



با پوشش فراوان ثبت نام سایت حقوق است البته دانلود شویبه تکم نام می و اجرایی در این سایت تباری به لاگین ندارد و دسترسی برای عموم کاملاً آزاد و رایگان است.

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادیها، نیمه دوم سال ۱۴۰۴

عنوان انگلیسی	شویبه مالی قراردادی		
تاریخ تصویب	تاریخ انتشار	زبان	نسخه
۱۴۰۵/۰۴/۰۲	۱۴۰۵/۰۴/۰۷		
شماره بخشنامه	تاریخ اعتبار	تاریخ ابلاغ	تاریخ اجرا
۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳		۱۴۰۵/۰۴/۰۲	۱۴۰۵/۰۴/۰۲
کد شایبه	نوع دستور العمل	شماره نشریه	
۴۱۰۱۱۳۰۱-۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳	اجباری (لایحه/تایید)		

کلمات کلیدی

دانش

مشترک: تعدیل، تعدیل

شایبه های مرتبط

توضیحات

#	تاریخ بارگذاری	عنوان	توضیحات	دانلود	تعداد دانلود
۱	۱۴۰۵/۰۴/۰۷	شاخص‌های قطعی تعدیل آحادیها، نیمه دوم سال ۱۴۰۴		↓	۵۹۹۵

فهرست

۱۴۰۵-۱۵۵۲۳۳	۴
۳ پیوست	۶
رشته ای	۷
ادامه رشته ای	۸
رشته ابنیه	۹
فصل ۲۵ تا ۲۹	۱۰
رشته تاسیسات مکانیکی	۱۱
فصل ۲۸ تا ۳۵ مکانیک	۱۲
تاسیسات برقی	۱۳
راهنمای فصل های حذف شده	۱۳
فصل ۱ تا ۳۵ رشته برق	۱۴
فصل ۳۶ تا ۳۹ رشته برق	۱۵
مرمت بناهای تاریخی	۱۶
راه و باند	۱۷
ضوابط محاسبه قیر در کارهای آسفالتی	۱۷
جدول ۱ قیر	۲۰
جدول ۱ مکرر قیر	۲۰
جدول ۲	۲۰
B مقدار	۲۱
جدول ۳	۲۲
رشته ای راه و باند و راه آهن	۲۳
فصل ۲۲ تا ۲۴ راه و باند	۲۴
راهداری	۲۵
فصل ۲۴ تا ۲۷ راهداری	۲۶
نگهداری و تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن	۲۷
کارهای دریایی و ساحلی	۲۸
سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی	۲۹
شبکه توزیع آب	۳۱
چاه	۳۲
آبیاری و زهکشی	۳۳
سدسازی	۳۴

آبیاری و تحت فشار.....	۳۵
جمع و انتقال فاضلاب.....	۳۶
انتقال و توزیع آب روستایی.....	۳۷
ساخت و ترمیم قنات.....	۳۸
آبخیزداری و منابع طبیعی.....	۳۹
خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق.....	۴۰
خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیرو.....	۴۱
پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.....	۴۲
فصل ۲۴ تا ۴۳ پست.....	۴۳
نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق.....	۴۴
توزیع نیروی برق.....	۴۵
فصل ۲۴ تا ۵۰ توزیع نیروی برق.....	۴۶
حفاری اکتشافی.....	۴۷
فضای سبز.....	۴۸
فصل ۲۶ تا ۲۸.....	۴۹
پسماند.....	۵۰
بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب.....	۵۱
تجهیزات آب و فاضلاب.....	۵۲
فصل ۲۴ تا ۳۴ تجهیزات آب و فاضلاب.....	۵۳
بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی ، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب.....	۵۴
بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب.....	۵۵

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 ۴۰۵۴۴/ت/۶۳۷۱۹هـ 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) مورداستفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

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

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

۱-۳- 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 شده 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 مورداستفاده 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



نظام فنی و اجرایی کشور



شاخص های قطعی تعدیل آحادیها، دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۴۰۴					صفحه ۱ از ۴۹	
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ 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
۱۱	۱	۹۷۴۴/۷	۱۱۳۱۴/۵	۱۱۶۰۸/۰	۱۲۶۷۲/۵	۱۴۳۳۳/۱
۱۲	۲	۱۰۵۴۴/۵	۱۲۰۵۹/۸	۱۲۴۴۰/۵	۱۵۰۷۲/۴	۱۶۹۹۳/۲
۱۳	۳	۱۲۵۱۶/۶	۱۴۳۸۸/۲	۱۵۲۵۹/۲	۱۶۴۹۵/۱	۲۰۷۰۵/۳
۱۶	۴	۸۷۶۶/۸	۱۰۷۶۷/۷	۱۱۲۴۹/۷	۱۱۸۷۵/۵	۱۲۸۱۶/۸
۲۱	۵	۱۰۴۳۲/۴	۱۲۴۳۵/۸	۱۲۹۴۷/۶	۱۳۸۳۳/۰	۱۵۲۰۷/۵
۲۲	۶	۱۰۳۶۲/۱	۱۲۳۹۶/۴	۱۲۸۹۱/۴	۱۳۶۴۱/۸	۱۴۸۸۸/۲
۲۳	۷	۷۸۸۰/۹	۹۷۳۲/۸	۱۰۱۴۵/۷	۱۰۷۶۸/۸	۱۱۷۸۷/۵
۲۴	۸	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۹۲۷/۵	۱۲۵۰۳/۱	۱۳۵۹۵/۵	۱۵۵۳۶/۹
۲۷	۹	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۵/۲	۱۳۱۲۹/۵	۱۳۷۶۶/۴	۱۴۷۲۴/۷
۳۱	۱۰	۱۰۹۷۵/۸	۱۲۱۵۵/۵	۱۲۶۲۸/۹	۱۳۴۵۱/۹	۱۵۹۸۶/۱
۳۲	۱۱	۱۰۳۷۲/۰	۱۲۰۶۹/۸	۱۲۵۱۲/۱	۱۳۹۴۲/۱	۱۶۱۱۵/۸
۳۳	۱۲	۱۱۴۲۵/۵	۱۳۹۲۵/۸	۱۴۴۷۴/۱	۱۵۳۴۹/۲	۱۶۸۹۰/۸
۳۴	۱۳	۱۲۱۱۴/۹	۱۴۷۱۷/۱	۱۵۳۳۱/۲	۱۶۲۷۰/۵	۱۷۸۲۶/۹
۳۵	۱۴	۱۱۳۰۹/۱	۱۳۴۵۶/۸	۱۴۰۳۶/۶	۱۴۹۴۴/۱	۱۶۶۵۲/۳
۳۶	۱۵	۱۰۴۲۸/۰	۱۳۲۷۱/۲	۱۳۷۶۱/۲	۱۴۴۷۰/۷	۱۵۴۴۹/۲
۳۷	۱۶	۱۱۸۳۳/۵	۱۳۸۲۸/۴	۱۴۲۷۵/۷	۱۵۶۴۲/۱	۱۷۴۸۳/۳
۳۸	۱۷	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:

- 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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۴۰۴					صفحه ۲ از ۴۹		
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲							
شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه							
دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴							
چهارم	سوم	دوم	اول	اسفند ۱۴۰۳	شرح	ردیف	کد رشته
۱۳۱۷۵/۰	۱۱۶۱۶/۵	۱۰۸۴۷/۸	۱۰۷۳۴/۷	۹۲۱۳/۱	ساخت و ترمیم قنات	۱۸	۳۹
۱۳۶۰۳/۷	۱۲۶۶۷/۵	۱۲۰۳۶/۹	۱۱۶۳۱/۰	۹۳۵۷/۹	آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۹	۴۲
۲۵۱۱۹/۰	۱۶۹۲۸/۸	۱۵۷۳۲/۵	۱۵۰۶۹/۹	۱۳۴۲۵/۴	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۰	۸۱
۱۹۰۳۶/۴	۱۳۶۰۸/۵	۱۲۲۹۹/۲	۱۱۷۷۶/۷	۱۰۸۳۵/۸	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۱	۸۲
۲۰۹۵۸/۸	۱۴۵۰۷/۰	۱۳۰۱۱/۸	۱۲۵۳۴/۶	۱۱۲۲۲/۰	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۲	۸۳
۹۲۵۲/۵	۸۶۵۲/۲	۸۲۳۶/۷	۷۹۳۱/۵	۶۲۶۲/۵	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۳	۸۴
۱۳۶۹۳/۶	۱۰۲۲۷/۲	۹۳۴۲/۵	۹۰۱۲/۵	۷۹۶۴/۶	توزیع نیروی برق	۲۴	۸۵
۱۳۴۲۹/۳	۱۱۸۹۵/۱	۱۰۹۰۴/۶	۱۰۲۷۸/۶	۸۶۷۶/۸	حفاری اکتشافی	۲۵	۹۲
۱۴۶۶۳/۵	۱۳۳۹۸/۴	۱۲۶۰۰/۱	۱۲۰۷۷/۵	۹۷۴۷/۰	فضای سبز	۲۶	۱۰۱
۱۳۲۷۹/۱	۱۲۲۴۸/۵	۱۱۳۰۱/۷	۱۰۹۸۲/۳	۸۷۷۸/۰	پسماند	۲۷	۱۰۲
۱۳۰۲۷/۲	۱۱۹۵۹/۲	۱۱۲۹۹/۲	۱۰۸۶۷/۳	۸۶۲۹/۱	بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	۲۸	۲۱۱
۱۸۹۰۲/۴	۱۴۲۵۰/۷	۱۲۳۱۱/۳	۱۱۵۷۶/۵	۱۰۶۴۰/۸	تجهیزات آب و فاضلاب	۲۹	۲۱۴
۱۴۱۵۵/۸	۱۳۲۱۵/۱	۱۲۵۶۱/۹	۱۲۰۹۰/۹	۹۵۷۴/۰	بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تأسیسات آب و فاضلاب	۳۰	۲۱۵
۱۱۸۱۰/۳	۱۰۹۶۰/۶	۱۰۴۰۹/۷	۹۹۹۲/۲	۷۹۵۳/۹	بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۳۱	۲۱۸

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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:

- 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 ۱۵۵۲۳۳/۵/۱۴۰۵ 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	۱۰۷۰۷/۸
اول (۲)	لوله های فولادی (گروه ۲)	۸۹۵۷/۶	۹۹۰۸/۷	۱۰۳۹۷/۰	۱۱۲۹۳/۰
اول (۳)	لوله های فولادی (گروه های ۳، ۵ و ۶)	۸۹۵۷/۶	۱۰۱۱۰/۰	۱۰۴۱۶/۰	۱۱۶۳۸/۰
سوم (۱)	لوله های پی. وی. سی و پلی پروپیلن (سایر)	۷۸۱۲/۵	۸۳۰۱/۲	۸۴۷۱/۰	۸۶۸۲/۵
سوم (۲)	فصل لوله های پلی پروپیلن (گروه ۵)	۷۸۱۲/۵	۱۰۸۳۹/۳	۱۰۹۱۷/۲	۱۱۲۵۶/۳
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۴۳۷۵/۸	۵۱۰۲/۵	۵۲۴۱/۷	۵۴۱۵/۴
ششم	لوله های مسی	۱۹۲۹۴/۵	۲۰۱۴۱/۵	۲۰۳۳۶/۲	۲۵۱۹۶/۱
هفتم	شیرها	۱۰۴۴۴/۱	۱۱۵۳۵/۲	۱۲۰۸۸/۴	۱۲۷۴۲/۷
هشتم	قطعه انبساط (Expansion Joint)	۱۴۶۰۳/۹	۱۴۹۳۱/۷	۱۷۴۲۱/۳	۱۹۵۷۷/۴
نهم	لرزه گیر (Flexible Connection)	۱۲۴۱۶/۱	۱۳۰۲۶/۲	۱۳۱۵۴/۵	۱۳۲۵۳/۶
یازدهم	صافی	۱۳۱۶۴/۳	۱۳۳۹۹/۹	۱۵۵۵۲/۳	۱۷۵۴۷/۷
دوازدهم (۱)	دیگهای حرارتی آبگرم (سایر)	۱۳۴۵۵/۵	۱۶۹۹۴/۶	۱۷۱۵۳/۲	۱۸۸۷۴/۳
دوازدهم (۲)	دیگهای حرارتی آبگرم (گروه ۲)	۱۳۴۵۵/۵	۱۳۶۶۶/۱	۱۴۷۲۷/۴	۱۵۶۴۹/۳
سیزدهم	دیگ بخار	۲۱۵۰۰/۵	۲۱۸۱۴/۷	۲۳۵۰۰/۹	۲۵۲۶۶/۶
چهاردهم	مشعل	۴۲۴۳/۳	۴۹۴۶/۱	۴۹۸۲/۳	۵۳۸۸/۰
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۲۱۹/۸	۷۶۸۶/۰	۸۲۳۶/۰	۸۴۰۷/۹
شانزدهم	آبگرم کن	۶۶۴۲/۰	۷۴۵۳/۶	۷۸۰۹/۷	۸۵۵۷/۷
هفدهم	رادیاتور	۱۲۸۳۲/۶	۱۳۲۴۰/۹	۱۳۳۰۵/۵	۱۷۵۷۷/۷
هجدهم	آب سردکن	۴۹۵۳/۴	۵۴۳۱/۶	۵۸۶۳/۲	۵۷۷۵/۴
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۹۷۲۷/۲	۱۰۷۵۳/۹	۱۱۰۱۹/۴	۱۲۶۵۳/۵
بیستم	هواکش	۴۸۱۹/۶	۵۵۱۸/۵	۵۸۸۹/۷	۶۲۳۹/۴
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتز	۱۰۲۴۲/۳	۱۲۴۳۲/۱	۱۳۵۶۰/۴	۱۷۴۰۶/۰
بیست و دوم	کولر آبی	۳۹۸۸/۲	۴۲۹۸/۱	۴۳۷۹/۵	۴۶۷۱/۳
بیست و سوم	کولر گازی	۱۰۲۰۶/۵	۱۲۰۲۳/۷	۱۲۰۴۷/۹	۱۲۲۲۷/۰
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۶۶۸۶/۹	۷۳۲۳/۵	۸۳۶۰/۰	۸۸۵۳/۰
بیست و پنجم	عیاق	۶۰۸۶/۰	۷۴۱۷/۸	۷۴۸۴/۳	۸۱۹۴/۵
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۸۵۴۱/۱	۱۰۲۹۰/۴	۱۰۳۲۰/۲	۱۴۶۳۹/۳

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 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
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی						

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ 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	چراغها با لامپهای کم مصرف	همه	فصل ۱ چراغهای فضای داخلی - غیرصنعتی فهرست بهای تاسیسات 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	کابل های 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	سرکابل ها 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	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	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 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	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
		اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	چهارم
اول	چراغ های فضای داخلی - غیرصنعتی	۶۶۴۴/۹	۷۰۳۵/۹	۷۷۶۷/۱	۸۸۰۶/۴
سوم	چراغ های صنعتی	۷۹۸۱/۶	۸۸۳۸/۲	۹۵۴۱/۳	۱۰۲۷۰/۰
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۶۷۳۱/۱	۷۱۴۳/۹	۷۶۲۵/۴	۸۶۱۰/۸
پنجم	چراغ های مخصوص	۸۲۹۱/۲	۹۲۹۳/۳	۹۹۵۸/۵	۱۰۸۳۸/۰
ششم	سیم ها	۱۵۴۴۵/۱	۱۸۱۳۱/۸	۱۸۸۰۵/۰	۲۰۴۶۰/۴
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۲۱۳۰۲/۴	۲۴۷۲۱/۵	۲۵۸۵۵/۱	۲۸۰۸۶/۵
یازدهم	کلیدها و پریزها	۸۹۶۵/۷	۱۰۸۸۱/۹	۱۱۴۶۴/۱	۱۲۸۳۵/۴
دوازدهم	لوله های فولادی	۷۷۶۹/۳	۹۰۴۳/۱	۹۳۵۵/۹	۹۹۲۰/۳
سیزدهم	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۸۷۰۱/۳	۱۰۸۳۰/۱	۱۱۱۷۵/۸	۱۱۷۴۴/۵
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۵۵۳/۲	۱۶۹۲۶/۷	۱۷۴۱۹/۸	۱۸۲۸۳/۳
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۹۳۶۴/۷	۱۰۵۱۲/۶	۱۱۷۳۹/۴	۱۲۹۴۴/۰
هفدهم	مولدهای برق	۱۳۰۳۷/۶	۱۴۴۹۷/۱	۱۵۹۶۸/۵	۱۸۲۲۲/۳
بیست و یکم	کابل های تلفن	۱۱۰۷۱/۲	۱۲۵۶۲/۵	۱۳۱۴۱/۱	۱۴۴۶۱/۸
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۹۸۶/۹	۵۰۱۲/۱	۵۱۸۳/۸	۵۴۴۶/۲
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۷۳۸۶/۲	۸۳۳۷/۸	۸۸۰۱/۲	۹۵۳۰/۶
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۶۴۷۸/۴	۷۴۵۶/۰	۸۰۲۶/۶	۸۳۹۰/۹
بیست و ششم	وسایل اعلام حریق	۱۱۱۲۶/۹	۱۲۷۱۹/۳	۱۳۵۴۱/۴	۱۴۰۳۵/۳
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۰۳۳۱/۳	۱۱۲۰۲/۵	۱۲۰۸۷/۹	۱۳۱۴۸/۹
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۵۶۴۸/۵	۶۸۳۵/۹	۷۱۷۷/۹	۷۵۳۱/۹
بیست و نهم	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۹۲۸۳/۷	۱۰۸۳۹/۲	۱۱۷۳۵/۳	۱۲۴۸۶/۲
سی ام	سیستم های نظارت تصویری	۹۲۳۲/۰	۱۰۳۱۲/۷	۱۰۹۲۱/۱	۱۱۳۰۱/۷
سی و چهارم	اینورتر سامانه های تجدیدپذیر	۱۳۷۵۳/۰	۱۵۴۵۹/۰	۱۶۸۰۴/۷	۱۷۸۷۸/۹
سی و پنجم	پنل های خورشیدی	۷۱۶۶/۲	۷۹۱۲/۷	۸۶۵۹/۱	۹۳۱۶/۱

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 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 پنل 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:

- 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 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:

- 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

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 غیر عمرانی در محاسبه تفاوت بهای قیر به جای ضریب ۱/۱۴، ضریب ۱/۲۲ در رابطه جایگزین می‌شود. چنانچه پیمانکار برای اجرای آسفالت، از قیری که از قبل در اختیار داشته است استفاده کند و قیر وارد کارگاه نکند، در محاسبه تفاوت بهای قیر، به جای پارامتر (A)، بهای قیر در زمان تولید و پخش آسفالت لحاظ می‌شود.

۳- در انواع قیرهای امولسیون‌ی که در جدول شماره (۱) برای آن قیمت ابتدایی (قیمت ماه مبنای پیمان B) یا قیمت انتهایی (قیمت دوره کارکرد A) یا هیچکدام اعلام نشده باشد، ابتدا بهای قیر در ماه فاقد قیمت طبق رابطه زیر تعیین و پس از آن مابه‌التفاوت بهای قیر، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه شده و مبنای تعیین تفاوت بهای قیرهای امولسیون‌ی قرار می‌گیرد.

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

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 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 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 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

۳-۵- 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:

۳-۵-۱- 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.

۳-۵-۲- 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.

۳-۵-۳- 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.

۳-۵-۴- 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.

۳-۵-۶- تعدیل و مابه التفاوت بهای قیر عملیات آسفالتی در پیمان های منعقد شده با فهرست بهای واحد پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری (مشمول تعدیل)، به شرح جدول شماره (۲) تعیین می شود.

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

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	۲۷۹,۳۷	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	از ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۴/۱۲/۲۹	از ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۴/۱۲/۲۹
۸۶۰۰۹	۷۴۵۴۱	۷۳۸۶۴	۱۰۱۱۳۷	۱۴۰۹۰۹	۱۵۰۰۰۰	نرخ فاکتور قیر یارانه ای تولید کننده قیر مورد تایید مجری طرح	

• 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:

- 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

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 ۱۴۰۵/۱۵۵۲۳۳ 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 ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۵۱۵۷/۸	۱۴۱۰۵/۵	۱۳۴۱۰/۱	۱۲۸۸۰/۸	۱۰۲۲۲/۴	عملیات تخریب	اول
۱۳۹۱۳/۰	۱۳۰۶۶/۹	۱۲۴۵۶/۰	۱۲۰۱۷/۴	۹۴۰۳/۸	عملیات خاکی با دست	دوم
۲۰۱۸۸/۸	۱۸۵۳۶/۳	۱۷۵۶۷/۲	۱۶۶۳۱/۰	۱۳۵۳۷/۵	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۶۲۴۹/۵	۱۴۵۷۴/۱	۱۳۷۷۴/۸	۱۲۸۸۷/۴	۱۰۸۴۱/۱	حفاری تونل (سایر)	چهارم (۱)
۱۷۰۲۸/۰	۱۴۸۳۶/۴	۱۳۹۲۳/۴	۱۳۲۰۹/۷	۱۰۸۴۱/۱	حفاری تونل (TBM)	چهارم (۲)
۲۰۱۴۹/۹	۱۸۴۳۹/۵	۱۷۴۶۸/۱	۱۶۶۲۸/۷	۱۳۵۰۸/۴	حفاری و شمع کوبی و سپرکوبی	پنجم
۱۲۵۷۵/۷	۱۱۷۴۶/۱	۱۱۲۲۳/۵	۱۰۸۸۲/۱	۸۸۸۴/۹	عملیات بنایی با سنگ	ششم
۱۲۹۵۳/۶	۱۲۱۴۰/۵	۱۱۶۵۸/۸	۱۱۳۳۹/۸	۸۹۰۹/۴	اندود و بندکشی	هفتم
۱۰۸۱۹/۰	۹۳۴۶/۶	۸۴۵۹/۹	۸۱۳۳/۷	۷۰۱۵/۷	قالب بندی و چوب بست	هشتم
۱۵۳۲۰/۱	۱۲۴۶۲/۸	۱۱۲۶۱/۱	۱۱۲۷۸/۷	۱۰۷۹۰/۷	کارهای فولادی با میل گرد	نهم
۱۸۸۲۰/۷	۱۶۶۸۸/۴	۱۴۶۵۶/۹	۱۳۹۳۵/۰	۱۲۴۰۷/۲	کارهای فولادی سنگین	دهم
۱۸۲۴۷/۷	۱۵۵۴۶/۳	۱۴۳۵۱/۷	۱۳۹۹۶/۴	۱۲۳۹۶/۰	کارهای فولادی سبک	یازدهم
۱۴۸۴۰/۰	۱۳۶۵۶/۰	۱۳۱۵۲/۱	۱۲۸۲۸/۴	۱۰۳۳۰/۹	بتن درجا	دوازدهم
۱۵۳۰۷/۹	۱۴۰۸۶/۳	۱۳۵۲۹/۵	۱۳۱۰۲/۱	۱۰۵۱۲/۵	بتن پیش ساخته	سیزدهم
۱۷۹۲۰/۳	۱۶۶۵۶/۵	۱۵۲۷۵/۱	۱۴۷۵۶/۷	۱۲۳۸۲/۳	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	چهاردهم
۱۱۶۳/۸	۱۱۲۷/۲	۱۰۹۰/۸	۱۰۷۸/۴	۱۰۱۷/۲	آسفالت	پانزدهم (۱)
۱۴۲۳/۶	۱۳۷۸/۹	۱۳۳۴/۴	۱۳۱۹/۲	۱۲۴۴/۳	آسفالت	پانزدهم (۲)
۲۰۸۷۵/۷	۱۷۹۷۲/۱	۱۶۳۹۶/۸	۱۵۸۵۹/۴	۱۳۴۲۸/۰	عایق کاری	شانزدهم
۱۶۸۸۱/۴	۱۴۹۲۴/۱	۱۳۹۹۲/۱	۱۳۳۵۳/۳	۱۰۹۹۰/۴	تاسیسات تونل ها پل ها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	هفدهم
۹۳۴۱/۱	۸۴۰۵/۹	۷۹۲۰/۸	۶۸۹۲/۹	۶۰۴۶/۴	ساختمان ها، علائم و تجهیزات ایمنی (سایر)	هجدهم (۱)
۹۴۱۶/۰	۸۳۳۵/۸	۶۹۷۷/۰	۶۸۶۸/۸	۶۰۴۶/۴	ساختمان ها، علائم و تجهیزات ایمنی (خط کشی)	هجدهم (۲)
۹۱۱۷/۵	۸۲۲۵/۶	۷۱۸۰/۱	۷۰۵۲/۶	۶۲۵۴/۶	کار متفرقه	نوزدهم
۲۲۵۷۰/۲	۲۱۰۳۶/۲	۱۹۶۲۳/۷	۱۸۶۶۶/۸	۱۵۱۸۸/۶	حمل و نقل	بیستم
۱۲۹۵۱/۵	۱۲۱۹۲/۷	۱۱۶۱۰/۶	۱۱۲۱۶/۸	۸۷۷۳/۵	کارهای دستمزدی	بیست و یکم
۱۷۱۹۳/۶	۱۴۸۱۲/۲	۱۰۹۰۲/۷	۱۰۳۶۰/۵	۹۶۸۲/۷	ریل، سوزن و ملحقات (ریل و سوزن)	بیست و دوم (۱)

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 راه، راه آهن و باند فرودگاه

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

توجه: در محاسبه تعدیل مونوبلوک BV۰ 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 ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ 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	۱۳۳۸۲/۳	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 سپرکوبی	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:

- 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 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 ماشینی	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:

- 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 کارهای دریایی و ساحلی

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

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 سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۶۲۸/۳	۱۳۷۰۶/۶	۱۳۰۹۴/۴	۱۲۶۰۵/۹	۱۰۰۰۰/۰	حفاری، عملیات خاکی و ابنیه	اول
۱۴۸۴۹/۸	۱۳۸۱۹/۹	۱۳۱۶۳/۴	۱۲۶۴۷/۱	۱۰۰۰۰/۰	کابل کشی محوطه	دوم
۱۵۵۷۲/۵	۱۳۵۷۴/۳	۱۳۱۸۳/۳	۱۲۶۴۸/۷	۱۰۰۰۰/۰	تابلوهای توزیع کوچک و بزرگ (DC, DB)	سوم
۱۴۸۵۵/۲	۱۳۷۷۸/۴	۱۳۰۹۴/۶	۱۲۵۵۵/۳	۱۰۰۰۰/۰	چراغ های علائمی	چهارم
۱۴۸۵۷/۰	۱۳۷۵۹/۹	۱۳۰۷۰/۶	۱۲۵۲۳/۷	۱۰۰۰۰/۰	ماشین سوزن	پنجم
۱۴۸۱۲/۰	۱۳۸۶۱/۰	۱۳۱۹۰/۷	۱۲۷۱۲/۸	۱۰۰۰۰/۰	سیستم های تراک و بلاک	ششم
۱۴۷۶۹/۳	۱۳۸۸۶/۷	۱۳۲۳۶/۳	۱۲۷۹۰/۰	۱۰۰۰۰/۰	سیستم های کنترل قطار	هفتم
۱۴۸۶۴/۳	۱۳۷۸۰/۹	۱۳۰۹۸/۷	۱۲۵۵۵/۲	۱۰۰۰۰/۰	منابع تغذیه	هشتم
۱۴۸۰۱/۷	۱۳۸۱۲/۹	۱۳۱۳۵/۰	۱۲۶۳۷/۶	۱۰۰۰۰/۰	سیستم های اینترلاکینگ و تجهیزات داخل اتاق	نهم
۱۴۹۲۵/۰	۱۳۶۷۹/۱	۱۲۸۴۸/۱	۱۲۳۹۴/۷	۱۰۰۰۰/۰	کابل ریزی و مونتاژ الکتریکی داخل اتاق	دهم
۱۴۸۲۱/۰	۱۳۸۲۱/۰	۱۳۱۴۷/۳	۱۲۶۴۲/۱	۱۰۰۰۰/۰	سیستم های کنترل ترافیک	یازدهم
۱۴۷۰۰/۰	۱۳۹۰۰/۰	۱۳۲۴۰/۰	۱۲۸۳۰/۰	۱۰۰۰۰/۰	طراحی	دوازدهم
۱۴۷۳۳/۱	۱۳۸۶۲/۶	۱۳۱۹۴/۰	۱۲۷۵۲/۳	۱۰۰۰۰/۰	تست و راه اندازی	سیزدهم
۱۴۸۲۷/۷	۱۳۷۸۲/۷	۱۳۰۹۷/۸	۱۲۵۷۵/۳	۱۰۰۰۰/۰	کارهای عمومی	چهاردهم
۱۴۷۲۴/۷	۱۳۷۶۶/۴	۱۳۱۲۹/۵	۱۲۶۴۵/۲	۱۰۰۰۰/۰	شاخص رشته سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی	

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 خطوط انتقال آب

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۵۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴				اسفند ۱۴۰۳	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۶۰۹۹/۷	۱۴۷۳۸/۲	۱۴۰۶۵/۰	۱۳۳۳۵/۴	۱۰۸۷۴/۱	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۱۳۰۲۰/۲	۱۲۲۸۴/۵	۱۱۷۱۳/۲	۱۱۳۰۸/۸	۸۸۲۷/۱	حفاری به روش دستی	دوم
۱۷۲۴۱/۳	۱۵۹۵۱/۴	۱۵۱۴۴/۸	۱۴۵۰۴/۸	۱۱۶۰۷/۱	حفاری به روش ضربه ای	سوم
۱۹۷۴۳/۳	۱۸۱۰۱/۵	۱۷۱۵۷/۵	۱۶۳۵۲/۵	۱۳۲۴۲/۷	حفاری به روش دورانی و دورانی ضربه ای	چهارم
۱۲۶۴۳/۵	۹۷۳۲/۵	۹۰۱۲/۸	۸۷۴۴/۸	۸۳۳۷/۳	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۴۸۲۹/۳	۱۳۸۵۸/۳	۱۳۱۷۶/۳	۱۲۶۸۶/۵	۱۰۰۵۹/۶	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۱۳۶۳۶/۲	۱۲۷۰۷/۳	۱۲۱۵۷/۰	۱۱۷۷۳/۷	۹۴۰۳/۵	کارهای متفرقه	هفتم
۱۵۰۶۸/۱	۱۴۰۱۴/۴	۱۳۳۱۳/۹	۱۲۷۹۹/۳	۱۰۲۰۰/۴	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۵۷۴۶/۷	۱۴۱۳۴/۱	۱۳۱۵۳/۹	۱۲۷۲۵/۱	۱۰۷۲۵/۶	حفاری و اجرای چاه مخزنی	نهم
۱۶۸۹۰/۸	۱۵۳۴۹/۲	۱۴۴۷۴/۱	۱۳۹۲۵/۸	۱۱۴۲۵/۵	شاخص رشته چاه	

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 آبیاری و زهکشی

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

توجه: تعدیل عملیات تهیه و اجرای ژئوسنتتیکها براساس شاخص های ابلاغی فصل ۲۴ رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه 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 ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سد سازی

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

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 آبیاری تحت فشار

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۵۲۳۳/۱۴۰۵ 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:

- 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 آبخیزداری و منابع طبیعی

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

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

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

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

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

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

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

- 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 خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
		اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم
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:

- 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 پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
		اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم
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 گیرو 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 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 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:

- 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 نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق

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

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 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	پراق 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 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 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

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

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

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

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

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
		اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	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 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 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:

- 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 پسماند

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

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 بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب

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

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 تجهیزات آب و فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
		اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم
اول	پمپها	۹۷۶۸/۸	۱۲۸۱۲/۳	۱۲۸۹۹/۷	۱۳۴۰۸/۶
دوم	همزنها	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	مشعلها	۹۶۳۳/۵	۱۱۱۲۷/۲	۱۱۲۳۱/۶	۱۲۳۱۵/۷
دوازدهم	جرتقیلها	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	لولهها و اتصالات و متعلقات فولادی	۷۰۲۷/۲	۷۴۳۳/۳	۷۶۹۸/۵	۸۴۸۷/۴
شانزدهم	لولهها و اتصالات و متعلقات استیل	۹۷۲۰/۴	۱۰۸۶۵/۶	۱۱۰۵۹/۹	۱۶۱۶۶/۴
هفدهم	لولهها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۷۶۹۹/۹	۸۸۰۵/۱	۹۲۰۳/۰	۹۷۸۵/۷
هجدهم	لولهها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۸۹۸۳/۲	۱۱۰۴۶/۸	۱۱۳۷۶/۰	۱۲۷۲۲/۰
نوزدهم	لولهها و اتصالات فایبرگلاس	۸۱۸۸/۷	۸۳۵۷/۷	۸۴۳۴/۷	۹۱۰۶/۷
بیستم	لولهها 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:

- 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 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	غشاهای (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	آنالیزرها	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:

- 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 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:

- 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 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:

- 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