

شماره :	۱۵۸۳۶۱	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ :	۱۴۰۴/۰۴/۰۴	
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۳		

به استناد آیین‌نامه اجرایی ماده (۳۴) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور مصوب هیات وزیران به شماره ۲۵۲۵۴/ت ۵۷۶۹۷ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸، ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی و طبق تصویب‌نامه شماره ۶۱۵۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۰۷/۲۱ هیات وزیران؛ به پیوست «شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۳» از نوع لازم‌الاجرا که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها- حسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود.

۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۱- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۲-۱- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه‌ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار، در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.

۳-۱- بر اساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه‌ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۲- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل‌ونقل و نرخ تمام مصالح در دوره‌های مربوط منظور شده‌است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز قیر در کارهای آسفالتی فهرست های بهای واحد پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری) به آنها تعلق نمی‌گیرد.

۳- از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ در شاخص‌های تعدیل کارهای آسفالتی در فهرست‌های بهای 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.

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



شماره : ۱۵۸۳۶۱	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ : ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۳	

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 مُتقن، 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.

۵- برای تعدیل هزینه تجهیز و برجیدن 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، در رابطه بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۶- تعدیل مبلغ کارکرد ردیف‌های پایه‌ای که واحد اندازه‌گیری آن‌ها "مترمکعب کیلومتر" باشد و بهای حمل آن‌ها در فصل‌هایی غیر از فصل حمل منظور شده باشد، برای کارکردهای از ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ به بعد، با شاخص‌های فصل حمل همان رشته محاسبه می‌شود. به این منظور، مبلغ هر فصل به بخش حمل ردیف‌های با واحد مترمکعب کیلومتر و سایر ردیف‌ها، تفکیک می‌شود. تعدیل مبلغ کارکرد بخش حمل براساس شاخص‌های تعدیل فصل حمل (با لحاظ شاخص دوره مبنا و دوره انجام کار مربوط به فصل حمل) و تعدیل مبلغ کارکرد بخش مربوط به سایر ردیف‌ها، با شاخص همان فصل محاسبه می‌شود.

۷- برای رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن، رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق، رشته بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب، رشته بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب، رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب و رشته پسماند، برای کارکردهای از ۱۴۰۰/۰۱/۰۱ به بعد، در محاسبه ضریب تعدیل مندرج در بند (۱-۱۱) بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ با عنوان «دستورالعمل نحوه تعدیل واحدهای پیمان‌ها»، به جای ضریب



ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

شماره : ۱۵۸۳۶۱	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ : ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۳	

۸- شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بهای مربوط به فصل‌های ۱۲ تا ۱۶ رشته سدسازی برای نیمه اول سال ۱۴۰۳ نیز در پیوست آمده است.

سیدحمید پورمحمدی



omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

نیمه دوم سال ۱۴۰۳

معاونت فنی، زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی و اجرایی

WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: info@nezamfanni.ir

نشانی الکترونیک :



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

نیمه دوم ۱۴۰۳					شرح	ردیف
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲		
۹۷۴۴/۷	۹۲۷۸/۵	۸۹۱۳/۶	۸۴۶۳/۵	۶۹۷۰/۷	ابنیه	۱
۱۰۵۴۴/۵	۱۰۳۰۹/۵	۱۰۰۷۳/۴	۹۳۵۱/۹	۷۵۸۵/۵	تاسیسات مکانیکی	۲
۱۲۵۱۶/۶	۱۱۲۸۹/۵	۱۱۰۴۷/۰	۱۰۰۹۴/۳	۸۱۹۴/۱	تاسیسات برقی	۳
۸۷۶۶/۸	۸۶۸۹/۶	۸۴۹۶/۷	۸۱۷۵/۱	۶۴۳۲/۰	مرمت بناهای تاریخی	۴
۱۰۴۳۲/۴	۱۰۱۷۲/۶	۹۹۶۶/۵	۹۳۲۰/۲	۷۳۹۸/۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۵
۱۰۳۶۲/۱	۱۰۱۶۳/۲	۱۰۰۰۷/۸	۹۵۰۲/۷	۷۴۸۵/۹	راهداری	۶
۷۸۸۰/۹	۷۷۵۴/۴	۷۶۳۰/۶	۷۳۷۴/۶	۵۶۷۲/۰	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن	۷
۱۰۹۷۵/۸	۱۰۷۲۳/۳	۱۰۴۹۹/۲	۹۹۲۹/۴	۷۷۷۹/۸	خطوط انتقال آب	۸
۱۰۳۷۲/۰	۱۰۱۳۶/۳	۹۸۹۶/۴	۹۳۷۷/۱	۷۳۵۱/۲	شبکه توزیع آب	۹
۱۱۴۲۵/۵	۱۱۲۰۴/۲	۱۱۰۲۳/۲	۱۰۳۷۰/۹	۸۲۲۴/۷	چاه	۱۰
۱۲۱۱۴/۹	۱۱۸۱۸/۴	۱۱۵۹۳/۱	۱۰۸۴۷/۵	۸۵۹۸/۵	آبیاری و زهکشی	۱۱
۱۱۳۰۹/۱	۱۱۰۱۹/۸	۱۰۸۳۷/۷	۱۰۱۵۷/۹	۷۹۶۷/۰	سدسازی	۱۲
۱۰۴۲۸/۰	۱۰۲۹۱/۰	۱۰۱۷۴/۴	۹۶۶۲/۸	۷۵۲۶/۴	آبیاری تحت فشار	۱۳
۱۱۸۳۳/۵	۱۱۵۹۴/۸	۱۱۳۷۳/۷	۱۰۷۴۶/۴	۸۴۵۹/۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۴
۷۸۵۱/۴	۷۷۷۰/۹	۷۴۷۵/۴	۷۲۸۱/۶	۶۰۴۷/۹	انتقال و توزیع آب روستایی	۱۵
۹۲۱۳/۱	۸۸۵۹/۹	۸۶۲۷/۴	۸۲۹۷/۵	۶۵۲۴/۱	ساخت و ترمیم قنات	۱۶
۹۳۵۷/۹	۹۲۳۴/۶	۹۰۸۱/۴	۸۶۷۵/۶	۶۷۲۲/۴	آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۷
۱۳۴۲۵/۴	۱۲۵۸۳/۲	۱۱۸۶۴/۹	۱۰۳۳۷/۴	۸۲۵۶/۷	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۸

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

نیمه دوم ۱۴۰۳					شرح	ردیف
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲		
۱۰۸۳۵/۸	۱۰۲۸۵/۸	۹۹۰۸/۶	۸۷۷۱/۵	۷۱۴۲/۹	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۹
۱۱۲۲۲/۰	۱۰۷۹۳/۷	۱۰۴۵۲/۵	۸۹۶۴/۵	۷۲۵۸/۷	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۰
۶۲۶۲/۵	۶۲۴۹/۰	۶۲۴۰/۰	۶۱۸۱/۷	۴۴۸۹/۲	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۱
۷۹۶۴/۶	۷۶۵۶/۷	۷۲۹۵/۶	۶۶۶۹/۱	۵۳۰۹/۸	توزیع نیروی برق	۲۲
۸۶۷۶/۸	۸۴۴۴/۳	۸۲۶۳/۴	۷۸۶۹/۳	۶۴۶۰/۸	حفاری اکتشافی	۲۳
۹۷۴۷/۰	۹۶۱۱/۰	۹۴۶۴/۰	۹۲۷۵/۰	۷۰۰۰/۰	فضای سبز	۲۴
۸۷۷۸/۰	۸۷۲۶/۰	۸۶۶۲/۰	۸۴۶۲/۰	۶۴۴۰/۰	پسماند	۲۵
۸۶۲۹/۱	۸۵۳۴/۲	۸۳۷۴/۳	۸۰۰۳/۰	۶۳۱۲/۴	بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	۲۶
۱۰۶۴۰/۸	۱۰۲۹۲/۹	۹۸۶۵/۰	۹۳۵۰/۶	۷۲۴۸/۵	تجهیزات آب و فاضلاب	۲۷
۹۵۷۴/۰	۹۴۷۰/۴	۹۳۸۰/۲	۸۹۵۱/۴	۶۹۶۱/۴	بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تأسیسات آب و فاضلاب	۲۸
۷۹۵۳/۹	۷۸۵۳/۱	۷۷۵۹/۶	۷۳۵۶/۴	۵۷۴۱/۴	بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۲۹

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۹۷۱۴/۸	۹۶۲۰/۸	۹۵۴۱/۶	۹۱۵۸/۵	۷۰۱۲/۸	عملیات تخریب و برچیدن	اول
۹۳۷۹/۳	۹۲۷۱/۲	۹۱۶۷/۰	۸۸۰۳/۴	۶۷۸۲/۴	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۴۰۸۳/۱	۱۳۸۵۱/۴	۱۳۶۷۰/۱	۱۲۵۹۶/۱	۱۰۰۸۸/۵	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۹۶۵۶/۷	۹۵۰۸/۳	۹۲۳۸/۸	۸۹۸۰/۵	۶۹۵۲/۱	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۶۸۰۹/۷	۶۶۳۳/۸	۶۴۳۴/۸	۶۰۹۰/۷	۴۸۵۲/۲	قالب بندی غیر فولادی	پنجم
۷۲۷۳/۸	۷۱۸۴/۶	۷۱۲۳/۲	۶۸۷۷/۸	۵۵۷۸/۱	قالب بندی فولادی	ششم
۱۰۷۹۴/۸	۹۸۸۲/۳	۹۳۲۵/۰	۸۸۷۹/۴	۷۳۳۹/۴	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۹۷۸۷/۴	۹۴۵۰/۲	۹۱۴۷/۸	۸۷۸۱/۵	۶۵۳۰/۶	بتن درجا	هشتم
۱۱۷۴۱/۱	۱۰۸۷۳/۳	۱۰۲۸۱/۴	۹۵۸۶/۹	۸۷۷۶/۹	کارهای فولادی سنگین	نهم
۸۵۰۷/۹	۸۲۸۲/۰	۸۰۵۰/۷	۷۷۰۴/۵	۵۸۵۱/۴	سقف تیرچه و بلوک	دهم
۱۰۳۵۰/۴	۱۰۲۲۴/۵	۹۹۱۹/۴	۹۶۴۴/۰	۷۴۸۲/۳	آجرکاری و شفته ریزی	یازدهم
۹۳۱۴/۷	۹۱۹۸/۹	۹۰۶۶/۴	۸۸۳۵/۷	۶۶۴۵/۸	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	دوازدهم
۹۶۸۶/۷	۹۴۱۷/۴	۸۸۹۶/۳	۸۲۵۲/۹	۶۱۵۴/۸	عایق کاری رطوبتی	سیزدهم
۷۳۰۴/۲	۷۱۶۸/۳	۷۰۳۷/۳	۶۶۹۶/۶	۵۵۱۴/۲	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	چهاردهم
۳۶۶/۰	۳۶۶/۰	۳۶۶/۰	۳۶۵/۰	۳۶۲/۰	کارهای آزیست سیمان	پانزدهم
۹۳۴۴/۲	۸۹۱۵/۱	۸۶۶۶/۹	۸۲۶۱/۶	۶۹۸۹/۶	کارهای فولادی سبک	شانزدهم
۵۸۵۴/۵	۵۷۸۰/۱	۵۶۲۳/۵	۵۳۴۰/۶	۴۳۲۲/۷	کارهای آلومینیومی	هفدهم
۷۸۴۱/۵	۷۷۱۷/۰	۷۶۰۸/۴	۷۳۲۵/۷	۵۵۷۱/۶	اندودکاری و بندکشی	هجدهم
۵۶۶۱/۷	۵۴۵۳/۹	۵۲۷۰/۲	۵۰۳۹/۳	۴۱۱۰/۱	کارهای چوبی	نوزدهم
۵۷۱۲/۵	۵۶۵۳/۲	۵۵۶۷/۷	۵۱۶۷/۲	۴۱۴۶/۹	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	بیستم
۷۲۳۷/۱	۷۰۵۵/۹	۶۹۳۶/۱	۶۶۰۳/۲	۵۱۴۸/۱	فرش موزاییک و کفیوش بتنی	بیست و یکم
۶۲۸۲/۳	۶۲۳۶/۵	۶۱۰۲/۱	۵۷۹۰/۶	۴۵۰۸/۳	کارهای سنگی با سنگ پلاک	بیست و دوم
۷۳۶۸/۰	۷۲۳۳/۶	۷۰۸۴/۷	۶۷۳۳/۰	۵۴۶۷/۶	کارهای پلاستیکی و پلیمری	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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۴۴۰۷/۰	۴۳۶۰/۸	۴۲۲۴/۰	۴۰۶۶/۱	۳۲۱۶/۳	شیشه و نصب آن	بیست و چهارم
۶۹۸۸/۵	۶۹۰۰/۵	۶۷۸۱/۷	۶۴۸۲/۲	۵۱۳۴/۲	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۱۲۳۲۰/۶	۱۲۰۰۰/۲	۱۱۶۶۴/۵	۱۱۲۹۷/۵	۸۶۱۹/۴	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۲۳۵۸/۲	۱۲۰۲۶/۰	۱۰۷۸۹/۰	۱۰۴۱۹/۳	۸۱۱۵/۲	آسفالت	بیست و هفتم
۱۳۲۴۳/۱	۱۳۰۳۱/۵	۱۲۶۵۵/۳	۱۲۳۷۳/۲	۹۴۵۹/۴	حمل و نقل	بیست و هشتم
۸۷۷۳/۵	۸۶۹۶/۹	۸۶۲۰/۳	۸۲۷۵/۵	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۹۷۴۴/۷	۹۲۷۸/۵	۸۹۱۳/۶	۸۴۶۳/۵	۶۹۷۰/۷	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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۸۹۵۷/۶	۸۶۲۱/۶	۸۲۳۸/۵	۷۹۳۰/۲	۷۲۷۴/۲	لوله های فولادی	اول
۷۴۳۲/۶	۷۴۱۵/۴	۷۳۹۹/۶	۷۳۳۰/۶	۶۲۷۹/۹	لوله های چدنی	دوم
۷۸۱۲/۵	۷۳۶۸/۶	۷۲۳۰/۳	۶۵۲۵/۸	۵۵۰۴/۸	لوله های پی ° وی ° سی	سوم
۴۳۷۵/۸	۴۲۶۰/۳	۴۲۴۷/۶	۴۱۸۸/۵	۳۱۹۵/۵	لوله های پلی اتیلن	چهارم
۴۳۳/۰	۴۳۳/۰	۴۳۳/۰	۴۳۲/۰	۴۲۹/۰	لوله های آزیست سیمان	پنجم
۱۹۲۹۴/۵	۱۷۳۶۴/۴	۱۵۱۹۲/۳	۱۳۹۱۱/۸	۱۰۶۵۷/۷	لوله های مسی	ششم
۱۰۴۴۴/۱	۱۰۳۴۷/۶	۱۰۱۵۹/۵	۱۰۰۲۰/۹	۷۹۵۸/۲	شیرها	هفتم
۱۴۶۰۳/۹	۱۴۵۹۵/۱	۱۴۵۸۵/۴	۱۴۵۵۲/۰	۱۲۳۲۱/۹	مفصل انبساط	هشتم
۱۲۴۱۶/۱	۱۲۴۰۲/۶	۱۲۳۸۶/۸	۱۲۳۴۱/۱	۱۰۷۶۸/۶	لرزه گیر	نهم
۱۳۱۶۴/۳	۱۲۳۶۶/۶	۱۱۶۳۳/۷	۱۱۰۹۶/۴	۹۰۴۱/۷	صافی	یازدهم
۱۳۴۵۵/۵	۱۳۰۷۲/۳	۱۲۸۵۷/۸	۱۱۹۷۶/۷	۹۱۰۶/۱	دیگهای حرارتی آبگرم	دوازدهم
۲۱۵۰۰/۵	۲۱۴۴۹/۸	۲۱۴۳۶/۴	۱۸۲۸۲/۷	۱۶۴۸۵/۹	دیگ بخار	سیزدهم
۴۲۴۳/۳	۴۲۳۸/۷	۴۲۳۴/۲	۳۶۲۳/۸	۲۶۴۷/۵	مشعل	چهاردهم
۷۲۱۹/۸	۷۲۱۶/۷	۷۲۱۳/۶	۶۴۲۱/۷	۵۵۶۷/۹	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۶۶۴۲/۰	۶۶۳۰/۴	۶۶۱۶/۷	۶۵۷۶/۶	۵۱۰۶/۰	آبگرم کن (نفی و گازی)	شانزدهم
۱۲۸۳۲/۶	۱۲۸۲۳/۱	۱۲۸۱۴/۰	۱۱۲۲۹/۲	۸۶۶۲/۵	رادیاتور	هفدهم
۴۹۵۳/۴	۴۸۵۴/۹	۴۶۰۴/۶	۴۵۴۶/۵	۳۴۸۴/۱	آب سردکن	هجدهم
۹۷۲۷/۲	۹۴۸۲/۰	۹۱۸۶/۷	۸۷۱۴/۳	۷۱۶۸/۱	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	نوزدهم
۴۸۱۹/۶	۴۸۱۴/۱	۴۸۰۷/۰	۴۷۸۸/۸	۴۲۳۹/۶	هواکش	بیستم
۱۰۲۴۲/۳	۱۰۰۸۵/۸	۱۰۰۷۹/۵	۸۶۷۶/۱	۶۶۱۸/۶	فن کوئل و یونیت هیتر	بیست و یکم
۳۹۸۸/۲	۳۶۲۳/۶	۳۵۳۳/۹	۳۲۲۲/۵	۲۸۳۴/۳	کولرآبی	بیست و دوم
۱۰۲۰۶/۵	۱۰۱۷۸/۷	۱۰۱۳۹/۶	۹۰۴۵/۴	۷۲۸۱/۳	کولرگازی	بیست و سوم
۶۶۸۶/۹	۶۶۷۷/۱	۶۵۹۶/۹	۶۲۶۷/۳	۵۴۸۹/۹	الکتروپمپ	بیست و چهارم

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۶۰۸۶/۰	۵۸۱۰/۲	۵۷۷۷/۵	۵۵۲۵/۳	۴۳۸۴/۹	عیاق	بیست و پنجم
۸۵۴۱/۱	۸۴۰۸/۷	۸۴۰۴/۳	۷۳۳۱/۷	۵۲۹۳/۰	دستگاه های مبرد	بیست و هفتم
۹۵۰۷/۴	۸۵۴۴/۴	۸۵۳۴/۹	۷۵۷۲/۷	۵۶۳۴/۰	برجهای خنک کننده	بیست و هشتم
۹۰۳۷/۵	۹۰۱۷/۵	۸۳۵۶/۲	۷۸۷۰/۸	۶۲۴۳/۴	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۱۴۷۶۸/۴	۱۴۷۶۰/۸	۱۴۷۵۲/۶	۱۱۹۲۳/۳	۹۸۷۱/۲	وسایل آتش نشانی	سی ام
۳۶۶۹/۲	۳۶۶۳/۱	۳۶۵۷/۱	۳۶۳۳/۹	۲۶۳۵/۸	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۹۶۶۲/۸	۹۲۲۹/۰	۸۵۲۳/۱	۸۳۸۸/۴	۷۰۶۱/۴	سختی گیر	سی و دوم
۱۷۳۹۵/۷	۱۶۸۴۲/۷	۱۵۶۳۸/۲	۱۴۶۵۷/۵	۱۲۶۱۶/۶	منابع و مبدلها	سی و سوم
۷۱۷۸/۲	۷۰۰۷/۱	۶۸۷۵/۱	۶۶۰۸/۱	۵۱۸۰/۶	بستها و تکیه گاهها	سی و چهارم
۸۸۹۳/۸	۸۸۱۶/۱	۸۷۳۸/۴	۸۳۸۸/۹	۶۴۷۲/۹	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی						

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	نیمه دوم ۱۴۰۳			
		سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم	دی	بهمن
اول	چراغ های فلورسنت	۴۵۸۲/۸	۵۶۲۷/۷	۶۱۱۴/۸	۶۱۲۵/۴
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۵۷۱۳/۶	۷۰۳۶/۶	۷۶۱۵/۹	۷۶۳۶/۴
سوم	چراغ های صنعتی	۵۳۸۵/۲	۶۵۷۲/۹	۷۱۱۶/۳	۷۱۲۸/۱
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۴۶۷۴/۷	۵۷۶۱/۳	۶۲۴۸/۰	۶۲۶۹/۵
پنجم	چراغ های مخصوص	۵۵۹۹/۹	۶۷۶۵/۴	۷۵۰۴/۵	۷۵۱۵/۲
ششم	سیم ها	۱۰۰۳۸/۲	۱۲۶۵۷/۶	۱۴۲۵۹/۷	۱۴۲۸۲/۴
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۱۳۷۹۸/۰	۱۷۰۹۴/۶	۱۹۵۹۵/۰	۱۹۶۵۲/۶
هشتم	کابل شوها	۸۳۴۷/۶	۱۰۸۲۴/۸	۱۱۵۷۱/۹	۱۱۷۶۶/۴
نهم	کابل های فشار متوسط	۹۵۸۰/۰	۱۲۰۴۳/۶	۱۳۶۴۵/۰	۱۴۲۷۹/۰
دهم	سرکابلها و مفصلها	۳۹۴۰/۴	۵۰۳۵/۸	۵۵۱۳/۳	۵۶۰۸/۹
یازدهم	کلید پریز	۶۴۱۷/۴	۷۸۴۷/۹	۸۵۰۱/۹	۸۶۴۰/۵
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۹۴۳/۱	۷۲۲۵/۳	۷۵۷۳/۶	۷۶۷۰/۹
سیزدهم	لوله های پی.وی.سی	۶۱۸۹/۹	۷۷۸۳/۸	۸۳۲۱/۳	۸۳۷۳/۹
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۰۴۲۱/۳	۱۲۲۳۶/۶	۱۲۷۱۵/۶	۱۲۷۴۰/۶
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۶۷۶۴/۲	۸۳۴۷/۹	۸۵۴۰/۲	۸۵۵۹/۷
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۶۷۶۹/۵	۸۷۳۳/۸	۹۶۶۵/۲	۱۰۱۳۱/۳
هفدهم	مولدهای برق	۷۰۹۲/۲	۹۲۰۷/۴	۱۰۰۸۴/۴	۱۰۸۱۱/۲
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۵۳۵۶/۳	۶۵۸۴/۱	۶۸۸۷/۸	۷۹۵۹/۲
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۹۷۵۸/۲	۱۲۰۱۷/۱	۱۲۸۸۵/۲	۱۳۵۵۸/۶
بیستم	وسایل شبکه	۱۷۵۹۳/۴	۲۲۵۱۵/۹	۲۴۶۵۱/۰	۲۵۷۳۶/۴
بیست و یکم	کابل های تلفن	۷۳۷۵/۷	۹۱۵۴/۲	۱۰۵۸۰/۹	۱۰۶۰۴/۰
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۲۱۰/۷	۳۶۷۷/۶	۳۸۲۲/۷	۳۸۳۲/۷
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۸۵۷/۲	۵۶۴۶/۰	۶۹۴۶/۱	۶۹۵۵/۴

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۴۷۹۳/۶	۵۸۵۷/۹	۶۲۳۷/۰	۶۲۵۶/۳	۶۴۷۸/۴
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۷۴۸۷/۰	۸۶۶۵/۳	۹۸۵۳/۰	۹۸۶۲/۳	۱۱۱۲۶/۹
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۶۹۱۷/۷	۷۵۸۴/۲	۹۶۶۵/۲	۹۶۶۹/۶	۱۰۳۳۱/۳
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۴۵۹۹/۰	۵۲۳۷/۴	۵۴۳۴/۲	۵۵۴۲/۵	۵۶۴۸/۵
بیست و نهم	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۶۴۶۲/۶	۷۹۸۷/۱	۸۶۵۹/۳	۸۷۱۳/۳	۹۲۸۳/۷
سی ام	سیستم های نظارت تصویری	۸۰۰۰/۰	۹۰۱۶/۰	۹۰۶۴/۰	۹۰۸۸/۰	۹۲۳۲/۰
سی و چهارم	اینورتر سامانه های تجدید پذیر	۱۰۴۴۳/۴	۱۲۵۹۵/۰	۱۲۸۶۶/۰	۱۲۹۸۱/۰	۱۳۷۵۳/۰
سی و پنجم	پنل خورشیدی	۶۲۴۲/۴	۷۲۹۱/۱	۷۴۴۰/۹	۷۰۹۷/۶	۷۱۶۶/۲
سی و ششم	سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی	۹۳۴۱/۳	۱۲۰۹۷/۰	۱۲۵۶۴/۰	۱۲۶۱۱/۰	۱۲۷۰۴/۱
سی و هفتم	کنترل کننده شارژ سامانه های خورشیدی	۷۲۴۲/۴	۹۴۰۰/۶	۹۴۰۷/۸	۹۷۷۷/۲	۹۸۴۹/۶
سی و هشتم	باتری سامانه های تجدید پذیر	۸۳۳۴/۴	۱۰۲۶۸/۰	۹۷۰۴/۸	۱۲۳۷۷/۰	۱۲۶۶۸/۰
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۶۴۷۲/۹	۸۳۸۸/۹	۸۷۳۸/۴	۸۸۱۶/۱	۸۸۹۳/۸
شاخص رشته تاسیسات برقی		۸۱۹۴/۱	۱۰۰۹۴/۳	۱۱۰۴۷/۰	۱۱۲۸۹/۵	۱۲۵۱۶/۶

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه مرمت بناهای تاریخی

شماره فصل	شرح	نیمه دوم ۱۴۰۳			
		سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم	دی	بهمن اسفند
اول	آواربرداری و پاکسازی	۵۷۹۷/۶	۷۵۷۷/۴	۷۸۹۰/۵	۷۹۵۴/۳
دوم	حفاظت اضطراری	۵۷۷۲/۵	۷۱۹۸/۳	۷۷۹۲/۹	۷۹۶۰/۳
سوم	عملیات خاکی با دست	۵۷۸۹/۰	۷۵۶۰/۴	۷۸۷۸/۸	۷۹۴۸/۳
چهارم	عملیات مرمتی با خشت	۶۵۸۹/۵	۸۲۱۷/۱	۸۵۰۰/۴	۸۸۴۳/۱
پنجم	عملیات مرمتی با آجر	۶۱۹۹/۲	۷۹۲۲/۶	۸۲۵۷/۳	۸۴۱۸/۵
ششم	عملیات مرمتی با سنگ	۶۶۶۵/۳	۸۶۸۴/۸	۸۹۹۱/۴	۹۱۸۴/۷
هفتم	عملیات مرمتی با چوب	۷۲۶۹/۱	۹۱۴۴/۵	۹۴۸۶/۲	۹۸۸۶/۰
هشتم	کف فرش	۶۴۲۶/۵	۸۱۶۸/۰	۸۴۷۰/۱	۸۶۸۲/۲
نهم	عایق کاری سنتی	۷۱۶۴/۷	۹۰۶۳/۴	۹۳۳۵/۷	۹۴۲۸/۸
دهم	اندودکاری و بندکشی	۶۳۱۳/۱	۸۱۰۶/۰	۸۳۷۱/۲	۸۴۴۰/۶
یازدهم	حمل و نقل	۵۷۶۴/۳	۷۴۸۷/۸	۷۸۳۹/۴	۷۹۰۸/۶
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۵۲۵۳/۶	۶۸۲۹/۷	۷۰۵۵/۶	۷۱۱۳/۴
سیزدهم	مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	۶۰۵۱/۷	۷۸۳۱/۰	۸۰۳۰/۷	۸۰۸۵/۱
چهاردهم	کارهای فولادی سبک	۴۹۱۱/۴	۵۹۳۳/۰	۶۲۹۱/۵	۶۴۴۳/۸
شاخص رشته مرمت بناهای تاریخی		۶۴۳۲/۰	۸۱۷۵/۱	۸۴۹۶/۷	۸۶۸۹/۶

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

نحوه محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی

رشته‌های راه، راه آهن و باند فرودگاه و راهداری

مابه‌التفاوت نرخ قیر کارهای آسفالتی در پیمان‌های منعقد شده با فهرست‌های بهای واحد پایه رشته «راه، راه آهن و باند فرودگاه» و یا «راهداری» و همچنین نحوه تعیین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس قوانین بودجه سنواتی، در پیمان‌هایی که تسویه حساب نشده باشند، به شرح زیر محاسبه می‌شود:

۱- تفاوت بهای قیر کارهای آسفالتی (اندوهای نفوذی و سطحی، انواع مختلف آسفالت‌های گرم، سرد، حفاظتی و سطحی)، طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر» و نرخ‌های اعلام شده در جدول شماره ۱ و با رعایت شرایط مندرج در جدول شماره ۲ محاسبه می‌شود. در این بخشنامه به جای پارامتر (A)، نرخ‌های مندرج در جدول شماره ۱ منظور می‌شود و کمترین مقدار نرخ قیر مندرج در جدول شماره (۱) و نرخ فاکتور ملاک عمل قرار نمی‌گیرد. لازم به ذکر است تفاوت بهای قیر زمانی قابل محاسبه و پرداخت است که قیر مصرف شده باشد و برای قیر پایکار، تفاوت بهای قیر اعمال نمی‌شود.

۲- در محاسبه تفاوت بهای قیر (اعم از قیر خالص، محلول و امولسیون) برای ماه‌هایی که در آن‌ها بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه (A) کم‌تر از بهای قیر در دوره مبنا (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ و ضریب افت و ریز رابطه مندرج در دستورالعمل، اعمال نمی‌شود، همچنین در طرح‌های غیر عمرانی در محاسبه تفاوت بهای قیر به جای ضریب ۱/۱۴، ضریب ۱/۲۲ در رابطه جایگزین می‌شود.

چنانچه پیمانکار برای اجرای آسفالت، از قیری که از قبل در اختیار داشته است استفاده کند و قیر وارد کارگاه نکند، در محاسبه تفاوت بهای قیر، به جای پارامتر (A)، بهای قیر در زمان تولید و پخش آسفالت لحاظ می‌شود. 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 مابه‌التفاوت بهای قیر، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه شده و مبنای تعیین تفاوت بهای قیرهای امولسیونی قرار می‌گیرد.

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

x : بهای قیر امولسیون در ماه فاقد قیمت

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

-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.

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

۴- در پیمان‌هایی که شاخص مبنای پیمان آنها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش یافته قیر پس از افتتاح بورس فرآورده‌های نفتی پیشنهاد مالی را ارائه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه 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 می‌شود.

۵- مبالغ پرداختنی (قابل پرداخت) و مبلغ بدهکاری پیمانکار بابت قیرهایی که توسط کارفرما به استناد قوانین بودجه سنواتی تامین و به پیمانکار تحویل داده می‌شود به شرح زیر محاسبه می‌گردد:

۱-۵ - چنانچه قیر قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده باشد:

۱-۵-۱: صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان‌های مشمول) مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و مابه التفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ (برای پیمانهای مشمول) محاسبه و پرداخت می‌شود.

۱-۵-۲: مبلغ بدهکاری پیمانکار براساس آیین نامه اجرایی ماده ۸۱ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت محاسبه می‌شود.

۲-۵ - چنانچه قیر بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده و در قوانین بودجه و آیین نامه‌های مربوط برای قیر، نرخ اعلام نشده باشد:

۱-۲-۵: صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان‌های مشمول) مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و مابه التفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ (برای پیمان‌های مشمول) محاسبه و پرداخت می‌شود.

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

۵-۲-۲: مبلغ بدهکاری پیمانکار، با نرخ قیر مندرج در جدول شماره (۱) و معادل با مبلغ منظور شده برای پارامتر (A) در رابطه محاسبه تفاوت بهای قیر محاسبه می شود.

۵-۲-۳: بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (در تاریخ اتمام کار، اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا فسخ پیمان)، به نرخ روز (در بورس) در تاریخ اتمام کار با در نظر گرفتن مبالغ کسر شده قبل در تسویه حساب با پیمانکار منظور می شود.

۵-۳-۳: چنانچه قیر بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده و در قوانین بودجه و آیین نامه های مربوط برای قیر، نرخ اعلام شده باشد:

۵-۳-۱: صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان به شرح زیر تنظیم می شود:

- برای قیرهای وارد شده به کارگاه بعد از تاریخ ابلاغ این بخشنامه، لازم است پیمانکار صد درصد مقدار قیر وارد شده (بدون احتساب ۷۰ درصد درج شده در پیوست مصالح پای کار در فهرست بهای واحد پایه سازمان برنامه و بودجه کشور) به کارگاه به عنوان مصالح پای کار در اولین صورت وضعیت منتهی به پایان ماه ورود قیر به کارگاه با لحاظ ردیف تفاوت بهای قیر در انتهای برگ خلاصه مالی صورت وضعیت، تنظیم و به مهندس مشاور (دستگاه نظارت) تسلیم نماید (به عبارت دیگر، مبلغ تفاوت بهای قیر از سرجمع مبلغ صورت وضعیت کسر می شود). در محاسبه تفاوت بهای قیر به جای پارامتر A نرخ مندرج در فاکتور فروش تولید کننده قیر به صورت علی الحساب لحاظ می شود، نرخ اعلامی سازمان (جدول شماره (۱) مکرر) در بخشنامه های تعدیل آتی ملاک محاسبه نرخ قطعی خواهد بود، همچنین به جای V مقدار کل قیر وارد شده به کارگاه (بدون اعمال افت و ریز) لحاظ می شود. کارفرما موظف است ظرف مدت یک ماه بعد از ابلاغ این بخشنامه صورتحساب تفاوت بهای قیرهای وارد شده به کارگاه (مربوط به قبل از تاریخ ابلاغ این بخشنامه) را که به روش یاد شده محاسبه شده است را تصویب کند.

-تعدیل (برای پیمان های مشمول) مطابق دستورالعمل ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ محاسبه می شود و برای قیرهای وارد شده به کارگاه قبل از تاریخ ابلاغ این بخشنامه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ و با لحاظ مبلغ A (بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه) طبق جدول شماره (۱) مکرر محاسبه و اعمال می شود. در این حالت نیز به جای V مقدار قیر وارد شده به کارگاه (بدون اعمال افت و ریز) لحاظ می شود. صورتحساب تفاوت بهای قیر باید بلافاصله بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه و ملاک عمل قرار گیرد، در هر حال کارفرما موظف است ظرف مدت یک ماه بعد از ابلاغ این بخشنامه

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

صورتحساب تفاوت بهای قیرهای وارد شده به کارگاه (مربوط به قبل از تاریخ ابلاغ این بخشنامه) را که به روش یاد شده محاسبه شده است را تصویب کند.

۵-۳-۲. مبلغ بدهکاری پیمانکار، برابر نرخ مندرج در قانون بودجه یا آیین نامه اجرایی (طبق جدول شماره (۱) مکرر) مربوط لحاظ می شود.

۵-۳-۳. بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (در تاریخ اتمام کار، اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا فسخ پیمان)، به نرخ روز (در بورس) در تاریخ اتمام کار با در نظر گرفتن مبالغ کسر شده قبل در تسویه حساب با پیمانکار منظور می شود.

۵-۴. دستگاه اجرایی مکلف است بابت تامین و تحویل قیر پس از ابلاغ این بخشنامه از پیمانکار تضمین (تضمین قابل قبول به صورت یک یا ترکیبی از تضمین های مندرج در ماده (۴) آیین نامه تضمین معاملات دولتی مصوبه مورخ ۱۳۹۴/۰۸/۲۴ با اصلاحات بعدی) به نرخ روز (نرخ بورس) دریافت نماید.

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

جدول شماره ۱ - بهای قیر در نیمه دوم سال ۱۴۰۳ (واحد: کیلوگرم-ریال)

نوع	شهریور ۱۴۰۳	مهر ۱۴۰۳	آبان ۱۴۰۳	آذر ۱۴۰۳	دی ۱۴۰۳	بهمن ۱۴۰۳	اسفند ۱۴۰۳
قیر خالص	۱۵۵,۱۰۰	۱۶۲,۶۰۰	۱۸۶,۳۰۰	۲۳۰,۰۰۰	۲۲۳,۶۰۰	۲۴۹,۲۰۰	۲۶۳,۳۰۰
قیر محلول	۲۱۳,۰۰۰	۲۰۷,۲۰۰	۲۲۹,۲۰۰	۲۵۰,۶۰۰	۲۸۶,۰۰۰	۳۱۲,۴۰۰	۳۴۱,۷۰۰
قیر امولسیون زود شکن	۱۴۶,۳۰۰	۱۵۰,۲۰۰	۱۵۷,۶۰۰	۱۷۶,۲۰۰	۱۸۶,۴۰۰	۲۰۹,۴۰۰	۲۰۷,۱۰۰
قیر امولسیون دیر شکن	۱۶۷,۰۰۰	۱۶۰,۶۰۰	۱۸۳,۰۰۰	۲۱۷,۴۰۰	۲۲۴,۸۰۰	۲۳۵,۴۰۰	۲۴۷,۰۰۰
قیر میکروسرفیسینگ	۲۴۷,۳۰۰	۲۴۰,۷۰۰	۲۵۹,۴۰۰	۲۹۷,۷۰۰	۲۹۹,۵۰۰	۳۳۷,۱۰۰	۳۵۰,۵۰۰
قیر اسلاری سیل	۱۶۲,۴۰۰	۱۶۶,۰۰۰	۱۸۲,۴۰۰	۲۱۲,۱۰۰	۲۱۱,۰۰۰	۲۳۱,۷۰۰	۲۴۴,۹۰۰

جدول شماره ۱ مکرر (واحد: کیلوگرم-ریال)

تاریخ فاکتور فروش قیر خالص			
از ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ تا	از ۱۴۰۳/۰۱/۰۱ تا	از ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ تا	از ۱۴۰۰/۰۸/۱۵ تا
۱۴۰۳/۱۲/۳۰	۱۴۰۳/۰۶/۳۱	۱۴۰۲/۱۲/۲۹	۱۴۰۲/۰۶/۳۱
۱۰۱۱۳۷	۷۳۸۶۴	۷۴۵۴۱	۸۶۰۰۹

• مالیات بر ارزش افزوده در بهای فوق لحاظ نشده است.

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

جدول شماره ۲ - دوره های اعمال مابه‌التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم	دوره انجام کار	شاخص فصل برای	مابه‌التفاوت قیر
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱	هر دوره	فصل پانزدهم (۱)	اعمال می‌شود
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا	فصل پانزدهم (۲)	اعمال نمی‌شود
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم (۲)	اعمال می‌شود
۴	راهداری	هر زمان	تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم	اعمال نمی‌شود
۵	راهداری	هر زمان	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم	اعمال می‌شود

۱-۶- در محاسبه مابه‌التفاوت 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 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.

۲-۶- در محاسبه تفاوت بهای قیرهایی که در جدول شماره (۱) نام آن ذکر نشده است، برای محاسبه مابه‌التفاوت، تفاوت بهای قیر خالص اعمال می‌شود.

۳-۶- تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل و نرخ قیر، برای محاسبه علی‌الحساب تفاوت بهای قیر، ۹۵ درصد متوسط بهای قیر در بورس فرآورده‌های نفتی یا نرخ فاکتور خرید قیر از بورس (هر کدام کمتر باشد) اعمال می‌شود.

۴-۶- تفاوت بهای قیر آسفالت‌های حفاظتی میکروسرفیسینگ و اسلاری سیل که دوره مبنای پیمان آنها بعد از تاریخ ۱۳۹۸/۰۱/۰۱ باشد برای کارکردهای بعد از ۱۳۹۹/۰۱/۰۱، براساس نرخ‌های اعلامی جدول شماره (۱) محاسبه می‌شود. نرخ قیرهای امولسیون آسفالت میکروسرفیسینگ و اسلاری سیل برای ماه‌های سال ۹۸ به ترتیب برابر ۵۱۳۰۰ ریال و ۳۴۹۰۰ ریال به ازاء هر یک کیلوگرم قیر امولسیونی منظور شود. در صورتی که

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

قیر خالص در قالب بودجه سنواتی به پیمانکار پروژه های اسلاری سیل و میکروسرفیسینگ واگذار شود محاسبه مابه التفاوت قیر بر اساس بهای قیر خالص مصرفی محاسبه می شود.

۵-۶- در پیمان های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه با تاریخ انعقاد بعد از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ و پیمانهای منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راهداری با تاریخ انعقاد پیمان قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ که قیر قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده باشد ولیکن آسفالت بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ تولید و اجرا شود، در محاسبه تفاوت بهای قیر، مقدار A برابر بهای قیر در زمان تولید آسفالت (به مقدار قیر مصرف شده در همان ماه) و مقدار B برابر بهای قیر در اسفند ماه ۱۳۹۶ لحاظ می شود.

۷- در پیمان های منعقد شده براساس فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری که 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» و ویرایش های آتی هستند، برای محاسبه مبلغ جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز کارهای آسفالتی اجرا شده بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱، علاوه بر مبلغ محاسبه شده شاخص فصل آسفالت، تفاوت بهای قیر نیز طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه و پرداخت می شود. در این صورت بهای قیر در تاریخ ورود به کارگاه (A) طبق جدول شماره (۲) و بهای قیر مبنای (B) نیز برابر بهای اعلام شده برای قیر در اسفند ماه سال ۱۳۹۶ طبق جدول شماره (۲) و اعمال ضریب تورم فرضی مندرج در بخشنامه ارز (t)، منظور می شود.

۸- در پیمان های مشمول تعدیل با تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت قبل از تاریخ ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ که تسویه حساب نشده باشند، برای محاسبه تعدیل باز یافت سرد آسفالت با ماده تثبیت کننده سیمان یا آهک (به شرح جدول شماره (۳))، شاخص دوره مبنای پیمان و نیز شاخص دوره انجام کار، شاخص فصل ۱۴ (فصل زیراساس و اساس) منظور می شود.

جدول شماره ۳ - ردیف های مربوط به باز یافت سرد آسفالت

عنوان فهرست منضم به پیمان	شماره ردیف های مرتبط با باز یافت سرد
راه، راه آهن و باند فرودگاه	۱۵۱۰۰۱، ۱۵۱۰۰۲، ۱۵۱۰۰۷
راهداری	۱۵۱۸۰۱، ۱۵۱۸۰۲، ۱۵۱۸۰۷
تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	ردیف شماره ۴۰۷ (یا ردیف دیگری که به صورت ستاره دار تنظیم شده باشد)

در پیمان های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه و فهرست بهای پایه رشته راهداری، تعدیل مرتبط با مبلغ ردیف های مربوط به سیمان یا آهک مصرفی در عملیات باز یافت سرد آسفالت، براساس شاخص فصل دوازدهم فهرست بهای مربوط، محاسبه 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

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها، نیمه دوم سال ۱۴۰۳

پیوست بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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 قوانین بودجه سنواتی برای قیرهای تحویلی که بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه می شود.

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) (a)	تاریخ ورود قیر به کارگاه	بهای قیر طبق جدول شماره ۱ یا ۱ مکرر در زمان ورود قیر به کارگاه (ریال) (a)	مبلغ (ریال) $C=a*b$
جمع										
اضافه می شود مالیات ارزش افزوده مندرج در فاکتور واحد تولیدکننده قیر به مبلغ ریال										
اضافه می شود هزینه کارگزاری بورس و یا سایر هزینه‌ها (در صورت وجود) به مبلغ ریال										
کسر می شود مبلغ پرداخت شده توسط پیمانکار (در صورت پرداخت) به مبلغ ریال										
مبلغ بدهی پیمانکار ریال										

توجه : چنانچه در قانون و یا آیین نامه‌های اجرایی مربوط به قیر، برای قیر، نرخ اعلام شود در محاسبه C ، بهای قیر با نرخ فاکتور لحاظ 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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۱۰۲۲۲/۴	۱۰۰۹۹/۷	۹۹۹۵/۴	۹۴۹۳/۲	۷۳۸۵/۹	عملیات تخریب	اول
۹۴۰۳/۸	۹۳۱۰/۹	۹۲۳۱/۶	۸۸۵۰/۶	۶۷۷۴/۰	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۳۵۳۷/۵	۱۳۳۲۰/۴	۱۳۱۵۰/۱	۱۲۱۴۶/۷	۹۶۹۰/۲	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۰۸۴۱/۱	۱۰۷۲۶/۷	۱۰۶۴۲/۷	۱۰۱۷۷/۴	۷۶۲۹/۲	حفاری تونل	چهارم
۱۳۵۰۸/۴	۱۳۲۹۲/۰	۱۳۱۲۱/۸	۱۲۲۴۶/۲	۹۶۸۶/۶	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	پنجم
۸۸۸۴/۹	۸۷۲۲/۷	۸۵۱۶/۶	۸۱۸۳/۰	۶۲۷۴/۴	عملیات بنایی با سنگ	ششم
۸۹۰۹/۴	۸۶۵۷/۴	۸۴۲۷/۰	۸۱۰۶/۸	۶۰۳۸/۹	اندود و بندکشی	هفتم
۷۰۱۵/۷	۶۹۲۹/۶	۶۸۷۰/۴	۶۶۳۳/۷	۵۳۸۰/۱	قالب بندی و چوب بست	هشتم
۱۰۷۹۰/۷	۹۸۶۸/۰	۹۳۱۶/۱	۸۸۶۹/۷	۷۳۴۰/۶	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
۱۲۴۰۷/۲	۱۱۶۳۸/۹	۱۰۹۶۵/۸	۱۰۲۲۳/۰	۹۵۲۰/۰	کارهای فولادی سنگین	دهم
۱۲۳۹۴/۰	۱۲۱۵۱/۴	۱۱۹۸۱/۵	۱۱۰۷۷/۹	۹۲۴۵/۱	کارهای فولادی سبک	یازدهم
۱۰۳۳۰/۹	۹۸۲۴/۰	۹۴۴۲/۳	۹۰۱۸/۱	۶۷۶۶/۰	بتن درجا	دوازدهم
۱۰۵۱۲/۵	۱۰۲۶۱/۷	۱۰۰۳۳/۴	۹۵۴۲/۶	۷۲۹۰/۳	بتن پیش ساخته	سیزدهم
۱۲۳۸۲/۳	۱۲۲۳۳/۶	۱۲۰۲۲/۲	۱۱۳۵۷/۲	۸۹۰۷/۸	زیراساس، اساس و بالاست	چهاردهم
۱۰۱۷/۲	۱۰۱۰/۱	۱۰۰۴/۷	۹۷۴/۰	۸۹۳/۹	آسفالت	پانزدهم (۱)
۱۳۴۲۸/۰	۱۲۸۳۸/۱	۱۱۸۳۷/۰	۱۰۵۶۵/۶	۷۵۶۸/۳	عایقکاری	شانزدهم
۱۰۹۹۰/۴	۱۰۸۰۰/۷	۱۰۶۶۲/۱	۹۹۵۰/۸	۷۹۶۲/۸	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	هفدهم
۶۰۴۶/۴	۵۸۳۷/۹	۵۶۲۹/۴	۴۹۳۷/۲	۴۱۶۹/۹	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
۶۲۵۴/۶	۶۱۸۹/۰	۶۱۰۴/۹	۵۵۹۸/۴	۴۵۹۷/۰	کارهای متفرقه	نوزدهم
۱۵۱۸۸/۶	۱۴۹۲۷/۷	۱۴۷۳۲/۰	۱۳۵۹۰/۴	۱۰۸۷۲/۳	حمل و نقل	بیستم
۸۷۷۳/۵	۸۶۹۶/۹	۸۶۲۰/۳	۸۲۷۵/۵	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	بیست و یکم
۹۶۸۲/۷	۹۲۵۶/۲	۹۱۷۸/۶	۸۹۱۱/۲	۷۰۵۵/۱	ریل و سوزن	بیست و دوم (۱)
۲۴۶۴۳/۱	۲۴۴۴۱/۵	۲۴۲۸۳/۸	۲۳۸۳۶/۹	۱۷۵۲۷/۱	اجرای روسازی راه آهن	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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۸۳۹۳/۳	۸۳۱۴/۱	۸۲۳۵/۰	۸۱۵۵/۷	۷۵۶۶/۸	ژئوسنتتیکها	بیست و چهارم
۱۲۴۴/۳	۱۲۳۵/۸	۱۲۲۹/۰	۱۱۹۱/۳	۱۰۹۳/۳	آسفالت	پانزدهم (۲)
۱۲۸۳/۰/۹	۱۲۵۳۳/۹	۱۲۱۹۱/۹	۱۱۷۸۷/۳	۹۳۱۵/۰	ادوات روسازی راه آهن (به جز ریل و سوزن)	بیست و دوم (۲)
۱۰۴۳۲/۴	۱۰۱۷۲/۶	۹۹۶۶/۵	۹۳۲۰/۲	۷۳۹۸/۳	شاخص رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه	

توجه: در محاسبه تعدیل مونوبلوک B۷۰ برای کارکردهای پس از تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۱، ۵۵٪ مبلغ کارکرد تراورس براساس شاخص فصل نهم و ۴۵٪ مابقی براساس شاخص فصل سیزدهم محاسبه می شود.



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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	نیمه دوم ۱۴۰۳			
		سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم	دی	بهمن
اول	تخریب و برچیدن	۶۵۰۲/۶	۸۳۵۶/۵	۸۸۰۸/۵	۸۹۰۱/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۶۹۳/۰	۸۷۱۳/۹	۹۰۸۸/۹	۹۱۶۹/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۵۸۹/۶	۱۲۰۵۱/۰	۱۲۹۹۲/۹	۱۳۱۶۴/۵
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۷۶۶۶/۳	۹۷۰۰/۳	۱۰۱۹۴/۳	۱۰۴۱۲/۹
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۸۱۶۲/۴	۱۰۳۱۳/۱	۱۰۹۲۸/۶	۱۱۱۹۵/۵
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۶۱۷۱/۹	۷۹۵۲/۰	۸۳۰۲/۷	۸۴۸۰/۸
هفتم	اندود و بندکشی	۶۰۲۷/۰	۸۰۴۱/۹	۸۳۵۰/۷	۸۵۴۶/۹
هشتم	قالب بندی	۵۲۸۹/۷	۶۵۲۲/۲	۶۷۵۵/۰	۶۸۱۳/۱
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۰۰۴/۰	۸۳۸۱/۸	۸۸۰۲/۷	۹۳۲۷/۸
دهم	کارهای فولادی سنگین	۸۶۴۷/۶	۹۷۲۹/۴	۱۰۳۹۳/۲	۱۰۹۲۰/۶
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۳۴۸/۱	۱۲۴۲۸/۰	۱۳۴۷۳/۲	۱۳۶۴۱/۱
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۷۲۸۹/۷	۹۶۵۷/۸	۱۰۱۴۵/۱	۱۰۴۶۱/۰
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۶۹۶۹/۶	۹۱۲۹/۸	۹۵۴۸/۹	۹۷۶۶/۳
چهاردهم	زیراساس و اساس	۹۰۲۹/۰	۱۱۴۳۹/۰	۱۲۱۸۱/۷	۱۲۳۷۸/۹
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۲۹۹۹/۷	۳۲۶۸/۶	۳۳۷۲/۲	۳۳۹۰/۶
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۶۳۱۷/۵	۸۱۲۶/۲	۸۷۱۸/۸	۹۰۴۵/۲
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۷۴۷۸/۱	۹۵۴۲/۴	۱۰۱۰۱/۳	۱۰۲۱۴/۰
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۸۵۴/۸	۳۳۸۰/۱	۳۸۵۳/۹	۳۹۹۶/۷
نوزدهم	عملیات زمستانی	۹۷۵۸/۸	۱۲۳۰۸/۷	۱۳۲۲۰/۹	۱۳۳۹۵/۰
بیستم	حمل و نقل	۹۹۹۵/۶	۱۲۴۹۵/۰	۱۳۵۴۴/۰	۱۳۷۲۴/۰
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۹۴۱۹/۸	۱۱۸۹۳/۳	۱۲۷۶۱/۱	۱۲۹۲۴/۵
بیست و دوم	فضای سبز	۵۸۹۱/۷	۷۶۵۲/۳	۸۰۴۲/۳	۸۰۹۳/۲
بیست و سوم	پاکسازی	۷۲۸۱/۰	۹۴۹۰/۳	۱۰۰۷۹/۳	۱۰۱۹۲/۵

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۶۷۰/۴	۷۵۷۷/۳	۷۴۹۸/۶	۷۱۱۵/۰	۵۵۵۷/۶	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۷۴۸۰/۲	۷۳۲۶/۷	۷۲۲۳/۷	۶۹۲۷/۳	۵۴۰۸/۵	متفرقه	بیست و پنجم
۱۰۱۵۳/۹	۱۰۰۳۵/۸	۹۹۳۲/۱	۹۴۶۱/۹	۷۳۱۹/۴	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۸۷۷۳/۵	۸۶۹۶/۹	۸۶۲۰/۳	۸۲۷۵/۵	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۱۰۳۶۲/۱	۱۰۱۶۳/۲	۱۰۰۰۷/۸	۹۵۰۲/۷	۷۴۸۵/۹	شاخص رشته راهداری	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۶۷۰۵/۷	۶۶۴۰/۹	۶۵۸۱/۸	۶۲۹۴/۲	۴۸۷۲/۴	نگهداری خط و ابنیه	اول
۸۳۲۵/۵	۸۲۷۴/۴	۸۲۲۳/۴	۸۱۴۳/۳	۵۹۱۶/۲	ماشین آلات مکانیزه خط	دوم
۹۴۰۲/۰	۹۲۴۷/۲	۹۱۲۵/۹	۸۴۱۸/۷	۶۷۳۵/۰	کارهای ماشینی	سوم
۶۱۳۲/۸	۶۰۸۸/۰	۶۰۴۳/۳	۵۸۴۱/۸	۴۴۷۶/۵	کارهای دستمزدی	چهارم
۱۸۵۴۶/۳	۱۷۸۸۴/۰	۱۷۲۲۱/۶	۱۶۵۵۹/۲	۱۳۲۴۷/۴	مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن	پنجم
۷۸۸۰/۹	۷۷۵۴/۴	۷۶۳۰/۶	۷۳۷۴/۶	۵۶۷۲/۰	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:

- 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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۱۹/۰	۷۱۹/۰	۷۱۹/۰	۷۱۸/۰	۷۱۵/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۱۰۹۰/۳	۱۰۹۳۴/۷	۱۰۷۹۳/۹	۱۰۲۱۹/۴	۷۹۸۲/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۱۶۰۶/۶	۱۱۴۳۲/۶	۱۱۲۶۸/۴	۱۰۶۵۵/۴	۸۳۴۲/۳	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۱۱۷۱۷/۹	۱۱۵۴۷/۸	۱۱۳۹۸/۳	۱۰۷۵۴/۹	۸۴۳۹/۲	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۱۱۷۰۷/۷	۱۱۵۳۲/۲	۱۱۳۷۰/۹	۱۰۷۳۲/۰	۸۴۱۵/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	پنجم
۱۱۲۳۰/۰	۱۱۰۶۸/۶	۱۰۹۳۱/۵	۱۰۲۸۶/۱	۸۰۶۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۰۸۵۰/۹	۱۰۷۰۶/۴	۱۰۵۸۰/۹	۱۰۰۳۱/۰	۷۸۱۹/۰	نصب شیرها	هشتم
۸۹۲۴/۳	۸۵۴۳/۸	۸۱۹۳/۰	۷۶۸۱/۱	۵۹۸۸/۶	احداث حوضچه های شیرآلات	نهم
۱۰۸۶۲/۷	۱۰۵۸۵/۶	۱۰۳۶۵/۰	۹۷۵۵/۷	۷۶۵۵/۶	حفاظت لوله ها	دهم
۱۰۶۷۳/۵	۱۰۵۱۴/۵	۱۰۲۸۲/۷	۹۷۷۶/۹	۷۵۹۰/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۱۰۶۲۹/۰	۹۹۱۸/۷	۹۴۷۶/۱	۹۰۱۱/۱	۷۳۵۰/۷	کارهای فولادی	دوازدهم
۹۹۴۵/۱	۹۴۹۵/۹	۹۱۸۳/۰	۸۷۶۰/۰	۶۷۲۱/۵	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
۱۴۵۵۰/۰	۱۴۲۷۹/۴	۱۴۰۳۰/۰	۱۳۵۶۲/۶	۱۰۳۹۲/۹	حمل و نقل	چهاردهم
۸۶۸۲/۰	۸۶۸۲/۰	۸۶۸۲/۰	۸۶۸۲/۰	۷۵۹۵/۸	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	پانزدهم
۶۱۴۹/۰	۵۹۲۲/۶	۵۶۲۶/۲	۵۵۰۷/۷	۵۳۸۹/۱	تهیه لوله های فولادی	شانزدهم
۹۸۵۲/۸	۹۴۶۷/۹	۹۴۶۷/۹	۹۳۰۶/۳	۷۶۹۷/۵	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	هفدهم
۱۰۱۲۴/۵	۱۰۱۲۴/۵	۱۰۱۲۴/۵	۷۸۴۷/۰	۶۹۰۱/۵	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	هجدهم
۱۰۹۷۵/۸	۱۰۷۲۳/۳	۱۰۴۹۹/۲	۹۹۲۹/۴	۷۷۷۹/۸	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۱۲/۰	۷۱۲/۰	۷۱۲/۰	۷۱۱/۰	۷۰۸/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۰۵۷۵/۸	۱۰۴۳۹/۸	۱۰۳۱۴/۱	۹۸۰۷/۰	۷۶۲۶/۴	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۰۶۴۵/۰	۱۰۴۹۹/۱	۱۰۳۷۶/۳	۹۸۴۶/۸	۷۶۷۴/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P)	سوم
۱۰۶۴۱/۳	۱۰۵۰۰/۱	۱۰۳۷۸/۳	۹۸۴۶/۵	۷۶۷۴/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	چهارم
۱۰۷۰۳/۴	۱۰۵۶۲/۹	۱۰۴۴۲/۹	۹۹۰۵/۵	۷۷۱۸/۴	نصب شیرها	پنجم
۹۶۰۸/۱	۹۱۳۸/۱	۸۷۳۰/۳	۸۲۲۵/۵	۶۴۰۰/۸	احداث حوضچه های شیر	ششم
۹۷۳۸/۶	۹۶۲۶/۱	۹۵۲۷/۹	۹۰۸۸/۹	۷۰۵۰/۹	نصب انشعاب ها	هفتم
۱۰۳۴۵/۱	۱۰۱۹۲/۶	۹۹۵۴/۶	۹۴۱۴/۰	۷۳۵۴/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۰۸۲۶/۵	۹۹۴۲/۳	۹۴۳۴/۴	۸۹۴۳/۳	۷۴۰۳/۷	کارهای فولادی	نهم
۹۳۶۳/۳	۸۸۶۵/۸	۸۵۴۱/۷	۸۱۰۶/۴	۶۴۴۷/۱	کارهای بتنی و قالب بندی	دهم
۱۴۵۵/۰	۱۴۲۷۹/۴	۱۴۰۳۰/۰	۱۳۵۶۲/۶	۱۰۳۹۲/۹	حمل و نقل	یازدهم
۸۳۱۰/۸	۸۳۱۰/۸	۸۳۱۰/۸	۸۳۱۰/۸	۷۲۷۷/۴	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوازدهم
۱۰۵۴۷/۷	۱۰۵۴۷/۷	۱۰۵۴۷/۷	۸۱۷۵/۰	۷۱۹۰/۰	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	سیزدهم
۷۰۷۰/۲	۶۹۲۱/۹	۶۵۷۳/۰	۵۸۲۰/۷	۵۰۴۲/۲	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	چهاردهم
۱۰۳۷۲/۰	۱۰۱۳۶/۳	۹۸۹۶/۴	۹۳۷۷/۱	۷۳۵۱/۲	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۱۰۸۷۴/۱	۱۰۷۱۹/۸	۱۰۴۶۷/۰	۱۰۰۸۹/۴	۷۸۰۲/۳	تجهیز کارگاه	اول
۸۸۲۷/۱	۸۷۴۴/۱	۸۶۷۵/۴	۸۳۴۸/۴	۶۳۸۸/۸	حفاری به روش دستی	دوم
۱۱۶۰۷/۱	۱۱۴۴۰/۵	۱۱۳۰۶/۲	۱۰۶۲۸/۲	۸۳۵۶/۶	حفاری به روش ضربه ای	سوم
۱۳۲۴۲/۷	۱۳۰۳۰/۴	۱۲۸۶۳/۴	۱۲۰۰۴/۰	۹۴۹۶/۱	حفاری به روش دورانی	چهارم
۸۳۳۷/۳	۸۰۵۰/۴	۷۷۶۲/۸	۷۴۸۱/۵	۶۸۱۶/۳	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۰۰۵۹/۶	۹۸۹۷/۵	۹۷۵۵/۶	۹۲۷۶/۲	۷۲۲۹/۳	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۹۴۰۳/۵	۹۱۵۳/۸	۸۹۲۴/۶	۸۵۶۷/۸	۶۴۷۱/۸	کارهای متفرقه	هفتم
۱۰۲۰۰/۴	۱۰۰۶۷/۹	۹۹۵۸/۹	۹۴۱۵/۰	۷۳۷۹/۱	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۰۷۳۵/۶	۱۰۴۲۷/۳	۱۰۱۹۴/۶	۹۵۷۵/۸	۷۷۱۹/۲	چاههای مخزنی	نهم
۱۱۴۲۵/۵	۱۱۲۰۴/۲	۱۱۰۲۳/۲	۱۰۳۷۰/۹	۸۲۲۴/۷	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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۱۰۲۳۴/۹	۱۰۱۱۴/۸	۱۰۰۱۰/۷	۹۵۱۹/۰	۷۳۸۹/۹	عملیات تخریب	اول
۹۵۸۵/۸	۹۴۸۶/۷	۹۳۹۹/۷	۸۹۹۹/۵	۶۹۲۸/۲	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۳۲۱۱/۸	۱۳۰۰۱/۱	۱۲۸۳۳/۸	۱۱۹۰۸/۶	۹۴۷۲/۷	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۰۴۷۶/۰	۱۰۳۴۲/۲	۱۰۱۹۳/۳	۹۶۸۳/۱	۷۵۳۰/۵	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۹۰۹۶/۸	۸۸۳۷/۱	۸۶۰۴/۲	۸۲۷۵/۱	۶۱۶۶/۳	اندود و بندکشی	پنجم
۸۳۰۲/۹	۷۹۴۶/۹	۷۶۲۷/۲	۷۱۷۳/۳	۶۰۸۷/۹	قالب بندی	ششم
۱۰۹۱۰/۱	۹۹۸۹/۵	۹۴۳۸/۶	۸۹۵۶/۶	۷۴۱۳/۰	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۱۰۷۳۷/۴	۱۰۳۴۴/۴	۱۰۰۷۳/۳	۹۴۸۷/۸	۷۹۷۷/۸	کارهای فولادی	هشتم
۱۰۸۳۳/۶	۱۰۴۰۰/۸	۱۰۰۸۹/۹	۹۵۲۵/۰	۷۳۳۹/۹	بتن درجا	نهم
۹۸۳۷/۹	۹۶۰۸/۲	۹۴۰۷/۹	۸۹۸۶/۷	۶۸۶۶/۰	بتن پیش ساخته	دهم
۱۰۶۸۴/۶	۱۰۴۷۰/۰	۱۰۲۹۴/۶	۹۷۶۸/۵	۷۵۹۴/۹	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	یازدهم
۱۳۳۴۲/۲	۱۳۱۳۰/۷	۱۲۹۶۴/۱	۱۲۱۰۹/۴	۹۵۶۷/۶	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	دوازدهم
۱۳۶۸۱/۶	۱۳۰۷۸/۰	۱۲۰۴۹/۳	۱۰۷۴۵/۹	۷۶۸۲/۲	عایقکاری	سیزدهم
۶۹۱۵/۸	۶۷۰۵/۷	۶۵۶۰/۴	۶۱۸۸/۲	۴۹۳۷/۰	کارهای متفرقه	چهاردهم
۱۳۹۹۸/۹	۱۳۷۵۸/۴	۱۳۵۷۸/۰	۱۲۵۲۵/۹	۱۰۰۲۰/۷	حمل و نقل	پانزدهم
۹۱۰۵/۶	۹۰۲۶/۱	۸۹۴۶/۶	۸۵۸۸/۷	۶۶۲۷/۱	کارهای دستمزدی	شانزدهم
۹۵۶۴/۷	۹۴۷۴/۵	۹۳۸۴/۲	۹۲۹۴/۰	۸۶۲۶/۵	ژئوسنتتیکها	هفدهم
۱۲۱۱۴/۹	۱۱۸۱۸/۴	۱۱۵۹۳/۱	۱۰۸۴۷/۵	۸۵۹۸/۵	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

شماره فصل	شرح	نیمه دوم ۱۴۰۳			
		سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم	دی	بهمن
اول	عملیات خاکی و تخریب	۹۰۸۳/۵	۱۱۵۶۲/۸	۱۲۳۲۶/۶	۱۲۴۶۸/۷
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۷۵۹۵/۴	۱۰۱۳۱/۷	۱۰۵۹۲/۵	۱۰۶۸۲/۱
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۷۵۵۵/۳	۹۷۲۰/۱	۱۰۳۶۱/۳	۱۰۵۰۷/۸
چهارم	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	۸۱۳۴/۶	۱۰۳۰۹/۷	۱۰۹۹۵/۰	۱۱۱۳۲/۳
پنجم	کارهای فولادی	۸۲۳۹/۶	۹۹۹۱/۷	۱۰۴۹۷/۱	۱۱۱۳۳/۲
ششم	قالب بندی	۵۳۳۲/۹	۶۵۷۴/۵	۶۸۰۹/۵	۶۸۷۰/۸
هفتم	کارهای بتنی	۷۲۱۹/۶	۹۳۵۸/۲	۱۰۱۰۴/۸	۱۰۲۷۱/۸
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۶۳۸۹/۲	۸۱۵۴/۴	۸۵۰۵/۲	۸۷۳۵/۱
نهم	کارهای متفرقه	۷۸۵۵/۴	۹۵۸۶/۸	۱۰۲۰۳/۰	۱۰۴۰۰/۱
دهم	حمل	۱۰۶۲۵/۱	۱۳۲۸۱/۴	۱۴۳۹۷/۰	۱۴۵۸۸/۳
دوازدهم	شیرهای هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۸۸۲۰/۲	۹۵۹۰/۳	۹۷۳۰/۵
سیزدهم	جک های هیدرولیکی	۷۰۰۰/۰	۹۶۵۰/۲	۹۷۴۰/۹	۹۸۷۰/۰
چهاردهم	بالابرها (وینچها)	۷۰۰۰/۰	۸۴۷۷/۱	۹۹۴۰/۵	۱۰۵۰۰/۰
پانزدهم	کارهای فولادی هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۹۸۷۰/۱	۹۹۴۰/۳	۱۰۳۶۰/۷
شانزدهم	عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۹۱۲۸/۱	۹۴۶۴/۲	۹۵۳۴/۲
شاخص رشته سدسازی		۷۹۶۷/۰	۱۰۱۵۷/۹	۱۰۸۳۷/۷	۱۱۰۱۹/۸

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۱۳/۰	۷۱۳/۰	۷۱۳/۰	۷۱۲/۰	۷۰۹/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
۱۰۴۸۰/۷	۱۰۳۴۴/۶	۱۰۲۲۹/۳	۹۷۱۰/۶	۷۵۶۷/۱	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	دوم
۱۰۵۲۳/۶	۱۰۳۸۶/۸	۱۰۲۷۱/۳	۹۷۴۷/۸	۷۵۹۶/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های پی. پی. وی. سی	سوم
۱۰۶۸۶/۴	۱۰۵۴۶/۷	۱۰۴۲۹/۸	۹۸۸۹/۷	۷۷۰۶/۹	نصب شیرها	چهارم
۱۰۲۵۵/۶	۱۰۱۰۲/۶	۹۸۶۹/۳	۹۳۲۹/۹	۷۲۸۹/۰	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	پنجم
۸۶۹۷/۲	۸۶۱۶/۷	۸۵۴۳/۵	۸۲۰۷/۲	۶۳۲۰/۸	اجرای تاسیسات برقی	ششم
۹۳۲۷/۳	۹۲۲۵/۱	۹۱۳۷/۵	۸۷۱۳/۸	۶۷۷۸/۹	اجرای تاسیسات مکانیکی	هفتم
۹۴۹۷/۷	۹۱۹۰/۶	۸۸۹۷/۴	۸۶۴۹/۵	۶۵۴۳/۴	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	هشتم
۸۴۱۱/۳	۸۳۴۱/۴	۸۲۷۷/۲	۷۹۸۴/۸	۶۱۲۵/۸	نصب لوله های آبد	نهم
۹۸۰۷/۱	۹۶۹۳/۰	۹۵۹۶/۲	۹۱۲۶/۵	۷۱۰۵/۳	نصب دستگاه های آبیاری	دهم
۱۰۲۴۴/۲	۱۰۱۱۸/۴	۱۰۰۱۴/۸	۹۵۱۱/۴	۷۴۰۱/۹	عملیات تخریب	یازدهم
۹۴۱۳/۸	۹۳۲۵/۷	۹۲۴۴/۳	۸۸۶۴/۵	۶۷۸۲/۳	عملیات خاکی با دست	دوازدهم
۱۳۵۹۵/۹	۱۳۳۸۱/۸	۱۳۲۰۶/۶	۱۲۲۰۴/۲	۹۷۳۲/۲	عملیات خاکی با ماشین	سیزدهم
۱۰۴۲۸/۰	۱۰۲۹۱/۰	۱۰۱۷۴/۴	۹۶۶۲/۸	۷۵۲۶/۴	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۲۲/۰	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰	۷۲۱/۰	۷۱۸/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	اول
۱۱۸۱۰/۸	۱۱۶۴۲/۵	۱۱۴۶۹/۳	۱۰۸۵۴/۵	۸۴۸۳/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	دوم
۱۱۴۰۳/۰	۱۱۲۳۶/۶	۱۱۰۹۵/۶	۱۰۴۴۰/۷	۸۱۹۷/۳	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	سوم
۱۱۹۶۵/۷	۱۱۷۹۳/۹	۱۱۶۴۹/۶	۱۰۹۶۳/۸	۸۵۹۸/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	چهارم
۱۰۳۵۷/۲	۱۰۱۱۷/۲	۹۸۹۰/۱	۹۴۲۴/۹	۷۴۸۱/۸	عملیات لوله گذاری در نقب	پنجم
۱۱۲۳۰/۰	۱۱۰۶۸/۶	۱۰۹۳۱/۵	۱۰۲۸۶/۱	۸۰۶۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۰۲۳۱/۷	۹۸۰۳/۲	۹۴۵۹/۳	۸۹۷۴/۱	۷۱۷۵/۵	احداث آدم روها	هفتم
۱۱۲۷۰/۲	۱۱۱۰۰/۹	۱۰۹۳۳/۳	۱۰۳۲۱/۳	۸۰۷۳/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۰۹۳۵/۶	۱۰۲۴۱/۴	۹۷۸۵/۳	۹۲۷۲/۳	۷۵۶۲/۲	کارهای فولادی	نهم
۱۲۶۰۲/۱	۱۲۳۴۶/۲	۱۲۱۵۱/۱	۱۱۳۶۰/۲	۹۰۴۱/۷	کارهای اسپرکوبی با سپر فولادی	دهم
۱۰۳۵۱/۵	۹۸۷۹/۳	۹۶۱۴/۳	۹۱۷۵/۶	۷۰۶۷/۳	کارهای بتنی و قالب بندی	یازدهم
۱۴۵۴۶/۵	۱۴۲۷۶/۲	۱۴۰۲۶/۳	۱۳۵۵۹/۵	۱۰۳۹۰/۴	حمل و نقل	دوازدهم
۱۳۶۳۰/۶	۱۳۴۱۱/۲	۱۳۲۳۴/۴	۱۲۳۵۴/۰	۹۷۷۱/۶	لوله رانی	سیزدهم
۸۵۵۳/۱	۸۵۵۳/۱	۸۴۵۸/۵	۸۱۶۷/۱	۶۲۰۱/۰	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	چهاردهم
۸۵۴۲/۸	۸۵۴۲/۸	۸۱۲۰/۶	۶۹۷۶/۵	۶۲۰۹/۶	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	پانزدهم
۳۸۲/۰	۳۸۲/۰	۳۸۲/۰	۳۸۱/۰	۳۷۸/۰	تهیه لوله های آزیست سیمان فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات	شانزدهم
۷۲۳۹/۲	۶۶۰۷/۴	۶۴۲۳/۳	۵۵۲۲/۷	۴۹۷۵/۴	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات	هفدهم
۷۴۹۶/۱	۷۴۹۶/۱	۷۴۹۶/۱	۷۴۹۶/۱	۶۶۰۴/۵	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات	هجدهم
۱۱۸۳۳/۵	۱۱۵۹۶/۸	۱۱۳۷۳/۷	۱۰۷۴۶/۴	۸۴۵۹/۵	شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۴۶۳/۰	۴۶۳/۰	۴۶۳/۰	۴۶۲/۰	۴۵۹/۰	لوله های آزیست سیمان	اول
۱۱۲۸۷/۴	۱۱۲۶۶/۶	۱۱۲۴۰/۱	۱۱۱۵۹/۰	۹۷۶۲/۴	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۶۱۶۱/۵	۶۱۳۶/۴	۵۶۱۴/۵	۵۵۲۱/۵	۴۶۱۰/۹	لوله های پلی اتیلن	سوم
۱۰۹۸۶/۰	۱۰۹۷۴/۷	۱۰۹۶۵/۱	۱۰۸۹۲/۱	۸۳۸۶/۸	شیرها	چهارم
۹۶۳۴/۹	۹۱۶۶/۶	۸۷۵۵/۵	۸۲۴۶/۱	۶۴۱۹/۰	احداث حوضچه های شیر	پنجم
۱۱۷۲۳/۵	۱۱۵۵۰/۰	۱۰۸۵۴/۵	۱۰۲۹۸/۰	۸۵۳۲/۶	انشعاب	ششم
۱۵۵۰۹/۵	۱۴۱۲۴/۸	۱۴۱۱۸/۸	۱۲۲۹۸/۳	۹۹۳۱/۰	کارهای تاسیسات برقی	هفتم
۱۳۶۷۵/۲	۱۲۳۷۴/۰	۱۰۲۴۱/۷	۱۰۱۷۷/۹	۹۵۹۱/۶	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	هشتم
۴۳۳۴/۵	۴۳۳۲/۷	۴۳۳۱/۰	۴۳۲۳/۸	۳۸۰۵/۲	الکتروپمپ	نهم
۱۰۸۷۴/۳	۱۰۲۹۵/۳	۹۳۱۶/۹	۹۲۶۴/۶	۷۹۵۳/۳	کلریناتور	دهم
۱۰۴۳۶/۲	۱۰۳۰۵/۴	۱۰۱۶۳/۹	۹۶۳۷/۶	۷۵۰۷/۷	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۱۰۷۲۰/۴	۹۹۱۱/۷	۹۳۷۲/۱	۸۹۴۸/۹	۷۳۲۹/۹	کارهای فولادی	دوازدهم
۹۷۵۷/۶	۹۴۰۳/۱	۹۰۷۰/۷	۸۶۶۱/۷	۶۶۰۱/۸	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
۱۴۵۵۰/۰	۱۴۲۷۹/۴	۱۴۰۳۰/۰	۱۳۵۶۲/۶	۱۰۳۹۲/۹	حمل و نقل	چهاردهم
۱۴۰۰۲/۲	۱۳۹۸۷/۷	۱۳۹۷۵/۳	۱۱۵۸۲/۱	۱۰۰۱۳/۵	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	پانزدهم
۷۱۷۰/۰	۶۹۲۷/۰	۶۶۱۳/۷	۶۴۴۹/۰	۶۱۵۳/۴	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	شانزدهم
۱۰۷۲۱/۹	۹۷۰۳/۷	۹۴۸۶/۹	۸۵۴۲/۱	۷۲۰۱/۹	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	هفدهم
۸۷۷۳/۵	۸۶۹۶/۹	۸۶۲۰/۳	۸۲۷۵/۵	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	هجدهم
۷۸۵۱/۴	۷۷۷۰/۹	۷۴۷۵/۴	۷۲۸۱/۶	۶۰۴۷/۹	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۹۲۸۸/۶	۹۲۰۲/۸	۹۱۲۹/۲	۸۷۷۸/۰	۶۷۱۷/۸	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	اول
۸۰۲۴/۴	۷۹۵۸/۲	۷۸۹۵/۳	۷۶۱۵/۸	۵۸۶۳/۲	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	دوم
۱۴۳۰۰/۹	۱۴۰۷۹/۳	۱۳۹۰۴/۰	۱۳۰۰۶/۲	۱۰۲۶۲/۹	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۸۵۰۱/۰	۸۳۲۳/۱	۸۰۹۷/۵	۷۸۰۳/۳	۵۹۴۳/۸	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	چهارم
۸۳۹۱/۸	۸۰۳۵/۰	۷۷۰۰/۲	۷۲۳۹/۳	۶۱۶۷/۴	عملیات قالب بندی	پنجم
۱۰۸۰۵/۷	۱۰۳۴۶/۹	۱۰۰۴۹/۸	۹۶۶۲/۹	۷۶۲۰/۲	کارهای بتنی	ششم
۱۳۸۰۸/۲	۱۲۰۵۰/۶	۱۱۵۱۶/۱	۱۱۱۳۵/۵	۹۷۹۵/۶	کارهای فلزی	هفتم
۱۰۷۵۳/۸	۱۰۶۱۱/۹	۱۰۴۹۳/۷	۹۹۴۰/۶	۷۷۵۲/۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	هشتم
۷۱۲/۰	۷۱۲/۰	۷۱۲/۰	۷۱۱/۰	۷۰۸/۰	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	نهم
۱۰۳۸۷/۳	۱۰۲۵۷/۷	۱۰۱۴۹/۰	۹۶۱۶/۳	۷۵۱۹/۶	نصب شیر و پمپ	دهم
۱۴۴۶۲/۴	۱۴۱۹۳/۵	۱۳۹۴۵/۶	۱۳۴۸۱/۰	۱۰۳۳۰/۳	حمل و نقل	یازدهم
۸۷۷۳/۵	۸۶۹۶/۹	۸۶۲۰/۳	۸۲۷۵/۵	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	دوازدهم
۹۲۱۳/۱	۸۸۵۹/۹	۸۶۲۷/۴	۸۲۹۷/۵	۶۵۲۴/۱	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۹۵۵/۶	۷۸۷۰/۷	۷۷۹۶/۲	۷۴۴۳/۴	۵۷۸۶/۵	آماده سازی بستر کار	اول
۹۴۰۴/۲	۹۳۱۴/۲	۹۲۳۷/۵	۸۸۶۹/۲	۶۷۹۸/۶	آماده سازی بستر تولید	دوم
۹۸۹۲/۷	۹۷۷۷/۶	۹۶۸۰/۷	۹۲۰۸/۰	۷۱۵۸/۴	کاشت	سوم
۱۰۲۶۹/۹	۱۰۱۳۰/۴	۱۰۰۱۱/۰	۹۴۳۸/۸	۷۳۷۸/۷	نگهداری و حفاظت	چهارم
۹۷۳۶/۸	۹۶۳۲/۱	۹۵۴۴/۱	۹۱۱۵/۷	۷۰۳۷/۰	عملیات خاکی با دست	پنجم
۱۲۹۴۹/۳	۱۲۷۴۳/۴	۱۲۵۷۹/۷	۱۱۷۰۲/۵	۹۲۸۹/۱	عملیات خاکی با ماشین	ششم
۹۰۲۲/۱	۸۸۹۵/۳	۸۶۹۵/۷	۸۳۵۰/۹	۶۴۶۸/۴	عملیات بنایی با سنگ	هفتم
۸۸۳۹/۴	۸۶۵۰/۵	۸۴۸۱/۵	۸۱۷۷/۴	۶۱۶۵/۹	اندود و بندکشی	هشتم
۷۰۵۰/۳	۶۸۳۰/۵	۶۶۶۱/۸	۶۱۸۹/۱	۵۱۵۵/۵	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	نهم
۱۱۷۳۳/۴	۱۰۷۶۱/۵	۱۰۱۸۲/۱	۹۶۵۵/۲	۷۹۹۲/۲	کارهای فلزی	دهم
۱۰۶۶۸/۹	۱۰۳۰۹/۴	۹۹۶۴/۰	۹۴۵۰/۷	۷۰۹۹/۶	بتن و کارهای بتنی	یازدهم
۹۱۷۳/۲	۹۰۸۸/۶	۹۰۱۸/۲	۸۶۸۴/۴	۶۶۴۲/۹	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	دوازدهم
۱۶۵۶۱/۵	۱۵۸۰۲/۶	۱۴۴۶۴/۳	۱۲۷۹۴/۹	۸۹۸۴/۱	عایق کاری و کارهای متفرقه	سیزدهم
۱۴۵۸۱/۲	۱۴۳۰۰/۱	۱۴۱۱۲/۶	۱۳۰۱۹/۰	۱۰۴۱۵/۲	حمل مصالح عمومی	چهاردهم
۹۶۱۱/۲	۹۵۰۹/۵	۹۴۲۵/۱	۹۰۰۷/۷	۶۹۳۰/۳	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	پانزدهم
۶۷۹۷/۹	۶۷۴۵/۰	۶۶۶۹/۱	۶۳۷۷/۴	۴۹۵۵/۴	بهره برداری	شانزدهم
۸۴۱۵/۲	۸۴۱۵/۲	۸۰۱۷/۳	۷۴۳۳/۸	۵۷۲۷/۷	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	نوزدهم
۸۷۷۳/۵	۸۷۰۷/۸	۸۷۰۷/۸	۸۷۰۷/۸	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	بیستم
۹۳۵۷/۹	۹۲۳۴/۶	۹۰۸۱/۴	۸۶۷۵/۶	۶۷۲۲/۴	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۰۵۰/۱	۷۰۳۰/۰	۷۰۱۹/۹	۶۹۹۹/۷	۵۰۳۹/۴	طراحی، مسیریابی و نقشه برداری	اول
۱۵۲۰۶/۶	۱۴۲۶۲/۶	۱۳۲۳۵/۲	۱۱۵۶۹/۲	۹۲۵۵/۴	کابل های فوق توزیع مسی	دوم
۱۵۱۳۲/۸	۱۴۱۵۲/۷	۱۳۱۳۵/۹	۱۱۴۸۷/۰	۹۱۶۰/۳	کابل های انتقال مسی	سوم
۱۳۴۰۴/۳	۱۲۴۱۵/۹	۱۱۸۳۴/۱	۱۰۱۴۴/۷	۷۹۶۹/۱	کابل های فوق توزیع آلومینیومی	چهارم
۱۲۶۸۳/۲	۱۱۷۵۸/۶	۱۱۲۶۵/۴	۹۶۸۵/۸	۷۷۰۵/۵	کابل های انتقال آلومینیومی	پنجم
۹۷۵۹/۵	۹۵۸۱/۰	۹۳۵۷/۷	۷۶۸۶/۵	۶۳۷۸/۸	سرکابل و مفصل	ششم
۶۷۹۳/۱	۶۶۷۲/۵	۶۵۱۱/۶	۵۳۴۹/۶	۴۴۶۹/۲	فیبر نوری زمینی و ملحقات	هفتم
۱۰۰۰۹/۴	۹۶۷۸/۳	۹۲۶۲/۷	۸۴۵۹/۷	۷۰۴۳/۹	لینک باکس و SVL	هشتم
۹۱۵۱/۵	۹۰۵۲/۴	۸۹۷۳/۱	۸۵۸۳/۳	۶۶۰۷/۶	پی کنی و کانال کنی	پانزدهم
۹۵۵۵/۳	۹۴۱۵/۸	۹۳۴۶/۱	۸۹۳۴/۶	۶۹۷۴/۷	نصب و آزمون	شانزدهم
۱۲۵۴۱/۶	۱۲۳۴۴/۵	۱۱۹۸۶/۲	۱۱۷۱۷/۵	۸۹۵۸/۳	حمل	هفدهم
۱۳۴۲۵/۴	۱۲۵۸۳/۲	۱۱۸۶۴/۹	۱۰۳۳۷/۴	۸۲۵۶/۷	شاخص رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	مسیریابی، نقشه برداری و برج گذاری	۵۰۳۹/۴	۶۹۹۹/۷	۷۰۱۹/۹	۷۰۳۰/۰	۷۰۵۰/۱
دوم	طراحی و آزمون برج ها	۵۲۶۲/۸	۷۳۱۵/۲	۷۳۱۵/۲	۷۳۱۵/۲	۷۳۱۵/۲
سوم	برج های فلزی	۶۸۸۱/۲	۸۰۷۱/۶	۹۳۵۱/۵	۹۵۱۰/۶	۹۸۳۴/۱
چهارم	برج های بتنی	۱۰۹۵۷/۵	۱۳۲۶۹/۵	۱۴۱۷۹/۰	۱۵۴۵۰/۱	۱۵۷۶۷/۸
پنجم	سیم های هادی و محافظ هوایی	۷۵۰۷/۹	۹۷۳۰/۲	۱۰۸۵۶/۴	۱۱۶۵۲/۳	۱۲۷۱۸/۴
ششم	سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۴۸۹۳/۷	۵۷۳۵/۴	۶۶۹۹/۵	۶۸۸۵/۴	۷۰۵۶/۷
هفتم	مقره های سرامیکی و شیشه ای	۶۴۰۳/۵	۷۸۷۶/۳	۹۱۶۹/۸	۹۳۴۲/۷	۹۴۸۳/۶
هشتم	مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۷۰۶۷/۰	۸۵۲۲/۸	۹۹۴۳/۳	۱۰۳۱۰/۸	۱۰۴۶۶/۲
نهم	یراق آلات	۷۲۸۶/۶	۹۰۰۶/۲	۹۴۳۶/۱	۹۸۸۰/۶	۱۰۲۹۶/۰
شانزدهم	عملیات خاکی	۷۰۰۳/۱	۸۹۴۹/۹	۹۴۶۸/۲	۹۵۷۳/۲	۹۶۹۹/۳
هفدهم	تهیه و نصب میلگرد	۶۶۷۱/۴	۸۱۱۹/۱	۸۵۳۲/۷	۹۰۰۶/۴	۹۷۶۰/۳
هجدهم	کارهای بتنی	۷۸۶۵/۷	۱۰۴۲۹/۹	۱۱۰۸۲/۸	۱۱۲۰۸/۶	۱۱۴۷۶/۱
نوزدهم	عملیات نصب برج	۷۰۸۳/۱	۹۰۵۹/۲	۹۵۶۲/۲	۹۶۶۸/۴	۹۸۰۳/۰
بیستم	عملیات سیم کشی	۷۱۸۶/۴	۹۱۶۹/۸	۹۷۰۸/۸	۹۸۱۶/۶	۹۹۴۶/۰
بیست و یکم	حمل	۸۹۵۸/۳	۱۱۷۱۷/۵	۱۱۹۸۶/۲	۱۲۳۴۴/۵	۱۲۵۴۱/۶
شاخص رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۷۱۴۲/۹	۸۷۷۱/۵	۹۹۰۸/۶	۱۰۲۸۵/۸	۱۰۸۳۵/۸

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق

شماره فصل	شرح	نیمه دوم ۱۴۰۳			سه ماهه چهارم ۱۴۰۲
		سه ماهه سوم	دی	بهمن	
اول	طراحی	۷۰۳۰/۱	۷۰۱۹/۹	۷۰۵۰/۱	۵۰۳۹/۳
دوم	ترانسفورماتور قدرت	۱۰۵۰۱/۳	۱۰۰۱۵/۸	۱۰۹۱۹/۵	۶۷۴۴/۶
سوم	راکتور	۱۰۹۴۰/۹	۱۰۴۵۵/۱	۱۱۳۶۳/۳	۷۰۴۰/۵
چهارم	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی	۹۶۲۴/۸	۹۴۲۵/۸	۹۷۵۳/۱	۶۴۱۶/۵
پنجم	کلید قدرت	۹۷۵۳/۰	۹۲۶۷/۹	۱۰۰۳۷/۵	۶۴۶۷/۵
ششم	سکسیونر و تیغه زمین	۱۰۲۴۳/۴	۹۸۵۷/۴	۱۰۶۹۸/۴	۶۸۹۳/۳
هفتم	ترانس جریان	۱۴۱۰۴/۳	۱۳۵۷۰/۳	۱۴۵۸۲/۲	۹۰۳۴/۸
هشتم	ترانس ولتاژ	۱۲۷۹۲/۹	۱۲۳۰۹/۳	۱۳۲۲۷/۲	۸۱۹۵/۳
نهم	برقگیر و شمارنده	۸۴۵۹/۴	۸۲۳۵/۰	۸۶۴۴/۶	۵۶۰۹/۷
دهم	مقره اتکایی پرسیلینی	۷۸۷۸/۸	۷۷۶۴/۳	۷۹۸۷/۵	۵۷۲۱/۷
یازدهم	بوشینگ	۱۰۵۰۲/۷	۱۰۱۵۱/۵	۱۰۸۰۷/۵	۶۶۲۶/۳
دوازدهم	موج گیر و راکتور بانک خازنی	۸۲۹۶/۰	۷۸۴۴/۷	۸۷۱۰/۵	۵۲۴۷/۳
سیزدهم	هادی آلومینیومی	۱۱۴۶۳/۲	۱۰۹۲۴/۴	۱۲۵۹۶/۹	۶۹۹۸/۳
چهاردهم	کلمپ آلومینیومی	۹۲۸۸/۱	۸۷۸۹/۳	۹۵۴۳/۵	۵۹۳۸/۷
پانزدهم	یراق آلات فولادی	۹۲۴۴/۳	۸۸۳۱/۹	۹۴۸۴/۸	۶۸۷۳/۱
شانزدهم	بانک خازنی	۱۲۲۹۲/۷	۱۱۸۶۸/۶	۱۲۴۴۵/۴	۸۴۸۳/۶
هفدهم	تابلو فشار متوسط	۹۲۵۲/۰	۸۶۱۰/۱	۹۴۴۳/۸	۷۳۷۸/۰
هجدهم	سیستم زمین	۱۴۳۲۵/۷	۱۴۰۳۹/۷	۱۵۴۶۹/۶	۸۹۳۶/۸
نوزدهم	آهن آلات پست	۹۲۱۴/۹	۹۱۳۰/۵	۹۳۱۳/۴	۷۰۳۴/۳
بیستم	کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات	۱۲۹۹۲/۰	۱۲۰۶۷/۶	۱۳۸۶۴/۹	۸۵۵۸/۶
بیست و یکم	بدنه و ملحقات داخلی تابلوها	۹۶۱۳/۲	۹۱۴۹/۲	۹۹۶۱/۳	۷۷۳۳/۹
بیست و دوم	تجهیزات سیستم کنترل سنتی	۱۰۴۸۴/۶	۱۰۲۸۹/۷	۱۰۶۵۰/۵	۷۲۱۵/۸
بیست و سوم	تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات	۷۳۴۳/۸	۷۲۷۶/۰	۷۴۰۱/۳	۵۲۱۹/۵

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	۶۸۷۲/۷	۸۱۲۳/۵	۹۳۶۷/۵	۹۹۳۷/۹	۱۰۱۰۹/۷
بیست و پنجم	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	۷۰۴۰/۷	۸۴۸۴/۰	۹۹۶۲/۶	۱۰۳۷۸/۰	۱۰۵۶۸/۱
بیست و ششم	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	۶۷۷۴/۴	۸۴۶۸/۰	۹۸۳۶/۴	۱۰۰۳۹/۶	۱۰۱۹۵/۵
بیست و هفتم	تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	۷۱۹۸/۳	۸۵۰۸/۴	۱۰۳۷۲/۸	۱۰۸۱۱/۹	۱۱۰۱۳/۴
بیست و هشتم	شارژر	۷۷۵۹/۲	۹۳۶۵/۴	۱۰۸۰۱/۶	۱۰۹۴۰/۵	۱۱۲۳۵/۳
بیست و نهم	باتری اسیدی	۶۳۲۸/۴	۸۰۶۲/۳	۸۹۸۶/۳	۹۱۳۸/۲	۹۶۹۵/۱
سی ام	باتری نیکل کادمیوم	۶۹۲۶/۷	۸۵۵۳/۳	۹۷۶۶/۶	۹۹۷۴/۴	۱۰۱۸۲/۲
چهل و یکم	عملیات نصب	۶۶۲۰/۲	۸۵۷۳/۲	۸۸۹۷/۶	۹۰۳۰/۰	۹۱۱۶/۰
چهل و دوم	عملیات آزمون و راه اندازی	۶۳۱۹/۴	۸۱۹۶/۳	۸۳۹۳/۳	۸۵۵۶/۵	۸۶۲۵/۹
چهل و سوم	حمل	۸۹۵۸/۳	۱۱۷۱۷/۵	۱۱۹۸۶/۲	۱۲۳۴۴/۵	۱۲۵۴۱/۶
شاخص رشته های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۷۲۵۸/۷	۸۹۶۴/۵	۱۰۴۵۲/۵	۱۰۷۹۳/۷	۱۱۲۲۲/۰

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق

شماره فصل	شرح	نیمه دوم ۱۴۰۳			
		سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم	دی	بهمن اسفند
اول	نگهداری دوره ای تجهیزات پست	۴۴۴۷/۸	۶۱۱۵/۷	۶۱۸۲/۴	۶۱۹۵/۸
دوم	نگهداری دوره ای خطوط	۴۴۵۸/۲	۶۲۲۳/۶	۶۲۲۸/۱	۶۲۲۸/۱
سوم	نگهداری دوره ای سیستم های حفاظت و کنترل	۴۵۱۹/۹	۶۱۷۴/۲	۶۲۶۰/۱	۶۲۷۳/۷
چهارم	نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۴۳۸۴/۶	۶۱۰۳/۴	۶۱۰۳/۴	۶۱۰۷/۷
پنجم	نگهداری دوره ای و آزمون تجهیزات پست های DCS	۴۳۷۰/۴	۶۰۸۳/۵	۶۰۸۳/۵	۶۰۸۳/۵
ششم	آزمون های ویژه تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۴۵۸۷/۵	۶۱۷۹/۴	۶۳۳۰/۸	۶۳۵۸/۳
هفتم	کشیک و فراخوان	۴۵۴۰/۸	۶۲۸۴/۵	۶۳۲۰/۸	۶۳۳۴/۴
هشتم	بازدید پهبادی خطوط فشار قوی	۳۸۸۶/۸	۵۵۰۷/۶	۵۵۰۷/۶	۵۵۰۷/۶
دهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۴۴۸۳/۱	۶۱۷۳/۳	۶۲۳۶/۰	۶۲۴۵/۰
یازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم های حفاظت و کنترل	۴۴۷۴/۵	۶۱۷۴/۹	۶۲۱۵/۱	۶۲۲۴/۱
دوازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۴۵۲۳/۸	۶۲۹۲/۶	۶۳۰۶/۲	۶۳۱۰/۷
شاخص رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۴۴۸۹/۲	۶۱۸۱/۷	۶۲۴۰/۰	۶۲۴۹/۰

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه توزیع نیروی برق

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	پایه های بتنی	۶۹۰/۱۷	۸۳۳۷/۳	۸۸۶۱/۸	۹۰۹۶/۴	۹۵۵۲/۰
دوم	پایه های چوبی	۴۰۳۹/۰	۴۵۶۴/۱	۴۷۲۵/۶	۴۸۴۶/۸	۴۸۸۷/۲
سوم	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۶۰۸۹/۸	۷۵۰۸/۷	۸۰۵۰/۷	۸۴۹۵/۳	۸۶۴۷/۵
چهارم	کابل های فشار متوسط مسی	۸۱۲۹/۰	۱۰۰۸۰/۰	۱۱۶۰۰/۱	۱۲۶۸۱/۲	۱۳۶۷۳/۰
پنجم	هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم	۶۵۰۶/۷	۸۴۸۴/۷	۹۵۹۷/۴	۱۰۴۰۴/۲	۱۰۷۱۰/۰
ششم	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۸۱۵۸/۶	۱۰۵۴۹/۱	۱۱۷۴۸/۴	۱۲۴۰۹/۲	۱۳۸۲۰/۷
هفتم	کابل های آلومینیوم فشار ضعیف	۶۸۲۴/۳	۹۲۴۷/۳	۱۰۱۹۵/۵	۱۱۱۷۸/۲	۱۱۹۶۹/۸
هشتم	مقره ها و اسپیسرهای کامپوزیتی	۶۰۵۳/۰	۷۵۰۵/۷	۸۸۳۱/۳	۹۰۵۵/۳	۹۵۵۱/۶
نهم	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۵۳۹۶/۰	۶۷۶۱/۲	۷۹۴۸/۳	۸۱۴۲/۶	۸۴۲۳/۲
دهم	پایه های فلزی	۵۸۵۹/۵	۶۶۷۹/۸	۷۰۴۳/۱	۷۱۷۲/۰	۷۲۰۷/۲
یازدهم	تجهیزات روشنایی	۵۰۷۴/۵	۶۵۵۱/۲	۷۵۷۶/۲	۷۷۸۹/۴	۸۰۳۸/۰
دوازدهم	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۴۸۸۸/۴	۶۲۸۶/۵	۷۱۵۱/۷	۷۳۱۳/۰	۷۵۶۲/۳
سیزدهم	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۴۹۸۵/۱	۶۵۰۵/۶	۷۰۳۹/۰	۷۶۴۷/۱	۷۷۰۲/۰
چهاردهم	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۵۵۲۸/۳	۶۵۲۳/۳	۶۷۹۴/۳	۶۸۴۴/۰	۶۹۲۷/۰
پانزدهم	لوازم اندازه گیری دیجیتال	۳۲۹۵/۲	۳۴۵۹/۹	۳۵۵۸/۸	۳۶۰۸/۲	۳۶۵۷/۷
شانزدهم	قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی	۵۲۸۵/۰	۶۳۵۷/۹	۷۲۶۶/۹	۷۷۹۵/۴	۸۱۱۲/۵
هفدهم	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۴۵۱۳/۹	۵۸۲۲/۹	۶۵۰۴/۵	۶۷۷۹/۹	۶۸۷۰/۲
هجدهم	قطعات بتنی و متعلقات	۶۶۰۷/۳	۸۸۰۰/۹	۸۹۰۰/۰	۹۰۲۵/۶	۹۱۳۱/۳
نوزدهم	مقره های سرامیکی	۴۶۲۴/۶	۵۵۴۹/۵	۵۷۸۰/۸	۶۰۵۸/۲	۶۰۵۳/۶
بیستم	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۶۳۰/۱۵	۷۹۵۸/۸	۸۸۳۴/۷	۹۰۴۲/۷	۹۱۸۷/۶
بیست و یکم	برقگیرها	۴۲۴۷/۰	۵۱۳۴/۶	۵۷۳۳/۵	۵۸۴۸/۱	۶۰۰۱/۰
بیست و دوم	تجهیزات کامپوزیت	۴۶۴۶/۵	۵۹۱۵/۰	۶۶۸۱/۷	۶۹۸۸/۳	۷۰۵۸/۰
بیست و سوم	بدنه فلزی تابلوها	۵۹۶۶/۷	۶۸۹۷/۵	۷۰۲۲/۸	۷۱۲۴/۲	۷۱۶۶/۰

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه توزیع نیروی برق

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۶۴۳۱/۲	۶۳۲۵/۳	۶۲۱۹/۴	۶۰۸۸/۲	۵۰۴۴/۱	تابلوه های کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط	بیست و چهارم
۱۳۴۲۵/۵	۱۲۰۵۲/۴	۱۰۹۸۴/۵	۹۹۹۲/۸	۷۶۲۸/۱	تجهیزات مسی	بیست و پنجم
۸۳۸۳/۶	۷۹۳۶/۷	۷۳۷۶/۷	۶۶۸۸/۴	۵۱۳۷/۰	یراق آلات آلومینیومی	بیست و ششم
۹۰۵۶/۴	۸۷۷۵/۶	۷۴۷۱/۰	۷۱۴۹/۲	۵۸۵۰/۴	خازن های فشار ضعیف	بیست و هفتم
۸۰۴۶/۰	۷۹۴۱/۵	۷۸۲۵/۴	۷۴۲۴/۸	۵۸۰۵/۲	عملیات خط گرم	چهل و یکم
۸۱۵۱/۰	۸۰۳۳/۷	۷۸۸۷/۱	۷۵۳۵/۱	۵۸۶۴/۰	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	چهل و دوم
۸۳۵۹/۰	۸۲۲۷/۶	۷۹۸۸/۸	۷۸۰۹/۷	۵۹۷۰/۷	حمل	پنجاهم
۷۹۶۴/۶	۷۶۵۶/۷	۷۲۹۵/۶	۶۶۶۹/۱	۵۳۰۹/۸	شاخص رشته توزیع نیروی برق	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه حفاری اکتشافی

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۸۶۹۳/۲	۸۵۷۵/۴	۸۴۸۳/۷	۸۱۴۹/۹	۶۵۴۶/۱	آماده سازی و استقرار دستگاههای حفاری و تجهیزات	اول
۸۶۵۳/۲	۸۴۰۱/۹	۸۲۰۸/۶	۷۸۱۵/۶	۶۴۴۳/۲	گمانه زنی و نمونه برداری	دوم
۹۱۱۵/۵	۹۰۱۴/۵	۸۹۱۳/۶	۸۵۹۷/۱	۶۷۳۲/۳	عملیات صحرائی	سوم
۸۱۶۷/۰	۷۷۳۷/۲	۷۳۷۵/۸	۷۰۹۵/۵	۶۲۲۹/۶	لوله گذاری	چهارم
۹۱۶۶/۴	۹۰۶۷/۰	۸۹۶۱/۱	۸۴۱۱/۳	۶۶۲۳/۱	حمل و نقل	پنجم
۸۶۷۶/۸	۸۴۴۴/۳	۸۲۶۳/۴	۷۸۶۹/۳	۶۴۶۰/۸	شاخص رشته حفاری اکتشافی	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۹۶۳۰/۲	۹۵۲۷/۵	۹۴۳۹/۴	۹۲۸۲/۰	۷۰۰۰/۰	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	اول
۹۵۷۷/۸	۹۴۹۳/۷	۹۴۱۷/۰	۹۳۴۵/۰	۷۰۰۰/۰	عملیات کاشت فضای سبز	دوم
۹۷۱۴/۰	۹۵۳۶/۵	۹۴۱۵/۰	۹۱۳۵/۰	۷۰۰۰/۰	جابجایی گونه های گیاهی	سوم
---	---	---	---	---	احداث باغ بام و دیوارهای سبز	چهارم
۹۶۶۰/۰	۹۵۹۰/۰	۹۵۲۰/۰	۹۴۵۰/۰	۷۰۰۰/۰	عملیات مستمر حفظ و نگهداری فضای سبز	پنجم
۹۶۸۳/۵	۹۵۶۰/۷	۹۴۵۴/۶	۹۱۳۵/۰	۷۰۰۰/۰	هرس و اصلاح توده گیاهی	ششم
۹۶۰۱/۷	۹۵۰۲/۸	۹۴۳۰/۵	۹۳۴۵/۰	۷۰۰۰/۰	کندو کوب و سله شکنی	هفتم
۹۶۸۳/۶	۹۵۶۱/۵	۹۴۵۷/۳	۹۲۰۵/۰	۷۰۰۰/۰	کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	هشتم
۹۴۷۷/۷	۹۴۳۹/۵	۹۴۰۵/۳	۹۳۴۵/۰	۷۰۰۰/۰	نگهداری ساختمان ها ، معابر و محوطه ها	نهم
۹۸۵۰/۴	۹۶۷۰/۸	۹۳۵۱/۲	۹۲۷۵/۰	۷۰۰۰/۰	نگهداری میلمان و اثاثه پارکی	دهم
۱۰۰۳۲/۳	۹۶۹۸/۱	۹۵۲۶/۵	۹۰۸۰/۷	۷۰۰۰/۰	نگهداری تاسیسات برقی	یازدهم
۱۰۱۶۹/۰	۹۸۱۷/۱	۹۶۸۱/۰	۹۲۵۹/۷	۷۰۰۰/۰	تاسیسات آبی	دوازدهم
۹۳۶۶/۴	۹۲۹۱/۴	۹۱۸۰/۹	۹۰۶۵/۰	۷۰۰۰/۰	رنگ آمیزی	سیزدهم
۹۷۱۴/۰	۹۵۳۶/۵	۹۴۱۵/۰	۹۱۳۵/۰	۷۰۰۰/۰	بازیافت سبز	چهاردهم
۱۰۱۱۶/۱	۹۳۶۹/۹	۹۱۵۱/۴	۹۱۳۵/۰	۷۰۰۰/۰	نهاده های فضای سبز	پانزدهم
۱۰۶۷۲/۷	۹۷۶۳/۹	۹۵۹۶/۳	۹۳۳۵/۲	۷۰۰۰/۰	تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	شانزدهم
۹۶۱۶/۰	۹۵۱۶/۸	۹۴۲۹/۰	۹۳۱۰/۰	۷۰۰۰/۰	کارهای دستمزدی	هفدهم
۹۷۵۲/۷	۹۵۹۶/۳	۹۴۸۱/۷	۹۰۶۵/۰	۷۰۰۰/۰	حمل و نقل	هجدهم
---	---	---	---	---	عیق کاری ، اندود و بندکشی	نوزدهم
---	---	---	---	---	عملیات بتنی (محوطه سازی)	بیستم
---	---	---	---	---	عملیات بنایی و ترمیم و مرمت	بیست و یکم
---	---	---	---	---	احداث سازه های فضای سبز	بیست و دوم
---	---	---	---	---	کارهای چوبی	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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
---	---	---	---	---	کارهای فلزی، نصب تجهیزات و اثاثه فضای سبز	بیست و چهارم
---	---	---	---	---	اجرای تاسیسات و تجهیزات آبی، برقی و مکانیکی	بیست و پنجم
---	---	---	---	---	اجرای سنگفرش، کفیوش، موزاییک کاری و آسفالت	بیست و ششم
---	---	---	---	---	احداث شبکه آبرسانی، زهکشی و آبیاری	بیست و هفتم
۹۶۱۱/۰	۹۵۴۱/۰	۹۴۷۱/۰	۹۲۴۰/۰	۷۰۰۰/۰	پایش و آمار برداری فضای سبز و تاسیسات مرتبط	بیست و هشتم
۹۷۴۷/۰	۹۶۱۱/۰	۹۴۶۴/۰	۹۲۷۵/۰	۷۰۰۰/۰	شاخص رشته فضای سبز	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پسماند

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	نظافت عمومی دستی (سنتی)	۶۵۲۵/۰	۸۷۲۴/۰	۸۷۷۷/۰	۸۷۸۳/۰	۸۷۸۳/۰
دوم	نظافت عمومی نیمه مکانیزه و مکانیزه	۶۳۳۵/۰	۷۹۷۶/۰	۸۵۰۸/۰	۸۷۰۴/۰	۸۷۸۷/۰
سوم	تهیه مخازن فلزی ذخیره سازی پسماند عادی	۵۲۶۵/۰	۶۴۸۷/۰	۷۱۶۶/۰	۷۵۱۸/۰	۷۵۹۲/۰
چهارم	تهیه مخازن غیرفلزی ذخیره سازی پسماند عادی	۵۹۵۵/۰	۷۰۴۵/۰	۷۰۴۵/۰	۷۲۱۲/۰	۷۴۱۴/۰
پنجم	نگهداری مخازن ذخیره سازی پسماند عادی	۶۰۹۵/۰	۷۵۷۶/۰	۸۰۲۷/۰	۸۴۷۸/۰	۸۵۹۴/۰
ششم	جمع آوری پسماند	۶۳۹۰/۰	۸۲۶۳/۰	۸۶۲۷/۰	۸۷۰۳/۰	۸۸۱۲/۰
هفتم	حمل و نقل	۶۳۵۵/۰	۸۰۳۹/۰	۸۴۶۵/۰	۸۶۹۹/۰	۸۸۵۹/۰
هشتم	شست و شوی	۶۳۲۰/۰	۸۱۶۶/۰	۸۴۱۸/۰	۸۶۲۷/۰	۸۷۳۵/۰
نهم	نگهداری سرویس بهداشتی عمومی	۶۵۶۰/۰	۸۸۱۷/۰	۸۸۶۹/۰	۸۸۸۹/۰	۸۹۱۵/۰
دهم	مدیریت کنترل جمعیت و ساماندهی سگهای بدون صاحب	۶۴۰۵/۰	۸۵۴۴/۰	۸۶۳۴/۰	۸۷۹۴/۰	۸۹۲۹/۰
یازدهم	مبارزه با موش	۶۵۸۵/۰	۸۵۹۴/۰	۸۶۶۶/۰	۸۹۴۳/۰	۹۱۲۷/۰
شاخص رشته پسماند		۶۴۴۰/۰	۸۴۶۲/۰	۸۶۶۲/۰	۸۷۲۶/۰	۸۷۷۸/۰

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۸۹۶۸/۸	۸۸۵۱/۲	۸۷۵۳/۲	۸۲۶۹/۶	۶۴۶۹/۶	بهره برداری	اول
۹۲۲۸/۸	۹۱۰۰/۳	۸۹۹۲/۵	۸۴۹۶/۰	۶۶۳۷/۵	نگهداشت برنامه ای	دوم
۱۰۱۲۳/۶	۹۹۹۴/۸	۹۸۸۳/۴	۹۳۵۵/۵	۷۳۱۷/۷	تعمیر و رفع حادثه	سوم
۷۸۱۷/۴	۷۷۴۶/۲	۷۶۹۰/۳	۷۴۲۳/۳	۵۷۱۶/۲	امور مشترکین	چهارم
۵۸۰۰/۱	۵۷۸۶/۳	۵۲۷۴/۹	۵۲۵۱/۹	۴۶۰۶/۹	تامین مواد و مصالح	پنجم
---	---	---	---	---	بهداشت، ایمنی و محیط زیست	ششم
۹۵۵۳/۲	۹۴۲۰/۷	۹۳۱۲/۹	۸۷۷۱/۷	۶۸۹۰/۱	نشت یابی شبکه های توزیع و انشعابات آب	هفتم
۹۲۰۱/۱	۹۱۳۶/۳	۹۰۷۰/۹	۸۷۷۹/۳	۶۷۵۶/۶	پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	هشتم
۷۹۶۷/۱	۷۸۷۱/۸	۷۷۹۴/۰	۷۴۱۸/۶	۵۷۷۸/۵	نقشه های چون ساخت تأسیسات آب و فاضلاب	نهم
۸۶۲۹/۱	۸۵۳۴/۲	۸۳۷۴/۳	۸۰۰۳/۰	۶۳۱۲/۴	شاخص رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تجهیزات آب و فاضلاب

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۹۷۶۸/۸	۹۷۵۹/۴	۹۵۴۳/۹	۹۴۵۴/۱	۷۷۱۶/۹	پمپها	اول
۱۲۹۸۵/۲	۱۲۱۸۵/۹	۱۱۸۰۶/۴	۱۱۸۰۶/۶	۸۴۶۸/۳	همزنها	دوم
۱۲۵۶۰/۰	۱۲۰۸۷/۲	۱۱۷۲۷/۱	۱۱۷۱۹/۳	۸۶۴۹/۶	آشغالگیر	سوم
۱۱۸۲۳/۵	۱۱۱۲۸/۰	۱۰۶۲۵/۰	۹۰۹۷/۴	۶۹۲۰/۴	بلوئرها و کمپرسورها	چهارم
۹۱۱۱/۱	۸۹۹۹/۳	۸۴۲۹/۵	۸۳۴۷/۲	۵۸۵۱/۳	دیفیوزرها	پنجم
۸۰۷۴/۷	۷۸۵۲/۳	۷۲۹۶/۶	۶۱۳۴/۶	۵۰۶۸/۵	آبگیری لجن	ششم
۱۳۷۸۶/۴	۱۳۴۱۱/۷	۱۲۴۸۷/۲	۱۰۵۴۶/۸	۸۶۸۰/۵	گندزدایی	هفتم
۹۹۷۰/۸	۹۸۳۰/۸	۹۲۳۳/۵	۹۲۳۳/۲	۷۸۶۴/۱	تجهیزات فرآوری گاز	هشتم
۱۰۰۳۶/۲	۹۸۹۵/۴	۹۲۹۵/۲	۹۲۹۴/۰	۷۹۱۴/۵	مبدل های حرارتی	نهم
۱۲۷۶۷/۳	۱۲۳۰۴/۹	۱۲۰۴۵/۴	۱۰۹۷۰/۳	۸۵۰۸/۲	دیگ حرارتی آب گرم	دهم
۹۶۳۳/۵	۹۶۱۳/۶	۹۵۹۳/۲	۸۴۱۰/۰	۶۳۵۲/۶	مشعلها	یازدهم
۸۶۸۷/۷	۸۴۴۹/۳	۷۸۵۴/۵	۶۶۰۹/۹	۵۴۵۸/۶	جرتقیلها	دوازدهم
۸۴۷۸/۸	۸۳۳۴/۱	۸۳۲۹/۸	۸۲۷۸/۶	۶۵۰۹/۹	الکتروموتورها	سیزدهم
۱۱۵۳۰/۸	۱۱۲۱۳/۵	۱۰۴۲۱/۰	۸۷۶۳/۳	۷۲۳۹/۷	خنثی سازی و حذف بو	چهاردهم
۷۰۲۷/۲	۶۶۰۶/۸	۶۱۵۴/۸	۵۹۵۲/۸	۵۸۳۱/۹	لولهها و اتصالات و متعلقات فولادی	پانزدهم
۹۷۲۰/۴	۹۶۱۴/۱	۹۴۲۱/۵	۹۲۶۵/۴	۸۶۳۳/۵	لولهها و اتصالات و متعلقات استیل	شانزدهم
۷۶۹۹/۹	۷۶۸۲/۹	۷۶۶۵/۸	۷۵۹۶/۴	۶۶۰۶/۲	لولهها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	هفدهم
۸۹۸۳/۲	۸۹۵۷/۳	۸۳۶۹/۲	۷۷۱۶/۵	۶۴۶۲/۷	لولهها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	هجدهم
۸۱۸۸/۷	۸۱۶۷/۴	۸۱۴۷/۰	۸۰۶۰/۱	۶۸۹۹/۶	لولهها و اتصالات فایبرگلاس	نوزدهم
۶۸۴۰/۰	۶۵۲۵/۹	۶۴۰۷/۲	۵۹۵۸/۲	۴۸۶۱/۲	لولهها و اتصالات و متعلقات پلی پروپیلن و پی وی سخت	بیستم
۱۲۳۲۳/۵	۱۲۳۱۳/۱	۱۲۳۰۱/۶	۱۱۳۱۸/۸	۹۰۲۷/۲	شیر آلات و متعلقات فلزی	بیست و یکم
۹۳۰۳/۳	۸۸۱۳/۳	۸۵۶۵/۲	۷۸۵۵/۱	۶۵۳۳/۲	شیر آلات و متعلقات پلاستیکی	بیست و دوم
۱۱۵۴۴/۱	۱۱۲۷۷/۶	۱۰۷۶۹/۰	۱۰۷۲۸/۶	۷۵۹۵/۹	کارهای فلزی	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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تجهیزات آب و فاضلاب

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۱۰۶۶۸/۲	۱۰۲۸۴/۴	۱۰۰۰۲/۲	۹۶۹۴/۳	۷۳۵۰/۱	مواد شیمیایی	بیست و چهارم
۹۷۰۰/۴	۹۴۳۳/۷	۸۷۶۷/۸	۷۳۷۵/۰	۶۰۹۱/۹	عملگرها	بیست و پنجم
۱۱۲۴۷/۵	۱۰۹۳۸/۵	۱۰۱۶۸/۱	۸۵۵۴/۴	۷۰۶۵/۷	غشاها	بیست و ششم
۱۲۳۰۰/۲	۱۲۰۲۰/۳	۱۱۲۵۸/۴	۹۹۸۰/۴	۸۲۴۸/۳	غلاف غشا	بیست و هفتم
۱۰۳۶۹/۵	۱۰۱۸۸/۷	۹۷۸۱/۹	۸۸۵۹/۸	۷۰۴۲/۶	فیلتر کارتريج	بیست و هشتم
۹۲۷۳/۹	۹۰۳۲/۷	۸۴۳۸/۷	۷۲۰۴/۹	۵۹۰۶/۴	تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری سطح یا فشار	سی و یکم
۵۵۸۸/۹	۵۴۳۵/۹	۵۰۵۴/۰	۴۲۵۶/۳	۳۵۱۳/۶	تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی	سی و دوم
۹۶۱۱/۳	۹۳۴۸/۱	۸۶۹۱/۵	۷۳۱۹/۷	۶۰۴۲/۴	آنالیزها	سی و سوم
۱۰۷۴۵/۸	۱۰۶۵۵/۸	۱۰۵۷۳/۷	۱۰۱۹۸/۳	۷۸۲۰/۸	کارهای دستمزدی	سی و چهارم
۱۰۶۴۰/۸	۱۰۲۹۲/۹	۹۸۶۵/۰	۹۳۵۰/۶	۷۲۴۸/۵	شاخص رشته تجهیزات آب و فاضلاب	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۹۳۱۴/۳	۹۲۴۶/۰	۹۱۷۷/۷	۸۸۸۳/۸	۶۸۳۳/۷	بهره برداری	اول
۹۵۷۹/۷	۹۴۷۵/۸	۹۳۸۵/۴	۸۹۵۶/۲	۶۹۶۵/۵	نگهداشت برنامه ای	دوم
۹۵۷۲/۸	۹۴۷۰/۰	۹۳۸۰/۳	۸۹۵۱/۴	۶۹۶۰/۶	تعمیرات	سوم
۹۵۷۴/۰	۹۴۷۰/۴	۹۳۸۰/۲	۸۹۵۱/۴	۶۹۶۱/۴	شاخص رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و 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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

نیمه دوم ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اسفند	بهمن	دی	سه ماهه سوم			
۷۹۵۲/۲	۷۸۵۱/۱	۷۷۶۶/۶	۷۳۵۱/۱	۵۷۵۳/۰	بهره برداری	اول
۸۰۰۰/۸	۷۹۰۲/۴	۷۸۲۳/۱	۷۴۳۰/۰	۵۷۸۲/۱	نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	دوم
۷۸۳۸/۱	۷۸۳۸/۱	۷۵۴۹/۶	۷۱۶۳/۲	۵۵۸۰/۴	تعمیرات	سوم
۷۹۶۳/۷	۷۸۶۴/۲	۷۷۸۱/۳	۷۳۶۱/۳	۵۷۵۸/۶	امور مشترکین	چهارم
۷۹۵۳/۹	۷۸۵۳/۱	۷۷۵۹/۶	۷۳۵۶/۴	۵۷۴۱/۴	شاخص رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	

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 ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی فهرست بهای واحد پایه سدسازی

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
---	---	دوم	اول			
---	---	۸۶۷۳/۰	۸۶۵۹/۰	۷۰۰۰/۰	شیرهای هیدرومکانیکال	دوازدهم
---	---	۸۹۸۸/۰	۸۶۸۰/۰	۷۰۰۰/۰	جک های هیدرولیکی	سیزدهم
---	---	۷۵۰۴/۰	۷۷۰۷/۰	۷۰۰۰/۰	بالابرهای کششی (وینچها)	چهاردهم
---	---	۸۶۸۰/۰	۸۳۶۵/۰	۷۰۰۰/۰	کارهای فولادی هیدرومکانیکال	پانزدهم
---	---	۹۱۱۴/۰	۸۷۹۲/۰	۷۰۰۰/۰	عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال	شانزدهم

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