باسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره :**	**۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳**
	تاریخ :	**۱۴۰۵/۰۴/۰۲**
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴		

به استناد ماده(۲۳) قانون برنامه‌وبودجه، سند نظام فنی‌واجرایی یکپارچه کشور موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۰۵۴۴/ت۶۳۷۱۹هـ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ هیئت وزیران و مصوبه شماره ۶۱۵۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۰۷/۲۱ هیئت وزیران، به پیوست **«شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴»** که به تصویب شورای‌عالی فنی رسیده است، از نوع لازم‌الاجرا ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها- حَسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود.

۱ـ شاخص‌های مندرج در پیوست(۳) مورداستفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱ـ۱ـ بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۱ـ۲ـ بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه‌ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار، در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.

۱ـ۳ـ بر اساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه‌ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

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

۳ـ 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 اِعمال می‌گردد. نحوه محاسبه تعدیل و مابه‌التفاوت بهای قیر و کَسر بهای قیرهای تحویلی مطابق مندرجات «نحوه محاسبه مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری»، پیوست این بخشنامه می‌باشد.

۴ـ برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقده و هم‌چنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه مُنضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد

باسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره :**	**۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳**
	تاریخ :	**۱۴۰۵/۰۴/۰۲**

موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴

پایه ابنیه، ملاک‌عمل خواهد بود. در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه بَرآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرست بهایی که بالاترین برآورد را دارا است، در رابطه بالا مورداستفاده قرار می‌گیرد.

۵ـ 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 تاریخ 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 بر اساس شاخص‌های تعدیل فصل حمل(با لحاظ شاخص دوره مبنا و دوره انجام‌کار مربوط به فصل حمل) و تعدیل مبلغ کارکرد بخش مربوط به سایر ردیف‌ها، با شاخص همان فصل محاسبه می‌شود.

۶- 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 شُرب، رشته بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب، رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب، رشته پسماند و رشته فضای سبز (تنها برای پیمان‌های با موضوع نگهداری و یا بهره‌برداری) برای کارکردهای از تاریخ 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 آحادبهای پیمان‌ها»، به جای ضریب ۰/۹۵، ضریب ۱ منظور می‌شود.

سیدحمید پورمحمدی

رونوشت:

معاونت حقوقی ریاست جمهوری – سامانه ملی قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران
امور حقوقی قوانین و مقررات
مرکز روابط عمومی، امور بین‌الملل و مدیریت دانش
دبیرخانه مرکزی سازمان

ش ش: ۹۱۳۹۹۱۱

جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۴۰۴

معاونت فنی، زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی و اجرایی

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

			دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
ردیف	شرح	اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم	چهارم
۱	ابنیه	۹۷۴۴/۷	۱۱۳۱۴/۵	۱۱۶۰۸/۰	۱۲۶۷۲/۵	۱۴۳۳۳/۱
۲	تاسیسات مکانیکی	۱۰۵۴۴/۵	۱۲۰۵۹/۸	۱۲۴۴۰/۵	۱۵۰۷۲/۴	۱۶۹۹۳/۲
۳	تاسیسات برقی	۱۲۵۱۶/۶	۱۴۳۸۸/۲	۱۵۲۵۹/۲	۱۶۴۹۵/۱	۲۰۷۰۵/۳
۴	مرمت بناهای تاریخی	۸۷۶۶/۸	۱۰۷۶۷/۷	۱۱۲۴۹/۷	۱۱۸۷۵/۵	۱۲۸۱۶/۸
۵	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۱۰۴۳۲/۴	۱۲۴۳۵/۸	۱۲۹۴۷/۶	۱۳۸۳۳/۰	۱۵۲۰۷/۵
۶	راهداری	۱۰۳۶۲/۱	۱۲۳۹۶/۴	۱۲۸۹۱/۴	۱۳۶۴۱/۸	۱۴۸۸۸/۲
۷	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	۷۸۸۰/۹	۹۷۳۲/۸	۱۰۱۴۵/۷	۱۰۷۶۸/۸	۱۱۷۸۷/۵
۸	کارهای دریایی و ساحلی	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۹۲۷/۵	۱۲۵۰۳/۱	۱۳۵۹۵/۵	۱۵۵۳۶/۹
۹	سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۵/۲	۱۳۱۲۹/۵	۱۳۷۶۶/۴	۱۴۷۲۴/۷
۱۰	خطوط انتقال آب	۱۰۹۷۵/۸	۱۲۱۵۵/۵	۱۲۶۲۸/۹	۱۳۴۵۱/۹	۱۵۹۸۶/۱
۱۱	شبکه توزیع آب	۱۰۳۷۲/۰	۱۲۰۶۹/۸	۱۲۵۱۲/۱	۱۳۹۴۲/۱	۱۶۱۱۵/۸
۱۲	چاه	۱۱۴۲۵/۵	۱۳۹۲۵/۸	۱۴۴۷۴/۱	۱۵۳۴۹/۲	۱۶۸۹۰/۸
۱۳	آبیاری و زهکشی	۱۲۱۱۴/۹	۱۴۷۱۷/۱	۱۵۳۳۱/۲	۱۶۲۷۰/۵	۱۷۸۲۶/۹
۱۴	سد سازی	۱۱۳۰۹/۱	۱۳۴۵۶/۸	۱۴۰۳۶/۶	۱۴۹۴۴/۱	۱۶۶۵۲/۳
۱۵	آبیاری تحت فشار	۱۰۴۲۸/۰	۱۳۲۷۱/۲	۱۳۷۶۱/۲	۱۴۴۷۰/۷	۱۵۴۴۹/۲
۱۶	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۱۸۳۳/۵	۱۳۸۲۸/۴	۱۴۲۷۵/۷	۱۵۶۴۲/۱	۱۷۴۸۳/۳
۱۷	انتقال و توزیع آب روستایی	۷۸۵۱/۴	۸۹۵۲/۳	۹۲۲۴/۰	۱۰۲۸۵/۱	۱۱۷۸۰/۳

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

			دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
ردیف	شرح	اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم	چهارم
۱۸	ساخت و ترمیم قنات	۹۲۱۳/۱	۱۰۷۳۴/۷	۱۰۸۴۷/۸	۱۱۶۱۶/۵	۱۳۱۷۵/۰
۱۹	آبخیزداری و منابع طبیعی	۹۳۵۷/۹	۱۱۶۳۱/۰	۱۲۰۳۶/۹	۱۲۶۶۷/۵	۱۳۶۰۳/۷
۲۰	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۳۴۲۵/۴	۱۵۰۶۹/۹	۱۵۷۳۲/۵	۱۶۹۲۸/۸	۲۵۱۱۹/۰
۲۱	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۰۸۳۵/۸	۱۱۷۷۶/۷	۱۲۲۹۹/۲	۱۳۶۰۸/۵	۱۹۰۳۶/۴
۲۲	پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۱۲۲۲/۰	۱۲۵۳۴/۶	۱۳۰۱۱/۸	۱۴۵۰۷/۰	۲۰۹۵۸/۸
۲۳	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۶۲۶۲/۵	۷۹۳۱/۵	۸۲۳۶/۷	۸۶۵۲/۲	۹۲۵۲/۵
۲۴	توزیع نیروی برق	۷۹۶۴/۶	۹۰۱۲/۵	۹۳۴۲/۵	۱۰۲۲۷/۲	۱۳۶۹۳/۶
۲۵	حفاری اکتشافی	۸۶۷۶/۸	۱۰۲۷۸/۶	۱۰۹۰۴/۶	۱۱۸۹۵/۱	۱۳۴۲۹/۳
۲۶	فضای سبز	۹۷۴۷/۰	۱۲۰۷۷/۵	۱۲۶۰۰/۱	۱۳۳۴۰/۲	۱۴۶۶۳/۵
۲۷	پسماند	۸۷۷۸/۰	۱۰۹۸۲/۳	۱۱۳۰۱/۷	۱۲۲۴۸/۵	۱۳۲۷۹/۱
۲۸	بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	۸۶۲۹/۱	۱۰۸۶۷/۳	۱۱۲۹۹/۲	۱۱۹۵۹/۲	۱۳۰۲۷/۲
۲۹	تجهیزات آب و فاضلاب	۱۰۶۴۰/۸	۱۱۵۷۶/۵	۱۲۳۱۱/۳	۱۴۲۵۰/۷	۱۸۹۰۲/۴
۳۰	بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب	۹۵۷۴/۰	۱۲۰۹۰/۹	۱۲۵۶۱/۹	۱۳۲۱۵/۱	۱۴۱۵۵/۸
۳۱	بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۷۹۵۳/۹	۹۹۹۲/۲	۱۰۴۰۹/۷	۱۰۹۶۰/۶	۱۱۸۱۰/۳

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب و برچیدن	۹۷۱۴/۸	۱۲۵۱۰/۸	۱۲۹۳۸/۸	۱۳۵۵۶/۸	۱۴۳۶۷/۷
دوم	عملیات خاکی بادست	۹۳۷۹/۳	۱۲۰۴۰/۵	۱۲۴۶۲/۰	۱۳۰۶۳/۷	۱۳۸۶۵/۵
سوم	عملیات خاکی باماشین	۱۴۰۸۳/۱	۱۷۳۵۷/۴	۱۸۲۲۹/۵	۱۹۳۸۶/۸	۲۰۹۶۵/۷
چهارم	عملیات بنایی باسنگ	۹۶۵۶/۷	۱۱۵۲۸/۰	۱۲۰۵۰/۸	۱۲۶۷۹/۰	۱۳۷۱۵/۸
پنجم (۱)	قالب بندی غیر فولادی (سایر)	۶۸۰۹/۷	۸۲۷۴/۵	۸۶۰۰/۰	۹۱۴۷/۳	۱۰۳۳۲/۹
پنجم (۲)	قالب بندی غیر فولادی (گروه‌های ۱۱ و ۱۲)	۶۸۰۹/۷	۹۰۵۳/۶	۹۱۰۲/۴	۸۹۵۵/۶	۹۳۱۰/۹
ششم	قالب بندی فولادی	۷۲۷۳/۸	۹۰۰۸/۷	۹۳۲۳/۷	۹۷۶۴/۲	۱۰۶۳۲/۱
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۷۹۴/۸	۱۱۳۲۹/۷	۱۱۲۷۰/۶	۱۲۴۸۷/۱	۱۵۳۳۴/۷
هشتم	بتن درجا	۹۷۸۷/۴	۱۲۰۲۸/۱	۱۲۴۱۱/۲	۱۲۹۶۸/۴	۱۴۱۵۴/۷
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۱۷۴۱/۱	۱۱۸۹۲/۰	۱۲۱۳۲/۰	۱۴۴۰۷/۴	۱۷۱۲۲/۰
دهم	سقف تیرچه و بلوک	۸۵۰۷/۹	۱۰۴۸۹/۸	۱۰۸۵۸/۶	۱۱۵۲۸/۰	۱۲۴۸۹/۶
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۰۳۵۰/۴	۱۲۶۴۴/۵	۱۳۲۰۰/۱	۱۴۲۱۲/۱	۱۵۱۳۹/۱
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۹۳۱۴/۷	۱۱۷۱۳/۷	۱۲۱۳۶/۴	۱۳۰۲۱/۰	۱۴۲۷۷/۲
سیزدهم	عایق‌کاری رطوبتی	۹۶۸۶/۷	۱۱۴۸۹/۶	۱۱۷۹۶/۰	۱۳۳۱۹/۳	۱۵۱۳۲/۸
چهاردهم	عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش	۷۳۰۴/۲	۹۱۳۵/۱	۹۵۲۰/۵	۹۵۰۵/۹	۱۱۰۰۲/۳
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۹۳۴۴/۲	۱۰۴۴۱/۴	۱۰۷۶۶/۸	۱۳۰۴۲/۲	۱۵۴۲۸/۴
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۵۸۵۴/۵	۶۸۵۶/۴	۶۹۴۶/۴	۷۶۷۲/۹	۸۹۸۸/۳
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۷۸۴۱/۵	۹۹۲۶/۷	۱۰۲۶۳/۸	۱۰۸۰۱/۲	۱۱۵۱۵/۴
نوزدهم	کارهای چوبی	۵۶۶۱/۷	۷۱۶۸/۹	۷۲۶۱/۴	۸۵۸۸/۷	۱۰۰۵۳/۷
بیستم	کاشی‌کاری با کاشی‌های سرامیکی	۵۷۱۲/۵	۷۰۸۹/۹	۷۲۷۹/۹	۷۷۸۳/۱	۷۹۹۰/۶
بیست و یکم	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۷۲۳۷/۱	۹۱۲۶/۷	۹۳۵۶/۴	۹۸۳۴/۲	۱۰۵۵۷/۰
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۶۲۸۲/۳	۷۵۹۹/۶	۷۷۷۶/۱	۸۳۵۰/۶	۹۲۲۲/۶
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۷۳۶۸/۰	۷۹۶۳/۶	۸۰۵۰/۱	۹۱۶۵/۳	۱۰۴۴۷/۱
بیست و چهارم	شیشه و نصب آن	۴۴۰۷/۰	۵۰۱۲/۱	۵۰۷۲/۴	۵۶۳۱/۳	۶۲۰۱/۳

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۶۹۸۸/۵	۸۶۸۳/۵	۸۹۳۲/۹	۹۶۶۴/۶	۱۰۵۶۵/۰
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۱۲۳۲۰/۶	۱۴۵۲۴/۷	۱۵۳۳۶/۴	۱۶۰۸۷/۰	۱۷۶۲۴/۲
بیست و هفتم	آسفالت	۱۲۳۵۸/۲	۱۵۱۵۷/۵	۱۵۷۱۴/۰	۱۶۷۱۹/۰	۱۸۱۴۷/۶
بیست و هشتم	حمل ونقل	۱۳۲۴۳/۱	۱۵۲۰۲/۸	۱۶۷۷۸/۶	۱۷۲۱۶/۰	۱۸۸۹۷/۹
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	۱۲۱۹۲/۷	۱۲۹۵۱/۵
	شاخص رشته ابنیه	**۹۷۴۴/۷**	**۱۱۳۱۴/۵**	**۱۱۶۰۸/۰**	**۱۲۶۷۲/۵**	**۱۴۳۳۳/۱**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول (۱)	لوله‌های فولادی (سایر)	۸۹۵۷/۶	۹۹۶۶/۲	۱۰۲۵۷/۶	۱۰۷۰۷/۸	۱۳۵۱۷/۹
اول (۲)	لوله‌های فولادی (گروه ۲)	۸۹۵۷/۶	۹۹۰۸/۷	۱۰۳۹۷/۰	۱۱۲۹۳/۰	۱۴۶۵۵/۶
اول (۳)	لوله‌های فولادی (گروه‌های ۳، ۵ و ۶)	۸۹۵۷/۶	۱۰۱۱۰/۰	۱۰۴۱۶/۰	۱۱۶۳۸/۰	۱۴۶۰۲/۵
سوم (۱)	لوله‌های پی. وی. سی و پلی‌پروپیلن (سایر)	۷۸۱۲/۵	۸۳۰۱/۲	۸۴۷۱/۰	۸۶۸۲/۵	۹۸۸۷/۵
سوم (۲)	فصل لوله‌های پلی‌پروپیلن (گروه ۵)	۷۸۱۲/۵	۱۰۸۳۹/۳	۱۰۹۱۷/۲	۱۱۲۵۶/۳	۱۳۷۰۱/۴
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۴۳۷۵/۸	۵۱۰۲/۵	۵۲۴۱/۷	۵۴۱۵/۴	۶۵۰۸/۱
ششم	لوله‌های مسی	۱۹۲۹۴/۵	۲۰۱۴۱/۵	۲۰۳۳۶/۲	۲۵۱۹۶/۱	۳۴۷۲۶/۰
هفتم	شیرها	۱۰۴۴۴/۱	۱۱۵۳۵/۲	۱۲۰۸۸/۴	۱۲۷۴۲/۷	۱۵۹۶۵/۶
هشتم	قطعه انبساط (Expansion Joint)	۱۴۶۰۳/۹	۱۴۹۳۱/۷	۱۷۴۲۱/۳	۱۹۵۷۷/۴	۱۹۷۰۱/۰
نهم	لرزه گیر (Flexible Connection)	۱۲۴۱۶/۱	۱۳۰۲۶/۲	۱۳۱۵۴/۵	۱۳۲۵۳/۶	۱۳۵۱۶/۳
یازدهم	صافی	۱۳۱۶۴/۳	۱۳۳۹۹/۹	۱۵۵۵۲/۳	۱۷۵۴۷/۷	۲۰۰۳۶/۲
دوازدهم (۱)	دیگهای حرارتی آبگرم (سایر)	۱۳۴۵۵/۵	۱۶۹۹۴/۶	۱۷۱۵۳/۲	۱۸۸۷۴/۳	۲۰۲۷۱/۴
دوازدهم (۲)	دیگهای حرارتی آبگرم (گروه ۲)	۱۳۴۵۵/۵	۱۳۶۶۶/۱	۱۴۷۲۷/۴	۱۵۶۴۹/۳	۲۰۴۹۷/۷
سیزدهم	دیگ بخار	۲۱۵۰۰/۵	۲۱۸۱۴/۷	۲۳۵۰۰/۹	۲۵۲۶۶/۶	۳۳۹۰۰/۴
چهاردهم	مشعل	۴۲۴۳/۳	۴۹۴۶/۱	۴۹۸۲/۳	۵۳۸۸/۰	۵۶۶۹/۰
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۲۱۹/۸	۷۶۸۶/۰	۸۲۳۶/۰	۸۴۰۷/۹	۱۴۲۲۳/۱
شانزدهم	آبگرم کن	۶۶۴۲/۰	۷۴۵۳/۶	۷۸۰۹/۷	۸۵۵۷/۷	۱۰۹۵۸/۴
هفدهم	رادیاتور	۱۲۸۳۲/۶	۱۳۲۴۰/۹	۱۳۳۰۵/۵	۱۷۵۷۷/۷	۲۰۴۳۷/۳
هجدهم	آب سردکن	۴۹۵۳/۴	۵۴۳۱/۶	۵۸۶۳/۲	۵۷۷۵/۴	۶۹۹۷/۰
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۹۷۲۷/۲	۱۰۷۵۳/۹	۱۱۰۱۹/۴	۱۲۶۵۳/۵	۱۴۹۶۲/۶
بیستم	هواکش	۴۸۱۹/۶	۵۵۱۸/۵	۵۸۸۹/۷	۶۲۳۹/۴	۷۷۵۸/۱
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۰۲۴۲/۳	۱۲۴۳۲/۱	۱۳۵۶۰/۴	۱۷۴۰۶/۰	۱۷۵۱۱/۲
بیست و دوم	کولر آبی	۳۹۸۸/۲	۴۲۹۸/۱	۴۳۷۹/۵	۴۶۷۱/۳	۷۱۱۳/۵
بیست و سوم	کولرگازی	۱۰۲۰۶/۵	۱۲۰۲۳/۷	۱۲۰۴۷/۹	۱۲۲۲۷/۰	۱۴۶۰۹/۱
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۶۶۸۶/۹	۷۳۲۳/۵	۸۳۶۰/۰	۸۸۵۳/۰	۸۹۳۷/۱
بیست و پنجم	عایق	۶۰۸۶/۰	۷۴۱۷/۸	۷۴۸۴/۳	۸۱۹۴/۵	۱۱۰۶۳/۷
بیست و هفتم	دستگاه‌های مبرد	۸۵۴۱/۱	۱۰۲۹۰/۴	۱۰۳۲۰/۲	۱۴۶۳۹/۳	۱۴۶۹۸/۴

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و هشتم	برج خنک کننده	۹۵۰۷/۴	۱۱۵۴۲/۴	۱۱۶۵۸/۹	۱۵۷۳۵/۱	۱۵۹۵۶/۴
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۹۰۳۷/۵	۱۰۸۲۹/۰	۱۱۷۰۸/۳	۱۳۹۸۵/۳	۱۶۷۳۵/۲
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۴۷۶۸/۴	۱۷۴۳۰/۱	۲۰۱۲۵/۵	۱۷۷۲۹/۶	۱۷۸۳۲/۰
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۶۶۹/۲	۴۴۰۱/۷	۴۴۵۴/۷	۴۵۱۹/۳	۴۶۲۳/۱
سی و دوم	سختی گیر	۹۶۶۲/۸	۱۰۲۸۱/۸	۱۱۱۲۷/۲	۱۱۲۷۰/۳	۱۲۳۲۰/۹
سی و سوم	مخازن و مبدل‌ها	۱۷۳۹۵/۷	۱۸۶۱۴/۸	۱۸۳۱۷/۴	۲۲۶۹۹/۷	۲۶۷۲۴/۹
سی و چهارم	بست‌ها و تکیه گاه‌ها	۷۱۷۸/۲	۸۷۹۸/۰	۹۰۴۸/۳	۹۸۲۴/۲	۱۰۴۰۶/۴
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۸۸۹۳/۸	۱۱۳۷۰/۶	۱۱۷۶۹/۸	۱۲۳۵۹/۸	۱۳۱۲۹/۱
	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	**۱۰۵۴۴/۵**	**۱۲۰۵۹/۸**	**۱۲۴۴۰/۵**	**۱۵۰۷۲/۴**	**۱۶۹۹۳/۲**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

راهنمای استفاده از شاخص‌های تعدیل برای فصل‌های حذف شده از فهرست‌بهای رشته تاسیسات برقی

شماره فصل	عنوان فصل	گروه(ها)	شاخص متناظر
۲	چراغ‌ها با لامپ‌های کم مصرف	همه	فصل ۱ چراغ‌های فضای داخلی – غیرصنعتی فهرست بهای تأسیسات برقی
۸	کابلشوها	گروه‌های ۰۱ و ۰۵	از فصل ۲۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۰۴	از فصل ۲۶ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۹	کابل‌های فشار متوسط	گروه‌های ۰۱ ، ۰۶ ، ۰۷ ، ۰۸ ، ۰۹ ، ۱۶ ، ۱۷ ، ۱۸ ، ۱۹ ، ۲۶ ، ۲۷ ، ۲۸ و ۲۹	از فصل ۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۵۱ ، ۵۶ ، ۵۷ ، ۵۸ ، ۵۹ ، ۶۶ ، ۶۷ ، ۶۸ ، ۶۹ ، ۷۶ ، ۷۷ ، ۷۸ و ۷۹	از فصل ۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۰	سرکابل‌ها و مفاصل	همه	از فصل ۹ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۶	وسایل فشار متوسط تابلویی	گروه‌های ۱۸ و ۱۹	از فصل ۸ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۱۲ و ۱۳	از فصل ۱۳ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۲ و ۱۴	از فصل ۱۷ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۹ ، ۱۰ ، ۱۱ و ۱۷	از فصل ۲۰ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۱۶	از فصل ۲۱ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۱ ، ۰۳ ، ۰۴ ، ۰۵ ، ۰۶ ، ۰۷ ، ۲۰ ، ۲۲ و ۲۳	از فصل ۲۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۸	خازن‌های صنعتی و منابع جریان مستقیم	همه	از فصل ۲۷ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۹	ترانسفورماتورهای فشار متوسط	همه	از فصل ۳ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۲۰	وسایل شبکه	گروه‌های ۰۱ ، ۰۲ ، ۰۳ ، ۰۴ ، ۰۵ و ۰۶	از فصل ۱ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۳۳	از فصل ۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۷ و ۰۸	از فصل ۱۰ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۱۴ ، ۱۶ ، ۱۷ ، ۲۱ ، ۳۴ ، ۳۵ ، ۴۱ ، ۴۲ ، ۴۳ ، ۴۴ ، ۴۵ و ۴۶	از فصل ۱۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۱۸ ، ۱۹ و ۲۰	از فصل ۱۹ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۲۴ ، ۲۵ و ۳۲	از فصل ۲۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۲۶ ، ۲۷ ، ۲۸ ، ۲۹ ، ۳۰ و ۳۱	از فصل ۲۶ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۴۸ و ۴۹	از فصل ۴۲ فهرست بهای توزیع نیروی برق

درمحاسبه شاخص تعدیل فصل‌های حذف شده از فهرست‌بهای تاسیسات برقی، برای کارکردهای از ابتدای سال ۱۴۰۴ به بعد، از اعمال رشد شاخص‌های فصول متناظر در جدول فوق به آخرین شاخص ابلاغی فصل حذف شده استفاده می‌گردد.

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغ‌های فضای داخلی ـ غیرصنعتی	۶۶۴۴/۹	۷۰۳۵/۹	۷۷۶۷/۱	۸۸۰۶/۴	۱۱۴۰۶/۰
سوم	چراغ‌های صنعتی	۷۹۸۱/۶	۸۸۳۸/۲	۹۵۴۱/۳	۱۰۲۷۰/۰	۱۳۱۸۴/۹
چهارم	چراغ‌های فضای آزاد	۶۷۳۱/۱	۷۱۴۳/۹	۷۶۲۵/۴	۸۶۱۰/۸	۱۰۹۲۷/۸
پنجم	چراغ‌های مخصوص	۸۲۹۱/۲	۹۲۹۳/۳	۹۹۵۸/۵	۱۰۸۳۸/۰	۱۳۶۷۹/۶
ششم	سیم‌ها	۱۵۴۴۵/۱	۱۸۱۳۱/۸	۱۸۸۰۵/۰	۲۰۴۶۰/۴	۲۷۶۳۰/۹
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۲۱۳۰۲/۴	۲۴۷۲۱/۵	۲۵۸۵۵/۱	۲۸۰۸۶/۵	۳۹۰۱۰/۰
یازدهم	کلیدها و پریزها	۸۹۶۵/۷	۱۰۸۸۱/۹	۱۱۴۶۴/۱	۱۲۸۳۵/۴	۱۳۹۷۵/۶
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۷۷۶۹/۳	۹۰۴۳/۱	۹۳۵۵/۹	۹۹۲۰/۳	۱۱۹۸۰/۴
سیزدهم	لوله‌های پلی‌وینیل‌کلراید (PVC)	۸۷۰۱/۳	۱۰۸۳۰/۱	۱۱۱۷۵/۸	۱۱۷۴۴/۵	۱۲۷۹۰/۰
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۵۵۳/۲	۱۶۹۲۶/۷	۱۷۴۱۹/۸	۱۸۲۸۳/۳	۲۲۲۷۶/۰
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۹۳۶۴/۷	۱۰۵۱۲/۶	۱۱۷۳۹/۴	۱۲۹۴۴/۰	۱۵۱۹۸/۵
هفدهم	مولدهای برق	۱۳۰۳۷/۶	۱۴۴۹۷/۱	۱۵۹۶۸/۵	۱۸۲۲۲/۳	۲۴۴۸۶/۹
بیست و یکم	کابل‌های تلفن	۱۱۰۷۱/۲	۱۲۵۶۲/۵	۱۳۱۴۱/۱	۱۴۴۶۱/۸	۱۷۹۲۴/۷
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۹۸۶/۹	۵۰۱۲/۱	۵۱۸۳/۸	۵۴۴۶/۲	۵۸۲۶/۹
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۷۳۸۶/۲	۸۳۳۷/۸	۸۸۰۱/۲	۹۵۳۰/۶	۱۱۹۱۳/۱
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۶۴۷۸/۴	۷۴۵۶/۰	۸۰۲۶/۶	۸۳۹۰/۹	۱۰۱۶۹/۷
بیست و ششم	وسایل اعلام حریق	۱۱۱۲۶/۹	۱۲۷۱۹/۳	۱۳۵۴۱/۴	۱۴۰۳۵/۳	۱۷۶۵۱/۴
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۰۳۳۱/۳	۱۱۲۰۲/۵	۱۲۰۸۷/۹	۱۳۱۴۸/۹	۱۵۹۰۴/۶
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۵۶۴۸/۵	۶۸۳۵/۹	۷۱۷۷/۹	۷۵۳۱/۹	۸۲۸۷/۳
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع‌رسانی	۹۲۸۳/۷	۱۰۸۳۹/۲	۱۱۷۳۵/۳	۱۲۴۸۶/۲	۱۵۹۰۸/۳
سی ام	سیستم های نظارت تصویری	۹۲۳۲/۰	۱۰۳۱۲/۷	۱۰۹۲۱/۱	۱۱۳۰۱/۷	۱۳۹۷۷/۵
سی و چهارم	اینورتر سامانه‌های تجدیدپذیر	۱۳۷۵۳/۰	۱۵۴۵۹/۰	۱۶۸۰۴/۷	۱۷۸۷۸/۹	۲۲۶۹۲/۵
سی و پنجم	پنل‌های خورشیدی	۷۱۶۶/۲	۷۹۱۲/۷	۸۶۵۹/۱	۹۳۱۶/۱	۱۱۸۲۴/۲

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳ (مبنای)	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
سی و ششم	سازه‌های نگهدارنده پنل‌های خورشیدی	۱۲۷۰۴/۱	۱۶۱۱۸/۶	۱۶۷۱۳/۱	۱۷۵۷۱/۷	۱۸۷۵۲/۰
سی و هفتم	کنترل کننده شارژ سامانه‌های خورشیدی	۹۸۴۹/۶	۱۱۰۳۱/۶	۱۲۲۱۳/۵	۱۲۸۰۴/۵	۱۶۱۵۳/۳
سی و هشتم	باتری سامانه‌های تجدیدپذیر	۱۲۶۶۸/۰	۱۴۵۶۸/۲	۱۵۰۷۴/۹	۱۶۲۹۲/۰	۲۰۷۳۵/۳
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۸۸۹۳/۸	۱۱۳۷۰/۶	۱۱۷۶۹/۸	۱۲۳۵۹/۸	۱۳۱۲۹/۱
شاخص رشته تاسیسات برقی		**۱۲۵۱۶/۶**	**۱۴۳۸۸/۲**	**۱۵۲۵۹/۲**	**۱۶۴۹۵/۱**	**۲۰۷۰۵/۳**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	آواربرداری و پاکسازی	۸۰۳۵/۴	۱۰۳۸۵/۰	۱۰۷۳۶/۱	۱۱۲۳۹/۹	۱۱۸۹۸/۸
دوم	حفاظت اضطراری	۸۱۲۱/۹	۹۰۸۸/۴	۹۷۸۴/۷	۱۰۸۴۴/۶	۱۳۶۳۲/۴
سوم	عملیات خاکی با دست	۸۰۲۳/۵	۱۰۲۹۵/۰	۱۰۶۶۸/۷	۱۱۱۸۱/۳	۱۱۸۹۴/۲
چهارم	عملیات مرمتی با خشت	۸۸۴۳/۱	۱۰۸۶۴/۲	۱۱۵۴۹/۹	۱۲۴۵۲/۲	۱۳۰۰۵/۷
پنجم	عملیات مرمتی با آجر	۸۴۹۲/۹	۱۰۵۵۹/۷	۱۱۰۱۷/۱	۱۱۴۷۷/۶	۱۲۲۲۷/۱
ششم	عملیات مرمتی با سنگ	۹۲۸۴/۷	۱۱۲۵۹/۷	۱۱۷۷۸/۷	۱۲۳۹۴/۵	۱۳۲۶۱/۹
هفتم	عملیات مرمتی با چوب	۱۰۱۵۴/۹	۱۱۴۷۵/۶	۱۱۹۸۷/۲	۱۳۰۳۰/۶	۱۵۸۹۹/۶
هشتم	کف فرش	۸۷۵۲/۸	۱۰۷۴۷/۹	۱۱۱۸۹/۴	۱۱۷۰۸/۷	۱۲۵۶۱/۷
نهم	عایق کاری سنتی	۹۵۲۹/۱	۱۱۶۲۷/۹	۱۲۰۴۴/۰	۱۲۵۷۸/۳	۱۳۵۷۴/۷
دهم	اندودکاری و بندکشی	۸۵۲۲/۷	۱۰۷۲۷/۸	۱۱۰۷۵/۳	۱۱۵۹۴/۹	۱۲۳۷۳/۵
یازدهم	حمل و نقل	۷۹۸۹/۳	۱۰۲۴۶/۲	۱۰۶۲۰/۰	۱۱۱۳۰/۵	۱۱۸۴۳/۸
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۷۱۶۰/۷	۹۱۵۴/۹	۹۴۷۶/۳	۹۹۵۱/۳	۱۰۵۷۰/۷
سیزدهم	مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	۸۱۳۹/۶	۱۰۰۷۵/۶	۱۰۴۴۶/۹	۱۱۲۴۳/۶	۱۱۹۸۲/۰
چهاردهم	کارهای فولادی سبک	۶۶۲۵/۵	۷۵۸۰/۶	۷۷۱۳/۹	۸۸۳۳/۸	۱۰۱۹۵/۸
شاخص رشته مرمت بناهای تاریخی		**۸۷۶۶/۸**	**۱۰۷۶۷/۷**	**۱۱۲۴۹/۷**	**۱۱۸۷۵/۵**	**۱۲۸۱۶/۸**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

ضوابط محاسبه بهای قیر در کارهای آسفالتی

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

۱ـ تفاوت بهای قیر کارهای آسفالتی (اندودهای 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) 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. تفاوت بهای قیر زمانی قابل محاسبه و پرداخت است که قیر مصرف شده باشد و برای قیر پایکار، تفاوت بهای قیر اعمال نمی‌شود.

۲ـ در محاسبه تفاوت بهای قیر 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.
در طرح‌های غیرعمرانی 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.

۳ـ 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 قبل 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

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

۴ـ در پیمان‌هایی که شاخص مبنای پیمان آنها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش‌یافته قیر پس از افتتاح بورس فرآورده‌های 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 می‌شود.

۵ـ 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:

۵ـ۱ـ چنانچه قیر قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده باشد:

۵ـ۱ـ۱ـ صورت‌وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان‌های مشمول) مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و مابه‌التفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ (برای پیمان‌های مشمول) محاسبه و پرداخت می‌شود.

۵ـ۱ـ۲ـ مبلغ بدهکاری پیمانکار براساس آیین‌نامه اجرایی ماده ۸۱ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت محاسبه و اعمال می‌شود.

۵ـ۲ـ چنانچه قیر بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده و در قوانین بودجه و آیین‌نامه‌های مربوط برای قیر، نرخ اعلام نشده باشد:

۵ـ۲ـ۱ـ صورت‌وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان‌های مشمول) مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و مابه‌التفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ (برای پیمان‌های مشمول) محاسبه و پرداخت می‌شود.

۵ـ۲ـ۲ـ مبلغ بدهکاری پیمانکار، با نرخ قیر مندرج در جدول شماره (۱) و برابر مبلغ منظور شده برای پارامتر (A) در رابطه محاسبه تفاوت بهای قیر محاسبه و اعمال می‌شود.

۵ـ۲ـ۳ـ بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (مقدار باقیمانده از قیر تامین شده توسط کارفرما پس از کسر قیر مصرف شده پروژه) در تاریخ اتمام کار (اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا فسخ پیمان)، به نرخ روز قیر در بورس در تاریخ اتمام کار و با در نظر گرفتن مبالغ کسر شده قبل به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود و اگر تمام مبلغ مربوط به بهای قیر تامین شده توسط کارفرما از پیمانکار کسر شده باشد، قیر باقیمانده متعلق به پیمانکار بوده و بهایی بابت آن از پیمانکار کسر نمی‌شود. دستگاه اجرایی موظف است حداکثر تا سه ماه پس از اتمام کار، نسبت به تعیین تکلیف قیر مانده نزد پیمانکار اقدام کند.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

۵ـ۳ـ چنانچه قیر بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده و در قوانین بودجه و آیین‌نامه‌های مربوط برای قیر، نرخ اعلام شده باشد:

۵ـ۳ـ۱ـ صورت‌وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان به شرح زیر تنظیم می‌شود:

- برای قیرهای وارد شده به کارگاه بعد از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱، لازم است پیمانکار صد درصد مقدار قیر وارد شده به کارگاه (بدون احتساب ۷۰ درصد درج شده در پیوست مصالح پای‌کار در فهرست بهای واحد پایه سازمان برنامه و بودجه کشور) به عنوان مصالح پای‌کار در اولین صورت‌وضعیت منتهی به پایان ماه ورود قیر به کارگاه تسلیم مشاور کند.

ـ پس از اجرای آسفالت و درج آن در صورت‌وضعیت، تعدیل برای پیمان‌های مشمول، مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و همزمان با آن، مابه‌التفاوت بهای قیر نیز طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ و با لحاظ مبلغ A (معادل بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه طبق جدول شماره (۱) مکرر) محاسبه و منظور می‌گردد. در صورت عدم اقدام از سوی پیمانکار، مشاور مکلف به تهیه تعدیل و مابه‌التفاوت و ارایه به کارفرما (بر اساس بخشنامه نظارت مشاوران) می‌باشد.

تبصره: برای قیرهای وارد شده به کارگاه مربوط به قبل از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱، چنانچه کارفرما نسبت به کسر بهای قیر براساس نرخ‌های جدول شماره (۱) اقدام کرده باشد، مبلغ A (معادل بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه طبق جدول شماره (۱)) محاسبه و منظور می‌گردد.

۵ـ۳ـ۲ـ مبلغ بدهکاری پیمانکار که توسط واحد مالی دستگاه اجرایی اعمال می‌شود، برابر نرخ مندرج در قانون بودجه یا آیین‌نامه اجرایی (جدول شماره (۱) مکرر) مربوط لحاظ می‌شود.

۵ـ۳ـ۳ـ بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (مقدار باقیمانده از قیر تامین شده توسط کارفرما پس از کسر قیر مصرف شده پروژه) در تاریخ اتمام کار (اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا فسخ پیمان) به نرخ روز قیر در بورس در تاریخ اتمام کار به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود.

دستگاه اجرایی موظف است حداکثر تا سه ماه پس از اتمام کار، نسبت به تعیین تکلیف قیر باقیمانده نزد پیمانکار اقدام کند.

۵ـ۴ـ 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 تضمین‌های مندرج در ماده (۴) آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوبه مورخ ۱۳۹۴/۰۸/۲۴ با اصلاحات بعدی) به نرخ روز (نرخ بورس) دریافت نماید.

۶ـ تعدیل و مابه‌التفاوت بهای قیر عملیات آسفالتی در پیمان‌های منعقده با فهرست بهای واحد پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه یا راهداری (مشمول تعدیل)، به شرح جدول شماره (۲) تعیین می‌شود.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

جدول شماره (۱) ـ بهای قیر در نیمه دوم سال ۱۴۰۴ (واحد: کیلوگرم-ریال)

نوع	شهریور ۱۴۰۴	مهر ۱۴۰۴	آبان ۱۴۰۴	آذر ۱۴۰۴	دی ۱۴۰۴	بهمن ۱۴۰۴	اسفند ۱۴۰۴
قیر خالص	۲۹۶۸۴۸	۲۸۲۷۰۱	۲۸۳۹۶۵	۲۸۴۳۱۶	۲۷۷۸۲۸	۳۴۷۹۴۷	۴۱۸۷۸۴
قیر محلول	۳۵۴۴۰۸	۳۵۴۹۳۳	۳۴۴۲۵۳	۳۵۹۰۶۲	۳۵۱۸۷۱	۴۶۱۴۷۸	۵۰۳۵۶۹
قیر امولسیون زود شکن	۲۵۰۷۲۷	۲۴۶۵۲۲	۲۴۹۲۳۲	۲۵۱۴۷۹	۲۴۸۵۰۰	۳۰۰۰۰۰	۳۲۸۰۰۰
قیر امولسیون دیر شکن	۲۸۶۲۸۶	۲۸۴۵۰۰	۲۷۹۰۴۳	۲۷۹,۳۷	۲۷۳۵۰۰	۳۴۳۳۳۳	۳۶۰۰۰۰
قیر میکروسرفیسینگ	۳۸۴۶۸۹	۴۰۰۰۰۰	۴۱۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۴۸۰۰۰۰	۵۳۰۰۰۰	۵۵۵۰۰۰
قیر اسلاری‌سیل	۲۸۴۰۳۴	۳۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۳۴۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۳۸۰۰۰۰	۴۲۵۰۰۰

جدول شماره (۱) مکرر (واحد: کیلوگرم-ریال)

نرخ قیر						
از ۱۴۰۰/۰۸/۱۵ تا ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	از ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	از ۱۴۰۳/۰۱/۰۱ تا ۱۴۰۳/۰۶/۳۱	از ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۳/۱۲/۳۰	از ۱۴۰۴/۰۱/۰۱ تا ۱۴۰۴/۰۴/۳۱	از ۱۴۰۴/۰۵/۰۱ تا ۱۴۰۴/۰۶/۳۱	از ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۴/۱۲/۲۹
۸۶۰۰۹	۷۴۵۴۱	۷۳۸۶۴	۱۰۱۱۳۷	۱۴۰۹۰۹	۱۵۰۰۰۰	نرخ فاکتور قیر یارانه‌ای تولید کننده قیر مورد تایید مجری طرح

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

جدول شماره (۲) ـ دوره‌های اعمال مابه‌التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم	دوره انجام کار	شاخص فصل	مابه التفاوت قیر
۱	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱	هر دوره	فصل پانزدهم (۱)	اعمال می‌شود
۲	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	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	از۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم	اعمال می‌شود

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

۶ـ۱ـ 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.

۶ـ۲ـ در محاسبه تفاوت بهای قیرهایی که در جدول شماره (۱) نام آن ذکر نشده است، برای محاسبه مابه‌التفاوت، تفاوت بهای قیر خالص اعمال می‌شود.

۶ـ۳ـ تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل و نرخ قیر، برای محاسبه علی‌الحساب تفاوت بهای قیر، ۹۵ درصد متوسط بهای قیر در بورس فراورده‌های نفتی یا نرخ فاکتور خرید قیر از بورس (هر کدام کمتر باشد) اعمال می‌شود.

۶ـ۴ـ 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 نرخ های اعلامی جدول شماره (۱) محاسبه می‌شود. نرخ قیرهای امولسیونی آسفالت میکروسرفیسینگ و اسلاری سیل برای ماه‌های سال ۱۳۹۸ به ترتیب برابر ۵۱۳۰۰ ریال و ۳۴۹۰۰ ریال به ازاء هر یک کیلوگرم قیر امولسیونی منظور شود.

چنانچه برای انواع قیر مورد نیاز پروژه شامل انواع قیر امولسیونی؛ قیر محلول؛ قیر اسلاری سیل و قیر میکروسرفیسینگ کارفرما در قالب بودجه سنواتی؛ قیر خالص به پیمانکار واگذار کند. استهلاک قیر به نسبت بهای قیر در جدول شماره ۱ در تاریخ ورود قیر به کارگاه است. به عنوان مثال در پروژه‌ای که قیر امولسیونی دیرشکن نیاز داشته باشد اگر در فروردین ماه ۱۴۰۴ کارفرما ۱۰۰ تن قیر خالص به پیمانکار تحویل دهد پیمانکار باید معادل ۱۰۳ تن قیر امولسیون دیرشکن در پروژه مصرف کند؛ تفاوت بهای قیر امولسیون مصرفی نیز به میزان ۱۰۳ تن و بر مبنای نرخ قیر امولسیون در فروردین ماه ۱۴۰۴ و نرخ دوره مبنای پیمان محاسبه می‌شود.

۶ـ۵ـ در پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن 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.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

۷- در پیمان‌های 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 ویرایش‌های 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 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 سال ۱۳۹۶ طبق جدول شماره (۲) و اعمال ضریب تورم فرضی مندرج در بخشنامه ارز (t)، منظور می‌شود.

۸ـ در پیمان‌های مشمول تعدیل با تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت قبل از تاریخ ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ که تسویه حساب نشده باشند، برای محاسبه تعدیل بازیافت سرد آسفالت با ماده تثبیت‌کننده سیمان یا آهک (به شرح جدول شماره (۳))، شاخص دوره مبنای پیمان و نیز شاخص دوره انجام کار، شاخص فصل ۱۴ (زیراساس و اساس) منظور می‌شود.

جدول شماره (۳) ـ ردیف‌های مربوط به بازیافت سرد آسفالت

عنوان فهرست منضم به پیمان	شماره ردیف‌ها
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 ستاره‌دار تنظیم شده باشد)

در پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و فهرست بهای پایه رشته راهداری، تعدیل مرتبط با مبلغ ردیف‌های مربوط به سیمان یا آهک مصرفی در عملیات بازیافت سرد آسفالت، براساس شاخص فصل دوازدهم فهرست بهای مربوط، محاسبه می شود.

۹-تعدیل مبلغ ردیف‌های آسفالت بدون قیر در فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه و فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری، بر اساس شاخص‌های تعدیل فصل چهاردهم همان رشته (با لحاظ شاخص مبنا و شاخص دوره انجام کار فصل چهاردهم) محاسبه می‌شود.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۰۲۲۲/۴	۱۲۸۸۰/۸	۱۳۴۱۰/۱	۱۴۱۰۵/۵	۱۵۱۵۷/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۹۴۰۳/۸	۱۲۰۱۷/۴	۱۲۴۵۶/۰	۱۳۰۶۶/۹	۱۳۹۱۳/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۵۳۷/۵	۱۶۶۳۱/۰	۱۷۵۶۷/۲	۱۸۵۳۶/۳	۲۰۱۸۸/۸
چهارم (۱)	حفاری تونل (سایر)	۱۰۸۴۱/۱	۱۲۸۸۷/۴	۱۳۷۷۴/۸	۱۴۵۷۴/۱	۱۶۲۴۹/۵
چهارم (۲)	حفاری تونل (TBM)	۱۰۸۴۱/۱	۱۳۲۰۹/۷	۱۳۹۲۳/۴	۱۴۸۳۶/۴	۱۷۰۲۸/۰
پنجم	حفاری و شمع کوبی و سپرکوبی	۱۳۵۰۸/۴	۱۶۶۲۸/۷	۱۷۴۶۸/۱	۱۸۴۳۹/۵	۲۰۱۴۹/۹
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۸۸۸۴/۹	۱۰۸۸۲/۱	۱۱۲۲۳/۵	۱۱۷۴۶/۱	۱۲۵۷۵/۷
هفتم	اندود و بندکشی	۸۹۰۹/۴	۱۱۳۳۹/۸	۱۱۶۵۸/۸	۱۲۱۴۰/۵	۱۲۹۵۳/۶
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۷۰۱۵/۷	۸۱۳۳/۷	۸۴۵۹/۹	۹۳۴۶/۶	۱۰۸۱۹/۰
نهم	کارهای فولادی با میل گرد	۱۰۷۹۰/۷	۱۱۲۷۸/۷	۱۱۲۶۱/۱	۱۲۴۶۲/۸	۱۵۳۲۰/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۲۴۰۷/۲	۱۳۹۳۵/۰	۱۴۶۵۶/۹	۱۶۶۸۸/۴	۱۸۸۲۰/۷
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۲۳۹۴/۰	۱۳۹۹۶/۴	۱۴۳۵۱/۷	۱۵۵۴۶/۳	۱۸۲۴۷/۷
دوازدهم	بتن درجا	۱۰۳۳۰/۹	۱۲۸۲۸/۴	۱۳۱۵۲/۱	۱۳۶۵۶/۰	۱۴۸۴۰/۰
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۱۰۵۱۲/۵	۱۳۱۰۲/۱	۱۳۵۲۹/۵	۱۴۰۸۶/۳	۱۵۳۰۷/۹
چهاردهم	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۲۳۸۲/۳	۱۴۷۵۶/۷	۱۵۲۷۵/۱	۱۶۶۵۶/۵	۱۷۹۲۰/۳
پانزدهم (۱)	آسفالت	۱۰۱۷/۲	۱۰۷۸/۴	۱۰۹۰/۸	۱۱۲۷/۲	۱۱۶۳/۸
پانزدهم (۲)	آسفالت	۱۲۴۴/۳	۱۳۱۹/۲	۱۳۳۴/۴	۱۳۷۸/۹	۱۴۲۳/۶
شانزدهم	عایق‌کاری	۱۳۴۲۸/۰	۱۵۸۵۹/۴	۱۶۳۹۶/۸	۱۷۹۷۲/۱	۲۰۸۷۵/۷
هفدهم	تاسیسات تونل‌ها پل‌ها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۰۹۹۰/۴	۱۳۳۵۳/۳	۱۳۹۹۲/۱	۱۴۹۲۴/۱	۱۶۸۸۱/۴
هجدهم (۱)	ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی (سایر)	۶۰۴۶/۴	۶۸۹۲/۹	۷۹۲۰/۸	۸۴۰۵/۹	۹۳۴۱/۱
هجدهم (۲)	ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی (خط‌کشی)	۶۰۴۶/۴	۶۸۶۸/۸	۶۹۷۷/۰	۸۳۳۵/۸	۹۴۱۶/۰
نوزدهم	کار متفرقه	۶۲۵۴/۶	۷۰۵۲/۶	۷۱۸۰/۱	۸۲۲۵/۶	۹۱۱۷/۵
بیستم	حمل ونقل	۱۵۱۸۸/۶	۱۸۶۶۶/۸	۱۹۶۲۳/۷	۲۱۰۳۶/۲	۲۲۵۷۰/۲
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	۱۲۱۹۲/۷	۱۲۹۵۱/۵
بیست و دوم (۱)	ریل، سوزن و ملحقات (ریل و سوزن)	۹۶۸۲/۷	۱۰۳۶۰/۵	۱۰۹۰۲/۷	۱۴۸۱۲/۲	۱۷۱۹۳/۶

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و دوم (۲)	ریل، سوزن و ملحقات (سایر)	۱۲۸۳۰/۹	۱۵۴۸۶/۹	۱۶۷۷۰/۰	۱۷۶۰۹/۵	۱۹۵۵۵/۹
بیست و سوم	اجرای روسازی راه‌آهن	۲۴۶۴۳/۱	۳۰۴۰۶/۶	۳۱۹۱۰/۳	۳۳۶۷۱/۲	۳۶۷۴۱/۳
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک‌ها	۸۳۹۳/۳	۹۳۲۷/۱	۱۰۸۳۸/۳	۱۲۳۰۴/۷	۱۳۸۵۳/۳
شاخص رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه		**۱۰۴۳۲/۴**	**۱۲۴۳۵/۸**	**۱۲۹۴۷/۶**	**۱۳۸۳۳/۰**	**۱۵۲۰۷/۵**

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 می‌شود.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تخریب و برچیدن	۹۰۱۲/۸	۱۱۱۵۲/۸	۱۱۶۸۶/۸	۱۲۳۲۹/۲	۱۳۴۱۴/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۹۲۶۰/۹	۱۱۶۰۱/۷	۱۲۳۱۷/۹	۱۲۸۷۲/۴	۱۳۷۰۸/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۳۸۳/۳	۱۶۴۴۱/۵	۱۷۳۶۷/۱	۱۸۳۲۵/۲	۱۹۹۵۸/۸
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۱۰۵۲۴/۹	۱۳۰۴۲/۳	۱۳۶۷۰/۴	۱۴۴۱۲/۹	۱۵۶۸۷/۱
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۱۱۴۸۲/۴	۱۳۸۸۴/۶	۱۴۳۶۲/۷	۱۵۴۲۳/۳	۱۶۹۰۵/۲
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۸۶۰۶/۱	۱۰۳۸۴/۷	۱۰۷۳۳/۲	۱۱۳۳۹/۰	۱۲۱۱۹/۰
هفتم	اندود و بندکشی	۸۷۶۶/۳	۱۱۱۵۷/۷	۱۱۴۷۱/۵	۱۱۹۴۵/۱	۱۲۷۴۵/۳
هشتم	قالب بندی	۶۸۹۷/۸	۸۲۶۱/۹	۸۶۸۱/۱	۹۳۱۶/۷	۱۱۰۱۴/۲
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۱۴۹/۱	۱۰۵۹۳/۸	۱۰۵۷۴/۰	۱۱۷۰۷/۳	۱۴۴۰۵/۸
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۱۶۹۴/۶	۱۲۶۰۲/۱	۱۳۱۱۴/۰	۱۵۴۰۱/۹	۱۷۸۴۳/۵
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۳۸۴۳/۹	۱۴۹۹۰/۸	۱۵۳۰۵/۵	۱۶۵۵۳/۶	۱۹۷۹۰/۶
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۱۰۸۲۰/۹	۱۳۴۵۷/۵	۱۳۸۴۵/۲	۱۴۴۰۲/۰	۱۵۶۳۶/۳
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۹۹۹۰/۵	۱۲۵۲۲/۲	۱۲۹۱۸/۹	۱۳۴۶۰/۴	۱۴۵۳۱/۰
چهاردهم	زیراساس و اساس	۱۲۵۴۹/۹	۱۴۹۵۷/۵	۱۵۳۷۹/۲	۱۶۶۵۲/۳	۱۷۸۸۶/۲
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۳۴۱۳/۹	۳۶۵۳/۳	۳۶۷۴/۳	۳۸۰۴/۸	۳۹۳۴/۵
شانزدهم	عایق‌کاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۹۲۵۳/۴	۱۱۰۵۳/۲	۱۱۴۲۷/۹	۱۲۴۹۸/۴	۱۴۲۲۱/۱
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۰۳۵۰/۵	۱۳۰۱۳/۶	۱۳۵۴۶/۸	۱۴۲۵۹/۳	۱۵۳۲۹/۵
هجدهم (۱)	علایم و تجهیزات ایمنی (سایر)	۴۱۳۹/۵	۴۷۱۹/۰	۵۴۲۲/۷	۵۷۵۴/۹	۶۳۹۵/۲
هجدهم (۲)	علایم و تجهیزات ایمنی (خط‌کشی)	۴۱۳۹/۵	۴۷۲۷/۸	۴۸۱۱/۵	۵۷۰۳/۹	۶۴۲۷/۸
نوزدهم	عملیات زمستانی	۱۳۶۱۶/۹	۱۶۷۵۷/۲	۱۷۶۰۶/۱	۱۸۵۸۴/۱	۲۰۳۲۰/۶
بیستم	حمل و نقل	۱۳۹۶۳/۰	۱۷۱۶۰/۵	۱۸۰۴۰/۲	۱۹۳۳۸/۸	۲۰۷۴۹/۰
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۱۳۱۳۰/۸	۱۶۲۵۱/۷	۱۷۰۲۸/۹	۱۸۰۱۶/۳	۱۹۵۴۳/۵
بیست و دوم	فضای سبز	۸۳۲۸/۹	۱۰۲۱۳/۵	۱۰۷۸۶/۵	۱۱۲۶۳/۵	۱۲۱۴۶/۵
بیست و سوم	پاکسازی	۱۰۳۲۸/۴	۱۲۹۵۷/۳	۱۳۵۱۱/۸	۱۴۲۲۱/۰	۱۵۳۳۰/۹

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	امور نگهداری جاری و اضطراری راه	۷۶۷۰/۴	۹۸۲۱/۰	۱۰۱۴۳/۷	۱۰۶۵۲/۲	۱۱۲۸۴/۰
بیست و پنجم	متفرقه	۷۴۸۰/۲	۹۵۴۴/۳	۹۸۵۱/۴	۱۰۳۵۹/۷	۱۰۹۷۹/۱
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۱۰۱۵۳/۹	۱۲۹۸۵/۹	۱۳۴۶۲/۵	۱۴۱۱۷/۶	۱۵۰۳۲/۸
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	۱۲۱۹۲/۷	۱۲۹۵۱/۵
شاخص رشته راهداری		**۱۰۳۶۲/۱**	**۱۲۳۹۶/۴**	**۱۲۸۹۱/۴**	**۱۳۶۴۱/۸**	**۱۴۸۸۸/۲**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	نگهداری خط و ابنیه	۶۷۰۵/۷	۸۵۱۲/۳	۸۸۱۸/۸	۹۲۷۳/۳	۹۸۹۰/۰
دوم	ماشین آلات مکانیزه خط	۸۳۲۵/۵	۱۰۰۴۰/۴	۱۰۶۰۱/۸	۱۱۳۴۱/۷	۱۳۱۱۴/۷
سوم	کارهای ماشینی	۹۴۰۲/۰	۱۱۵۵۵/۱	۱۲۱۴۷/۴	۱۲۸۲۴/۳	۱۴۰۳۷/۲
چهارم	کارهای دستمزدی	۶۱۳۲/۸	۷۸۶۸/۰	۸۱۱۹/۶	۸۵۲۴/۴	۹۰۱۵/۴
پنجم	مصالح مورد نیاز نگهداری راه‌آهن	۱۸۵۴۶/۳	۱۹۳۱۴/۰	۲۰۲۷۹/۳	۲۲۸۳۶/۹	۲۴۹۳۰/۰
	شاخص رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	**۷۸۸۰/۹**	**۹۷۳۲/۸**	**۱۰۱۴۵/۷**	**۱۰۷۶۸/۸**	**۱۱۷۸۷/۵**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه کارهای دریایی و ساحلی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لایروبی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۹۵/۲	۱۲۹۰۷/۰	۱۳۸۵۳/۸	۱۷۴۶۰/۳
دوم	عملیات تخریب	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۹۸/۰	۱۳۱۱۶/۳	۱۳۷۴۱/۴	۱۴۸۲۷/۷
سوم	عملیات خاکی و سنگی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۰۷۵/۸	۱۲۷۰۶/۸	۱۳۳۳۹/۸	۱۴۵۵۹/۳
چهارم	عملیات احداث دایک و موج شکن سنگی	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۹۵۵/۷	۱۲۷۵۶/۷	۱۳۸۰۷/۷	۱۵۰۵۵/۴
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۱۹۶/۹	۱۲۶۸۶/۲	۱۳۸۸۴/۶	۱۵۲۴۴/۷
ششم	قالب بندی و چوب بست	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۷۴۶/۹	۱۲۱۷۴/۶	۱۳۵۵۸/۰	۱۵۲۲۱/۹
هفتم	بتن درجا	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۴۸۸/۲	۱۲۷۸۴/۴	۱۳۲۲۲/۶	۱۴۴۴۴/۹
هشتم	بتن پیش ساخته	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۳۴۲/۰	۱۲۷۵۲/۲	۱۳۴۶۷/۲	۱۴۶۹۰/۴
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۰۰۰/۰	۱۰۴۹۴/۶	۱۰۴۸۴/۷	۱۱۶۲۹/۹	۱۴۲۱۶/۹
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۰۰۰۰/۰	۹۹۲۷/۰	۱۰۶۰۳/۳	۱۳۱۹۹/۷	۱۴۸۰۵/۰
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۳۵۸/۶	۱۱۶۹۷/۵	۱۴۱۳۸/۸	۱۶۴۵۱/۴
سیزدهم	زنگ زدایی، رنگ آمیزی و اجرای پوشش	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۲۲/۲	۱۲۵۵۵/۹	۱۳۸۵۰/۳	۱۵۸۰۱/۵
چهاردهم	بهسازی اراضی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۰۶۹/۴	۱۲۴۲۱/۲	۱۳۹۱۸/۹	۱۵۱۸۵/۵
پانزدهم	زیرسازی و روسازی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۲۳/۳	۱۲۸۹۴/۱	۱۳۵۷۴/۳	۱۴۸۹۶/۹
شانزدهم	متعلقات و ملحقات اسکله	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۱۷۱/۶	۱۲۲۳۱/۳	۱۳۹۳۷/۹	۱۷۸۰۷/۹
بیست و پنجم	متفرقه	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۷۷۳/۶	۱۲۰۶۱/۷	۱۴۱۶۰/۳	۱۵۴۴۵/۶
بیست و ششم	حمل و نقل	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۶۷/۰	۱۲۹۱۳/۸	۱۳۸۲۰/۹	۱۴۸۴۰/۴
بیست و هشتم	کارهای دستمزدی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۸۴/۹	۱۳۲۳۳/۸	۱۳۸۹۷/۱	۱۴۷۶۲/۱
	شاخص رشته کارهای دریایی و ساحلی	**۱۰۰۰۰/۰**	**۱۱۹۲۷/۵**	**۱۲۵۰۳/۱**	**۱۳۵۹۵/۵**	**۱۵۵۳۶/۹**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	حفاری، عملیات خاکی و ابنیه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۰۵/۹	۱۳۰۹۴/۴	۱۳۷۰۶/۶	۱۴۶۲۸/۳
دوم	کابل‌کشی محوطه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۷/۱	۱۳۱۶۳/۴	۱۳۸۱۹/۹	۱۴۸۴۹/۸
سوم	تابلوهای توزیع کوچک و بزرگ (DC, DB)	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۴۶۸/۷	۱۳۱۸۳/۳	۱۳۵۷۴/۳	۱۵۵۷۲/۵
چهارم	چراغ‌های علائمی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۵۵/۳	۱۳۰۹۴/۶	۱۳۷۷۸/۴	۱۴۸۵۵/۲
پنجم	ماشین سوزن	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۲۳/۷	۱۳۰۷۰/۶	۱۳۷۵۹/۹	۱۴۸۵۷/۰
ششم	سیستم‌های تراک و بلاک	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۱۲/۸	۱۳۱۹۰/۷	۱۳۸۶۱/۰	۱۴۸۱۲/۰
هفتم	سیستم‌های کنترل قطار	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۹۰/۰	۱۳۲۳۶/۳	۱۳۸۸۶/۷	۱۴۷۶۹/۳
هشتم	منابع تغذیه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۵۵/۲	۱۳۰۹۸/۷	۱۳۷۸۰/۹	۱۴۸۶۴/۳
نهم	سیستم‌های اینترلاکینگ و تجهیزات داخل اتاق	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۳۷/۶	۱۳۱۳۵/۰	۱۳۸۱۲/۹	۱۴۸۰۱/۷
دهم	کابل‌ریزی و مونتاژ الکتریکی داخل اتاق	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۳۹۴/۷	۱۲۸۴۸/۱	۱۳۶۷۹/۱	۱۴۹۲۵/۰
یازدهم	سیستم‌های کنترل ترافیک	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۲/۱	۱۳۱۴۷/۳	۱۳۸۲۱/۰	۱۴۸۲۱/۰
دوازدهم	طراحی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۸۳۰/۰	۱۳۲۴۰/۰	۱۳۹۰۰/۰	۱۴۷۰۰/۰
سیزدهم	تست و راه اندازی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۵۲/۳	۱۳۱۹۴/۰	۱۳۸۶۲/۶	۱۴۷۳۳/۱
چهاردهم	کارهای عمومی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۷۵/۳	۱۳۰۹۷/۸	۱۳۷۸۲/۷	۱۴۸۲۷/۷
شاخص رشته سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی		**۱۰۰۰۰/۰**	**۱۲۶۴۵/۲**	**۱۳۱۲۹/۵**	**۱۳۷۶۶/۴**	**۱۴۷۲۴/۷**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۱۰۹۰/۳	۱۳۹۶۷/۱	۱۴۵۵۵/۰	۱۵۳۱۰/۴	۱۶۴۸۷/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۱۱۶۰۶/۶	۱۴۵۳۵/۹	۱۵۱۷۹/۶	۱۵۹۸۳/۱	۱۷۲۸۲/۲
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۱۱۷۱۷/۹	۱۴۶۲۳/۴	۱۵۲۶۰/۸	۱۶۰۷۳/۵	۱۷۳۸۲/۵
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۱۱۷۰۷/۷	۱۴۶۷۱/۱	۱۵۳۱۴/۷	۱۶۱۳۰/۴	۱۷۴۱۸/۹
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۱۲۳۰/۰	۱۴۱۷۵/۸	۱۴۷۶۱/۲	۱۵۵۲۱/۱	۱۶۶۹۴/۵
هشتم	نصب شیرها	۱۰۸۵۰/۹	۱۳۷۵۵/۸	۱۴۳۰۰/۵	۱۵۰۳۴/۱	۱۶۱۲۰/۰
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۸۹۲۴/۳	۱۰۸۲۹/۴	۱۱۲۳۸/۶	۱۱۸۳۹/۴	۱۳۲۶۸/۲
دهم	حفاظت لوله ها	۱۰۸۶۲/۷	۱۳۴۶۲/۶	۱۴۰۴۵/۰	۱۴۷۶۷/۰	۱۶۰۱۱/۶
یازدهم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۱۰۶۷۳/۵	۱۳۲۲۰/۹	۱۳۸۲۲/۱	۱۴۶۶۱/۰	۱۶۱۸۸/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۰۶۲۹/۰	۱۱۲۴۲/۲	۱۱۲۱۲/۹	۱۲۳۹۷/۰	۱۵۱۴۱/۶
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۹۹۴۵/۱	۱۲۲۳۵/۹	۱۲۶۷۱/۵	۱۳۲۶۵/۳	۱۴۳۷۵/۵
چهاردهم	حمل ونقل	۱۴۵۵۰/۵	۱۶۷۱۳/۷	۱۸۴۲۰/۱	۱۸۹۱۴/۰	۲۰۸۳۸/۶
پانزدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۸۶۸۲/۰	۹۷۶۳/۳	۱۰۱۸۸/۴	۱۰۸۳۹/۰	۱۲۶۶۷/۹
شانزدهم	تهیه لوله‌های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۶۱۴۹/۰	۶۱۷۲/۰	۶۳۵۵/۲	۶۸۸۲/۴	۹۴۲۲/۸
هفدهم	تهیه لوله‌های بتنی مسلح پیش تنیده شده، اتصالی ها و متعلقات	۹۸۵۲/۸	۱۲۵۱۳/۰	۱۲۵۱۳/۰	۱۲۹۵۳/۵	۱۴۱۸۸/۰
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۰۱۲۴/۵	۹۷۴۹/۹	۹۷۴۹/۹	۱۰۵۸۶/۴	۱۱۷۶۷/۰
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	**۱۰۹۷۵/۸**	**۱۲۱۵۵/۵**	**۱۲۶۲۸/۹**	**۱۳۴۵۱/۹**	**۱۵۹۸۶/۱**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۵۷۵/۸	۱۳۴۲۹/۵	۱۳۹۵۸/۴	۱۴۶۴۹/۴	۱۵۶۷۵/۱
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G. R. P)	۱۰۶۴۵/۰	۱۳۴۳۰/۰	۱۳۹۸۶/۸	۱۴۷۰۷/۱	۱۵۸۲۵/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۱۰۶۴۱/۳	۱۳۴۶۱/۹	۱۳۹۹۶/۹	۱۴۷۱۳/۸	۱۵۸۰۹/۴
پنجم	نصب شیرها	۱۰۷۰۳/۴	۱۳۵۹۲/۹	۱۴۱۱۹/۳	۱۴۸۴۸/۰	۱۵۹۰۳/۳
ششم	احداث حوضچه های شیر	۹۶۰۸/۱	۱۱۶۵۹/۵	۱۲۱۰۰/۲	۱۲۷۴۷/۰	۱۴۲۸۴/۴
هفتم	نصب انشعاب ها	۹۷۳۸/۶	۱۲۳۹۷/۲	۱۲۸۶۳/۰	۱۳۵۲۴/۰	۱۴۴۵۵/۹
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوار حفاری	۱۰۳۴۵/۱	۱۲۹۸۴/۲	۱۳۴۵۸/۵	۱۴۲۶۶/۲	۱۵۴۱۳/۷
نهم	کارهای فولادی	۱۰۸۲۶/۵	۱۱۴۸۹/۱	۱۱۴۶۶/۰	۱۲۶۶۲/۲	۱۵۴۲۶/۷
دهم	کارهای بتنی وقالب بندی	۹۳۶۳/۳	۱۱۴۴۹/۰	۱۱۸۵۸/۵	۱۲۴۹۷/۰	۱۳۷۰۴/۸
یازدهم	حمل ونقل	۱۴۵۵۰/۰	۱۶۷۳۳/۹	۱۸۳۸۸/۶	۱۸۹۱۰/۰	۲۰۹۹۳/۴
دوازدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۳۱۰/۸	۹۴۱۱/۵	۹۸۱۷/۴	۱۰۴۵۰/۲	۱۲۲۰۴/۶
سیزدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس(G.R.P)، اتصالی‌ها و متعلقات	۱۰۵۴۷/۷	۱۰۱۵۷/۴	۱۰۱۵۷/۴	۱۱۰۲۸/۷	۱۲۱۹۲/۹
چهاردهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی‌ها و متعلقات	۷۰۷۰/۲	۷۶۳۸/۲	۷۷۸۰/۲	۹۹۹۵/۴	۱۲۶۲۶/۲
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	**۱۰۳۷۲/۰**	**۱۲۰۶۹/۸**	**۱۲۵۱۲/۱**	**۱۳۹۴۲/۱**	**۱۶۱۱۵/۸**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۰۸۷۴/۱	۱۳۳۳۵/۴	۱۴۰۶۵/۰	۱۴۷۳۸/۲	۱۶۰۹۹/۷
دوم	حفاری به روش دستی	۸۸۲۷/۱	۱۱۳۰۸/۸	۱۱۷۱۳/۲	۱۲۲۸۴/۵	۱۳۰۲۰/۲
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۱۱۶۰۷/۱	۱۴۵۰۴/۸	۱۵۱۴۴/۸	۱۵۹۵۱/۴	۱۷۲۴۱/۳
چهارم	حفاری به روش دورانی و دورانی ضربه ای	۱۳۲۴۲/۷	۱۶۳۵۲/۵	۱۷۱۵۷/۵	۱۸۱۰۱/۵	۱۹۷۴۳/۳
پنجم	تهیه ونصب لوله	۸۳۳۷/۳	۸۷۴۴/۸	۹۰۱۲/۸	۹۷۳۲/۵	۱۲۶۴۳/۵
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۱۰۰۵۹/۶	۱۲۶۸۶/۵	۱۳۱۷۶/۳	۱۳۸۵۸/۳	۱۴۸۲۹/۳
هفتم	کارهای متفرقه	۹۴۰۳/۵	۱۱۷۷۳/۷	۱۲۱۵۷/۰	۱۲۷۰۷/۳	۱۳۶۳۶/۲
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۰۲۰۰/۴	۱۲۷۹۹/۳	۱۳۳۱۳/۹	۱۴۰۱۴/۴	۱۵۰۶۸/۱
نهم	حفاری و اجرای چاه مخزنی	۱۰۷۳۵/۶	۱۲۷۲۵/۱	۱۳۱۵۳/۹	۱۴۱۳۴/۱	۱۵۷۴۶/۷
	شاخص رشته چاه	**۱۱۴۲۵/۵**	**۱۳۹۲۵/۸**	**۱۴۴۷۴/۱**	**۱۵۳۴۹/۲**	**۱۶۸۹۰/۸**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۰۲۳۴/۹	۱۲۹۷۲/۷	۱۳۴۷۷/۱	۱۴۱۶۴/۶	۱۵۱۵۸/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۹۵۸۵/۸	۱۲۲۸۴/۹	۱۲۷۵۷/۲	۱۳۳۶۰/۸	۱۴۱۸۶/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۲۱۱/۸	۱۶۳۶۰/۲	۱۷۱۵۰/۱	۱۸۰۸۵/۷	۱۹۶۹۰/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۴۷۶/۰	۱۲۴۰۴/۰	۱۲۷۷۳/۲	۱۳۵۱۶/۴	۱۴۵۷۰/۱
پنجم	اندود و بندکشی	۹۰۹۶/۸	۱۱۵۸۰/۷	۱۱۹۲۵/۳	۱۲۴۷۰/۵	۱۳۲۶۰/۷
ششم	قالب بندی و چوب بست	۸۳۰۲/۹	۹۶۰۳/۷	۹۹۶۴/۵	۱۰۹۲۲/۲	۱۲۶۷۴/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۹۱۰/۱	۱۱۴۴۴/۸	۱۱۴۰۲/۸	۱۲۶۳۳/۶	۱۵۵۲۰/۸
هشتم	کارهای فولادی	۱۰۷۳۷/۴	۱۱۹۳۱/۳	۱۲۲۳۴/۸	۱۳۵۰۸/۶	۱۶۱۸۲/۱
نهم	بتن درجا	۱۰۸۳۳/۶	۱۳۳۶۸/۸	۱۳۷۳۹/۹	۱۴۳۵۴/۴	۱۵۶۴۹/۳
دهم	بتن پیش ساخته	۹۸۳۷/۹	۱۲۳۳۶/۶	۱۲۷۲۹/۹	۱۳۳۰۳/۳	۱۴۳۶۸/۳
یازدهم	کانال‌های نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۱۰۶۸۴/۶	۱۳۳۳۶/۷	۱۳۸۹۵/۹	۱۴۶۰۰/۴	۱۵۷۸۲/۸
دوازدهم	زهکش‌ها و جمع کننده های زیرزمینی	۱۳۳۴۲/۲	۱۶۴۹۲/۵	۱۷۳۰۱/۳	۱۸۲۴۸/۶	۱۹۸۹۴/۶
سیزدهم	عایق‌کاری	۱۳۶۸۱/۶	۱۵۰۳۷/۴	۱۵۶۹۶/۵	۱۶۳۲۴/۵	۱۹۱۹۵/۲
چهاردهم	کارهای متفرقه	۶۹۱۵/۸	۸۴۸۳/۲	۸۷۲۱/۱	۹۷۴۱/۰	۱۰۶۸۷/۴
پانزدهم	حمل و نقل	۱۳۹۹۸/۹	۱۷۱۰۸/۷	۱۸۰۵۶/۹	۱۹۲۸۷/۸	۲۰۷۳۲/۵
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۹۱۰۵/۶	۱۱۶۴۱/۴	۱۲۰۵۰/۱	۱۲۶۵۴/۲	۱۳۴۴۱/۷
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	**۱۲۱۱۴/۹**	**۱۴۷۱۷/۱**	**۱۵۳۳۱/۲**	**۱۶۲۷۰/۵**	**۱۷۸۲۶/۹**

توجه : تعدیل عملیات تهیه و اجرای ژئوسنتتیک‌ها براساس شاخص های ابلاغی فصل ۲۴ رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه محاسبه می‌شود.

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سد سازی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۱۲۶۴۸/۷	۱۵۵۷۷/۶	۱۶۵۶۳/۳	۱۷۴۰۲/۸	۱۸۸۳۶/۴
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۱۰۷۹۵/۲	۱۲۵۶۴/۶	۱۴۴۳۳/۵	۱۴۹۵۰/۵	۱۶۱۵۳/۳
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۱۰۷۱۳/۶	۱۳۴۹۲/۵	۱۳۹۰۰/۵	۱۴۵۱۵/۷	۱۵۶۳۸/۶
چهارم	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۱۱۳۰۴/۹	۱۴۰۳۱/۰	۱۴۶۸۸/۱	۱۵۴۸۹/۵	۱۶۸۲۹/۰
پنجم	کارهای فولادی	۱۲۱۲۷/۴	۱۲۸۲۵/۷	۱۲۹۱۶/۸	۱۴۱۹۸/۷	۱۷۲۶۸/۵
ششم	قالب بندی	۶۹۵۱/۵	۸۴۹۴/۰	۸۷۹۵/۳	۹۱۹۱/۴	۱۰۰۸۴/۶
هفتم	کارهای بتنی	۱۰۶۳۱/۰	۱۳۵۱۴/۱	۱۳۷۰۳/۴	۱۴۰۳۷/۲	۱۵۱۸۳/۷
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۸۸۳۵/۶	۹۸۰۴/۴	۹۹۸۷/۴	۱۱۰۲۱/۷	۱۲۰۳۸/۶
نهم	کارهای متفرقه	۱۰۶۲۳/۷	۱۲۶۱۵/۷	۱۳۱۸۵/۵	۱۳۹۰۰/۹	۱۵۹۳۲/۴
دهم	حمل	۱۴۸۴۳/۳	۱۷۹۴۱/۷	۱۹۰۸۴/۷	۲۰۲۴۲/۶	۲۱۸۳۸/۲
دوازدهم	شیرهای هیدرومکانیکال	۹۹۴۰/۱	۱۲۴۸۲/۴	۱۲۷۴۲/۸	۱۴۶۳۸/۲	۱۷۶۹۷/۱
سیزدهم	جک های هیدرولیکی	۱۰۳۳۰/۶	۱۱۸۹۳/۶	۱۲۶۷۱/۳	۱۵۳۵۰/۹	۱۶۸۱۴/۶
چهاردهم	بالابرهای کششی (وینچ‌ها)	۱۰۹۲۰/۲	۱۲۰۵۶/۱	۱۲۶۵۳/۸	۱۵۳۸۳/۳	۱۷۰۳۴/۲
پانزدهم	کارهای فولادی هیدرومکانیکال	۱۰۶۴۰/۸	۱۲۰۵۹/۱	۱۲۷۰۸/۹	۱۵۱۷۶/۶	۱۶۲۶۶/۴
شانزدهم	عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال	۹۶۱۸/۵	۱۱۵۹۲/۱	۱۲۲۷۵/۳	۱۲۸۴۴/۵	۱۳۹۹۰/۴
	شاخص رشته سد سازی	**۱۱۳۰۹/۱**	**۱۳۴۵۶/۸**	**۱۴۰۳۶/۶**	**۱۴۹۴۴/۱**	**۱۶۶۵۲/۳**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۰۴۸۰/۷	۱۳۳۲۲/۹	۱۳۸۲۸/۸	۱۴۵۵۰/۲	۱۵۵۷۳/۹
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	۱۰۵۲۳/۶	۱۳۳۷۰/۱	۱۳۸۸۱/۱	۱۴۶۰۵/۱	۱۵۶۳۸/۱
چهارم	نصب شیرها	۱۰۶۸۶/۴	۱۳۵۸۱/۵	۱۴۱۰۲/۷	۱۴۸۳۱/۸	۱۵۸۷۸/۵
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری	۱۰۲۵۵/۶	۱۲۸۸۱/۰	۱۳۴۳۵/۶	۱۴۲۳۸/۲	۱۵۲۰۷/۳
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۸۶۹۷/۲	۱۱۲۰۹/۴	۱۱۵۷۴/۵	۱۲۱۳۱/۵	۱۲۸۲۷/۳
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۹۳۲۷/۳	۱۱۸۰۸/۲	۱۲۲۱۸/۹	۱۲۸۴۲/۷	۱۳۶۹۲/۷
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۹۴۹۷/۷	۱۱۸۲۱/۰	۱۲۲۶۹/۵	۱۲۸۶۴/۳	۱۳۸۷۵/۶
نهم	نصب لوله‌های آبده	۸۴۱۱/۳	۱۰۸۳۴/۱	۱۱۱۸۸/۵	۱۱۷۲۸/۶	۱۲۴۰۵/۴
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۹۸۰۷/۱	۱۲۴۲۰/۶	۱۲۸۹۸/۷	۱۳۵۶۰/۱	۱۴۵۰۷/۴
یازدهم	عملیات تخریب	۱۰۲۴۴/۲	۱۳۰۹۷/۸	۱۳۵۷۷/۱	۱۴۲۴۵/۲	۱۵۱۶۷/۰
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۹۴۱۳/۸	۱۲۱۲۵/۹	۱۲۵۴۵/۰	۱۳۱۴۰/۸	۱۳۹۳۳/۸
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۵۹۵/۹	۱۶۷۳۳/۲	۱۷۵۸۲/۳	۱۸۶۹۱/۱	۲۰۲۴۹/۰
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	**۱۰۴۲۸/۰**	**۱۳۲۷۱/۲**	**۱۳۷۶۱/۲**	**۱۴۴۷۰/۷**	**۱۵۴۴۹/۲**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۱۱۸۱۰/۸	۱۴۶۵۹/۶	۱۵۳۶۸/۹	۱۶۱۵۲/۵	۱۷۵۳۱/۴
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۱۱۴۰۳/۰	۱۴۰۹۹/۷	۱۴۷۹۷/۹	۱۵۶۲۵/۸	۱۶۹۵۲/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۱۱۹۶۵/۷	۱۴۹۷۷/۷	۱۵۶۳۷/۲	۱۶۴۵۹/۰	۱۷۷۷۲/۵
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۱۰۳۵۷/۲	۱۲۴۶۹/۷	۱۲۸۴۱/۲	۱۳۵۷۹/۶	۱۵۰۵۸/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی	۱۱۲۳۰/۰	۱۴۰۱۵/۷	۱۴۶۵۵/۵	۱۵۴۱۴/۵	۱۶۶۷۴/۱
هفتم	احداث آدم روها	۱۰۲۳۱/۷	۱۲۵۰۵/۲	۱۲۹۳۲/۲	۱۳۷۷۶/۳	۱۵۰۳۱/۸
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۱۱۲۷۰/۲	۱۴۰۶۳/۸	۱۴۶۳۶/۷	۱۵۵۳۳/۷	۱۷۰۲۴/۴
نهم	کارهای فولادی	۱۰۹۳۵/۶	۱۱۶۳۱/۰	۱۱۶۱۹/۲	۱۲۸۱۱/۶	۱۵۵۷۵/۵
دهم	کارهای سپرکوبی با سپرفولادی	۱۲۶۰۲/۱	۱۵۵۰۹/۹	۱۶۲۸۲/۸	۱۷۲۹۹/۰	۱۸۸۳۹/۶
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۳۵۱/۵	۱۲۷۶۵/۱	۱۳۲۴۰/۶	۱۳۸۶۳/۵	۱۴۹۳۹/۶
دوازدهم	حمل و نقل	۱۴۵۴۶/۵	۱۶۷۰۱/۶	۱۸۴۲۶/۲	۱۸۹۱۰/۰	۲۰۷۷۶/۹
سیزدهم	عملیات لوله رانی	۱۳۶۳۰/۶	۱۶۷۶۰/۲	۱۷۶۲۰/۰	۱۸۵۸۷/۷	۲۰۳۳۲/۸
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۵۵۳/۱	۱۰۷۷۶/۹	۱۱۲۹۰/۱	۱۱۹۹۴/۵	۱۲۴۷۳/۶
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۵۴۲/۸	۹۵۵۸/۴	۹۷۲۷/۴	۱۲۹۴۲/۳	۱۵۶۴۵/۴
هفدهم	تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۷۲۳۹/۲	۷۲۳۹/۲	۷۲۳۹/۲	۷۲۳۹/۲	۸۴۷۱/۹
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (GRP) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۷۴۹۶/۱	۷۲۱۸/۷	۷۲۱۸/۷	۷۸۳۸/۴	۸۶۸۸/۷
نوزدهم	تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۰۰۰/۰	۹۲۰۰/۰	۹۵۲۰/۰	۱۱۲۰۰/۰	۱۲۴۰۰/۰
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		**۱۱۸۳۳/۵**	**۱۳۸۲۸/۴**	**۱۴۲۷۵/۷**	**۱۵۶۴۲/۱**	**۱۷۴۸۳/۳**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۱۲۸۷/۴	۱۳۱۳۴/۵	۱۳۷۰۲/۷	۱۴۵۳۵/۵	۱۶۷۶۹/۶
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۶۱۶۱/۵	۷۲۳۱/۰	۷۴۵۲/۷	۸۹۸۴/۹	۱۰۲۵۸/۴
چهارم	شیرها	۱۰۹۸۶/۰	۱۲۳۹۳/۸	۱۳۰۰۷/۶	۱۳۰۶۱/۴	۱۵۴۱۰/۱
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۹۶۳۴/۹	۱۱۶۴۷/۲	۱۲۰۹۵/۳	۱۲۷۵۳/۴	۱۴۳۵۲/۸
ششم	انشعاب	۱۱۷۲۳/۵	۱۲۹۳۹/۷	۱۳۴۸۳/۷	۱۴۵۰۰/۶	۱۸۶۷۳/۴
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۱۵۵۰۹/۵	۱۷۰۵۴/۲	۱۸۳۰۳/۱	۱۹۷۱۳/۸	۲۸۵۲۷/۹
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۱۳۶۷۵/۲	۱۴۷۵۷/۴	۱۵۳۰۵/۴	۱۶۵۳۶/۵	۲۰۳۷۴/۵
نهم	الکتروپمپ مستغرق	۴۳۳۴/۵	۴۹۱۱/۲	۵۳۴۰/۰	۵۸۵۴/۳	۶۰۷۴/۸
دهم	کلریناتور	۱۰۸۷۴/۳	۱۰۹۰۸/۷	۱۱۹۹۰/۴	۱۵۴۷۱/۴	۱۷۰۶۵/۵
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۰۴۳۶/۲	۱۲۸۵۳/۴	۱۳۵۰۰/۷	۱۴۲۸۶/۷	۱۵۵۸۵/۳
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۰۷۲۰/۴	۱۱۱۹۲/۰	۱۱۲۵۲/۴	۱۲۱۸۵/۹	۱۴۹۱۴/۵
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۹۷۵۷/۶	۱۲۱۰۴/۴	۱۲۵۰۶/۴	۱۲۹۹۶/۲	۱۴۰۵۴/۹
چهاردهم	حمل و نقل	۱۴۵۵۰/۰	۱۶۷۰۳/۱	۱۸۴۳۴/۴	۱۸۹۱۵/۰	۲۰۷۶۲/۹
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی	۱۴۰۰۲/۲	۱۴۰۴۳/۹	۱۴۱۴۰/۰	۱۵۲۶۸/۵	۱۶۸۴۹/۲
شانزدهم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۷۱۷۰/۰	۷۵۲۱/۸	۷۶۵۲/۷	۸۴۸۵/۳	۱۰۹۱۴/۰
هفدهم	لوله‌های پی وی سی سخت (PVC-U)	۱۰۷۲۱/۹	۱۳۰۲۷/۴	۱۳۴۳۵/۱	۱۳۹۸۷/۷	۱۵۱۶۹/۸
هجدهم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	۱۲۱۹۲/۷	۱۲۹۵۱/۵
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	**۷۸۵۱/۴**	**۸۹۵۲/۳**	**۹۲۲۴/۰**	**۱۰۲۸۵/۱**	**۱۱۷۸۰/۳**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۹۲۸۸/۶	۱۲۰۱۵/۱	۱۲۴۱۲/۴	۱۲۹۹۲/۸	۱۳۷۳۶/۱
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۸۰۲۴/۴	۱۰۲۸۶/۹	۱۰۶۳۳/۸	۱۱۱۵۸/۷	۱۱۸۳۱/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۴۳۰۰/۹	۱۷۷۸۹/۴	۱۸۶۱۷/۱	۱۹۶۱۷/۷	۲۱۲۹۰/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	۸۵۰۱/۰	۱۰۴۱۶/۰	۱۰۷۰۶/۴	۱۱۲۰۶/۵	۱۲۰۴۳/۵
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۸۳۹۱/۸	۹۷۰۰/۲	۱۰۰۶۲/۷	۱۱۰۴۰/۴	۱۲۸۱۹/۱
ششم	کارهای بتنی	۱۰۸۰۵/۷	۱۲۵۱۱/۲	۱۲۶۲۰/۶	۱۳۵۳۴/۶	۱۵۴۲۰/۹
هفتم	کارهای فلزی	۱۳۸۰۸/۲	۱۴۳۳۴/۹	۱۴۴۰۰/۰	۱۵۶۰۶/۴	۱۹۱۹۶/۵
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی‌اتیلن	۱۰۷۵۳/۸	۱۳۶۴۹/۶	۱۴۱۸۰/۸	۱۴۹۱۲/۱	۱۵۹۷۴/۹
دهم	نصب شیر و پمپ	۱۰۳۸۷/۳	۱۳۰۸۹/۸	۱۳۶۱۲/۲	۱۴۳۲۴/۲	۱۵۳۷۰/۳
یازدهم	حمل و نقل	۱۴۴۶۲/۴	۱۶۶۰۲/۵	۱۸۳۲۳/۴	۱۸۸۰۱/۱	۲۰۶۳۷/۸
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	۱۲۱۹۲/۷	۱۲۹۵۱/۵
	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	**۹۲۱۳/۱**	**۱۰۷۳۴/۷**	**۱۰۸۴۷/۸**	**۱۱۶۱۶/۵**	**۱۳۱۷۵/۰**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر خاک	۷۹۵۵/۶	۱۰۱۲۱/۴	۱۰۴۸۲/۵	۱۱۰۱۷/۱	۱۱۷۳۱/۲
دوم	آماده سازی بستر تولید	۹۴۰۴/۲	۱۲۱۶۰/۹	۱۲۵۶۵/۷	۱۳۱۵۳/۳	۱۳۹۱۰/۹
سوم	کاشت	۹۸۹۲/۷	۱۲۵۵۰/۹	۱۳۰۳۶/۱	۱۳۶۹۶/۲	۱۴۶۵۰/۷
چهارم	نگهداری و حفاظت	۱۰۲۶۹/۹	۱۲۷۷۲/۳	۱۳۳۶۴/۱	۱۴۱۲۰/۲	۱۵۴۵۷/۰
پنجم	عملیات خاکی با دست	۹۷۳۶/۸	۱۲۴۶۹/۹	۱۲۹۱۸/۰	۱۳۵۴۸/۹	۱۴۴۱۲/۰
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۱۲۹۴۹/۳	۱۵۹۱۴/۷	۱۶۷۳۰/۵	۱۷۶۶۲/۸	۱۹۳۳۳/۳
هفتم	عملیات سنگی و بنایی با سنگ	۹۰۲۲/۱	۱۰۸۶۴/۳	۱۱۱۶۴/۱	۱۱۷۸۶/۷	۱۲۶۸۷/۰
هشتم	اندود و بندکشی	۸۸۳۹/۴	۱۱۲۶۱/۳	۱۱۵۹۰/۸	۱۲۱۰۶/۸	۱۲۸۷۸/۸
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۷۰۵۰/۳	۸۳۱۹/۱	۸۵۵۹/۶	۹۵۰۷/۱	۱۱۱۴۶/۲
دهم	کارهای فلزی	۱۱۷۳۳/۴	۱۲۳۳۳/۲	۱۲۲۸۰/۰	۱۳۶۰۵/۳	۱۶۶۹۸/۸
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۱۰۶۶۸/۹	۱۳۱۵۶/۲	۱۳۵۲۲/۱	۱۴۱۳۸/۹	۱۵۴۲۷/۳
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۹۱۷۳/۲	۱۱۸۱۳/۲	۱۲۲۱۷/۹	۱۲۸۰۱/۷	۱۳۵۴۸/۶
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۱۶۵۶۱/۵	۱۸۰۹۹/۸	۱۸۹۰۶/۶	۱۹۵۸۷/۴	۲۳۰۵۷/۳
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۱۴۵۸۱/۲	۱۷۹۱۴/۸	۱۸۸۳۷/۲	۲۰۱۸۹/۲	۲۱۶۶۳/۷
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۹۶۱۱/۲	۱۲۴۰۹/۸	۱۲۸۳۴/۲	۱۳۴۳۵/۷	۱۴۲۳۱/۸
شانزدهم	بهره‌برداری و جنگلداری	۶۷۹۷/۹	۸۱۱۸/۲	۸۳۵۶/۴	۹۴۶۰/۷	۱۰۲۶۷/۱
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۸۴۱۵/۲	۹۴۵۹/۷	۱۰۰۹۸/۰	۱۰۵۴۷/۶	۱۱۶۸۵/۳
بیستم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	۱۲۱۹۲/۷	۱۲۹۵۱/۵
شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی		**۹۳۵۷/۹**	**۱۱۶۳۱/۰**	**۱۲۰۳۶/۹**	**۱۲۶۶۷/۵**	**۱۳۶۰۳/۷**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	طراحی، مسیریابی و نقشه برداری	۷۰۵۰/۱	۹۰۴۵/۳	۹۳۳۴/۳	۹۷۹۹/۶	۱۰۳۶۳/۶
دوم	کابل های فوق توزیع مسی	۱۵۲۰۶/۶	۱۷۱۵۳/۰	۱۷۶۵۴/۸	۱۹۰۰۵/۲	۲۹۹۵۷/۰
سوم	کابل های انتقال مسی	۱۵۱۳۲/۸	۱۷۰۳۹/۵	۱۷۵۲۳/۸	۱۸۹۷۳/۵	۳۰۱۱۴/۳
چهارم	کابل های فوق توزیع آلومینیومی	۱۳۴۰۴/۳	۱۴۶۱۰/۷	۱۵۶۸۳/۰	۱۷۱۳۴/۷	۲۳۷۲۵/۶
پنجم	کابل های انتقال آلومینیومی	۱۲۶۸۳/۲	۱۳۷۹۹/۳	۱۴۷۸۸/۶	۱۵۹۳۶/۴	۲۲۱۹۵/۶
ششم	سرکابل و مفصل	۹۷۵۹/۵	۱۱۵۱۶/۲	۱۱۸۸۷/۱	۱۲۱۹۹/۴	۱۹۳۳۳/۶
هفتم	فیبر نوری زمینی و ملحقات	۶۷۹۳/۱	۷۹۷۵/۱	۸۲۲۶/۴	۸۴۲۳/۴	۱۳۲۶۳/۵
هشتم	لینک باکس و SVL	۱۰۰۰۹/۴	۱۱۵۵۰/۸	۱۱۷۴۱/۰	۱۲۰۱۶/۳	۱۶۰۵۸/۱
پانزدهم	پی‌کنی و کانال‌کنی	۹۱۵۱/۵	۱۱۷۳۰/۷	۱۲۱۵۴/۷	۱۲۷۴۴/۰	۱۳۵۵۷/۰
شانزدهم	نصب و آزمون	۹۵۵۵/۳	۱۱۳۷۰/۰	۱۱۷۸۳/۰	۱۲۷۱۷/۲	۱۴۱۹۲/۰
هفدهم	حمل	۱۲۵۴۱/۶	۱۴۳۹۷/۵	۱۵۸۸۹/۸	۱۶۳۰۴/۱	۱۷۸۹۶/۹
	شاخص رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	**۱۳۴۲۵/۴**	**۱۵۰۶۹/۹**	**۱۵۷۳۲/۵**	**۱۶۹۲۸/۸**	**۲۵۱۱۹/۰**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	مسیریابی، نقشه‌برداری و برج‌گذاری	۷۰۵۰/۱	۸۸۵۰/۲	۹۲۱۳/۹	۹۷۰۳/۹	۱۰۴۵۱/۸
دوم	طراحی و آزمون برج ها	۷۳۱۵/۲	۹۳۸۵/۴	۹۶۸۵/۳	۱۰۱۶۸/۱	۱۰۷۵۳/۳
سوم	برج های فلزی	۹۸۳۴/۱	۱۰۵۴۵/۱	۱۰۹۶۵/۰	۱۱۵۶۴/۹	۱۷۸۲۹/۲
چهارم	برج های بتنی	۱۵۷۶۷/۸	۱۸۹۰۵/۶	۱۹۳۶۲/۸	۲۰۱۹۸/۶	۲۴۸۸۱/۶
پنجم	سیم های هادی و محافظ هوایی	۱۲۷۱۸/۴	۱۳۳۱۶/۲	۱۳۹۹۰/۲	۱۶۷۷۵/۶	۲۲۷۱۵/۰
ششم	سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۷۰۵۶/۷	۷۶۶۳/۶	۸۱۰۸/۱	۸۷۵۷/۴	۱۳۱۲۵/۵
هفتم	مقره های سرامیکی و شیشه ای	۹۴۸۳/۶	۱۱۳۱۳/۹	۱۱۶۶۴/۸	۱۲۲۶۲/۳	۱۵۲۹۷/۰
هشتم	مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۱۰۴۶۶/۲	۱۱۸۵۸/۲	۱۲۸۸۳/۹	۱۳۱۱۴/۱	۱۸۶۹۲/۶
نهم	یراق‌آلات	۱۰۲۹۶/۰	۱۱۶۳۴/۵	۱۲۱۵۹/۶	۱۳۱۳۷/۷	۱۶۹۸۸/۴
شانزدهم	عملیات خاکی	۹۶۹۹/۳	۱۲۱۴۷/۰	۱۲۶۷۱/۶	۱۳۳۴۲/۸	۱۴۳۹۷/۸
هفدهم	تهیه و نصب میلگرد	۹۷۶۰/۳	۱۰۳۲۴/۷	۱۰۳۱۶/۸	۱۱۳۹۶/۱	۱۳۹۱۳/۴
هجدهم	کارهای بتنی	۱۱۴۷۶/۱	۱۴۵۱۱/۱	۱۴۸۸۰/۱	۱۵۴۰۰/۵	۱۶۴۸۵/۲
نوزدهم	عملیات نصب برج	۹۸۰۳/۰	۱۲۲۷۳/۹	۱۲۷۹۹/۴	۱۳۴۸۰/۱	۱۴۵۳۹/۶
بیستم	عملیات سیم کشی	۹۹۴۶/۰	۱۲۴۱۹/۰	۱۲۹۶۶/۰	۱۳۶۶۰/۴	۱۴۷۶۶/۱
بیست و یکم	حمل	۱۲۵۴۱/۶	۱۴۳۹۷/۵	۱۵۸۸۹/۸	۱۶۳۰۴/۱	۱۷۸۹۶/۹
شاخص رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۱۰۸۳۵/۸**	**۱۱۷۷۶/۷**	**۱۲۲۹۹/۲**	**۱۳۶۰۸/۵**	**۱۹۰۳۶/۴**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	طراحی	۷۰۵۰/۱	۹۰۴۵/۳	۹۳۳۴/۳	۹۷۹۹/۶	۱۰۳۶۳/۶
دوم	ترانسفورماتور قدرت	۱۰۹۱۹/۵	۱۱۸۹۷/۹	۱۲۳۰۶/۳	۱۳۴۰۹/۱	۲۰۸۱۲/۶
سوم	راکتور	۱۱۳۶۳/۳	۱۲۳۷۴/۶	۱۲۸۰۶/۴	۱۴۶۳۵/۹	۲۱۶۵۸/۴
چهارم	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی	۹۷۵۳/۱	۱۱۱۰۳/۹	۱۱۷۶۹/۱	۱۲۵۲۵/۹	۱۹۸۰۶/۶
پنجم	کلید قدرت	۱۰۰۳۷/۵	۱۱۳۹۰/۶	۱۱۹۳۲/۶	۱۳۰۹۲/۹	۱۹۸۱۹/۰
ششم	سکسیونر و تیغه زمین	۱۰۶۹۸/۴	۱۲۱۸۰/۱	۱۲۸۲۲/۰	۱۳۹۶۷/۸	۱۹۱۶۹/۴
هفتم	ترانس جریان	۱۴۵۸۲/۲	۱۶۵۵۰/۸	۱۷۰۳۲/۰	۱۹۶۸۳/۰	۲۶۸۵۲/۰
هشتم	ترانس ولتاژ	۱۳۲۲۷/۲	۱۵۰۱۲/۹	۱۵۴۴۹/۴	۱۵۹۱۲/۳	۲۴۲۹۳/۱
نهم	برقگیر و شمارنده	۸۶۴۴/۶	۱۰۲۱۷/۹	۱۰۴۷۷/۳	۱۱۰۶۵/۱	۱۵۸۲۸/۳
دهم	مقره اتکایی پرسیلینی	۷۹۸۷/۵	۹۵۸۵/۰	۱۰۳۸۳/۸	۱۰۶۶۳/۳	۱۲۱۴۱/۰
یازدهم	بوشینگ	۱۰۸۰۷/۵	۱۲۰۱۷/۹	۱۲۴۰۷/۰	۱۳۳۵۷/۰	۲۱۲۴۴/۳
دوازدهم	موج گیرو راکتور بانک خازنی	۸۷۱۰/۵	۹۶۰۷/۷	۱۰۰۷۸/۰	۱۱۲۸۳/۶	۱۴۵۷۵/۳
سیزدهم	هادی آلومینیومی	۱۲۵۹۶/۹	۱۳۰۱۲/۶	۱۳۸۳۱/۴	۱۷۷۲۸/۹	۲۱۳۳۲/۹
چهاردهم	کلمپ آلومینیومی	۹۵۴۳/۵	۱۰۴۵۰/۱	۱۰۸۷۹/۶	۱۳۹۴۳/۱	۱۵۶۶۰/۹
پانزدهم	یراق‌آلات فولادی	۹۴۸۴/۸	۱۰۷۱۷/۸	۱۱۱۹۲/۱	۱۲۲۸۵/۷	۱۵۱۷۵/۷
شانزدهم	بانک خازنی	۱۲۴۴۵/۴	۱۴۶۴۸/۲	۱۵۰۰۹/۲	۱۵۴۱۹/۹	۲۲۵۱۳/۷
هفدهم	تابلو فشار متوسط	۹۴۴۳/۸	۱۰۶۱۴/۸	۱۱۰۸۷/۰	۱۲۲۰۵/۲	۱۶۵۵۵/۰
هجدهم	سیستم زمین	۱۵۴۶۹/۶	۱۷۱۸۶/۷	۱۷۹۱۳/۸	۲۱۱۸۴/۱	۳۱۳۷۲/۳
نوزدهم	آهن‌آلات پست	۹۳۱۳/۴	۹۶۵۸/۰	۹۶۴۸/۷	۱۱۸۸۴/۸	۱۵۳۶۹/۰
بیستم	کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات	۱۳۸۶۴/۹	۱۵۶۸۱/۲	۱۶۰۹۷/۱	۱۷۷۲۶/۳	۲۸۳۸۴/۲
بیست و یکم	بدنه و ملحقات داخلی تابلوها	۹۹۶۱/۳	۱۱۰۲۷/۲	۱۱۰۸۶/۹	۱۲۹۹۹/۵	۱۶۰۵۴/۶
بیست و دوم	تجهیزات سیستم کنترل سنتی	۱۰۶۵۰/۵	۱۲۷۳۹/۵	۱۳۱۹۴/۲	۱۳۹۴۸/۰	۱۹۱۶۴/۸
بیست و سوم	تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات	۷۴۰۱/۳	۷۸۶۹/۰	۸۳۴۲/۷	۹۹۶۱/۴	۱۲۰۰۱/۹

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	۱۰۱۰۹/۷	۱۱۹۴۹/۷	۱۲۳۴۳/۹	۱۲۷۸۷/۷	۲۰۱۰۲/۱
بیست و پنجم	تجهیرات سیستم حفاظت الکتریکی	۱۰۵۶۸/۱	۱۲۴۹۱/۵	۱۲۹۰۳/۷	۱۳۳۳۸/۰	۲۱۰۱۳/۶
بیست و ششم	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	۱۰۱۹۵/۵	۱۱۳۸۸/۴	۱۱۷۹۶/۲	۱۲۲۸۳/۵	۱۸۱۸۸/۸
بیست و هفتم	تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	۱۱۰۱۳/۴	۱۲۹۵۱/۸	۱۳۵۰۲/۴	۱۴۰۰۶/۸	۲۰۰۶۶/۴
بیست و هشتم	شارژر	۱۱۲۳۵/۳	۱۳۳۳۶/۳	۱۳۵۶۱/۰	۱۵۲۲۳/۸	۱۹۹۳۱/۴
بیست و نهم	باتری اسیدی	۹۶۹۵/۱	۱۱۱۴۹/۴	۱۱۵۳۷/۲	۱۲۴۰۹/۷	۱۷۳۲۸/۱
سی ام	باتری نیکل کادمیوم	۱۰۱۸۲/۲	۱۲۰۳۵/۴	۱۲۴۳۲/۵	۱۲۶۵۴/۴	۱۸۱۹۸/۶
چهل و یکم	عملیات نصب	۹۱۱۶/۰	۱۱۵۸۷/۱	۱۲۰۲۱/۷	۱۲۶۲۹/۰	۱۳۴۸۳/۲
چهل و دوم	عملیات آزمون و راه اندازی	۸۶۲۵/۹	۱۱۰۴۳/۳	۱۱۴۰۷/۴	۱۱۹۷۹/۱	۱۲۶۹۱/۹
چهل و سوم	حمل	۱۲۵۴۱/۶	۱۴۳۹۷/۵	۱۵۸۸۹/۸	۱۶۳۰۴/۱	۱۷۸۹۶/۹
شاخص رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۱۱۲۲۲/۰**	**۱۲۵۳۴/۶**	**۱۳۰۱۱/۸**	**۱۴۵۰۷/۰**	**۲۰۹۵۸/۸**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	نگهداری دوره‌ای تجهیزات	۶۲۰۹/۱	۷۸۷۱/۴	۸۱۶۴/۶	۸۵۸۵/۰	۹۱۶۷/۸
دوم	نگهداری دوره‌ای خطوط	۶۲۲۸/۱	۷۹۰۴/۴	۸۱۹۴/۹	۸۶۱۵/۵	۹۱۹۲/۰
سوم	نگهداری دوره‌ای سیستم های حفاظت وکنترل	۶۲۹۶/۳	۷۹۵۹/۷	۸۲۶۶/۱	۸۶۹۴/۸	۹۳۰۶/۰
چهارم	نگهداری دوره‌ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۶۱۰۷/۷	۷۷۸۰/۰	۸۰۵۳/۳	۸۴۶۲/۶	۹۰۰۲/۲
پنجم	نگهداری دوره‌ای و آزمون تجهیزات پست‌های DCS	۶۰۸۳/۵	۷۷۴۳/۸	۸۰۱۸/۲	۸۴۲۶/۵	۸۹۶۸/۹
ششم	آزمون های ویژه، تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۶۳۹۵/۰	۸۰۵۸/۹	۸۳۸۰/۵	۸۸۱۸/۸	۹۴۶۲/۸
هفتم	کشیک و فراخوان	۶۳۳۴/۴	۸۰۰۵/۳	۸۳۱۴/۶	۸۷۴۶/۲	۹۳۶۳/۴
هشتم	بازدید پهپادی	۵۵۰۷/۶	۷۲۳۷/۹	۷۶۶۵/۲	۷۶۱۴/۱	۸۱۳۲/۸
دهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۶۲۶۲/۹	۷۹۱۵/۶	۸۲۲۱/۱	۸۶۴۷/۸	۹۲۵۷/۴
یازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم های حفاظت و کنترل	۶۲۳۳/۰	۷۸۹۳/۹	۸۱۹۱/۴	۸۶۱۴/۳	۹۲۰۶/۴
دوازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۶۳۱۰/۷	۷۹۹۱/۴	۸۲۹۳/۰	۸۷۲۱/۲	۹۳۲۱/۵
شاخص رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۶۲۶۲/۵**	**۷۹۳۱/۵**	**۸۲۳۶/۷**	**۸۶۵۲/۲**	**۹۲۵۲/۵**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پایه‌های بتنی	۹۵۵۲/۰	۱۰۸۸۹/۳	۱۱۱۲۸/۱	۱۱۳۸۶/۰	۱۳۸۵۰/۴
دوم	پایه‌های چوبی	۴۸۸۷/۲	۵۳۹۰/۶	۵۶۱۰/۵	۵۷۵۲/۲	۹۷۱۵/۸
سوم	پست‌های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۸۶۴۷/۵	۱۰۰۸۳/۰	۱۰۱۶۰/۸	۱۰۹۲۱/۸	۱۵۶۵۲/۰
چهارم	کابل‌های فشار متوسط مسی	۱۳۶۷۳/۰	۱۵۴۸۰/۶	۱۵۷۹۳/۷	۱۷۲۸۲/۷	۲۶۲۵۲/۲
پنجم	هادی‌ها و کابل‌های فشار متوسط آلومینیوم	۱۰۷۱۰/۰	۱۱۳۰۸/۳	۱۲۰۶۸/۷	۱۴۴۷۹/۹	۱۹۳۸۵/۱
ششم	سیم و کابل‌های مسی فشار ضعیف	۱۳۸۲۰/۷	۱۵۷۱۹/۷	۱۶۰۲۰/۹	۱۷۹۱۸/۴	۲۶۳۶۵/۷
هفتم	کابل‌های آلومینیوم فشار ضعیف	۱۱۹۶۹/۸	۱۲۳۵۴/۸	۱۳۱۷۷/۰	۱۶۸۴۱/۵	۲۱۵۴۵/۶
هشتم	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۹۵۵۱/۶	۱۱۳۲۸/۲	۱۱۶۶۲/۵	۱۲۱۳۰/۵	۱۷۹۵۷/۰
نهم	سرکابل، مفصل، کاور و لوله‌های غیر فلزی	۸۴۲۳/۲	۱۰۱۰۸/۷	۱۰۴۶۹/۲	۱۰۸۶۵/۹	۱۶۵۷۶/۹
دهم	پایه‌های فلزی	۷۲۰۷/۲	۷۹۰۶/۳	۸۰۴۳/۲	۹۳۶۲/۲	۱۱۸۵۵/۸
یازدهم	تجهیزات روشنایی	۸۰۳۸/۰	۹۰۲۴/۳	۹۵۸۸/۵	۱۰۲۰۸/۳	۱۳۹۷۰/۰
دوازدهم	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۷۵۶۲/۳	۸۸۶۶/۸	۹۱۶۹/۳	۹۵۲۶/۶	۱۳۷۷۸/۵
سیزدهم	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۷۷۰۲/۰	۸۶۳۶/۲	۹۰۵۱/۴	۹۹۷۳/۶	۱۳۱۵۵/۱
چهاردهم	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۶۹۲۷/۰	۷۹۶۶/۱	۸۱۰۴/۶	۸۸۱۱/۱	۱۱۱۲۴/۸
پانزدهم	لوازم اندازه‌گیری دیجیتال	۳۶۵۷/۷	۴۰۹۶/۶	۴۲۷۹/۵	۴۴۲۵/۸	۶۲۹۱/۲
شانزدهم	قطع کننده‌های شبکه فشار متوسط هوایی	۸۱۱۲/۵	۹۶۳۷/۷	۹۷۲۶/۹	۹۸۹۷/۳	۱۴۸۱۳/۴
هفدهم	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۶۸۷۰/۲	۸۴۳۰/۳	۸۶۹۸/۲	۸۹۹۹/۱	۱۲۷۹۴/۸
هجدهم	قطعات بتنی و متعلقات	۹۱۳۱/۳	۱۱۶۶۹/۸	۱۱۷۸۸/۵	۱۱۹۶۲/۰	۱۳۱۴۹/۱
نوزدهم	مقره های سرامیکی	۶۰۵۳/۶	۶۸۱۰/۳	۷۶۰۹/۴	۸۱۱۱/۸	۹۱۴۰/۹
بیستم	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۹۱۸۷/۶	۱۰۵۹۳/۹	۱۱۱۵۱/۰	۱۱۵۷۶/۴	۱۶۸۵۳/۴
بیست و یکم	برقگیرها	۶۰۰۱/۰	۶۸۵۴/۹	۷۰۳۵/۰	۷۶۲۱/۳	۹۶۱۳/۶
بیست و دوم	تجهیزات کامپوزیت	۷۰۵۸/۰	۸۳۰۵/۸	۸۵۰۳/۵	۸۸۲۲/۵	۱۳۰۷۸/۵
بیست و سوم	بدنه فلزی تابلوها و تابلوهای فشارضعیف	۷۱۶۶/۰	۸۳۰۶/۱	۸۴۲۵/۸	۸۶۷۸/۰	۱۲۱۳۹/۲

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط	۶۴۳۱/۲	۷۴۴۰/۹	۷۷۷۵/۳	۷۸۶۵/۴	۱۱۴۶۶/۸
بیست و پنجم	تجهیزات مسی	۱۳۴۲۵/۵	۱۵۳۹۲/۳	۱۵۶۶۷/۶	۱۷۴۱۲/۹	۲۶۱۷۹/۷
بیست و ششم	یراق آلات آلومینیومی	۸۳۸۳/۶	۹۴۲۳/۲	۹۷۹۲/۰	۱۱۴۵۰/۹	۱۴۳۰۲/۵
بیست و هفتم	خازن‌های فشار ضعیف	۹۰۵۶/۴	۱۰۶۷۷/۵	۱۰۹۴۹/۲	۱۱۴۱۱/۱	۱۶۵۷۳/۲
چهل و یکم	عملیات خط گرم	۸۰۴۶/۰	۹۹۵۴/۲	۱۰۴۴۴/۱	۱۰۹۷۹/۴	۱۱۹۳۵/۳
چهل و دوم	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۸۱۵۱/۰	۹۹۳۸/۲	۱۰۵۰۹/۱	۱۱۰۱۰/۵	۱۲۰۷۶/۴
پنجاهم	حمل	۸۳۵۹/۰	۹۵۹۵/۹	۱۰۵۹۰/۶	۱۰۸۶۶/۷	۱۱۹۲۸/۳
	شاخص رشته توزیع نیروی برق	**۷۹۶۴/۶**	**۹۰۱۲/۵**	**۹۳۴۲/۵**	**۱۰۲۲۷/۲**	**۱۳۶۹۳/۶**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه حفاری اکتشافی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	آماده سازی و استقرار ماشین حفاری و تجهیزات متعلقه کارگاه	۸۶۹۳/۲	۱۰۱۵۳/۸	۱۰۶۰۵/۲	۱۱۱۷۱/۴	۱۲۲۰۲/۹
دوم	گمانه زنی و نمونه برداری	۸۶۵۳/۲	۱۰۲۰۳/۶	۱۰۸۵۴/۷	۱۱۹۱۴/۱	۱۳۵۳۶/۳
سوم	عملیات صحرایی	۹۱۱۵/۵	۱۱۳۰۲/۳	۱۱۸۷۸/۴	۱۲۶۹۵/۰	۱۳۹۰۹/۰
چهارم	تهیه و نصب لوله	۸۱۶۷/۰	۹۳۲۰/۵	۹۸۴۰/۳	۱۰۹۸۹/۰	۱۲۸۱۵/۱
پنجم	حمل و نقل	۹۱۶۶/۴	۱۱۳۷۴/۷	۱۱۹۰۸/۸	۱۲۵۵۸/۳	۱۳۶۴۳/۱
شاخص رشته حفاری اکتشافی		**۸۶۷۶/۸**	**۱۰۲۷۸/۶**	**۱۰۹۰۴/۶**	**۱۱۸۹۵/۱**	**۱۳۴۲۹/۳**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۹۶۳۰/۲	۱۲۲۱۲/۰	۱۲۶۷۳/۷	۱۳۳۲۲/۰	۱۴۲۳۶/۰
دوم	عملیات کاشت فضای سبز	۹۵۷۷/۸	۱۲۲۱۷/۴	۱۲۶۳۹/۰	۱۳۲۷۹/۰	۱۴۱۰۹/۶
سوم	جابجایی گونه های گیاهی	۹۷۱۴/۰	۱۲۱۹۹/۰	۱۲۶۸۳/۸	۱۳۷۰۴/۹	۱۵۰۵۵/۹
چهارم	احداث باغ بام	۹۰۰۰/۰	۱۱۵۰۳/۴	۱۱۸۹۰/۲	۱۲۴۸۹/۰	۱۳۲۴۸/۵
پنجم	عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز	۹۶۶۰/۰	۱۲۳۳۹/۰	۱۲۷۵۸/۲	۱۳۴۰۴/۶	۱۴۲۲۹/۰
ششم	هرس و اصلاح توده گیاهی	۹۶۸۳/۵	۱۲۰۹۵/۶	۱۲۶۲۶/۴	۱۳۳۵۸/۶	۱۴۳۵۵/۷
هفتم	کندو کوب و سله شکنی	۹۶۰۱/۷	۱۲۲۰۲/۱	۱۲۶۴۳/۴	۱۳۲۹۰/۱	۱۴۱۶۴/۳
هشتم	کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	۹۶۸۳/۶	۱۲۰۹۵/۹	۱۲۶۲۶/۶	۱۳۳۰۲/۲	۱۴۳۷۴/۶
نهم	نگهداری ساختمان‌ها، معابر و محوطه ها	۹۴۷۷/۷	۱۲۱۲۹/۷	۱۲۵۳۵/۵	۱۳۱۸۳/۶	۱۳۹۹۹/۳
دهم	نگهداری مبلمان و اثاثه پارکی	۹۸۵۰/۴	۱۲۱۷۸/۶	۱۲۹۵۱/۰	۱۴۲۱۳/۸	۱۵۸۳۵/۷
یازدهم	نگهداری تاسیسات برقی	۱۰۰۳۲/۳	۱۱۹۹۴/۳	۱۲۵۳۷/۸	۱۳۱۵۷/۴	۱۶۶۴۵/۹
دوازدهم	تاسیسات آبی	۱۰۱۶۹/۰	۱۲۶۹۸/۷	۱۳۳۵۳/۵	۱۳۸۹۸/۳	۱۴۸۸۷/۳
سیزدهم	رنگ آمیزی	۹۳۶۶/۴	۱۱۴۷۸/۷	۱۱۸۲۶/۹	۱۲۹۸۶/۱	۱۴۳۷۳/۴
چهاردهم	بازیافت سبز	۹۷۱۴/۰	۱۲۰۳۴/۵	۱۲۶۱۳/۸	۱۳۳۰۰/۱	۱۴۴۷۶/۴
پانزدهم	نهاده های فضای سبز	۱۰۱۱۶/۱	۱۱۶۵۴/۵	۱۲۶۲۱/۰	۱۳۰۶۵/۱	۱۴۳۹۹/۲
شانزدهم	تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	۱۰۶۷۲/۷	۱۱۷۳۱/۱	۱۲۳۸۸/۸	۱۴۰۵۳/۸	۱۷۸۵۸/۳
هفدهم	کارهای دستمزدی	۹۶۱۶/۰	۱۲۱۷۷/۴	۱۲۶۳۶/۸	۱۳۲۸۹/۲	۱۴۲۰۳/۶
هجدهم	حمل و نقل	۹۷۵۲/۷	۱۲۰۱۴/۰	۱۲۶۱۷/۱	۱۳۳۱۶/۱	۱۴۵۴۸/۹
نوزدهم	عایق کاری، اندود و بندکشی	۹۰۰۰/۰	۱۰۶۳۱/۰	۱۰۸۹۶/۸	۱۲۳۱۶/۰	۱۳۷۷۷/۲
بیستم	عملیات بتنی (محوطه سازی)	۹۰۰۰/۰	۱۱۱۱۴/۱	۱۱۴۳۵/۵	۱۱۹۶۸/۶	۱۳۰۲۱/۴
بیست و یکم	عملیات بنایی و ترمیم و مرمت	۹۰۰۰/۰	۱۰۹۲۰/۷	۱۱۳۱۷/۷	۱۱۹۳۲/۸	۱۲۷۸۹/۹
بیست و دوم	احداث سازه های فضای سبز	۹۰۰۰/۰	۱۱۲۳۴/۶	۱۱۶۰۷/۱	۱۲۱۴۴/۱	۱۳۰۴۳/۳
بیست و چهارم	کارهای فلزی، نصب تجهیزات و اثاثه فضای سبز	۹۰۰۰/۰	۹۳۴۷/۰	۹۵۳۵/۰	۱۱۶۳۷/۷	۱۴۰۴۸/۵

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و ششم	اجرای سنگفرش، کفپوش، موزاییک کاری و آسفالت	۹۰۰۰/۰	۱۰۶۰۸/۷	۱۰۹۶۸/۸	۱۱۵۵۲/۵	۱۲۵۰۳/۷
بیست و هفتم	احداث شبکه آبرسانی، زهکشی و آبیاری	۹۰۰۰/۰	۱۱۴۱۱/۷	۱۱۸۶۰/۰	۱۲۴۷۲/۰	۱۳۳۷۱/۰
بیست و هشتم	پایش و آمار برداری	۹۶۱۱/۰	۱۲۳۲۶/۴	۱۲۷۲۲/۳	۱۳۳۵۷/۱	۱۴۱۳۰/۱
	شاخص رشته فضای سبز	**۹۷۴۷/۰**	**۱۲۰۷۷/۵**	**۱۲۶۰۰/۱**	**۱۳۳۴۰/۲**	**۱۴۶۶۳/۵**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پسماند

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	نظافت عمومی دستی (سنتی)	۸۷۸۳/۰	۱۱۱۹۸/۴	۱۱۵۶۵/۸	۱۲۲۶۴/۲	۱۳۱۱۱/۷
دوم	نظافت عمومی نیمه مکانیزه و مکانیزه	۸۷۸۷/۰	۱۰۶۳۰/۳	۱۰۸۹۳/۰	۱۲۰۶۷/۰	۱۳۴۵۲/۸
سوم	تهیه مخازن فلزی ذخیره سازی	۷۵۹۲/۰	۸۸۲۷/۲	۹۲۳۳/۵	۱۰۷۸۴/۷	۱۲۸۶۶/۲
چهارم	تهیه مخازن غیرفلزی ذخیره سازی	۷۴۱۴/۰	۸۲۲۴/۲	۸۶۶۸/۹	۱۰۷۵۷/۴	۱۳۳۵۲/۸
پنجم	نگهداری مخازن ذخیره سازی	۸۵۹۴/۰	۹۵۹۰/۷	۱۰۱۵۷/۸	۱۲۲۷۰/۳	۱۴۸۲۰/۳
ششم	جمع آوری پسماند	۸۸۱۲/۰	۱۰۹۶۸/۶	۱۱۲۱۶/۸	۱۲۳۹۵/۷	۱۳۴۰۹/۱
هفتم	حمل و نقل پسماند	۸۸۵۹/۰	۱۰۳۴۶/۰	۱۰۵۳۳/۷	۱۱۸۱۲/۴	۱۲۸۷۴/۱
هشتم	شست و شوی	۸۷۳۵/۰	۱۰۵۲۸/۱	۱۰۷۹۹/۴	۱۲۰۷۳/۸	۱۳۶۲۱/۳
نهم	نگهداری سرویس بهداشتی عمومی	۸۹۱۵/۰	۱۱۳۷۲/۰	۱۱۸۱۸/۸	۱۲۵۷۳/۲	۱۳۴۶۴/۸
دهم	مدیریت کنترل جمعیت و ساماندهی سگهای بدون صاحب	۸۹۲۹/۰	۱۰۸۹۳/۹	۱۱۲۷۳/۲	۱۲۸۲۲/۰	۱۴۳۲۲/۵
یازدهم	مبارزه با موش	۹۱۲۷/۰	۱۰۹۵۸/۶	۱۱۳۶۳/۳	۱۳۲۶۷/۳	۱۵۰۷۱/۴
	شاخص رشته پسماند	**۸۷۷۸/۰**	**۱۰۹۸۲/۳**	**۱۱۳۰۱/۷**	**۱۲۲۴۸/۵**	**۱۳۲۷۹/۱**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	بهره‌برداری	۸۹۶۸/۸	۱۱۲۳۶/۷	۱۱۷۲۴/۴	۱۲۳۴۲/۶	۱۳۳۲۰/۹
دوم	نگهداشت (نگهداری برنامه‌ای)	۹۲۲۸/۸	۱۱۵۵۸/۴	۱۲۰۵۹/۱	۱۲۷۰۰/۲	۱۳۶۹۴/۴
سوم	تعمیرات	۱۰۱۲۳/۶	۱۲۶۴۶/۷	۱۳۱۸۹/۴	۱۳۹۰۸/۰	۱۵۰۱۰/۲
چهارم	امور مشترکین	۷۸۱۷/۴	۱۰۰۰۰/۰	۱۰۳۳۳/۸	۱۰۸۵۲/۶	۱۱۵۰۶/۹
پنجم	تامین مواد و مصالح	۵۸۰۰/۱	۷۳۰۲/۸	۷۵۴۸/۸	۸۳۳۶/۹	۱۰۰۱۱/۸
هفتم	نشت‌یابی انشعابات و شبکه‌های توزیع	۹۵۵۳/۲	۱۱۸۹۲/۵	۱۲۴۳۲/۶	۱۳۱۰۳/۶	۱۴۱۹۸/۳
هشتم	پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	۹۲۰۱/۱	۱۱۸۰۵/۰	۱۲۱۸۲/۳	۱۲۷۸۹/۵	۱۳۵۲۵/۶
نهم	نقشه‌های چون ساخت تاسیسات آب و فاضلاب	۷۹۶۷/۱	۱۰۰۲۸/۰	۱۰۴۳۳/۶	۱۰۹۸۱/۰	۱۱۷۹۴/۲
	شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	**۸۶۲۹/۱**	**۱۰۸۶۷/۳**	**۱۱۲۹۹/۲**	**۱۱۹۵۹/۲**	**۱۳۰۲۷/۲**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پمپ‌ها	۹۷۶۸/۸	۱۲۸۱۲/۳	۱۲۸۹۹/۷	۱۳۴۰۸/۶	۱۳۴۹۴/۳
دوم	همزن‌ها	۱۲۹۸۵/۲	۱۳۴۴۳/۲	۱۵۵۷۹/۲	۲۰۳۹۷/۳	۲۲۰۲۱/۳
سوم	آشغالگیرها	۱۲۵۶۰/۰	۱۳۸۵۴/۶	۱۵۲۱۹/۷	۱۶۹۸۲/۵	۱۸۷۳۵/۶
چهارم	بلوئرها و کمپرسورها	۱۱۸۲۳/۵	۱۲۵۷۴/۹	۱۳۸۷۷/۵	۱۳۸۸۲/۰	۲۳۹۴۸/۹
پنجم	دیفیوزرها	۹۱۱۱/۱	۹۴۷۱/۶	۱۰۳۰۲/۶	۱۳۲۸۵/۳	۱۴۰۱۵/۴
ششم	آبگیری لجن	۸۰۷۴/۷	۸۲۱۱/۵	۸۹۰۷/۸	۹۲۰۷/۴	۱۶۳۶۱/۸
هفتم	گندزدایی	۱۳۷۸۶/۴	۱۵۳۶۹/۱	۱۶۲۸۱/۵	۱۹۲۹۵/۹	۲۴۸۲۷/۰
هشتم	تجهیزات فرآوری گاز	۹۹۷۰/۸	۱۲۱۱۴/۵	۱۲۱۱۵/۲	۱۲۴۵۵/۳	۱۳۰۴۴/۲
نهم	مبدل های حرارتی	۱۰۰۳۶/۲	۱۲۱۹۴/۸	۱۲۱۹۶/۰	۱۲۷۴۸/۳	۱۹۵۰۷/۷
دهم	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۷۶۷/۳	۱۳۰۹۸/۴	۱۴۰۸۵/۹	۱۴۹۴۶/۴	۱۹۷۰۶/۱
یازدهم	مشعل‌ها	۹۶۳۳/۵	۱۱۱۲۷/۲	۱۱۲۳۱/۶	۱۲۳۱۵/۷	۱۲۹۵۹/۷
دوازدهم	جرثقیل‌ها	۸۶۸۷/۷	۹۷۹۷/۹	۱۰۶۷۳/۵	۱۲۱۰۶/۳	۱۳۵۸۶/۲
سیزدهم	الکتروموتورها	۸۴۷۸/۸	۹۱۹۱/۹	۹۳۴۵/۴	۱۱۰۳۵/۵	۱۱۰۶۲/۵
چهاردهم	خنثی‌سازی و حذف‌بو	۱۱۵۳۰/۸	۱۴۰۹۶/۰	۱۶۰۱۰/۸	۱۷۲۸۹/۶	۲۰۸۳۴/۴
پانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۷۰۲۷/۲	۷۴۳۳/۳	۷۶۹۸/۵	۸۴۸۷/۴	۱۰۹۰۶/۳
شانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات استیل	۹۷۲۰/۴	۱۰۸۶۵/۶	۱۱۰۵۹/۹	۱۶۱۶۶/۴	۱۶۸۰۷/۵
هفدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۷۶۹۹/۹	۸۸۰۵/۱	۹۲۰۳/۰	۹۷۸۵/۷	۱۱۱۸۰/۷
هجدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌اتیلن	۸۹۸۳/۲	۱۱۰۴۶/۸	۱۱۳۷۶/۰	۱۲۷۲۲/۰	۱۴۹۲۳/۷
نوزدهم	لوله‌ها و اتصالات فایبرگلاس	۸۱۸۸/۷	۸۳۵۷/۷	۸۴۳۴/۷	۹۱۰۶/۷	۱۰۱۳۳/۶
بیستم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌پروپیلن و پی وی سخت	۶۸۴۰/۰	۷۶۳۰/۱	۷۸۰۱/۹	۷۹۰۸/۸	۸۸۰۲/۷
بیست و یکم	شیر آلات و متعلقات فلزی	۱۲۳۲۳/۵	۱۴۷۳۹/۸	۱۴۸۴۸/۹	۱۷۲۱۸/۶	۱۸۷۸۳/۶
بیست و دوم	شیر آلات و متعلقات پلاستیکی	۹۳۰۳/۳	۱۰۹۵۹/۳	۱۱۲۷۸/۱	۱۲۴۰۲/۲	۱۴۰۴۱/۱
بیست و سوم	کارهای فلزی	۱۱۵۴۴/۱	۱۳۰۲۷/۷	۱۴۰۲۸/۸	۱۷۰۷۶/۳	۱۹۱۶۳/۶

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	مواد شیمیایی	۱۰۶۶۸/۲	۱۲۱۵۱/۵	۱۲۷۰۲/۵	۱۳۴۳۴/۴	۱۴۳۵۵/۷
بیست و پنجم	عملگرها	۹۷۰۰/۴	۱۱۱۶۲/۱	۱۲۴۰۴/۵	۱۲۸۰۷/۸	۱۹۵۴۹/۸
بیست و ششم	غشاها (reverse osmosis membrane)	۱۱۲۴۷/۵	۱۲۳۸۷/۵	۱۲۷۲۷/۳	۱۲۸۴۵/۷	۲۲۷۵۹/۸
بیست و هفتم	غلاف غشا	۱۲۳۰۰/۲	۱۳۶۳۱/۱	۱۳۹۵۲/۹	۱۴۷۶۳/۵	۲۲۴۷۰/۶
بیست و هشتم	فیلتر کارتریج	۱۰۳۶۹/۵	۱۵۵۷۱/۴	۱۵۷۹۱/۷	۱۷۰۶۸/۹	۱۸۱۶۶/۲
سی و یکم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار	۹۲۷۳/۹	۹۵۵۲/۶	۹۶۱۸/۲	۱۰۷۵۳/۲	۱۸۳۳۷/۵
سی و دوم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری دبی (فلومتر)	۵۵۸۸/۹	۵۶۶۳/۴	۵۶۷۱/۵	۶۳۸۴/۹	۱۱۳۱۶/۲
سی و سوم	آنالایزرها	۹۶۱۱/۳	۹۶۶۴/۹	۹۹۶۴/۵	۱۱۰۰۰/۲	۱۹۴۶۳/۳
سی و چهارم	کارهای دستمزدی	۱۰۷۴۵/۸	۱۳۷۳۸/۴	۱۴۲۲۰/۷	۱۴۹۳۳/۶	۱۵۸۶۳/۰
شاخص رشته تجهیزات آب و فاضلاب		**۱۰۶۴۰/۸**	**۱۱۵۷۶/۵**	**۱۲۳۱۱/۳**	**۱۴۲۵۰/۷**	**۱۸۹۰۲/۴**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	بهره برداری	۹۳۱۴/۳	۱۱۹۵۰/۲	۱۲۳۳۲/۱	۱۲۹۴۶/۹	۱۳۶۹۲/۰
دوم	نگهداشت برنامه ای	۹۵۷۹/۷	۱۲۰۹۷/۹	۱۲۵۶۹/۳	۱۳۲۲۲/۹	۱۴۱۶۴/۳
سوم	تعمیرات	۹۵۷۲/۸	۱۲۰۸۹/۶	۱۲۵۶۰/۵	۱۳۲۱۳/۶	۱۴۱۵۳/۹
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب		**۹۵۷۴/۰**	**۱۲۰۹۰/۹**	**۱۲۵۶۱/۹**	**۱۳۲۱۵/۱**	**۱۴۱۵۵/۸**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	بهره برداری	۷۹۵۲/۲	۹۹۵۵/۷	۱۰۳۸۲/۴	۱۰۹۳۴/۷	۱۱۷۹۴/۹
دوم	نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	۸۰۰۰/۸	۱۰۱۰۲/۶	۱۰۵۱۲/۵	۱۱۰۵۲/۵	۱۱۸۶۴/۷
سوم	تعمیرات	۷۸۳۸/۱	۹۸۱۹/۵	۱۰۲۲۵/۵	۱۰۸۰۹/۷	۱۱۷۴۴/۴
چهارم	امور مشترکین	۷۹۶۳/۷	۹۹۶۴/۰	۱۰۳۹۳/۷	۱۰۹۴۷/۵	۱۱۸۱۴/۶
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب		**۷۹۵۳/۹**	**۹۹۹۲/۲**	**۱۰۴۰۹/۷**	**۱۰۹۶۰/۶**	**۱۱۸۱۰/۳**

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا 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