

شماره:	۹۴/۳۳۱۰۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۴/۰۳/۱۰	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۳		
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران)، به پیوست «شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۳» 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 ۱-۳) 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 فهرست‌بهای 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>		



شماره:	۹۴/۳۳۱۰۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران				
تاریخ:	۱۳۹۴/۰۳/۱۰					
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۳						
در هر دوره تسویه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این سازمان خواهد بود.						
در ضمن مبلغ تعدیل مربوط به کار آسفالتی نیز بر اساس شاخص فصل پانزدهم (۱) حساب می‌شود.						
جدول شماره ۱						
شرح	۹۳/۷	۹۳/۸	۹۳/۹	۹۳/۱۰	۹۳/۱۱	۹۳/۱۲
قیر ۶۰/۷۰	۱۳۵۰۰	۱۰۸۰۰	۱۰۵۵۰	۱۰۶۰۰	۹۱۶۵	۹۰۰۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۱۳۶۰۰	۱۰۶۰۰	۱۰۹۵۰	۱۰۸۰۰	۹۲۰۰	۸۷۵۰
قیر ام سی ۲۵۰	۲۰۱۵۰	۱۶۰۰۰	۱۵۵۰۰	۱۴۹۵۰	۱۳۶۵۰	۱۳۵۵۰
قیر امولسیون زودشکن	۱۲۸۵۰	۸۹۰۰	۷۵۰۰	۸۱۵۰	۸۹۰۰	-
قیر امولسیون دیرشکن	۱۵۳۵۰	۱۳۳۵۰	-	-	۱۱۱۵۰	-

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.

در ضمن با توجه به قیمت انواع قیر در نیمه دوم ۱۳۹۳، لازم است صورت کارکردهای تعدیل و مابه‌التفاوت قیر به‌طور 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 به‌طور 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.



شماره: ۹۴/۳۳۱۰۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۳/۱۰	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۳	
<p>۴- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود.</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) 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 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>	
<p>محمد باقر نوبخت</p>  	



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

## پیوست ۳

# شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۳۹۳

---

معاونت فنی و توسعه امور  
زیربنایی

امور نظام فنی

---

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



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

## شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول			
۵۴۵/۴	۵۵۷/۲	۵۵۴/۳	۵۴۹/۹	۵۰۷/۵	ابنیه	۱
۶۲۴/۸	۶۲۳/۷	۶۰۸/۱	۶۰۴/۱	۵۶۷/۶	تاسیسات مکانیکی	۲
۶۰۳/۲	۵۹۷/۰	۶۰۲/۸	۵۸۷/۰	۵۵۱/۱	تاسیسات برقی	۳
۵۹۶/۲	۵۹۵/۵	۵۹۳/۵	۵۸۰/۳	۵۲۹/۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۴
۶۵۰/۵	۶۵۳/۷	۶۵۷/۰	۶۴۴/۲	۵۷۱/۰	راهداری	۵
۶۴۰/۶	۶۳۷/۸	۶۳۲/۰	۶۱۶/۳	۵۵۵/۰	خطوط انتقال آب	۶
۶۴۹/۶	۶۴۷/۴	۶۴۳/۶	۶۳۱/۵	۵۶۴/۱	شبکه توزیع آب	۷
۶۵۷/۹	۶۵۳/۶	۶۴۷/۳	۶۳۴/۶	۵۶۹/۱	چاه	۸
۶۷۲/۷	۶۷۰/۸	۶۶۷/۲	۶۵۲/۸	۵۹۱/۹	آبیاری و زهکشی	۹
۶۳۵/۱	۶۳۳/۳	۶۳۳/۷	۶۱۳/۸	۵۶۱/۰	سدسازی	۱۰
۶۶۸/۷	۶۵۹/۷	۶۵۱/۳	۶۳۹/۴	۵۵۶/۵	آبیاری تحت فشار	۱۱
۶۴۲/۲	۶۴۰/۶	۶۳۴/۹	۶۲۳/۸	۵۶۵/۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۲
۶۲۱/۳	۶۱۹/۲	۶۱۲/۹	۶۰۷/۰	۵۴۶/۰	انتقال و توزیع آب روستایی	۱۳
۵۴۴/۳	۵۵۲/۳	۵۵۰/۶	۵۴۰/۱	۴۸۱/۷	ساخت و ترمیم قنات	۱۴
۶۱۸/۶	۶۱۱/۸	۶۰۶/۷	۵۹۴/۰	۵۲۲/۵	آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۵

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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	۶۷۰/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۱۸/۱	۵۹۹/۱	۶۰۸/۳	۶۱۷/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۸۶/۸	۷۵۵/۷	۷۷۱/۵	۷۷۶/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۴۵۳/۷	۵۰۰/۷	۵۱۸/۳	۵۳۵/۴
پنجم	قالب بندی چوبی	۳۹۷/۵	۴۴۰/۹	۴۴۸/۴	۴۵۲/۸
ششم	قالب بندی فلزی	۵۱۰/۰	۵۶۳/۸	۵۵۹/۷	۵۶۰/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۴۰/۱	۵۸۷/۱	۵۶۹/۷	۵۶۶/۷
هشتم	بتن درجا	۴۷۸/۷	۵۱۱/۳	۵۵۹/۲	۵۵۸/۳
نهم	کارهای فولادی سنگین	۵۶۱/۷	۵۹۴/۸	۵۸۸/۴	۵۸۸/۶
دهم	سقف سبک بتنی	۴۳۶/۵	۴۷۴/۳	۵۰۳/۲	۵۰۸/۶
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۵۸۷/۶	۶۴۰/۶	۶۵۸/۹	۶۶۱/۸
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۵۳۷/۰	۶۰۱/۱	۶۱۵/۸	۶۲۰/۲
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۹۱/۲	۷۳۵/۸	۷۴۴/۹	۷۱۴/۲
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۱۸/۵	۳۲۸/۴	۳۲۹/۷	۳۳۳/۸
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۳۰۴/۳	۳۱۸/۸	۳۲۰/۸	۳۲۲/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۵۰۳/۷	۵۴۹/۸	۵۴۱/۰	۵۴۷/۶
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۴۲/۵	۳۵۳/۴	۳۶۱/۳	۳۷۵/۸
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۴۵۶/۹	۵۲۰/۱	۵۲۸/۴	۵۴۵/۵
نوزدهم	کارهای چوبی	۳۹۹/۵	۴۲۵/۹	۴۲۸/۰	۴۳۳/۲
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۳۳۹/۷	۳۸۰/۶	۳۸۹/۶	۳۹۳/۱
بیست و یکم	فرش موزاییک	۴۷۹/۸	۵۳۲/۳	۵۵۶/۳	۵۶۰/۳
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۶۷/۲	۴۰۴/۲	۴۰۹/۱	۴۲۰/۰
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۳۷۴/۴	۴۱۹/۵	۴۲۱/۳	۴۲۸/۷

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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			
۳۰۷/۱	۳۰۴/۷	۲۹۶/۵	۲۹۳/۶	۲۷۱/۱	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۴۸۸/۹	۴۸۴/۱	۴۷۷/۴	۴۷۱/۶	۴۳۱/۴	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۵۵۶/۰	۵۵۸/۳	۵۳۱/۹	۵۲۰/۱	۴۷۰/۵	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۸۱۴/۰	۸۲۵/۹	۸۷۰/۵	۸۶۴/۳	۸۴۸/۵	آسفالت	بیست و هفتم
۵۸۴/۰	۵۸۷/۰	۵۷۳/۹	۵۵۹/۷	۵۰۵/۶	حمل و نقل	بیست و هشتم
۶۲۹/۲	۶۱۹/۶	۶۱۰/۲	۵۹۹/۷	۵۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۵۴۵/۴	۵۵۷/۲	۵۵۴/۳	۵۴۹/۹	۵۰۷/۵	شاخص رشته ابنیه	

**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

نشانی الکترونیک: [info@nezamfanni.ir](mailto:info@nezamfanni.ir) E-mail: <http://nezamfanni.ir> WEB :





## 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	۵۹۲/۲
دوم	لوله های چدنی	۷۶۴/۳	۷۹۸/۷	۸۰۰/۲	۸۵۲/۴
سوم	لوله های پی ° وی ° سی	۴۹۸/۹	۵۸۷/۲	۵۸۹/۶	۶۱۸/۵
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۲۸۳/۲	۲۹۳/۵	۲۹۵/۱	۳۱۴/۲
پنجم	لوله های آزیست سیمان	۳۶۷/۶	۳۸۵/۳	۳۸۸/۰	۳۹۰/۰
ششم	لوله های مسی	۷۴۸/۰	۸۲۱/۴	۸۴۴/۹	۸۱۱/۸
هفتم	شیرها	۷۱۰/۵	۷۱۹/۰	۷۲۰/۱	۷۱۴/۶
هشتم	مفصل انبساط	۸۳۳/۷	۸۴۱/۲	۸۴۲/۲	۸۴۴/۳
نهم	لرزه گیر	۵۸۳/۳	۵۹۲/۹	۵۹۴/۱	۶۲۵/۹
یازدهم	صافی	۷۳۰/۳	۷۳۶/۰	۷۳۶/۸	۷۳۸/۳
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۵۵۷/۸	۵۸۱/۶	۶۰۱/۹	۶۳۸/۴
سیزدهم	دیگ بخار	۸۱۶/۷	۹۰۰/۴	۹۰۱/۷	۹۰۳/۵
چهاردهم	مشعل	۳۳۶/۸	۳۴۰/۴	۳۴۰/۹	۳۷۳/۶
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۸۷/۹	۳۹۱/۴	۳۹۱/۸	۳۹۱/۸
شانزدهم	آبگرم کن (نفی و گازی)	۴۱۸/۲	۴۲۹/۰	۴۳۰/۱	۴۵۵/۱
هفدهم	رادیاتور	۵۵۹/۶	۵۶۹/۴	۵۷۰/۷	۶۴۸/۰
هجدهم	آب سردکن	۲۷۶/۴	۳۰۳/۵	۲۹۸/۹	۲۹۲/۲
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۴۵۷/۸	۵۰۲/۸	۵۰۴/۶	۵۱۱/۵
بیستم	هواکش	۳۲۹/۱	۳۵۸/۴	۳۵۹/۰	۳۷۹/۱
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۵۴۸/۸	۵۷۷/۷	۵۷۸/۴	۵۷۳/۳
بیست و دوم	کولرآبی	۳۷۱/۶	۳۸۳/۵	۳۸۴/۲	۴۴۵/۸
بیست و سوم	کولرگازی	۵۳۹/۴	۶۰۰/۰	۶۰۲/۹	۶۰۷/۵
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۴۲۷/۷	۴۵۲/۹	۴۵۴/۰	۴۶۵/۵

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :





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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۵۶/۵	۳۵۵/۱	۳۵۱/۹	۳۴۹/۸	۳۳۵/۱	عایق	بیست و پنجم
۵۱۸/۵	۵۱۸/۱	۴۹۵/۵	۴۹۵/۰	۴۶۹/۴	دستگاه های مبرد	بیست و هفتم
۵۴۴/۹	۵۱۹/۹	۵۲۶/۲	۵۲۵/۳	۴۷۲/۱	برجهای خنک کننده	بیست و هشتم
۵۸۰/۸	۵۷۸/۹	۵۷۹/۴	۵۷۶/۹	۵۱۱/۶	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۷۷۲/۵	۷۰۳/۰	۶۹۴/۸	۶۳۳/۶	۶۴۳/۸	وسایل آتش نشانی	سی ام
۳۷۲/۰	۳۷۱/۶	۳۷۴/۲	۳۷۳/۷	۳۶۰/۱	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۴۷۵/۱	۴۷۰/۰	۴۷۱/۲	۴۶۸/۸	۴۳۸/۱	سختی گیر	سی و دوم
۷۹۷/۲	۷۹۵/۹	۷۹۰/۲	۷۸۱/۶	۷۱۱/۵	منابع ومبدلها	سی و سوم
۴۴۱/۸	۴۳۸/۹	۴۵۸/۶	۴۵۵/۰	۴۰۶/۴	بستها و تکیه گاهها	سی و چهارم
۶۳۷/۸	۶۲۸/۱	۶۱۸/۶	۶۰۷/۹	۵۲۴/۱	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۶۲۴/۸	۶۲۳/۷	۶۰۸/۱	۶۰۴/۱	۵۶۷/۶	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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	۴۳۲/۰
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۵۳۵/۱	۵۹۷/۷	۶۰۰/۸	۶۰۶/۹
سوم	چراغ های صنعتی	۴۶۰/۳	۵۲۵/۱	۵۲۶/۴	۵۱۳/۲
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۴۴۱/۳	۵۰۵/۷	۵۰۷/۴	۴۹۰/۸
پنجم	چراغ های مخصوص	۴۵۴/۱	۵۲۱/۷	۵۲۲/۵	۵۰۲/۷
ششم	سیم ها	۷۷۳/۲	۸۶۸/۴	۹۲۱/۶	۸۳۶/۱
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۷۷۵/۶	۷۹۸/۷	۸۶۵/۱	۸۶۸/۵
هشتم	کابل شوها	۶۴۹/۴	۷۳۵/۹	۷۴۵/۱	۷۶۲/۸
نهم	کابل های فشار متوسط	۵۷۱/۸	۵۸۵/۲	۵۸۶/۳	۶۳۵/۰
دهم	سرکابلها و مفصلها	۳۳۷/۵	۳۶۵/۰	۳۶۸/۸	۳۸۹/۶
یازدهم	کلید پریز	۴۹۳/۸	۵۳۵/۱	۵۴۰/۲	۵۴۹/۳
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۴۱/۴	۵۸۴/۹	۵۶۴/۶	۵۶۳/۸
سیزدهم	لوله های پی وی سی	۵۱۰/۹	۵۷۹/۱	۵۸۷/۰	۶۱۴/۵
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۶۳۵/۶	۶۸۸/۷	۶۹۰/۶	۶۶۷/۱
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۴۲۴/۲	۵۶۳/۵	۵۶۴/۹	۵۳۷/۸
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۴۱۴/۲	۴۱۰/۰	۴۱۰/۳	۴۳۲/۴
هفدهم	مولدهای برق	۳۹۴/۵	۳۹۶/۸	۴۱۶/۸	۴۳۵/۱
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۵۱۱/۹	۵۴۶/۹	۵۴۷/۹	۵۴۸/۱
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۶۳۶/۹	۶۵۰/۹	۶۵۱/۲	۶۰۵/۸
بیستم	وسایل شبکه	۹۶۷/۲	۱۰۷۵/۳	۱۰۸۱/۴	۱۱۳۳/۴
بیست و یکم	کابل های تلفن	۶۰۰/۵	۶۵۹/۷	۶۶۲/۵	۶۶۸/۵
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۲۰۸/۹	۲۱۷/۲	۲۱۸/۳	۲۲۲/۴
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۲۵/۸	۴۳۶/۴	۴۳۷/۷	۴۶۱/۰

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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	۴۵۸/۳
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۹۵۹/۸	۱۰۸۵/۸	۱۰۸۶/۰	۱۰۳۷/۹
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۵۳۳/۰	۴۷۷/۹	۴۷۹/۳	۵۲۵/۸
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۵۰۹/۹	۵۰۹/۹	۵۱۰/۴	۵۱۶/۳
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۳۷۶/۲	۴۰۷/۲	۴۱۱/۵	۴۱۲/۸
بیست و نهم	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۵۳۹/۳	۵۹۶/۷	۵۹۷/۹	۶۰۱/۸
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۵۲۴/۱	۶۰۷/۹	۶۱۸/۶	۶۳۷/۸
شاخص رشته تاسیسات برقی		۵۵۱/۱	۵۸۷/۰	۶۰۲/۸	۵۹۷/۰

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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	۶۵۴/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۳۴/۲	۶۱۱/۹	۶۲۴/۸	۶۳۵/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۶۷/۲	۷۳۳/۱	۷۴۹/۰	۷۵۴/۴
چهارم	حفاری تونل	۵۹۵/۶	۶۳۷/۵	۶۶۰/۰	۶۷۳/۰
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سیرکوبی	۶۲۸/۶	۶۹۴/۶	۷۰۸/۹	۷۱۳/۹
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۵۰۴/۱	۵۶۲/۵	۵۸۰/۶	۵۷۸/۷
هفتم	اندود و بندکشی	۴۸۸/۱	۵۴۱/۵	۵۷۳/۰	۵۶۶/۰
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۴۶۱/۰	۵۱۱/۳	۵۱۱/۲	۵۱۵/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۴۱/۱	۵۸۸/۰	۵۷۱/۱	۵۶۸/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۴۰/۸	۵۸۱/۷	۵۷۱/۵	۵۷۳/۸
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۴۹۳/۰	۵۲۸/۸	۵۲۷/۴	۵۳۵/۳
دوازدهم	بتن درجا	۵۰۸/۳	۵۴۴/۱	۵۸۷/۵	۵۷۰/۹
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۵۲۸/۴	۵۸۴/۶	۶۱۱/۱	۶۰۷/۴
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۵۸۹/۴	۶۵۵/۸	۶۶۸/۰	۶۷۵/۳
پانزدهم (۱)	آسفالت	۲۹۸/۵	۳۲۸/۵	۳۳۳/۴	۳۳۷/۱
شانزدهم	عایقکاری	۸۷۴/۶	۹۱۹/۸	۹۵۵/۸	۸۷۶/۴
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۵۴۸/۷	۶۰۹/۴	۶۲۲/۷	۶۳۰/۸
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۳۵۵/۸	۳۵۸/۱	۳۵۸/۶	۳۵۹/۲
نوزدهم	کارهای متفرقه	۴۷۶/۴	۴۹۱/۹	۵۰۷/۴	۵۱۰/۱
بیستم	حمل و نقل	۵۱۸/۸	۵۶۱/۳	۵۷۶/۹	۵۸۵/۱
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۵۱۷/۰	۵۹۹/۷	۶۱۰/۲	۶۱۹/۶
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات	۴۸۷/۶	۵۱۸/۸	۵۱۸/۸	۵۱۸/۸
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۵۵۴/۹	۵۹۹/۳	۶۱۹/۳	۶۲۰/۴

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۷۷/۱	۴۱۹/۹	۵۰۰/۰	---	---	آسفالت	پانزدهم (۲)
۵۹۶/۲	۵۹۵/۵	۵۹۳/۵	۵۸۰/۳	۵۲۹/۵	شاخص رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه	

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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 برچیدن	۴۷۸/۳	۵۴۸/۶	۵۵۸/۸	۵۶۵/۹
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۲۹/۲	۶۱۳/۰	۶۲۴/۶	۶۳۴/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۴۶/۱	۷۱۱/۷	۷۲۶/۵	۷۳۱/۳
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۵۵۹/۱	۶۱۳/۵	۶۲۱/۹	۶۳۱/۵
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۵۶۳/۶	۶۲۰/۵	۶۳۹/۰	۶۳۷/۶
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۵۰۴/۴	۵۶۵/۳	۵۷۷/۸	۵۷۴/۴
هفتم	اندود و بندکشی	۴۸۸/۴	۵۴۷/۰	۵۷۴/۴	۵۷۱/۰
هشتم	قالب بندی	۴۷۱/۱	۵۱۷/۳	۵۱۸/۱	۵۲۰/۳
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۳۳/۱	۵۷۶/۲	۵۶۳/۹	۵۶۳/۸
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۴۶/۶	۵۷۸/۵	۵۷۲/۲	۵۷۲/۶
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۴۹۴/۹	۵۴۲/۱	۵۴۰/۱	۵۴۳/۲
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۵۲۸/۵	۵۷۴/۰	۶۰۹/۹	۵۹۹/۶
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۵۱۰/۸	۵۶۶/۸	۵۹۱/۱	۵۸۸/۸
چهاردهم	زیراساس و اساس	۵۸۵/۲	۶۵۱/۳	۶۶۳/۴	۶۶۸/۰
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۱۲۴۶/۷	۱۳۱۵/۱	۱۳۷۶/۶	۱۲۱۵/۵
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۵۱۷/۱	۵۵۹/۹	۵۷۳/۱	۵۶۴/۷
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۵۴۳/۸	۶۱۳/۰	۶۲۴/۸	۶۳۱/۷
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۵۷/۴	۲۶۴/۲	۲۶۵/۴	۲۶۶/۵
نوزدهم	عملیات زمستانی	۶۳۰/۴	۶۹۴/۶	۷۰۹/۰	۷۱۳/۷
بیستم	حمل و نقل	۵۶۳/۸	۶۱۸/۳	۶۳۳/۴	۶۴۱/۲
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۶۳۱/۳	۷۰۰/۶	۷۱۴/۸	۷۲۰/۲
بیست و دوم	فضای سبز	۴۵۴/۹	۵۰۴/۳	۵۲۱/۷	۵۲۸/۲
بیست و سوم	پاکسازی	۵۶۸/۰	۶۴۰/۵	۶۵۲/۵	۶۵۹/۶

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۳۹۳					صفحه ۱۱ از ۲۱	
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۴/۳۳۱۰۵ مورخ ۱۳۹۴/۰۳/۱۰						
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			
۶۱۹/۷	۶۱۱/۵	۶۰۴/۰	۵۹۲/۹	۵۲۲/۹	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۵۶۶/۸	۵۵۹/۲	۵۵۱/۶	۵۴۱/۳	۴۷۱/۷	متفرقه	بیست و پنجم
۶۶۸/۷	۶۵۹/۷	۶۵۱/۲	۶۳۹/۶	۵۵۲/۰	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۶۲۹/۲	۶۱۹/۶	۶۱۰/۲	۵۹۹/۷	۵۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۶۵۰/۵	۶۵۳/۷	۶۵۷/۰	۶۴۴/۲	۵۷۱/۰	شاخص رشته راهداری	

**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

نشانی الکترونیک :	E-mail: info@nezamfanni.ir	WEB : http://nezamfanni.ir
-------------------	----------------------------	----------------------------





## 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 آذبست سیمان	۵۶۷/۹	۶۴۷/۳	۶۵۹/۸	۶۶۸/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۵۶۷/۹	۶۴۶/۱	۶۵۸/۶	۶۶۶/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۵۷۶/۵	۶۵۲/۴	۶۶۵/۵	۶۷۳/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۵۸۳/۶	۶۵۷/۸	۶۷۰/۶	۶۷۷/۸
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۵۸۰/۳	۶۵۴/۷	۶۶۷/۹	۶۷۵/۵
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۵۳/۳	۶۲۱/۹	۶۳۴/۱	۶۴۰/۲
هشتم	نصب شیرها	۵۶۵/۷	۶۴۸/۲	۶۶۰/۳	۶۶۸/۶
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۴۵۶/۹	۵۰۰/۵	۵۲۰/۵	۵۱۸/۷
دهم	حفاظت لوله ها	۵۴۲/۴	۵۹۷/۸	۶۱۴/۵	۶۱۶/۱
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۵۶۵/۷	۶۲۳/۵	۶۴۵/۰	۶۵۷/۰
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۴۶/۳	۶۰۰/۰	۵۹۰/۷	۵۹۰/۷
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۸۴/۷	۵۲۰/۴	۵۶۴/۱	۵۶۶/۸
چهاردهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۲	۵۸۰/۳	۵۸۲/۰
پانزدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۴۰/۰	۷۱۶/۸	۷۱۶/۸	۷۲۳/۲
شانزدهم	تهیه لوله های فولادی	۵۲۸/۰	۵۴۹/۱	۵۴۹/۱	۵۵۴/۴
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۸۶/۰	۵۲۴/۹	۵۲۴/۹	۵۳۹/۵
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۵۵۵/۰	۶۱۶/۳	۶۳۲/۰	۶۳۷/۸

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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 آریست سیمان	۵۵۴/۴	۶۳۹/۳	۶۵۱/۰	۶۶۰/۳
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۵۵۷/۸	۶۴۱/۱	۶۵۳/۰	۶۶۲/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۶۰/۶	۶۴۳/۳	۶۵۵/۰	۶۶۳/۵
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۵۶۰/۶	۶۴۳/۳	۶۵۵/۰	۶۶۳/۵
پنجم	نصب شیرها	۵۶۲/۹	۶۴۶/۳	۶۵۸/۱	۶۶۶/۶
ششم	احداث حوضچه های شیر	۴۹۴/۳	۵۳۸/۷	۵۶۲/۹	۵۵۹/۷
هفتم	نصب انشعاب ها	۵۴۱/۹	۶۲۶/۰	۶۳۷/۲	۶۴۶/۲
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۵۸۱/۹	۶۴۸/۲	۶۶۱/۸	۶۶۴/۵
نهم	کارهای فولادی	۵۵۸/۰	۶۰۷/۵	۵۹۳/۰	۵۹۱/۳
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۷۰/۸	۵۰۸/۰	۵۴۰/۱	۵۴۲/۴
یازدهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۲	۵۸۰/۳	۵۸۲/۰
دوازدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۲۵/۰	۷۰۰/۰	۷۰۰/۰	۷۱۲/۵
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۰۴/۰	۵۴۴/۳	۵۴۴/۳	۵۵۹/۴
چهاردهم	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۴۹۳/۵	۵۵۹/۶	۵۶۳/۶	۵۷۴/۴
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۵۶۴/۱	۶۳۱/۵	۶۴۳/۶	۶۴۷/۴

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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			
۵۹۰/۱	۵۸۸/۳	۵۷۶/۶	۵۶۳/۸	۵۰۲/۴	تجهیزکارگاه	اول
۶۳۱/۶	۶۲۲/۵	۶۱۲/۹	۶۰۱/۸	۵۲۰/۵	حفاری به روش دستی	دوم
۶۷۵/۷	۶۶۸/۱	۶۶۱/۷	۶۴۸/۹	۵۷۹/۲	حفاری به روش ضربه ای	سوم
۷۰۶/۴	۶۹۹/۹	۶۹۵/۰	۶۸۱/۰	۶۱۶/۷	حفاری به روش دورانی	چهارم
۵۵۵/۱	۵۵۳/۲	۵۵۰/۰	۵۴۷/۰	۵۰۸/۷	تهیه و نصب لوله	پنجم
۶۳۸/۲	۶۳۰/۷	۶۲۲/۸	۶۰۷/۴	۵۳۸/۲	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۵۷۳/۴	۵۶۸/۷	۵۶۶/۳	۵۳۰/۲	۴۸۰/۵	کارهای متفرقه	هفتم
۶۳۶/۴	۶۲۸/۷	۶۲۱/۹	۶۱۰/۴	۵۴۱/۰	کارهای دستمزدی	هشتم
۶۳۱/۳	۶۳۲/۱	۶۲۶/۱	۶۱۴/۸	۵۵۱/۶	چاههای مخزنی	نهم
۶۵۷/۹	۶۵۳/۶	۶۴۷/۳	۶۳۴/۶	۵۶۹/۱	شاخص رشته چاه	

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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	۶۶۱/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۵۳۷/۴	۶۲۸/۵	۶۳۹/۶	۶۴۹/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۶۴۴/۴	۷۱۲/۵	۷۲۷/۱	۷۳۲/۲
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۵۴۱/۸	۶۱۸/۲	۶۲۹/۶	۶۳۷/۷
پنجم	اندود و بندکشی	۴۹۱/۰	۵۴۵/۰	۵۷۶/۹	۵۷۰/۰
ششم	قالب بندی	۴۴۹/۶	۴۹۹/۳	۵۰۰/۲	۵۰۴/۷
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۴۷/۳	۵۹۴/۶	۵۷۸/۵	۵۷۶/۳
هشتم	کارهای فولادی	۵۸۰/۵	۶۲۶/۹	۶۲۱/۷	۶۲۵/۵
نهم	بتن درجا	۵۱۱/۴	۵۴۸/۷	۵۸۰/۹	۵۷۸/۱
دهم	بتن پیش ساخته	۵۰۰/۱	۵۵۵/۵	۵۸۰/۳	۵۷۸/۸
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۵۳۳/۳	۵۹۵/۵	۶۱۳/۵	۶۲۱/۲
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۶۲۳/۹	۶۹۱/۳	۷۰۵/۵	۷۱۰/۸
سیزدهم	عایقکاری	۸۸۳/۸	۹۲۹/۳	۹۶۶/۴	۸۸۴/۳
چهاردهم	کارهای متفرقه	۴۲۵/۴	۴۵۵/۴	۴۶۰/۱	۴۷۸/۲
پانزدهم	حمل و نقل	۵۱۳/۷	۵۶۱/۰	۵۷۴/۳	۵۷۹/۸
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۵۱۷/۰	۵۹۹/۷	۶۱۰/۲	۶۱۹/۶
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۵۹۱/۹	۶۵۲/۸	۶۶۷/۲	۶۷۰/۸

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳				سه ماهه چهارم ۹۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۷۳۹/۵	۷۳۲/۳	۷۲۳/۳	۷۰۵/۹	۶۳۹/۰	عملیات خاکی و تخریب	اول
۶۷۵/۷	۶۷۱/۳	۶۵۸/۶	۶۳۶/۱	۵۹۴/۳	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
۶۰۵/۳	۶۰۰/۳	۵۹۹/۷	۵۷۹/۶	۵۲۴/۲	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
۶۵۲/۱	۶۴۵/۴	۶۴۰/۱	۶۲۷/۲	۵۶۴/۰	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	چهارم
۵۹۴/۷	۶۳۸/۴	۶۴۰/۶	۶۵۷/۸	۶۰۶/۱	کارهای فولادی	پنجم
۴۲۴/۷	۴۲۰/۶	۴۱۶/۱	۴۱۰/۵	۳۶۲/۲	قالب بندی	ششم
۵۸۷/۴	۵۸۳/۷	۵۹۸/۵	۵۶۱/۰	۵۲۲/۹	کارهای بتنی	هفتم
۵۹۱/۳	۵۸۷/۶	۵۹۰/۱	۵۸۰/۹	۵۲۵/۵	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
۵۹۳/۹	۵۹۰/۰	۵۸۸/۸	۵۷۸/۳	۵۲۲/۷	کارهای متفرقه	نهم
۵۹۵/۶	۵۹۵/۰	۵۹۳/۲	۵۷۹/۹	۵۳۴/۵	حمل	دهم
۶۳۵/۱	۶۳۳/۳	۶۳۳/۷	۶۱۳/۸	۵۶۱/۰	شاخص رشته سدسازی	

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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 آذبست سیمان	۵۵۸/۰	۶۴۱/۴	۶۵۲/۹	۶۶۱/۴
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۵۵۸/۴	۶۴۱/۸	۶۵۳/۳	۶۶۱/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۵۵۹/۵	۶۴۲/۹	۶۵۴/۵	۶۶۳/۰
چهارم	نصب شیرها	۵۶۳/۳	۶۴۷/۰	۶۵۸/۵	۶۶۷/۱
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۵۸۲/۰	۶۴۸/۳	۶۶۱/۷	۶۶۴/۵
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۵۱۵/۴	۶۰۰/۶	۶۱۰/۹	۶۲۰/۵
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۵۲۹/۰	۶۰۵/۱	۶۱۵/۹	۶۲۴/۱
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۴۸۷/۵	۵۳۹/۹	۵۷۶/۵	۵۸۳/۱
نهم	نصب لوله های آبد	۵۱۴/۵	۶۰۳/۲	۶۱۳/۵	۶۲۳/۸
دهم	نصب دستگاه های آبیاری	۵۴۳/۱	۶۲۰/۳	۶۳۱/۸	۶۴۰/۱
یازدهم	عملیات تخریب	۵۵۲/۹	۶۳۳/۹	۶۴۵/۶	۶۵۴/۱
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۵۳۴/۲	۶۱۱/۹	۶۲۴/۸	۶۳۵/۰
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۶۶۷/۲	۷۳۳/۱	۷۴۹/۰	۷۵۴/۴
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۵۵۶/۵	۶۳۹/۴	۶۵۱/۳	۶۵۹/۷

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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	۶۷۱/۹
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۵۷۲/۳	۶۴۳/۴	۶۵۶/۵	۶۶۴/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۵۶۹/۵	۶۳۶/۴	۶۴۸/۷	۶۵۵/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۵۹۰/۵	۶۶۳/۵	۶۷۶/۶	۶۸۳/۵
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۵۴۸/۰	۶۱۶/۷	۶۲۵/۴	۶۳۳/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۵۳/۳	۶۲۱/۹	۶۳۴/۱	۶۴۰/۲
هفتم	احداث آدم روها	۵۱۷/۴	۵۶۹/۵	۵۹۰/۲	۵۹۴/۲
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۵۷۱/۶	۶۴۶/۷	۶۶۰/۲	۶۶۹/۷
نهم	کارهای فولادی	۶۱۱/۵	۶۷۶/۷	۶۶۶/۶	۶۶۵/۳
دهم	کارهای سیرکوبی با سیر فولادی	۶۰۲/۱	۶۶۴/۳	۶۷۶/۶	۶۸۱/۶
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۹۳/۰	۵۳۰/۵	۵۷۷/۸	۵۸۹/۲
دوازدهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۹	۵۸۰/۹	۵۸۲/۱
سیزدهم	لوله رانی	۶۲۹/۹	۶۹۵/۴	۷۰۹/۸	۷۱۴/۹
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۳۶۹/۳	۳۶۹/۳	۳۶۹/۳	۳۷۶/۷
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۷۸۰/۷	۹۳۶/۸	۹۳۸/۸	۸۷۵/۸
شانزدهم	تهیه لوله های آزیست سیمان فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰
هفدهم	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۴۵۵/۸	۵۶۰/۶	۵۶۰/۶	۵۹۲/۵
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۵۴۴/۵	۵۸۸/۱	۵۸۸/۱	۶۰۴/۴
شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب					
		۵۶۵/۶	۶۲۳/۸	۶۳۴/۹	۶۴۰/۶

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :





## 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	۴۱۸/۶
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۸۶۴/۹	۹۷۱/۶	۹۷۳/۳	۹۹۲/۷
سوم	لوله های پلی اتیلن	۴۲۷/۵	۴۷۹/۵	۴۸۴/۵	۴۸۵/۵
چهارم	شیرها	۵۵۲/۰	۵۶۰/۰	۵۶۱/۷	۵۷۵/۹
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۴۹۶/۴	۵۴۰/۵	۵۶۴/۷	۵۶۱/۳
ششم	انشعاب	۶۳۳/۲	۶۴۴/۰	۶۴۵/۵	۶۶۵/۰
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۵۸۴/۷	۵۹۰/۵	۵۹۰/۶	۵۹۸/۱
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۶۱۱/۸	۶۳۴/۲	۶۳۵/۱	۶۳۵/۶
نهم	الکتروپمپ	۳۵۱/۸	۳۵۳/۰	۳۵۳/۲	۳۵۳/۵
دهم	کلریناتور	۴۲۵/۶	۴۳۷/۸	۴۴۱/۵	۴۴۳/۶
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۵۶۲/۹	۶۴۰/۲	۶۵۲/۶	۶۵۹/۲
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۸۱/۰	۶۳۶/۱	۶۲۳/۵	۶۲۲/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۷۸/۹	۵۱۵/۶	۵۵۵/۰	۵۵۴/۵
چهاردهم	حمل و نقل	۵۲۲/۸	۵۶۷/۹	۵۸۰/۹	۵۸۲/۰
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۷۱۱/۰	۷۲۰/۶	۷۲۱/۹	۷۹۳/۳
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۶۰۱/۸	۶۳۴/۹	۶۳۸/۹	۶۳۰/۴
هفدهم	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۴۷۷/۰	۵۷۷/۳	۵۸۰/۰	۶۰۴/۹
هجدهم	کارهای دستمزدی	۵۱۷/۰	۵۹۹/۷	۶۱۰/۲	۶۱۹/۶
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی		۵۴۶/۰	۶۰۷/۰	۶۱۲/۹	۶۱۹/۲

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



## 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			
۶۶۵/۴	۶۵۴/۸	۶۴۴/۱	۶۳۳/۴	۵۳۴/۲	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	اول
۶۱۱/۸	۶۰۲/۰	۵۹۲/۱	۵۸۱/۹	۵۰۱/۰	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	دوم
۷۸۲/۹	۷۷۵/۰	۷۶۸/۹	۷۵۳/۷	۶۷۷/۸	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۵۴۰/۲	۵۳۵/۳	۵۳۵/۴	۵۱۴/۳	۴۶۸/۱	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	چهارم
۴۹۷/۶	۵۰۴/۳	۴۹۹/۹	۴۹۹/۲	۴۴۹/۳	عملیات قالب بندی	پنجم
۶۱۳/۹	۶۲۶/۵	۶۲۶/۰	۶۱۴/۰	۵۵۰/۶	کارهای بتنی	ششم
۷۹۳/۴	۸۱۵/۰	۸۰۹/۷	۸۲۲/۳	۷۹۵/۷	کارهای فلزی	هفتم
۶۷۵/۳	۶۶۶/۵	۶۵۸/۴	۶۴۶/۵	۵۶۴/۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	هشتم
۶۶۹/۵	۶۶۰/۹	۶۵۲/۵	۶۴۰/۷	۵۵۸/۹	لوله گذاری با لوله آذبت سیمان	نهم
۶۶۴/۲	۶۵۵/۶	۶۴۷/۸	۶۳۵/۸	۵۶۱/۹	نصب شیر و پمپ	دهم
۵۷۹/۱	۵۷۸/۵	۵۷۷/۴	۵۶۴/۵	۵۱۹/۷	حمل و نقل	یازدهم
۶۲۹/۲	۶۱۹/۶	۶۱۰/۲	۵۹۹/۷	۵۱۷/۰	کارهای دستمزدی	دوازدهم
۵۴۴/۳	۵۵۲/۳	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:

- 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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :



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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۳			
		سه ماهه چهارم ۹۲	اول	دوم	سوم
اول	آماده سازی بستر کار	۴۶۰/۹	۵۲۶/۷	۵۳۶/۳	۵۴۳/۸
دوم	آماده سازی بستر تولید	۵۳۶/۰	۶۳۳/۷	۶۴۴/۵	۶۵۴/۹
سوم	کاشت	۵۴۳/۲	۶۲۳/۰	۶۳۴/۴	۶۴۲/۸
چهارم	نگهداری و حفاظت	۵۳۰/۲	۶۰۰/۵	۶۱۱/۴	۶۱۷/۹
پنجم	عملیات خاکی با دست	۵۴۰/۳	۶۲۹/۸	۶۴۰/۹	۶۵۰/۳
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۶۲۵/۱	۶۹۲/۰	۷۰۶/۱	۷۱۱/۳
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۵۱۹/۱	۵۷۹/۰	۵۹۲/۵	۵۹۳/۴
هشتم	اندود و بندکشی	۵۰۶/۲	۵۷۱/۰	۵۹۵/۰	۵۹۵/۰
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۴۲۱/۱	۴۶۳/۱	۴۶۹/۱	۴۷۷/۳
دهم	کارهای فلزی	۵۸۸/۰	۶۳۹/۸	۶۲۲/۲	۶۱۹/۶
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۵۱۳/۴	۵۴۵/۵	۵۸۴/۲	۵۷۷/۶
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۵۴۳/۶	۶۳۰/۴	۶۴۱/۸	۶۵۱/۹
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۹۷۵/۵	۱۰۱۹/۰	۱۰۶۷/۵	۹۵۷/۳
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۵۲۳/۹	۵۶۸/۴	۵۸۱/۵	۵۸۲/۵
پانزدهم	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۵۲۹/۵	۶۲۲/۷	۶۳۳/۸	۶۴۳/۱
شانزدهم	بهره برداری	۴۰۵/۱	۴۵۰/۵	۴۵۵/۷	۴۶۰/۷
نوزدهم	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	۳۴۷/۵	۳۴۷/۵	۳۸۲/۲	۳۸۲/۲
بیستم	کارهای دستمزدی	۵۱۷/۰	۵۹۹/۷	۶۱۰/۲	۶۱۹/۶
شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی		۵۲۲/۵	۵۹۴/۰	۶۰۶/۷	۶۱۱/۸

**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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

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

نشانی الکترونیک :

