



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

فایل اکسل شاخص ها



معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران



WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: info@nezamfanni.ir

نشانی الکترونیک :

<https://t.me/metror>



نظام فنی و اجرایی کشور

قار...

دسترسی اعضا

ی سایت

شاخصهای قطعی تعدیل آحاد بها دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

عنوان انگلیسی		عنوان	
<input type="text"/>		<input type="text" value="ضوابط مالی قراردادی"/>	
تاریخ تصویب	تاریخ انتشار	زبان	نسخه
<input type="text" value="۱۳۹۸/۰۳/۲۹"/>	<input type="text" value="۱۳۹۸/۰۴/۰۱"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
شماره بخشنامه	تاریخ اعتبار	تاریخ ابلاغ	تاریخ اجرا
<input type="text" value="۹۸/۱۵۴۷۲۵"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="۱۳۹۸/۰۳/۲۹"/>	<input type="text" value="۱۳۹۸/۰۳/۲۹"/>
کد ضابطه	نوع دستور العمل		شماره نشریه
<input type="text" value="۲۱۰۱۱۳۰۱-۹۸/۱۵۴۷۲۵"/>	<input type="text" value="گروه ۱ (نازم الاجرا)"/>		<input type="text"/>
کلمات کلیدی			
<input type="text" value="تعدیل ۱۳۹۷ شاخص تعدیل"/>			
دانش			
<input type="text" value="مشترک , تعدیل , تعدیل"/>			
ضابطه های مرتبط			
<input type="text"/>			
توضیحات			
<input type="text"/>			

#	تاریخ بارگذاری	عنوان	توضیحات	دانلود	تعداد دانلود
۱	۱۳۹۸/۰۴/۰۱	شاخصهای قطعی تعدیل آحاد بها دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷			۳۱



شماره: ۹۸/۱۵۴۷۲۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۸/۰۳/۲۹	
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل مربوط به دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
<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 تعدیل دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۷ 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 مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز قیر در کارهای آسفالتی فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری) به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۳- از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ در شاخص‌های تعدیل کارهای آسفالتی در فهرست‌های واحد پایه رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری، تغییرات بهای قیر لحاظ نمی‌شود و تفاوت بهای قیر به طور جداگانه اعمال می‌گردد. نحوه محاسبه تعدیل و مابه‌التفاوت بهای قیر و کسر بهای قیرهای تحویلی مطابق مندرجات <<نحوه محاسبه مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری >>، پیوست این بخشنامه می‌باشد.</p> <p>همچنین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس "بند ه تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" طبق نرخ‌های اعلامی این بخشنامه منظور می‌شود.</p> <p>۴- 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</p>	

شماره:	۹۸/۱۵۴۷۲۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۸/۰۳/۲۹	

موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل مربوط به دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.

۵- 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. 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.

۶- دوره مبنای پیمان در مناقصاتی که آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت (با لحاظ تمام تمدیدها) بعد از ۱۳۹۷/۰۹/۳۰ باشد، مطابق با دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵، یک دوره سه ماهه قبل از دوره سه ماهه‌ای است که آخرین روز مهلت تعیین شده توسط کارفرما برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است. پیمانکاران موظف به لحاظ کردن قیمت‌های دوره مبنای پیمان در آرایه پیشنهاد قیمت هستند.

محمد باقر نوبخت





جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: info@nezamfanni.ir

نشانی الکترونیک :

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	ردیف
چهارم	سوم			
۱۱۰۵/۵	۱۰۸۹/۹	۷۱۴/۲	ابنیه	۱
۱۳۸۹/۸	۱۳۷۲/۳	۸۲۱/۷	تاسیسات مکانیکی	۲
۱۵۵۵/۵	۱۵۷۰/۶	۸۴۵/۷	تاسیسات برقی	۳
۱۰۹۲/۳	۱۰۷۷/۱	۷۶۳/۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۴
۱۲۶۲/۳	۱۲۲۴/۷	۸۸۸/۲	راهداری	۵
۹۶۴/۶	۹۳۶/۰	۷۲۶/۰	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن	۶
۱۱۸۰/۷	۱۱۴۲/۷	۸۳۸/۱	خطوط انتقال آب	۷
۱۲۰۴/۰	۱۱۷۷/۳	۸۶۵/۷	شبکه توزیع آب	۸
۱۲۴۹/۷	۱۱۹۷/۹	۸۶۷/۷	چاه	۹
۱۲۵۵/۸	۱۲۱۷/۴	۸۶۹/۱	آبیاری و زهکشی	۱۰
۱۱۸۳/۲	۱۱۳۸/۲	۸۱۶/۶	سدسازی	۱۱
۱۲۱۹/۰	۱۱۷۶/۲	۹۱۸/۸	آبیاری تحت فشار	۱۲
۱۲۴۵/۱	۱۱۸۶/۹	۸۲۹/۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۳
۱۱۷۹/۰	۱۱۶۴/۲	۸۰۹/۷	انتقال و توزیع آب روستایی	۱۴
۱۰۶۰/۵	۱۰۴۷/۵	۷۴۷/۶	ساخت و ترمیم قنات	۱۵
۱۱۲۰/۸	۱۰۹۲/۰	۸۴۹/۲	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۲۱۱/۸	۱۱۸۰/۸	۹۷۱/۱	عملیات تخریب	اول
۱۱۰۵/۴	۱۰۷۵/۶	۸۶۱/۲	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۴۱۵/۷	۱۳۹۷/۴	۹۹۶/۳	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۹۴۵/۴	۹۱۷/۶	۷۰۰/۱	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۸۴۹/۲	۸۳۹/۶	۵۸۳/۴	قالب بندی چوبی	پنجم
۱۱۰۰/۰	۱۰۳۶/۰	۷۶۹/۶	قالب بندی فلزی	ششم
۱۲۴۶/۵	۱۲۶۷/۲	۷۲۴/۹	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۹۲۵/۸	۹۰۶/۶	۷۰۵/۵	بتن درجا	هشتم
۱۳۰۹/۸	۱۲۳۹/۲	۷۹۴/۱	کارهای فولادی سنگین	نهم
۸۶۲/۴	۸۴۵/۰	۶۵۷/۰	سقف سبک بتنی	دهم
۱۰۳۳/۹	۱۰۰۷/۳	۸۰۱/۰	آجرکاری و شفته ریزی	یازدهم
۱۰۳۱/۲	۱۰۱۲/۰	۷۹۱/۸	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	دوازدهم
۱۳۰۲/۴	۱۳۹۰/۴	۸۱۱/۳	عایق کاری رطوبتی	سیزدهم
۶۳۶/۴	۶۲۳/۷	۳۹۸/۹	عایق کاری حرارتی	چهاردهم
۳۴۰/۰	۳۳۹/۰	۳۳۵/۰	کارهای آزیست سیمان	پانزدهم
۱۲۱۴/۴	۱۲۳۳/۵	۶۹۹/۲	کارهای فولادی سبک	شانزدهم
۷۷۵/۳	۷۷۴/۲	۴۱۰/۲	کارهای آلومینیومی	هفدهم
۹۵۹/۱	۹۴۱/۱	۷۵۳/۸	اندودکاری و بندکشی	هجدهم
۹۳۵/۹	۹۳۲/۲	۵۵۵/۳	کارهای چوبی	نوزدهم
۶۰۳/۶	۵۹۹/۰	۴۶۳/۴	کاشی و سرامیک کاری	بیستم
۸۸۶/۴	۸۷۶/۵	۶۷۷/۹	فرش موزاییک	بیست و یکم
۷۰۳/۴	۶۹۹/۴	۵۰۶/۷	کارهای سنگی با سنگ پلاک	بیست و دوم
۹۱۸/۴	۹۱۵/۲	۵۴۶/۴	کارهای پلاستیکی	بیست و سوم

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۵۵۴/۷	۵۴۷/۹	۳۹۰/۲	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۹۳۸/۴	۹۲۲/۴	۶۴۰/۰	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۹۸۴/۶	۹۳۸/۱	۶۷۴/۶	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۶۸۱/۸	۱۶۸۸/۶	۹۶۴/۲	آسفالت	بیست و هفتم
۱۱۴۸/۶	۱۰۵۵/۱	۷۳۸/۷	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۱۲۵/۶	۱۰۹۷/۳	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۱۰۵/۵	۱۰۸۹/۹	۷۱۴/۲	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۵۲۰/۴	۱۵۲۳/۱	۸۵۰/۳	لوله های فولادی	اول
۱۲۵۲/۵	۱۲۴۳/۰	۹۸۳/۳	لوله های چدنی	دوم
۱۳۶۱/۲	۱۳۵۱/۶	۸۷۰/۸	لوله های پی ° وی ° سی	سوم
۶۴۴/۲	۶۳۹/۰	۳۸۵/۳	لوله های پلی اتیلن	چهارم
۴۰۷/۰	۴۰۶/۰	۴۰۲/۰	لوله های آزیست سیمان	پنجم
۱۷۶۸/۷	۱۸۷۴/۱	۱۰۷۳/۱	لوله های مسی	ششم
۱۹۱۷/۴	۱۹۱۳/۴	۹۱۱/۹	شیرها	هفتم
۲۳۸۹/۳	۲۳۸۵/۸	۱۲۱۵/۶	مفصل انبساط	هشتم
۲۲۴۰/۲	۲۲۳۴/۳	۱۰۷۷/۶	لرزه گیر	نهم
۱۸۸۴/۷	۱۸۸۰/۹	۹۸۲/۳	صافی	یازدهم
۱۵۷۴/۵	۱۴۹۵/۶	۸۷۸/۲	دیگهای حرارتی آبگرم	دوازدهم
۲۵۸۸/۷	۲۵۸۳/۹	۱۲۵۶/۲	دیگ بخار	سیزدهم
۶۶۶/۸	۶۲۹/۰	۴۰۱/۷	مشعل	چهاردهم
۹۸۳/۱	۹۸۲/۱	۴۸۲/۱	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۷۷۹/۱	۷۲۶/۸	۵۵۹/۴	آبگرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
۱۴۱۲/۰	۱۴۰۵/۶	۷۵۳/۴	رادیاتور	هفدهم
۶۱۲/۵	۶۱۱/۰	۳۸۶/۲	آب سردکن	هجدهم
۱۱۶۷/۴	۱۱۴۹/۹	۶۸۸/۴	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	نوزدهم
۷۸۶/۰	۷۳۴/۶	۵۲۰/۲	هواکش	بیستم
۱۱۹۰/۱	۱۱۸۸/۰	۶۵۹/۱	فن کویل و یونیت هیتر	بیست و یکم
۷۶۴/۱	۷۲۰/۲	۴۵۱/۲	کولرآبی	بیست و دوم
۱۵۳۴/۸	۱۵۲۴/۳	۸۱۲/۵	کولرگازی	بیست و سوم
۸۹۵/۵	۸۹۱/۹	۵۷۴/۸	الکتروپمپ	بیست و چهارم

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۵۴۹/۴	۵۴۳/۹	۴۳۷/۵	عیق	بیست و پنجم
۱۰۷۴/۱	۱۰۷۲/۴	۶۸۲/۳	دستگاه های میرد	بیست و هفتم
۱۰۲۶/۳	۱۰۲۲/۶	۶۹۲/۱	برجهای خنک کننده	بیست و هشتم
۱۰۹۹/۰	۱۰۳۸/۸	۷۹۹/۷	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۱۹۵۳/۷	۱۸۶۴/۱	۱۰۸۰/۶	وسایل آتش نشانی	سی ام
۵۹۷/۶	۵۹۵/۴	۴۹۸/۸	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۱۱۰۷/۲	۱۰۶۸/۲	۶۱۵/۹	سختی گیر	سی و دوم
۱۹۲۴/۹	۱۸۸۲/۵	۱۱۳۱/۰	منابع و مبدلها	سی و سوم
۹۰۷/۷	۸۹۲/۷	۶۳۸/۱	بستها و تکیه گاهها	سی و چهارم
۱۱۴۱/۰	۱۱۱۲/۳	۸۹۶/۴	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۱۳۸۹/۸	۱۳۷۲/۳	۸۲۱/۷	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷			شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	سه ماهه چهارم ۹۶		
۹۹۲/۵	۹۳۶/۹	۶۰۱/۰	چراغ های فلورسنت	اول
۱۲۱۴/۸	۱۱۵۶/۹	۷۸۷/۵	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	دوم
۱۲۸۰/۸	۱۱۶۲/۶	۶۷۸/۲	چراغ های صنعتی	سوم
۱۱۵۷/۷	۱۰۹۱/۱	۷۰۰/۵	چراغ های فضای آزاد	چهارم
۱۳۲۹/۵	۱۲۰۱/۴	۶۸۴/۱	چراغ های مخصوص	پنجم
۱۶۳۳/۴	۱۸۰۶/۰	۱۱۶۹/۳	سیم ها	ششم
۲۰۵۸/۶	۲۳۱۳/۰	۱۲۱۸/۳	کابل های فشار ضعیف	هفتم
۱۴۲۸/۳	۱۴۰۹/۷	۱۰۵۵/۶	کابل شوها	هشتم
۱۳۳۸/۷	۱۴۹۸/۶	۸۷۹/۰	کابل های فشار متوسط	نهم
۹۱۷/۱	۹۰۹/۸	۵۳۴/۲	سر کابل ها و مفصلها	دهم
۱۲۳۷/۶	۱۲۲۸/۴	۷۶۲/۶	کلید پریز	یازدهم
۱۲۱۶/۶	۱۲۲۸/۰	۸۲۱/۴	لوله های فولادی	دوازدهم
۱۲۱۳/۷	۱۱۹۸/۷	۸۷۶/۴	لوله های پی ° وی ° سی	سیزدهم
۱۹۴۶/۲	۱۸۴۹/۷	۱۰۳۵/۶	وسایل فشار ضعیف تابلویی	چهاردهم
۱۳۶۳/۴	۱۳۴۶/۴	۷۱۰/۴	وسایل اندازه گیری	پانزدهم
۱۱۱۸/۳	۱۱۱۶/۵	۵۳۸/۸	تابلو های فشار متوسط	شانزدهم
۱۵۶۵/۲	۱۵۶۴/۲	۵۷۲/۷	مولدهای برق	هفدهم
۱۱۶۴/۵	۱۱۵۳/۷	۶۴۹/۲	خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	هجدهم
۱۵۵۷/۸	۱۵۵۶/۶	۷۰۰/۹	ترانسفورماتور های فشار قوی	نوزدهم
۲۵۸۶/۱	۲۷۹۳/۷	۱۷۴۲/۷	وسایل شبکه	بیستم
۱۲۳۶/۲	۱۳۸۳/۹	۸۳۱/۲	کابل های تلفن	بیست و یکم
۴۸۴/۲	۴۸۳/۶	۳۰۸/۶	وسایل ارتباطی	بیست و دوم
۱۱۷۰/۸	۱۱۶۸/۲	۷۰۶/۷	سیستم احضار و در بازکن	بیست و سوم

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۸۱۶/۵	۸۱۲/۱	۵۹۰/۵	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۲۸۰۳/۹	۲۸۰۳/۴	۱۴۰۸/۰	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۸۴۴/۱	۱۷۲۰/۷	۸۰۱/۸	وسایل اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۳۸۰/۰	۱۳۷۳/۳	۷۵۰/۵	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۸۷۵/۴	۸۶۶/۰	۵۶۰/۳	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۱۸۹/۸	۱۱۸۷/۴	۷۶۶/۸	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	بیست و نهم
۱۱۴۱/۰	۱۱۱۲/۳	۸۹۶/۴	کارهای دستمزدی	سی و نهم
۱۵۵۵/۵	۱۵۷۰/۶	۸۴۵/۷	شاخص رشته تاسیسات برقی	

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

نحوه محاسبه مابه التفاوت قیر در کارهای آسفالتی رشته های راه، راه آهن و باند فرودگاه و راهداری

در محاسبه مابه التفاوت نرخ قیر کارهای آسفالتی پیمان های منعقد شده با فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا فهرست بهای پایه راهداری و همچنین نحوه تعیین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس "بند ه تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" به شرح زیر اقدام شود:

۱- تفاوت بهای قیر کارهای آسفالتی (اندوهای نفوذی و سطحی، انواع مختلف آسفالت های گرم، سرد، حفاظتی و سطحی) پیمان های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا فهرست بهای پایه راهداری، طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ با عنوان "دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر" و نرخ های اعلام شده جدول شماره ۱ و با رعایت شرایط مندرج در جدول شماره ۲ محاسبه می شوند.

۲- در محاسبه تفاوت بهای قیر برای ماه هایی که در آن ها بهای قیر دوره انجام کار (A) کمتر از بهای قیر دوره مبنا (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ رابطه مندرج در دستورالعمل، اعمال نمی شود.

۳- در 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، ابتدا بهای قیر در ماه فاقد قیمت طبق رابطه زیر تعیین و پس از آن مابه التفاوت بهای قیر، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه شده و مبنای تعیین تفاوت بهای قیرهای امولسیونی قرار می گیرد.

$$x = m + (E_2 - E_1)$$

x : بهای قیر امولسیونی در ماه فاقد قیمت

m : آخرین بهای قیر امولسیونی اعلام شده قبل تر از ماه فاقد قیمت

E_2 : بهای قیر ۶۰/۷۰ در ماهی که تعیین بهای قیر امولسیونی برای آن مورد نظر است

E_1 : بهای قیر ۶۰/۷۰ در ماه متناظر با m

-توجه: در رابطه بالا از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد، بهای اعلام شده برای قیر خالص، به جای بهای قیر ۶۰/۷۰ منظور شود.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان هایی 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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

۴- 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 ارایه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۵۴/۴۹۵۱-۱۰۲/۵۴۵۳ مورخ ۱۳۷۷/۰۹/۰۹ در نظر گرفته می شود.

۵- چنانچه براساس "بند ه- تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" تمام یا بخشی از قیر مورد نیاز پروژه (بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۱/۱)، توسط کارفرما تامین شود، هزینه تمام شده قیر، طبق نرخ های مندرج در جدول شماره ۱ به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می شود. یادآور می شود پس از ورود قیر به کارگاه، ضرورت دارد قیر وارد شده، به عنوان مصالح پایکار صورت مجلس شده و در اولین صورت وضعیت لحاظ شود، تاریخ ورود مصالح به کارگاه باید با تاریخ حواله مطابقت داشته و انطباق آن نیز به تایید مهندس مشاور برسد.

برای قیرهای تحویل شده به پیمانکار قبل از ۱۳۹۷/۱/۱، چنانچه بهای قیر مندرج در حواله که به حساب بدهکاری پیمانکار گذاشته می شود با بهای قیر اعلام شده در جدول شماره ۱ (در ماه ورود به کارگاه) متفاوت باشد در محاسبه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱، مقدار A برابر با بهای قیر طبق جدول شماره ۱ در تاریخ صدور حواله منظور می شود.

۶- تعدیل و مابه التفاوت بهای قیر عملیات آسفالتی پیمان های منعقد شده با فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا فهرست بهای پایه راهداری (مشمول تعدیل)، به شرح جدول شماره ۲ تعیین می شود.

جدول شماره ۱ - بهای قیر

نوع	شهریور ۹۷	مهر ۹۷	آبان ۹۷	آذر ۹۷	دی ۹۷	بهمن ۹۷	اسفند ۹۷
قیر خالص	۳۲۳۳۰	۳۵۵۱۹	۳۵۲۵۹	۳۰۶۳۵	۲۵۰۷۶	۲۷۹۵۷	۳۰۰۷۶
قیر محلول	۲۳۵۷۰	۳۲۵۲۴	۳۳۵۲۱	۳۸۰۰۰	۳۲۱۷۰	۳۵۰۰۰	۳۶۳۹۸
قیر امولسیون زود شکن	۱۷۴۸۰	۳۷۵۰۰	۳۳۰۰۰	۲۶۰۰۰	۲۰۴۴۱	۲۳۰۰۰	۲۶۵۸۰
قیر امولسیون دیر شکن	۲۴۵۰۰	۴۳۵۱۰	۴۳۲۵۰	۳۸۵۵۰	۳۲۹۹۱	۳۵۸۷۲	۳۲۳۰۰

واحد: کیلوگرم ریال

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان هایی 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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

جدول شماره ۲ - دوره های اعمال مابه التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت	دوره انجام کار	شاخص فصل برای محاسبه تعدیل	مابه التفاوت قیر
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱	هر دوره	فصل پانزدهم (۱)	اعمال می شود
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم (۲)	اعمال نمی شود
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم (۲)	اعمال می شود
۴	راهداری	هر زمان	تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم	اعمال نمی شود
۵	راهداری	هر زمان	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم	اعمال می شود

۶-۱- در محاسبه مابه التفاوت بهای قیر، مقدار (B) در فرمول بند یک بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ به شرح زیر است:

ردیف ۱ جدول شماره ۲: (B) معادل بهای قیر در ماه سوم دوره مبنای پیمان است.

ردیفهای ۳ و ۵ جدول شماره ۲:

(B) برای پیمان های با تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت قبل از ۱۳۹۶/۱۲/۲۹، معادل بهای قیر در اسفند ماه ۱۳۹۶ است.

(B) برای پیمان های با تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱، معادل بهای قیر در ماه سوم دوره مبنای پیمان است.

۶-۲- در محاسبه تفاوت بهای قیرهایی که در جدول شماره ۱ نام آن ذکر نشده است، برای محاسبه مابه التفاوت، تفاوت بهای قیر خالص اعمال می شود.

۶-۳- تا زمان ابلاغ شاخص های تعدیل و نرخ قیر، برای محاسبه علی الحساب تفاوت بهای قیر، ۹۵ درصد متوسط بهای قیر در بورس فرآورده های نفتی یا نرخ فاکتور خرید قیر از بورس (هر کدام کمتر باشد) اعمال می شود.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهایی 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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

۷- در پیمان های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری مشمول بخشنامه شماره ۹۸/۱۳۵۵۸۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۰ با عنوان "دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمانهای ریالی فاقد تعدیل" برای محاسبه مبلغ جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز کارهای آسفالتی اجرا شده بعد از ۱۳۹۷/۱/۱ علاوه بر مبلغ محاسبه شده شاخص فصل آسفالت، تفاوت بهای قیر نیز طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ محاسبه و پرداخت می شود در اینصورت بهای قیر در تاریخ ورود به کارگاه (A) طبق جدول شماره ۱ و بهای قیر مبنا (B) نیز برابر بهای اعلام شده برای قیر در اسفند ماه ۹۶ طبق جدول شماره ۱ و اعمال ضریب تورم فرضی ۱/۰۴ برای سه ماه اول، ۱/۰۷ برای سه ماه دوم، ۱/۱۱ برای سه ماه سوم و ۱/۱۴ برای سه ماهه چهارم سال ۹۷ منظور می شود. به عنوان مثال در محاسبه تفاوت بهای قیر PG64-16 که در مردادماه ۹۷ وارد کارگاه شده باشد، مقدار A برابر ۱۸۲۷۰ ریال و مقدار B برابر ۱۴۴۸۴ ریال خواهد بود.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهایی 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

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها، دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

پیوست بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

صفحه ۱۲ از ۲۷

کارفرما :	موضوع پیمان :	تاریخ شروع پیمان :
مشاور :	شماره و تاریخ پیمان :	مدت پیمان :
پیمانکار :	مبلغ پیمان :	مدت تمدید شده :

فرم کسر بهای قیر تحویل شده به پیمانکار توسط کارفرما براساس "بند هـ تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور" برای قیرهای تحویلی بعد از ۱۳۹۷/۱/۱ تا ۱۳۹۷/۱۲/۲۹

ردیف	شماره نامه معرفی پیمانکار به شرکت تولید کننده قیر توسط دستگاه اجرایی	تاریخ معرفی نامه	نام واحد تولیدکننده قیر	نوع قیر	مقدار قیر مورد نیاز پروژه (کیلوگرم)	مقدار قیر تحویل شده به پیمانکار (کیلوگرم) (b)	بهای قیر طبق فاکتور (ریال)	تاریخ ورود قیر به کارگاه	بهای قیر طبق جدول شماره ۱ در زمان ورود قیر به کارگاه (ریال) (a)	مبلغ قیر تحویل شده به پیمانکار (ریال) (a)×(b)
جمع										
اضافه می‌شود مالیات ارزش افزوده به مبلغ ریال										
اضافه می‌شود هزینه کارگزاری بورس و یا سایر هزینه‌ها (در صورت وجود) به مبلغ ریال										
کسر می‌شود مبلغ پرداخت شده توسط پیمانکار (در صورت پرداخت) به مبلغ ریال										
مبلغ بدهی پیمانکار										

توجه : مبلغ بدهی پیمانکار، براساس آئین‌نامه اجرایی ماده ۸۱ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت، از مطالبات پیمانکار کسر می‌شود.

نماینده پیمانکار :	نماینده مشاور :	نماینده کارفرما :
نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :
مهر و امضا :	مهر و امضا :	مهر و امضا :

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷			شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	سه ماهه چهارم ۹۶		
۱۲۰۵/۵	۱۱۶۴/۰	۹۰۹/۸	عملیات تخریب	اول
۱۱۳۴/۹	۱۱۰۲/۱	۸۸۱/۳	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۳۶۴/۸	۱۳۴۸/۵	۹۶۵/۷	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۱۰۳/۳	۱۰۹۵/۹	۸۲۰/۹	حفاری تونل	چهارم
۱۳۸۲/۲	۱۲۹۶/۵	۹۲۵/۰	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	پنجم
۱۰۴۲/۰	۱۰۲۲/۸	۷۹۶/۵	عملیات بنایی با سنگ	ششم
۹۹۵/۱	۹۷۸/۸	۷۷۳/۰	اندود و بندکشی	هفتم
۹۸۹/۲	۹۳۱/۸	۶۹۱/۸	قالب بندی و چوب بست	هشتم
۱۲۴۹/۴	۱۲۷۰/۴	۷۲۳/۶	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
۱۲۸۷/۲	۱۲۰۷/۰	۷۷۵/۲	کارهای فولادی سنگین	دهم
۱۴۰۲/۶	۱۴۰۵/۵	۷۸۱/۷	کارهای فولادی سبک	یازدهم
۹۷۷/۵	۹۵۸/۹	۷۲۴/۴	بتن درجا	دوازدهم
۱۱۰۵/۸	۱۰۶۵/۵	۸۰۷/۷	بتن پیش ساخته	سیزدهم
۱۲۲۵/۳	۱۱۷۶/۶	۸۵۷/۸	زیراساس، اساس و بالاست	چهاردهم
۴۵۱/۹	۴۴۹/۱	۴۰۷/۵	آسفالت	پانزدهم (۱)
۱۷۲۹/۹	۱۹۴۲/۴	۱۰۴۵/۲	عایقکاری	شانزدهم
۱۲۳۵/۰	۱۱۹۲/۴	۸۲۷/۱	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	هفدهم
۷۴۹/۴	۷۴۶/۸	۴۳۰/۳	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
۹۳۹/۸	۹۲۵/۵	۶۳۵/۴	کارهای متفرقه	نوزدهم
۱۲۲۲/۰	۱۱۰۹/۸	۷۶۰/۱	حمل و نقل	بیستم
۱۱۲۵/۶	۱۰۹۷/۳	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	بیست و یکم
۱۱۲۹/۳	۱۱۲۵/۱	۵۰۸/۳	ریل، سوزن و ملحقات	بیست و دوم
۲۳۴۷/۱	۲۳۳۵/۵	۲۰۳۸/۴	اجرای روسازی راه آهن	بیست و سوم

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۳۴۷/۶	۱۳۴۷/۶	۷۱۲/۹	ژئوسنتتیکها	بیست و چهارم
۵۵۲/۶	۵۴۹/۱	۴۹۸/۳	آسفالت	پانزدهم (۲)
۱۰۹۲/۳	۱۰۷۷/۱	۷۶۳/۱	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷			شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	سه ماهه چهارم ۹۶		
۱۰۴۷/۶	۱۰۰۸/۱	۷۸۵/۰	تخریب و برچیدن	اول
۱۱۴۲/۷	۱۱۱۲/۱	۸۹۶/۶	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۳۵۰/۹	۱۳۱۸/۶	۹۴۰/۳	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۱۷۱/۷	۱۱۲۶/۱	۸۵۷/۱	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	چهارم
۱۲۲۵/۱	۱۱۸۰/۹	۸۴۰/۹	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	پنجم
۱۰۵۰/۵	۱۰۳۲/۸	۷۸۴/۵	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	ششم
۱۰۱۲/۰	۹۹۴/۶	۷۸۹/۴	اندود و بندکشی	هفتم
۹۸۰/۸	۹۲۳/۹	۶۸۵/۹	قالب بندی	هشتم
۱۲۲۲/۵	۱۲۳۴/۱	۷۱۴/۹	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
۱۲۵۱/۲	۱۱۸۸/۹	۷۶۵/۶	کارهای فولادی سنگین	دهم
۱۴۹۹/۶	۱۵۱۴/۶	۸۴۴/۶	کارهای فولادی سبک	یازدهم
۱۰۶۵/۴	۱۰۳۴/۸	۷۷۴/۳	احداث و مرمت ابنیه بتنی	دوازدهم
۱۰۶۷/۰	۱۰۳۲/۰	۷۸۵/۷	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	سیزدهم
۱۲۰۵/۱	۱۱۵۷/۵	۸۴۵/۲	زیراساس و اساس	چهاردهم
۱۵۱۶/۰	۱۵۰۵/۸	۱۳۶۶/۹	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	پانزدهم
۱۱۱۵/۶	۱۱۲۶/۲	۷۲۱/۴	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	شانزدهم
۱۱۸۴/۶	۱۱۳۲/۳	۸۶۰/۱	تاسیسات و تجهیزات	هفدهم
۵۱۳/۳	۵۰۷/۲	۳۱۵/۵	علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
۱۳۷۷/۷	۱۲۹۶/۶	۹۱۸/۷	عملیات زمستانی	نوزدهم
۱۲۵۳/۳	۱۱۷۷/۱	۸۳۱/۰	حمل و نقل	بیستم
۱۳۵۸/۰	۱۲۹۷/۵	۹۳۸/۰	عملیات اضطراری راهداری	بیست و یکم
۹۵۴/۹	۹۲۲/۶	۷۱۵/۳	فضای سبز	بیست و دوم
۱۱۷۹/۹	۱۱۶۲/۳	۸۹۱/۹	پاکسازی	بیست و سوم

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۱۳۴/۲	۱۰۹۱/۵	۸۴۵/۳	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۱۰۴۶/۳	۱۰۳۲/۷	۷۸۴/۸	متفرقه	بیست و پنجم
۱۲۱۲/۰	۱۱۷۲/۵	۹۲۸/۴	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۱۱۲۵/۶	۱۰۹۷/۳	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۱۲۶۲/۳	۱۲۲۴/۷	۸۸۸/۲	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷			شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	سه ماهه چهارم ۹۶		
۸۵۴/۱	۸۲۵/۷	۶۵۴/۰	نگهداری خط و ابنیه	اول
۱۰۱۴/۰	۱۰۰۶/۱	۹۴۸/۰	ماشین آلات مکانیزه خط	دوم
۱۰۰۳/۲	۹۶۲/۰	۶۶۰/۰	کارهای ماشینی	سوم
۸۳۰/۴	۸۱۱/۷	۶۷۵/۰	کارهای دستمزدی	چهارم
۱۳۳۷/۶	۱۳۲۷/۴	۸۵۲/۰	مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن	پنجم
۹۶۴/۶	۹۳۶/۰	۷۲۶/۰	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۶۹۳/۰	۶۹۲/۰	۶۸۸/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۲۳۷/۱	۱۱۹۱/۲	۹۰۹/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۲۵۸/۳	۱۲۰۵/۹	۹۰۷/۲	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۱۲۷۷/۶	۱۲۱۹/۸	۹۰۷/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۱۲۶۴/۷	۱۲۱۱/۰	۹۰۶/۷	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	پنجم
۱۲۰۸/۴	۱۱۵۳/۷	۸۵۴/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۲۳۷/۹	۱۱۹۳/۱	۹۲۲/۷	نصب شیرها	هشتم
۹۷۸/۳	۹۸۳/۱	۶۷۴/۷	احداث حوضچه های شیرآلات	نهم
۱۱۲۰/۸	۱۰۷۶/۶	۸۰۰/۸	حفاظت لوله ها	دهم
۱۱۶۴/۶	۱۱۳۹/۳	۸۵۲/۴	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	یازدهم
۱۲۳۹/۴	۱۲۴۰/۵	۷۶۲/۲	کارهای فولادی	دوازدهم
۹۶۵/۴	۹۴۶/۷	۷۲۱/۸	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
۱۲۲۷/۲	۱۱۰۹/۴	۷۵۹/۹	حمل و نقل	چهاردهم
۱۴۱۹/۳	۱۳۶۳/۶	۹۲۷/۶	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	پانزدهم
۹۹۴/۵	۱۰۴۴/۲	۷۱۰/۳	تهیه لوله های فولادی	شانزدهم
۱۱۵۴/۷	۱۰۷۱/۴	۵۹۵/۲	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	هفدهم
۱۱۸۹/۴	۱۱۸۹/۴	۶۰۹/۹	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	هجدهم
۱۱۸۰/۷	۱۱۴۲/۷	۸۳۸/۱	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۶۸۶/۰	۶۸۵/۰	۶۸۱/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۲۱۹/۴	۱۱۷۸/۲	۹۱۷/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۲۲۸/۳	۱۱۸۴/۲	۹۱۹/۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P)	سوم
۱۲۲۸/۸	۱۱۸۴/۴	۹۱۹/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	چهارم
۱۲۳۴/۲	۱۱۸۹/۴	۹۲۴/۲	نصب شیرها	پنجم
۱۰۱۶/۷	۱۰۱۵/۱	۷۲۲/۷	احداث حوضچه های شیر	ششم
۱۱۸۴/۲	۱۱۴۷/۷	۹۱۱/۷	نصب انشعاب ها	هفتم
۱۲۲۰/۰	۱۱۹۳/۴	۸۸۳/۶	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	هشتم
۱۲۷۵/۶	۱۲۸۰/۸	۷۳۷/۷	کارهای فولادی	نهم
۹۷۱/۲	۹۵۷/۰	۶۹۷/۹	کارهای بتنی و قالب بندی	دهم
۱۲۲۷/۲	۱۱۰۹/۴	۷۵۹/۹	حمل و نقل	یازدهم
۱۳۹۸/۳	۱۳۴۳/۵	۹۱۳/۹	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوازدهم
۱۲۴۰/۷	۱۲۴۰/۷	۶۳۶/۳	تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	سیزدهم
۱۲۲۸/۱	۱۲۶۴/۳	۷۵۵/۳	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	چهاردهم
۱۲۰۴/۰	۱۱۷۷/۳	۸۶۵/۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۰۸۲/۵	۱۰۳۹/۰	۷۶۴/۳	تجهیز کارگاه	اول
۱۱۰۵/۱	۱۰۸۰/۱	۸۷۹/۴	حفاری به روش دستی	دوم
۱۲۶۸/۱	۱۲۰۳/۲	۸۹۳/۸	حفاری به روش ضربه ای	سوم
۱۳۵۳/۱	۱۲۷۱/۵	۹۰۶/۰	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۱۴۴/۰	۱۱۱۶/۶	۷۷۲/۰	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۱۵۴/۱	۱۱۱۶/۲	۸۶۲/۶	آزمایش و عملیات صحرایی	ششم
۹۸۳/۴	۹۵۹/۲	۷۵۷/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۱۱۶۸/۱	۱۱۲۷/۹	۸۵۲/۵	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۲۳۵/۲	۱۲۰۵/۶	۸۴۳/۴	چاههای مخزنی	نهم
۱۲۴۹/۷	۱۱۹۷/۹	۸۶۷/۷	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۲۱۰/۵	۱۱۷۴/۲	۹۲۴/۸	عملیات تخریب	اول
۱۱۷۸/۷	۱۱۴۶/۳	۹۲۶/۴	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۳۵۱/۵	۱۳۰۹/۸	۹۴۳/۸	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۱۸۶/۶	۱۱۵۲/۲	۸۹۴/۱	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۱۰۰۶/۱	۹۸۸/۷	۷۷۷/۵	اندود و بندکشی	پنجم
۹۷۲/۰	۹۱۵/۰	۶۷۹/۸	قالب بندی	ششم
۱۲۶۱/۳	۱۲۷۴/۵	۷۳۱/۵	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۱۳۲۸/۳	۱۳۱۵/۲	۸۲۳/۴	کارهای فولادی	هشتم
۱۰۴۳/۹	۱۰۱۱/۷	۷۴۹/۶	بتن درجا	نهم
۱۰۵۵/۱	۱۰۱۹/۰	۷۷۷/۸	بتن پیش ساخته	دهم
۱۱۵۲/۴	۱۱۰۴/۴	۸۲۵/۸	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	یازدهم
۱۳۷۳/۰	۱۲۸۹/۲	۹۲۵/۱	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	دوازدهم
۱۷۴۶/۸	۱۹۶۶/۴	۱۰۵۴/۷	عایقکاری	سیزدهم
۹۰۴/۷	۸۸۹/۸	۶۰۶/۰	کارهای متفرقه	چهاردهم
۱۱۹۳/۶	۱۰۸۴/۵	۷۴۸/۰	حمل و نقل	پانزدهم
۱۱۲۵/۶	۱۰۹۷/۳	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	شانزدهم
۱۴۲۲/۴	۱۴۱۸/۲	۸۳۱/۸	ژئوسنتتیکها	هفدهم
۱۲۵۵/۸	۱۲۱۷/۴	۸۶۹/۱	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۳۵۶/۴	۱۲۹۵/۰	۹۵۱/۰	عملیات خاکی و تخریب	اول
۱۱۰۱/۱	۱۰۹۴/۱	۸۱۹/۳	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
۱۱۲۲/۳	۱۰۷۴/۵	۷۸۷/۲	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
۱۲۰۹/۱	۱۱۶۶/۴	۸۵۰/۷	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	چهارم
۱۳۸۶/۸	۱۴۰۵/۲	۸۲۳/۲	کارهای فولادی	پنجم
۸۳۲/۰	۷۸۳/۴	۵۸۱/۷	قالب بندی	ششم
۱۰۴۴/۸	۱۰۰۶/۵	۷۳۴/۶	کارهای بتنی	هفتم
۱۰۷۸/۳	۱۰۶۱/۹	۷۷۸/۳	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
۱۲۱۴/۵	۱۱۷۲/۶	۷۸۱/۰	کارهای متفرقه	نهم
۱۲۵۴/۶	۱۱۳۴/۲	۷۷۶/۹	حمل	دهم
۱۱۸۳/۲	۱۱۳۸/۲	۸۱۶/۶	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷			شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	سه ماهه چهارم ۹۶		
۶۸۷/۰	۶۸۶/۰	۶۸۲/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۲۲۴/۴	۱۱۸۱/۰	۹۲۱/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	دوم
۱۲۲۶/۷	۱۱۸۳/۰	۹۲۲/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی	سوم
۱۲۳۵/۱	۱۱۹۰/۵	۹۲۵/۸	نصب شیرها	چهارم
۱۲۲۰/۰	۱۱۹۳/۴	۸۸۳/۲	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	پنجم
۱۱۲۱/۵	۱۰۹۴/۱	۸۹۰/۴	اجرای تاسیسات برقی	ششم
۱۱۴۷/۲	۱۱۱۰/۰	۸۷۰/۶	اجرای تاسیسات مکانیکی	هفتم
۹۹۰/۷	۹۷۱/۷	۷۸۰/۹	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	هشتم
۱۱۱۹/۴	۱۰۹۷/۲	۹۰۶/۴	نصب لوله های آبد	نهم
۱۱۸۱/۷	۱۱۳۹/۷	۸۹۲/۲	نصب دستگاه های آبیاری	دهم
۱۲۰۵/۵	۱۱۶۴/۰	۹۰۹/۸	عملیات تخریب	یازدهم
۱۱۳۴/۹	۱۱۰۲/۱	۸۸۱/۳	عملیات خاکی با دست	دوازدهم
۱۳۶۴/۸	۱۳۴۸/۵	۹۶۵/۷	عملیات خاکی با ماشین	سیزدهم
۱۲۱۹/۰	۱۱۷۶/۲	۹۱۸/۸	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۶۹۶/۰	۶۹۵/۰	۶۹۱/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	اول
۱۲۵۴/۱	۱۱۹۳/۳	۸۸۳/۳	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	دوم
۱۲۳۴/۲	۱۱۷۵/۳	۸۶۶/۹	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	سوم
۱۲۹۱/۴	۱۲۳۲/۱	۹۱۳/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	چهارم
۱۲۱۵/۳	۱۱۷۸/۷	۸۵۴/۸	عملیات لوله گذاری در نقب	پنجم
۱۲۰۸/۴	۱۱۵۳/۷	۸۵۴/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۰۸۷/۳	۱۰۶۴/۱	۷۸۰/۲	احداث آدم روها	هفتم
۱۲۲۰/۰	۱۱۸۸/۷	۸۹۴/۵	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	هشتم
۱۳۳۵/۱	۱۳۱۲/۷	۷۸۷/۱	کارهای فولادی	نهم
۱۳۱۹/۵	۱۲۴۸/۴	۸۹۴/۹	کارهای سیرکوبی با سیر فولادی	دهم
۹۷۹/۷	۹۵۸/۹	۷۴۶/۲	کارهای بتنی و قالب بندی	یازدهم
۱۲۲۷/۰	۱۱۰۹/۳	۷۵۹/۹	حمل و نقل	دوازدهم
۱۳۸۶/۳	۱۲۹۸/۶	۹۲۳/۶	لوله رانی	سیزدهم
۸۹۱/۵	۸۲۷/۲	۴۵۹/۶	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	چهاردهم
۱۵۶۹/۷	۱۶۲۴/۴	۱۰۴۳/۰	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	پانزدهم
۳۵۵/۰	۳۵۴/۰	۳۵۰/۰	تهیه لوله های آزیست سیمان فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	شانزدهم
۱۴۰۶/۳	۱۴۰۶/۳	۸۵۲/۳	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	هفدهم
۱۳۶۴/۹	۱۳۶۴/۹	۶۹۹/۹	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	هجدهم
۱۲۴۵/۱	۱۱۸۶/۹	۸۲۹/۰	شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۴۳۷/۰	۴۳۶/۰	۴۳۲/۰	لوله های آزیست سیمان	اول
۱۷۵۳/۸	۱۶۸۳/۵	۱۲۷۸/۴	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۹۸۵/۸	۱۰۰۷/۱	۶۳۸/۳	لوله های پلی اتیلن	سوم
۱۴۷۰/۱	۱۴۶۲/۴	۷۹۶/۰	شیرها	چهارم
۱۰۱۹/۹	۱۰۱۸/۸	۷۲۳/۲	احداث حوضچه های شیر	پنجم
۱۸۹۰/۲	۱۹۰۳/۵	۹۳۰/۳	انشعاب	ششم
۱۷۹۹/۱	۱۷۳۷/۴	۸۴۰/۷	کارهای تاسیسات برقی	هفتم
۱۸۰۴/۴	۱۷۹۷/۴	۹۴۷/۷	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	هشتم
۶۵۹/۳	۶۵۸/۶	۴۱۵/۹	الکتروپمپ	نهم
۱۳۶۶/۱	۱۳۳۲/۲	۶۴۵/۶	کلریناتور	دهم
۱۲۲۰/۵	۱۱۷۷/۱	۹۰۴/۴	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۱۲۸۲/۹	۱۲۸۴/۶	۷۵۹/۹	کارهای فولادی	دوازدهم
۹۶۹/۲	۹۵۱/۸	۷۱۲/۸	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
۱۲۲۷/۲	۱۱۰۹/۴	۷۵۹/۹	حمل و نقل	چهاردهم
۱۷۵۶/۷	۱۷۵۱/۷	۹۲۶/۰	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	پانزدهم
۱۱۳۵/۵	۱۱۸۱/۵	۸۱۲/۳	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	شانزدهم
۱۳۵۳/۷	۱۳۴۱/۰	۸۶۴/۰	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	هفدهم
۱۱۲۵/۶	۱۰۹۷/۳	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	هجدهم
۱۱۷۹/۰	۱۱۶۴/۲	۸۰۹/۷	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۱۱۷۹/۴	۱۱۵۱/۶	۹۵۰/۷	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	اول
۱۰۸۱/۳	۱۰۶۰/۰	۸۷۰/۴	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	دوم
۱۴۹۱/۰	۱۴۰۳/۳	۱۰۱۶/۰	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۹۵۶/۶	۹۳۷/۰	۷۳۵/۲	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	چهارم
۱۰۳۲/۸	۱۰۳۰/۱	۶۸۱/۶	عملیات قالب بندی	پنجم
۱۲۱۶/۷	۱۲۰۳/۴	۸۳۸/۲	کارهای بتنی	ششم
۱۸۶۵/۲	۱۹۰۹/۰	۹۷۷/۶	کارهای فلزی	هفتم
۱۲۳۴/۶	۱۱۹۰/۱	۹۲۱/۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	هشتم
۶۸۶/۰	۶۸۵/۰	۶۸۱/۰	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	نهم
۱۲۲۰/۸	۱۱۷۱/۹	۹۰۱/۵	نصب شیر و پمپ	دهم
۱۲۱۹/۸	۱۱۰۲/۸	۷۵۵/۳	حمل و نقل	یازدهم
۱۱۲۵/۶	۱۰۹۷/۳	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	دوازدهم
۱۰۶۰/۵	۱۰۴۷/۵	۷۴۷/۶	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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷		سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم			
۹۹۶/۶	۹۶۶/۰	۷۶۵/۰	آماده سازی بستر کار	اول
۱۱۸۲/۴	۱۱۵۲/۶	۹۴۶/۷	آماده سازی بستر تولید	دوم
۱۱۸۶/۰	۱۱۴۳/۸	۸۹۸/۱	کاشت	سوم
۱۱۵۵/۱	۱۱۰۳/۴	۸۳۳/۰	نگهداری و حفاظت	چهارم
۱۱۸۸/۰	۱۱۵۱/۲	۹۲۴/۱	عملیات خاکی با دست	پنجم
۱۳۳۰/۳	۱۲۸۰/۱	۹۲۰/۸	عملیات خاکی با ماشین	ششم
۱۰۸۰/۷	۱۰۵۹/۸	۸۱۰/۱	عملیات بنایی با سنگ	هفتم
۱۰۵۹/۹	۱۰۴۱/۵	۸۳۱/۰	اندود و بندکشی	هشتم
۱۰۲۵/۶	۱۰۱۹/۴	۶۰۵/۲	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	نهم
۱۳۵۷/۵	۱۳۷۰/۱	۷۸۶/۹	کارهای فلزی	دهم
۱۰۰۸/۴	۹۸۲/۴	۷۲۸/۹	بتن و کارهای بتنی	یازدهم
۱۱۵۶/۸	۱۱۳۱/۷	۹۲۵/۰	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	دوازدهم
۱۹۲۶/۰	۲۲۲۴/۲	۱۱۴۳/۹	عایق کاری و کارهای متفرقه	سیزدهم
۱۲۲۹/۹	۱۱۱۱/۸	۷۶۱/۵	حمل مصالح عمومی	چهاردهم
۱۱۶۷/۱	۱۱۳۵/۴	۹۱۹/۸	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	پانزدهم
۸۳۷/۷	۸۰۶/۱	۵۹۱/۲	بهره برداری	شانزدهم
۶۸۶/۸	۶۳۵/۹	۵۰۸/۷	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	نوزدهم
۱۱۲۵/۶	۱۰۹۷/۳	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	بیستم
۱۱۲۰/۸	۱۰۹۲/۰	۸۴۹/۲	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

رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب روستایی



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

نیمه اول سال ۱۳۹۷

فایل اکسل شاخص‌ها



معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: info@nezamfanni.ir


نشانی الکترونیک :



ESTIMATOR & TRAINER



شماره: ۹۷/۵۲۹۹۰۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۲۹	
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل مربوط به نیمه اول سال ۱۳۹۷	
<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 تعدیل نیمه اول سال ۱۳۹۷» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۵ 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 مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز قیر در کارهای آسفالتی فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری) به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۳- از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ در شاخص‌های تعدیل کارهای آسفالتی در فهرست‌های واحد پایه رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری، تغییرات بهای قیر لحاظ نمی‌شود و تفاوت بهای قیر به طور جداگانه اعمال می‌گردد. نحوه محاسبه تعدیل و مابه‌التفاوت بهای قیر و کسر بهای قیرهای تحویلی مطابق مندرجات <<نحوه محاسبه مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری >>، پیوست این بخشنامه می‌باشد.</p> <p>همچنین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس "بند ه تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" طبق نرخ‌های اعلامی این بخشنامه منظور می‌شود.</p> <p>۴- 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</p>	

شماره: ۹۷/۵۲۹۹۰۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۲۹	
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل مربوط به نیمه اول سال ۱۳۹۷	
<p>به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.</p> <p>۵- 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. 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>۶- دوره مبنای پیمان در مناقصاتی که آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت (با لحاظ تمام تمدیدها) بعد از ۱۳۹۷/۰۹/۳۰ باشد، مطابق با دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵، یک دوره سه ماهه قبل از دوره سه ماهه‌ای است که آخرین روز مهلت تعیین شده توسط کارفرما برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است. پیمانکاران موظف به لحاظ کردن قیمت‌های دوره مبنای پیمان در رایحه پیشنهاد قیمت هستند.</p>	
 محمد باقر نوبخت	



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

نیمه اول سال ۱۳۹۷

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: info@nezamfanni.ir

نشانی الکترونیک :

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	ردیف
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۱۰۸۸/۳	۱۰۵۴/۸	۹۱۸/۵	۸۲۳/۲	۷۱۴/۲	ابنیه	۱
۱۳۰۰/۸	۱۱۹۰/۶	۱۰۵۹/۸	۹۴۲/۲	۸۲۱/۷	تاسیسات مکانیکی	۲
۱۵۴۴/۴	۱۳۷۸/۱	۱۲۱۶/۶	۱۰۶۵/۲	۸۴۵/۷	تاسیسات برقی	۳
۱۰۱۶/۵	۹۸۰/۶	۹۱۹/۵	۸۳۷/۹	۷۶۳/۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۴
۱۱۹۹/۵	۱۱۳۳/۲	۱۰۸۳/۹	۱۰۱۱/۳	۸۸۸/۲	راهداری	۵
۸۶۳/۹	۸۵۶/۷	۸۴۲/۲	۸۱۳/۱	۷۲۶/۰	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن	۶
۱۱۲۸/۸	۱۰۸۶/۷	۱۰۳۲/۲	۹۴۴/۵	۸۳۸/۱	خطوط انتقال آب	۷
۱۱۷۸/۱	۱۱۱۶/۶	۱۰۶۱/۱	۹۸۵/۶	۸۶۵/۷	شبکه توزیع آب	۸
۱۱۸۰/۵	۱۱۳۳/۸	۱۰۷۱/۰	۹۷۵/۸	۸۶۷/۷	چاه	۹
۱۲۰۸/۳	۱۱۶۰/۷	۱۰۸۴/۵	۹۷۵/۳	۸۶۹/۱	آبیاری و زهکشی	۱۰
۱۱۲۴/۵	۱۰۸۴/۵	۱۰۱۶/۱	۹۱۶/۷	۸۱۶/۶	سدسازی	۱۱
۱۱۵۸/۴	۱۱۳۷/۳	۱۱۱۳/۸	۱۰۴۷/۰	۹۱۸/۸	آبیاری تحت فشار	۱۲
۱۱۷۶/۴	۱۱۲۴/۶	۱۰۵۳/۵	۹۳۷/۰	۸۲۹/۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۳
۱۲۱۱/۴	۱۱۰۳/۳	۱۰۳۱/۲	۹۰۴/۷	۸۰۹/۷	انتقال و توزیع آب روستایی	۱۴
۱۰۴۶/۰	۱۰۳۵/۰	۹۴۹/۷	۸۷۴/۶	۷۴۷/۶	ساخت و ترمیم قنات	۱۵
۱۰۵۷/۳	۱۰۳۹/۶	۱۰۱۶/۰	۹۶۸/۷	۸۴۹/۲	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۱۱۶۱/۴	۱۱۵۹/۵	۱۱۵۷/۵	۱۱۲۰/۳	۹۷۱/۱	عملیات تخریب	اول
۱۰۵۱/۶	۱۰۴۴/۰	۱۰۳۱/۴	۹۸۶/۴	۸۶۱/۲	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۳۹۳/۶	۱۳۲۴/۳	۱۲۵۲/۹	۱۱۰۴/۱	۹۹۶/۳	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۸۶۶/۷	۸۵۸/۰	۸۳۱/۷	۷۸۳/۷	۷۰۰/۱	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۸۴۱/۳	۸۰۱/۰	۷۴۶/۸	۶۶۸/۲	۵۸۳/۴	قالب بندی چوبی	پنجم
۹۸۵/۹	۹۷۰/۵	۹۶۰/۶	۸۶۵/۲	۷۶۹/۶	قالب بندی فلزی	ششم
۱۳۶۶/۶	۱۳۱۷/۲	۱۰۳۹/۳	۸۸۶/۳	۷۲۴/۹	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۸۷۴/۶	۸۶۸/۴	۸۲۵/۴	۷۹۰/۲	۷۰۵/۵	بتن درجا	هشتم
۱۲۲۰/۴	۱۱۸۷/۴	۱۰۰۹/۴	۹۰۱/۱	۷۹۴/۱	کارهای فولادی سنگین	نهم
۸۲۲/۶	۸۱۳/۶	۷۸۲/۱	۷۴۳/۳	۶۵۷/۰	سقف سبک بتنی	دهم
۹۶۹/۹	۹۶۴/۰	۹۴۹/۷	۸۹۸/۸	۸۰۱/۰	آجرکاری و شفته ریزی	یازدهم
۹۸۴/۸	۹۷۱/۶	۹۵۱/۴	۸۸۴/۲	۷۹۱/۸	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	دوازدهم
۱۳۵۸/۷	۱۱۸۲/۷	۱۱۴۴/۳	۹۳۹/۳	۸۱۱/۳	عایق کاری رطوبتی	سیزدهم
۵۸۰/۶	۵۷۲/۳	۴۷۸/۹	۴۳۲/۸	۳۹۸/۹	عایق کاری حرارتی	چهاردهم
۳۳۹/۰	۳۳۸/۰	۳۳۷/۰	۳۳۶/۰	۳۳۵/۰	کارهای آزیست سیمان	پانزدهم
۱۲۰۷/۱	۱۱۵۵/۱	۹۲۹/۱	۸۰۸/۳	۶۹۹/۲	کارهای فولادی سبک	شانزدهم
۸۱۹/۱	۷۶۵/۷	۵۲۸/۶	۴۵۵/۹	۴۱۰/۲	کارهای آلومینیومی	هفدهم
۹۱۳/۰	۹۰۸/۸	۸۹۶/۰	۸۶۳/۸	۷۵۳/۸	اندودکاری و بندکشی	هجدهم
۹۳۰/۰	۸۸۴/۲	۸۰۲/۹	۶۳۸/۶	۵۵۵/۳	کارهای چوبی	نوزدهم
۶۰۶/۶	۵۷۴/۶	۵۷۱/۸	۵۲۳/۱	۴۶۳/۴	کاشی و سرامیک کاری	بیستم
۸۳۲/۸	۷۹۴/۷	۷۷۸/۰	۷۳۸/۶	۶۷۷/۹	فرش موزاییک	بیست و یکم
۶۷۷/۱	۶۷۰/۱	۶۵۰/۷	۵۷۳/۷	۵۰۶/۷	کارهای سنگی با سنگ پلاک	بیست و دوم
۸۵۲/۲	۷۵۱/۹	۶۸۱/۹	۶۳۲/۲	۵۴۶/۴	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۴۹۱/۹	۴۹۰/۳	۴۸۲/۷	۴۴۳/۸	۳۹۰/۲	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۹۰۴/۴	۸۹۳/۷	۸۵۶/۰	۷۸۸/۷	۶۴۰/۰	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۸۹۵/۹	۸۹۱/۶	۸۲۹/۴	۷۵۳/۴	۶۷۴/۶	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۸۰۸/۵	۱۲۸۳/۸	۱۱۷۲/۵	۱۰۶۱/۵	۹۶۴/۲	آسفالت	بیست و هفتم
۱۰۰۶/۷	۹۹۲/۶	۹۰۱/۲	۸۲۴/۶	۷۳۸/۷	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۰۸۰/۲	۱۰۷۰/۹	۱۰۶۱/۲	۱۰۱۵/۲	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۰۸۸/۳	۱۰۵۴/۸	۹۱۸/۵	۸۲۳/۲	۷۱۴/۲	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه چهارم ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد
اول	لوله های فولادی	۸۵۰/۳	۹۷۳/۳	۱۰۵۸/۴	۱۲۰۸/۲
دوم	لوله های چدنی	۹۸۳/۳	۱۰۴۹/۹	۱۱۶۴/۴	۱۱۸۸/۰
سوم	لوله های پی ° وی ° سی	۸۷۰/۸	۹۸۸/۵	۱۰۲۷/۷	۱۱۸۰/۸
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۳۸۵/۳	۴۵۱/۷	۵۱۶/۴	۵۴۴/۵
پنجم	لوله های آزیست سیمان	۴۰۲/۰	۴۰۳/۰	۴۰۴/۰	۴۰۵/۰
ششم	لوله های مسی	۱۰۷۳/۱	۱۱۳۱/۲	۱۲۷۰/۱	۱۳۶۰/۱
هفتم	شیرها	۹۱۱/۹	۱۱۵۹/۸	۱۴۶۶/۶	۱۷۰۰/۴
هشتم	مفصل انبساط	۱۲۱۵/۶	۱۴۵۳/۶	۱۸۰۵/۸	۲۱۵۱/۱
نهم	لرزه گیر	۱۰۷۷/۶	۱۲۸۲/۲	۱۵۲۷/۵	۱۷۸۷/۹
یازدهم	صافی	۹۸۲/۳	۱۰۸۵/۷	۱۳۶۱/۳	۱۵۸۵/۱
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۸۷۸/۲	۱۰۳۱/۵	۱۳۱۲/۱	۱۴۰۶/۸
سیزدهم	دیگ بخار	۱۲۵۶/۲	۱۷۳۲/۹	۲۲۲۳/۵	۲۴۶۳/۳
چهاردهم	مشعل	۴۰۱/۷	۴۴۳/۷	۴۸۲/۳	۵۱۹/۲
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۴۸۲/۱	۵۵۴/۵	۶۲۲/۶	۸۰۰/۱
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۵۵۹/۴	۵۹۴/۴	۶۲۴/۴	۶۵۱/۲
هفدهم	رادیاتور	۷۵۳/۴	۸۶۴/۸	۹۶۵/۳	۱۲۱۹/۸
هجدهم	آب سردکن	۳۸۶/۲	۴۱۴/۷	۴۶۳/۸	۵۵۵/۴
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۶۸۸/۴	۷۷۱/۴	۸۵۹/۷	۹۹۵/۷
بیستم	هواکش	۵۲۰/۲	۵۷۶/۲	۷۰۴/۸	۷۱۶/۱
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۶۵۹/۱	۷۶۹/۳	۸۹۰/۳	۱۰۶۸/۲
بیست و دوم	کولرآبی	۴۵۱/۲	۵۰۶/۹	۵۵۱/۶	۵۵۳/۶
بیست و سوم	کولرگازی	۸۱۲/۵	۹۳۲/۹	۱۲۱۳/۱	۱۳۳۸/۱
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۵۷۴/۸	۶۳۰/۵	۶۷۷/۶	۷۱۴/۱

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

نیمه اول سال ۱۳۹۷					شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم ۹۶		
۵۳۸/۵	۵۳۱/۲	۵۱۳/۴	۴۸۹/۱	۴۳۷/۵	عایق	بیست و پنجم
۱۰۷۱/۶	۸۹۷/۲	۸۵۱/۳	۸۰۳/۵	۶۸۲/۳	دستگاه های مبرد	بیست و هفتم
۱۰۲۱/۱	۸۹۵/۷	۸۶۲/۶	۷۶۴/۰	۶۹۲/۱	برجهای خنک کننده	بیست و هشتم
۱۰۸۴/۳	۱۰۸۳/۰	۹۵۹/۷	۸۸۹/۰	۷۹۹/۷	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۱۸۹۷/۹	۱۷۹۶/۷	۱۶۹۵/۱	۱۳۰۱/۹	۱۰۸۰/۶	وسایل آتش نشانی	سی ام
۵۹۲/۱	۵۷۵/۵	۵۳۹/۲	۵۳۵/۹	۴۹۸/۸	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۸۴۵/۹	۸۴۳/۱	۸۳۹/۶	۸۰۸/۵	۶۱۵/۹	سختی گیر	سی و دوم
۱۶۳۳/۷	۱۵۷۱/۶	۱۳۷۳/۰	۱۲۱۵/۵	۱۱۳۱/۰	منابع ومبدلها	سی و سوم
۸۸۲/۷	۸۶۳/۱	۷۸۶/۷	۷۰۸/۲	۶۳۸/۱	بستها و تکیه گاهها	سی و چهارم
۱۰۹۵/۰	۱۰۸۵/۵	۱۰۷۵/۷	۱۰۲۹/۱	۸۹۶/۴	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۱۳۰۰/۸	۱۱۹۰/۶	۱۰۵۹/۸	۹۴۲/۲	۸۲۱/۷	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
			سه ماهه اول	تیر	مرداد	شهریور
اول	چراغ های فلورسنت	۶۰۱/۰	۷۳۳/۷	۷۶۰/۶	۸۸۷/۱	۹۲۴/۴
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۷۸۷/۵	۹۴۸/۳	۹۸۴/۱	۱۱۰۴/۴	۱۱۴۰/۹
سوم	چراغ های صنعتی	۶۷۸/۲	۸۴۹/۳	۹۳۴/۲	۱۰۴۴/۸	۱۰۹۱/۰
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۷۰۰/۵	۸۶۲/۲	۹۴۳/۷	۱۰۰۸/۰	۱۰۷۶/۶
پنجم	چراغ های مخصوص	۶۸۴/۱	۸۸۶/۳	۹۶۵/۴	۱۰۴۲/۵	۱۱۱۸/۵
ششم	سیم ها	۱۱۶۹/۳	۱۳۸۸/۹	۱۴۲۴/۹	۱۶۵۶/۳	۱۸۸۲/۵
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۱۲۱۸/۳	۱۴۵۹/۹	۱۸۱۹/۰	۱۸۳۹/۸	۲۲۰۶/۷
هشتم	کابل شوها	۱۰۵۵/۶	۱۲۰۲/۸	۱۲۸۶/۳	۱۳۴۷/۱	۱۴۳۸/۲
نهم	کابل های فشار متوسط	۸۷۹/۰	۱۱۸۷/۲	۱۲۳۲/۲	۱۳۴۹/۷	۱۵۸۲/۵
دهم	سر کابلها و مفصلها	۵۳۴/۲	۶۰۶/۴	۶۸۶/۷	۷۸۴/۵	۹۱۳/۷
یازدهم	کلید پریز	۷۶۲/۶	۱۰۲۹/۱	۱۰۷۳/۳	۱۱۱۰/۱	۱۲۹۷/۱
دوازدهم	لوله های فولادی	۸۲۱/۴	۸۷۳/۷	۹۰۲/۰	۱۰۷۷/۴	۱۲۰۵/۳
سیزدهم	لوله های پی ° وی ° سی	۸۷۶/۴	۱۰۰۰/۹	۱۰۴۷/۲	۱۱۳۹/۳	۱۲۷۰/۸
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۰۳۵/۶	۱۲۱۸/۷	۱۳۸۸/۶	۱۶۷۸/۳	۱۸۳۱/۵
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۷۱۰/۴	۸۳۳/۱	۱۰۱۳/۴	۱۲۴۰/۸	۱۵۳۴/۹
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۵۳۸/۸	۶۰۷/۵	۶۶۵/۱	۹۴۰/۶	۱۰۱۰/۱
هفدهم	مولدهای برق	۵۷۲/۷	۹۹۰/۰	۱۱۷۷/۰	۱۳۶۲/۹	۱۵۷۸/۷
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۶۴۹/۲	۷۶۰/۷	۸۲۷/۰	۹۸۵/۲	۱۰۹۰/۴
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۷۰۰/۹	۷۳۰/۰	۸۵۷/۸	۱۲۰۵/۶	۱۵۵۸/۸
بیستم	وسایل شبکه	۱۷۴۲/۷	۱۸۷۵/۴	۲۰۵۹/۹	۲۲۳۲/۰	۲۳۶۸/۹
بیست و یکم	کابل های تلفن	۸۳۱/۲	۹۷۸/۶	۹۸۷/۲	۱۱۶۰/۹	۱۳۱۹/۴
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۰۸/۶	۳۵۳/۵	۳۷۰/۴	۴۱۸/۴	۴۴۳/۹
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۷۰۶/۷	۱۰۸۳/۲	۱۰۹۵/۷	۱۳۵۲/۵	۱۳۶۱/۶

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۹۴۷/۵	۸۵۷/۷	۷۹۷/۸	۷۴۲/۶	۵۹۰/۵	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۳۴۰/۱۳	۲۵۹۴/۲	۲۴۲۷/۰	۲۳۰/۱۰	۱۴۰/۸۰	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۵۵۵/۶	۱۵۱۱/۱	۱۴۳۲/۵	۹۳۵/۰	۸۰/۱۸	وسایل اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۴۹۱/۶	۱۴۴۴/۱	۱۱۳۴/۱	۸۷۲/۰	۷۵۰/۵	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۸۱۶/۴	۷۷۰/۷	۶۶۸/۶	۶۱۵/۶	۵۶۰/۳	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۰۵۲/۵	۹۸۶/۱	۹۱۹/۳	۸۴۹/۱	۷۶۶/۸	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	بیست و نهم
۱۰۹۵/۰	۱۰۸۵/۵	۱۰۷۵/۷	۱۰۲۹/۱	۸۹۶/۴	کارهای دستمزدی	سی و نهم
۱۵۴۴/۴	۱۳۷۸/۱	۱۲۱۶/۶	۱۰۶۵/۲	۸۴۵/۷	شاخص رشته تاسیسات برقی	

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

**نحوه محاسبه مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی
رشته‌های راه، راه آهن و باند فرودگاه و راهداری**

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

نحوه محاسبه مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری

در محاسبه مابه‌التفاوت نرخ قیر کارهای آسفالتی پیمان‌های منعقد شده با فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه یا فهرست بهای پایه راهداری و همچنین نحوه تعیین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس "بند هـ تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" به شرح زیر اقدام شود:

۱- تفاوت بهای قیر کارهای آسفالتی (اندودهای نفوذی و سطحی، انواع مختلف آسفالت‌های گرم، سرد، حفاظتی و سطحی) پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه یا فهرست بهای پایه راهداری، طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ با عنوان "دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر" و نرخ‌های اعلام شده جدول شماره ۱ و با رعایت شرایط مندرج در جدول شماره ۲ محاسبه می‌شوند.

۲- در محاسبه تفاوت بهای قیر برای ماه‌هایی که در آن‌ها بهای قیر دوره انجام کار (A) کمتر از بهای قیر دوره مبنا (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ رابطه مندرج در دستورالعمل، اعمال نمی‌شود.

۳- 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 ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ در پیمان‌های مشمول، نیازی به ارایه فاکتور از طرف پیمانکار نبوده و مقادیر اعلامی جدول شماره (۱) مبنای محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر خواهد بود.

۴- در 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، ابتدا بهای قیر در ماه فاقد قیمت طبق رابطه زیر تعیین و پس از آن مابه‌التفاوت بهای قیر، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه شده و مبنای تعیین تفاوت بهای قیرهای امولسیون‌ی قرار می‌گیرد.

$$x = m + (E_2 - E_1)$$

x : بهای قیر امولسیون‌ی در ماه فاقد قیمت

m : آخرین بهای قیر امولسیون‌ی اعلام شده قبل‌تر از ماه فاقد قیمت

E_2 : بهای قیر ۶۰/۷۰ در ماهی که تعیین بهای قیر امولسیون‌ی برای آن مورد نظر است

E_1 : بهای قیر ۶۰/۷۰ در ماه متناظر با m

-توجه: در رابطه بالا از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد، بهای اعلام‌شده برای قیر خالص، به جای بهای قیر ۶۰/۷۰ منظور شود.

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

۵- 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 ارایه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۵۴/۴۹۵۱-۱۰۲/۵۴۵۳ مورخ ۱۳۷۷/۰۹/۰۹ در نظر گرفته می شود.

۶- چنانچه براساس "بند ه تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (با طبق قانون بودجه سنوات قبل)" تمام یا بخشی از قیر مورد نیاز پروژه، توسط کارفرما تامین شود، هزینه تمام شده قیر، طبق نرخ های مندرج در جدول شماره ۱ به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می شود. اگر نرخ قیر در حواله، بیشتر از نرخ مندرج در جدول شماره ۱ باشد، هزینه تمام شده قیر طبق نرخ حواله، به حساب بدهکاری پیمانکار باید منظور شود. یادآور می شود پس از ورود قیر به کارگاه، ضرورت دارد قیر وارد شده، به عنوان مصالح پایکار صورت مجلس شده و در اولین صورت وضعیت لحاظ شود، تاریخ ورود مصالح به کارگاه باید با تاریخ حواله مطابقت داشته و انطباق آن نیز به تایید مهندس مشاور برسد.

۷- تعدیل و مابه التفاوت بهای قیر عملیات آسفالتی پیمان های منعقد شده با فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا فهرست بهای پایه راهداری (مشمول تعدیل)، به شرح جدول شماره ۲ تعیین می شود.

جدول شماره ۱ - بهای قیر

نوع	اسفند ۹۶	فروردین ۹۷	اردیبهشت ۹۷	خرداد ۹۷	تیر ۹۷	مرداد ۹۷	شهریور ۹۷
قیر خالص	۱۳۵۳۶	۱۴۰۱۰	۱۳۰۸۰	۱۵۸۱۰	۱۶۳۴۰	۱۸۲۷۰	۳۲۳۲۰
قیر محلول	۱۶۶۶۹	۱۷۵۰۰	۱۷۳۴۰	۲۱۲۵۰	۲۱۰۲۰	۲۲۸۹۰	۲۳۵۷۰
قیر امولسیون زود شکن	۱۴۰۹۲	۱۳۹۷۰	۱۳۸۸۰	---	---	---	۱۷۴۸۰
قیر امولسیون دیر شکن	۱۷۴۹۱	---	---	۱۹۶۱۰	---	---	۲۴۵۰۰

واحد: کیلوگرم ریال

جدول شماره ۲ - دوره های اعمال مابه التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت	دوره انجام کار	شاخص فصل برای محاسبه تعدیل	مابه التفاوت قیر
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱	هر دوره	فصل پانزدهم (۱)	اعمال می شود
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم (۲)	اعمال نمی شود
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم (۲)	اعمال می شود
۴	راهداری	هر زمان	تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم	اعمال نمی شود
۵	راهداری	هر زمان	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم	اعمال می شود

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

در محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر، مقدار (B) در فرمول بند یک بخشنامه ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ به شرح زیر است:

ردیف ۱ جدول شماره ۲: (B) معادل بهای قیر در ماه سوم دوره مبنای پیمان است.

ردیفهای ۳ و ۵ جدول شماره ۲:

– (B) برای پیمان‌های با تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت قبل از ۱۳۹۶/۱۲/۲۹، معادل بهای قیر در اسفند ماه ۱۳۹۶ است.

– (B) برای پیمان‌های با تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱، معادل بهای قیر در ماه سوم دوره مبنای پیمان است.

۸- در پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری مشمول بخشنامه شماره ۹۷/۳۷۶۰۴۹ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۱۸ با عنوان "دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمانهای ریالی فاقد تعدیل" برای محاسبه مبلغ جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز کارهای آسفالتی اجرا شده بعد از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ علاوه بر مبلغ حاصل از اعمال بخشنامه ارز، تفاوت بهای قیر نیز طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه و پرداخت می‌شود.

در اینصورت بهای قیر در تاریخ ورود به کارگاه (A) طبق جدول شماره ۲ و بهای قیر مبنا (B) نیز برابر بهای اعلام شده برای قیر در اسفند ماه ۹۶ طبق جدول شماره ۲ و اعمال ضریب تورم فرضی ۱/۰۴ برای سه ماهه اول و ۱/۰۷ برای سه ماهه دوم سال ۹۷ منظور می‌شود.

به عنوان مثال در محاسبه تفاوت بهای قیر ۱۶-۶۴ PG که در مرداد ماه ۹۷ وارد کارگاه شده باشد، مقدار A برابر ۱۸۲۷۰ ریال و مقدار B برابر ۱۴۴۸۴ ریال خواهد بود.

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه چهارم ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد
اول	عملیات تخریب	۹۰۹/۸	۱۰۳۶/۵	۱۱۰۳/۱	۱۱۲۵/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۸۸۱/۳	۱۰۰۱/۸	۱۰۵۴/۲	۱۰۶۵/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۶۵/۷	۱۰۶۸/۸	۱۲۱۰/۳	۱۲۷۶/۹
چهارم	حفاری تونل	۸۲۰/۹	۸۸۶/۴	۹۸۴/۱	۱۰۱۶/۸
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سیرکوبی	۹۲۵/۰	۱۰۲۸/۷	۱۱۵۸/۲	۱۲۱۹/۰
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۷۹۶/۵	۹۰۵/۴	۹۴۲/۶	۹۶۸/۰
هفتم	اندود و بندکشی	۷۷۳/۰	۸۸۳/۶	۹۱۴/۹	۹۴۷/۱
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۶۹۱/۸	۷۸۱/۹	۸۵۲/۳	۸۷۶/۶
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۲۳/۶	۸۸۵/۲	۱۰۳۶/۱	۱۳۱۷/۴
دهم	کارهای فولادی سنگین	۷۷۵/۲	۸۷۳/۶	۹۸۹/۱	۱۱۴۴/۲
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۷۸۱/۷	۸۷۴/۲	۹۵۱/۶	۱۲۰۱/۱
دوازدهم	بتن درجا	۷۲۴/۴	۸۱۵/۷	۸۷۰/۰	۹۳۰/۷
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۸۰۷/۷	۹۱۳/۲	۹۷۸/۱	۱۰۲۱/۷
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۸۵۷/۸	۹۴۶/۲	۱۰۶۰/۱	۱۱۱۳/۹
پانزدهم (۱)	آسفالت	۴۰۷/۵	۴۲۰/۱	۴۳۴/۸	۴۴۱/۷
شانزدهم	عایقکاری	۱۰۴۵/۲	۱۲۰۲/۳	۱۳۷۹/۹	۱۴۶۹/۲
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۸۲۷/۱	۹۳۴/۰	۱۰۲۷/۲	۱۰۹۲/۹
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۴۳۰/۳	۶۲۰/۶	۶۷۹/۸	۷۵۰/۸
نوزدهم	کارهای متفرقه	۶۳۵/۴	۷۴۵/۳	۸۱۹/۹	۸۹۰/۳
بیستم	حمل و نقل	۷۶۰/۱	۸۴۲/۱	۹۲۴/۲	۱۰۲۶/۲
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۱۵/۲	۱۰۶۱/۲	۱۰۷۰/۹
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات	۵۰۸/۳	۶۵۵/۷	۸۵۳/۹	۹۶۵/۷
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۲۰۳۸/۴	۲۱۴۰/۳	۲۲۴۲/۲	۲۲۸۳/۰

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

نیمه اول سال ۱۳۹۷					شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم ۹۶		
۱۲۴۷/۶	۱۱۳۳/۵	۹۶۹/۵	۷۸۴/۲	۷۱۲/۹	ژئوسنتتیک ها	بیست و چهارم
۵۴۸/۶	۵۴۰/۲	۵۳۱/۷	۵۱۳/۷	۴۹۸/۳	آسفالت	پانزدهم (۲)
۱۰۱۶/۵	۹۸۰/۶	۹۱۹/۵	۸۳۷/۹	۷۶۳/۱	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه چهارم ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد شهریور
اول	تخریب و برجیدن	۷۸۵/۰	۸۹۳/۶	۹۵۳/۰	۹۷۳/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۸۹۶/۶	۱۰۲۵/۹	۱۰۷۳/۱	۱۰۸۲/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۴۰/۳	۱۰۴۲/۸	۱۱۸۱/۴	۱۲۴۷/۶
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۸۵۷/۱	۹۵۸/۳	۱۰۳۹/۹	۱۰۶۸/۶
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سیرکوبی	۸۴۰/۹	۹۴۰/۶	۱۰۳۳/۲	۱۱۰۲/۷
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۷۸۴/۵	۸۹۰/۵	۹۲۶/۰	۹۵۳/۸
هفتم	اندود و بندکشی	۷۸۹/۴	۹۰۴/۰	۹۳۵/۲	۹۶۱/۴
هشتم	قالب بندی	۶۸۵/۹	۷۷۲/۶	۸۴۷/۱	۸۶۹/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۱۴/۹	۸۷۰/۶	۹۸۳/۸	۱۲۵۷/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۷۶۵/۶	۸۶۶/۷	۹۸۵/۸	۱۱۵۹/۶
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۸۴۴/۶	۹۳۹/۲	۱۰۳۱/۱	۱۳۲۶/۶
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۷۷۴/۳	۸۷۲/۷	۹۳۸/۶	۹۹۴/۲
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۷۸۵/۷	۸۹۰/۲	۹۴۸/۹	۹۸۸/۴
چهاردهم	زیراساس و اساس	۸۴۵/۲	۹۳۰/۹	۱۰۴۲/۹	۱۰۹۶/۰
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۱۳۶۶/۹	۱۴۰۹/۳	۱۴۵۸/۵	۱۴۸۱/۷
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۷۲۱/۴	۸۵۷/۴	۹۵۲/۹	۱۰۰۵/۴
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۸۶۰/۱	۹۷۲/۹	۱۰۵۳/۲	۱۰۸۴/۶
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۳۱۵/۵	۳۹۳/۹	۴۴۸/۴	۴۹۳/۱
نوزدهم	عملیات زمستانی	۹۱۸/۷	۱۰۱۹/۳	۱۱۵۳/۷	۱۲۱۷/۷
بیستم	حمل و نقل	۸۳۱/۰	۹۲۲/۷	۱۰۲۸/۷	۱۱۰۳/۳
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۹۳۸/۰	۱۰۴۴/۹	۱۱۶۹/۶	۱۲۲۷/۳
بیست و دوم	فضای سبز	۷۱۵/۳	۸۱۲/۸	۸۶۰/۶	۸۸۲/۲
بیست و سوم	پاکسازی	۸۹۱/۹	۱۰۰۶/۶	۱۰۸۸/۵	۱۱۲۰/۴

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۱۰۷۲/۵	۱۰۵۰/۱	۱۰۲۷/۱	۹۶۰/۸	۸۴۵/۳	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۱۰۲۶/۲	۹۶۸/۸	۹۵۱/۱	۹۱۱/۱	۷۸۴/۸	متفرقه	بیست و پنجم
۱۱۵۳/۰	۱۱۳۵/۹	۱۱۱۹/۵	۱۰۶۱/۹	۹۲۸/۴	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۱۰۸۰/۲	۱۰۷۰/۹	۱۰۶۱/۲	۱۰۱۵/۲	۸۸۴/۳	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۱۱۹۹/۵	۱۱۳۳/۲	۱۰۸۳/۹	۱۰۱۱/۳	۸۸۸/۲	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

نیمه اول سال ۱۳۹۷					شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم ۹۶		
۸۰۴/۴	۷۹۷/۹	۷۸۴/۸	۷۵۲/۱	۶۵۴/۰	نگهداری خط و ابنیه	اول
۹۹۵/۴	۹۸۵/۹	۹۸۱/۲	۹۷۶/۴	۹۴۸/۰	ماشین آلات مکانیزه خط	دوم
۹۲۴/۰	۸۷۷/۸	۸۳۱/۶	۷۳۲/۶	۶۶۰/۰	کارهای ماشینی	سوم
۸۰۳/۳	۸۰۳/۳	۸۰۳/۳	۷۸۳/۰	۶۷۵/۰	کارهای دستمزدی	چهارم
۱۳۲۰/۶	۱۱۹۲/۸	۱۰۶۵/۰	۹۶۲/۸	۸۵۲/۰	مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن	پنجم
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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۶۹۲/۰	۶۹۱/۰	۶۹۰/۰	۶۸۹/۰	۶۸۸/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۱۷۴/۲	۱۱۴۵/۰	۱۱۱۰/۶	۱۰۲۹/۵	۹۰۹/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۱۸۸/۰	۱۱۵۴/۴	۱۱۱۲/۷	۱۰۲۳/۸	۹۰۷/۲	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۱۱۹۴/۹	۱۱۵۸/۴	۱۱۱۷/۰	۱۰۲۲/۳	۹۰۷/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۱۱۹۳/۵	۱۱۵۷/۴	۱۱۱۴/۳	۱۰۲۱/۷	۹۰۶/۷	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	پنجم
۱۱۳۴/۹	۱۰۹۷/۳	۱۰۵۶/۳	۹۶۳/۱	۸۵۴/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۱۷۵/۷	۱۱۵۰/۷	۱۱۲۲/۵	۱۰۴۸/۷	۹۲۲/۷	نصب شیرها	هشتم
۹۷۴/۵	۹۰۷/۰	۸۴۳/۰	۷۶۳/۷	۶۷۴/۷	احداث حوضچه های شیرآلات	نهم
۱۰۶۶/۳	۱۰۲۹/۷	۹۸۵/۰	۸۹۵/۶	۸۰۰/۸	حفاظت لوله ها	دهم
۱۱۱۷/۰	۱۰۶۱/۴	۱۰۲۷/۵	۹۵۱/۶	۸۵۲/۴	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	یازدهم
۱۳۰۳/۱	۱۲۵۵/۲	۱۰۳۸/۳	۹۱۳/۲	۷۶۲/۲	کارهای فولادی	دوازدهم
۹۱۳/۱	۹۰۲/۲	۸۵۲/۶	۸۰۷/۵	۷۲۱/۸	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
۱۰۵۲/۵	۱۰۲۵/۹	۹۲۷/۱	۸۴۳/۴	۷۵۹/۹	حمل و نقل	چهاردهم
۱۲۰۵/۹	۱۱۲۲/۵	۱۱۲۲/۵	۱۰۲۰/۴	۹۲۷/۶	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	پانزدهم
۹۸۷/۳	۹۴۴/۷	۸۳۸/۲	۷۸۱/۴	۷۱۰/۳	تهیه لوله های فولادی	شانزدهم
۱۰۴۱/۶	۱۰۱۷/۸	۹۴۰/۴	۷۰۲/۳	۵۹۵/۲	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	هفدهم
۱۲۱۹/۹	۱۲۱۹/۹	۹۱۴/۹	۷۳۱/۹	۶۰۹/۹	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	هجدهم
۱۱۲۸/۸	۱۰۸۶/۷	۱۰۳۲/۲	۹۴۴/۵	۸۳۸/۱	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۶۸۵/۰	۶۸۴/۰	۶۸۳/۰	۶۸۲/۰	۶۸۱/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۱۶۰/۴	۱۱۳۹/۱	۱۱۱۳/۲	۱۰۴۴/۹	۹۱۷/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۱۶۹/۱	۱۱۴۳/۷	۱۱۱۷/۱	۱۰۴۶/۳	۹۱۹/۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P)	سوم
۱۱۶۷/۰	۱۱۴۳/۷	۱۱۱۷/۵	۱۰۴۶/۸	۹۱۹/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	چهارم
۱۱۷۱/۹	۱۱۴۸/۵	۱۱۲۲/۷	۱۰۵۱/۸	۹۲۴/۲	نصب شیرها	پنجم
۱۰۰۰/۳	۹۴۴/۴	۸۸۸/۴	۸۱۶/۴	۷۲۲/۷	احداث حوضچه های شیر	ششم
۱۱۲۹/۹	۱۱۱۵/۳	۱۰۹۹/۱	۱۰۴۳/۲	۹۱۱/۷	نصب انشعاب ها	هفتم
۱۱۹۳/۹	۱۱۰۸/۳	۱۰۷۲/۶	۹۹۷/۳	۸۸۳/۶	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۳۸۰/۳	۱۳۱۶/۸	۱۰۲۵/۹	۹۰۸/۷	۷۳۷/۷	کارهای فولادی	نهم
۹۱۸/۳	۹۰۰/۵	۸۳۹/۸	۷۸۲/۴	۶۹۷/۹	کارهای بتنی و قالب بندی	دهم
۱۰۵۲/۵	۱۰۲۵/۹	۹۲۷/۱	۸۴۳/۴	۷۵۹/۹	حمل و نقل	یازدهم
۱۱۸۸/۱	۱۱۰۵/۸	۱۱۰۵/۸	۱۰۰۵/۳	۹۱۳/۹	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوازدهم
۱۲۷۲/۶	۱۲۷۲/۶	۹۵۴/۴	۷۶۳/۵	۶۳۶/۳	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	سیزدهم
۱۴۵۱/۶	۱۱۹۷/۹	۱۰۱۲/۱	۸۳۵/۳	۷۵۵/۳	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	چهاردهم
۱۱۷۸/۱	۱۱۱۶/۶	۱۰۶۱/۱	۹۸۵/۶	۸۶۵/۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۱۰۱۴/۷	۹۹۳/۵	۹۳۶/۳	۸۵۹/۳	۷۶۴/۳	تجهیز کارگاه	اول
۱۰۵۸/۱	۱۰۵۲/۹	۱۰۴۷/۵	۱۰۰۵/۷	۸۷۹/۴	حفاری به روش دستی	دوم
۱۱۸۵/۳	۱۱۴۴/۸	۱۱۰۳/۰	۱۰۰۵/۱	۸۹۳/۸	حفاری به روش ضربه ای	سوم
۱۲۵۳/۱	۱۱۹۴/۷	۱۱۳۴/۷	۱۰۰۷/۱	۹۰۶/۰	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۱۷۵/۴	۱۰۷۹/۰	۸۸۶/۱	۸۸۲/۱	۷۷۲/۰	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۰۹۸/۸	۱۰۷۵/۷	۱۰۴۶/۸	۹۷۸/۲	۸۶۲/۶	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۹۳۱/۹	۹۲۶/۲	۸۹۵/۲	۸۵۸/۴	۷۵۷/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۱۱۰۵/۳	۱۰۷۵/۵	۱۰۴۴/۸	۹۶۳/۹	۸۵۲/۵	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۱۸۷/۵	۱۱۳۳/۲	۱۰۴۳/۲	۹۵۴/۲	۸۴۳/۴	چاههای مخزنی	نهم
۱۱۸۰/۵	۱۱۳۳/۸	۱۰۷۱/۰	۹۷۵/۸	۸۶۷/۷	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه چهارم ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد شهریور
اول	عملیات تخریب	۹۲۴/۸	۱۰۵۵/۵	۱۱۱۸/۵	۱۱۳۸/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۹۲۶/۴	۱۰۶۳/۹	۱۱۱۰/۲	۱۱۱۹/۴
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۴۳/۸	۱۰۴۷/۴	۱۱۷۸/۴	۱۲۳۹/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۸۹۴/۱	۱۰۰۹/۵	۱۰۸۱/۶	۱۱۱۰/۰
پنجم	اندود و بندکشی	۷۷۷/۵	۸۸۸/۴	۹۲۰/۲	۹۵۳/۱
ششم	قالب بندی	۶۷۹/۸	۷۷۰/۹	۸۴۰/۰	۸۶۳/۳
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۳۱/۵	۹۰۱/۹	۱۰۲۹/۴	۱۳۳۰/۱
هشتم	کارهای فولادی	۸۲۳/۴	۹۲۵/۴	۱۰۵۱/۸	۱۲۵۲/۷
نهم	بتن درجا	۷۴۹/۶	۸۳۹/۷	۹۰۲/۳	۹۵۷/۴
دهم	بتن پیش ساخته	۷۷۷/۸	۸۸۲/۸	۹۳۴/۹	۹۷۰/۷
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۸۲۵/۸	۹۳۳/۱	۱۰۰۷/۱	۱۰۵۲/۹
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۹۲۵/۱	۱۰۳۰/۵	۱۱۵۵/۸	۱۲۱۴/۱
سیزدهم	عایقکاری	۱۰۵۴/۷	۱۲۰۹/۹	۱۳۸۶/۳	۱۴۷۸/۴
چهاردهم	کارهای متفرقه	۶۰۶/۰	۷۰۱/۸	۷۷۴/۳	۸۱۹/۵
پانزدهم	حمل و نقل	۷۴۸/۰	۸۳۱/۸	۹۱۲/۶	۱۰۰۸/۳
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۱۵/۲	۱۰۶۱/۲	۱۰۷۰/۹
هفدهم	ژئوسنتتیک ها	۸۳۱/۸	۹۲۳/۳	۱۰۷۳/۰	۱۲۴۷/۷
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۸۶۹/۱	۹۷۵/۳	۱۰۸۴/۵	۱۱۶۰/۷

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۱۲۶۵/۰	۱۲۱۸/۸	۱۱۷۱/۱	۱۰۵۷/۶	۹۵۱/۰	عملیات خاکی و تخریب	اول
۱۰۴۶/۴	۱۰۱۴/۸	۹۸۲/۲	۸۸۴/۷	۸۱۹/۳	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
۱۰۵۳/۲	۱۰۱۸/۴	۹۶۹/۳	۸۸۴/۷	۷۸۷/۲	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
۱۱۴۸/۱	۱۱۰۲/۳	۱۰۵۵/۵	۹۵۱/۵	۸۵۰/۷	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	چهارم
۱۵۰۴/۰	۱۴۵۰/۱	۱۱۶۹/۵	۹۸۶/۳	۸۲۳/۲	کارهای فولادی	پنجم
۷۴۱/۳	۷۳۰/۸	۷۱۰/۸	۶۶۲/۵	۵۸۱/۷	قالب بندی	ششم
۹۹۸/۱	۹۶۳/۵	۹۰۱/۶	۸۲۴/۹	۷۳۴/۶	کارهای بتنی	هفتم
۹۸۳/۰	۹۴۹/۳	۹۱۱/۹	۸۷۴/۵	۷۷۸/۳	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
۱۱۱۵/۷	۱۰۴۸/۲	۹۷۲/۵	۸۷۸/۶	۷۸۱/۰	کارهای متفرقه	نهم
۱۰۷۶/۰	۱۰۴۸/۸	۹۴۷/۸	۸۶۲/۳	۷۷۶/۹	حمل	دهم
۱۱۲۴/۵	۱۰۸۴/۵	۱۰۱۶/۱	۹۱۶/۷	۸۱۶/۶	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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

نیمه اول سال ۱۳۹۷				سه ماهه چهارم ۹۶	شرح	شماره فصل
شهریور	مرداد	تیر	سه ماهه اول			
۶۸۶/۰	۶۸۵/۰	۶۸۴/۰	۶۸۳/۰	۶۸۲/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان	اول
۱۱۶۳/۵	۱۱۴۱/۸	۱۱۱۸/۰	۱۰۵۰/۳	۹۲۱/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	دوم
۱۱۶۵/۶	۱۱۴۳/۵	۱۱۱۹/۳	۱۰۵۰/۹	۹۲۲/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	سوم
۱۱۷۳/۲	۱۱۴۹/۷	۱۱۲۴/۵	۱۰۵۳/۷	۹۲۵/۸	نصب شیرها	چهارم
۱۱۹۳/۲	۱۱۰۷/۵	۱۰۷۲/۲	۹۹۷/۱	۸۸۳/۲	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	پنجم
۱۰۷۶/۴	۱۰۷۱/۵	۱۰۶۵/۲	۱۰۲۵/۳	۸۹۰/۴	اجرای تاسیسات برقی	ششم
۱۰۸۵/۷	۱۰۶۹/۴	۱۰۵۲/۶	۹۹۳/۳	۸۷۰/۶	اجرای تاسیسات مکانیکی	هفتم
۹۴۲/۰	۹۴۱/۰	۹۱۶/۱	۸۸۴/۰	۷۸۰/۹	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	هشتم
۱۰۷۹/۱	۱۰۷۸/۹	۱۰۷۸/۸	۱۰۴۶/۸	۹۰۶/۴	نصب لوله های آبد	نهم
۱۱۲۱/۹	۱۱۰۱/۹	۱۰۸۱/۳	۱۰۱۷/۱	۸۹۲/۲	نصب دستگاه های آبیاری	دهم
۱۱۴۶/۴	۱۱۲۵/۴	۱۱۰۳/۱	۱۰۳۶/۵	۹۰۹/۸	عملیات تخریب	یازدهم
۱۰۷۶/۴	۱۰۶۵/۵	۱۰۵۴/۲	۱۰۰۱/۸	۸۸۱/۳	عملیات خاکی با دست	دوازدهم
۱۳۴۱/۷	۱۲۷۶/۹	۱۲۱۰/۳	۱۰۶۸/۸	۹۶۵/۷	عملیات خاکی با ماشین	سیزدهم
۱۱۵۸/۴	۱۱۳۷/۳	۱۱۱۳/۸	۱۰۴۷/۰	۹۱۸/۸	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد شهریور
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	۶۹۱/۰	۶۹۲/۰	۶۹۳/۰	۶۹۴/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۸۸۳/۳	۹۹۵/۴	۱۰۸۹/۳	۱۱۳۶/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۸۶۶/۹	۹۷۳/۰	۱۰۶۷/۹	۱۱۱۰/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۹۱۳/۰	۱۰۲۹/۰	۱۱۲۸/۵	۱۱۷۲/۱
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۸۵۴/۸	۹۷۸/۱	۱۰۵۴/۹	۱۱۲۸/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۸۵۴/۶	۹۶۳/۱	۱۰۵۶/۳	۱۰۹۷/۳
هفتم	احداث آدم روها	۷۸۰/۲	۸۷۷/۰	۹۴۵/۷	۱۰۰۴/۵
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۸۹۴/۵	۱۰۱۳/۳	۱۰۹۸/۴	۱۱۳۷/۵
نهم	کارهای فولادی	۷۸۷/۱	۹۵۱/۱	۱۰۷۲/۹	۱۲۶۴/۴
دهم	کارهای سیرکوبی با سیر فولادی	۸۹۴/۹	۹۹۸/۲	۱۱۱۳/۶	۱۱۷۵/۷
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۷۴۶/۲	۸۳۱/۱	۸۷۲/۹	۹۱۱/۰
دوازدهم	حمل و نقل	۷۵۹/۹	۸۴۳/۴	۹۲۷/۱	۱۰۲۵/۹
سیزدهم	لوله رانی	۹۲۳/۶	۱۰۲۶/۴	۱۱۵۷/۴	۱۲۲۰/۰
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۴۵۹/۶	۵۴۲/۳	۷۲۶/۱	۷۸۵/۸
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۱۰۴۳/۰	۱۱۸۳/۸	۱۳۹۲/۴	۱۶۲۹/۶
شانزدهم	تهیه لوله های آزیست سیمان فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۳۵۰/۰	۳۵۱/۰	۳۵۲/۰	۳۵۳/۰
هفدهم	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۸۵۲/۳	۹۳۷/۵	۱۰۰۵/۷	۱۲۰۱/۸
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و	۶۹۹/۹	۸۳۹/۹	۱۰۴۹/۹	۱۳۹۹/۹
شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب		۸۲۹/۰	۹۳۷/۰	۱۰۵۳/۵	۱۱۲۴/۶

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه چهارم ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد
اول	لوله های آزیست سیمان	۴۳۲/۰	۴۳۳/۰	۴۳۴/۰	۴۳۶/۰
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۲۷۸/۴	۱۴۱۱/۶	۱۵۴۷/۳	۱۶۵۹/۱
سوم	لوله های پلی اتیلن	۶۳۸/۳	۷۰۸/۷	۸۵۵/۱	۹۷۷/۴
چهارم	شیرها	۷۹۶/۰	۹۴۲/۶	۱۴۱۰/۶	۱۵۱۳/۴
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۷۲۳/۲	۸۱۶/۸	۸۸۹/۹	۹۴۶/۴
ششم	انشعاب	۹۳۰/۳	۱۱۰۳/۳	۱۲۸۹/۲	۱۴۷۵/۶
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۸۴۰/۷	۱۱۲۳/۲	۱۳۹۵/۶	۱۷۵۵/۱
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۹۴۷/۷	۱۰۸۵/۶	۱۱۵۳/۸	۱۳۴۸/۴
نهم	الکتروپمپ	۴۱۵/۹	۴۵۸/۰	۴۹۹/۲	۵۳۹/۸
دهم	کلریناتور	۶۴۵/۶	۸۶۷/۵	۹۰۶/۱	۹۰۶/۸
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۹۰۴/۴	۱۰۲۷/۲	۱۰۹۸/۴	۱۱۲۴/۹
دوازدهم	کارهای فولادی	۷۵۹/۹	۹۰۵/۴	۱۰۶۳/۱	۱۲۵۹/۲
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۷۱۲/۸	۸۰۰/۳	۸۴۸/۸	۹۰۵/۶
چهاردهم	حمل و نقل	۷۵۹/۹	۸۴۳/۴	۹۲۷/۱	۱۰۲۵/۹
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۹۲۶/۰	۱۱۰۵/۷	۱۳۶۵/۶	۱۷۸۷/۰
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۸۱۲/۳	۸۹۶/۱	۹۶۲/۱	۱۰۷۱/۷
هفدهم	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۸۶۴/۰	۹۵۹/۳	۱۰۲۷/۵	۱۱۷۳/۴
هجدهم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۱۵/۲	۱۰۶۱/۲	۱۰۷۰/۹
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی		۸۰۹/۷	۹۰۴/۷	۱۰۳۱/۲	۱۱۰۳/۳

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه چهارم ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد شهریور
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۹۵۰/۷	۱۰۹۷/۸	۱۱۳۱/۸	۱۱۳۲/۶
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۸۷۰/۴	۱۰۰۳/۷	۱۰۳۷/۹	۱۰۴۲/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۱۶/۰	۱۱۳۴/۵	۱۲۶۵/۴	۱۳۸۳/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	۷۳۵/۲	۸۳۳/۳	۸۷۱/۷	۹۰۷/۵
پنجم	عملیات قالب بندی	۶۸۱/۶	۷۷۳/۳	۸۶۶/۹	۹۹۹/۷
ششم	کارهای بتنی	۸۳۸/۲	۹۸۳/۷	۱۰۷۷/۵	۱۲۰۵/۰
هفتم	کارهای فلزی	۹۷۷/۶	۱۱۶۹/۰	۱۳۲۸/۳	۱۸۳۷/۴
هشتم	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	۹۲۱/۴	۱۰۴۷/۵	۱۱۲۱/۰	۱۱۷۳/۲
نهم	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	۶۸۱/۰	۶۸۲/۰	۶۸۳/۰	۶۸۵/۰
دهم	نصب شیر و پمپ	۹۰۱/۵	۱۰۲۳/۱	۱۰۹۹/۰	۱۱۵۳/۹
یازدهم	حمل و نقل	۷۵۵/۳	۸۳۸/۴	۹۲۱/۵	۱۰۴۶/۲
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۱۵/۲	۱۰۶۱/۲	۱۰۸۰/۲
شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات		۷۴۷/۶	۸۷۴/۶	۹۴۹/۷	۱۰۴۶/۰

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 ۹۷/۵۲۹۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	نیمه اول سال ۱۳۹۷			
		سه ماهه چهارم ۹۶	سه ماهه اول	تیر	مرداد شهریور
اول	آماده سازی بستر کار	۷۶۵/۰	۸۷۴/۶	۹۲۳/۴	۹۳۷/۲
دوم	آماده سازی بستر تولید	۹۴۶/۷	۱۰۹۱/۷	۱۱۲۸/۸	۱۱۳۳/۷
سوم	کاشت	۸۹۸/۱	۱۰۲۴/۶	۱۰۸۷/۳	۱۱۲۵/۸
چهارم	نگهداری و حفاظت	۸۳۳/۰	۹۴۱/۴	۱۰۱۹/۷	۱۰۸۷/۶
پنجم	عملیات خاکی با دست	۹۲۴/۱	۱۰۶۰/۰	۱۱۱۰/۴	۱۱۳۲/۷
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۹۲۰/۸	۱۰۲۳/۵	۱۱۵۰/۹	۱۲۶۸/۸
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۸۱۰/۱	۹۱۷/۶	۹۵۷/۷	۹۸۴/۹
هشتم	اندود و بندکشی	۸۳۱/۰	۹۵۳/۹	۹۸۶/۳	۱۰۱۲/۷
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۶۰۵/۲	۶۸۴/۵	۷۶۹/۲	۸۷۵/۴
دهم	کارهای فلزی	۷۸۶/۹	۹۷۳/۹	۱۱۰۵/۸	۱۴۳۲/۹
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۷۲۸/۹	۸۲۰/۵	۸۷۵/۵	۹۳۱/۳
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۹۲۵/۰	۱۰۵۹/۴	۱۱۰۰/۹	۱۱۰۵/۱
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۱۱۴۳/۹	۱۲۷۹/۵	۱۴۴۸/۷	۱۵۷۲/۸
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۷۶۱/۵	۸۴۵/۳	۹۲۹/۱	۱۰۲۸/۱
پانزدهم	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۹۱۹/۸	۱۰۵۷/۱	۱۱۰۲/۰	۱۱۱۷/۷
شانزدهم	بهره برداری	۵۹۱/۲	۶۸۱/۵	۷۳۷/۷	۷۸۹/۶
نوزدهم	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	۵۰۸/۷	۵۸۵/۰	۵۸۵/۰	۵۸۵/۰
بیستم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۱۵/۲	۱۰۶۱/۲	۱۰۷۰/۹
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۸۴۹/۲	۹۶۸/۷	۱۰۱۶/۰	۱۰۳۹/۶

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

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

**ضریب های موقت تعدیل نیمه اول 1397
که دیگر به تاریخ پیوستند**

!!

شماره:	۹۷/۳۴۸۷۰۳	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۷/۰۷/۰۸	
موضوع: شاخص‌های موقت دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷		
<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 موقت دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که مبانی آن به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در ۲ صفحه و یک پیوست ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها- حسب مورد- با رعایت نکات زیر، به صورت موقت 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- شاخص‌های موقت (پیوست ۳) در دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷، از حاصل ضرب اعداد مندرج در جدول پیوست، حسب مورد، در شاخص رشته‌ای و فصلی دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۶ (پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۷/۱۷۴۴۸۰ مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۱۲) بدست می‌آید.</p> <p>۳- تا اعلام شاخص‌های قطعی رشته‌ای و فصلی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷، کارکرد دوره‌های یاد شده و دوره‌های بعد، با شاخص‌های موقت حاصل از بند ۲ تعدیل می‌شوند.</p> <p>۴- مبلغ‌های تعدیل آحادبها که با استفاده از جدول پیوست محاسبه می‌شوند به صورت علی‌الحساب بوده و پس از اعلام شاخص‌های قطعی و محاسبه تعدیل طبق دستورالعمل مربوط، مابه‌التفاوت آن حسب مورد، به حساب بستانکار یا بدهکار پیمانکار منظور می‌شود.</p> <p>۵- لازم به تذکر است که به جهت تعیین دقیق‌تر ارقام تعدیل سه ماهه دوم سال ۱۳۹۷، شاخص‌های قطعی تعدیل، ماهانه ابلاغ خواهد شد. لذا پیمانکاران به جهت تامین الزامات بند ۱-۸ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ</p>		

شماره: ۹۷/۳۴۸۷۰۳	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۰۸	
موضوع: شاخص‌های موقت دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷	
<p>۱۳۸۲/۰۹/۱۵ موظف هستند صرفاً برای ارایه پیشنهاد قیمت در مناقصات فصل پاییز ۱۳۹۷، متوسط قیمت‌های شهریور ماه را به عنوان مبنای پیمان، در نظر بگیرند. شاخص ابلاغی شهریور ماه، شاخص مبنای پیمان مناقصات مشمول تعدیلی خواهد بود که آخرین مهلت ارایه پیشنهاد آن‌ها در فصل پاییز باشد.</p> <p>محمد باقر نوبخت</p>	

صفحه ۱ از ۴		ضرب شاخص‌های موقت تعدیل آحادها، دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷		
		پیوست بخشنامه شماره ۹۷/۳۴۸۷۰۳ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۸		
ضرب شاخص‌های موقت فصلی و رشته‌ای سال ۱۳۹۷		شرح	فهرست بهای واحد پایه	ردیف
سه ماهه دوم	سه ماهه اول			
۱.۲۵	۱.۱۰	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	ابنیه	۱
۱.۵۶	۱.۱۸	فصل هفتم. کارهای فولادی با میلگرد		
۱.۲۹	۱.۱۰	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین		
۱.۲۸	۱.۰۹	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک		
۱.۲۰	۱.۱۲	فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی		
۱.۲۰	۱.۰۸	سایر فصل‌ها		
۱.۲۷	۱.۱۰	رشته مربوط		
۱.۲۶	۱.۰۹	فصل یکم. لوله‌های فولادی	تاسیسات مکانیکی	۲
۱.۴۱	۱.۱۳	فصل سوم. لوله‌های پی ° وی ° سی		
۱.۳۲	۱.۰۷	فصل چهارم. لوله‌های پلی اتیلن		
۱.۵۲	۱.۰۵	فصل هفتم. شیرها		
۱.۳۸	۱.۰۵	فصل دوازدهم. دیگ‌های حرارتی آب گرم		
۱.۵۲	۱.۰۵	فصل سیزدهم. دیگ بخار		
۱.۶۱	۱.۰۵	فصل پانزدهم. دستگاه‌های کنترل و اندازه گیری		
۱.۳۳	۱.۰۵	فصل بیست و یکم. فن کویل و یونیت هیتر		
۱.۵۸	۱.۰۵	فصل بیست و هفتم. دستگاه‌های مبرد		
۱.۳۱	۱.۰۶	فصل سی و دوم. سختی گیر		
۱.۲۲	۱.۰۵	سایر فصل‌ها		
۱.۲۷	۱.۰۶	رشته مربوط		
۱.۴۰	۱.۱۳	فصل ششم. سیم‌ها	تاسیسات برقی	۳
۱.۴۸	۱.۱۵	فصل هفتم. کابل‌های فشارضعیف		
۱.۴۶	۱.۱۴	فصل نهم. کابل‌های فشار متوسط		
۱.۵۳	۱.۱۵	فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی		
۱.۲۶	۱.۱۶	فصل پانزدهم. وسایل اندازه گیری		
۱.۶۵	۱.۱۲	فصل شانزدهم. تابلوهای فشار متوسط		
۱.۷۷	۱.۳۹	فصل هفدهم. مولدهای برق		
۱.۸۰	۱.۱۷	فصل هجدهم. خازن‌های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم		
۱.۷۳	۱.۱۰	فصل نوزدهم. ترانسفورماتورهای فشار قوی		
۱.۳۰	۱.۱۲	سایر فصل‌ها		
۱.۳۸	۱.۱۵	رشته مربوط		

صفحه ۲ از ۴		ضرب شاخص‌های موقت تعدیل آحادبها، دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷		
		پیوست بخشنامه شماره ۹۷/۳۴۸۷۰۳ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۸		
ضرب شاخص‌های موقت فصلی و رشته‌ای سال ۱۳۹۷		شرح	فهرست بهای واحد پایه	ردیف
سه ماهه دوم	سه ماهه اول			
۱.۲۴	۱.۱۰	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۴
۱.۲۴	۱.۱۰	فصل پنجم. عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی		
۱.۵۶	۱.۱۸	فصل نهم. کارهای فولادی با میلگرد		
۱.۲۸	۱.۰۹	فصل دهم. کارهای فولادی سنگین		
۱.۲۴	۱.۰۶	فصل شانزدهم. عایق کاری		
۱.۲۰	۱.۰۹	فصل هفدهم. تاسیسات تونل‌ها، پل‌ها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی		
۱.۳۴	۱.۱۹	فصل هجدهم. ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی		
۱.۲۶	۱.۰۷	فصل نوزدهم. کارهای متفرقه		
۱.۴۵	۱.۱۱	فصل بیست و دوم. ریل، سوزن و ملحقات		
۱.۳۳	۱.۰۸	فصل پانزدهم (۲). آسفالت		
۱.۱۸	۱.۰۷	سایر فصل‌ها		
۱.۲۲	۱.۰۹	رشته مربوط		
۱.۲۵	۱.۱۰	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		
۱.۴۶	۱.۱۵	فصل نهم. کارهای فولادی با میلگرد		
۱.۲۰	۱.۱۰	فصل چهاردهم. زیراساس و اساس		
۱.۳۵	۱.۰۷	فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		
۱.۲۳	۱.۱۰	فصل شانزدهم. عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی		
۱.۳۰	۱.۱۷	فصل هجدهم. علایم و تجهیزات ایمنی		
۱.۲۴	۱.۱۰	فصل نوزدهم. عملیات زمستانی		
۱.۲۳	۱.۱۰	فصل بیست و یکم. عملیات اضطراری راهداری		
۱.۱۴	۱.۰۸	سایر فصل‌ها		
۱.۱۸	۱.۰۹	رشته مربوط		
۱.۲۰	۱.۰۹	فصل دهم. حفاظت لوله	خطوط انتقال آب	۶
۱.۴۴	۱.۱۵	فصل دوازدهم. کارهای فولادی		
۱.۲۰	۱.۰۵	فصل پانزدهم. تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)		
۱.۳۰	۱.۱۰	فصل شانزدهم. تهیه لوله‌های فولادی		
۱.۲۴	۱.۱۰	فصل هفدهم. تهیه لوله‌های بتنی مسلح پیش‌تنیده		
۱.۷۰	۱.۱۰	فصل هجدهم. تهیه لوله‌های فایبر گلاس (GRP)		
۱.۱۶	۱.۰۸	سایر فصل‌ها		
۱.۲۰	۱.۰۹	رشته مربوط		

صفحه ۳ از ۴		ضریب شاخص‌های موقت تعدیل آحادبها، دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷		
		پیوست بخشنامه شماره ۹۷/۳۴۸۷۰۳ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۸		
ضریب شاخص‌های موقت فصلی و رشته‌ای سال ۱۳۹۷		شرح	فهرست بهای واحد پایه	ردیف
سه ماهه دوم	سه ماهه اول			
۱.۵۲	۱.۱۷	فصل نهم. کارهای فولادی	شبکه توزیع آب	۷
۱.۲۰	۱.۰۵	فصل دوازدهم. تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)		
۱.۷۰	۱.۱۰	فصل سیزدهم تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)		
۱.۶۲	۱.۱۹	فصل چهاردهم. تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)		
۱.۱۵	۱.۰۸	سایر فصل‌ها		
۱.۱۸	۱.۰۹	رشته مربوط		
۱.۲۰	۱.۱۰	فصل سوم. حفاری به روش ضربه ای	چاه	۸
۱.۲۴	۱.۱۰	فصل چهارم. حفاری به روش دورانی		
۱.۳۰	۱.۱۰	فصل پنجم. تهیه و نصب لوله		
۱.۲۳	۱.۱۰	فصل نهم. چاه های مخزنی		
۱.۱۷	۱.۰۸	سایر فصل‌ها		
۱.۲۱	۱.۱۰	رشته مربوط		
۱.۲۳	۱.۱۰	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	آبیاری و زهکشی	۹
۱.۵۶	۱.۱۸	فصل هفتم. کارهای فولادی با میلگرد		
۱.۲۰	۱.۰۶	فصل هشتم. کارهای فولادی		
۱.۲۳	۱.۱۰	فصل دوازدهم. زهکش ها و جمع کننده های زیرزمینی		
۱.۲۴	۱.۰۶	فصل سیزدهم. عایقکاری		
۱.۱۸	۱.۰۸	سایر فصل‌ها		
۱.۲۳	۱.۱۰	رشته مربوط		
۱.۲۱	۱.۰۹	فصل اول. عملیات خاکی و تحریب	سدسازی	۱۰
۱.۲۰	۱.۰۹	فصل سوم. عملیات پایدارسازی و نگهداری سطوح		
۱.۲۲	۱.۱۰	فصل چهارم. چالزنی، تزریق و دیوار آب بند		
۱.۵۴	۱.۱۷	فصل پنجم. کارهای فولادی		
۱.۲۰	۱.۰۸	فصل هفتم. کارهای بتنی		
۱.۲۵	۱.۰۹	فصل نهم. کارهای متفرقه		
۱.۱۸	۱.۰۸	سایر فصل‌ها		
۱.۲۳	۱.۰۹	رشته مربوط		
۱.۱۳	۱.۰۸	رشته مربوط و تمام فصل‌ها		
			آبیاری تحت فشار	۱۱

صفحه ۴ از ۴		ضریب شاخص‌های موقت تعدیل آحادبها، دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۷		
		پیوست بخشنامه شماره ۹۷/۳۴۸۷۰۳ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۸		
ضریب شاخص‌های موقت فصلی و رشته‌ای سال ۱۳۹۷	شرح	فهرست بهای واحد پایه	ردیف	سه ماهه اول
				سه ماهه دوم
۱.۲۰	۱.۰۹	فصل سوم. عملیات لوله گذاری با لوله های PVC فاضلابی	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱.۲۰
۱.۲۰	۱.۱۰	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی		۱.۲۲
۱.۲۲	۱.۱۰	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب		۱.۴۰
۱.۴۰	۱.۱۲	فصل نهم. کارهای فولادی		۱.۲۱
۱.۲۱	۱.۱۰	فصل دهم. کارهای سپرکوبی		۱.۲۴
۱.۲۴	۱.۱۰	فصل سیزدهم. لوله رانی		۱.۲۴
۱.۲۴	۱.۱۰	فصل چهاردهم. تهیه لوله های بتنی فاضلابی		۱.۴۷
۱.۴۷	۱.۱۵	فصل پانزدهم. تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی		۱.۵۰
۱.۵۰	۱.۱۵	فصل هفدهم. تهیه لوله های PVC فاضلابی ، اتصالاتی ها و متعلقات		۱.۷۰
۱.۷۰	۱.۱۰	فصل هجدهم. تهیه لوله‌های فایبرگلاس (GRP) فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات		۱.۱۸
۱.۱۸	۱.۰۷	سایر فصل‌ها		۱.۲۲
۱.۲۲	۱.۰۹	رشته مربوط	۱.۴۸	
۱.۴۸	۱.۱۷	فصل سوم. لوله های پلی اتیلن	انتقال و توزیع آب روستایی	۱.۳۰
۱.۳۰	۱.۰۵	فصل چهارم. شیرها		۱.۲۷
۱.۲۷	۱.۰۶	فصل ششم. انشعاب		۱.۵۰
۱.۵۰	۱.۱۵	فصل هفتم. کارهای تاسیسات برقی		۱.۳۲
۱.۳۲	۱.۱۰	فصل هشتم. لوله های فولادی گالوانیزه سنگین		۱.۳۷
۱.۳۷	۱.۰۵	فصل دهم. کلریناتور		۱.۴۶
۱.۴۶	۱.۱۴	فصل دوازدهم. کارهای فولادی		۱.۷۰
۱.۷۰	۱.۱۰	فصل پانزدهم. لوله های فایبرگلاس فاضلابی GRP		۱.۳۰
۱.۳۰	۱.۱۰	فصل شانزدهم. لوله های فولادی اتصال مکانیکی		۱.۴۰
۱.۴۰	۱.۱۳	فصل هفدهم. لوله های پی وی سی سخت (UPVC)		۱.۲۴
۱.۲۴	۱.۰۹	سایر فصل‌ها		۱.۲۹
۱.۲۹	۱.۱۱	رشته مربوط	۱.۲۲	
۱.۲۲	۱.۱۰	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	ساخت و ترمیم قنات	۱.۲۴
۱.۲۴	۱.۱۱	فصل ششم. کارهای بتنی		۱.۵۷
۱.۵۷	۱.۱۸	فصل هفتم. کارهای فلزی		۱.۱۷
۱.۱۷	۱.۰۹	سایر فصل‌ها		۱.۲۲
۱.۲۲	۱.۱۰	رشته مربوط		۱.۲۳
۱.۲۳	۱.۰۹	فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین	آبخیزداری و منابع طبیعی	۱.۵۵
۱.۵۵	۱.۱۷	فصل دهم. کارهای فلزی		۱.۲۷
۱.۲۷	۱.۰۷	فصل سیزدهم. عایقکاری و کارهای متفرقه		۱.۱۱
۱.۱۱	۱.۰۶	سایر فصل‌ها		۱.۱۳
۱.۱۳	۱.۰۸	رشته مربوط		



شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱	
موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر		

صفحه ۱ از ۳

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، آیین‌نامه استانداردهای اجرایی آن و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) این بخشنامه که در ۳ صفحه به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا)، برای محاسبه تفاوت بهای قیر مصرفی در کارهای آسفالتی ابلاغ می‌شود؛ تا با توجه به ضوابط زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- پیمان‌هایی که:

الف) مشمول پیوست ۲ بخشنامه تعدیل احاد بها باشند.

ب) براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن، که مشمول پیوست ۳ بخشنامه تعدیل احاد بها باشند.

تفاوت بهای قیر مصرفی در کارهای آسفالتی از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$F = (A-B) \times V \times 1/14$$

که در آن:

F = مبلغ تفاوت بهای قیر

A = بهای قیر در زمان ورود به کارگاه، براساس جدول شماره ۱ یا فاکتور خرید از بورس فراورده‌های نفتی، هر کدام که کمتر باشد.

B = بهای قیر در ماه سوم دوره سه ماهه شاخص مبنای پیمان براساس جدول شماره یک.

V = مقدار قیر مصرف شده بر حسب کیلوگرم که با توجه به طرح اختلاط آزمایشگاهی و وزن مخصوص مخلوط آسفالتی و اعمال پنج درصد افت و ریز محاسبه می‌شود.

جدول شماره ۱

									از ۸۲/۱/۱ تا ۸۷/۱/۱	قبل از ۸۲/۱/۱		
۸۷/۹	۸۷/۸	۸۷/۷	۸۷/۶	۸۷/۵	۸۷/۴	۸۷/۳	۸۷/۲	۸۷/۱				
۳۴۰۰	۴۱۰۰	۴۳۵۰	۴۲۵۰	۴۰۰۰	۳۳۰۰	۳۱۵۰	۳۱۰۰	۳۰۰۰	۸۷۰	۸۵	قیر ۶۰/۷۰	
۳۴۰۰	۴۱۰۰	۴۳۵۰	۴۲۵۰	۴۰۰۰	۳۳۰۰	۳۱۵۰	۳۱۰۰	۳۰۰۰	۸۷۰	۸۵	قیر ۸۵/۱۰۰	
۴۰۰۰	۴۳۵۰	۴۴۵۰	۴۳۵۰	۴۲۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۳۵۰۰	۱۲۰۵	۱۲۳	قیر ام‌سی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	قیر امولسیون	

قیمت‌ها به کیلوگرم - ریال است.



شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵
تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	
موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر	
صفحه ۲ از ۳	
<p>- پیمانکار موظف است در محاسبات تفاوت بهای قیر مستندات مربوط به صدور حواله قیر از طرف کارفرما (در صورت صدور)، اصل فاکتور خرید قیر از بورس فرآورده‌های نفتی و صورتجلسه ورود قیر به کارگاه را ارائه کند. تاریخ‌ها و مقادیر قیر مندرج در مدارک باید در ارتباط منطقی با یکدیگر بوده و در صورتی که بهای قیر طبق فاکتور کمتر از مبلغ‌های مانند در جدول شماره ۱ باشد، قیمت فاکتور خرید به جای مبلغ‌های جدول در رابطه فوق (مقدار A) ملاک محاسبه و عمل خواهد بود. در حواله قیر که از طرف کارفرما صادر می‌شود باید موضوع، شماره و تاریخ قرارداد پیمانکار مشخص شده باشد.</p> <p>۲- تفاوت بهای قیر، در پیمان‌هایی که براساس بخشنامه‌های شماره ۱۰۲-۲۷۰۰/۵۴/۲۰۰۰ مورخ ۱۳۷۵/۵/۲۰ یا ۱۳۷۵/۵/۲۰ مورخ ۱۳۸۵/۸/۲۴ یا به صورت مقطوع و فاقد تعدیل آحاد بها قبل از تاریخ ۱۳۸۷/۱/۱ منعقد شده باشند، تنها در کارهای آسفالت محوطه‌سازی به شرح بند (۱) این بخشنامه محاسبه می‌شود.</p> <p>۳- تفاوت بهای قیر، در پیمان‌های راهسازی (که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن منعقد شده‌اند) یا ترمیم و مرمت نوار حفاری که به صورت مقطوع قبل از تاریخ ۱۳۸۷/۱/۱ منعقد شده باشند، تنها در کارهای آسفالتی به شرح بند (۱) این بخشنامه محاسبه می‌شود.</p> <p>۴- در صورتی که قیر مورد نیاز توسط کارفرما و براساس آیین‌نامه اجرایی ماده (۸۱) قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوبه شماره ۴۱۴۷/ت/۲۶۳۰۹ هـ مورخ ۱۳۸۱/۲/۴ هیأت وزیران) تأمین شود، قیمت آن بر مبنای بهای قیر در بورس فرآورده‌های نفتی در زمان واگذاری به پیمانکار و بدون اعمال ضرایب به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود. قیر تحویل شده باید بلافاصله توسط پیمانکار به کارگاه حمل شود.</p> <p>۵- با ابلاغ این بخشنامه هرگونه مبلغ پرداخت شده به پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود.</p> <p>تبصره- برای قیرهای مصرفی در کارهایی مانند: عایق‌کاری و قیراندود کردن (به غیر از کارهای آسفالتی)، تفاوت بهای قیر در شاخص‌های تعدیل منظور شده است و پرداخت دیگری صورت نمی‌گیرد.</p>	



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱	
موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر		
صفحه ۳ از ۳		
<p>برای محاسبه تفاوت بهای قیر، چنانچه قیر توسط پیمانکار و در زمان تأخیر غیرمجاز تهیه شود، نرخ قیر در زمان مجاز و طبق برنامه زمانبندی ملاک عمل قرار می‌گیرد، مگر اینکه نرخ زمان خرید قیر (در زمان تأخیر غیرمجاز) کمتر از نرخ طبق برنامه زمانبندی باشد، که در این حالت بهای قیر در زمان خرید، ملاک عمل قرار می‌گیرد.</p> <p>این دستورالعمل از تاریخ ابلاغ جایگزین بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ بوده و پرداخت تفاوت بهای قیر براساس بخشنامه یاد شده مجاز نیست.</p>		
<p>امیرمنصور برقی معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور</p> 