



تاسیس سال ۱۳۴۰

# سندیکای شرکتهای تاسیساتی و صنعتی ایران

بنام خدا

تاریخ: ۹۶/۱۱/۷

شماره: ۳۱۶۱-۳-۹۶-الف

پیوست:

شماره ثبت: ۵۵۹

ثبت وزارت کار: ۱۰۴

مدیریت محترم شرکت های عضو

موضوع: ابلاغ شاخص های تعدیل سه ماهه اول و دوم ۹۶

با سلام

به پیوست شاخصهای قطعی تعدیل سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۶ ایفاد می گردد، طبق بررسی به عمل آمده افزایش شاخص های رشته ای سه ماهه دوم ۹۶ نسبت به سه ماهه چهارم ۹۵ برای رشته تاسیسات مکانیکی ۸/۶ درصد، تاسیسات برقی ۱۱/۵ درصد و ابنیه ۱۲ درصد می باشد.

با احترام

دبیر سندیکا - همایون ابراهیمی



سندیکای شرکتهای تاسیساتی و صنعتی ایران

تاسیس ۱۳۴۰

شماره:	۹۶/۱۶۵۲۳۲۱
تاریخ:	۱۳۹۶/۱۱/۰۳
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۶	
<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 ۱۳۹۶» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۲ صفحه ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها- حسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:</p> <p>۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار، در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز موارد مشمول بند ۳-۱) به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۳- ضوابط تعیین مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی به شرح زیر است:</p> <p>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 ۰.۹۵٪ مبلغ فاکتور قیر ارایه شده توسط پیمانکار از بورس فرآورده‌های نفتی به صورت علی‌الحساب محاسبه و پرداخت می‌شود. در هر دوره تسویه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این سازمان خواهد بود.</p> <p>در محاسبه تفاوت بهای قیر براساس دستورالعمل شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برای ماه‌هایی که در آن‌ها بهای قیر دوره انجام کار (A) کمتر از بهای قیر در ماه مبنای پیمان (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ رابطه مندرج در دستورالعمل یاد شده، اعمال نمی‌شود.</p>	

شماره:	۹۶/۱۶۵۲۳۲۱	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۶/۱۱/۰۳	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۶

چنانچه کارفرما در تهیه قیر مورد نیاز پروژه، با بهای ارزان‌تر از نرخ ارایه شده در بورس فرآورده‌های نفتی، مساعدتی برای پیمانکار (مانند صدور حواله برای خرید قیر با قیمت یارانه‌ای، تهیه قیر به‌طور مستقیم توسط کارفرما و تحویل آن به پیمانکار و ...) انجام نداده باشد، در محاسبه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ در پیمان‌های مشمول، نیازی به ارایه فاکتور از طرف پیمانکار نبوده و مقادیر اعلامی جدول شماره (۱) مبنای محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر خواهد بود در ضمن مبلغ تعدیل مربوط به کار آسفالتی نیز بر اساس شاخص فصل پانزدهم (۱) حساب می‌شود.

تبصره ۱: چنانچه برای تهیه آسفالت از قیر با طبقه‌بندی عملکردی PG استفاده شود، برای محاسبه تفاوت بهای قیر، حسب مورد ویژگی قیر، قیمت‌های اعلام شده برای قیر با درجه نفوذ ۶۰/۷۰ یا ۸۵/۱۰۰ (و مابه‌التفاوت حاصله با دوره مبنای پیمان) مبنای عمل خواهد بود.


تبصره ۲: برای انواع قیرهای امولسیون‌ی که در جدول شماره ۱ برای آن قیمت ابتدایی (قیمت ماه مبنای پیمان B) یا قیمت انتهایی (قیمت دوره کارکرد A) یا هیچکدام اعلام نشده باشد برای محاسبه تفاوت بهای قیر امولسیون‌ی، تفاوت بهای مربوط به قیر ۶۰/۷۰ در آن دوره منظور می‌شود.

جدول شماره (۱)

شهریور	ماه					نوع
	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
۹,۰۱۰	۸,۸۹۴	۸,۹۰۷	۹,۱۱۹	۹,۰۵۴	۸,۰۷۴	قیر ۶۰/۷۰
۸,۹۵۴	۸,۹۲۵	۹,۰۱۱	۹,۸۴۷	۹,۰۴۲	۸,۴۸۰	قیر ۸۵/۱۰۰
۱۲,۴۷۶	۱۲,۲۱۱	۱۲,۲۷۴	۱۲,۶۰۰	۱۲,۵۲۴	۱۱,۳۵۹	قیر mc.۲۵۰
----	----	۹,۵۶۸	۹,۵۶۸	۹,۶۹۸	----	قیر امولسیون زودشکن (CRS1)
----	----	----	----	----	۹,۳۴۷	قیر امولسیون زودشکن (CRS2)
۹,۳۱۸	----	۹,۰۶۸	۹,۰۶۸	۸,۹۳۹	۸,۴۲۰	قیر امولسیون زودشکن
۱۲,۰۴۹	۱۱,۷۹۹	----	----	----	----	قیر امولسیون دیرشکن (CSS1)

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 ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۹۶/۱۶۵۲۳۲۱	شماره:	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
۱۳۹۶/۱۱/۰۳	تاریخ:	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۶		
<p>۳-۲- 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.</p> <p>۴- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود.</p> <p>۵- با توجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست (۲) استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی متقن پایان نیافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند، تا چنانچه پرداخت تعدیل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.</p> <p>۶- برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود.</p> <p>در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را دارا است، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.</p>		
 محمد باقر نوبخت		



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

## پیوست ۳

# شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۶

---

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی و اجرایی

---

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

## شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۷۰/۹	۶۲۶/۷	۵۹۹/۱	ابنیه	۱
---	---	۷۶۳/۶	۷۴۰/۰	۷۰۳/۱	تاسیسات مکانیکی	۲
---	---	۷۸۱/۹	۷۵۵/۹	۷۰۱/۲	تاسیسات برقی	۳
---	---	۷۳۳/۷	۷۲۱/۹	۶۸۲/۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۴
---	---	۸۴۳/۹	۸۳۴/۶	۷۷۷/۷	راهداری	۵
---	---	۶۹۴/۸	۶۳۷/۶	۶۰۰/۰	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن	۶
---	---	۸۰۷/۷	۷۹۷/۸	۷۴۶/۵	خطوط انتقال آب	۷
---	---	۸۳۱/۱	۸۱۸/۳	۷۶۱/۳	شبکه توزیع آب	۸
---	---	۸۳۵/۹	۸۲۷/۰	۷۷۶/۶	چاه	۹
---	---	۸۳۷/۴	۸۲۶/۰	۷۷۷/۶	آبیاری و زهکشی	۱۰
---	---	۷۸۷/۳	۷۷۵/۰	۷۳۱/۱	سدسازی	۱۱
---	---	۸۹۲/۲	۸۸۹/۷	۸۲۰/۶	آبیاری تحت فشار	۱۲
---	---	۷۹۸/۳	۷۸۳/۸	۷۳۴/۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۳
---	---	۷۲۶/۵	۷۲۲/۳	۶۷۷/۵	انتقال و توزیع آب روستایی	۱۴
---	---	۷۲۲/۰	۶۸۳/۳	۶۳۱/۵	ساخت و ترمیم قنات	۱۵
---	---	۸۲۵/۵	۸۲۰/۹	۷۵۷/۹	آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۶

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۹۴۵/۱	۹۴۵/۰	۸۶۰/۱	عملیات تخریب	اول
---	---	۸۴۱/۵	۸۳۷/۸	۷۶۸/۷	عملیات خاکی با دست	دوم
---	---	۹۶۰/۱	۹۶۰/۱	۹۰۵/۶	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۶۸۱/۹	۶۷۱/۸	۶۲۴/۹	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
---	---	۵۶۷/۴	۵۶۴/۶	۵۲۸/۵	قالب بندی چوبی	پنجم
---	---	۷۱۷/۲	۶۶۰/۴	۶۳۸/۷	قالب بندی فلزی	ششم
---	---	۶۵۵/۳	۵۳۱/۷	۵۱۹/۱	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
---	---	۶۹۳/۶	۶۸۵/۲	۶۳۶/۹	بتن درجا	هشتم
---	---	۷۲۵/۸	۶۷۱/۳	۶۵۶/۰	کارهای فولادی سنگین	نهم
---	---	۶۴۶/۰	۶۳۹/۵	۵۹۳/۰	سقف سبک بتنی	دهم
---	---	۷۹۳/۰	۷۸۳/۳	۷۳۸/۶	آجر کاری و شفته ریزی	یازدهم
---	---	۷۶۶/۸	۷۵۹/۳	۷۰۵/۷	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	دوازدهم
---	---	۷۳۲/۴	۷۲۹/۳	۷۱۵/۷	عایق کاری رطوبتی	سیزدهم
---	---	۳۸۴/۹	۳۸۳/۶	۳۶۸/۹	عایق کاری حرارتی	چهاردهم
---	---	۳۳۳/۰	۳۳۲/۰	۳۳۱/۰	کارهای آزیست سیمان	پانزدهم
---	---	۶۳۸/۴	۵۷۳/۴	۵۶۰/۷	کارهای فولادی سبک	شانزدهم
---	---	۳۹۳/۹	۳۹۱/۵	۳۶۸/۳	کارهای آلومینیومی	هفدهم
---	---	۷۴۰/۸	۷۳۳/۵	۶۷۶/۱	اندود کاری و بندکشی	هجدهم
---	---	۵۴۳/۷	۵۴۲/۲	۵۱۱/۰	کارهای چوبی	نوزدهم
---	---	۴۶۰/۱	۴۵۷/۷	۴۳۱/۴	کاشی و سرامیک کاری	بیستم
---	---	۶۴۷/۳	۶۴۳/۱	۶۲۲/۱	فرش موزاییک	بیست و یکم
---	---	۴۷۰/۲	۴۶۸/۸	۴۴۳/۷	کارهای سنگی با سنگ پلاک	بیست و دوم
---	---	۵۱۸/۹	۵۱۲/۵	۴۹۰/۱	کارهای پلاستیکی	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 ۱۶۵۲۳۲۱/۹۶ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۳۸۵/۷	۳۸۱/۰	۳۵۴/۷	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
---	---	۶۱۷/۸	۶۱۳/۹	۵۷۳/۸	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
---	---	۶۵۸/۷	۶۳۸/۹	۶۰۸/۰	زیراساس و اساس	بیست و ششم
---	---	۸۴۱/۸	۸۳۹/۱	۸۰۰/۷	آسفالت	بیست و هفتم
---	---	۷۲۵/۲	۷۰۰/۸	۶۷۱/۵	حمل و نقل	بیست و هشتم
---	---	۸۶۳/۸	۸۵۹/۵	۷۸۹/۶	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
---	---	۶۷۰/۹	۶۲۶/۷	۵۹۹/۱	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 ۱۶۵۲۳۲۱/۹۶ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	لوله های فولادی	۶۹۲,۷	۷۲۴,۹	۷۸۰,۵	---
دوم	لوله های چدنی	۸۱۳,۹	۸۹۷,۱	۸۹۷,۹	---
سوم	لوله های پی ° وی ° سی	۷۵۹,۳	۷۸۲,۹	۸۰۳,۵	---
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۳۳۵,۱	۳۴۴,۰	۳۴۴,۸	---
پنجم	لوله های آزیست سیمان	۳۹۸,۰	۳۹۹,۰	۴۰۰,۰	---
ششم	لوله های مسی	۸۲۴,۶	۸۵۲,۷	۹۲۳,۶	---
هفتم	شیرها	۸۰۶,۲	۸۳۱,۸	۸۳۲,۰	---
هشتم	مفصل انبساط	۱۰۵۶,۹	۱۲۱۲,۳	۱۲۱۲,۹	---
نهم	لرزه گیر	۸۰۵,۸	۸۹۸,۹	۸۹۹,۶	---
یازدهم	صافی	۸۶۴,۶	۸۹۶,۰	۸۹۶,۴	---
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۸۰۴,۹	۸۴۹,۱	۸۶۱,۰	---
سیزدهم	دیگ بخار	۱۱۱۰,۳	۱۱۸۹,۵	۱۱۹۰,۰	---
چهاردهم	مشعل	۳۹۷,۵	۴۰۰,۵	۴۰۰,۸	---
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۹۶,۶	۴۱۹,۱	۴۱۹,۵	---
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۵۰۷,۷	۵۱۳,۲	۵۱۳,۹	---
هفدهم	رادیاتور	۶۶۷,۹	۷۴۷,۸	۷۴۸,۶	---
هجدهم	آب سردکن	۳۲۳,۴	۳۲۴,۹	۳۴۰,۳	---
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۵۸۸,۹	۶۱۶,۴	۶۳۹,۷	---
بیستم	هواکش	۴۳۱,۰	۴۶۹,۹	۴۷۳,۵	---
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۶۱۱,۳	۶۵۷,۵	۶۵۷,۹	---
بیست و دوم	کولرآبی	۴۲۰,۴	۴۳۸,۷	۴۵۸,۱	---
بیست و سوم	کولرگازی	۶۷۱,۱	۷۳۴,۲	۷۶۰,۲	---
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۵۳۰,۲	۵۴۸,۴	۵۴۹,۰	---

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۴۲۴,۱	۴۱۴,۰	۳۸۸,۰	عایق	بیست و پنجم
---	---	۶۰۴,۲	۵۷۸,۳	۵۴۹,۷	دستگاه های مبرد	بیست و هفتم
---	---	۶۴۹,۰	۵۸۶,۹	۵۸۱,۶	برجهای خنک کننده	بیست و هشتم
---	---	۷۵۴,۴	۷۲۲,۳	۶۸۱,۸	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
---	---	۱۰۲۸,۶	۹۶۹,۰	۹۱۹,۲	وسایل آتش نشانی	سی ام
---	---	۴۵۳,۹	۴۵۳,۶	۴۴۴,۵	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
---	---	۶۲۷,۱	۶۰۷,۱	۵۵۵,۶	سختی گیر	سی و دوم
---	---	۹۹۹,۷	۹۳۹,۵	۹۲۷,۴	منابع و مبدلها	سی و سوم
---	---	۵۶۴,۶	۵۴۰,۰	۵۱۴,۷	بستها و تکیه گاهها	سی و چهارم
---	---	۸۷۵,۶	۸۷۱,۲	۸۰۰,۴	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
---	---	۷۶۳,۶	۷۴۰,۰	۷۰۳,۱	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

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 ۱۶۵۲۳۲۱/۹۶ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	چهارم
اول	چراغ های فلورسنت	۵۰۸,۹	۵۳۶,۳	۵۵۹,۵	---
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۷۰۳,۲	۷۴۷,۶	۷۷۳,۴	---
سوم	چراغ های صنعتی	۵۹۲,۳	۶۲۵,۱	۶۵۱,۴	---
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۵۷۹,۵	۶۱۰,۴	۶۳۵,۳	---
پنجم	چراغ های مخصوص	۵۵۷,۰	۵۸۶,۲	۶۱۲,۲	---
ششم	سیم ها	۹۰۶,۲	۹۹۸,۹	۱۰۵۰,۰	---
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۸۹۶,۰	۱۰۰۹,۵	۱۰۳۰,۸	---
هشتم	کابل شوها	۹۲۰,۷	۱۰۳۴,۲	۱۰۴۲,۱	---
نهم	کابل های فشار متوسط	۶۵۷,۴	۶۹۹,۰	۷۳۴,۳	---
دهم	سرکابلها و مفصلها	۴۶۰,۹	۵۰۲,۶	۵۰۵,۸	---
یازدهم	کلید پریز	۶۴۰,۳	۷۳۵,۹	۷۳۹,۹	---
دوازدهم	لوله های فولادی	۶۹۷,۷	۷۳۶,۶	۷۷۵,۱	---
سیزدهم	لوله های پی ° وی ° سی	۷۷۱,۰	۸۳۳,۲	۸۴۷,۹	---
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۸۴۳,۳	۸۶۵,۲	۹۲۵,۳	---
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۶۰۶,۵	۷۰۶,۸	۷۰۸,۴	---
شانزدهم	تابلو های فشار متوسط	۴۳۶,۴	۴۳۷,۸	۴۳۸,۱	---
هفدهم	مولدهای برق	۵۱۵,۱	۵۴۸,۴	۵۶۰,۹	---
هجدهم	خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۶۲۳,۴	۶۲۶,۷	۶۲۸,۱	---
نوزدهم	ترانسفورماتور های فشار قوی	۶۱۰,۲	۶۹۸,۱	۶۹۸,۴	---
بیستم	وسایل شبکه	۱۳۸۶,۶	۱۴۹۷,۸	۱۵۲۷,۵	---
بیست و یکم	کابل های تلفن	۶۹۴,۲	۷۷۵,۷	۷۷۷,۸	---
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۲۶۸,۸	۲۷۹,۸	۲۹۲,۵	---
بیست و سوم	سیستم احضار و در بلژکن	۶۳۸,۹	۶۴۸,۰	۶۴۹,۲	---

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۷۲,۳	۵۴۳,۸	۵۲۰,۳	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
---	---	۱۱۷۵,۸	۱۱۷۵,۶	۱۱۷۴,۳	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
---	---	۷۷۶,۸	۷۶۱,۶	۶۶۷,۶	وسایل اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
---	---	۷۲۰,۹	۶۹۷,۴	۶۱۸,۹	وسایل صوتی	بیست و هفتم
---	---	۵۳۸,۳	۵۲۱,۵	۴۷۷,۱	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
---	---	۷۱۲,۱	۶۵۷,۱	۶۴۵,۳	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	بیست و نهم
---	---	۸۷۵,۶	۸۷۱,۲	۸۰۰,۴	کارهای دستمزدی	سی و نهم
---	---	۷۸۱,۹	۷۵۵,۹	۷۰۱,۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۶۵۲۳۲۱/۹۶ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۸۱۴٫۹	۸۸۲٫۵	۸۸۵٫۴	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۷۸۹٫۰	۸۵۴٫۳	۸۵۶٫۹	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۷۸٫۱	۹۳۰٫۳	۹۳۰٫۵	---
چهارم	حفاری تونل	۷۵۲٫۷	۷۸۶٫۵	۷۸۷٫۳	---
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۸۳۹٫۴	۸۹۲٫۲	۸۹۲٫۷	---
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۷۱۵٫۹	۷۷۳٫۸	۷۷۸٫۱	---
هفتم	اندود و بندکشی	۶۹۹٫۰	۷۵۶٫۲	۷۶۰٫۶	---
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۵۹۱٫۳	۶۲۶٫۲	۶۵۳٫۳	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۲۰٫۴	۵۳۱٫۰	۶۵۴٫۰	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۶۲۷٫۵	۶۴۲٫۶	۶۸۶٫۳	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۶۴۷٫۹	۶۷۴٫۲	۷۲۹٫۹	---
دوازدهم	بتن درجا	۶۶۳٫۷	۷۰۹٫۵	۷۱۱٫۱	---
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۷۳۱٫۴	۷۸۵٫۳	۷۸۸٫۴	---
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۷۸۳٫۶	۸۳۰٫۳	۸۳۴٫۸	---
پانزدهم (۱)*	آسفالت	۳۷۷٫۵	۳۹۵٫۸	۳۹۷٫۰	---
شانزدهم	عایقکاری	۸۴۰٫۷	۸۵۶٫۳	۸۶۱٫۸	---
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۷۳۸٫۳	۷۸۶٫۳	۷۹۲٫۷	---
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۳۹۱٫۷	۴۱۲٫۶	۴۱۰٫۱	---
نوزدهم	کارهای متفرقه	۵۱۳٫۳	۵۲۰٫۷	۵۳۵٫۷	---
بیستم	حمل و نقل	۶۹۱٫۰	۷۲۲٫۶	۷۴۱٫۹	---
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۷۸۹٫۶	۸۵۹٫۵	۸۶۳٫۸	---
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات	۳۹۵٫۹	۴۱۷٫۲	۴۱۷٫۲	---
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۱۳۴۸٫۲	۱۳۷۹٫۶	۲۰۲۱٫۵	---

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۶۴٫۶	۶۳۴٫۴	۶۰۴٫۲	ژئوسنتتیکها	بیست و چهارم
---	---	۳۷۸٫۵	۳۷۲٫۵	۳۷۵٫۹	آسفالت	پانزدهم (۲)
---	---	۷۳۳٫۷	۷۲۱٫۹	۶۸۲٫۶	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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	چهارم
اول	تخریب و برچیدن	۷۰۲/۹	۷۶۱/۳	۷۶۳/۱	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۸۰۰/۱	۸۷۰/۶	۸۷۳/۴	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۵۴/۴	۹۰۶/۳	۹۰۶/۵	---
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۷۷۳/۸	۸۲۸/۶	۸۲۹/۷	---
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سیرکوبی	۷۴۸/۹	۷۹۵/۲	۸۰۸/۵	---
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۷۰۲/۷	۷۵۸/۰	۷۶۴/۵	---
هفتم	اندود و بندکشی	۷۱۱/۸	۷۷۱/۴	۷۷۶/۱	---
هشتم	قالب بندی	۵۹۰/۶	۶۲۵/۳	۶۴۸/۵	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۳۱/۱	۵۴۶/۸	۶۵۵/۵	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۶۲۸/۷	۶۴۶/۷	۶۹۸/۰	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۷۰۲/۸	۷۳۳/۸	۷۹۴/۵	---
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۷۰۶/۵	۷۵۶/۰	۷۵۷/۴	---
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۷۱۰/۲	۷۶۳/۶	۷۶۸/۶	---
چهاردهم	زیراساس و اساس	۷۷۳/۰	۸۱۷/۳	۸۲۰/۳	---
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۱۰۶۰/۵	۱۰۵۶/۲	۱۰۶۹/۱	---
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۶۲۸/۹	۶۶۳/۵	۶۶۷/۳	---
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۷۷۴/۹	۸۳۲/۹	۸۳۶/۶	---
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۸۹/۶	۳۰۸/۱	۳۰۸/۱	---
نوزدهم	عملیات زمستانی	۸۳۴/۷	۸۸۵/۶	۸۸۵/۹	---
بیستم	حمل و نقل	۷۵۴/۴	۷۹۶/۶	۸۰۳/۶	---
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۸۵۰/۴	۹۰۵/۳	۹۰۵/۹	---
بیست و دوم	فضای سبز	۶۴۴/۷	۶۹۰/۳	۶۹۴/۵	---
بیست و سوم	پاکسازی	۸۰۳/۴	۸۶۳/۹	۸۶۶/۳	---

**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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۸۲۴,۳	۸۱۹,۷	۷۶۰,۰	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
---	---	۷۶۷,۰	۷۵۹,۲	۷۰۱,۴	متفرقه	بیست و پنجم
---	---	۹۰۲,۵	۹۰۰,۶	۸۲۷,۸	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
---	---	۸۶۳,۸	۸۵۹,۵	۷۸۹,۶	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
---	---	۸۴۳,۹	۸۳۴,۶	۷۷۷,۷	شاخص رشته راهداری	

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲

۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۴۹,۰	۶۴۸,۳	۶۰۰,۰	نگهداری خط و ابنیه	اول
---	---	۸۳۹,۹	۶۰۹,۴	۶۰۰,۰	ماشین آلات مکانیزه خط	دوم
---	---	۶۴۲,۰	۶۳۶,۰	۶۰۰,۰	کارهای ماشینی	سوم
---	---	۶۵۴,۰	۶۵۴,۰	۶۰۰,۰	کارهای دستمزدی	چهارم
---	---	۶۱۱,۴	۶۱۰,۲	۶۰۰,۰	مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن	پنجم
---	---	۶۹۴,۸	۶۳۷,۶	۶۰۰,۰	شاخص رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن	

**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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۸۴/۰	۶۸۵/۰	۶۸۶/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۸۱۵/۳	۸۱۷/۰	۸۱۱/۷	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۸۱۴/۶	۸۱۵/۳	۸۱۸/۷	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۸۱۶/۸	۸۱۷/۰	۸۱۹/۶	---
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۸۱۵/۲	۸۱۴/۹	۸۱۸/۰	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۷۷۱/۳	۸۲۶/۸	۸۲۸/۴	---
هشتم	نصب شیرها	۸۲۵/۵	۸۹۳/۲	۸۹۵/۳	---
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۵۹۴/۹	۶۴۱/۰	۶۴۵/۲	---
دهم	حفاظت لوله ها	۷۲۶/۰	۷۷۳/۷	۷۷۵/۰	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۶۱/۷	۸۱۳/۴	۸۱۸/۵	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۸۸/۵	۶۱۱/۷	۷۰۴/۸	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۴۵/۶	۶۹۴/۸	۷۰۶/۶	---
چهاردهم	حمل و نقل	۶۹۰/۸	۷۲۵/۳	۷۴۶/۱	---
پانزدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۳۰/۴	۷۹۶/۲	۷۹۶/۲	---
شانزدهم	تهیه لوله های فولادی	۶۰۲/۰	۵۸۹/۹	۶۴۴/۱	---
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	۴۸۷/۹	۵۶۱/۱	۵۹۵/۲	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۲۱/۳	۵۳۶/۹	۵۳۶/۹	---
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۷۴۶/۵	۷۹۷/۸	۸۰۷/۷	---

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

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۷۷,۰	۶۷۸,۰	۶۷۹,۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۸۲۰,۴	۸۸۸,۵	۸۹۱,۴	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P)	۸۲۱,۶	۸۸۹,۸	۸۹۲,۳	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۸۲۲,۱	۸۹۰,۴	۸۹۲,۸	---
پنجم	نصب شیرها	۸۲۶,۰	۸۹۴,۹	۸۹۶,۹	---
ششم	احداث حوضچه های شیر	۶۴۰,۲	۶۸۶,۷	۶۹۳,۲	---
هفتم	نصب انشعاب ها	۸۱۳,۶	۸۸۴,۳	۸۸۷,۷	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۸۵,۴	۸۴۴,۵	۸۴۷,۳	---
نهم	کارهای فولادی	۵۴۱,۲	۵۵۷,۳	۶۷۴,۷	---
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۱۷,۵	۶۶۱,۷	۶۷۷,۴	---
یازدهم	حمل و نقل	۶۹۰,۸	۷۲۵,۳	۷۴۶,۱	---
دوازدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۱۹,۶	۷۸۴,۴	۷۸۴,۴	---
سیزدهم	تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۵۲۳,۸	۵۶۰,۱	۵۶۰,۱	---
چهاردهم	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۶۰۹,۱	۶۱۴,۹	۶۲۳,۵	---
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۷۶۱,۳	۸۱۸,۳	۸۳۱,۱	---

**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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	تجهیز کلرگاه	۶۹۱/۵	۷۳۲/۶	۷۴۵/۴	---
دوم	حفاری به روش دستی	۷۸۴/۱	۸۵۲/۹	۸۵۵/۹	---
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۸۰۶/۹	۸۶۴/۳	۸۶۶/۶	---
چهارم	حفاری به روش دورانی	۸۲۲/۴	۸۷۳/۸	۸۷۴/۳	---
پنجم	تهیه و نصب لوله	۶۴۶/۴	۶۶۰/۳	۶۹۸/۸	---
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۷۷۴/۳	۸۳۴/۰	۸۳۹/۵	---
هفتم	کارهای متفرقه	۶۷۸/۵	۷۳۳/۳	۷۴۱/۹	---
هشتم	کارهای دستمزدی	۷۶۷/۷	۸۲۵/۹	۸۲۹/۱	---
نهم	چاههای مخزنی	۷۴۱/۵	۷۸۵/۱	۸۰۵/۷	---
شاخص رشته چاه		۷۷۶/۶	۸۲۷/۰	۸۳۵/۹	---

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۸۲۶٫۷	۸۹۷٫۴	۸۹۹٫۸	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۸۲۴٫۳	۹۰۰٫۳	۹۰۲٫۳	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۸۵۸٫۰	۹۱۰٫۶	۹۱۱٫۰	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۸۰۴٫۸	۸۶۸٫۴	۸۷۱٫۶	---
پنجم	اندود و بدکشی	۷۰۲٫۹	۷۶۰٫۶	۷۶۴٫۶	---
ششم	قالب بندی	۵۸۵٫۵	۶۲۳٫۳	۶۴۵٫۷	---
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۲۶٫۲	۵۳۹٫۲	۶۶۴٫۸	---
هشتم	کارهای فولادی	۶۷۸٫۸	۶۹۷٫۰	۷۴۸٫۹	---
نهم	بتن درجا	۶۸۴٫۰	۷۲۹٫۶	۷۳۱٫۱	---
دهم	بتن پیش ساخته	۷۰۱٫۴	۷۵۴٫۷	۷۶۰٫۰	---
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۷۴۱٫۵	۷۹۶٫۰	۸۰۳٫۵	---
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۸۳۸٫۶	۸۹۲٫۶	۸۹۳٫۰	---
سیزدهم	عایقکاری	۸۴۴٫۸	۸۶۰٫۰	۸۶۵٫۵	---
چهاردهم	کارهای متفرقه	۵۵۳٫۷	۵۸۶٫۵	۵۹۱٫۵	---
پانزدهم	حمل و نقل	۶۸۰٫۰	۷۱۲٫۶	۷۳۴٫۴	---
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۷۸۹٫۶	۸۵۹٫۵	۸۶۳٫۸	---
هفدهم	ژئوستتیکها	۷۰۴٫۹	۷۴۰٫۱	۷۷۵٫۴	---
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۷۷۷٫۶	۸۲۶٫۰	۸۳۷٫۴	---

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶				سه ماهه چهارم ۹۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۹۱۹/۸	۹۱۸/۲	۸۶۳/۶	عملیات خاکی و تخریب	اول
---	---	۷۸۵/۴	۷۸۴/۹	۷۵۱/۲	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
---	---	۷۶۳/۹	۷۶۱/۰	۷۱۱/۳	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
---	---	۸۲۲/۶	۸۲۰/۵	۷۶۸/۹	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	چهارم
---	---	۷۴۰/۶	۶۰۸/۰	۶۰۰/۶	کارهای فولادی	پنجم
---	---	۵۶۹/۷	۵۵۰/۳	۵۱۷/۴	قالب بندی	ششم
---	---	۷۱۴/۳	۷۱۳/۲	۶۷۱/۴	کارهای بتنی	هفتم
---	---	۷۵۴/۱	۷۴۶/۱	۶۹۶/۹	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
---	---	۷۴۴/۶	۷۲۶/۷	۶۹۰/۳	کارهای متفرقه	نهم
---	---	۷۶۲/۷	۷۴۱/۵	۷۰۶/۳	حمل	دهم
---	---	۷۸۷/۳	۷۷۵/۰	۷۳۱/۱	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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۶۷۸٫۰	۶۷۹٫۰	۶۸۰٫۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۸۲۳٫۲	۸۹۲٫۵	۸۹۴٫۹	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی .وی .سی	۸۲۴٫۰	۸۹۳٫۳	۸۹۵٫۵	---
چهارم	نصب شیرها	۸۲۷٫۳	۸۹۶٫۵	۸۹۸٫۳	---
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۷۸۵٫۱	۸۴۴٫۰	۸۴۷٫۱	---
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۷۹۳٫۳	۸۶۶٫۱	۸۷۰٫۱	---
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۷۸۰٫۳	۸۴۵٫۴	۸۴۹٫۷	---
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۶۹۷٫۰	۷۵۶٫۸	۷۶۵٫۶	---
نهم	نصب لوله های آبد	۸۰۶٫۲	۸۸۲٫۲	۸۸۶٫۸	---
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۸۰۰٫۳	۸۶۵٫۶	۸۶۹٫۹	---
یازدهم	عملیات تخریب	۸۱۴٫۹	۸۸۲٫۵	۸۸۵٫۴	---
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۷۸۹٫۰	۸۵۴٫۳	۸۵۶٫۹	---
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۸۷۸٫۱	۹۳۰٫۳	۹۳۰٫۵	---
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۸۲۰٫۶	۸۸۹٫۷	۸۹۲٫۲	---

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	۶۸۷/۰	۶۸۸/۰	۶۸۹/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۷۹۷/۱	۸۵۲/۴	۸۵۷/۰	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۷۸۲/۸	۸۳۸/۵	۸۴۰/۳	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۸۲۳/۷	۸۸۲/۶	۸۸۴/۵	---
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۷۵۲/۴	۸۰۶/۲	۸۲۴/۹	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایر گلاس (G.R.P)	۷۷۱/۳	۸۲۶/۸	۸۲۸/۴	---
هفتم	احداث آدم روها	۶۸۹/۵	۷۳۷/۳	۷۵۲/۱	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۸۰۴/۷	۸۶۳/۸	۸۶۷/۶	---
نهم	کارهای فولادی	۶۱۷/۳	۶۳۱/۵	۷۲۲/۱	---
دهم	کارهای سیرکوبی با سپر فولادی	۸۰۳/۲	۸۵۵/۵	۸۶۱/۳	---
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۶۶/۸	۷۲۰/۲	۷۳۲/۱	---
دوازدهم	حمل و نقل	۶۹۰/۸	۷۲۵/۳	۷۴۶/۱	---
سیزدهم	لوله رانی	۸۳۸/۶	۸۹۰/۵	۸۹۱/۲	---
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۳۷۶/۷	۴۳۳/۲	۴۵۹/۶	---
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۸۳۶/۰	۸۴۷/۷	۸۶۲/۶	---
شانزدهم	تهیه لوله های آزیست سیمان فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	---
هفدهم	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات	۷۳۴/۷	۷۴۳/۶	۷۶۸/۵	---
هجدهم	تهیه لوله های فایر گلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات	۵۹۸/۲	۶۱۶/۲	۶۱۶/۲	---
شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب		۷۳۴/۵	۷۸۳/۸	۷۹۸/۳	---

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	لوله های آزیست سیمان	۴۲۸,۰	۴۲۹,۰	۴۳۰,۰	---
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۲۵,۸	۱۱۳۴,۸	۱۱۳۵,۲	---
سوم	لوله های پلی اتیلن	۵۲۳,۳	۵۳۹,۲	۵۴۳,۰	---
چهارم	شیرها	۶۵۲,۸	۶۸۸,۰	۶۸۹,۱	---
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۶۴۰,۵	۶۸۶,۸	۶۹۳,۲	---
ششم	انشعاب	۸۱۳,۷	۸۵۶,۱	۸۵۷,۰	---
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۶۴۳,۴	۶۸۰,۲	۶۹۷,۵	---
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۷۱۴,۷	۷۱۸,۷	۸۲۸,۸	---
نهم	الکتروپمپ	۳۸۱,۱	۴۰۰,۵	۴۰۰,۶	---
دهم	کلریناتور	۵۸۵,۱	۶۰۵,۸	۶۳۵,۷	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۸۰۹,۰	۸۷۴,۴	۸۷۶,۶	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۸۰,۴	۵۸۰,۰	۶۸۳,۵	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۳۶,۱	۶۸۳,۱	۶۹۵,۹	---
چهاردهم	حمل و نقل	۶۹۰,۸	۷۲۵,۳	۷۴۶,۱	---
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۷۹۴,۸	۸۲۲,۲	۸۲۲,۴	---
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۶۹۲,۳	۶۸۵,۳	۷۴۱,۵	---
هفدهم	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۷۵۲,۴	۷۷۵,۷	۷۹۵,۱	---
هجدهم	کارهای دستمزدی	۷۸۹,۶	۸۵۹,۹	۸۶۳,۸	---
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۶۷۷,۵	۷۲۲,۳	۷۲۶,۵	---

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۸۴۲,۴	۹۲۵,۴	۹۲۶,۴	---
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۷۷۶,۶	۸۴۶,۷	۸۵۳,۰	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۱۹,۸	۹۸۰,۸	۹۸۱,۶	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بدکشی و عایق کاری	۶۶۴,۰	۷۱۶,۳	۷۱۹,۱	---
پنجم	عملیات قالب بندی	۵۸۶,۰	۶۲۳,۲	۶۴۶,۵	---
ششم	کارهای بتنی	۷۰۳,۱	۷۵۶,۴	۸۰۷,۳	---
هفتم	کارهای فلزی	۷۴۶,۵	۷۵۱,۳	۸۹۰,۸	---
هشتم	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	۸۲۴,۳	۸۹۲,۳	۸۹۴,۱	---
نهم	لوله گذاری با لوله آذبست سیمان	۶۷۷,۰	۶۷۸,۰	۶۷۹,۰	---
دهم	نصب شیر و پمپ	۸۱۱,۲	۸۷۳,۶	۸۷۸,۲	---
یازدهم	حمل و نقل	۶۸۶,۷	۷۲۰,۹	۷۴۱,۶	---
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۷۸۹,۶	۸۵۹,۵	۸۶۳,۸	---
شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات		۶۳۱,۵	۶۸۳,۳	۷۲۲,۰	---

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 ۹۶/۱۶۵۲۳۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۳

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۶			
		سه ماهه چهارم ۹۵	اول	دوم	سوم
اول	آماده سازی بستر کار	۶۸۶/۲	۷۴۲/۷	۷۴۷/۸	---
دوم	آماده سازی بستر تولید	۸۳۹/۵	۹۲۱/۲	۹۲۲/۱	---
سوم	کاشت	۸۰۴/۴	۸۷۱/۵	۸۷۴/۹	---
چهارم	نگهداری و حفاظت	۷۴۹/۳	۸۰۷/۷	۸۰۸/۰	---
پنجم	عملیات خاکی با دست	۸۲۳/۲	۸۹۸/۰	۸۹۹/۸	---
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۸۳۶/۱	۸۸۸/۴	۸۸۹/۲	---
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۷۲۶/۴	۷۸۳/۱	۷۸۸/۵	---
هشتم	اندود و بندکشی	۷۴۷/۹	۸۱۱/۱	۸۱۶/۸	---
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۵۲۵/۴	۵۵۱/۶	۵۶۵/۲	---
دهم	کارهای فلزی	۵۶۵/۵	۵۸۳/۸	۷۱۷/۸	---
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۶۶۴/۶	۷۰۹/۵	۷۱۰/۷	---
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۸۲۴/۰	۸۹۷/۴	۹۰۰/۵	---
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۸۷۴/۶	۸۸۴/۴	۸۹۰/۶	---
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۶۹۲/۳	۷۲۶/۹	۷۴۷/۷	---
پانزدهم	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۸۱۶/۶	۸۹۴/۳	۸۹۴/۳	---
شانزدهم	بهره برداری	۵۳۰/۹	۵۷۷/۱	۵۸۰/۰	---
نوزدهم	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	۴۶۲/۵	۴۸۵/۶	۴۸۵/۶	---
بیستم	کارهای دستمزدی	۷۸۹/۶	۸۵۹/۵	۸۶۳/۸	---
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۷۵۷/۹	۸۲۰/۹	۸۲۵/۵	---

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