

شماره :	۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰
تاریخ :	۱۴۰۳/۱۰/۰۱
موضوع: شاخص‌های تعدیل مربوط به دوره‌های سه‌ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳	

به استناد نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور (مصوبه هیات وزیران به شماره ۲۵۲۵۴/ت ۵۷۶۹۷ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸)، ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی و طبق تصویب‌نامه شماره ۶۱۵۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۰۷/۲۱ هیات محترم وزیران، به پیوست «شاخص‌های تعدیل دوره‌های سه‌ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست (پیوست شماره ۳) و ۴۷ صفحه 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.

شماره :	۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰
تاریخ :	۱۴۰۳/۱۰/۰۱
موضوع: شاخص‌های تعدیل مربوط به دوره‌های سه‌ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳	

۴- با توجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست (۲) استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی متقن، پایان نیافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند، تا چنانچه پرداخت تعدیل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.

۵- برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود. در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را دارا است، در رابطه بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

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

۷- برای رشته نگهداری، تعمیر روستازی و ابنیه خطوط راه‌آهن، رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق، رشته بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب، رشته بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب، رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب و رشته پسماند، برای کارکردهای از ۱۴۰۰/۰۱/۰۱ به بعد، در محاسبه ضریب تعدیل مندرج در بند (۱-۱۱)



ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
دئری سازهان

شماره :	۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ :	۱۴۰۳/۱۰/۰۱	
موضوع: شاخص‌های تعدیل مربوط به دوره‌های سه‌ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳		

بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ با عنوان «دستورالعمل نحوه تعدیل آحادبهای پیمانها»، به

جای ضریب ۰/۹۵، ضریب ۱ منظور می شود.

سید حمید پور محمدی



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳

معاونت فنی، زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی و اجرایی

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳					صفحه ۱ از ۴۷	
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱						
شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه						
ردیف	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	
۱	ابنیه	۶۹۷۰/۷	۷۹۱۷/۳	۸۲۳۹/۰	---	
۲	تاسیسات مکانیکی	۷۵۸۵/۵	۸۵۲۳/۱	۸۶۳۶/۱	---	
۳	تاسیسات برقی	۸۱۹۴/۱	۹۳۶۵/۶	۹۶۴۸/۳	---	
۴	مرمت بناهای تاریخی	۶۴۳۲/۰	۷۷۲۰/۶	۷۹۹۶/۱	---	
۵	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۷۳۹۸/۳	۸۶۵۷/۳	۹۰۹۴/۲	---	
۶	راهداری	۷۴۸۵/۹	۹۰۶۵/۲	۹۴۱۷/۵	---	
۷	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	۵۶۷۲/۰	۶۹۱۹/۸	۷۱۴۶/۷	---	
۸	خطوط انتقال آب	۷۷۷۹/۸	۹۳۴۹/۶	۹۸۳۱/۶	---	
۹	شبکه توزیع آب	۷۳۵۱/۲	۸۹۰۰/۵	۹۲۹۷/۷	---	
۱۰	چاه	۸۲۲۴/۷	۹۸۵۴/۹	۱۰۳۳۶/۳	---	
۱۱	آبیاری و زهکشی	۸۵۹۸/۵	۱۰۱۷۰/۳	۱۰۷۰۳/۵	---	
۱۲	سدسازی	۷۹۶۷/۰	۹۳۸۹/۷	۹۹۹۹/۰	---	
۱۳	آبیاری تحت فشار	۷۵۲۶/۴	۹۲۵۲/۹	۹۶۴۲/۰	---	
۱۴	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۸۴۵۹/۵	۱۰۱۰۰/۳	۱۰۶۴۱/۶	---	
۱۵	انتقال و توزیع آب روستایی	۶۰۴۷/۹	۶۸۴۶/۲	۶۹۹۷/۸	---	

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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: info@nezamfanni.ir

نشانی الکترونیک :

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳					صفحه ۲ از ۴۷
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱					
شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه					
ردیف	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳		
			اول	دوم	سوم
۱۶	ساخت و ترمیم قنات	۶۵۲۴/۱	۷۶۹۹/۷	۸۱۹۴/۷	---
۱۷	آبخیزداری و منابع طبیعی	۶۷۲۲/۴	۸۲۴۳/۵	۸۵۷۲/۲	---
۱۸	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۸۲۵۶/۷	۹۴۱۵/۸	۹۴۱۵/۱	---
۱۹	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۷۱۴۲/۹	۷۹۴۳/۵	۸۲۷۸/۲	---
۲۰	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۷۲۵۸/۷	۸۰۱۴/۸	۸۳۹۷/۹	---
۲۱	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۴۴۸۹/۲	۵۸۰۹/۷	۵۸۸۷/۱	---
۲۲	توزیع نیروی برق	۵۳۰۹/۸	۶۰۴۰/۹	۶۱۶۳/۴	---
۲۳	حفاری اکتشافی	۶۴۶۰/۸	۷۵۷۹/۰	۷۷۹۲/۰	---
۲۴	فضای سبز	۷۰۰۰/۰	۸۶۹۱/۷	۸۹۴۶/۰	---
۲۵	پسماند	۶۴۴۰/۰	۸۲۹۴/۷	۸۴۱۷/۱	---
۲۶	بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	۶۳۱۲/۴	۷۶۱۹/۱	۷۹۲۸/۴	---
۲۷	تجهیزات آب و فاضلاب	۷۲۴۸/۵	۸۵۳۱/۵	۸۶۳۳/۰	---
۲۸	بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تأسیسات آب و فاضلاب	۶۹۶۱/۴	۸۵۶۹/۵	۸۹۵۲/۴	---
۲۹	بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۵۷۴۱/۴	۷۰۳۳/۲	۷۳۵۴/۷	---

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

WEB : <http://nezamfanni.ir>

E-mail: info@nezamfanni.ir

نشانی الکترونیک :

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب و برچیدن	۷۰۱۲/۸	۸۸۳۰/۵	۹۱۳۱/۹	---	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۷۸۲/۴	۸۳۹۹/۳	۸۷۷۳/۱	---	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۰۸۸/۵	۱۱۸۳۲/۰	۱۲۳۵۳/۷	---	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۶۹۵۲/۱	۸۳۲۵/۳	۸۸۱۷/۱	---	---
پنجم	قالب بندی غیر فولادی	۴۸۵۲/۲	۵۶۵۵/۶	۵۸۹۳/۳	---	---
ششم	قالب بندی فولادی	۵۵۷۸/۱	۶۰۴۴/۹	۶۰۹۰/۱	---	---
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۳۳۹/۴	۸۲۰۴/۴	۸۶۰۰/۶	---	---
هشتم	بتن درجا	۶۵۳۰/۶	۷۷۱۸/۹	۸۶۸۹/۴	---	---
نهم	کارهای فولادی سنگین	۸۷۷۶/۹	۹۴۹۵/۹	۹۳۷۰/۱	---	---
دهم	سقف تیرچه و بلوک	۵۸۵۱/۴	۶۹۷۸/۲	۷۶۱۰/۳	---	---
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۷۴۸۲/۳	۸۸۵۸/۴	۹۳۲۳/۵	---	---
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۶۶۴۵/۸	۸۰۳۵/۶	۸۷۷۷/۴	---	---
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۱۵۴/۸	۷۰۸۰/۲	۷۴۳۱/۴	---	---
چهاردهم	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۵۵۱۴/۲	۵۹۷۵/۱	۶۱۲۱/۴	---	---
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۳۶۲/۰	۳۶۳/۰	۳۶۴/۰	---	---
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۶۹۸۹/۶	۷۶۵۶/۸	۷۸۴۸/۶	---	---
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۴۳۲۲/۷	۴۹۴۲/۰	۵۱۴۸/۴	---	---
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۵۵۷۱/۶	۶۸۴۵/۱	۷۲۷۱/۰	---	---
نوزدهم	کارهای چوبی	۴۱۱۰/۱	۴۶۰۷/۸	۴۷۵۵/۱	---	---
بیستم	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۴۱۴۶/۹	۴۸۱۰/۵	۵۰۱۰/۳	---	---
بیست و یکم	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۵۱۴۸/۱	۶۰۴۵/۶	۶۴۲۱/۶	---	---
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۵۰۸/۳	۵۳۲۱/۴	۵۵۸۷/۱	---	---
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۵۴۶۷/۶	۶۰۱۴/۱	۶۲۴۳/۱	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱
--

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۳۸۵۴/۱	۳۷۳۴/۱	۳۲۱۶/۳	شیشه و نصب آن	بیست و چهارم
---	---	۶۳۷۵/۷	۶۰۸۸/۷	۵۱۳۴/۲	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
---	---	۱۱۲۶۵/۹	۱۰۴۴۹/۹	۸۶۱۹/۴	زیراساس و اساس	بیست و ششم
---	---	۱۰۲۷۸/۲	۹۸۴۰/۰	۸۱۱۵/۲	آسفالت	بیست و هفتم
---	---	۱۲۱۱۶/۵	۱۱۵۲۷/۷	۹۴۵۹/۴	حمل و نقل	بیست و هشتم
---	---	۸۲۶۲/۷	۷۹۴۹/۸	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
---	---	۸۲۳۹/۰	۷۹۱۷/۳	۶۹۷۰/۷	شاخص رشته ابنیه	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله های فولادی	۷۲۷۴/۲	۷۹۶۲/۰	۷۹۰۶/۲	---	---
دوم	لوله های چدنی	۶۲۷۹/۹	۷۰۵۵/۰	۷۱۲۳/۱	---	---
سوم	لوله های پی ° وی ° سی	۵۵۰۴/۸	۶۱۹۲/۵	۶۳۸۶/۱	---	---
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۳۱۹۵/۵	۳۸۰۰/۶	۳۸۵۲/۶	---	---
پنجم	لوله های آزیست سیمان	۴۲۹/۰	۴۳۰/۰	۴۳۱/۰	---	---
ششم	لوله های مسی	۱۰۶۵۷/۷	۱۳۸۶۰/۶	۱۳۵۲۳/۲	---	---
هفتم	شیرها	۷۹۵۸/۲	۹۷۳۶/۳	۹۷۰۵/۵	---	---
هشتم	مفصل انبساط	۱۲۳۲۱/۹	۱۲۴۹۲/۱	۱۲۵۴۵/۲	---	---
نهم	لرزه گیر	۱۰۷۶۸/۶	۱۱۰۱۷/۰	۱۱۱۰۹/۸	---	---
یازدهم	صافی	۹۰۴۱/۷	۱۰۲۱۸/۷	۱۰۲۷۱/۹	---	---
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۹۱۰۶/۱	۱۰۲۲۸/۰	۱۰۲۷۰/۸	---	---
سیزدهم	دیگ بخار	۱۶۴۸۵/۹	۱۸۲۳۳/۲	۱۸۲۷۸/۷	---	---
چهاردهم	مشعل	۲۶۴۷/۵	۳۱۸۷/۱	۳۱۹۹/۱	---	---
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۵۵۶۷/۹	۶۰۶۴/۸	۶۰۷۸/۵	---	---
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۵۱۰۶/۰	۶۵۳۵/۱	۶۵۷۲/۰	---	---
هفدهم	رادیاتور	۸۶۶۲/۵	۸۸۶۳/۷	۸۸۹۳/۵	---	---
هجدهم	آب سردکن	۳۴۸۴/۱	۴۰۹۱/۹	۴۱۱۵/۱	---	---
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۷۱۶۸/۱	۷۹۳۴/۵	۸۰۳۰/۰	---	---
بیستم	هواکش	۴۲۳۹/۶	۴۷۵۴/۵	۴۷۷۴/۷	---	---
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتز	۶۶۱۸/۶	۷۷۳۲/۸	۸۰۹۵/۹	---	---
بیست و دوم	کولر آبی	۲۸۳۴/۳	۲۹۲۸/۴	۲۹۵۲/۳	---	---
بیست و سوم	کولرگازی	۷۲۸۱/۳	۸۶۷۶/۳	۸۴۲۵/۴	---	---
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۵۴۸۹/۹	۶۱۳۸/۶	۶۱۸۶/۲	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و پنجم	عیاق	۴۳۸۴/۹	۴۹۰۲/۵	۵۰۸۵/۲	---	---
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۵۲۹۳/۰	۶۲۵۳/۰	۶۶۱۱/۲	---	---
بیست و هشتم	برج های خنک کننده	۵۶۳۴/۰	۶۲۷۳/۲	۶۸۵۹/۴	---	---
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۶۲۴۳/۴	۷۰۵۸/۸	۷۱۵۴/۰	---	---
سی ام	وسایل آتش نشانی	۹۸۷۱/۲	۱۱۸۱۸/۳	۱۱۸۴۸/۵	---	---
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۲۶۳۵/۸	۳۱۷۲/۴	۳۱۹۲/۷	---	---
سی و دوم	سختی گیر	۷۰۶۱/۴	۷۳۹۹/۱	۷۴۷۶/۸	---	---
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۲۶۱۶/۶	۱۴۷۸۲/۴	۱۴۳۳۵/۴	---	---
سی و چهارم	بستها و تکیه گاه ها	۵۱۸۰/۶	۶۲۷۴/۵	۶۵۴۴/۵	---	---
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۶۴۷۲/۹	۸۰۵۸/۸	۸۳۷۵/۹	---	---
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۷۵۸۵/۵	۸۵۲۳/۱	۸۶۳۶/۱	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغ های فلورسنت	۴۵۸۲/۸	۵۱۲۵/۴	۵۱۵۳/۰	---	---
دوم	چراغ ها با لامپ های کم مصرف	۵۷۱۳/۶	۶۵۲۵/۵	۶۶۱۴/۷	---	---
سوم	چراغ های صنعتی	۵۳۸۵/۲	۶۰۰۱/۳	۶۰۳۸/۸	---	---
چهارم	چراغ های فضای آزاد	۴۶۷۴/۷	۵۲۸۰/۴	۵۳۴۱/۵	---	---
پنجم	چراغ های مخصوص	۵۵۹۹/۹	۶۳۲۳/۵	۶۳۵۱/۰	---	---
ششم	سیم ها	۱۰۰۳۸/۲	۱۱۹۲۵/۱	۱۲۰۲۸/۳	---	---
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۱۳۷۹۸/۰	۱۶۳۹۱/۸	۱۶۴۱۲/۰	---	---
هشتم	کابل شوها	۸۳۴۷/۶	۱۰۶۳۶/۸	۱۰۷۱۶/۰	---	---
نهم	کابل های فشار متوسط	۹۵۸۰/۰	۱۱۸۲۶/۹	۱۲۰۴۲/۹	---	---
دهم	سرکابل ها و مفصل ها	۳۹۴۰/۴	۴۶۷۶/۴	۴۹۰۹/۹	---	---
یازدهم	کلید پریز	۶۴۱۷/۴	۷۹۰۴/۵	۸۰۴۸/۷	---	---
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۹۴۳/۱	۶۸۳۶/۹	۶۹۶۷/۶	---	---
سیزدهم	لوله های پی وی سی	۶۱۸۹/۹	۷۴۶۹/۳	۷۷۵۵/۲	---	---
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۰۴۲۱/۳	۱۱۵۲۶/۹	۱۲۲۱۳/۷	---	---
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۶۷۶۴/۲	۷۷۲۰/۷	۸۰۶۶/۷	---	---
شانزدهم	تابلو های فشار متوسط	۶۷۶۹/۵	۷۴۸۹/۳	۷۷۶۶/۳	---	---
هفدهم	مولدهای برق	۷۰۹۲/۲	۷۷۳۵/۳	۸۳۸۱/۵	---	---
هجدهم	خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۵۳۵۶/۳	۶۰۶۵/۳	۶۳۷۲/۲	---	---
نوزدهم	ترانسفورماتور های فشار قوی	۹۷۵۸/۲	۱۲۰۹۸/۶	۱۲۰۱۴/۷	---	---
بیستم	وسایل شبکه	۱۷۵۹۳/۴	۲۲۰۷۵/۶	۲۲۲۳۶/۰	---	---
بیست و یکم	کابل های تلفن	۷۳۷۵/۷	۸۸۱۵/۸	۸۹۰۱/۸	---	---
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۲۱۰/۷	۳۶۷۲/۰	۳۷۰۵/۱	---	---
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۸۵۷/۲	۵۳۳۹/۶	۵۴۲۹/۴	---	---

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱
--

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۶۷۱/۷	۵۵۷۶/۷	۴۷۹۳/۶	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
---	---	---	---	۱۰۴۴۴/۳	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
---	---	۸۴۷۰/۷	۸۶۹۸/۱	۷۴۸۷/۰	وسایل اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
---	---	۷۶۱۲/۲	۷۳۰۴/۷	۶۹۱۷/۷	وسایل صوتی	بیست و هفتم
---	---	۵۲۸۴/۵	۵۳۳۵/۷	۴۵۹۹/۰	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
---	---	۷۶۵۴/۹	۷۶۱۹/۵	۶۴۶۲/۶	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	بیست و نهم
---	---	۹۰۴۰/۰	۸۳۲۰/۰	۸۰۰۰/۰	سیستم های نظارت تصویری	سی ام
---	---	۱۱۴۸۷/۷	۱۲۳۲۳/۲	۱۰۴۴۳/۴	اینورتر سامانه های تجدید پذیر	سی و چهارم
---	---	۶۶۷۹/۴	۶۳۶۷/۲	۶۲۴۲/۴	پنل خورشیدی	سی و پنجم
---	---	۱۰۴۶۲/۳	۱۰۰۸۸/۶	۹۳۴۱/۳	سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی	سی و ششم
---	---	۸۲۵۶/۴	۸۱۱۱/۵	۷۲۴۲/۴	کنترل کننده شارژ سامانه های خورشیدی	سی و هفتم
---	---	۹۲۵۱/۲	۸۷۵۱/۱	۸۳۳۴/۴	باتری سامانه های تجدید پذیر	سی و هشتم
---	---	۸۳۷۵/۹	۸۰۵۸/۸	۶۴۷۲/۹	کارهای دستمزدی	سی و نهم
---	---	۹۶۴۸/۳	۹۳۶۵/۶	۸۱۹۴/۱	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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱
--

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	آواربرداری و پاکسازی	۵۷۹۷/۶	۷۳۰۴/۹	۷۵۵۴/۲	---	---
دوم	حفاظت اضطراری	۵۷۷۲/۵	۶۳۹۶/۰	۷۰۴۲/۵	---	---
سوم	عملیات خاکی با دست	۵۷۸۹/۰	۷۲۸۸/۳	۷۵۳۷/۳	---	---
چهارم	عملیات مرمتی با خشت	۶۵۸۹/۵	۷۴۳۲/۹	۷۸۰۸/۵	---	---
پنجم	عملیات مرمتی با آجر	۶۱۹۹/۲	۷۵۳۲/۰	۷۷۸۶/۲	---	---
ششم	عملیات مرمتی با سنگ	۶۶۶۵/۳	۸۱۲۴/۹	۸۵۵۸/۲	---	---
هفتم	عملیات مرمتی با چوب	۷۲۶۹/۱	۸۴۳۲/۲	۸۷۸۸/۳	---	---
هشتم	کف فرش	۶۴۲۶/۵	۷۷۵۰/۳	۷۹۸۱/۷	---	---
نهم	عایق کاری سنتی	۷۱۶۴/۷	۹۰۰۶/۱	۹۰۶۳/۴	---	---
دهم	اندودکاری و بندکشی	۶۳۱۳/۱	۷۸۷۸/۷	۸۰۸۷/۱	---	---
یازدهم	حمل و نقل	۵۷۶۴/۳	۷۱۹۳/۸	۷۴۷۰/۵	---	---
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۵۲۵۳/۶	۶۵۶۷/۰	۶۸۲۹/۷	---	---
سیزدهم	مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	۶۰۵۱/۷	۷۳۸۹/۲	۷۷۲۲/۰	---	---
چهاردهم	کارهای فولادی سبک	۴۹۱۱/۴	۵۳۷۸/۰	۵۵۱۵/۵	---	---
شاخص رشته مرمت بناهای تاریخی		۶۴۳۲/۰	۷۷۲۰/۸	۷۹۹۶/۵	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

مابه التفاوت نرخ قیر کارهای آسفالتی در پیمان های منعقد شده با فهرست های بهای واحد پایه رشته «راه، راه آهن و باند فرودگاه» و یا «راهداری» و همچنین نحوه تعیین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس قوانین بودجه سنواتی، در پیمان هایی که تسویه حساب نشده باشند، به شرح زیر محاسبه می شود:

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

۲- در محاسبه تفاوت بهای قیر برای ماه هایی که در آن ها بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه (A) کم تر از بهای قیر در دوره مبنا (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ و، ضریب افت و ریز رابطه مندرج در دستورالعمل، اعمال نمی شود، همچنین در طرح های غیر عمرانی در محاسبه تفاوت بهای قیر به جای ضریب ۱/۱۴، ضریب ۱/۲۲ در رابطه جایگزین می شود.

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

x : بهای قیر امولسیون در ماه فاقد قیمت

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

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

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

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

۴- در 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 ۵۴/۴۹۵۱-۵۴/۴۹۵۳ 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:

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

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

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

۱-۵-۲: 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:

۱-۵-۲: 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.

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

۵-۲-۲: مبلغ بدهکاری پیمانکار، با نرخ قیر مندرج در جدول شماره (۱) و معادل با مبلغ منظور شده برای

پارامتر (A) در رابطه محاسبه تفاوت بهای قیر محاسبه می شود.

۵-۲-۳: بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (در تاریخ اتمام کار، اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا

فسخ پیمان)، به نرخ روز (در بورس) در تاریخ اتمام کار با در نظر گرفتن مبالغ کسر شده قبل در تسویه

حساب با پیمانکار منظور می شود.

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

برای قیر، نرخ اعلام شده باشد:

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

می شود:

- برای قیرهای وارد شده به کارگاه بعد از تاریخ ابلاغ این بخشنامه، لازم است پیمانکار صد درصد مقدار

قیر وارد شده (بدون احتساب ۷۰ درصد درج شده در پیوست مصالح پای کار در فهرست بهای واحد پایه

سازمان برنامه و بودجه کشور) به کارگاه به عنوان مصالح پای کار در اولین صورت وضعیت منتهی به پایان

ماه ورود قیر به کارگاه با لحاظ ردیف تفاوت بهای قیر در انتهای برگ خلاصه مالی صورت وضعیت، تنظیم

و به مهندس مشاور (دستگاه نظارت) تسلیم نماید (به عبارت دیگر، مبلغ تفاوت بهای قیر از سرجمع مبلغ

صورت وضعیت کسر می شود). در محاسبه تفاوت بهای قیر به جای پارامتر A نرخ مندرج در فاکتور فروش

تولید کننده قیر به صورت علی الحساب لحاظ می شود، نرخ اعلامی سازمان (جدول شماره (۱) مکرر) در

بخشنامه های تعدیل آتی ملاک محاسبه نرخ قطعی خواهد بود، همچنین به جای ۷ مقدار کل قیر وارد

شده به کارگاه (بدون اعمال افت و ریز) لحاظ می شود. کارفرما موظف است ظرف مدت یک ماه بعد از ابلاغ

این بخشنامه صورتحساب تفاوت بهای قیرهای وارد شده به کارگاه (مربوط به قبل از تاریخ ابلاغ این

بخشنامه) را که به روش یاد شده محاسبه شده است را تصویب کند.

-تعدیل (برای پیمان های مشمول) مطابق دستورالعمل ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ محاسبه می شود

و برای قیرهای وارد شده به کارگاه قبل از تاریخ ابلاغ این بخشنامه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره

۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ و با لحاظ مبلغ A (بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه) طبق جدول شماره

(۱) مکرر محاسبه و اعمال می شود. در این حالت نیز به جای ۷ مقدار قیر وارد شده به کارگاه (بدون اعمال

افت و ریز) لحاظ می شود. صورتحساب تفاوت بهای قیر باید بلافاصله بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه و

ملاک عمل قرار گیرد، در هر حال کارفرما موظف است ظرف مدت یک ماه بعد از ابلاغ این بخشنامه

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲

۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۰۱۰۵۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

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

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

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

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

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

نوع	اسفند ۱۴۰۲	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
قیر خالص	۱۲۹،۵۰۰	۱۳۱،۰۰۰	۱۴۷،۶۰۰	۱۵۵،۸۰۰	۱۶۲،۴۰۰	۱۶۳،۲۰۰	۱۵۵،۱۰۰
قیر محلول	۱۸۰،۵۰۰	۱۷۲،۰۰۰	۱۹۵،۲۰۰	۱۸۶،۷۰۰	۲۰۷،۸۰۰	۲۱۰،۵۰۰	۲۱۳،۰۰۰
قیر امولسیون زود شکن	۱۲۵،۴۰۰	۱۳۳،۲۰۰	۱۳۶،۶۰۰	۱۳۴،۸۰۰	۱۴۰،۳۰۰	۱۴۲،۰۰۰	۱۴۶،۳۰۰
قیر امولسیون دیر شکن	۱۵۳،۶۰۰	۱۶۰،۷۰۰	۱۶۲،۳۰۰	۱۶۲،۰۰۰	۱۶۵،۸۰۰	۱۷۶،۶۰۰	۱۶۷،۰۰۰
قیر میکروسرفیسینگ	۲۰۶،۸۰۰	۲۴۰،۵۰۰	۲۴۸،۵۰۰	۲۵۰،۹۰۰	۲۵۱،۸۰۰	۲۵۲،۳۰۰	۲۴۷،۳۰۰
قیر اسلاری سیل	۱۳۸،۰۰۰	۱۵۱،۳۰۰	۱۶۰،۴۰۰	۱۶۴،۲۰۰	۱۶۶،۹۰۰	۱۶۷،۴۰۰	۱۶۲،۴۰۰

جدول شماره ۱ مکرر (واحد: کیلوگرم-ریال)

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

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

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

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

جدول شماره ۲ - دوره های اعمال مابه التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم	دوره انجام کار	شاخص فصل برای	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	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

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 ۹۸ به ترتیب برابر ۵۱۳۰۰ ریال و ۳۴۹۰۰ ریال به ازاء هر یک کیلوگرم قیر امولسیونی منظور شود. در صورتی که

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل 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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

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

۷- در پیمان های منعقد شده براساس فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری که مشمول بخشنامه شماره ۹۷/۳۷۶۰۴۹ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۱۸ با عنوان «دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمانهای ریالی فاقد تعدیل» و ویرایش های آتی هستند، برای محاسبه مبلغ جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز کارهای آسفالتی اجرا شده بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱، علاوه بر مبلغ محاسبه شده شاخص فصل آسفالت، تفاوت بهای قیر نیز طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه و پرداخت می شود. در این صورت بهای قیر در تاریخ ورود به کارگاه (A) طبق جدول شماره (۲) و بهای قیر 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 بازیافت سرد آسفالت با ماده تثبیت کننده سیمان یا آهک (به شرح جدول شماره (۳))، شاخص دوره مبنای پیمان و نیز شاخص دوره انجام کار، شاخص فصل ۱۴ (فصل زیراساس و اساس) منظور می شود.

جدول شماره ۳ - ردیف های مربوط به بازیافت سرد آسفالت

عنوان فهرست منضم به پیمان	شماره ردیف های مرتبط با بازیافت سرد
راه، راه آهن و باند فرودگاه	۱۵۱۰۰۷، ۱۵۱۰۰۲، ۱۵۱۰۰۱
راهداری	۱۵۱۸۰۷، ۱۵۱۸۰۲، ۱۵۱۸۰۱
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 بازیافت سرد آسفالت، براساس شاخص فصل دوازدهم فهرست بهای مربوط، 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

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها، دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۰۱۰۵۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

فرم کسر بهای قیر تحویل شده به پیمانکار توسط کارفرما براساس قوانین بودجه سنواتی برای قیرهای تحویلی که بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه می شود.

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

توجه : چنانچه در قانون و یا آیین نامه‌های اجرایی مربوط به قیر، برای قیر، نرخ اعلام شود در محاسبه C ، بهای قیر با نرخ فاکتور لحاظ می‌شود.

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۰۱۰۵۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۷۳۸۵/۹	۹۰۸۳/۳	۹۴۷۴/۸	---	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۷۷۴/۰	۸۳۳۸/۲	۸۶۷۷/۰	---	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۶۹۰/۲	۱۱۳۶۴/۷	۱۱۸۶۷/۴	---	---
چهارم	حفاری تونل	۷۶۲۹/۲	۸۹۵۶/۷	۹۳۹۱/۵	---	---
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۹۶۸۶/۶	۱۱۶۴۳/۵	۱۲۲۴۵/۵	---	---
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۶۲۷۴/۴	۷۶۱۸/۸	۷۸۹۵/۱	---	---
هفتم	اندود و بندکشی	۶۰۳۸/۹	۷۲۲۴/۰	۸۰۲۹/۴	---	---
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۵۳۸۰/۱	۶۲۷۸/۶	۶۶۲۸/۳	---	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۳۴۰/۶	۸۱۹۶/۳	۸۵۹۰/۱	---	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۹۵۲۰/۰	۱۰۱۰۷/۷	۹۸۰۹/۳	---	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۹۲۴۵/۱	۹۸۱۳/۱	۹۷۱۶/۹	---	---
دوازدهم	بتن درجا	۶۷۶۶/۰	۷۸۳۳/۹	۸۸۱۰/۳	---	---
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۷۲۹۰/۳	۸۷۱۸/۵	۹۴۶۰/۱	---	---
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۸۹۰۷/۸	۱۰۸۲۷/۷	۱۱۳۲۳/۰	---	---
پانزدهم (۱)	آسفالت	۸۹۳/۹	۹۵۵/۹	۹۷۳/۴	---	---
شانزدهم	عایقکاری	۷۵۶۸/۳	۸۶۶۹/۴	۹۳۲۷/۴	---	---
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۷۹۶۲/۸	۹۴۷۴/۸	۹۸۵۴/۰	---	---
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۴۱۶۹/۹	۴۵۸۹/۱	۴۷۹۵/۴	---	---
نوزدهم	کارهای متفرقه	۴۵۹۷/۰	۴۹۸۹/۸	۵۰۸۳/۶	---	---
بیستم	حمل و نقل	۱۰۸۷۲/۳	۱۲۶۷۷/۱	۱۳۲۰۹/۸	---	---
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۷۹۴۹/۸	۸۲۶۲/۷	---	---
بیست و دوم (۱)	ریل و سوزن	۷۰۵۵/۱	۷۷۴۹/۱	۸۰۵۰/۸	---	---
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۱۷۵۲۷/۱	۲۱۹۳۳/۴	۲۳۳۷۷/۷	---	---

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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۳	صفحه ۱۸ از ۴۷
--	---------------

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک ها	۷۵۶۶/۸	۷۷۲۱/۳	۷۹۱۸/۲	---	---
پانزدهم (۲)	آسفالت	۱۰۹۳/۳	۱۱۶۹/۲	۱۱۹۰/۵	---	---
بیست و دوم (۲)	ادوات روسازی راه آهن (به جز ریل و سوزن)	۹۳۱۵/۰	۱۰۱۴۹/۴	۱۰۷۸۵/۲	---	---
شاخص رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه		۷۳۹۸/۳	۸۶۵۷/۳	۹۰۹۴/۲	---	---

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۸۳۴۰/۶	۷۹۹۶/۴	۶۵۰۲/۶	تخریب و برچیدن	اول
---	---	۸۶۳۰/۶	۸۳۰۳/۹	۶۶۹۳/۰	عملیات خاکی با دست	دوم
---	---	۱۱۹۵۰/۴	۱۱۳۹۵/۲	۹۵۸۹/۶	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۹۶۵۸/۲	۹۲۴۱/۸	۷۶۶۶/۳	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	چهارم
---	---	۱۰۲۲۲/۸	۹۵۹۱/۲	۸۱۶۲/۴	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	پنجم
---	---	۷۶۹۷/۹	۷۴۳۱/۸	۶۱۷۱/۹	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	ششم
---	---	۷۹۸۲/۰	۷۲۷۴/۳	۶۰۲۷/۰	اندود و بندکشی	هفتم
---	---	۶۵۱۶/۹	۶۱۷۳/۱	۵۲۸۹/۷	قالب بندی	هشتم
---	---	۸۱۳۳/۷	۷۷۹۳/۴	۷۰۰۴/۰	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
---	---	۹۴۳۹/۶	۹۴۶۲/۵	۸۶۴۷/۶	کارهای فولادی سنگین	دهم
---	---	۱۰۷۸۰/۵	۱۰۹۲۱/۳	۱۰۳۴۸/۱	کارهای فولادی سبک	یازدهم
---	---	۹۵۲۸/۷	۸۵۸۸/۸	۷۲۸۹/۷	احداث و مرمت ابنیه بتنی	دوازدهم
---	---	۹۰۵۵/۵	۸۳۴۸/۵	۶۹۶۹/۶	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	سیزدهم
---	---	۱۱۲۸۱/۳	۱۰۷۹۱/۱	۹۰۲۹/۰	زیراساس و اساس	چهاردهم
---	---	۳۲۶۶/۴	۳۲۰۷/۹	۲۹۹۹/۷	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	پانزدهم
---	---	۷۸۴۶/۴	۷۴۳۷/۶	۶۳۱۷/۵	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	شانزدهم
---	---	۹۵۴۲/۱	۹۱۰۷/۳	۷۴۷۸/۱	تاسیسات و تجهیزات	هفدهم
---	---	۳۱۰۵/۴	۳۰۲۲/۴	۲۸۵۴/۸	علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
---	---	۱۲۲۸۳/۶	۱۱۶۸۳/۰	۹۷۵۸/۸	عملیات زمستانی	نوزدهم
---	---	۱۲۱۴۴/۷	۱۱۶۵۴/۹	۹۹۹۵/۶	حمل و نقل	بیستم
---	---	۱۱۸۲۵/۰	۱۱۲۷۶/۴	۹۴۱۹/۸	عملیات اضطراری راهداری	بیست و یکم
---	---	۷۸۳۸/۰	۷۳۸۸/۵	۵۸۹۱/۷	فضای سبز	بیست و دوم
---	---	۹۴۲۶/۱	۹۰۳۲/۹	۷۲۸۱/۰	پاکسازی	بیست و سوم

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	عملیات بازرسی و کنترل	۵۵۵۷/۶	۶۷۹۹/۵	۷۱۱۵/۰	---	---
بیست و پنجم	متفرقه	۵۴۰۸/۵	۶۶۳۴/۰	۶۸۸۵/۷	---	---
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۷۳۱۹/۴	۹۰۶۸/۲	۹۴۳۷/۷	---	---
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۷۹۴۹/۸	۸۲۶۲/۷	---	---
شاخص رشته راهداری		۷۴۸۵/۹	۹۰۶۵/۲	۹۴۱۷/۵	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۲۸۵/۴	۶۰۴۱/۸	۴۸۷۲/۴	نگهداری خط و ابنیه	اول
---	---	۷۹۸۶/۹	۷۹۲۷/۷	۵۹۱۶/۲	ماشین آلات مکانیزه خط	دوم
---	---	۸۴۱۸/۸	۸۰۸۲/۰	۶۷۳۵/۰	کارهای ماشینی	سوم
---	---	۵۸۱۹/۵	۵۶۴۰/۴	۴۴۷۶/۵	کارهای دستمزدی	چهارم
---	---	۱۵۲۳۴/۵	۱۴۵۷۲/۱	۱۳۲۴۷/۴	مصارف مورد نیاز نگهداری راه آهن	پنجم
---	---	۷۱۴۶/۷	۶۹۱۹/۸	۵۶۷۲/۰	شاخص رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن	

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

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۷۱۷/۰	۷۱۶/۰	۷۱۵/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آریست سیمان	اول
---	---	۱۰۱۹۱/۸	۹۷۵۱/۱	۷۹۸۲/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
---	---	۱۰۶۱۶/۸	۱۰۱۴۴/۶	۸۳۴۲/۳	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
---	---	۱۰۷۲۶/۶	۱۰۲۴۱/۶	۸۴۳۹/۲	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	چهارم
---	---	۱۰۶۹۳/۵	۱۰۲۱۳/۷	۸۴۱۵/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	پنجم
---	---	۱۰۲۱۳/۰	۹۷۸۵/۹	۸۰۶۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
---	---	۱۰۰۰۷/۳	۹۵۹۴/۷	۷۸۱۹/۰	نصب شیرها	هشتم
---	---	۷۴۸۷/۶	۶۹۸۸/۳	۵۹۸۸/۶	احداث حوضچه های شیرآلات	نهم
---	---	۹۷۰۹/۷	۹۱۸۹/۴	۷۶۵۵/۶	حفاظت لوله ها	دهم
---	---	۹۵۹۲/۴	۹۱۶۶/۷	۷۵۹۰/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
---	---	۸۷۸۱/۷	۸۳۷۷/۴	۷۳۵۰/۷	کارهای فولادی	دوازدهم
---	---	۸۶۲۶/۶	۷۸۹۱/۳	۶۷۲۱/۵	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
---	---	۱۳۴۰۶/۷	۱۲۸۰۴/۰	۱۰۳۹۲/۹	حمل و نقل	چهاردهم
---	---	۸۳۷۰/۶	۸۳۷۰/۶	۷۵۹۵/۸	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	پانزدهم
---	---	۵۶۶۹/۳	۵۸۳۶/۴	۵۳۸۹/۱	تهیه لوله های فولادی	شانزدهم
---	---	۹۳۰۶/۳	۸۵۳۶/۵	۷۶۹۷/۵	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده	هفدهم
---	---	۹۱۷۲/۱	۸۲۴۷/۳	۶۹۰۱/۵	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	هجدهم
---	---	۹۸۳۱/۶	۹۳۴۹/۶	۷۷۷۹/۸	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۷۰۸/۰	۷۰۹/۰	۷۱۰/۰	---	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۶۲۶/۴	۹۳۷۸/۴	۹۷۷۷/۳	---	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G. R. P)	۷۶۷۴/۸	۹۴۰۹/۳	۹۷۸۵/۴	---	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۷۶۷۴/۸	۹۴۲۴/۳	۹۸۲۳/۳	---	---
پنجم	نصب شیرها	۷۷۱۸/۴	۹۴۸۳/۱	۹۸۸۳/۵	---	---
ششم	احداث حوضچه های شیر	۶۴۰۰/۸	۷۵۴۰/۷	۸۰۳۶/۴	---	---
هفتم	نصب انشعاب ها	۷۰۵۰/۹	۸۷۱۷/۱	۹۰۷۲/۱	---	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۳۵۴/۱	۸۹۸۰/۶	۹۳۶۱/۳	---	---
نهم	کارهای فولادی	۷۴۰۳/۷	۸۲۱۰/۴	۸۶۱۸/۴	---	---
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۴۴۷/۱	۷۴۵۵/۶	۷۹۴۸/۷	---	---
یازدهم	حمل و نقل	۱۰۳۹۲/۹	۱۲۸۰۴/۰	۱۳۴۰۶/۷	---	---
دوازدهم	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۲۷۷/۴	۸۰۱۲/۴	۸۰۱۲/۴	---	---
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۷۱۹۰/۰	۸۵۹۲/۱	۹۶۴۱/۸	---	---
چهاردهم	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۵۰۴۲/۲	۵۱۸۱/۴	۵۲۵۷/۰	---	---
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۷۳۵۱/۲	۸۹۰۰/۵	۹۲۹۷/۷	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تجهیزکارگاه	۷۸۰۲/۳	۹۴۶۲/۵	۹۹۴۷/۳	---	---
دوم	حفاری به روش دستی	۶۳۸۸/۸	۷۹۲۱/۵	۸۲۲۳/۱	---	---
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۸۳۵۶/۶	۱۰۱۳۰/۴	۱۰۶۲۶/۵	---	---
چهارم	حفاری به روش دورانی	۹۴۹۶/۱	۱۱۴۱۰/۰	۱۲۰۰۱/۵	---	---
پنجم	تهیه و نصب لوله	۶۸۱۶/۳	۷۶۶۷/۹	۷۶۴۷/۹	---	---
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۷۲۲۹/۳	۸۸۱۶/۹	۹۲۶۳/۴	---	---
هفتم	کارهای متفرقه	۶۴۷۱/۸	۷۷۴۸/۹	۸۵۰۱/۶	---	---
هشتم	کارهای دستمزدی	۷۳۷۹/۱	۸۹۸۲/۱	۹۴۰۶/۵	---	---
نهم	چاههای مخزنی	۷۷۱۹/۲	۹۰۸۰/۸	۹۵۱۷/۸	---	---
شاخص رشته چاه		۸۲۲۴/۷	۹۸۵۴/۹	۱۰۳۳۶/۳	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۷۳۸۹/۹	۹۱۱۱/۱	۹۴۸۶/۸	---	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۹۲۸/۲	۸۶۴۳/۴	۸۹۷۲/۱	---	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۴۷۲/۷	۱۱۲۲۲/۹	۱۱۷۴۶/۴	---	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۷۵۳۰/۵	۹۲۲۹/۶	۹۶۱۲/۲	---	---
پنجم	اندود و بندکشی	۶۱۶۶/۳	۷۳۸۰/۸	۸۱۹۷/۶	---	---
ششم	قالب بندی	۶۰۸۷/۹	۶۸۸۰/۳	۷۰۵۵/۰	---	---
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۴۱۳/۰	۸۲۵۹/۵	۸۶۷۷/۹	---	---
هشتم	کارهای فولادی	۷۹۷۷/۸	۸۷۱۹/۴	۸۸۸۸/۳	---	---
نهم	بتن درجا	۷۳۳۹/۹	۸۶۰۷/۶	۹۳۹۶/۵	---	---
دهم	بتن پیش ساخته	۶۸۶۶/۰	۸۲۱۷/۴	۸۸۸۹/۲	---	---
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۷۵۹۴/۹	۹۱۷۷/۰	۹۷۰۷/۹	---	---
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۹۵۶۷/۶	۱۱۵۱۸/۰	۱۲۱۰۷/۳	---	---
سیزدهم	عایقکاری	۷۶۸۲/۲	۸۷۹۶/۳	۹۴۷۲/۰	---	---
چهاردهم	کارهای متفرقه	۴۹۳۷/۰	۵۸۳۸/۱	۶۰۴۵/۷	---	---
پانزدهم	حمل و نقل	۱۰۰۲۰/۷	۱۱۷۱۹/۱	۱۲۱۷۵/۲	---	---
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۶۶۲۷/۱	۸۲۵۰/۷	۸۵۷۵/۵	---	---
هفدهم	ژئوسنتتیک ها	۸۶۲۶/۵	۸۷۹۹/۰	۹۰۲۳/۳	---	---
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۸۵۹۸/۵	۱۰۱۷۰/۳	۱۰۷۰۳/۵	---	---

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 ۵۰۱۰۵۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۱۱۳۵۸/۵	۱۰۸۴۶/۵	۹۰۸۳/۵	عملیات خاکی و تخریب	اول
---	---	۹۳۴۸/۴	۸۹۱۴/۸	۷۵۹۵/۴	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
---	---	۹۶۸۱/۳	۹۰۴۷/۹	۷۵۵۵/۳	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
---	---	۱۰۲۹۹/۹	۹۸۱۶/۳	۸۱۳۴/۶	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	چهارم
---	---	۹۶۹۸/۵	۹۲۵۵/۴	۸۲۳۹/۶	کارهای فولادی	پنجم
---	---	۶۵۷۱/۲	۶۲۲۳/۲	۵۳۳۲/۹	قالب بندی	ششم
---	---	۹۲۳۵/۵	۸۳۳۳/۰	۷۲۱۹/۶	کارهای بتنی	هفتم
---	---	۷۸۲۸/۶	۷۵۶۲/۲	۶۳۸۹/۲	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
---	---	۹۵۵۲/۴	۹۲۱۶/۰	۷۸۵۵/۴	کارهای متفرقه	نهم
---	---	۱۲۹۰۹/۵	۱۲۳۸۸/۹	۱۰۶۲۵/۱	حمل	دهم
---	---	۹۹۹۹/۰	۹۳۸۹/۷	۷۹۶۷/۰	شاخص رشته سدسازی	

برای فصول ۱۲ تا ۱۶ شاخص های تعدیل متعاقبا" اعلام خواهد شد.

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آذبت سیمان	۷۰۹/۰	۷۱۰/۰	۷۱۱/۰	---	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۷۵۶۷/۱	۹۳۰۲/۹	۹۶۸۹/۸	---	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی	۷۵۹۶/۵	۹۳۳۷/۷	۹۷۲۷/۵	---	---
چهارم	نصب شیرها	۷۷۰۶/۹	۹۴۷۱/۶	۹۸۷۰/۱	---	---
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۷۲۸۹/۰	۸۸۹۹/۹	۹۲۷۸/۹	---	---
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۶۳۲۰/۸	۷۸۹۱/۸	۸۱۹۴/۵	---	---
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۶۷۷۸/۹	۸۳۳۹/۸	۸۷۰۳/۵	---	---
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۶۵۴۳/۴	۷۹۳۸/۹	۸۶۰۰/۵	---	---
نهم	نصب لوله های آبد	۶۱۲۵/۸	۷۶۸۹/۳	۷۹۷۳/۸	---	---
دهم	نصب دستگاه های آبیاری	۷۱۰۵/۳	۸۷۳۴/۶	۹۱۲۲/۷	---	---
یازدهم	عملیات تخریب	۷۴۰۱/۹	۹۱۰۴/۳	۹۴۹۶/۶	---	---
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۶۷۸۲/۳	۸۳۴۹/۰	۸۶۸۸/۱	---	---
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۹۷۳۲/۲	۱۱۴۱۵/۹	۱۱۹۲۲/۰	---	---
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۷۵۲۶/۴	۹۲۵۲/۹	۹۶۴۲/۰	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳		
			اول	دوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	۷۱۸/۰	۷۱۹/۰	۷۲۰/۰	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۸۴۸۳/۸	۱۰۳۱۰/۷	۱۰۸۱۰/۷	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۸۱۹۷/۳	۹۹۴۳/۲	۱۰۴۲۴/۷	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۸۵۹۸/۰	۱۰۴۵۰/۴	۱۰۹۵۲/۱	---
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۷۴۸۱/۸	۹۰۰۴/۷	۹۳۶۰/۰	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۸۰۶۷/۵	۹۷۸۵/۹	۱۰۲۱۳/۵	---
هفتم	احداث آدم روها	۷۱۷۵/۵	۸۴۲۱/۷	۸۸۷۴/۵	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۸۰۷۳/۱	۹۷۹۴/۰	۱۰۲۴۳/۱	---
نهم	کارهای فولادی	۷۵۶۲/۲	۸۳۳۱/۲	۸۷۱۶/۰	---
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۹۰۴۱/۷	۱۰۸۳۴/۸	۱۱۳۴۶/۶	---
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۷۰۶۷/۳	۸۴۱۵/۶	۹۰۵۳/۷	---
دوازدهم	حمل و نقل	۱۰۳۹۰/۴	۱۲۸۰۰/۵	۱۳۴۰۳/۳	---
سیزدهم	لوله رانی	۹۷۷۱/۶	۱۱۷۳۹/۵	۱۲۳۴۹/۲	---
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۶۲۰۱/۰	۷۳۵۹/۷	۸۱۳۱/۶	---
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۶۲۰۹/۶	۶۴۶۴/۲	۶۴۹۵/۲	---
شانزدهم	تهیه لوله های آزیست سیمان فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۳۷۸/۰	۳۷۹/۰	۳۸۰/۰	---
هفدهم	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۴۹۷۵/۴	۵۳۳۳/۷	۵۳۳۳/۷	---
هجدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۶۶۰۴/۵	۷۸۹۲/۳	۸۹۱۶/۰	---
شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب		۸۴۵۹/۵	۱۰۱۰۰/۳	۱۰۶۴۱/۶	---

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۴۶۱/۰	۴۶۰/۰	۴۵۹/۰	لوله های آّبست سیمان	اول
---	---	۱۰۸۰۸/۱	۱۰۷۴۵/۸	۹۷۶۲/۴	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
---	---	۵۰۷۱/۱	۴۹۷۱/۷	۴۶۱۰/۹	لوله های پلی اتیلن	سوم
---	---	۱۱۰۷۷/۱	۱۱۰۴۲/۳	۸۳۸۶/۸	شیرها	چهارم
---	---	۸۰۵۳/۵	۷۵۵۸/۶	۶۴۱۹/۰	احداث حوضچه های شیر	پنجم
---	---	۱۰۵۶۴/۰	۱۰۴۲۳/۸	۸۵۳۲/۶	انشعاب	ششم
---	---	۱۱۶۷۰/۵	۱۱۴۹۷/۸	۹۹۳۱/۰	کارهای تاسیسات برقی	هفتم
---	---	۱۰۴۶۸/۷	۱۰۲۰۹/۵	۹۵۹۱/۶	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	هشتم
---	---	۴۳۰۳/۲	۴۲۹۷/۰	۳۸۰۵/۲	الکتروپمپ	نهم
---	---	۷۹۹۹/۷	۷۹۹۰/۸	۷۹۵۳/۳	کلریناتور	دهم
---	---	۹۶۱۹/۲	۹۲۲۰/۲	۷۵۰۷/۷	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
---	---	۸۵۰۵/۶	۸۱۳۱/۳	۷۳۲۹/۹	کارهای فولادی	دوازدهم
---	---	۸۵۵۸/۴	۷۷۱۸/۸	۶۶۰۱/۸	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
---	---	۱۳۴۰۶/۷	۱۲۸۰۴/۰	۱۰۳۹۲/۹	حمل و نقل	چهاردهم
---	---	۱۳۳۹۴/۸	۱۱۹۹۷/۳	۱۰۰۱۳/۵	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	پانزدهم
---	---	۶۶۷۰/۱	۶۸۰۲/۳	۶۱۵۳/۴	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	شانزدهم
---	---	۹۹۲۷/۳	۹۲۷۰/۹	۷۲۰۱/۹	لوله های پی وی سی سخت (U.P.V.C)	هفدهم
---	---	۸۲۶۲/۷	۷۹۴۹/۸	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	هجدهم
---	---	۶۹۹۷/۸	۶۸۴۶/۲	۶۰۴۷/۹	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۸۷۵۴/۴	۸۴۶۵/۰	۶۷۱۷/۸	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	اول
---	---	۷۶۱۱/۹	۷۳۲۲/۰	۵۸۶۳/۲	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	دوم
---	---	۱۳۰۰۳/۳	۱۲۳۷۹/۲	۱۰۲۶۲/۹	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۷۵۲۷/۹	۷۲۱۲/۵	۵۹۴۳/۸	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	چهارم
---	---	۷۱۱۸/۰	۶۹۵۳/۹	۶۱۶۷/۴	عملیات قالب بندی	پنجم
---	---	۹۵۲۹/۸	۸۹۲۰/۳	۷۶۲۰/۲	کارهای بتنی	ششم
---	---	۱۰۷۸۰/۵	۱۰۳۹۲/۷	۹۷۹۵/۶	کارهای فلزی	هفتم
---	---	۹۹۲۳/۰	۹۵۱۵/۵	۷۷۵۲/۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	هشتم
---	---	۷۱۰/۰	۷۰۹/۰	۷۰۸/۰	لوله گذاری با لوله آذبت سیمان	نهم
---	---	۹۶۱۶/۳	۹۱۸۵/۹	۷۵۱۹/۶	نصب شیر و پمپ	دهم
---	---	۱۳۳۲۶/۱	۱۲۷۲۷/۰	۱۰۳۳۰/۳	حمل و نقل	یازدهم
---	---	۸۲۶۲/۷	۷۹۴۹/۸	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	دوازدهم
---	---	۸۱۹۴/۷	۷۶۹۹/۷	۶۵۲۴/۱	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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۷۴۴۳/۴	۷۱۲۷/۰	۵۷۸۶/۵	آماده سازی بستر کار	اول
---	---	۸۸۴۶/۱	۸۵۴۷/۳	۶۷۹۸/۶	آماده سازی بستر تولید	دوم
---	---	۹۲۰۱/۰	۸۸۱۸/۸	۷۱۵۸/۴	کاشت	سوم
---	---	۹۴۱۶/۳	۹۰۰۸/۸	۷۳۷۸/۷	نگهداری و حفاظت	چهارم
---	---	۹۰۹۹/۵	۸۷۵۷/۹	۷۰۳۷/۰	عملیات خاکی با دست	پنجم
---	---	۱۱۶۱۸/۱	۱۱۰۷۶/۸	۹۲۸۹/۱	عملیات خاکی با ماشین	ششم
---	---	۸۰۹۱/۸	۷۸۰۶/۳	۶۴۶۸/۴	عملیات بنایی با سنگ	هفتم
---	---	۸۱۲۷/۶	۷۴۹۸/۱	۶۱۶۵/۹	اندود و بندکشی	هشتم
---	---	۵۹۱۲/۳	۵۷۶۲/۹	۵۱۵۵/۵	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	نهم
---	---	۹۳۵۲/۸	۸۹۰۲/۷	۷۹۹۲/۲	کارهای فلزی	دهم
---	---	۹۳۴۵/۵	۸۲۹۹/۰	۷۰۹۹/۶	بتن و کارهای بتنی	یازدهم
---	---	۸۵۶۳/۸	۸۲۵۴/۹	۶۶۴۲/۹	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	دوازدهم
---	---	۱۱۰۸۸/۴	۱۰۲۲۲/۰	۸۹۸۴/۱	عایق کاری و کارهای متفرقه	سیزدهم
---	---	۱۲۶۵۴/۵	۱۲۱۴۴/۱	۱۰۴۱۵/۲	حمل مصالح عمومی	چهاردهم
---	---	۸۹۷۸/۶	۸۶۶۵/۹	۶۹۳۰/۳	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	پانزدهم
---	---	۶۰۸۸/۶	۵۹۱۲/۰	۴۹۵۵/۴	بهره برداری	شانزدهم
---	---	۸۳۳۵/۲	۷۷۴۶/۶	۵۷۲۷/۷	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	نوزدهم
---	---	۸۷۰۷/۸	۸۴۰۹/۸	۶۳۸۵/۴	کارهای دستمزدی	بیستم
---	---	۸۵۷۲/۲	۸۲۴۳/۵	۶۷۲۲/۴	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۰۱۰۵۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	طراحی، مسیریابی و نقشه برداری	۵۰۳۹/۴	۶۹۰۳/۹	۶۹۵۴/۳	---	---
دوم	کابل های فوق توزیع مسی	۹۲۵۵/۴	۱۰۵۳۵/۱	۱۰۴۴۲/۶	---	---
سوم	کابل های انتقال مسی	۹۱۶۰/۳	۱۰۸۱۷/۳	۱۰۶۳۴/۱	---	---
چهارم	کابل های فوق توزیع آلومینیومی	۷۹۶۹/۱	۹۱۸۷/۱	۹۱۸۲/۲	---	---
پنجم	کابل های انتقال آلومینیومی	۷۷۰۵/۵	۸۴۶۷/۵	۸۴۶۷/۵	---	---
ششم	سرکابل و مفصل	۶۳۷۸/۸	۶۸۷۰/۵	۷۳۷۶/۹	---	---
هفتم	فیبر نوری زمینی و ملحقات	۴۴۶۹/۲	۵۰۶۳/۸	۵۰۷۵/۵	---	---
هشتم	لینک باکس و SVL	۷۰۴۳/۹	۷۶۷۵/۰	۷۹۱۶/۳	---	---
پانزدهم	پی کنی و کانال کنی	۶۶۰۷/۶	۸۲۵۵/۶	۸۵۶۳/۸	---	---
شانزدهم	نصب و آزمون	۶۹۷۴/۷	۸۲۴۳/۷	۸۳۴۰/۸	---	---
هفدهم	حمل	۸۹۵۸/۳	۱۱۱۵۳/۱	۱۱۵۹۲/۰	---	---
شاخص رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۲۵۶/۷	۹۴۱۵/۸	۹۴۱۵/۱	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	مسیریابی، نقشه برداری و برج گذاری	۵۰۳۹/۴	۶۹۰۳/۹	۶۹۵۴/۳	---	---
دوم	طراحی و آزمون برج ها	۵۲۶۲/۸	۷۲۸۸/۹	۷۳۱۵/۲	---	---
سوم	برج های فلزی	۶۸۸۱/۲	۷۴۵۲/۴	۷۷۲۳/۵	---	---
چهارم	برج های بتنی	۱۰۹۵۷/۵	۱۱۷۴۶/۴	۱۲۰۳۳/۱	---	---
پنجم	سیم های هادی و محافظ هوایی	۷۵۰۷/۹	۸۶۲۷/۰	۸۸۷۱/۱	---	---
ششم	سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۴۸۹۳/۷	۵۱۸۶/۵	۵۴۱۵/۷	---	---
هفتم	مقره های سرامیکی و شیشه ای	۶۴۰۳/۵	۷۰۲۹/۳	۷۶۷۰/۷	---	---
هشتم	مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۷۰۶۷/۰	۷۵۱۸/۷	۷۸۸۲/۶	---	---
نهم	یراق آلات	۷۲۸۶/۶	۸۰۴۳/۴	۸۸۸۴/۰	---	---
شانزدهم	عملیات خاکی	۷۰۰۳/۱	۸۵۹۱/۳	۸۹۷۵/۵	---	---
هفدهم	تهیه و نصب میلگرد	۶۶۷۱/۴	۷۴۷۲/۷	۷۸۳۴/۹	---	---
هجدهم	کارهای بتنی	۷۸۶۵/۷	۹۱۲۵/۲	۱۰۵۸۶/۰	---	---
نوزدهم	عملیات نصب برج	۷۰۸۳/۱	۸۶۵۲/۴	۹۰۷۱/۳	---	---
بیستم	عملیات سیم کشی	۷۱۸۶/۴	۸۷۴۵/۴	۹۱۶۵/۳	---	---
بیست و یکم	حمل	۸۹۵۸/۳	۱۱۱۵۳/۱	۱۱۵۹۲/۰	---	---
شاخص رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۷۱۴۲/۹	۷۹۴۳/۵	۸۲۷۸/۲	---	---

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 ۵۰۱۰۵۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	طراحی	۵۰۳۹/۳	۶۹۰۳/۸	۶۹۵۴/۲	---	---
دوم	ترانسفورماتور قدرت	۶۷۴۴/۶	۷۸۳۴/۸	۸۱۸۱/۰	---	---
سوم	راکتور	۷۰۴۰/۵	۸۱۷۸/۴	۸۵۳۹/۸	---	---
چهارم	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی	۶۴۱۶/۵	۶۸۵۶/۶	۷۳۶۲/۴	---	---
پنجم	کلید قدرت	۶۴۶۷/۵	۷۷۳۶/۶	۸۱۶۵/۶	---	---
ششم	سکسیونر و تیغه زمین	۶۸۹۳/۳	۸۳۰۹/۴	۸۷۹۱/۲	---	---
هفتم	ترانس جریان	۹۰۳۴/۸	۱۰۷۳۰/۳	۱۱۸۹۴/۰	---	---
هشتم	ترانس ولتاژ	۸۱۹۵/۳	۹۷۳۱/۱	۱۰۷۸۶/۲	---	---
نهم	برقگیر و شمارنده	۵۶۰۹/۷	۶۱۴۰/۶	۶۱۷۲/۶	---	---
دهم	مقره اتکایی پرسیلینی	۵۷۲۱/۷	۶۰۶۱/۳	۶۴۵۲/۲	---	---
یازدهم	بوشینگ	۶۶۲۶/۳	۷۴۱۰/۴	۸۱۳۱/۳	---	---
دوازدهم	موج گیر و راکتور بانک خازنی	۵۲۴۷/۳	۶۳۷۵/۶	۶۵۳۹/۱	---	---
سیزدهم	هادی آلومینیومی	۶۹۹۸/۳	۷۸۸۹/۰	۸۱۱۰/۷	---	---
چهاردهم	کلمپ آلومینیومی	۵۹۳۸/۷	۶۵۷۱/۶	۶۸۸۰/۷	---	---
پانزدهم	یراق آلات فولادی	۶۸۷۳/۱	۷۷۶۱/۱	۸۱۰۱/۴	---	---
شانزدهم	بانک خازنی	۸۴۸۳/۶	۹۱۲۵/۴	۹۴۷۹/۴	---	---
هفدهم	تابلو فشار متوسط	۷۳۷۸/۰	۸۰۳۳/۸	۸۰۴۷/۸	---	---
هجدهم	سیستم زمین	۸۹۳۶/۸	۹۱۰۸/۹	۹۵۵۵/۷	---	---
نوزدهم	آهن آلات پست	۷۰۳۴/۳	۷۳۶۹/۰	۷۲۶۸/۶	---	---
بیستم	کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات	۸۵۵۸/۶	۱۰۲۵۹/۲	۱۰۳۴۸/۷	---	---
بیست و یکم	بدنه و ملحقات داخلی تابلوها	۷۷۳۳/۹	۸۲۸۶/۴	۸۲۹۷/۶	---	---
بیست و دوم	تجهیزات سیستم کنترل سستی	۷۲۱۵/۸	۷۹۷۷/۸	۸۰۶۲/۵	---	---
بیست و سوم	تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات	۵۲۱۹/۵	۵۸۳۶/۳	۶۲۰۴/۶	---	---

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲

۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۷۶۳۸/۲	۷۱۸۲/۱	۶۸۷۲/۷	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	بیست و چهارم
---	---	۷۹۴۵/۷	۷۳۳۴/۱	۷۰۴۰/۷	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	بیست و پنجم
---	---	۷۷۵۶/۷	۷۳۳۳/۳	۶۷۷۴/۴	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	بیست و ششم
---	---	۷۵۵۸/۵	۷۴۲۳/۴	۷۱۹۸/۳	تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	بیست و هفتم
---	---	۸۹۸۳/۸	۸۸۶۷/۹	۷۷۵۹/۲	شارژر	بیست و هشتم
---	---	۷۶۷۹/۵	۶۹۶۱/۴	۶۳۲۸/۴	باتری اسیدی	بیست و نهم
---	---	۸۸۲۴/۶	۸۴۷۱/۳	۶۹۲۶/۷	باتری نیکل کادمیوم	سی ام
---	---	۸۵۶۵/۱	۸۲۵۳/۴	۶۶۲۰/۲	عملیات نصب	چهل و یکم
---	---	۸۲۲۷/۸	۷۹۵۶/۰	۶۳۱۹/۴	عملیات آزمون و راه اندازی	چهل و دوم
---	---	۱۱۵۹۲/۱	۱۱۱۵۳/۱	۸۹۵۸/۳	حمل	چهل و سوم
---	---	۸۳۹۷/۹	۸۰۱۴/۸	۷۲۵۸/۷	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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	نگهداری دوره ای تجهیزات پست	۴۴۴۷/۸	۵۷۷۸/۵	۵۸۴۴/۴	---	---
دوم	نگهداری دوره ای خطوط	۴۴۵۸/۲	۵۷۸۶/۴	۵۸۵۵/۲	---	---
سوم	نگهداری دوره ای سیستم های حفاظت و کنترل	۴۵۱۹/۹	۵۸۳۲/۵	۵۹۱۸/۶	---	---
چهارم	نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۴۳۸۴/۶	۵۷۳۰/۴	۵۷۷۹/۰	---	---
پنجم	نگهداری دوره ای و آزمون تجهیزات پست های DCS	۴۳۷۰/۴	۵۷۱۹/۹	۵۷۶۴/۷	---	---
ششم	آزمون های ویژه تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۴۵۸۷/۵	۵۸۸۲/۴	۵۹۸۷/۷	---	---
هفتم	کشیک و فراخوان	۴۵۴۰/۸	۵۸۴۸/۱	۵۹۴۰/۰	---	---
هشتم	بازدید پهبادی خطوط فشار قوی	۳۸۸۶/۸	۵۱۹۰/۷	۵۲۷۳/۹	---	---
نهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۴۴۸۳/۱	۵۸۰۵/۰	۵۸۸۰/۸	---	---
یازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم های حفاظت و کنترل	۴۴۷۴/۵	۵۷۹۸/۶	۵۸۷۱/۹	---	---
دوازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۴۵۲۳/۸	۵۸۳۵/۵	۵۹۲۲/۶	---	---
شاخص رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۴۴۸۹/۲	۵۸۰۹/۷	۵۸۸۷/۱	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پایه های بتنی	۶۹۰۱/۷	۷۳۶۹/۰	۷۷۷۰/۵	---	---
دوم	پایه های چوبی	۴۰۳۹/۰	۴۴۴۲/۹	۴۵۸۴/۳	---	---
سوم	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۶۰۸۹/۸	۷۳۴۹/۰	۷۳۴۹/۰	---	---
چهارم	کابل های فشار متوسط مسی	۸۱۲۹/۰	۹۳۵۲/۸	۹۲۴۵/۸	---	---
پنجم	هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم	۶۵۰۶/۷	۷۶۴۷/۵	۷۶۴۷/۵	---	---
ششم	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۸۱۵۸/۶	۱۰۴۹۹/۴	۱۰۴۹۹/۴	---	---
هفتم	کابل های آلومینیوم فشار ضعیف	۶۸۲۴/۳	۸۰۹۳/۴	۸۳۶۹/۲	---	---
هشتم	مقره ها و اسپیسرهای کامپوزیتی	۶۰۵۳/۰	۶۸۴۳/۵	۷۲۳۸/۰	---	---
نهم	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۵۳۹۶/۰	۵۹۹۲/۰	۶۳۷۱/۳	---	---
دهم	پایه های فلزی	۵۸۵۹/۵	۶۷۳۳/۲	۶۶۷۹/۸	---	---
یازدهم	تجهیزات روشنایی	۵۰۷۴/۵	۵۶۱۱/۸	۶۰۲۱/۱	---	---
دوازدهم	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۴۸۸۸/۴	۵۶۲۱/۸	۶۰۱۵/۳	---	---
سیزدهم	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۴۹۸۵/۱	۶۱۷۰/۲	۶۱۴۶/۸	---	---
چهاردهم	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۵۵۲۸/۳	۶۴۷۲/۶	۶۴۷۲/۶	---	---
پانزدهم	لوازم اندازه گیری دیجیتال	۳۲۹۵/۲	۳۳۴۵/۲	۳۴۰۳/۲	---	---
شانزدهم	قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی	۵۲۸۵/۰	۵۶۱۲/۰	۵۹۶۸/۳	---	---
هفدهم	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۴۵۱۳/۹	۵۲۱۱/۹	۵۴۶۳/۵	---	---
هجدهم	قطعات بتنی و متعلقات	۶۶۰۷/۳	۷۹۸۸/۲	۸۷۲۸/۲	---	---
نوزدهم	مقره های سرامیکی	۴۶۲۴/۶	۵۵۳۰/۷	۵۵۳۰/۷	---	---
بیستم	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۶۳۰۱/۵	۷۱۰۱/۳	۷۶۸۴/۳	---	---
بیست و یکم	برقگیرها	۴۲۴۷/۰	۴۳۸۴/۰	۴۴۹۸/۴	---	---
بیست و دوم	تجهیزات کامپوزیت	۴۶۴۶/۵	۵۴۳۶/۴	۵۶۳۹/۸	---	---
بیست و سوم	بدنه فلزی تابلوها	۵۹۶۶/۷	۶۸۱۹/۱	۶۸۱۹/۱	---	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۰۵۳/۴	۵۸۳۸/۴	۵۰۴۴/۱	تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط	بیست و چهارم
---	---	۹۸۲۹/۴	۱۰۱۷۰/۲	۷۶۲۸/۱	تجهیزات مسی	بیست و پنجم
---	---	۶۴۴۴/۶	۶۳۹۹/۱	۵۱۳۷/۰	یراق آلات آلومینیومی	بیست و ششم
---	---	۶۹۱۱/۸	۶۵۵۲/۴	۵۸۵۰/۴	خازن های فشار ضعیف	بیست و هفتم
---	---	۷۴۳۵/۹	۷۱۲۵/۰	۵۸۰۵/۲	عملیات خط گرم	چهل و یکم
---	---	۷۵۲۳/۵	۷۲۱۵/۷	۵۸۶۴/۰	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	چهل و دوم
---	---	۷۷۲۶/۱	۷۴۳۳/۵	۵۹۷۰/۷	حمل	پنجاهم
---	---	۶۱۶۳/۴	۶۰۴۰/۹	۵۳۰۹/۸	شاخص رشته توزیع نیروی برق	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه حفاری اکتشافی

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۸۰۷۰/۱	۷۸۰۳/۶	۶۵۴۶/۱	آماده سازی و استقرار دستگاههای حفاری و تجهیزات	اول
---	---	۷۷۲۸/۶	۷۵۳۴/۳	۶۴۴۳/۲	گمانه زنی و نمونه برداری	دوم
---	---	۸۵۵۶/۰	۸۲۵۳/۹	۶۷۳۲/۳	عملیات صحرایی	سوم
---	---	۷۳۰۷/۱	۷۰۷۲/۵	۶۲۲۹/۶	لوله گذاری	چهارم
---	---	۸۴۰۴/۵	۷۹۸۳/۹	۶۶۲۳/۱	حمل و نقل	پنجم
---	---	۷۷۹۲/۰	۷۵۷۹/۰	۶۴۶۰/۸	شاخص رشته حفاری اکتشافی	

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۹۲۱۲/۳	۹۰۲۰/۹	۷۰۰۰/۰	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	اول
---	---	۹۲۸۴/۳	۹۲۲۵/۷	۷۰۰۰/۰	عملیات کاشت فضای سبز	دوم
---	---	۸۸۴۷/۷	۸۵۴۷/۷	۷۰۰۰/۰	جابجایی گونه های گیاهی	سوم
---	---	---	---	---	احداث باغ بام و دیوارهای سبز	چهارم
---	---	۹۳۸۸/۴	۹۳۳۳/۰	۷۰۰۰/۰	عملیات مستمر حفظ و نگهداری فضای سبز	پنجم
---	---	۸۹۷۶/۵	۸۷۲۸/۲	۷۰۰۰/۰	هرس و اصلاح توده گیاهی	ششم
---	---	۹۲۵۸/۳	۹۱۱۹/۶	۷۰۰۰/۰	کندوکوب و سله شکنی	هفتم
---	---	۹۰۶۹/۸	۸۷۹۰/۴	۷۰۰۰/۰	کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	هشتم
---	---	۹۲۷۴/۴	۹۱۶۳/۸	۷۰۰۰/۰	نگهداری ساختمان ها ، معابر و محوطه ها	نهم
---	---	۸۷۷۷/۵	۸۵۰۰/۲	۷۰۰۰/۰	نگهداری مبلمان و اثاثه پارکی	دهم
---	---	۸۹۳۹/۰	۸۶۹۴/۵	۷۰۰۰/۰	نگهداری تاسیسات برقی	یازدهم
---	---	۸۹۸۴/۶	۸۶۰۸/۶	۷۰۰۰/۰	تاسیسات آبی	دوازدهم
---	---	۸۷۰۱/۱	۸۳۱۲/۵	۷۰۰۰/۰	رنگ آمیزی	سیزدهم
---	---	۸۸۲۰/۰	۸۵۴۰/۰	۷۰۰۰/۰	بازیافت سبز	چهاردهم
---	---	۸۹۱۲/۴	۸۶۷۳/۰	۷۰۰۰/۰	نهاده های فضای سبز	پانزدهم
---	---	۹۱۰۰/۰	۸۰۵۰/۰	۷۰۰۰/۰	تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	شانزدهم
---	---	۹۲۷۵/۹	۹۱۵۱/۶	۷۰۰۰/۰	کارهای دستمزدی	هفدهم
---	---	۸۸۶۰/۲	۸۴۴۴/۸	۷۰۰۰/۰	حمل و نقل	هجدهم
---	---	---	---	---	عایق کاری ، اندود و بندکشی	نوزدهم
---	---	---	---	---	عملیات بتنی (محوطه سازی)	بیستم
---	---	---	---	---	عملیات بنایی و ترمیم و مرمت	بیست و یکم
---	---	---	---	---	احداث سازه های فضای سبز	بیست و دوم
---	---	---	---	---	کارهای چوبی	بیست و سوم

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

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	---	---	---	کارهای فلزی، نصب تجهیزات و اثاثه فضای سبز	بیست و چهارم
---	---	---	---	---	اجرای تاسیسات و تجهیزات آبی، برقی و مکانیکی	بیست و پنجم
---	---	---	---	---	اجرای سنگفرش، کفپوش، موزاییک کاری و آسفالت	بیست و ششم
---	---	---	---	---	احداث شبکه آبرسانی، زهکشی و آبیاری	بیست و هفتم
---	---	۹۱۱۰/۰	۸۷۵۵/۰	۷۰۰۰/۰	پایش و آمار برداری فضای سبز و تاسیسات مرتبط	بیست و هشتم
---	---	۸۹۴۶/۰	۸۶۹۱/۷	۷۰۰۰/۰	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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پسماند

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۸۷۰۴/۵	۸۷۰۴/۴	۶۵۲۵/۰	نظافت عمومی دستی (سستی)	اول
---	---	۷۸۶۹/۱	۷۴۷۵/۳	۶۳۳۵/۰	نظافت عمومی نیمه مکانیزه و مکانیزه	دوم
---	---	۶۱۱۲/۷	۵۹۵۹/۹	۵۲۶۵/۰	تهیه مخازن فلزی ذخیره سازی پسماند عادی	سوم
---	---	۶۵۴۴/۵	۶۴۰۱/۶	۵۹۵۵/۰	تهیه مخازن غیرفلزی ذخیره سازی پسماند عادی	چهارم
---	---	۷۰۵۱/۹	۶۶۹۲/۳	۶۰۹۵/۰	نگهداری مخازن ذخیره سازی پسماند عادی	پنجم
---	---	۸۲۳۰/۹	۸۰۱۳/۱	۶۳۹۰/۰	جمع آوری پسماند	ششم
---	---	۷۹۶۹/۱	۷۶۲۶/۰	۶۳۵۵/۰	حمل و نقل	هفتم
---	---	۸۱۰۲/۲	۷۸۴۹/۴	۶۳۲۰/۰	شست و شوی	هشتم
---	---	۸۷۹۶/۹	۸۷۳۱/۴	۶۵۶۰/۰	نگهداری سرویس بهداشتی عمومی	نهم
---	---	۸۳۲۰/۱	۸۱۸۵/۶	۶۴۰۵/۰	مدیریت کنترل جمعیت و ساماندهی سگهای بدون صاحب	دهم
---	---	۸۵۰۱/۲	۸۳۱۰/۲	۶۵۸۵/۰	مبارزه با موش	یازدهم
---	---	۸۴۱۷/۱	۸۲۹۴/۷	۶۴۴۰/۰	شاخص رشته پسماند	

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
۷۹۰۰/۱	۸۲۶۵/۶	---	---	۶۴۶۹/۶	بهره برداری	اول
۸۱۲۲/۵	۸۴۹۶/۰	---	---	۶۶۳۷/۵	نگهداشت برنامه ای	دوم
۸۹۳۰/۳	۹۳۳۷/۴	---	---	۷۳۱۷/۷	تعمیر و رفع حادثه	سوم
۷۱۲۷/۶	۷۴۲۲/۹	---	---	۵۷۱۶/۲	امور مشترکین	چهارم
۴۷۸۱/۲	۴۸۰۰/۴	---	---	۴۶۰۶/۹	تامین مواد و مصالح	پنجم
---	---	---	---	---	بهداشت، ایمنی و محیط زیست	ششم
۸۳۶۳/۶	۸۷۷۱/۷	---	---	۶۸۹۰/۱	نشت یابی شبکه های توزیع و انشعابات آب	هفتم
۸۴۴۱/۷	۸۷۷۹/۳	---	---	۶۷۵۶/۶	پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	هشتم
۷۰۹۱/۸	۷۴۱۸/۶	---	---	۵۷۷۸/۵	نقشه های چون ساخت تأسیسات آب و فاضلاب	نهم
۷۶۱۹/۱	۷۹۲۸/۴	---	---	۶۳۱۲/۴	شاخص رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	

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

۱. بر اساس فهرست 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 ۵۰۱۰۵۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳		
			اول	دوم	چهارم
اول	پمپ ها	۷۷۱۶/۹	۸۹۳۳/۰	۸۹۵۵/۵	---
دوم	همزن ها	۸۴۶۸/۳	۱۱۳۲۲/۱	۱۱۸۰۶/۶	---
سوم	آشغالگیر	۸۶۴۹/۶	۹۸۰۲/۵	۱۰۳۰۲/۹	---
چهارم	بلوئرها و کمپرسورها	۶۹۲۰/۴	۸۵۳۷/۳	۸۵۳۹/۲	---
پنجم	دیفیوزرها	۵۸۵۱/۳	۶۷۱۱/۴	۶۷۳۴/۶	---
ششم	آبگیری لجن	۵۰۶۸/۵	۵۷۲۹/۵	۵۴۷۸/۱	---
هفتم	گندزدایی	۸۶۸۰/۵	۱۰۰۴۹/۰	۱۰۵۴۳/۲	---
هشتم	تجهیزات فرآوری گاز	۷۸۶۴/۱	۹۲۱۷/۴	۸۹۵۸/۵	---
نهم	مبدل های حرارتی	۷۹۱۴/۵	۸۷۰۸/۶	۸۷۰۹/۷	---
دهم	دیگ حرارتی آب گرم	۸۵۰۸/۲	۹۴۵۱/۳	۹۴۹۱/۱	---
یازدهم	مشعل ها	۶۳۵۲/۶	۷۵۴۶/۹	۷۴۵۷/۴	---
دوازدهم	جرتقیل ها	۵۴۵۸/۶	۶۰۱۲/۳	۵۸۵۳/۶	---
سیزدهم	الکتروموتورها	۶۵۰۹/۹	۶۹۰۶/۳	۶۹۱۴/۲	---
چهاردهم	خشتی سازی و حذف بو	۷۲۳۹/۷	۸۱۴۹/۲	۸۱۵۱/۲	---
پانزدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۵۸۳۱/۹	۶۲۶۲/۳	۶۰۴۷/۷	---
شانزدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات استیل	۸۶۳۳/۵	۹۵۸۵/۸	۹۱۳۱/۰	---
هفدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۶۶۰۶/۲	۷۴۳۷/۱	۷۵۰۹/۲	---
هجدهم	لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۶۴۶۲/۷	۶۷۶۰/۹	۶۸۶۲/۳	---
نوزدهم	لوله ها و اتصالات فایبرگلاس	۶۸۹۹/۶	۸۳۰۷/۱	۹۲۳۱/۷	---
بیستم	لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی پروپیلن و پی وی سخت	۴۸۶۱/۲	۵۶۰۵/۰	۵۷۹۴/۶	---
بیست و یکم	شیر آلات و متعلقات فلزی	۹۰۲۷/۲	۱۱۱۶۲/۲	۱۱۱۸۶/۱	---
بیست و دوم	شیر آلات و متعلقات پلاستیکی	۶۵۳۳/۲	۷۵۳۷/۶	۷۷۹۹/۹	---
بیست و سوم	کارهای فلزی	۷۵۹۵/۹	۹۰۷۷/۱	۹۴۱۸/۸	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
		سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	مواد شیمیایی	۷۳۵۰/۱	۸۷۸۳/۲	۹۱۸۶/۵	---
بیست و پنجم	عملگرها	۶۰۹۱/۹	۶۷۰۷/۵	۶۵۲۸/۰	---
بیست و ششم	غشاها	۷۰۶۵/۷	۷۷۸۰/۸	۷۵۷۴/۸	---
بیست و هفتم	غلاف غشا	۸۲۴۸/۳	۹۲۸۵/۱	۹۱۳۷/۴	---
بیست و هشتم	فیلتر کارتریج	۷۰۴۲/۶	۸۴۰۷/۷	۸۵۹۷/۶	---
سی و یکم	تجهیزات ایزاردقیق اندازه گیری سطح یا فشار	۵۹۰۶/۴	۶۵۷۷/۱	۶۴۵۵/۴	---
سی و دوم	تجهیزات ایزاردقیق اندازه گیری دبی	۳۵۱۳/۶	۳۸۷۷/۹	۳۷۸۲/۹	---
سی و سوم	آنالایزرها	۶۰۴۲/۴	۶۶۶۸/۹	۶۵۰۵/۵	---
سی و چهارم	کارهای دستمزدی	۷۸۲۰/۸	۹۸۲۲/۹	۱۰۱۸۲/۷	---
شاخص رشته تجهیزات آب و فاضلاب		۷۲۴۸/۵	۸۵۳۱/۵	۸۶۳۳/۰	---

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 ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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 ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
۸۴۱۲/۳	۸۷۸۸/۱	---	---	۶۸۳۳/۷	بهره برداری	اول
۸۵۷۴/۵	۸۹۵۷/۶	---	---	۶۹۶۵/۵	نگهداشت برنامه ای	دوم
۸۵۶۸/۵	۸۹۵۱/۳	---	---	۶۹۶۰/۶	تعمیرات	سوم
۸۵۶۹/۵	۸۹۵۲/۴	---	---	۶۹۶۱/۴	شاخص رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۵۰۱۰۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

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 ۱۴۰۳				سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
۷۰۱۸/۷	۷۳۵۱/۱	---	---	۵۷۵۳/۰	بهره برداری	اول
۷۱۱۷/۸	۷۴۲۵/۶	---	---	۵۷۸۲/۱	نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	دوم
۶۸۴۱/۶	۷۱۵۱/۰	---	---	۵۵۸۰/۴	تعمیرات	سوم
۷۰۳۱/۳	۷۳۶۱/۳	---	---	۵۷۵۸/۶	امور مشترکین	چهارم
۷۰۳۳/۲	۷۳۵۴/۷	---	---	۵۷۴۱/۴	شاخص رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	

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

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