



شماره:	۹۳/۱۰۷۸۴۹
تاریخ:	۱۳۹۳/۰۹/۲۹
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۳	
<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 ۱۳۹۳» 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:</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 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 تفاوت بهای 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>	



شماره:	۹۳/۱۰۷۸۴۹
تاریخ:	۱۳۹۳/۰۹/۲۹

موضوع: شاخص های قطعی دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۳

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

در ضمن مبلغ تعدیل مربوط به کار آسفالتی نیز بر اساس شاخص فصل پانزدهم (۱) حساب می شود.

جدول شماره ۱

شرح	۹۳/۱	۹۳/۲	۹۳/۳	۹۳/۴	۹۳/۵	۹۳/۶
قیر ۶۰/۷۰	۱۳۱۵۰	۱۳۰۰۰	۱۳۲۰۰	۱۴۱۰۰	۱۳۸۰۰	۱۳۹۵۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۱۳۲۰۰	۱۳۱۰۰	۱۳۳۵۰	۱۴۲۰۰	۱۳۷۵۰	۱۳۸۵۰
قیر ام سی ۲۵۰	۱۹۸۰۰	۱۹۷۰۰	۱۹۸۰۰	۲۱۱۵۰	۲۰۴۰۰	۲۰۴۰۰
قیر امولسیون زودشکن	-	-	-	-	-	-
قیر امولسیون دیرشکن	-	-	-	-	-	-

قیمت ها ریال بر کیلوگرم است

در پیمان هایی که شاخص مبنای پیمان آنها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش یافته قیر پس از افتتاح بورس فرآورده های 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 ۵۴/۴۹۵۱-۱۰۲/۵۴۵۳ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می شود.

۲-۳- برای پیمان هایی که تاریخ آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت در مناقصه بعد از ۱۳۹۳/۰۶/۳۱ باشد، تغییرات بهای قیر در محاسبه شاخص های تعدیل اعمال خواهد شد و لذا تفاوت بهای قیر به طور جداگانه برای آنها قابل پرداخت نخواهد بود. بنابراین برای پیمان های با آخرین روز تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ۱۳۹۳/۰۶/۳۱، تنها شاخص فصل پانزدهم (۲) ملاک محاسبه تعدیل است و پرداخت جداگانه ای بابت تفاوت بهای قیر صورت نمی گیرد.



شماره:	۹۳/۱۰۷۸۴۹
تاریخ:	۱۳۹۳/۰۹/۲۹

موضوع : شاخص های قطعی دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۳

۴- همان گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص های مندرج در پیوست ۱ برای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی شود.

۵- با توجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص های مندرج در پیوست (۲) برای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه های اجرایی پیمان هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص های تعدیل پیوست (۲) در سال ۱۳۸۸ و پس از آن 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 این گونه پیمان ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.

۶- برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان های منعقد و همچنین پیمان هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته ای فهرست بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود. در پیمان هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته ای فهرستی که بالاترین برآورد را دارا است، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

محمد باقر نوبخت





جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی

## پیوست ۳

### شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۳

---

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام فنی

---

WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: [info@nezamfanni.ir](mailto:info@nezamfanni.ir)

نشانی الکترونیک :



[omoorepeyman.ir](http://omoorepeyman.ir)

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

## شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
۱	ابنیه	۵۰۷/۵	۵۴۹/۹	۵۵۴/۳	---
۲	تاسیسات مکانیکی	۵۶۷/۶	۶۰۴/۱	۶۰۸/۱	---
۳	تاسیسات برقی	۵۵۱/۱	۵۸۷/۰	۶۰۲/۸	---
۴	راه راه آهن و باند فرودگاه	۵۲۹/۵	۵۸۰/۳	۵۹۳/۵	---
۵	راهداری	۵۷۱/۰	۶۴۴/۲	۶۵۷/۰	---
۶	خطوط انتقال آب	۵۵۵/۰	۶۱۶/۳	۶۳۲/۰	---
۷	شبکه توزیع آب	۵۶۴/۱	۶۳۱/۵	۶۴۳/۶	---
۸	چاه	۵۶۹/۱	۶۳۴/۶	۶۴۷/۳	---
۹	آبیاری و زهکشی	۵۹۱/۹	۶۵۲/۸	۶۶۷/۲	---
۱۰	سدسازی	۵۶۱/۰	۶۱۳/۸	۶۳۳/۷	---
۱۱	آبیاری تحت فشار	۵۵۶/۵	۶۳۹/۴	۶۵۱/۳	---
۱۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۵۶۵/۶	۶۲۳/۸	۶۳۴/۹	---
۱۳	انتقال و توزیع آب روستایی	۵۴۶/۰	۶۰۷/۰	۶۱۲/۹	---
۱۴	ساخت و ترمیم قنات	۴۸۱/۷	۵۴۰/۱	۵۵۰/۶	---
۱۵	آبخیزداری و منابع طبیعی	۵۲۲/۵	۵۹۴/۰	۶۰۶/۷	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۵۴۷/۱	۶۴۹/۱	۶۶۰/۱	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۱۸/۱	۵۹۹/۱	۶۰۸/۳	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۸۶/۸	۷۵۵/۷	۷۷۱/۵	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۴۵۳/۷	۵۰۰/۷	۵۱۸/۳	---
پنجم	قالب بندی چوبی	۳۹۷/۵	۴۴۰/۹	۴۴۸/۴	---
ششم	قالب بندی فلزی	۵۱۰/۰	۵۶۳/۸	۵۵۹/۷	---
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۴۰/۱	۵۸۷/۱	۵۶۹/۷	---
هشتم	بتن درجا	۴۷۸/۷	۵۱۱/۳	۵۵۹/۲	---
نهم	کارهای فولادی سنگین	۵۶۱/۷	۵۹۴/۸	۵۸۸/۴	---
دهم	سقف سبک بتنی	۴۳۶/۵	۴۷۴/۳	۵۰۳/۲	---
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۵۸۷/۶	۶۴۰/۶	۶۵۸/۹	---
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۵۳۷/۰	۶۰۱/۱	۶۱۵/۸	---
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۹۱/۲	۷۳۵/۸	۷۴۴/۹	---
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۱۸/۵	۳۲۸/۴	۳۲۹/۷	---
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۳۰۴/۳	۳۱۸/۸	۳۲۰/۸	---
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۵۰۳/۷	۵۴۹/۸	۵۴۱/۰	---
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۴۲/۵	۳۵۳/۴	۳۶۱/۳	---
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۴۵۶/۹	۵۲۰/۱	۵۳۸/۴	---
نوزدهم	کارهای چوبی	۳۹۹/۵	۴۲۵/۹	۴۲۸/۰	---
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۳۳۹/۷	۳۸۰/۶	۳۸۹/۶	---
بیست و یکم	فرش موزاییک	۴۷۹/۸	۵۳۲/۳	۵۵۶/۳	---
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۶۷/۲	۴۰۴/۲	۴۰۹/۱	---
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۳۷۴/۴	۴۱۹/۵	۴۲۱/۳	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۲۹۶/۵	۲۹۳/۶	۲۷۱/۱	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
---	---	۴۷۷/۴	۴۷۱/۶	۴۳۱/۴	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
---	---	۵۳۱/۹	۵۲۰/۱	۴۷۰/۵	زیراساس و اساس	بیست و ششم
---	---	۸۷۰/۵	۸۶۴/۳	۸۴۸/۵	آسفالت	بیست و هفتم
---	---	۵۷۳/۹	۵۵۹/۷	۵۰۵/۶	حمل و نقل	بیست و هشتم
---	---	۶۱۰/۲	۵۹۹/۷	۵۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
---	---	۵۵۴/۳	۵۴۹/۹	۵۰۷/۵	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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	لوله های فولادی	۵۳۷/۲	۵۸۴/۳	۵۸۸/۹	---
دوم	لوله های چدنی	۷۶۴/۳	۷۹۸/۷	۸۰۰/۲	---
سوم	لوله های پی ° وی ° سی	۴۹۸/۹	۵۸۷/۲	۵۸۹/۶	---
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۲۸۳/۲	۲۹۳/۵	۲۹۵/۱	---
پنجم	لوله های آزبست سیمان	۳۶۷/۶	۳۸۵/۳	۳۸۸/۰	---
ششم	لوله های مسی	۷۴۸/۰	۸۲۱/۴	۸۴۴/۹	---
هفتم	شیرها	۷۱۰/۵	۷۱۹/۰	۷۲۰/۱	---
هشتم	مفصل انبساط	۸۳۳/۷	۸۴۱/۲	۸۴۲/۲	---
نهم	لرزه گیر	۵۸۳/۳	۵۹۲/۹	۵۹۴/۱	---
یازدهم	صافی	۷۳۰/۳	۷۳۶/۰	۷۳۶/۸	---
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۵۵۷/۸	۵۸۱/۶	۶۰۱/۹	---
سیزدهم	دیگ بخار	۸۱۶/۷	۹۰۰/۴	۹۰۱/۷	---
چهاردهم	مشعل	۳۳۶/۸	۳۴۰/۴	۳۴۰/۹	---
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۸۷/۹	۳۹۱/۴	۳۹۱/۸	---
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۴۱۸/۲	۴۲۹/۰	۴۳۰/۱	---
هفدهم	رادیاتور	۵۵۹/۶	۵۶۹/۴	۵۷۰/۷	---
هجدهم	آب سردکن	۲۷۶/۴	۳۰۳/۵	۲۹۸/۹	---
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۴۵۷/۸	۵۰۲/۸	۵۰۴/۶	---
بیستم	هواکش	۳۲۹/۱	۳۵۸/۴	۳۵۹/۰	---
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۵۴۸/۸	۵۷۷/۷	۵۷۸/۴	---
بیست و دوم	کولرآبی	۳۷۱/۶	۳۸۳/۵	۳۸۴/۲	---
بیست و سوم	کولرگازی	۵۳۹/۴	۶۰۰/۰	۶۰۲/۹	---
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۴۲۷/۷	۴۵۲/۹	۴۵۴/۰	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
بیست و پنجم	عایق	۳۳۵/۱	۳۴۹/۸	۳۵۱/۹	---
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۴۶۹/۴	۴۹۵/۰	۴۹۵/۵	---
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۴۷۲/۱	۵۲۵/۳	۵۲۶/۲	---
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۵۱۱/۶	۵۷۶/۹	۵۷۹/۴	---
سی ام	وسایل آتش نشانی	۶۴۳/۸	۶۳۳/۶	۶۹۴/۸	---
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۶۰/۱	۳۷۳/۷	۳۷۴/۲	---
سی و دوم	سختی گیر	۴۳۸/۱	۴۶۸/۸	۴۷۱/۲	---
سی و سوم	منابع ومبدلها	۷۱۱/۵	۷۸۱/۶	۷۹۰/۲	---
سی و چهارم	بستها و تکیه گاهها	۴۰۶/۴	۴۵۵/۰	۴۵۸/۶	---
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۵۲۴/۱	۶۰۷/۹	۶۱۸/۶	---
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۵۶۷/۶	۶۰۴/۱	۶۰۸/۱	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	چراغ های فلورسنت	۳۸۸/۵	۴۲۹/۳	۴۳۰/۲	---
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۵۳۵/۱	۵۹۷/۷	۶۰۰/۸	---
سوم	چراغ های صنعتی	۴۶۰/۳	۵۲۵/۱	۵۲۶/۴	---
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۴۴۱/۳	۵۰۵/۷	۵۰۷/۴	---
پنجم	چراغ های مخصوص	۴۵۴/۱	۵۲۱/۷	۵۲۲/۵	---
ششم	سیم ها	۷۷۳/۲	۸۶۸/۴	۹۲۱/۶	---
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۷۷۵/۶	۷۹۸/۷	۸۶۵/۱	---
هشتم	کابل شوها	۶۴۹/۴	۷۳۵/۹	۷۴۵/۱	---
نهم	کابل های فشار متوسط	۵۷۱/۸	۵۸۵/۲	۵۸۶/۳	---
دهم	سرکابل ها و مفصلها	۳۳۷/۵	۳۶۵/۰	۳۶۸/۸	---
یازدهم	کلید پریز	۴۹۳/۸	۵۳۵/۱	۵۴۰/۲	---
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۴۱/۴	۵۸۴/۹	۵۶۴/۶	---
سیزدهم	لوله های پی ° وی ° سی	۵۱۰/۹	۵۷۹/۱	۵۸۷/۰	---
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۶۳۵/۶	۶۸۸/۷	۶۹۰/۶	---
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۴۲۴/۲	۵۶۳/۵	۵۶۴/۹	---
شانزدهم	تابلو های فشار متوسط	۴۱۴/۲	۴۱۰/۰	۴۱۰/۳	---
هفدهم	مولدهای برق	۳۹۴/۵	۳۹۶/۸	۴۱۶/۸	---
هجدهم	خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۵۱۱/۹	۵۴۶/۹	۵۴۷/۹	---
نوزدهم	ترانسفورماتور های فشار قوی	۶۳۶/۹	۶۵۰/۹	۶۵۱/۲	---
بیستم	وسایل شبکه	۹۶۷/۲	۱۰۷۵/۳	۱۰۸۱/۴	---
بیست و یکم	کابل های تلفن	۶۰۰/۵	۶۵۹/۷	۶۶۲/۵	---
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۲۰۸/۹	۲۱۷/۲	۲۱۸/۳	---
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۲۵/۸	۴۳۶/۴	۴۳۷/۷	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۳۹۸/۴	۴۴۴/۱	۴۴۷/۵	---
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۹۵۹/۸	۱۰۸۵/۸	۱۰۸۶/۰	---
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۵۳۳/۰	۴۷۷/۹	۴۷۹/۳	---
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۵۰۹/۹	۵۰۹/۹	۵۱۰/۴	---
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۳۷۶/۲	۴۰۷/۲	۴۱۱/۵	---
بیست و نهم	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۵۳۹/۳	۵۹۶/۷	۵۹۷/۹	---
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۵۲۴/۱	۶۰۷/۹	۶۱۸/۶	---
شاخص رشته تاسیسات برقی		۵۵۱/۱	۵۸۷/۰	۶۰۲/۸	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۵۵۲/۹	۶۳۳/۹	۶۴۵/۶	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۳۴/۲	۶۱۱/۹	۶۲۴/۸	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۶۷/۲	۷۳۳/۱	۷۴۹/۰	---
چهارم	حفاری تونل	۵۹۵/۶	۶۳۷/۵	۶۶۰/۰	---
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۶۲۸/۶	۶۹۴/۶	۷۰۸/۹	---
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۵۰۴/۱	۵۶۲/۵	۵۸۰/۶	---
هفتم	اندود و بندکشی	۴۸۸/۱	۵۴۱/۵	۵۷۳/۰	---
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۴۶۱/۰	۵۱۱/۳	۵۱۱/۲	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۴۱/۱	۵۸۸/۰	۵۷۱/۱	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۴۰/۸	۵۸۱/۷	۵۷۱/۵	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۴۹۳/۰	۵۲۸/۸	۵۲۷/۴	---
دوازدهم	بتن درجا	۵۰۸/۳	۵۴۴/۱	۵۸۷/۵	---
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۵۲۸/۴	۵۸۴/۶	۶۱۱/۱	---
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۵۸۹/۴	۶۵۵/۸	۶۶۸/۰	---
پانزدهم (۱)	آسفالت	۲۹۸/۵	۳۲۸/۵	۳۳۳/۴	---
شانزدهم	عایقکاری	۸۷۴/۶	۹۱۹/۸	۹۵۵/۸	---
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۵۴۸/۷	۶۰۹/۴	۶۲۲/۷	---
هجدهم	ساختمانها، علائم و تجهیزات ایمنی	۳۵۵/۸	۳۵۸/۱	۳۵۸/۶	---
نوزدهم	کارهای متفرقه	۴۷۶/۴	۴۹۱/۹	۵۰۷/۴	---
بیستم	حمل و نقل	۵۱۸/۸	۵۶۱/۳	۵۷۶/۹	---
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۵۱۷/۰	۵۹۹/۷	۶۱۰/۲	---
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات	۴۸۷/۶	۵۱۸/۸	۵۱۸/۸	---
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۵۵۴/۹	۵۹۹/۳	۶۱۹/۳	---
پانزدهم (۲)	آسفالت	---	---	۵۰۰/۰	---
شاخص رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه		۵۲۹/۵	۵۸۰/۳	۵۹۳/۵	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	تخریب و برجیدن	۴۷۸/۳	۵۴۸/۶	۵۵۸/۸	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۲۹/۲	۶۱۳/۰	۶۲۴/۶	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۴۶/۱	۷۱۱/۷	۷۲۶/۵	---
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۵۵۹/۱	۶۱۳/۵	۶۲۱/۹	---
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۵۶۳/۶	۶۲۰/۵	۶۳۹/۰	---
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۵۰۴/۴	۵۶۵/۳	۵۷۷/۸	---
هفتم	اندود و بندکشی	۴۸۸/۴	۵۴۷/۰	۵۷۴/۴	---
هشتم	قالب بندی	۴۷۱/۱	۵۱۷/۳	۵۱۸/۱	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۳۳/۱	۵۷۶/۲	۵۶۳/۹	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۴۶/۶	۵۷۸/۵	۵۷۲/۲	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۴۹۴/۹	۵۴۲/۱	۵۴۰/۱	---
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۵۲۸/۵	۵۷۴/۰	۶۰۹/۹	---
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۵۱۰/۸	۵۶۶/۸	۵۹۱/۱	---
چهاردهم	زیراساس و اساس	۵۸۵/۲	۶۵۱/۳	۶۶۳/۴	---
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۱۲۴۶/۷	۱۳۱۵/۱	۱۳۷۶/۶	---
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۵۱۷/۱	۵۵۹/۹	۵۷۳/۱	---
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۵۴۳/۸	۶۱۳/۰	۶۲۴/۸	---
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۵۷/۴	۲۶۴/۲	۲۶۵/۴	---
نوزدهم	عملیات زمستانی	۶۳۰/۴	۶۹۴/۶	۷۰۹/۰	---
بیستم	حمل و نقل	۵۶۳/۸	۶۱۸/۳	۶۳۳/۴	---
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۶۳۱/۳	۷۰۰/۶	۷۱۴/۸	---
بیست و دوم	فضای سبز	۴۵۴/۹	۵۰۴/۳	۵۲۱/۷	---
بیست و سوم	پاکسازی	۵۶۸/۰	۶۴۰/۵	۶۵۲/۵	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۰۴/۰	۵۹۲/۹	۵۲۲/۹	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
---	---	۵۵۱/۶	۵۴۱/۳	۴۷۱/۷	متفرقه	بیست و پنجم
---	---	۶۵۱/۲	۶۳۹/۶	۵۵۲/۰	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
---	---	۶۱۰/۲	۵۹۹/۷	۵۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
---	---	۶۵۷/۰	۶۴۴/۲	۵۷۱/۰	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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۵۶۷/۹	۶۴۷/۳	۶۵۹/۸	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۵۶۷/۹	۶۴۶/۱	۶۵۸/۶	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۵۷۶/۵	۶۵۲/۴	۶۶۵/۵	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۵۸۳/۶	۶۵۷/۸	۶۷۰/۶	---
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۵۸۰/۳	۶۵۴/۷	۶۶۷/۹	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۵۳/۳	۶۲۱/۹	۶۳۴/۱	---
هشتم	نصب شیرها	۵۶۵/۷	۶۴۸/۲	۶۶۰/۳	---
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۴۵۶/۹	۵۰۰/۵	۵۲۰/۵	---
دهم	حفاظت لوله ها	۵۴۲/۴	۵۹۷/۸	۶۱۴/۵	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۵۶۵/۷	۶۲۳/۵	۶۴۵/۰	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۴۶/۳	۶۰۰/۰	۵۹۰/۷	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۸۴/۷	۵۲۰/۴	۵۶۴/۱	---
چهاردهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۲	۵۸۰/۳	---
پانزدهم	تهیه لوله های جدنی نشکن (داکتیل)	۶۴۰/۰	۷۱۶/۸	۷۱۶/۸	---
شانزدهم	تهیه لوله های فولادی	۵۲۸/۰	۵۴۹/۱	۵۴۹/۱	---
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۸۶/۰	۵۲۴/۹	۵۲۴/۹	---
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۵۵۵/۰	۶۱۶/۳	۶۳۲/۰	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۵۵۴/۴	۶۳۹/۳	۶۵۱/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۵۵۷/۸	۶۴۱/۱	۶۵۳/۰	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۶۰/۶	۶۴۳/۳	۶۵۵/۰	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۵۶۰/۶	۶۴۳/۳	۶۵۵/۰	---
پنجم	نصب شیرها	۵۶۲/۹	۶۴۶/۳	۶۵۸/۱	---
ششم	احداث حوضچه های شیر	۴۹۴/۳	۵۳۸/۷	۵۶۲/۹	---
هفتم	نصب انشعاب ها	۵۴۱/۹	۶۲۶/۰	۶۳۷/۲	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۵۸۱/۹	۶۴۸/۲	۶۶۱/۸	---
نهم	کارهای فولادی	۵۵۸/۰	۶۰۷/۵	۵۹۳/۰	---
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۷۰/۸	۵۰۸/۰	۵۴۰/۱	---
یازدهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۲	۵۸۰/۳	---
دوازدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۲۵/۰	۷۰۰/۰	۷۰۰/۰	---
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۰۴/۰	۵۴۴/۳	۵۴۴/۳	---
چهاردهم	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۴۹۳/۵	۵۵۹/۶	۵۶۳/۶	---
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۵۶۴/۱	۶۳۱/۵	۶۴۳/۶	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۷۶/۶	۵۶۳/۸	۵۰۲/۴	تجهیزکارگاه	اول
---	---	۶۱۲/۹	۶۰۱/۸	۵۲۰/۵	حفاری به روش دستی	دوم
---	---	۶۶۱/۷	۶۴۸/۹	۵۷۹/۲	حفاری به روش ضربه ای	سوم
---	---	۶۹۵/۰	۶۸۱/۰	۶۱۶/۷	حفاری به روش دورانی	چهارم
---	---	۵۵۰/۰	۵۴۷/۰	۵۰۸/۷	تهیه و نصب لوله	پنجم
---	---	۶۲۲/۸	۶۰۷/۴	۵۳۸/۲	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
---	---	۵۶۶/۳	۵۳۰/۲	۴۸۰/۵	کارهای متفرقه	هفتم
---	---	۶۲۱/۹	۶۱۰/۴	۵۴۱/۰	کارهای دستمزدی	هشتم
---	---	۶۲۶/۱	۶۱۴/۸	۵۵۱/۶	چاههای مخزنی	نهم
---	---	۶۴۷/۳	۶۳۴/۶	۵۶۹/۱	شاخص رشته چاه	

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۵۵۵/۷	۶۴۰/۸	۶۵۲/۵	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۳۷/۴	۶۲۸/۵	۶۳۹/۶	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۴۴/۴	۷۱۲/۵	۷۲۷/۱	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۵۴۱/۸	۶۱۸/۲	۶۲۹/۶	---
پنجم	اندود و بندکشی	۴۹۱/۰	۵۴۵/۰	۵۷۶/۹	---
ششم	قالب بندی	۴۴۹/۶	۴۹۹/۳	۵۰۰/۲	---
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۴۷/۳	۵۹۴/۶	۵۷۸/۵	---
هشتم	کارهای فولادی	۵۸۰/۵	۶۲۶/۹	۶۲۱/۷	---
نهم	بتن درجا	۵۱۱/۴	۵۴۸/۷	۵۸۰/۹	---
دهم	بتن پیش ساخته	۵۰۰/۱	۵۵۵/۵	۵۸۰/۳	---
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۵۳۳/۳	۵۹۵/۵	۶۱۳/۵	---
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۶۲۳/۹	۶۹۱/۳	۷۰۵/۵	---
سیزدهم	عایقکاری	۸۸۳/۸	۹۲۹/۳	۹۶۶/۴	---
چهاردهم	کارهای متفرقه	۴۲۵/۴	۴۵۵/۴	۴۶۰/۱	---
پانزدهم	حمل و نقل	۵۱۳/۷	۵۶۱/۰	۵۷۴/۳	---
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۵۱۷/۰	۵۹۹/۷	۶۱۰/۲	---
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۵۹۱/۹	۶۵۲/۸	۶۶۷/۲	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۶۳۹/۰	۷۰۵/۹	۷۲۳/۳	---
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۵۹۴/۳	۶۳۶/۱	۶۵۸/۶	---
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۵۲۴/۲	۵۷۹/۶	۵۹۹/۷	---
چهارم	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	۵۶۴/۰	۶۲۷/۲	۶۴۰/۱	---
پنجم	کارهای فولادی	۶۰۶/۱	۶۵۷/۸	۶۴۰/۶	---
ششم	قالب بندی	۳۶۲/۲	۴۱۰/۵	۴۱۶/۱	---
هفتم	کارهای بتنی	۵۲۲/۹	۵۶۱/۰	۵۹۸/۵	---
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۵۲۵/۵	۵۸۰/۹	۵۹۰/۱	---
نهم	کارهای متفرقه	۵۲۲/۷	۵۷۸/۳	۵۸۸/۸	---
دهم	حمل	۵۳۴/۵	۵۷۹/۹	۵۹۳/۲	---
شاخص رشته سدسازی		۵۶۱/۰	۶۱۳/۸	۶۳۳/۷	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آریست سیمان	۵۵۸/۰	۶۴۱/۴	۶۵۲/۹	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۵۵۸/۴	۶۴۱/۸	۶۵۳/۳	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی	۵۵۹/۵	۶۴۲/۹	۶۵۴/۵	---
چهارم	نصب شیرها	۵۶۳/۳	۶۴۷/۰	۶۵۸/۵	---
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۵۸۲/۰	۶۴۸/۳	۶۶۱/۷	---
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۵۱۵/۴	۶۰۰/۶	۶۱۰/۹	---
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۵۲۹/۰	۶۰۵/۱	۶۱۵/۹	---
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۴۸۷/۵	۵۳۹/۹	۵۷۶/۵	---
نهم	نصب لوله های آبد	۵۱۴/۵	۶۰۳/۲	۶۱۳/۵	---
دهم	نصب دستگاه های آبیاری	۵۴۳/۱	۶۲۰/۳	۶۳۱/۸	---
یازدهم	عملیات تخریب	۵۵۲/۹	۶۳۳/۹	۶۴۵/۶	---
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۵۳۴/۲	۶۱۱/۹	۶۲۴/۸	---
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۶۶۷/۲	۷۳۳/۱	۷۴۹/۰	---
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۵۵۶/۵	۶۳۹/۴	۶۵۱/۳	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	۵۷۸/۰	۶۵۱/۶	۶۶۴/۴	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۵۷۲/۳	۶۴۳/۴	۶۵۶/۵	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۵۶۹/۵	۶۳۶/۴	۶۴۸/۷	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۵۹۰/۵	۶۶۳/۵	۶۷۶/۶	---
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۵۴۸/۰	۶۱۶/۷	۶۲۵/۴	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۵۳/۳	۶۲۱/۹	۶۳۴/۱	---
هفتم	احداث آدم روها	۵۱۷/۴	۵۶۹/۵	۵۹۰/۲	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۵۷۱/۶	۶۴۶/۷	۶۶۰/۲	---
نهم	کارهای فولادی	۶۱۱/۵	۶۷۶/۷	۶۶۶/۶	---
دهم	کارهای سیرکوبی با سپر فولادی	۶۰۲/۱	۶۶۴/۳	۶۷۶/۶	---
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۹۳/۰	۵۳۰/۵	۵۷۷/۸	---
دوازدهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۹	۵۸۰/۹	---
سیزدهم	لوله رانی	۶۲۹/۹	۶۹۵/۴	۷۰۹/۸	---
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۳۶۹/۳	۳۶۹/۳	۳۶۹/۳	---
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۷۸۰/۷	۹۳۶/۸	۹۳۸/۸	---
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	۴۵۵/۸	۵۶۰/۶	۵۶۰/۶	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و	۵۴۴/۵	۵۸۸/۱	۵۸۸/۱	---
	شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۵۶۵/۶	۶۲۳/۸	۶۳۴/۹	---

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	لوله های آزیست سیمان	۳۹۸/۶	۴۱۴/۷	۴۱۷/۰	---
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۸۶۴/۹	۹۷۱/۶	۹۷۳/۳	---
سوم	لوله های پلی اتیلن	۴۲۷/۵	۴۷۹/۵	۴۸۴/۵	---
چهارم	شیرها	۵۵۲/۰	۵۶۰/۰	۵۶۱/۷	---
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۴۹۶/۴	۵۴۰/۵	۵۶۴/۷	---
ششم	انشعاب	۶۳۳/۲	۶۴۴/۰	۶۴۵/۵	---
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۵۸۴/۷	۵۹۰/۵	۵۹۰/۶	---
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۶۱۱/۸	۶۳۴/۲	۶۳۵/۱	---
نهم	الکتروپمپ	۳۵۱/۸	۳۵۳/۰	۳۵۳/۲	---
دهم	کلریناتور	۴۲۵/۶	۴۳۷/۸	۴۴۱/۵	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۵۶۲/۹	۶۴۰/۲	۶۵۲/۶	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۸۱/۰	۶۳۶/۱	۶۲۳/۵	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۷۸/۹	۵۱۵/۶	۵۵۵/۰	---
چهاردهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۹	۵۸۰/۹	---
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۷۱۱/۰	۷۲۰/۶	۷۲۱/۹	---
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۶۰۱/۸	۶۳۴/۹	۶۳۸/۹	---
هفدهم	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۴۷۷/۰	۵۷۷/۳	۵۸۰/۰	---
هجدهم	کارهای دستمزدی	۵۱۷/۰	۵۹۹/۷	۶۱۰/۲	---
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی		۵۴۶/۰	۶۰۷/۰	۶۱۲/۹	---

شاخص های قطعی فصل هفدهم (لوله های پی وی سی سخت

(U.P.V.C)) در سه ماهه های سال ۱۳۹۲ به ترتیب برابر با ۴۶۵،

۴۶۸، ۴۷۲ و ۴۷۷ است.

**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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۴۴/۱	۶۳۳/۴	۵۳۴/۲	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	اول
---	---	۵۹۲/۱	۵۸۱/۹	۵۰۱/۰	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	دوم
---	---	۷۶۸/۹	۷۵۳/۷	۶۷۷/۸	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۵۳۵/۴	۵۱۴/۳	۴۶۸/۱	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	چهارم
---	---	۴۹۹/۹	۴۹۹/۲	۴۴۹/۳	عملیات قالب بندی	پنجم
---	---	۶۲۶/۰	۶۱۴/۰	۵۵۰/۶	کارهای بتنی	ششم
---	---	۸۰۹/۷	۸۲۲/۳	۷۹۵/۷	کارهای فلزی	هفتم
---	---	۶۵۸/۴	۶۴۶/۵	۵۶۴/۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	هشتم
---	---	۶۵۲/۵	۶۴۰/۷	۵۵۸/۹	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	نهم
---	---	۶۴۷/۸	۶۳۵/۸	۵۶۱/۹	نصب شیر و پمپ	دهم
---	---	۵۷۷/۴	۵۶۴/۵	۵۱۹/۷	حمل و نقل	یازدهم
---	---	۶۱۰/۲	۵۹۹/۷	۵۱۷/۰	کارهای دستمزدی	دوازدهم
---	---	۵۵۰/۶	۵۴۰/۱	۴۸۱/۷	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 ۹۳/۱۰۷۸۴۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۹

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۳۶/۳	۵۲۶/۷	۴۶۰/۹	آماده سازی بستر کار	اول
---	---	۶۴۴/۵	۶۳۳/۷	۵۳۶/۰	آماده سازی بستر تولید	دوم
---	---	۶۳۴/۴	۶۲۳/۰	۵۴۳/۲	کاشت	سوم
---	---	۶۱۱/۴	۶۰۰/۵	۵۳۰/۲	نگهداری و حفاظت	چهارم
---	---	۶۴۰/۹	۶۲۹/۸	۵۴۰/۳	عملیات خاکی با دست	پنجم
---	---	۷۰۶/۱	۶۹۲/۰	۶۲۵/۱	عملیات خاکی با ماشین	ششم
---	---	۵۹۲/۵	۵۷۹/۰	۵۱۹/۱	عملیات بنایی با سنگ	هفتم
---	---	۵۹۵/۰	۵۷۱/۰	۵۰۶/۲	اندود و بندکشی	هشتم
---	---	۴۶۹/۱	۴۶۳/۱	۴۲۱/۱	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	نهم
---	---	۶۲۲/۲	۶۳۹/۸	۵۸۸/۰	کارهای فلزی	دهم
---	---	۵۸۴/۲	۵۴۵/۵	۵۱۳/۴	بتن و کارهای بتنی	یازدهم
---	---	۶۴۱/۸	۶۳۰/۴	۵۴۳/۶	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	دوازدهم
---	---	۱۰۶۷/۵	۱۰۱۹/۰	۹۷۵/۵	عایق کاری و کارهای متفرقه	سیزدهم
---	---	۵۸۱/۵	۵۶۸/۴	۵۲۳/۹	حمل مصالح عمومی	چهاردهم
---	---	۶۳۳/۸	۶۲۲/۷	۵۲۹/۵	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	پانزدهم
---	---	۴۵۵/۷	۴۵۰/۵	۴۰۵/۱	بهره برداری	شانزدهم
---	---	۳۸۲/۲	۳۴۷/۵	۳۴۷/۵	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	نوزدهم
---	---	۶۱۰/۲	۵۹۹/۷	۵۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیستم
---	---	۶۰۶/۷	۵۹۴/۰	۵۲۲/۵	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