۴۷۷/۱	۴۹۳/۸	۵۲۵/۲	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
---	---	۵۵۹/۳	۵۷۴/۷	۵۷۱/۸	کارهای فولادی سنگین	دهم
---	---	۵۳۱/۰	۵۳۱/۰	۵۳۰/۴	کارهای فولادی سبک	یازدهم
---	---	۶۰۰/۳	۵۹۸/۳	۵۷۴/۲	بتن درجا	دوازدهم
---	---	۶۵۹/۰	۶۵۵/۴	۶۱۳/۴	بتن پیش ساخته	سیزدهم
---	---	۷۲۷/۴	۷۲۴/۲	۶۷۹/۹	زیراساس، اساس و بالاست	چهاردهم
---	---	۳۵۷/۸	۳۵۶/۰	۳۳۸/۷	آسفالت	پانزدهم (۱)
---	---	۸۱۷/۹	۸۲۳/۸	۸۰۵/۶	عایقکاری	شانزدهم
---	---	۶۸۰/۶	۶۷۷/۱	۶۳۶/۳	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	هفدهم
---	---	۳۰۵/۶	۳۰۵/۵	۳۵۹/۲	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
---	---	۵۱۳/۴	۵۱۷/۱	۵۱۱/۷	کارهای متفرقه	نوزدهم
---	---	۶۱۸/۰	۶۰۰/۲	۵۸۶/۴	حمل و نقل	بیستم
---	---	۷۰۰/۲	۶۹۴/۳	۶۲۹/۲	کارهای دستمزدی	بیست و یکم
---	---	۴۸۶/۱	۴۸۵/۶	۵۱۸/۸	ریل، سوزن و ملحقات	بیست و دوم
---	---	۱۲۳۰/۶	۱۲۱۸/۱	۶۲۱/۵	اجرای روسازی راه آهن	بیست و سوم

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۳۷۲/۵	۳۷۷/۸	۳۷۷/۱	آسفالت	پانزدهم (۲)
---	---	۶۲۷/۷	۶۲۶/۱	۵۹۶/۲	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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	تخریب و برچیدن	۵۷۳/۵	۶۲۶/۷	۶۳۱/۴	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۴۳/۸	۷۰۷/۶	۷۱۳/۴	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۳۷/۸	۷۸۷/۲	۷۹۰/۹	---
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۶۳۶/۷	۶۸۳/۲	۶۸۴/۵	---
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۶۳۸/۳	۶۷۵/۴	۶۷۷/۴	---
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۵۷۹/۳	۶۱۹/۷	۶۱۹/۶	---
هفتم	اندود و بندکشی	۵۷۷/۹	۶۲۴/۸	۶۲۹/۱	---
هشتم	قالب بندی	۵۱۲/۳	۵۲۷/۱	۵۲۷/۵	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۳۰/۲	۵۰۴/۶	۴۹۲/۳	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۶۲/۸	۵۶۸/۳	۵۵۷/۹	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۳۵/۸	۵۴۲/۶	۵۴۲/۴	---
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۶۰۴/۲	۶۳۶/۶	۶۳۹/۳	---
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۵۹۴/۴	۶۳۴/۷	۶۳۸/۵	---
چهاردهم	زیراساس و اساس	۶۷۲/۱	۷۱۵/۸	۷۱۸/۲	---
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۱۰۷۲/۵	۱۰۷۸/۲	۱۰۶۵/۱	---
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۵۵۵/۲	۵۸۵/۲	۵۸۶/۴	---
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۶۳۹/۶	۶۹۴/۸	۶۹۹/۵	---
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۶۷/۲	۲۴۴/۵	۲۴۵/۰	---
نوزدهم	عملیات زمستانی	۷۲۰/۱	۷۶۸/۶	۷۷۲/۳	---
بیستم	حمل و نقل	۶۴۶/۰	۶۷۹/۷	۶۸۹/۷	---
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۷۲۷/۲	۷۷۸/۹	۷۸۳/۰	---
بیست و دوم	فضای سبز	۵۳۲/۵	۵۶۷/۱	۵۷۱/۳	---
بیست و سوم	پاکسازی	۶۶۷/۵	۷۲۳/۵	۷۲۸/۲	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۸۱/۴	۶۷۶/۵	۶۱۹/۷	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
---	---	۶۲۳/۳	۶۱۸/۷	۵۶۶/۸	متفرقه	بیست و پنجم
---	---	۷۳۹/۹	۷۳۴/۱	۶۶۸/۷	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
---	---	۷۰۰/۲	۶۹۴/۳	۶۲۹/۲	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
---	---	۷۰۱/۱	۶۹۸/۴	۶۵۰/۵	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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان	۶۷۵/۹	۶۷۷/۰	۶۷۸/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۷۴/۶	۷۳۱/۶	۷۳۶/۹	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۶۸۰/۶	۷۳۴/۲	۷۳۹/۶	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۶۸۵/۱	۷۳۸/۶	۷۴۳/۵	---
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۶۸۲/۷	۷۳۶/۰	۷۴۱/۲	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۴۷/۴	۶۹۸/۵	۷۰۳/۱	---
هشتم	نصب شیرها	۶۷۷/۲	۷۳۷/۹	۷۴۳/۴	---
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۵۱۵/۶	۵۳۶/۳	۵۳۸/۰	---
دهم	حفاظت لوله ها	۶۲۱/۸	۶۶۳/۱	۶۶۶/۷	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۶۶۱/۵	۷۰۰/۳	۷۰۴/۷	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۶۰/۵	۵۵۰/۵	۵۴۰/۲	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۶۸/۱	۵۸۷/۴	۵۹۰/۲	---
چهاردهم	حمل و نقل	۵۸۲/۶	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	---
پانزدهم	تهیه لوله های جدنی نشکن (داکتیل)	۷۲۳/۲	۷۲۳/۲	۷۲۳/۲	---
شانزدهم	تهیه لوله های فولادی	۵۵۴/۴	۵۴۳/۳	۵۴۳/۳	---
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۳۹/۵	۵۳۹/۵	۵۳۹/۵	---
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۶۴۰/۶	۶۸۰/۱	۶۸۳/۴	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۶۸/۹	۶۷۰/۰	۶۷۱/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۷۰/۵	۷۳۱/۱	۷۳۷/۰	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۷۲/۳	۷۳۳/۶	۷۳۹/۰	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۶۷۲/۲	۷۳۳/۶	۷۳۹/۰	---
پنجم	نصب شیرها	۶۷۵/۴	۷۳۷/۳	۷۴۲/۷	---
ششم	احداث حوضچه های شیر	۵۵۷/۴	۵۸۳/۲	۵۸۵/۳	---
هفتم	نصب انشعاب ها	۶۵۵/۶	۷۱۹/۹	۷۲۵/۷	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۶۷۰/۴	۷۱۸/۷	۷۲۳/۰	---
نهم	کارهای فولادی	۵۵۰/۵	۵۲۳/۶	۵۱۰/۴	---
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۴۱/۴	۵۵۹/۰	۵۶۱/۱	---
یازدهم	حمل و نقل	۵۸۲/۶	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	---
دوازدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۱۲/۵	۷۱۲/۵	۷۱۲/۵	---
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۵۹/۴	۵۵۹/۴	۵۵۹/۴	---
چهاردهم	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۵۷۴/۴	۵۸۰/۸	۶۰۰/۱	---
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۶۴۹/۶	۶۹۲/۹	۶۹۶/۱	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	تجهیزکارگاه	۵۹۰/۱	۶۲۰/۲	۶۲۹/۰	---
دوم	حفاری به روش دستی	۶۳۱/۶	۶۹۳/۵	۶۹۹/۱	---
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۶۷۵/۷	۷۲۹/۹	۷۳۴/۴	---
چهارم	حفاری به روش دورانی	۷۰۶/۴	۷۵۵/۲	۷۵۹/۰	---
پنجم	تهیه و نصب لوله	۵۵۵/۱	۵۳۸/۲	۵۳۹/۳	---
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۶۳۸/۲	۶۹۱/۹	۶۹۷/۰	---
هفتم	کارهای متفرقه	۵۷۳/۴	۶۰۷/۲	۶۱۰/۹	---
هشتم	کارهای دستمزدی	۶۳۶/۴	۶۹۰/۰	۶۹۴/۶	---
نهم	چاههای مخزنی	۶۳۱/۳	۶۶۷/۳	۶۶۹/۳	---
شاخص رشته چاه		۶۵۷/۹	۷۰۲/۳	۷۰۶/۰	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۷۴۰/۳	۷۳۴/۵	۶۷۰/۶	عملیات تخریب	اول
---	---	۷۳۳/۱	۷۲۶/۹	۶۵۹/۲	عملیات خاکی با دست	دوم
---	---	۷۹۲/۷	۷۸۸/۸	۷۳۸/۹	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۷۰۳/۵	۶۹۹/۱	۶۴۵/۷	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
---	---	۶۲۲/۵	۶۱۸/۷	۵۷۶/۲	اندود و بندکشی	پنجم
---	---	۵۱۷/۴	۵۱۶/۴	۴۹۸/۹	قالب بندی	ششم
---	---	۴۸۷/۴	۵۰۲/۰	۵۳۲/۲	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
---	---	۶۰۷/۱	۶۱۳/۷	۶۰۹/۵	کارهای فولادی	هشتم
---	---	۶۲۵/۵	۶۲۳/۵	۵۹۸/۰	بتن درجا	نهم
---	---	۶۲۹/۲	۶۲۵/۶	۵۸۴/۸	بتن پیش ساخته	دهم
---	---	۶۷۳/۵	۶۶۹/۱	۶۲۶/۶	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	یازدهم
---	---	۷۷۲/۵	۷۶۸/۵	۷۱۷/۷	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	دوازدهم
---	---	۸۲۲/۶	۸۲۸/۸	۸۱۱/۲	عایقکاری	سیزدهم
---	---	۵۰۶/۸	۵۰۴/۷	۴۸۱/۲	کارهای متفرقه	چهاردهم
---	---	۶۰۸/۶	۵۹۴/۱	۵۷۹/۲	حمل و نقل	پانزدهم
---	---	۷۰۰/۲	۶۹۴/۳	۶۲۹/۲	کارهای دستمزدی	شانزدهم
---	---	۷۱۳/۶	۷۱۱/۰	۶۷۲/۷	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۷۹۵/۰	۷۹۰/۸	۷۳۹/۵	عملیات خاکی و تخریب	اول
---	---	۷۰۹/۹	۷۰۷/۴	۶۷۵/۷	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
---	---	۶۴۹/۲	۶۴۶/۱	۶۰۵/۳	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
---	---	۷۰۳/۷	۶۹۹/۹	۶۵۲/۱	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	چهارم
---	---	۵۴۳/۸	۵۶۱/۵	۵۹۴/۷	کارهای فولادی	پنجم
---	---	۴۵۸/۴	۴۵۵/۶	۴۲۴/۷	قالب بندی	ششم
---	---	۶۱۶/۷	۶۱۴/۷	۵۸۷/۴	کارهای بتنی	هفتم
---	---	۶۱۹/۵	۶۲۳/۰	۵۹۱/۳	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
---	---	۶۲۱/۵	۶۲۱/۰	۵۹۳/۹	کارهای متفرقه	نهم
---	---	۶۲۸/۳	۶۱۳/۴	۵۹۵/۶	حمل	دهم
---	---	۶۷۰/۷	۶۶۸/۸	۶۳۵/۱	شاخص رشته سدسازی	

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان	۶۷۰/۴	۶۷۱/۰	۶۷۲/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۶۷۰/۹	۷۳۳/۴	۷۳۸/۸	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی	۶۷۲/۰	۷۳۴/۵	۷۳۹/۸	---
چهارم	نصب شیرها	۶۷۶/۱	۷۳۸/۴	۷۴۳/۸	---
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۶۷۰/۴	۷۱۸/۷	۷۲۳/۰	---
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۶۳۰/۳	۶۹۶/۶	۷۰۲/۶	---
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۶۳۲/۹	۶۹۲/۶	۶۹۷/۸	---
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۵۸۷/۹	۶۲۳/۲	۶۲۷/۶	---
نهم	نصب لوله های آبد	۶۳۴/۱	۷۰۳/۷	۷۱۰/۱	---
دهم	نصب دستگاه های آبیاری	۶۴۹/۰	۷۱۰/۴	۷۱۵/۸	---
یازدهم	عملیات تخریب	۶۶۳/۰	۷۲۵/۱	۷۳۰/۶	---
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۶۴۳/۶	۷۰۳/۱	۷۰۸/۴	---
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۷۶۱/۰	۸۱۰/۶	۸۱۴/۴	---
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۶۶۸/۷	۷۳۰/۹	۷۳۶/۳	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
		سه ماهه چهارم ۹۳	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	۶۷۹/۲	۶۸۰/۰	۶۸۱/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۶۷۰/۹	۷۲۰/۰	۷۲۵/۸	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۶۶۱/۸	۷۱۱/۳	۷۱۵/۸	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۶۹۱/۰	۷۴۵/۵	۷۵۰/۳	---
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۶۳۷/۵	۶۷۷/۸	۶۸۰/۶	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۴۷/۴	۶۹۸/۵	۷۰۳/۱	---
هفتم	احداث آدم روها	۵۹۳/۴	۶۲۱/۳	۶۲۳/۹	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۶۷۶/۴	۷۲۶/۸	۷۳۲/۰	---
نهم	کارهای فولادی	۶۳۳/۴	۶۱۷/۰	۶۰۶/۹	---
دهم	کارهای سیرکوبی با سپر فولادی	۶۸۷/۶	۷۳۴/۸	۷۳۹/۴	---
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۹۱/۷	۶۱۲/۹	۶۱۶/۳	---
دوازدهم	حمل و نقل	۵۸۲/۶	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	---
سیزدهم	لوله رانی	۷۲۱/۵	۷۷۰/۵	۷۷۴/۵	---
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	---
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۸۷۵/۸	۸۵۹/۴	۸۷۵/۸	---
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	۶۳۲/۸	۶۳۲/۸	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و	۶۰۴/۴	۶۰۴/۴	۶۰۴/۴	---
	شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۶۴۲/۲	۶۷۵/۹	۶۷۹/۶	---

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			سه ماهه چهارم ۹۳
		اول	دوم	سوم	
اول	لوله های آزیست سیمان	۴۲۱/۰	۴۲۲/۰	---	۴۲۰/۳
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۰۳/۴	۱۰۰۴/۳	---	۹۹۴/۰
سوم	لوله های پلی اتیلن	۴۹۸/۷	۵۱۵/۱	---	۴۸۷/۱
چهارم	شیرها	۶۵۳/۸	۶۵۴/۳	---	۵۷۶/۶
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۵۸۴/۰	۵۸۶/۱	---	۵۵۸/۷
ششم	انشعاب	۶۵۳/۱	۶۵۳/۳	---	۶۶۶/۲
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۵۹۸/۴	۵۹۸/۴	---	۵۹۷/۹
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۶۳۸/۹	۶۳۸/۹	---	۶۳۵/۷
نهم	الکتروپمپ	۳۷۵/۰	۳۷۵/۱	---	۳۵۳/۵
دهم	کلریناتور	۴۹۴/۰	۵۰۰/۵	---	۴۵۸/۹
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۲۵/۶	۷۳۰/۷	---	۶۶۷/۲
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۶۱/۲	۵۴۷/۵	---	۵۸۸/۷
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۷۳/۶	۵۷۶/۲	---	۵۵۴/۹
چهاردهم	حمل و نقل	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	---	۵۸۲/۶
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۸۰۰/۸	۸۰۱/۴	---	۷۹۴/۳
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۶۰۹/۱	۶۰۹/۵	---	۶۳۱/۳
هفدهم	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۶۵۳/۰	۶۵۴/۴	---	۶۰۶/۹
هجدهم	کارهای دستمزدی	۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	---	۶۲۹/۲
<b>شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی</b>					۶۲۱/۳

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۷۴۵/۰	۷۳۸/۴	۶۶۵/۴	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	اول
---	---	۶۸۳/۸	۶۷۷/۸	۶۱۱/۸	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	دوم
---	---	۸۴۴/۹	۸۴۰/۳	۷۸۲/۹	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۵۸۱/۴	۵۷۹/۴	۵۴۰/۲	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	چهارم
---	---	۵۱۵/۹	۵۱۴/۹	۴۹۷/۶	عملیات قالب بندی	پنجم
---	---	۶۳۲/۱	۶۳۷/۲	۶۱۳/۹	کارهای بتنی	ششم
---	---	۷۰۴/۱	۷۲۴/۲	۷۹۳/۴	کارهای فلزی	هفتم
---	---	۷۴۲/۱	۷۳۶/۸	۶۷۵/۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	هشتم
---	---	۶۷۲/۰	۶۷۱/۰	۶۶۹/۵	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	نهم
---	---	۷۲۹/۰	۷۲۳/۸	۶۶۴/۲	نصب شیر و پمپ	دهم
---	---	۶۱۰/۹	۵۹۶/۴	۵۷۹/۱	حمل و نقل	یازدهم
---	---	۷۰۰/۲	۶۹۴/۳	۶۲۹/۲	کارهای دستمزدی	دوازدهم
---	---	۵۶۷/۷	۵۷۰/۸	۵۴۴/۳	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	

**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 ۹۴/۲۴۳۸۴۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۴

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴				سه ماهه چهارم ۹۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۱۰/۶	۶۰۵/۸	۵۵۱/۷	آماده سازی بستر کار	اول
---	---	۷۴۴/۷	۷۳۷/۲	۶۶۵/۳	آماده سازی بستر تولید	دوم
---	---	۷۱۹/۶	۷۱۴/۱	۶۵۱/۸	کاشت	سوم
---	---	۶۸۱/۴	۶۷۷/۰	۶۲۵/۲	نگهداری و حفاظت	چهارم
---	---	۷۳۳/۲	۷۲۷/۲	۶۶۰/۰	عملیات خاکی با دست	پنجم
---	---	۷۷۱/۴	۷۶۷/۴	۷۱۷/۹	عملیات خاکی با ماشین	ششم
---	---	۶۴۱/۴	۶۴۱/۲	۵۹۸/۸	عملیات بنایی با سنگ	هفتم
---	---	۶۶۰/۱	۶۵۵/۴	۶۰۲/۸	اندود و بندکشی	هشتم
---	---	۴۹۰/۸	۴۸۹/۳	۴۷۸/۶	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	نهم
---	---	۵۲۵/۵	۵۴۱/۱	۵۷۱/۵	کارهای فلزی	دهم
---	---	۶۰۵/۵	۶۰۳/۷	۵۸۱/۱	بتن و کارهای بتنی	یازدهم
---	---	۷۳۳/۵	۷۲۷/۵	۶۶۱/۶	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	دوازدهم
---	---	۸۵۶/۸	۸۶۶/۱	۸۵۷/۶	عایق کاری و کارهای متفرقه	سیزدهم
---	---	۶۱۵/۲	۶۰۰/۶	۵۸۳/۲	حمل مصالح عمومی	چهاردهم
---	---	۷۲۷/۰	۷۲۰/۹	۶۵۲/۹	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	پانزدهم
---	---	۴۹۸/۴	۴۹۵/۸	۴۶۵/۱	بهره برداری	شانزدهم
---	---	۳۸۲/۲	۳۸۲/۲	۳۸۲/۲	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	نوزدهم
---	---	۷۲۲/۳	۶۹۴/۳	۶۲۹/۲	کارهای دستمزدی	بیستم
---	---	۶۷۳/۲	۶۷۰/۲	۶۱۸/۶	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	

**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