باسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره :**	**۵۱۵۲۴۰**
	تاریخ :	**۱۴۰۴/۰۹/۲۹**
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۴		

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

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

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

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

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

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

۳ـ از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ در شاخص‌های تعدیل کارهای آسفالتی در فهرست‌های بهای واحد پایه رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری؛ تغییرات بهای قیر لحاظ نمی‌شود و تفاوت بهای قیر به طور جداگانه اِعمال می‌گردد. نحوه محاسبه تعدیل و مابه‌التفاوت بهای قیر و کَسر بهای قیرهای تحویلی مطابق مندرجات «نحوه محاسبه مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری»، پیوست این بخشنامه می‌باشد.

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

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره :**	**۵۱۵۲۴۰**
	تاریخ :	**۱۴۰۴/۰۹/۲۹**
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۴۰۴		

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

۵ـ تعدیل مبلغ کارکرد ردیف‌های پایه‌ای که واحد اندازه‌گیری آن‌ها "مترمکعب کیلومتر" باشد و بهای حمل آن‌ها در فصل‌هایی غیر از فصل حمل منظور شده باشد، برای کارکردهای از تاریخ ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ به بعد، با شاخص‌های فصل حمل همان رشته محاسبه می‌شود. به این منظور، مبلغ هر فصل به بخش حمل ردیف‌های با واحد مترمکعب کیلومتر و سایر ردیف‌ها، تفکیک می‌شود. تعدیل مبلغ کارکرد بخش حمل بر اساس شاخص‌های تعدیل فصل حمل(با لحاظ شاخص دوره مبنا و دوره انجام‌کار مربوط به فصل حمل) و تعدیل مبلغ کارکرد بخش مربوط به سایر ردیف‌ها، با شاخص همان فصل محاسبه می‌شود.

۶- برای رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن، رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق، رشته بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شُرب، رشته بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب، رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب، رشته پسماند و رشته فضای سبز (تنها برای پیمان‌های با موضوع نگهداری و یا بهره‌برداری) برای کارکردهای از تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۰۱ به بعد، در محاسبه ضریب تعدیل مندرج در بند(۱-۱۱) بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ با عنوان «دستورالعمل نحوه تعدیل آحادبهای پیمان‌ها»، به جای ضریب ۰/۹۵، ضریب ۱ منظور می‌شود.

سید حمید پورمحمدی

ش ش: ۸۶۷۸۱۲۰

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 ۱۴۰۴

معاونت فنی، زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی و اجرایی

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

			دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
ردیف	شرح	اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم	چهارم
۱	ابنیه	۹۷۴۴/۷	۱۱۳۱۴/۵	۱۱۶۰۸/۰	ــــ	ــــ
۲	تاسیسات مکانیکی	۱۰۵۴۴/۵	۱۲۰۵۹/۸	۱۲۴۴۰/۵	ــــ	ــــ
۳	تاسیسات برقی	۱۲۵۱۶/۶	۱۴۳۸۸/۲	۱۵۲۵۹/۲	ــــ	ــــ
۴	مرمت بناهای تاریخی	۸۷۶۶/۸	۱۰۷۶۷/۷	۱۱۲۴۹/۷	ــــ	ــــ
۵	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۱۰۴۳۲/۴	۱۲۴۳۵/۸	۱۲۹۴۷/۶	ــــ	ــــ
۶	راهداری	۱۰۳۶۲/۱	۱۲۳۹۶/۴	۱۲۸۹۱/۴	ــــ	ــــ
۷	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	۷۸۸۰/۹	۹۷۳۲/۸	۱۰۱۴۵/۷	ــــ	ــــ
۸	کارهای دریایی و ساحلی	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۹۲۷/۵	۱۲۵۰۳/۱	ــــ	ــــ
۹	سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۵/۲	۱۳۱۲۹/۵	ــــ	ــــ
۱۰	خطوط انتقال آب	۱۰۹۷۵/۸	۱۲۱۵۵/۵	۱۲۶۲۸/۹	ــــ	ــــ
۱۱	شبکه توزیع آب	۱۰۳۷۲/۰	۱۲۰۶۹/۸	۱۲۵۱۲/۱	ــــ	ــــ
۱۲	چاه	۱۱۴۲۵/۵	۱۳۹۲۵/۸	۱۴۴۷۴/۱	ــــ	ــــ
۱۳	آبیاری و زهکشی	۱۲۱۱۴/۹	۱۴۷۱۷/۱	۱۵۳۳۱/۲	ــــ	ــــ
۱۴	سد سازی	۱۱۳۰۹/۱	۱۳۴۵۶/۸	۱۴۰۳۶/۶	ــــ	ــــ
۱۵	آبیاری تحت فشار	۱۰۴۲۸/۰	۱۳۲۷۱/۲	۱۳۷۶۱/۲	ــــ	ــــ
۱۶	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۱۸۳۳/۵	۱۳۸۲۸/۴	۱۴۲۷۵/۷	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

			دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
ردیف	شرح	اسفند ۱۴۰۳	اول	دوم	سوم	چهارم
۱۷	انتقال و توزیع آب روستایی	۷۸۵۱/۴	۸۹۵۲/۳	۹۲۲۴/۰	ــــ	ــــ
۱۸	ساخت و ترمیم قنات	۹۲۱۳/۱	۱۰۷۳۴/۷	۱۰۸۴۷/۸	ــــ	ــــ
۱۹	آبخیزداری و منابع طبیعی	۹۳۵۷/۹	۱۱۶۳۱/۰	۱۲۰۳۶/۹	ــــ	ــــ
۲۰	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۳۴۲۵/۴	۱۵۰۶۹/۹	۱۵۷۳۲/۵	ــــ	ــــ
۲۱	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۰۸۳۵/۸	۱۱۷۷۶/۷	۱۲۲۹۹/۲	ــــ	ــــ
۲۲	پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۱۲۲۲/۰	۱۲۵۳۴/۶	۱۳۰۱۱/۸	ــــ	ــــ
۲۳	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۶۲۶۲/۵	۷۹۳۱/۵	۸۲۳۶/۷	ــــ	ــــ
۲۴	توزیع نیروی برق	۷۹۶۴/۶	۹۰۱۲/۵	۹۳۴۲/۵	ــــ	ــــ
۲۵	حفاری اکتشافی	۸۶۷۶/۸	۱۰۲۷۸/۶	۱۰۹۰۴/۶	ــــ	ــــ
۲۶	فضای سبز	۹۷۴۷/۰	۱۲۰۷۷/۵	۱۲۶۰۰/۱	ــــ	ــــ
۲۷	پسماند	۸۷۷۸/۰	۱۰۹۸۲/۳	۱۱۳۰۱/۷	ــــ	ــــ
۲۸	بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	۸۶۲۹/۱	۱۰۸۶۷/۳	۱۱۲۹۹/۲	ــــ	ــــ
۲۹	تجهیزات آب و فاضلاب	۱۰۶۴۰/۸	۱۱۵۷۶/۵	۱۲۳۱۱/۳	ــــ	ــــ
۳۰	بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب	۹۵۷۴/۰	۱۲۰۹۰/۹	۱۲۵۶۱/۹	ــــ	ــــ
۳۱	بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۷۹۵۳/۹	۹۹۹۲/۲	۱۰۴۰۹/۷	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب و برچیدن	۹۷۱۴/۸	۱۲۵۱۰/۸	۱۲۹۳۸/۸	ــــ	ــــ
دوم	عملیات خاکی بادست	۹۳۷۹/۳	۱۲۰۴۰/۵	۱۲۴۶۲/۰	ــــ	ــــ
سوم	عملیات خاکی باماشین	۱۴۰۸۳/۱	۱۷۳۵۷/۴	۱۸۲۲۹/۵	ــــ	ــــ
چهارم	عملیات بنایی باسنگ	۹۶۵۶/۷	۱۱۵۲۸/۰	۱۲۰۵۰/۸	ــــ	ــــ
پنجم (۱)	قالب بندی غیر فولادی (سایر)	۶۸۰۹/۷	۸۲۷۴/۵	۸۶۰۰/۰	ــــ	ــــ
پنجم (۲)	قالب بندی غیر فولادی (گروه‌های ۱۱ و ۱۲)	۶۸۰۹/۷	۹۰۵۳/۶	۹۱۰۲/۴	ــــ	ــــ
ششم	قالب بندی فولادی	۷۲۷۳/۸	۹۰۰۸/۷	۹۳۲۳/۷	ــــ	ــــ
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۷۹۴/۸	۱۱۳۲۹/۷	۱۱۲۷۰/۶	ــــ	ــــ
هشتم	بتن درجا	۹۷۸۷/۴	۱۲۰۲۸/۱	۱۲۴۱۱/۲	ــــ	ــــ
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۱۷۴۱/۱	۱۱۸۹۲/۰	۱۲۱۳۲/۰	ــــ	ــــ
دهم	سقف تیرچه و بلوک	۸۵۰۷/۹	۱۰۴۸۹/۸	۱۰۸۵۸/۶	ــــ	ــــ
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۰۳۵۰/۴	۱۲۶۴۴/۵	۱۳۲۰۰/۱	ــــ	ــــ
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۹۳۱۴/۷	۱۱۷۱۳/۷	۱۲۱۳۶/۴	ــــ	ــــ
سیزدهم	عایق‌کاری رطوبتی	۹۶۸۶/۷	۱۱۴۸۹/۶	۱۱۷۹۶/۰	ــــ	ــــ
چهاردهم	عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش	۷۳۰۴/۲	۹۱۳۵/۱	۹۵۲۰/۵	ــــ	ــــ
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۹۳۴۴/۲	۱۰۴۴۱/۴	۱۰۷۶۶/۸	ــــ	ــــ
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۵۸۵۴/۵	۶۸۵۶/۴	۶۹۴۶/۴	ــــ	ــــ
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۷۸۴۱/۵	۹۹۲۶/۷	۱۰۲۶۳/۸	ــــ	ــــ
نوزدهم	کارهای چوبی	۵۶۶۱/۷	۷۱۶۸/۹	۷۲۶۱/۴	ــــ	ــــ
بیستم	کاشی‌کاری با کاشی‌های سرامیکی	۵۷۱۲/۵	۷۰۸۹/۹	۷۲۷۹/۹	ــــ	ــــ
بیست و یکم	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۷۲۳۷/۱	۹۱۲۶/۷	۹۳۵۶/۴	ــــ	ــــ
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۶۲۸۲/۳	۷۵۹۹/۶	۷۷۷۶/۱	ــــ	ــــ
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۷۳۶۸/۰	۷۹۶۳/۶	۸۰۵۰/۱	ــــ	ــــ
بیست و چهارم	شیشه و نصب آن	۴۴۰۷/۰	۵۰۱۲/۱	۵۰۷۲/۴	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغ‌های فضای داخلی ـ غیرصنعتی	۶۶۴۴/۹	۷۰۳۵/۹	۷۷۶۷/۱	ـــ	ـــ
سوم	چراغ‌های صنعتی	۷۹۸۱/۶	۸۸۳۸/۲	۹۵۴۱/۳	ـــ	ـــ
چهارم	چراغ‌های فضای آزاد	۶۷۳۱/۱	۷۱۴۳/۹	۷۶۲۵/۴	ـــ	ـــ
پنجم	چراغ‌های مخصوص	۸۲۹۱/۲	۹۲۹۳/۳	۹۹۵۸/۵	ـــ	ـــ
ششم	سیم‌ها	۱۵۴۴۵/۱	۱۸۱۳۱/۸	۱۸۸۰۵/۰	ـــ	ـــ
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۲۱۳۰۲/۴	۲۴۷۲۱/۵	۲۵۸۵۵/۱	ـــ	ـــ
یازدهم	کلیدها و پریزها	۸۹۶۵/۷	۱۰۸۸۱/۹	۱۱۴۶۴/۱	ـــ	ـــ
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۷۷۶۹/۳	۹۰۴۳/۱	۹۳۵۵/۹	ـــ	ـــ
سیزدهم	لوله‌های پلی‌وینیل‌کلراید (PVC)	۸۷۰۱/۳	۱۰۸۳۰/۱	۱۱۱۷۵/۸	ـــ	ـــ
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۵۵۳/۲	۱۶۹۲۶/۷	۱۷۴۱۹/۸	ـــ	ـــ
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۹۳۶۴/۷	۱۰۵۱۲/۶	۱۱۷۳۹/۴	ـــ	ـــ
هفدهم	مولدهای برق	۱۳۰۳۷/۶	۱۴۴۹۷/۱	۱۵۹۶۸/۵	ـــ	ـــ
بیست و یکم	کابل‌های تلفن	۱۱۰۷۱/۲	۱۲۵۶۲/۵	۱۳۱۴۱/۱	ـــ	ـــ
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۹۸۶/۹	۵۰۱۲/۱	۵۱۸۳/۸	ـــ	ـــ
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۷۳۸۶/۲	۸۳۳۷/۸	۸۸۰۱/۲	ـــ	ـــ
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۶۴۷۸/۴	۷۴۵۶/۰	۸۰۲۶/۶	ـــ	ـــ
بیست و ششم	وسایل اعلام حریق	۱۱۱۲۶/۹	۱۲۷۱۹/۳	۱۳۵۴۱/۴	ـــ	ـــ
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۰۳۳۱/۳	۱۱۲۰۲/۵	۱۲۰۸۷/۹	ـــ	ـــ
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۵۶۴۸/۵	۶۸۳۵/۹	۷۱۷۷/۹	ـــ	ـــ
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع‌رسانی	۹۲۸۳/۷	۱۰۸۳۹/۲	۱۱۷۳۵/۳	ـــ	ـــ
سی ام	سیستم های نظارت تصویری	۹۲۳۲/۰	۱۰۳۱۲/۷	۱۰۹۲۱/۱	ـــ	ـــ
سی و چهارم	اینورتر سامانه‌های تجدیدپذیر	۱۳۷۵۳/۰	۱۵۴۵۹/۰	۱۶۸۰۴/۷	ـــ	ـــ
سی و پنجم	پنل‌های خورشیدی	۷۱۶۶/۲	۷۹۱۲/۷	۸۶۵۹/۱	ـــ	ـــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
سی و ششم	سازه‌های نگهدارنده پنل‌های خورشیدی	۱۲۷۰۴/۱	۱۶۱۱۸/۶	۱۶۷۱۳/۱	ــــ	ــــ
سی و هفتم	کنترل کننده شارژ سامانه‌های خورشیدی	۹۸۴۹/۶	۱۱۰۳۱/۶	۱۲۲۱۳/۵	ــــ	ــــ
سی و هشتم	باتری سامانه‌های تجدیدپذیر	۱۲۶۶۸/۰	۱۴۵۶۸/۲	۱۵۰۷۴/۹	ــــ	ــــ
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۸۸۹۳/۸	۱۱۳۷۰/۶	۱۱۷۶۹/۸	ــــ	ــــ
	شاخص رشته تاسیسات برقی	**۱۲۵۱۶/۶**	**۱۴۳۸۸/۲**	**۱۵۲۵۹/۲**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	آواربرداری و پاکسازی	۸۰۳۵/۴	۱۰۳۸۵/۰	۱۰۷۳۶/۱	---	---
دوم	حفاظت اضطراری	۸۱۲۱/۹	۹۰۸۸/۴	۹۷۸۴/۷	---	---
سوم	عملیات خاکی با دست	۸۰۲۳/۵	۱۰۲۹۵/۰	۱۰۶۶۸/۷	---	---
چهارم	عملیات مرمتی با خشت	۸۸۴۳/۱	۱۰۸۶۴/۲	۱۱۵۴۹/۹	---	---
پنجم	عملیات مرمتی با آجر	۸۴۹۲/۹	۱۰۵۵۹/۷	۱۱۰۱۷/۱	---	---
ششم	عملیات مرمتی با سنگ	۹۲۸۴/۷	۱۱۲۵۹/۷	۱۱۷۷۸/۷	---	---
هفتم	عملیات مرمتی با چوب	۱۰۱۵۴/۹	۱۱۴۷۵/۶	۱۱۹۸۷/۲	---	---
هشتم	کف فرش	۸۷۵۲/۸	۱۰۷۴۷/۹	۱۱۱۸۹/۴	---	---
نهم	عایق کاری سنتی	۹۵۲۹/۱	۱۱۶۲۷/۹	۱۲۰۴۴/۰	---	---
دهم	اندودکاری و بندکشی	۸۵۲۲/۷	۱۰۷۲۷/۸	۱۱۰۷۵/۳	---	---
یازدهم	حمل و نقل	۷۹۸۹/۳	۱۰۲۴۶/۲	۱۰۶۲۰/۰	---	---
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۷۱۶۰/۷	۹۱۵۴/۹	۹۴۷۶/۳	---	---
سیزدهم	مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	۸۱۳۹/۶	۱۰۰۷۵/۶	۱۰۴۴۶/۹	---	---
چهاردهم	کارهای فولادی سبک	۶۶۲۵/۵	۷۵۸۰/۶	۷۷۱۳/۹	---	---
	شاخص رشته مرمت بناهای تاریخی	**۸۷۶۶/۸**	**۱۰۷۶۷/۷**	**۱۱۲۴۹/۷**	**---**	**---**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

ضوابط محاسبه بهای قیر در کارهای آسفالتی

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

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

۲ـ در محاسبه تفاوت بهای قیر برای ماه‌هایی که در آن‌ها بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه (A)، کمتر از بهای قیر در دوره مبنا (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ و ضریب افت و ریز رابطه مندرج در دستورالعمل، اعمال نمی‌شود.
در طرح‌های غیرعمرانی در محاسبه تفاوت بهای قیر به جای ضریب ۱/۱۴، ضریب ۱/۲۲ در رابطه جایگزین می‌شود.
چنانچه پیمانکار برای اجرای آسفالت، از قیری که از قبل در اختیار داشته است استفاده کند و قیر وارد کارگاه نکند، در محاسبه تفاوت بهای قیر، به جای پارامتر (A)، بهای قیر در زمان تولید و پخش آسفالت لحاظ می‌شود.

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

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

x : بهای قیر امولسیونی در ماه فاقد قیمت
m : آخرین بهای قیر امولسیونی اعلام شده قبل از ماه فاقد قیمت
E_2 : بهای قیر ۶۰/۷۰ در ماهی که تعیین بهای قیر امولسیونی برای آن مورد نظر است.
E_1 : بهای قیر ۶۰/۷۰ در ماه متناظر با m

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ صرفا برای محاسبه تعدیل پیمانهایی به شرح زیر می باشد:
۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۵ـ۲ـ۳ـ بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (مقدار باقیمانده از قیر تامین شده توسط کارفرما پس از کسر قیر مصرف شده پروژه) در تاریخ اتمام کار (اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا فسخ پیمان)، به نرخ روز قیر در بورس در تاریخ اتمام کار و با در نظر گرفتن مبالغ کسر شده قبل به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود و اگر تمام مبلغ مربوط به بهای قیر تامین شده توسط کارفرما از پیمانکار کسر شده باشد، قیر باقیمانده متعلق به پیمانکار

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

بوده و بهایی بابت آن از پیمانکار کسر نمی‌شود. دستگاه اجرایی موظف است حداکثر تا سه ماه پس از اتمام کار، نسبت به تعیین تکلیف قیر مانده نزد پیمانکار اقدام کند.

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

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

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

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

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

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

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

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

۵ـ۴ـ دستگاه اجرایی مکلف است بابت تامین و تحویل قیر پس از ابلاغ این بخشنامه، از پیمانکار تضمین (تضمین قابل قبول به صورت یک یا ترکیبی از تضمین‌های مندرج در ماده (۴) آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوبه مورخ ۱۳۹۴/۰۸/۲۴ با اصلاحات بعدی) به نرخ روز (نرخ بورس) دریافت نماید.

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

نوع	اسفند ۱۴۰۳	فروردین ۱۴۰۴	اردیبهشت ۱۴۰۴	خرداد ۱۴۰۴	تیر ۱۴۰۴	مرداد ۱۴۰۴	شهریور ۱۴۰۴
قیر خالص	۲۶۳۳۰۰	۲۷۷۸۴۵	۲۶۸۱۷۹	۲۵۳۱۱۱	۲۷۵۴۶۰	۲۶۸۱۱۵	۲۹۶۸۴۸
قیر محلول	۳۴۱۷۰۰	۳۳۵۰۲۵	۳۱۲۵۲۲	۳۲۲۹۰۶	۳۴۳۳۷۸	۳۳۹۰۵۹	۳۵۴۴۰۸
قیر امولسیون زود شکن	۲۰۷۱۰۰	۲۲۶۷۵۰	۲۲۶۶۵۰	۲۳۵۰۰۰	۲۵۷۸۸۹	۲۴۹۲۵۰	۲۵۰۷۲۷
قیر امولسیون دیر شکن	۲۴۷۰۰۰	۲۶۹۵۰۰	۲۶۲۳۱۶	۲۷۰۲۵۰	۲۷۴۱۸۲	۲۸۵۰۰۰	۲۸۶۲۸۶
قیر میکروسرفیسینگ	۳۵۰۵۰۰	۳۷۲۵۸۰	۳۳۹۵۳۶	۳۲۹۱۰۵	۳۵۲۴۵۰	۳۵۳۸۰۷	۳۸۴۶۸۹
قیر اسلاری‌سیل	۲۴۴۹۰۰	۲۵۹۱۶۸	۲۴۶۰۳۰	۲۳۸۸۸۹	۲۵۸۷۵۵	۲۵۸۹۲۲	۲۸۴۰۳۴

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

نرخ قیر					
از ۱۴۰۰/۰۸/۱۵ تا ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	از ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	از ۱۴۰۳/۰۱/۰۱ تا ۱۴۰۳/۰۶/۳۱	از ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۳/۱۲/۳۰	از ۱۴۰۴/۰۱/۰۱ تا ۱۴۰۴/۰۴/۳۱	از ۱۴۰۴/۰۵/۰۱ تا ۱۴۰۴/۰۶/۳۱
۸۶۰۰۹	۷۴۵۴۱	۷۳۸۶۴	۱۰۱۱۳۷	۱۴۰۹۰۹	۱۵۰۰۰۰

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

جدول شماره (۲) ـ دوره‌های اعمال مابه‌التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم	دوره انجام کار	شاخص فصل	مابه التفاوت قیر
۱	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱	هر دوره	فصل پانزدهم (۱)	اعمال می‌شود
۲	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم (۲)	اعمال نمی‌شود
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم (۲)	اعمال می‌شود
۴	راهداری	هر زمان	تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم	اعمال نمی‌شود
۵	راهداری	هر زمان	از۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم	اعمال می‌شود

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

۶ـ۱ـ در محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر، مقدار (B) در فرمول بند یک بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ به شرح زیر است:

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

ردیفهای ۳ و ۵ جدول شماره (۲):

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

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

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

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

۶ـ۴ـ تفاوت بهای قیر آسفالت‌های حفاظتی میکروسرفیسینگ و اسلاری سیل که دوره مبنای پیمان آنها بعد از تاریخ ۱۳۹۸/۰۱/۰۱ باشد برای کارکردهای بعد از ۱۳۹۹/۰۱/۰۱، براساس نرخ های اعلامی جدول شماره (۱) محاسبه می‌شود. نرخ قیرهای امولسیونی آسفالت میکروسرفیسینگ و اسلاری سیل برای ماه‌های سال ۱۳۹۸ به ترتیب برابر ۵۱۳۰۰ ریال و ۳۴۹۰۰ ریال به ازاء هر یک کیلوگرم قیر امولسیونی منظور شود. در صورتی که قیر خالص در قالب بودجه سنواتی به پیمانکار پروژه‌های اسلاری سیل و میکروسرفیسینگ واگذار شود، محاسبه مابه‌التفاوت قیر بر اساس بهای قیر خالص مصرفی محاسبه می‌شود.

۶ـ۵ـ در پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه با تاریخ انعقاد بعد از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ و پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راهداری با تاریخ انعقاد پیمان قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ که قیر قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده باشد ولیکن آسفالت بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ تولید و اجرا شود، در محاسبه تفاوت بهای قیر، مقدار A برابر بهای قیر در زمان تولید آسفالت (به مقدار قیر مصرف شده در همان ماه) و مقدار B برابر بهای قیر در اسفند ماه ۱۳۹۶ لحاظ می شود.

۷- در پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری که مشمول بخشنامه شماره ۹۷/۳۷۶۰۴۹ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۱۸ با عنوان «دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمانهای ریالی فاقد تعدیل» و ویرایش‌های آتی هستند، برای محاسبه مبلغ جبران آثار ناشی از

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

افزایش قیمت ارز کارهای آسفالتی اجرا شده بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱، علاوه بر مبلغ محاسبه شده شاخص فصل آسفالت،

تفاوت بهای قیر نیز طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ محاسبه و پرداخت می‌شود.

در این‌صورت بهای قیر در تاریخ ورود به کارگاه (A) طبق جدول شماره (۲) و بهای قیر مبنا (B) نیز برابر بهای اعلام شده برای قیر در اسفند ماه سال ۱۳۹۶ طبق جدول شماره (۲) و اعمال ضریب تورم فرضی مندرج در بخشنامه ارز (t)، منظور می‌شود.

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

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

عنوان فهرست منضم به پیمان	شماره ردیف‌ها
راه، راه آهن و باند فرودگاه	۱۵۱۰۰۱، ۱۵۱۰۰۲، ۱۵۱۰۰۷
راهداری	۱۵۱۸۰۱، ۱۵۱۸۰۲، ۱۵۱۸۰۷
تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	ردیف شماره ۴۰۷ (یا ردیف دیگری که به صورت ستاره‌دار تنظیم شده باشد)

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۰۲۲۲/۴	۱۲۸۸۰/۸	۱۳۴۱۰/۱	ــــ	ــــ
دوم	عملیات خاکی با دست	۹۴۰۳/۸	۱۲۰۱۷/۴	۱۲۴۵۶/۰	ــــ	ــــ
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۵۳۷/۵	۱۶۶۳۱/۰	۱۷۵۶۷/۲	ــــ	ــــ
چهارم (۱)	حفاری تونل (سایر)	۱۰۸۴۱/۱	۱۲۸۸۷/۴	۱۳۷۷۴/۸	ــــ	ــــ
چهارم (۲)	حفاری تونل (TBM)	۱۰۸۴۱/۱	۱۳۲۰۹/۷	۱۳۹۲۳/۴	ــــ	ــــ
پنجم	حفاری و شمع‌کوبی و سپرکوبی	۱۳۵۰۸/۴	۱۶۶۲۸/۷	۱۷۴۶۸/۱	ــــ	ــــ
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۸۸۸۴/۹	۱۰۸۸۲/۱	۱۱۲۲۳/۵	ــــ	ــــ
هفتم	اندود و بندکشی	۸۹۰۹/۴	۱۱۳۳۹/۸	۱۱۶۵۸/۸	ــــ	ــــ
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۷۰۱۵/۷	۸۱۳۳/۷	۸۴۵۹/۹	ــــ	ــــ
نهم	کارهای فولادی با میل گرد	۱۰۷۹۰/۷	۱۱۲۷۸/۷	۱۱۲۶۱/۱	ــــ	ــــ
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۲۴۰۷/۲	۱۳۹۳۵/۰	۱۴۶۵۶/۹	ــــ	ــــ
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۲۳۹۴/۰	۱۳۹۹۶/۴	۱۴۳۵۱/۷	ــــ	ــــ
دوازدهم	بتن درجا	۱۰۳۳۰/۹	۱۲۸۲۸/۴	۱۳۱۵۲/۱	ــــ	ــــ
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۱۰۵۱۲/۵	۱۳۱۰۲/۱	۱۳۵۲۹/۵	ــــ	ــــ
چهاردهم	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۲۳۸۲/۳	۱۴۷۵۶/۷	۱۵۲۷۵/۱	ــــ	ــــ
پانزدهم (۱)	آسفالت	۱۰۱۷/۲	۱۰۷۸/۴	۱۰۹۰/۸	ــــ	ــــ
پانزدهم (۲)	آسفالت	۱۲۴۴/۳	۱۳۱۹/۲	۱۳۳۴/۴	ــــ	ــــ
شانزدهم	عایق‌کاری	۱۳۴۲۸/۰	۱۵۸۵۹/۴	۱۶۳۹۶/۸	ــــ	ــــ
هفدهم	تاسیسات تونل‌ها پل‌ها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۰۹۹۰/۴	۱۳۳۵۳/۳	۱۳۹۹۲/۱	ــــ	ــــ
هجدهم (۱)	ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی (سایر)	۶۰۴۶/۴	۶۸۹۲/۹	۷۹۲۰/۸	ــــ	ــــ
هجدهم (۲)	ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی (خط کشی)	۶۰۴۶/۴	۶۸۶۸/۸	۶۹۷۷/۰	ــــ	ــــ
نوزدهم	متفرقه	۶۲۵۴/۶	۷۰۵۲/۶	۷۱۸۰/۱	ــــ	ــــ
بیستم	حمل ونقل	۱۵۱۸۸/۶	۱۸۶۶۶/۸	۱۹۶۲۳/۷	ــــ	ــــ
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	ــــ	ــــ
بیست و دوم (۱)	ریل، سوزن و ملحقات (ریل و سوزن)	۹۶۸۲/۷	۱۰۳۶۰/۵	۱۰۹۰۲/۷	ــــ	ــــ
بیست و دوم (۲)	ریل، سوزن و ملحقات (سایر)	۱۲۸۳۰/۹	۱۵۴۸۶/۹	۱۶۷۷۰/۰	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و سوم	اجرای روسازی راه‌آهن	۲۴۶۴۳/۱	۳۰۴۰۶/۶	۳۱۹۱۰/۳	ـ ـ ـ	ـ ـ ـ
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک‌ها	۸۳۹۳/۳	۹۳۲۷/۱	۱۰۸۳۸/۳	ـ ـ ـ	ـ ـ ـ
شاخص رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه		**۱۰۴۳۲/۴**	**۱۲۴۳۵/۸**	**۱۲۹۴۷/۶**	**ـ ـ ـ**	**ـ ـ ـ**

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لایروبی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۹۵/۲	۱۲۹۰۷/۰	ــــ	ــــ
دوم	عملیات تخریب	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۹۸/۰	۱۳۱۱۶/۳	ــــ	ــــ
سوم	عملیات خاکی و سنگی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۰۷۵/۸	۱۲۷۰۶/۸	ــــ	ــــ
چهارم	عملیات احداث دایک و موج شکن سنگی	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۹۵۵/۷	۱۲۷۵۶/۷	ــــ	ــــ
پنجم	عملیات حفاری، شمع‌کوبی و سپرکوبی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۱۹۶/۹	۱۲۶۸۶/۲	ــــ	ــــ
ششم	قالب بندی و چوب بست	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۷۴۶/۹	۱۲۱۷۴/۶	ــــ	ــــ
هفتم	بتن درجا	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۴۸۸/۲	۱۲۷۸۴/۴	ــــ	ــــ
هشتم	بتن پیش ساخته	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۳۴۲/۰	۱۲۷۵۲/۲	ــــ	ــــ
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۰۰۰/۰	۱۰۴۹۴/۶	۱۰۴۸۴/۷	ــــ	ــــ
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۰۰۰۰/۰	۹۹۲۷/۰	۱۰۶۰۳/۳	ــــ	ــــ
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۳۵۸/۶	۱۱۶۹۷/۵	ــــ	ــــ
سیزدهم	زنگ زدایی، رنگ آمیزی و اجرای پوشش	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۲۲/۲	۱۲۵۵۵/۹	ــــ	ــــ
چهاردهم	بهسازی اراضی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۰۶۹/۴	۱۲۴۲۱/۲	ــــ	ــــ
پانزدهم	زیرسازی و روسازی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۲۳/۳	۱۲۸۹۴/۱	ــــ	ــــ
شانزدهم	متعلقات و ملحقات اسکله	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۱۷۱/۶	۱۲۲۳۱/۳	ــــ	ــــ
بیست و پنجم	متفرقه	۱۰۰۰۰/۰	۱۱۷۷۳/۶	۱۲۰۶۱/۷	ــــ	ــــ
بیست و ششم	حمل و نقل	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۲۶۷/۰	۱۲۹۱۳/۸	ــــ	ــــ
بیست و هشتم	کارهای دستمزدی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۸۴/۹	۱۳۲۳۳/۸	ــــ	ــــ
	شاخص رشته کارهای دریایی و ساحلی	**۱۰۰۰۰/۰**	**۱۱۹۲۷/۵**	**۱۲۵۰۳/۱**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	حفاری و عملیات خاکی و ابنیه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۰۵/۹	۱۳۰۹۴/۴	ــــ	ــــ
دوم	کابل‌کشی محوطه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۷/۱	۱۳۱۶۳/۴	ــــ	ــــ
سوم	تابلوهای توزیع کوچک و بزرگ (DB و DC)	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۴۶۸/۷	۱۳۱۸۳/۳	ــــ	ــــ
چهارم	چراغ‌های علائمی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۵۵/۳	۱۳۰۹۴/۶	ــــ	ــــ
پنجم	ماشین سوزن	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۲۳/۷	۱۳۰۷۰/۶	ــــ	ــــ
ششم	سیستم‌های تراک و بلاک	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۱۲/۸	۱۳۱۹۰/۷	ــــ	ــــ
هفتم	سیستم‌های کنترل قطار	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۹۰/۰	۱۳۲۳۶/۳	ــــ	ــــ
هشتم	منابع تغذیه	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۵۵/۲	۱۳۰۹۸/۷	ــــ	ــــ
نهم	سیستم اینترلاکینگ و تجهیزات داخل اتاق	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۳۷/۶	۱۳۱۳۵/۰	ــــ	ــــ
دهم	کابل‌ریزی و مونتاژ الکتریکی داخل اتاق	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۳۹۴/۷	۱۲۸۴۸/۱	ــــ	ــــ
یازدهم	سیستم‌های کنترل ترافیک	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۶۴۲/۱	۱۳۱۴۷/۳	ــــ	ــــ
دوازدهم	طراحی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۸۳۰/۰	۱۳۲۴۰/۰	ــــ	ــــ
سیزدهم	تست و راه اندازی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۷۵۲/۳	۱۳۱۹۴/۰	ــــ	ــــ
چهاردهم	کارهای عمومی	۱۰۰۰۰/۰	۱۲۵۷۵/۳	۱۳۰۹۷/۸	ــــ	ــــ
	شاخص رشته سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی	**۱۰۰۰۰/۰**	**۱۲۶۴۵/۲**	**۱۳۱۲۹/۵**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۱۰۹۰/۳	۱۳۹۶۷/۱	۱۴۵۵۵/۰	ــــ	ــــ
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۱۱۶۰۶/۶	۱۴۵۳۵/۹	۱۵۱۷۹/۶	ــــ	ــــ
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۱۱۷۱۷/۹	۱۴۶۲۳/۴	۱۵۲۶۰/۸	ــــ	ــــ
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۱۱۷۰۷/۷	۱۴۶۷۱/۱	۱۵۳۱۴/۷	ــــ	ــــ
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۱۲۳۰/۰	۱۴۱۷۵/۸	۱۴۷۶۱/۲	ــــ	ــــ
هشتم	نصب شیرها	۱۰۸۵۰/۹	۱۳۷۵۵/۸	۱۴۳۰۰/۵	ــــ	ــــ
نهم	احداث حوضچه‌های شیر و مخازن آب بتنی پیش‌ساخته	۸۹۲۴/۳	۱۰۸۲۹/۴	۱۱۲۳۸/۶	ــــ	ــــ
دهم	حفاظت لوله ها	۱۰۸۶۲/۷	۱۳۴۶۲/۶	۱۴۰۴۵/۰	ــــ	ــــ
یازدهم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۱۰۶۷۳/۵	۱۳۲۲۰/۹	۱۳۸۲۲/۱	ــــ	ــــ
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۰۶۲۹/۰	۱۱۲۴۲/۲	۱۱۲۱۲/۹	ــــ	ــــ
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۹۹۴۵/۱	۱۲۲۳۵/۹	۱۲۶۷۱/۵	ــــ	ــــ
چهاردهم	حمل ونقل	۱۴۵۵۰/۵	۱۶۷۱۳/۷	۱۸۴۲۰/۱	ــــ	ــــ
پانزدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۸۶۸۲/۰	۹۷۶۳/۳	۱۰۱۸۸/۴	ــــ	ــــ
شانزدهم	تهیه لوله‌های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۶۱۴۹/۰	۶۱۷۲/۰	۶۳۵۵/۲	ــــ	ــــ
هفدهم	تهیه لوله‌های بتنی مسلح پیش تنیده، اتصالی ها و متعلقات	۹۸۵۲/۸	۱۲۵۱۳/۰	۱۲۵۱۳/۰	ــــ	ــــ
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۰۱۲۴/۵	۹۷۴۹/۹	۹۷۴۹/۹	ــــ	ــــ
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	**۱۰۹۷۵/۸**	**۱۲۱۵۵/۵**	**۱۲۶۲۸/۹**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۰۲۳۴/۹	۱۲۹۷۲/۷	۱۳۴۷۷/۱	ــــ	ــــ
دوم	عملیات خاکی با دست	۹۵۸۵/۸	۱۲۲۸۴/۹	۱۲۷۵۷/۲	ــــ	ــــ
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۲۱۱/۸	۱۶۳۶۰/۲	۱۷۱۵۰/۱	ــــ	ــــ
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۴۷۶/۰	۱۲۴۰۴/۰	۱۲۷۷۳/۲	ــــ	ــــ
پنجم	اندود و بندکشی	۹۰۹۶/۸	۱۱۵۸۰/۷	۱۱۹۲۵/۳	ــــ	ــــ
ششم	قالب‌بندی	۸۳۰۲/۹	۹۶۰۳/۷	۹۹۶۴/۵	ــــ	ــــ
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۹۱۰/۱	۱۱۴۴۴/۸	۱۱۴۰۲/۸	ــــ	ــــ
هشتم	کارهای فولادی	۱۰۷۳۷/۴	۱۱۹۳۱/۳	۱۲۲۳۴/۸	ــــ	ــــ
نهم	بتن درجا	۱۰۸۳۳/۶	۱۳۳۶۸/۸	۱۳۷۳۹/۹	ــــ	ــــ
دهم	بتن پیش ساخته	۹۸۳۷/۹	۱۲۳۳۶/۶	۱۲۷۲۹/۹	ــــ	ــــ
یازدهم	کانال‌های نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۱۰۶۸۴/۶	۱۳۳۳۶/۷	۱۳۸۹۵/۹	ــــ	ــــ
دوازدهم	زهکش‌ها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۳۳۴۲/۲	۱۶۴۹۲/۵	۱۷۳۰۱/۳	ــــ	ــــ
سیزدهم	عایق‌کاری	۱۳۶۸۱/۶	۱۵۰۳۷/۴	۱۵۶۹۶/۵	ــــ	ــــ
چهاردهم	کارهای متفرقه	۶۹۱۵/۸	۸۴۸۳/۲	۸۷۲۱/۱	ــــ	ــــ
پانزدهم	حمل و نقل	۱۳۹۹۸/۹	۱۷۱۰۸/۷	۱۸۰۵۶/۹	ــــ	ــــ
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۹۱۰۵/۶	۱۱۶۴۱/۴	۱۲۰۵۰/۱	ــــ	ــــ
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	**۱۲۱۱۴/۹**	**۱۴۷۱۷/۱**	**۱۵۳۳۱/۲**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سد سازی

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۰۴۸۰/۷	۱۳۳۲۲/۹	۱۳۸۲۸/۸	ــــ	ــــ
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی وی سی	۱۰۵۲۳/۶	۱۳۳۷۰/۱	۱۳۸۸۱/۱	ــــ	ــــ
چهارم	نصب شیرها	۱۰۶۸۶/۴	۱۳۵۸۱/۵	۱۴۱۰۲/۷	ــــ	ــــ
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری	۱۰۲۵۵/۶	۱۲۸۸۱/۰	۱۳۴۳۵/۶	ــــ	ــــ
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۸۶۹۷/۲	۱۱۲۰۹/۴	۱۱۵۷۴/۵	ــــ	ــــ
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۹۳۲۷/۳	۱۱۸۰۸/۲	۱۲۲۱۸/۹	ــــ	ــــ
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۹۴۹۷/۷	۱۱۸۲۱/۰	۱۲۲۶۹/۵	ــــ	ــــ
نهم	نصب لوله‌های آبده	۸۴۱۱/۳	۱۰۸۳۴/۱	۱۱۱۸۸/۵	ــــ	ــــ
دهم	نصب دستگاه‌های آبیاری	۹۸۰۷/۱	۱۲۴۲۰/۶	۱۲۸۹۸/۷	ــــ	ــــ
یازدهم	عملیات تخریب	۱۰۲۴۴/۲	۱۳۰۹۷/۸	۱۳۵۷۷/۱	ــــ	ــــ
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۹۴۱۳/۸	۱۲۱۲۵/۹	۱۲۵۴۵/۰	ــــ	ــــ
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۵۹۵/۹	۱۶۷۳۳/۲	۱۷۵۸۲/۳	ــــ	ــــ
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	**۱۰۴۲۸/۰**	**۱۳۲۷۱/۲**	**۱۳۷۶۱/۲**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۱۱۸۱۰/۸	۱۴۶۵۹/۶	۱۵۳۶۸/۹	ــــ	ــــ
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۱۱۴۰۳/۰	۱۴۰۹۹/۷	۱۴۷۹۷/۹	ــــ	ــــ
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۱۱۹۶۵/۷	۱۴۹۷۷/۷	۱۵۶۳۷/۲	ــــ	ــــ
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۱۰۳۵۷/۲	۱۲۴۶۹/۷	۱۲۸۴۱/۲	ــــ	ــــ
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی	۱۱۲۳۰/۰	۱۴۰۱۵/۷	۱۴۶۵۵/۵	ــــ	ــــ
هفتم	احداث آدم روها و شفت‌های بتنی	۱۰۲۳۱/۷	۱۲۵۰۵/۲	۱۲۹۳۲/۲	ــــ	ــــ
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۱۱۲۷۰/۲	۱۴۰۶۳/۸	۱۴۶۳۶/۷	ــــ	ــــ
نهم	کارهای فولادی	۱۰۹۳۵/۶	۱۱۶۳۱/۰	۱۱۶۱۹/۲	ــــ	ــــ
دهم	کارهای سپرکوبی با سپرفولادی	۱۲۶۰۲/۱	۱۵۵۰۹/۹	۱۶۲۸۲/۸	ــــ	ــــ
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۳۵۱/۵	۱۲۷۶۵/۱	۱۳۲۴۰/۶	ــــ	ــــ
دوازدهم	حمل و نقل	۱۴۵۴۶/۵	۱۶۷۰۱/۶	۱۸۴۲۶/۲	ــــ	ــــ
سیزدهم	عملیات لوله‌رانی	۱۳۶۳۰/۶	۱۶۷۶۰/۲	۱۷۶۲۰/۰	ــــ	ــــ
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۵۵۳/۱	۱۰۷۷۶/۹	۱۱۲۹۰/۱	ــــ	ــــ
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۵۴۲/۸	۹۵۵۸/۴	۹۷۲۷/۴	ــــ	ــــ
هفدهم	تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۷۲۳۹/۲	۷۲۳۹/۲	۷۲۳۹/۲	ــــ	ــــ
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۷۴۹۶/۱	۷۲۱۸/۷	۷۲۱۸/۷	ــــ	ــــ
نوزدهم	تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۸۰۰۰/۰	۹۲۰۰/۰	۹۵۲۰/۰	ــــ	ــــ
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	**۱۱۸۳۳/۵**	**۱۳۸۲۸/۴**	**۱۴۲۷۵/۷**	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۹۲۸۸/۶	۱۲۰۱۵/۱	۱۲۴۱۲/۴	ــــ	ــــ
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۸۰۲۴/۴	۱۰۲۸۶/۹	۱۰۶۳۳/۸	ــــ	ــــ
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۴۳۰۰/۹	۱۷۷۸۹/۴	۱۸۶۱۷/۱	ــــ	ــــ
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	۸۵۰۱/۰	۱۰۴۱۶/۰	۱۰۷۰۶/۴	ــــ	ــــ
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۸۳۹۱/۸	۹۷۰۰/۲	۱۰۰۶۲/۷	ــــ	ــــ
ششم	کارهای بتنی	۱۰۸۰۵/۷	۱۲۵۱۱/۲	۱۲۶۲۰/۶	ــــ	ــــ
هفتم	کارهای فولادی	۱۳۸۰۸/۲	۱۴۳۳۴/۹	۱۴۴۰۰/۰	ــــ	ــــ
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۱۰۷۵۳/۸	۱۳۶۴۹/۶	۱۴۱۸۰/۸	ــــ	ــــ
دهم	نصب شیر و پمپ	۱۰۳۸۷/۳	۱۳۰۸۹/۸	۱۳۶۱۲/۲	ــــ	ــــ
یازدهم	حمل و نقل	۱۴۴۶۲/۴	۱۶۶۰۲/۵	۱۸۳۲۳/۴	ــــ	ــــ
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	ــــ	ــــ
	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	**۹۲۱۳/۱**	**۱۰۷۳۴/۷**	**۱۰۸۴۷/۸**	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۷۹۵۵/۶	۱۰۱۲۱/۴	۱۰۴۸۲/۵	ــــ	ــــ
دوم	آماده سازی بستر تولید	۹۴۰۴/۲	۱۲۱۶۰/۹	۱۲۵۶۵/۷	ــــ	ــــ
سوم	کاشت	۹۸۹۲/۷	۱۲۵۵۰/۹	۱۳۰۳۶/۱	ــــ	ــــ
چهارم	نگهداری و حفاظت	۱۰۲۶۹/۹	۱۲۷۷۲/۳	۱۳۳۶۴/۱	ــــ	ــــ
پنجم	عملیات خاکی با دست	۹۷۳۶/۸	۱۲۴۶۹/۹	۱۲۹۱۸/۰	ــــ	ــــ
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۱۲۹۴۹/۳	۱۵۹۱۴/۷	۱۶۷۳۰/۵	ــــ	ــــ
هفتم	عملیات سنگی و بنایی با سنگ	۹۰۲۲/۱	۱۰۸۶۴/۳	۱۱۱۶۴/۱	ــــ	ــــ
هشتم	اندود و بندکشی	۸۸۳۹/۴	۱۱۲۶۱/۳	۱۱۵۹۰/۸	ــــ	ــــ
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۷۰۵۰/۳	۸۳۱۹/۱	۸۵۵۹/۶	ــــ	ــــ
دهم	کارهای فلزی	۱۱۷۳۳/۴	۱۲۳۳۳/۲	۱۲۲۸۰/۰	ــــ	ــــ
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۱۰۶۶۸/۹	۱۳۱۵۶/۲	۱۳۵۲۲/۱	ــــ	ــــ
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۹۱۷۳/۲	۱۱۸۱۳/۲	۱۲۲۱۷/۹	ــــ	ــــ
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۱۶۵۶۱/۵	۱۸۰۹۹/۸	۱۸۹۰۶/۶	ــــ	ــــ
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۱۴۵۸۱/۲	۱۷۹۱۴/۸	۱۸۸۳۷/۲	ــــ	ــــ
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۹۶۱۱/۲	۱۲۴۰۹/۸	۱۲۸۳۴/۲	ــــ	ــــ
شانزدهم	بهره‌برداری و جنگلداری	۶۷۹۷/۹	۸۱۱۸/۲	۸۳۵۶/۴	ــــ	ــــ
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۸۴۱۵/۲	۹۴۵۹/۷	۱۰۰۹۸/۰	ــــ	ــــ
بیستم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	ــــ	ــــ
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	**۹۳۵۷/۹**	**۱۱۶۳۱/۰**	**۱۲۰۳۶/۹**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	طراحی، مسیریابی و نقشه برداری	۷۰۵۰/۱	۹۰۴۵/۳	۹۳۳۴/۳	ــــ	ــــ
دوم	کابل‌های فوق توزیع مسی	۱۵۲۰۶/۶	۱۷۱۵۳/۰	۱۷۶۵۴/۸	ــــ	ــــ
سوم	کابل‌های انتقال مسی	۱۵۱۳۲/۸	۱۷۰۳۹/۵	۱۷۵۲۳/۸	ــــ	ــــ
چهارم	کابل‌های فوق توزیع آلومینیومی	۱۳۴۰۴/۳	۱۴۶۱۰/۷	۱۵۶۸۳/۰	ــــ	ــــ
پنجم	کابل‌های انتقال آلومینیومی	۱۲۶۸۳/۲	۱۳۷۹۹/۳	۱۴۷۸۸/۶	ــــ	ــــ
ششم	سرکابل و مفصل	۹۷۵۹/۵	۱۱۵۱۶/۲	۱۱۸۸۷/۱	ــــ	ــــ
هفتم	فیبر نوری زمینی و ملحقات	۶۷۹۳/۱	۷۹۷۵/۱	۸۲۲۶/۴	ــــ	ــــ
هشتم	لینک باکس و SVL	۱۰۰۰۹/۴	۱۱۵۵۰/۸	۱۱۷۴۱/۰	ــــ	ــــ
پانزدهم	پی‌کنی و کانال‌کنی	۹۱۵۱/۵	۱۱۷۳۰/۷	۱۲۱۵۴/۷	ــــ	ــــ
شانزدهم	نصب و آزمون	۹۵۵۵/۳	۱۱۳۷۰/۰	۱۱۷۸۳/۰	ــــ	ــــ
هفدهم	حمل	۱۲۵۴۱/۶	۱۴۳۹۷/۵	۱۵۸۸۹/۸	ــــ	ــــ
شاخص رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۱۳۴۲۵/۴**	**۱۵۰۶۹/۹**	**۱۵۷۳۲/۵**	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	مسیریابی، نقشه‌برداری و برج‌گذاری	۷۰۵۰/۱	۸۸۵۰/۲	۹۲۱۳/۹	ــــ	ــــ
دوم	طراحی و آزمون برج ها	۷۳۱۵/۲	۹۳۸۵/۴	۹۶۸۵/۳	ــــ	ــــ
سوم	برج های فلزی	۹۸۳۴/۱	۱۰۵۴۵/۱	۱۰۹۶۵/۰	ــــ	ــــ
چهارم	برج های بتنی	۱۵۷۶۷/۸	۱۸۹۰۵/۶	۱۹۳۶۲/۸	ــــ	ــــ
پنجم	سیم‌های هادی و محافظ هوایی	۱۲۷۱۸/۴	۱۳۳۱۶/۲	۱۳۹۹۰/۲	ــــ	ــــ
ششم	سیم‌های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۷۰۵۶/۷	۷۶۶۳/۶	۸۱۰۸/۱	ــــ	ــــ
هفتم	مقره‌های سرامیکی و شیشه ای	۹۴۸۳/۶	۱۱۳۱۳/۹	۱۱۶۶۴/۸	ــــ	ــــ
هشتم	مقره‌های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۱۰۴۶۶/۲	۱۱۸۵۸/۲	۱۲۸۸۳/۹	ــــ	ــــ
نهم	یراق آلات	۱۰۲۹۶/۰	۱۱۶۳۴/۵	۱۲۱۵۹/۶	ــــ	ــــ
شانزدهم	عملیات خاکی	۹۶۹۹/۳	۱۲۱۴۷/۰	۱۲۶۷۱/۶	ــــ	ــــ
هفدهم	تهیه و نصب میلگرد	۹۷۶۰/۳	۱۰۳۲۴/۷	۱۰۳۱۶/۸	ــــ	ــــ
هجدهم	کارهای بتنی	۱۱۴۷۶/۱	۱۴۵۱۱/۱	۱۴۸۸۰/۱	ــــ	ــــ
نوزدهم	عملیات نصب برج	۹۸۰۳/۰	۱۲۲۷۳/۹	۱۲۷۹۹/۴	ــــ	ــــ
بیستم	عملیات سیم کشی	۹۹۴۶/۰	۱۲۴۱۹/۰	۱۲۹۶۶/۰	ــــ	ــــ
بیست و یکم	حمل	۱۲۵۴۱/۶	۱۴۳۹۷/۵	۱۵۸۸۹/۸	ــــ	ــــ
شاخص رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۱۰۸۳۵/۸**	**۱۱۷۷۶/۷**	**۱۲۲۹۹/۲**	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	نگهداری دوره‌ای تجهیزات	۶۲۰۹/۱	۷۸۷۱/۴	۸۱۶۴/۶	ــــ	ــــ
دوم	نگهداری دوره‌ای خطوط	۶۲۲۸/۱	۷۹۰۴/۴	۸۱۹۴/۹	ــــ	ــــ
سوم	نگهداری دوره‌ای سیستم های حفاظت و کنترل	۶۲۹۶/۳	۷۹۵۹/۷	۸۲۶۶/۱	ــــ	ــــ
چهارم	نگهداری دوره‌ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۶۱۰۷/۷	۷۷۸۰/۰	۸۰۵۳/۳	ــــ	ــــ
پنجم	نگهداری دوره‌ای و آزمون تجهیزات پست‌های DCS	۶۰۸۳/۵	۷۷۴۳/۸	۸۰۱۸/۲	ــــ	ــــ
ششم	آزمون‌های ویژه، تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۶۳۹۵/۰	۸۰۵۸/۹	۸۳۸۰/۵	ــــ	ــــ
هفتم	کشیک و فراخوان	۶۳۳۴/۴	۸۰۰۵/۳	۸۳۱۴/۶	ــــ	ــــ
هشتم	بازدید پهپادی	۵۵۰۷/۶	۷۲۳۷/۹	۷۶۶۵/۲	ــــ	ــــ
دهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۶۲۶۲/۹	۷۹۱۵/۶	۸۲۲۱/۱	ــــ	ــــ
یازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم‌های حفاظت و کنترل	۶۲۳۳/۰	۷۸۹۳/۹	۸۱۹۱/۴	ــــ	ــــ
دوازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۶۳۱۰/۷	۷۹۹۱/۴	۸۲۹۳/۰	ــــ	ــــ
شاخص رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۶۲۶۲/۵**	**۷۹۳۱/۵**	**۸۲۳۶/۷**	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پایه‌های بتنی	۹۵۵۲/۰	۱۰۸۸۹/۳	۱۱۱۲۸/۱	ــــ	ــــ
دوم	پایه‌های چوبی	۴۸۸۷/۲	۵۳۹۰/۶	۵۶۱۰/۵	ــــ	ــــ
سوم	پست‌های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۸۶۴۷/۵	۱۰۰۸۳/۰	۱۰۱۶۰/۸	ــــ	ــــ
چهارم	کابل‌های فشار متوسط مسی	۱۳۶۷۳/۰	۱۵۴۸۰/۶	۱۵۷۹۳/۷	ــــ	ــــ
پنجم	هادی‌ها و کابل‌های فشار متوسط آلومینیوم	۱۰۷۱۰/۰	۱۱۳۰۸/۳	۱۲۰۶۸/۷	ــــ	ــــ
ششم	سیم و کابل‌های مسی فشار ضعیف	۱۳۸۲۰/۷	۱۵۷۱۹/۷	۱۶۰۲۰/۹	ــــ	ــــ
هفتم	کابل‌های آلومینیوم فشار ضعیف	۱۱۹۶۹/۸	۱۲۳۵۴/۸	۱۳۱۷۷/۰	ــــ	ــــ
هشتم	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۹۵۵۱/۶	۱۱۳۲۸/۲	۱۱۶۶۲/۵	ــــ	ــــ
نهم	سرکابل، مفصل، کاور و لوله‌های غیر فلزی	۸۴۲۳/۲	۱۰۱۰۸/۷	۱۰۴۶۹/۲	ــــ	ــــ
دهم	پایه‌های فلزی	۷۲۰۷/۲	۷۹۰۶/۳	۸۰۴۳/۲	ــــ	ــــ
یازدهم	تجهیزات روشنایی	۸۰۳۸/۰	۹۰۲۴/۳	۹۵۸۸/۵	ــــ	ــــ
دوازدهم	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۷۵۶۲/۳	۸۸۶۶/۸	۹۱۶۹/۳	ــــ	ــــ
سیزدهم	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۷۷۰۲/۰	۸۶۳۶/۲	۹۰۵۱/۴	ــــ	ــــ
چهاردهم	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۶۹۲۷/۰	۷۹۶۶/۱	۸۱۰۴/۶	ــــ	ــــ
پانزدهم	لوازم اندازه‌گیری دیجیتال	۳۶۵۷/۷	۴۰۹۶/۶	۴۲۷۹/۵	ــــ	ــــ
شانزدهم	قطع کننده‌های شبکه فشار متوسط هوایی	۸۱۱۲/۵	۹۶۳۷/۷	۹۷۲۶/۹	ــــ	ــــ
هفدهم	تجهیزات اتوماسیون ، کنترل و حفاظت	۶۸۷۰/۲	۸۴۳۰/۳	۸۶۹۸/۲	ــــ	ــــ
هجدهم	قطعات بتنی و متعلقات	۹۱۳۱/۳	۱۱۶۶۹/۸	۱۱۷۸۸/۵	ــــ	ــــ
نوزدهم	مقره های سرامیکی	۶۰۵۳/۶	۶۸۱۰/۳	۷۶۰۹/۴	ــــ	ــــ
بیستم	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۹۱۸۷/۶	۱۰۵۹۳/۹	۱۱۱۵۱/۰	ــــ	ــــ
بیست و یکم	برقگیرها	۶۰۰۱/۰	۶۸۵۴/۹	۷۰۳۵/۰	ــــ	ــــ
بیست و دوم	تجهیزات کامپوزیت	۷۰۵۸/۰	۸۳۰۵/۸	۸۵۰۳/۵	ــــ	ــــ
بیست و سوم	بدنه فلزی تابلوها و تابلوهای فشارضعیف	۷۱۶۶/۰	۸۳۰۶/۱	۸۴۲۵/۸	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه حفاری اکتشافی

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۹۶۳۰/۲	۱۲۲۱۲/۰	۱۲۶۷۳/۷	ــــ	ــــ
دوم	عملیات کاشت فضای سبز	۹۵۷۷/۸	۱۲۲۱۷/۴	۱۲۶۳۹/۰	ــــ	ــــ
سوم	جابجایی گونه های گیاهی	۹۷۱۴/۰	۱۲۱۹۹/۰	۱۲۶۸۳/۸	ــــ	ــــ
چهارم	احداث باغ بام	۹۰۰۰/۰	۱۱۵۰۳/۴	۱۱۸۹۰/۲	ــــ	ــــ
پنجم	عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز	۹۶۶۰/۰	۱۲۳۳۹/۰	۱۲۷۵۸/۲	ــــ	ــــ
ششم	هرس و اصلاح توده گیاهی	۹۶۸۳/۵	۱۲۰۹۵/۶	۱۲۶۲۶/۴	ــــ	ــــ
هفتم	کندو کوب و سله شکنی	۹۶۰۱/۷	۱۲۲۰۲/۱	۱۲۶۴۳/۴	ــــ	ــــ
هشتم	کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	۹۶۸۳/۶	۱۲۰۹۵/۹	۱۲۶۲۶/۶	ــــ	ــــ
نهم	نگهداری ساختمان ها ، معابر و محوطه ها	۹۴۷۷/۷	۱۲۱۲۹/۷	۱۲۵۳۵/۵	ــــ	ــــ
دهم	نگهداری مبلمان و اثاثه پارکی	۹۸۵۰/۴	۱۲۱۷۸/۶	۱۲۹۵۱/۰	ــــ	ــــ
یازدهم	نگهداری تاسیسات برقی	۱۰۰۳۲/۳	۱۱۹۹۴/۳	۱۲۵۳۷/۸	ــــ	ــــ
دوازدهم	تاسیسات آبی	۱۰۱۶۹/۰	۱۲۶۹۸/۷	۱۳۳۵۳/۵	ــــ	ــــ
سیزدهم	رنگ آمیزی	۹۳۶۶/۴	۱۱۴۷۸/۷	۱۱۸۲۶/۹	ــــ	ــــ
چهاردهم	بازیافت سبز	۹۷۱۴/۰	۱۲۰۳۴/۵	۱۲۶۱۳/۸	ــــ	ــــ
پانزدهم	نهاده های فضای سبز	۱۰۱۱۶/۱	۱۱۶۵۴/۵	۱۲۶۲۱/۰	ــــ	ــــ
شانزدهم	تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	۱۰۶۷۲/۷	۱۱۷۳۱/۱	۱۲۳۸۸/۸	ــــ	ــــ
هفدهم	کارهای دستمزدی	۹۶۱۶/۰	۱۲۱۷۷/۴	۱۲۶۳۶/۸	ــــ	ــــ
هجدهم	حمل و نقل	۹۷۵۲/۷	۱۲۰۱۴/۰	۱۲۶۱۷/۱	ــــ	ــــ
نوزدهم	عایق کاری ، اندود و بندکشی	۹۰۰۰/۰	۱۰۶۳۱/۰	۱۰۸۹۶/۸	ــــ	ــــ
بیستم	عملیات بتنی (محوطه سازی)	۹۰۰۰/۰	۱۱۱۱۴/۱	۱۱۴۳۵/۵	ــــ	ــــ
بیست و یکم	عملیات بنایی و ترمیم و مرمت	۹۰۰۰/۰	۱۰۹۲۰/۷	۱۱۳۱۷/۷	ــــ	ــــ
بیست و دوم	احداث سازه های فضای سبز	۹۰۰۰/۰	۱۱۲۳۴/۶	۱۱۶۰۷/۱	ــــ	ــــ
بیست و چهارم	کارهای فلزی، نصب تجهیزات و اثاثه فضای سبز	۹۰۰۰/۰	۹۳۴۷/۰	۹۵۳۵/۰	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پسماند

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	نظافت عمومی دستی (سنتی)	۸۷۸۳/۰	۱۱۱۹۸/۴	۱۱۵۶۵/۸	ــــ	ــــ
دوم	نظافت عمومی نیمه مکانیزه و مکانیزه	۸۷۸۷/۰	۱۰۶۳۰/۳	۱۰۸۹۳/۰	ــــ	ــــ
سوم	تهیه مخازن فلزی ذخیره سازی	۷۵۹۲/۰	۸۸۲۷/۲	۹۲۳۳/۵	ــــ	ــــ
چهارم	تهیه مخازن غیرفلزی ذخیره سازی	۷۴۱۴/۰	۸۲۲۴/۲	۸۶۶۸/۹	ــــ	ــــ
پنجم	نگهداری مخازن ذخیره سازی	۸۵۹۴/۰	۹۵۹۰/۷	۱۰۱۵۷/۸	ــــ	ــــ
ششم	جمع آوری پسماند	۸۸۱۲/۰	۱۰۹۶۸/۶	۱۱۲۱۶/۸	ــــ	ــــ
هفتم	حمل و نقل پسماند	۸۸۵۹/۰	۱۰۳۴۶/۰	۱۰۵۳۳/۷	ــــ	ــــ
هشتم	شست و شوی	۸۷۳۵/۰	۱۰۵۲۸/۱	۱۰۷۹۹/۴	ــــ	ــــ
نهم	نگهداری سرویس‌های بهداشتی عمومی	۸۹۱۵/۰	۱۱۳۷۲/۰	۱۱۸۱۸/۸	ــــ	ــــ
دهم	مدیریت کنترل جمعیت و ساماندهی سگ‌های بدون صاحب	۸۹۲۹/۰	۱۰۸۹۳/۹	۱۱۲۷۳/۲	ــــ	ــــ
یازدهم	مبارزه با موش	۹۱۲۷/۰	۱۰۹۵۸/۶	۱۱۳۶۳/۳	ــــ	ــــ
شاخص رشته پسماند		**۸۷۷۸/۰**	**۱۰۹۸۲/۳**	**۱۱۳۰۱/۷**	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	بهره‌برداری	۸۹۶۸/۸	۱۱۲۳۶/۷	۱۱۷۲۴/۴	ــــ	ــــ
دوم	نگهداشت (نگهداری برنامه‌ای)	۹۲۲۸/۸	۱۱۵۵۸/۴	۱۲۰۵۹/۱	ــــ	ــــ
سوم	تعمیرات	۱۰۱۲۳/۶	۱۲۶۴۶/۷	۱۳۱۸۹/۴	ــــ	ــــ
چهارم	امور مشترکین	۷۸۱۷/۴	۱۰۰۰۰/۰	۱۰۳۳۳/۸	ــــ	ــــ
پنجم	تامین مواد و مصالح	۵۸۰۰/۱	۷۳۰۲/۸	۷۵۴۸/۸	ــــ	ــــ
هفتم	نشت یابی انشعابات و شبکه‌های توزیع	۹۵۵۳/۲	۱۱۸۹۲/۵	۱۲۴۳۲/۶	ــــ	ــــ
هشتم	پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	۹۲۰۱/۱	۱۱۸۰۵/۰	۱۲۱۸۲/۳	ــــ	ــــ
نهم	نقشه‌های چون ساخت تاسیسات آب و فاضلاب	۷۹۶۷/۱	۱۰۰۲۸/۰	۱۰۴۳۳/۶	ــــ	ــــ
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب		**۸۶۲۹/۱**	**۱۰۸۶۷/۳**	**۱۱۲۹۹/۲**	**ــــ**	**ــــ**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

شماره فصل	شرح	اسفند ۱۴۰۳	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	پمپ‌ها	۹۷۶۸/۸	۱۲۸۱۲/۳	۱۲۸۹۹/۷	ــــ	ــــ
دوم	همزن‌ها	۱۲۹۸۵/۲	۱۳۴۴۳/۲	۱۵۵۷۹/۲	ــــ	ــــ
سوم	آشغالگیرها	۱۲۵۶۰/۰	۱۳۸۵۴/۶	۱۵۲۱۹/۷	ــــ	ــــ
چهارم	بلوئرها و کمپرسورها	۱۱۸۲۳/۵	۱۲۵۷۴/۹	۱۳۸۷۷/۵	ــــ	ــــ
پنجم	دیفیوزرها	۹۱۱۱/۱	۹۴۷۱/۶	۱۰۳۰۲/۶	ــــ	ــــ
ششم	آبگیری لجن	۸۰۷۴/۷	۸۲۱۱/۵	۸۹۰۷/۸	ــــ	ــــ
هفتم	گندزدایی	۱۳۷۸۶/۴	۱۵۳۶۹/۱	۱۶۲۸۱/۵	ــــ	ــــ
هشتم	تجهیزات فرآوری گاز	۹۹۷۰/۸	۱۲۱۱۴/۵	۱۲۱۱۵/۲	ــــ	ــــ
نهم	مبدل های حرارتی	۱۰۰۳۶/۲	۱۲۱۹۴/۸	۱۲۱۹۶/۰	ــــ	ــــ
دهم	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۷۶۷/۳	۱۳۰۹۸/۴	۱۴۰۸۵/۹	ــــ	ــــ
یازدهم	مشعل	۹۶۳۳/۵	۱۱۱۲۷/۲	۱۱۲۳۱/۶	ــــ	ــــ
دوازدهم	جرثقیل‌ها	۸۶۸۷/۷	۹۷۹۷/۹	۱۰۶۷۳/۵	ــــ	ــــ
سیزدهم	الکتروموتورها	۸۴۷۸/۸	۹۱۹۱/۹	۹۳۴۵/۴	ــــ	ــــ
چهاردهم	خنثی‌سازی و حذف‌بو	۱۱۵۳۰/۸	۱۴۰۹۶/۰	۱۶۰۱۰/۸	ــــ	ــــ
پانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۷۰۲۷/۲	۷۴۳۳/۳	۷۶۹۸/۵	ــــ	ــــ
شانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات استیل	۹۷۲۰/۴	۱۰۸۶۵/۶	۱۱۰۵۹/۹	ــــ	ــــ
هفدهم	لوله‌ها، اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۷۶۹۹/۹	۸۸۰۵/۱	۹۲۰۳/۰	ــــ	ــــ
هجدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌اتیلن	۸۹۸۳/۲	۱۱۰۴۶/۸	۱۱۳۷۶/۰	ــــ	ــــ
نوزدهم	لوله‌ها و اتصالات فایبرگلاس	۸۱۸۸/۷	۸۳۵۷/۷	۸۴۳۴/۷	ــــ	ــــ
بیستم	لوله‌ها و اتصالات پلی‌پروپیلن و پی وی سی سخت	۶۸۴۰/۰	۷۶۳۰/۱	۷۸۰۱/۹	ــــ	ــــ
بیست و یکم	شیرآلات و متعلقات فلزی	۱۲۳۲۳/۵	۱۴۷۳۹/۸	۱۴۸۴۸/۹	ــــ	ــــ
بیست و دوم	شیرآلات و متعلقات پلاستیکی	۹۳۰۳/۳	۱۰۹۵۹/۳	۱۱۲۷۸/۱	ــــ	ــــ
بیست و سوم	کارهای فلزی	۱۱۵۴۴/۱	۱۳۰۲۷/۷	۱۴۰۲۸/۸	ــــ	ــــ

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۵۱۵۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

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

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

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

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

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

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