

تاریخ: 1405/04/08

شماره: 375024/70

پیوست: 2



معاونت فنی و عمرانی

بسم الله الرحمن الرحيم

معاونین محترم شهردار تهران
مشاوران محترم شهردار تهران
شهرداران محترم مناطق 22 گانه شهرداری تهران
مدیران عامل محترم سازمانها و شرکت های تابعه شهرداری تهران
مدیران کل محترم ستادی
رئیس محترم سازمان بازرسی

**موضوع: ابلاغیه شوراي فني "شاخص هاي قطعي تعديل دوره هاي سه ماهه
سوم و چهارم سال 1404"**

با سلام و احترام؛

به استناد مصوبه شماره 160/2482/20025 مورخ 1397/07/12 شوراي اسلامي شهر تهران و مصوبه شوراي فني شهرداري تهران، بدینوسیله "شاخص هاي قطعي تعديل دوره هاي سه ماهه سوم و چهارم سال 1404" ابلاغي سازمان برنامه و بودجه کشور به شماره 155233 مورخ 1405/04/02 در چارچوب نظام فني و اجرايي شهرداري تهران به کليه واحدهاي شهرداري تهران ابلاغ مي گردد.
بدیهي است رعايت مفاد اين بخشنامه بر عهده ي بالاترين مقام واحد مربوطه بوده و مرجع رسيدگي، تفسير، داوري و اظهار نظر درخصوص اجراي مفاد اين ابلاغيه که در کليه واحدهاي شهرداري تهران مورد استفاده قرار مي گيرد، شوراي فني شهرداري تهران مي باشد.

عباس شعبانی

معاون فنی و عمرانی

رونوشت: جناب آقاي اللهوردیزاده، دبیر شوراي فني شهرداري تهران، جهت اطلاع؛



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

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، سند نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۴/۴۰۵۴۴ ت/۶۳۷۱۹ هـ 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 شورای عالی فنی رسیده است، از نوع لازم‌الاجرا 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 حمل و نقل 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.

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



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

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

۵- 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 انجام کار 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 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، 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



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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۴۰۴							صفحه ۱ از ۴۹	
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	ابنيه		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 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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۴۰۴					صفحه ۲ از ۴۹	
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
۱۸	ساخت و ترمیم قنات			۹۲۱۳/۱	۱۰۷۳۴/۷	۱۰۸۴۷/۸
۱۹	آبخیزداری و منابع طبیعی			۹۳۵۷/۹	۱۱۶۳۱/۰	۱۲۰۳۶/۹
۲۰	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق			۱۳۴۲۵/۴	۱۵۰۶۹/۹	۱۵۷۳۲/۵
۲۱	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق			۱۰۸۳۵/۸	۱۱۷۷۶/۷	۱۲۲۹۹/۲
۲۲	پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			۱۱۲۲۲/۰	۱۲۵۳۴/۶	۱۳۰۱۱/۸
۲۳	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق			۶۲۶۲/۵	۷۹۳۱/۵	۸۲۳۶/۷
۲۴	توزیع نیروی برق			۷۹۶۴/۶	۹۰۱۲/۵	۹۳۴۲/۵
۲۵	حفاری اکتشافی			۸۶۷۶/۸	۱۰۲۷۸/۶	۱۰۹۰۴/۶
۲۶	فضای سبز			۹۷۴۷/۰	۱۲۰۷۷/۵	۱۲۶۰۰/۱
۲۷	پسماند			۸۷۷۸/۰	۱۰۹۸۲/۳	۱۱۳۰۱/۷
۲۸	بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب			۸۶۲۹/۱	۱۰۸۶۷/۳	۱۱۲۹۹/۲
۲۹	تجهیزات آب و فاضلاب			۱۰۶۴۰/۸	۱۱۵۷۶/۵	۱۲۳۱۱/۳
۳۰	بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب			۹۵۷۴/۰	۱۲۰۹۰/۹	۱۲۵۶۱/۹
۳۱	بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب			۷۹۵۳/۹	۹۹۹۲/۲	۱۰۴۰۹/۷

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ 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	چهارم
اول	عملیات تخریب و برچیدن	۹۷۱۴/۸	۱۲۵۱۰/۸	۱۲۹۳۸/۸	۱۳۵۵۶/۸
دوم	عملیات خاکی بادست	۹۳۷۹/۳	۱۲۰۴۰/۵	۱۲۴۶۲/۰	۱۳۰۶۳/۷
سوم	عملیات خاکی باماشین	۱۴۰۸۳/۱	۱۷۳۵۷/۴	۱۸۲۲۹/۵	۱۹۳۸۶/۸
چهارم	عملیات بنایی باسنگ	۹۶۵۶/۷	۱۱۵۲۸/۰	۱۲۰۵۰/۸	۱۲۶۷۹/۰
پنجم (۱)	قالب بندی غیر فولادی (سایر)	۶۸۰۹/۷	۸۲۷۴/۵	۸۶۰۰/۰	۹۱۴۷/۳
پنجم (۲)	قالب بندی غیر فولادی (گروه های ۱۱ و ۱۲)	۶۸۰۹/۷	۹۰۵۳/۶	۹۱۰۲/۴	۸۹۵۵/۶
ششم	قالب بندی فولادی	۷۲۷۳/۸	۹۰۰۸/۷	۹۳۲۳/۷	۹۷۶۴/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۷۹۴/۸	۱۱۳۲۹/۷	۱۱۲۷۰/۶	۱۲۴۸۷/۱
هشتم	بتن درجا	۹۷۸۷/۴	۱۲۰۲۸/۱	۱۲۴۱۱/۲	۱۲۹۶۸/۴
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۱۷۴۱/۱	۱۱۸۹۲/۰	۱۲۱۳۲/۰	۱۴۴۰۷/۴
دهم	سقف تیرچه و بلوک	۸۵۰۷/۹	۱۰۴۸۹/۸	۱۰۸۵۸/۶	۱۱۵۲۸/۰
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۱۰۳۵۰/۴	۱۲۶۴۴/۵	۱۳۲۰۰/۱	۱۴۲۱۲/۱
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۹۳۱۴/۷	۱۱۷۱۳/۷	۱۲۱۳۶/۴	۱۳۰۲۱/۰
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۹۶۸۶/۷	۱۱۴۸۹/۶	۱۱۷۹۶/۰	۱۳۳۱۹/۳
چهاردهم	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۷۳۰۴/۲	۹۱۳۵/۱	۹۵۲۰/۵	۹۵۰۵/۹
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۹۳۴۴/۲	۱۰۴۴۱/۴	۱۰۷۶۶/۸	۱۳۰۴۲/۲
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۵۸۵۴/۵	۶۸۵۶/۴	۶۹۴۶/۴	۷۶۷۲/۹
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۷۸۴۱/۵	۹۹۲۶/۷	۱۰۲۶۳/۸	۱۰۸۰۱/۲
نوزدهم	کارهای چوبی	۵۶۶۱/۷	۷۱۶۸/۹	۷۲۶۱/۴	۸۵۸۸/۷
بیستم	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۵۷۱۲/۵	۷۰۸۹/۹	۷۲۷۹/۹	۷۷۸۳/۱
بیست و یکم	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۷۲۳۷/۱	۹۱۲۶/۷	۹۳۵۶/۴	۹۸۳۴/۲
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۶۲۸۲/۳	۷۵۹۹/۶	۷۷۷۶/۱	۸۳۵۰/۶
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۷۳۶۸/۰	۷۹۶۳/۶	۸۰۵۰/۱	۹۱۶۵/۳
بیست و چهارم	شیشه و نصب آن	۴۴۰۷/۰	۵۰۱۲/۱	۵۰۷۲/۴	۵۶۳۱/۳

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

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

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

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۰۵۶۵/۰	۹۶۶۴/۶	۸۹۳۲/۹	۸۶۸۳/۵	۶۹۸۸/۵	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۱۷۶۲۴/۲	۱۶۰۸۷/۰	۱۵۳۳۶/۴	۱۴۵۲۴/۷	۱۲۳۲۰/۶	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۸۱۴۷/۶	۱۶۷۱۹/۰	۱۵۷۱۴/۰	۱۵۱۵۷/۵	۱۲۳۵۸/۲	آسفالت	بیست و هفتم
۱۸۸۹۷/۹	۱۷۲۱۶/۰	۱۶۷۷۸/۶	۱۵۲۰۲/۸	۱۳۲۴۳/۱	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۲۹۵۱/۵	۱۲۱۹۲/۷	۱۱۶۱۰/۶	۱۱۲۱۶/۸	۸۷۷۳/۵	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۴۳۳۳/۱	۱۲۶۷۲/۵	۱۱۶۰۸/۰	۱۱۳۱۴/۵	۹۷۴۴/۷	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 ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

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

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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

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

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

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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴		صفحه ۷ از ۴۹	
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲			
راهنمای استفاده از شاخص های تعدیل برای فصل های حذف شده از فهرست بهای رشته تاسیسات برقی			
شماره فصل	عنوان فصل	گروه(ها)	شاخص متناظر
۲	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	همه	فصل ۱ چراغ های فضای داخلی - غیر صنعتی فهرست بهای تاسیسات برقی
۸	کابلشو ها	گروه های ۰۱ و ۰۵	از فصل ۲۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۰۴	از فصل ۲۶ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۹	کابل های فشار متوسط	گروه های ۰۱، ۰۶، ۰۷، ۰۸، ۰۹، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۶، ۲۷، ۲۸ و ۲۹	از فصل ۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۵۱، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۶، ۷۷، ۷۸ و ۷۹	از فصل ۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۰	سرکابل ها و مفاصل	همه	از فصل ۹ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۶	وسایل فشار متوسط تابلویی	گروه های ۱۸ و ۱۹	از فصل ۸ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۱۲ و ۱۳	از فصل ۱۳ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۰۲ و ۱۴	از فصل ۱۷ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۰۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۷	از فصل ۲۰ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۱۶	از فصل ۲۱ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۰۱، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۲۰، ۲۲ و ۲۳	از فصل ۲۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۸	خازن های 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	گروه های 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
		گروه های ۰۷ و ۰۸	از فصل ۱۰ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۲۱، ۳۴، ۳۵، ۴۱، ۴۲، ۴۴، ۴۵ و ۴۶	از فصل ۱۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۱۸، ۱۹ و ۲۰	از فصل ۱۹ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۲۴، ۲۵ و ۳۲	از فصل ۲۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰ و ۳۱	از فصل ۲۶ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه های ۴۸ و ۴۹	از فصل ۴۲ فهرست بهای توزیع نیروی برق
در محاسبه شاخص تعدیل فصل های حذف شده از فهرست بهای تاسیسات برقی، برای کارکردهای از ابتدای سال ۱۴۰۴ به بعد، از اعمال رشد شاخص های فصول متناظر در جدول فوق به آخرین شاخص ابلاغی فصل حذف شده استفاده می گردد.			

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	چراغ های فضای داخلی - غیر صنعتی	۶۶۴۴/۹	۷۰۳۵/۹	۷۷۶۷/۱	۸۸۰۶/۴	۱۱۴۰۶/۰
سوم	چراغ های صنعتی	۷۹۸۱/۶	۸۸۳۸/۲	۹۵۴۱/۳	۱۰۲۷۰/۰	۱۳۱۸۴/۹
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۶۷۳۱/۱	۷۱۴۳/۹	۷۶۲۵/۴	۸۶۱۰/۸	۱۰۹۲۷/۸
پنجم	چراغ های مخصوص	۸۲۹۱/۲	۹۲۹۳/۳	۹۹۵۸/۵	۱۰۸۳۸/۰	۱۳۶۷۹/۶
ششم	سیم ها	۱۵۴۴۵/۱	۱۸۱۳۱/۸	۱۸۸۰۵/۰	۲۰۴۶۰/۴	۲۷۶۳۰/۹
هفتم	کابل های 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	لوله های فولادی	۷۷۶۹/۳	۹۰۴۳/۱	۹۳۵۵/۹	۹۹۲۰/۳	۱۱۹۸۰/۴
سیزدهم	لوله های پلی وینیل کلراید (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 اندازه گیری	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	کابل های 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 شبکه های اطلاع رسانی	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 سامانه های تجدید پذیر	۱۳۷۵۳/۰	۱۵۴۵۹/۰	۱۶۸۰۴/۷	۱۷۸۷۸/۹	۲۲۶۹۲/۵
سی و پنجم	پنل های خورشیدی	۷۱۶۶/۲	۷۹۱۲/۷	۸۶۵۹/۱	۹۳۱۶/۱	۱۱۸۲۴/۲

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

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

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

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

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

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

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

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

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

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

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 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، راه آهن 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:

۱- 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.

۲- 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.

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.

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

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 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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴	صفحه ۱۲ از ۴۹
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲	

-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.

۴- در پیمان هایی که شاخص مبنای پیمان آنها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش یافته قیر پس از افتتاح بورس فرآورده های نفتی پیشنهاد مالی را ارایه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۵۴/۴۹۵۱-۱۰۲/۵۴۵۳ مورخ ۱۳۷۷/۰۹/۰۹ در نظر گرفته می شود.

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

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

۵-۱-۱- صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان های 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 پیمان های مشمول) محاسبه و پرداخت می شود.

۵-۱-۲- مبلغ بدهکاری پیمانکار براساس آیین نامه اجرایی ماده ۸۱ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت محاسبه و اعمال می شود.

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

۵-۲-۱- صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان های 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 پیمان های مشمول) محاسبه و پرداخت می شود.

۵-۲-۲- 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 می شود.

۵-۲-۳- 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 می شود 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 نمی شود. 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 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

۵-۳- 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 ۱۴۰۳/۱۰/۰۱، لازم است پیمانکار صد درصد مقدار قیر وارد شده به کارگاه (بدون احتساب ۷۰ درصد درج شده در پیوست مصالح پای کار در فهرست بهای واحد پایه سازمان برنامه و بودجه کشور) به عنوان مصالح پای کار در اولین صورت وضعیت منتهی به پایان ماه ورود قیر به کارگاه تسلیم مشاور کند.

- پس از اجرای آسفالت و درج آن در صورت وضعیت، تعدیل برای پیمان های مشمول، مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و همزمان با آن، مابه التفاوت 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 می گردد. در صورت عدم اقدام از سوی پیمانکار، مشاور مکلف به تهیه تعدیل و مابه التفاوت و ارایه به کارفرما (بر اساس بخشنامه نظارت مشاوران) می باشد.

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

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

۵-۳-۳- 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 می شود.

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

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 به فهرست بهای واحد پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری (مشمول تعدیل)، به شرح جدول شماره (۲) تعیین می شود.

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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴	صفحه ۱۴ از ۴۹
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲	

جدول شماره (۱) - 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	۲۷۹۰۳۷	۲۷۳۵۰۰	۳۴۳۳۳۳	۳۶۰۰۰۰
قیر میکروسرفیسینگ	۳۸۴۶۸۹	۴۰۰۰۰۰	۴۱۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۴۸۰۰۰۰	۵۳۰۰۰۰	۵۵۵۰۰۰
قیر اسلاری سیل	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 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	نرخ فاکتور قیر یارانه ای تولید کننده قیر مورد تایید مجری طرح
۸۶۰۰۹	۷۴۵۴۱	۷۳۸۶۴	۱۰۱۱۳۷	۱۴۰۹۰۹	۱۵۰۰۰۰	

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

جدول شماره (۲) - دوره های اعمال مابه التفاوت قیر

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

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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴	صفحه ۱۵ از ۴۹
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲	

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

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

ردیفهای ۳ و ۵ جدول شماره (۲):

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

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

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

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

۴-۶ تفاوت بهای قیر آسفالت های 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 می شود. نرخ قیرهای امولسیون آسفالت میکروسرفیسینگ و اسلاری سیل برای ماه های 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 پروژه ای 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 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 پیمان های 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 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 ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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 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 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 (زیراساس و اساس) منظور می شود.

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

عنوان فهرست منضم به پیمان	شماره ردیف ها
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.

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

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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲
--

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راه، راه آهن 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 پیش ساخته	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	عایق کاری	۱۳۴۲۸/۰	۱۵۸۵۹/۴	۱۶۳۹۶/۸	۱۷۹۷۲/۱	۲۰۸۷۵/۷
هفدهم	تاسیسات تونل ها پل ها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۱۰۹۹۰/۴	۱۳۳۵۳/۳	۱۳۹۹۲/۱	۱۴۹۲۴/۱	۱۶۸۸۱/۴
هجدهم (۱)	ساختمان ها، علایم و تجهیزات ایمنی (سایر)	۶۰۴۶/۴	۶۸۹۲/۹	۷۹۲۰/۸	۸۴۰۵/۹	۹۳۴۱/۱
هجدهم (۲)	ساختمان ها، علایم و تجهیزات ایمنی (خط کشی)	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 و نقل	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 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

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

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:

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

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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	چهارم
اول	حفاری، عملیات خاکی و ابنیه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۰۵/۹	۱۳۰۹۴/۴	۱۴۶۲۸/۳
دوم	کابل کشی محوطه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۷/۱	۱۳۱۶۳/۴	۱۴۸۴۹/۸
سوم	تابلوهای توزیع کوچک و بزرگ (DC, DB)	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۸/۷	۱۳۱۸۳/۳	۱۵۵۷۲/۵
چهارم	چراغ های علائمی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۵۵/۳	۱۳۰۹۴/۶	۱۴۸۵۵/۲
پنجم	ماشین سوزن	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۲۳/۷	۱۳۰۷۰/۶	۱۴۸۵۷/۰
ششم	سیستم های تراک و بلاک	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۱۲/۸	۱۳۱۹۰/۷	۱۴۸۱۲/۰
هفتم	سیستم های کنترل قطار	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۹۰/۰	۱۳۲۳۶/۳	۱۴۷۶۹/۳
هشتم	منابع تغذیه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۵۵/۲	۱۳۰۹۸/۷	۱۴۸۶۴/۳
نهم	سیستم های اینترلاکینگ و تجهیزات داخل اتاق	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۳۷/۶	۱۳۱۳۵/۰	۱۴۸۰۱/۷
دهم	کابل ریزی و مونتاژ الکتریکی داخل اتاق	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۳۹۴/۷	۱۲۸۴۸/۱	۱۴۹۲۵/۰
یازدهم	سیستم های کنترل ترافیک	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۲/۱	۱۳۱۴۷/۳	۱۴۸۲۱/۰
دوازدهم	طراحی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۸۳۰/۰	۱۳۲۴۰/۰	۱۴۷۰۰/۰
سیزدهم	تست و راه اندازی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۵۲/۳	۱۳۱۹۴/۰	۱۴۷۳۳/۱
چهاردهم	کارهای عمومی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۷۵/۳	۱۳۰۹۷/۸	۱۴۸۲۷/۷
شاخص رشته سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی		۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۵/۲	۱۳۱۲۹/۵	۱۴۷۲۴/۷

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۱۰۹۰/۳	۱۳۹۶۷/۱	۱۴۵۵۵/۰	۱۵۳۱۰/۴
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۱۱۶۰۶/۶	۱۴۵۳۵/۹	۱۵۱۷۹/۶	۱۵۹۸۳/۱
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۱۱۷۱۷/۹	۱۴۶۲۳/۴	۱۵۲۶۰/۸	۱۶۰۷۳/۵
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۱۱۷۰۷/۷	۱۴۶۷۱/۱	۱۵۳۱۴/۷	۱۶۱۳۰/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۱۲۳۰/۰	۱۴۱۷۵/۸	۱۴۷۶۱/۲	۱۵۵۲۱/۱
هشتم	نصب شیرها	۱۰۸۵۰/۹	۱۳۷۵۵/۸	۱۴۳۰۰/۵	۱۵۰۳۴/۱
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۸۹۲۴/۳	۱۰۸۲۹/۴	۱۱۲۳۸/۶	۱۱۸۳۹/۴
دهم	حفاظت لوله ها	۱۰۸۶۲/۷	۱۳۴۶۲/۶	۱۴۰۴۵/۰	۱۴۷۶۷/۰
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۰۶۷۳/۵	۱۳۲۲۰/۹	۱۳۸۲۲/۱	۱۴۶۶۱/۰
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۰۶۲۹/۰	۱۱۲۴۲/۲	۱۱۲۱۲/۹	۱۲۳۹۷/۰
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۹۹۴۵/۱	۱۲۲۳۵/۹	۱۲۶۷۱/۵	۱۳۲۶۵/۳
چهاردهم	حمل و نقل	۱۴۵۵۰/۵	۱۶۷۱۳/۷	۱۸۴۲۰/۱	۱۸۹۱۴/۰
پانزدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۸۶۸۲/۰	۹۷۶۳/۳	۱۰۱۸۸/۴	۱۰۸۳۹/۰
شانزدهم	تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۶۱۴۹/۰	۶۱۷۲/۰	۶۳۵۵/۲	۶۸۸۲/۴
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده شده، اتصالی ها و متعلقات	۹۸۵۲/۸	۱۲۵۱۳/۰	۱۲۵۱۳/۰	۱۲۹۵۳/۵
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۰۱۲۴/۵	۹۷۴۹/۹	۹۷۴۹/۹	۱۰۵۸۶/۴
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۱۰۹۷۵/۸	۱۲۱۵۵/۵	۱۲۶۲۸/۹	۱۳۴۵۱/۹

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۰۵۷۵/۸	۱۳۴۲۹/۵	۱۳۹۵۸/۴	۱۴۶۴۹/۴
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P)	۱۰۶۴۵/۰	۱۳۴۳۰/۰	۱۳۹۸۶/۸	۱۴۷۰۷/۱
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۱۰۶۴۱/۳	۱۳۴۶۱/۹	۱۳۹۹۶/۹	۱۴۷۱۳/۸
پنجم	نصب شیرها	۱۰۷۰۳/۴	۱۳۵۹۲/۹	۱۴۱۱۹/۳	۱۴۸۴۸/۰
ششم	احداث حوضچه های شیر	۹۶۰۸/۱	۱۱۶۵۹/۵	۱۲۱۰۰/۲	۱۲۷۴۷/۰
هفتم	نصب انشعاب ها	۹۷۳۸/۶	۱۲۳۹۷/۲	۱۲۸۶۳/۰	۱۳۵۲۴/۰
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۰۳۴۵/۱	۱۲۹۸۴/۲	۱۳۴۵۸/۵	۱۴۲۶۶/۲
نهم	کارهای فولادی	۱۰۸۲۶/۵	۱۱۴۸۹/۱	۱۱۴۶۶/۰	۱۲۶۶۲/۲
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۹۳۶۳/۳	۱۱۴۴۹/۰	۱۱۸۵۸/۵	۱۲۴۹۷/۰
یازدهم	حمل و نقل	۱۴۵۵۰/۰	۱۶۷۳۳/۹	۱۸۳۸۸/۶	۱۸۹۱۰/۰
دوازدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۸۳۱۰/۸	۹۴۱۱/۵	۹۸۱۷/۴	۱۰۴۵۰/۲
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۰۵۴۷/۷	۱۰۱۵۷/۴	۱۰۱۵۷/۴	۱۱۰۲۸/۷
چهاردهم	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۷۰۷۰/۲	۷۶۳۸/۲	۷۷۸۰/۲	۹۹۹۵/۴
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۱۰۳۷۲/۰	۱۲۰۶۹/۸	۱۲۵۱۲/۱	۱۳۹۴۲/۱

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

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

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

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

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

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

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

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

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

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

توجه : تعدیل عملیات تهیه و اجرای ژئوسنتتیک ها براساس شاخص های ابلاغی فصل ۲۴ رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه محاسبه می شود.

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۱۰۴۸۰/۷	۱۳۳۲۲/۹	۱۳۸۲۸/۸	۱۴۵۵۰/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی	۱۰۵۲۳/۶	۱۳۳۷۰/۱	۱۳۸۸۱/۱	۱۴۶۰۵/۱
چهارم	نصب شیرها	۱۰۶۸۶/۴	۱۳۵۸۱/۵	۱۴۱۰۲/۷	۱۴۸۳۱/۸
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۱۰۲۵۵/۶	۱۲۸۸۱/۰	۱۳۴۳۵/۶	۱۴۲۳۸/۲
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۸۶۹۷/۲	۱۱۲۰۹/۴	۱۱۵۷۴/۵	۱۲۱۳۱/۵
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۹۳۲۷/۳	۱۱۸۰۸/۲	۱۲۲۱۸/۹	۱۲۸۴۲/۷
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۹۴۹۷/۷	۱۱۸۲۱/۰	۱۲۲۶۹/۵	۱۲۸۶۴/۳
نهم	نصب لوله های آبد	۸۴۱۱/۳	۱۰۸۳۴/۱	۱۱۱۸۸/۵	۱۱۷۲۸/۶
دهم	نصب دستگاه های آبیاری	۹۸۰۷/۱	۱۲۴۲۰/۶	۱۲۸۹۸/۷	۱۳۵۶۰/۱
یازدهم	عملیات تخریب	۱۰۲۴۴/۲	۱۳۰۹۷/۸	۱۳۵۷۷/۱	۱۴۲۴۵/۲
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۹۴۱۳/۸	۱۲۱۲۵/۹	۱۲۵۴۵/۰	۱۳۱۴۰/۸
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۵۹۵/۹	۱۶۷۳۳/۲	۱۷۵۸۲/۳	۱۸۶۹۱/۱
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۱۰۴۲۸/۰	۱۳۲۷۱/۲	۱۳۷۶۱/۲	۱۴۴۷۰/۷

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	پی کنی و کانال کنی	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 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 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	چهارم
اول	مسیریابی، نقشه برداری و برج گذاری	۷۰۵۰/۱	۸۸۵۰/۲	۹۲۱۳/۹	۹۷۰۳/۹
دوم	طراحی و آزمون برج ها	۷۳۱۵/۲	۹۳۸۵/۴	۹۶۸۵/۳	۱۰۱۶۸/۱
سوم	برج های فلزی	۹۸۳۴/۱	۱۰۵۴۵/۱	۱۰۹۶۵/۰	۱۱۵۶۴/۹
چهارم	برج های بتنی	۱۵۷۶۷/۸	۱۸۹۰۵/۶	۱۹۳۶۲/۸	۲۰۱۹۸/۶
پنجم	سیم های هادی و محافظ هوایی	۱۲۷۱۸/۴	۱۳۳۱۶/۲	۱۳۹۹۰/۲	۱۶۷۷۵/۶
ششم	سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۷۰۵۶/۷	۷۶۶۳/۶	۸۱۰۸/۱	۸۷۵۷/۴
هفتم	مقره های سرامیکی و شیشه ای	۹۴۸۳/۶	۱۱۳۱۳/۹	۱۱۶۶۴/۸	۱۲۲۶۲/۳
هشتم	مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۱۰۴۶۶/۲	۱۱۸۵۸/۲	۱۲۸۸۳/۹	۱۳۱۱۴/۱
نهم	یراق آلات	۱۰۲۹۶/۰	۱۱۶۳۴/۵	۱۲۱۵۹/۶	۱۳۱۳۷/۷
شانزدهم	عملیات خاکی	۹۶۹۹/۳	۱۲۱۴۷/۰	۱۲۶۷۱/۶	۱۳۳۴۲/۸
هفدهم	تهیه و نصب میلگرد	۹۷۶۰/۳	۱۰۳۲۴/۷	۱۰۳۱۶/۸	۱۱۳۹۶/۱
هجدهم	کارهای بتنی	۱۱۴۷۶/۱	۱۴۵۱۱/۱	۱۴۸۸۰/۱	۱۵۴۰۰/۵
نوزدهم	عملیات نصب برج	۹۸۰۳/۰	۱۲۲۷۳/۹	۱۲۷۹۹/۴	۱۳۴۸۰/۱
بیستم	عملیات سیم کشی	۹۹۴۶/۰	۱۲۴۱۹/۰	۱۲۹۶۶/۰	۱۳۶۶۰/۴
بیست و یکم	حمل	۱۲۵۴۱/۶	۱۴۳۹۷/۵	۱۵۸۸۹/۸	۱۶۳۰۴/۱
شاخص رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۱۰۸۳۵/۸	۱۱۷۷۶/۷	۱۲۲۹۹/۲	۱۳۶۰۸/۵

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

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

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

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

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

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

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

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

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۰۱۰۲/۱	۱۲۷۸۷/۷	۱۲۳۴۳/۹	۱۱۹۴۹/۷	۱۰۱۰۹/۷	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	بیست و چهارم
۲۱۰۱۳/۶	۱۳۳۳۸/۰	۱۲۹۰۳/۷	۱۲۴۹۱/۵	۱۰۵۶۸/۱	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	بیست و پنجم
۱۸۱۸۸/۸	۱۲۲۸۳/۵	۱۱۷۹۶/۲	۱۱۳۸۸/۴	۱۰۱۹۵/۵	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	بیست و ششم
۲۰۰۶۶/۴	۱۴۰۰۶/۸	۱۳۵۰۲/۴	۱۲۹۵۱/۸	۱۱۰۱۳/۴	تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	بیست و هفتم
۱۹۹۳۱/۴	۱۵۲۲۳/۸	۱۳۵۶۱/۰	۱۳۳۳۶/۳	۱۱۲۳۵/۳	شارژر	بیست و هشتم
۱۷۳۲۸/۱	۱۲۴۰۹/۷	۱۱۵۳۷/۲	۱۱۱۴۹/۴	۹۶۹۵/۱	باتری اسیدی	بیست و نهم
۱۸۱۹۸/۶	۱۲۶۵۴/۴	۱۲۴۳۲/۵	۱۲۰۳۵/۴	۱۰۱۸۲/۲	باتری نیکل کادمیوم	سی ام
۱۳۴۸۳/۲	۱۲۶۲۹/۰	۱۲۰۲۱/۷	۱۱۵۸۷/۱	۹۱۱۶/۰	عملیات نصب	چهل و یکم
۱۲۶۹۱/۹	۱۱۹۷۹/۱	۱۱۴۰۷/۴	۱۱۰۴۳/۳	۸۶۲۵/۹	عملیات آزمون و راه اندازی	چهل و دوم
۱۷۸۹۶/۹	۱۶۳۰۴/۱	۱۵۸۸۹/۸	۱۴۳۹۷/۵	۱۲۵۴۱/۶	حمل	چهل و سوم
۲۰۹۵۸/۸	۱۴۵۰۷/۰	۱۳۰۱۱/۸	۱۲۵۳۴/۶	۱۱۲۲۲/۰	شاخص رشته پست های 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 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	چهارم
اول	نگهداری دوره ای تجهیزات	۶۲۰۹/۱	۷۸۷۱/۴	۸۱۶۴/۶	۸۵۸۵/۰
دوم	نگهداری دوره ای خطوط	۶۲۲۸/۱	۷۹۰۴/۴	۸۱۹۴/۹	۸۶۱۵/۵
سوم	نگهداری دوره ای سیستم های حفاظت و کنترل	۶۲۹۶/۳	۷۹۵۹/۷	۸۲۶۶/۱	۸۶۹۴/۸
چهارم	نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۶۱۰۷/۷	۷۷۸۰/۰	۸۰۵۳/۳	۸۴۶۲/۶
پنجم	نگهداری دوره ای و آزمون تجهیزات پست های DCS	۶۰۸۳/۵	۷۷۴۳/۸	۸۰۱۸/۲	۸۴۲۶/۵
ششم	آزمون های ویژه، تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۶۳۹۵/۰	۸۰۵۸/۹	۸۳۸۰/۵	۸۸۱۸/۸
هفتم	کشیک و فراخوان	۶۳۳۴/۴	۸۰۰۵/۳	۸۳۱۴/۶	۸۷۴۶/۲
هشتم	بازدید پهبادی	۵۵۰۷/۶	۷۲۳۷/۹	۷۶۶۵/۲	۷۶۱۴/۱
نهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۶۲۶۲/۹	۷۹۱۵/۶	۸۲۲۱/۱	۸۶۴۷/۸
یازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم های حفاظت و کنترل	۶۲۳۳/۰	۷۸۹۳/۹	۸۱۹۱/۴	۸۶۱۴/۳
دوازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۶۳۱۰/۷	۷۹۹۱/۴	۸۲۹۳/۰	۸۷۲۱/۲
شاخص رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۶۲۶۲/۵	۷۹۳۱/۵	۸۲۳۶/۷	۸۶۵۲/۲

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

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

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

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

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

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

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

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

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۱۴۶۶/۸	۷۸۶۵/۴	۷۷۷۵/۳	۷۴۴۰/۹	۶۴۳۱/۲	تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط	بیست و چهارم
۲۶۱۷۹/۷	۱۷۴۱۲/۹	۱۵۶۶۷/۶	۱۵۳۹۲/۳	۱۳۴۲۵/۵	تجهیزات مسی	بیست و پنجم
۱۴۳۰۲/۵	۱۱۴۵۰/۹	۹۷۹۲/۰	۹۴۲۳/۲	۸۳۸۳/۶	یراق آلات آلومینیومی	بیست و ششم
۱۶۵۷۳/۲	۱۱۴۱۱/۱	۱۰۹۴۹/۲	۱۰۶۷۷/۵	۹۰۵۶/۴	خازن های فشار ضعیف	بیست و هفتم
۱۱۹۳۵/۳	۱۰۹۷۹/۴	۱۰۴۴۴/۱	۹۹۵۴/۲	۸۰۴۶/۰	عملیات خط گرم	چهل و یکم
۱۲۰۷۶/۴	۱۱۰۱۰/۵	۱۰۵۰۹/۱	۹۹۳۸/۲	۸۱۵۱/۰	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	چهل و دوم
۱۱۹۲۸/۳	۱۰۸۶۶/۷	۱۰۵۹۰/۶	۹۵۹۵/۹	۸۳۵۹/۰	حمل	پنجاهم
۱۳۶۹۳/۶	۱۰۲۲۷/۲	۹۳۴۲/۵	۹۰۱۲/۵	۷۹۶۴/۶	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 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 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 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	چهارم
اول	پاکسازی و آماده سازی بسترکار	۹۶۳۰/۲	۱۲۲۱۲/۰	۱۲۶۷۳/۷	۱۳۳۲۲/۰
دوم	عملیات کاشت فضای سبز	۹۵۷۷/۸	۱۲۲۱۷/۴	۱۲۶۳۹/۰	۱۳۲۷۹/۰
سوم	جابجایی گونه های گیاهی	۹۷۱۴/۰	۱۲۱۹۹/۰	۱۲۶۸۳/۸	۱۳۷۰۴/۹
چهارم	احداث باغ بام	۹۰۰۰/۰	۱۱۵۰۳/۴	۱۱۸۹۰/۲	۱۲۴۸۹/۰
پنجم	عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز	۹۶۶۰/۰	۱۲۳۳۹/۰	۱۲۷۵۸/۲	۱۳۴۰۴/۶
ششم	هرس و اصلاح توده گیاهی	۹۶۸۳/۵	۱۲۰۹۵/۶	۱۲۶۲۶/۴	۱۳۳۵۸/۶
هفتم	کندو کوب و سله شکنی	۹۶۰۱/۷	۱۲۲۰۲/۱	۱۲۶۴۳/۴	۱۳۲۹۰/۱
هشتم	کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	۹۶۸۳/۶	۱۲۰۹۵/۹	۱۲۶۲۶/۶	۱۳۳۰۲/۲
نهم	نگهداری ساختمان ها، معابر و محوطه ها	۹۴۷۷/۷	۱۲۱۲۹/۷	۱۲۵۳۵/۵	۱۳۱۸۳/۶
دهم	نگهداری مبلمان و اثاثه پارکی	۹۸۵۰/۴	۱۲۱۷۸/۶	۱۲۹۵۱/۰	۱۴۲۱۳/۸
یازدهم	نگهداری تاسیسات برقی	۱۰۰۳۲/۳	۱۱۹۹۴/۳	۱۲۵۳۷/۸	۱۳۱۵۷/۴
دوازدهم	تاسیسات آبی	۱۰۱۶۹/۰	۱۲۶۹۸/۷	۱۳۳۵۳/۵	۱۳۸۹۸/۳
سیزدهم	رنگ آمیزی	۹۳۶۶/۴	۱۱۴۷۸/۷	۱۱۸۲۶/۹	۱۲۹۸۶/۱
چهاردهم	بازیافت سبز	۹۷۱۴/۰	۱۲۰۳۴/۵	۱۲۶۱۳/۸	۱۳۳۰۰/۱
پانزدهم	نهاده های فضای سبز	۱۰۱۱۶/۱	۱۱۶۵۴/۵	۱۲۶۲۱/۰	۱۳۰۶۵/۱
شانزدهم	تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	۱۰۶۷۲/۷	۱۱۷۳۱/۱	۱۲۳۸۸/۸	۱۴۰۵۳/۸
هفدهم	کارهای دستمزدی	۹۶۱۶/۰	۱۲۱۷۷/۴	۱۲۶۳۶/۸	۱۳۲۸۹/۲
هجدهم	حمل و نقل	۹۷۵۲/۷	۱۲۰۱۴/۰	۱۲۶۱۷/۱	۱۳۳۱۶/۱
نوزدهم	عایق کاری، اندود و بندکشی	۹۰۰۰/۰	۱۰۶۳۱/۰	۱۰۸۹۶/۸	۱۲۳۱۶/۰
بیستم	عملیات بتنی (محوطه سازی)	۹۰۰۰/۰	۱۱۱۱۴/۱	۱۱۴۳۵/۵	۱۱۹۶۸/۶
بیست و یکم	عملیات بنایی و ترمیم و مرمت	۹۰۰۰/۰	۱۰۹۲۰/۷	۱۱۳۱۷/۷	۱۱۹۳۲/۸
بیست و دوم	احداث سازه های فضای سبز	۹۰۰۰/۰	۱۱۲۳۴/۶	۱۱۶۰۷/۱	۱۲۱۴۴/۱
بیست و چهارم	کارهای فلزی، نصب تجهیزات و اثاثه فضای سبز	۹۰۰۰/۰	۹۳۴۷/۰	۹۵۳۵/۰	۱۱۶۳۷/۷

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

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

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

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۲۵۰۳/۷	۲۰۳۴۸/۳	۱۰۹۶۸/۸	۱۰۶۰۸/۷	۹۰۰۰/۰	اجرای سنگفرش، کفیوش، موزاییک کاری و آسفالت	بیست و ششم
۱۳۳۷۱/۰	۱۲۴۷۲/۰	۱۱۸۶۰/۰	۱۱۴۱۱/۷	۹۰۰۰/۰	احداث شبکه آبرسانی، زهکشی و آبیاری	بیست و هفتم
۱۴۱۳۰/۱	۱۳۳۵۷/۱	۱۲۷۲۲/۳	۱۲۳۲۶/۴	۹۶۱۱/۰	پایش و آمار برداری	بیست و هشتم
۱۴۶۶۳/۵	۱۳۳۹۸/۴	۱۲۶۰۰/۱	۱۲۰۷۷/۵	۹۷۴۷/۰	شاخص رشته فضای سبز	

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 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 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	بهره برداری	۸۹۶۸/۸	۱۱۲۳۶/۷	۱۱۷۲۴/۴	۱۲۳۴۲/۶	۱۳۳۲۰/۹
دوم	نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	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	نشت یابی انشعابات و شبکه های 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	نقشه های چون ساخت تأسیسات آب و فاضلاب	۷۹۶۷/۱	۱۰۰۲۸/۰	۱۰۴۳۳/۶	۱۰۹۸۱/۰	۱۱۷۹۴/۲
شاخص رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب		۸۶۲۹/۱	۱۰۸۶۷/۳	۱۱۲۹۹/۲	۱۱۹۵۹/۲	۱۳۰۲۷/۲

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

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

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

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
		اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم
اول	پمپ ها	۹۷۶۸/۸	۱۲۸۱۲/۳	۱۲۸۹۹/۷	۱۳۴۰۸/۶
دوم	همزن ها	۱۲۹۸۵/۲	۱۳۴۴۳/۲	۱۵۵۷۹/۲	۲۰۳۹۷/۳
سوم	آشغالگیرها	۱۲۵۶۰/۰	۱۳۸۵۴/۶	۱۵۲۱۹/۷	۱۶۹۸۲/۵
چهارم	بلوئرها و کمپرسورها	۱۱۸۲۳/۵	۱۲۵۷۴/۹	۱۳۸۷۷/۵	۱۳۸۸۲/۰
پنجم	دیفیوزرها	۹۱۱۱/۱	۹۴۷۱/۶	۱۰۳۰۲/۶	۱۳۲۸۵/۳
ششم	آبگیری لجن	۸۰۷۴/۷	۸۲۱۱/۵	۸۹۰۷/۸	۹۲۰۷/۴
هفتم	گندزدایی	۱۳۷۸۶/۴	۱۵۳۶۹/۱	۱۶۲۸۱/۵	۱۹۲۹۵/۹
هشتم	تجهیزات فرآوری گاز	۹۹۷۰/۸	۱۲۱۱۴/۵	۱۲۱۱۵/۲	۱۲۴۵۵/۳
نهم	مبدل های حرارتی	۱۰۰۳۶/۲	۱۲۱۹۴/۸	۱۲۱۹۶/۰	۱۲۷۴۸/۳
دهم	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۷۶۷/۳	۱۳۰۹۸/۴	۱۴۰۸۵/۹	۱۴۹۴۶/۴
یازدهم	مشعل ها	۹۶۳۳/۵	۱۱۱۲۷/۲	۱۱۲۳۱/۶	۱۲۳۱۵/۷
دوازدهم	جبرئیل ها	۸۶۸۷/۷	۹۷۹۷/۹	۱۰۶۷۳/۵	۱۲۱۰۶/۳
سیزدهم	الکتروموتورها	۸۴۷۸/۸	۹۱۹۱/۹	۹۳۴۵/۴	۱۱۰۳۵/۵
چهاردهم	خنثی سازی و حذف بو	۱۱۵۳۰/۸	۱۴۰۹۶/۰	۱۶۰۱۰/۸	۱۷۲۸۹/۶
پانزدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۷۰۲۷/۲	۷۴۳۳/۳	۷۶۹۸/۵	۸۴۸۷/۴
شانزدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات استیل	۹۷۲۰/۴	۱۰۸۶۵/۶	۱۱۰۵۹/۹	۱۶۱۶۶/۴
هفدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۷۶۹۹/۹	۸۸۰۵/۱	۹۲۰۳/۰	۹۷۸۵/۷
هجدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۸۹۸۳/۲	۱۱۰۴۶/۸	۱۱۳۷۶/۰	۱۲۷۲۲/۰
نوزدهم	لوله ها و اتصالات فایبرگلاس	۸۱۸۸/۷	۸۳۵۷/۷	۸۴۳۴/۷	۹۱۰۶/۷
بیستم	لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی پروپیلن و پی وی سخت	۶۸۴۰/۰	۷۶۳۰/۱	۷۸۰۱/۹	۷۹۰۸/۸
بیست و یکم	شیر آلات و متعلقات فلزی	۱۲۳۲۳/۵	۱۴۷۳۹/۸	۱۴۸۴۸/۹	۱۷۲۱۸/۶
بیست و دوم	شیر آلات و متعلقات پلاستیکی	۹۳۰۳/۳	۱۰۹۵۹/۳	۱۱۲۷۸/۱	۱۲۴۰۲/۲
بیست و سوم	کارهای فلزی	۱۱۵۴۴/۱	۱۳۰۲۷/۷	۱۴۰۲۸/۸	۱۷۰۷۶/۳

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

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

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

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۳۵۵/۷	۱۳۴۳۴/۴	۱۲۷۰۲/۵	۱۲۱۵۱/۵	۱۰۶۶۸/۲	مواد شیمیایی	بیست و چهارم
۱۹۵۴۹/۸	۱۲۸۰۷/۸	۱۲۴۰۴/۵	۱۱۱۶۲/۱	۹۷۰۰/۴	عملگرها	بیست و پنجم
۲۲۷۵۹/۸	۱۲۸۴۵/۷	۱۲۷۲۷/۳	۱۲۳۸۷/۵	۱۱۲۴۷/۵	غشاها (reverse osmosis membrane)	بیست و ششم
۲۲۴۷۰/۶	۱۴۷۶۳/۵	۱۳۹۵۲/۹	۱۳۶۳۱/۱	۱۲۳۰۰/۲	غلاف غشا	بیست و هفتم
۱۸۱۶۶/۲	۱۷۰۶۸/۹	۱۵۷۹۱/۷	۱۵۵۷۱/۴	۱۰۳۶۹/۵	فیلتر کارتریج	بیست و هشتم
۱۸۳۳۷/۵	۱۰۷۵۳/۲	۹۶۱۸/۲	۹۵۵۲/۶	۹۲۷۳/۹	تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری سطح یا فشار	سی و یکم
۱۱۳۱۶/۲	۶۳۸۴/۹	۵۶۷۱/۵	۵۶۶۳/۴	۵۵۸۸/۹	تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)	سی و دوم
۱۹۴۶۳/۳	۱۱۰۰۰/۲	۹۹۶۴/۵	۹۶۶۴/۹	۹۶۱۱/۳	آنالایزرها	سی و سوم
۱۵۸۶۳/۰	۱۴۹۳۳/۶	۱۴۲۲۰/۷	۱۳۷۳۸/۴	۱۰۷۴۵/۸	کارهای دستمزدی	سی و چهارم
۱۸۹۰۲/۴	۱۴۲۵۰/۷	۱۲۳۱۱/۳	۱۱۵۷۶/۵	۱۰۶۴۰/۸	شاخص رشته تجهیزات 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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۳۶۹۲/۰	۱۲۹۴۶/۹	۱۲۳۳۲/۱	۱۱۹۵۰/۲	۹۳۱۴/۳	بهره برداری	اول
۱۴۱۶۴/۳	۱۳۲۲۲/۹	۱۲۵۶۹/۳	۱۲۰۹۷/۹	۹۵۷۹/۷	نگهداشت برنامه ای	دوم
۱۴۱۵۳/۹	۱۳۲۱۳/۶	۱۲۵۶۰/۵	۱۲۰۸۹/۶	۹۵۷۲/۸	تعمیرات	سوم
۱۴۱۵۵/۸	۱۳۲۱۵/۱	۱۲۵۶۱/۹	۱۲۰۹۰/۹	۹۵۷۴/۰	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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

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

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