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 ۱٤۰٤	

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

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 ۱٤۰٤

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

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

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

سیدحمید پورمحمدی

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۱۲۳۲۰/۶	۱۴۵۲۴/۷	۱۵۳۳۶/۴	---	---
بیست و هفتم	آسفالت	۱۲۳۵۸/۲	۱۵۱۵۷/۵	۱۵۷۱۴/۰	---	---
بیست و هشتم	حمل ونقل	۱۳۲۴۳/۱	۱۵۲۰۲/۸	۱۶۷۷۸/۶	---	---
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	---	---
	شاخص رشته ابنیه	**۹۷۴۴/۷**	**۱۱۳۱۴/۵**	**۱۱۶۰۸/۰**	**---**	**---**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۹۰۳۷/۵	۱۰۸۲۹/۰	۱۱۷۰۸/۳	---	---
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۴۷۶۸/۴	۱۷۴۳۰/۱	۲۰۱۲۵/۵	---	---
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۶۶۹/۲	۴۴۰۱/۷	۴۴۵۴/۷	---	---
سی و دوم	سختی گیر	۹۶۶۲/۸	۱۰۲۸۱/۸	۱۱۱۲۷/۲	---	---
سی و سوم	مخازن و مبدل‌ها	۱۷۳۹۵/۷	۱۸۶۱۴/۸	۱۸۳۱۷/۴	---	---
سی و چهارم	بست‌ها و تکیه گاه‌ها	۷۱۷۸/۲	۸۷۹۸/۰	۹۰۴۸/۳	---	---
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۸۸۹۳/۸	۱۱۳۷۰/۶	۱۱۷۶۹/۸	---	---
	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	**۱۰۵۴۴/۵**	**۱۲۰۵۹/۸**	**۱۲۴۴۰/۵**	---	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
سی و هفتم	کنترل کننده شارژ سامانه‌های خورشیدی	۹۸۴۹/۶	۱۱۰۳۱/۶	۱۲۲۱۳/۵	---	---
سی و هشتم	باتری سامانه‌های تجدیدپذیر	۱۲۶۶۸/۰	۱۴۵۶۸/۲	۱۵۰۷۴/۹	---	---
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۸۸۹۳/۸	۱۱۳۷۰/۶	۱۱۷۶۹/۸	---	---
	شاخص رشته تاسیسات برقی	**۱۲۵۱۶/۶**	**۱۴۳۸۸/۲**	**۱۵۲۵۹/۲**	**---**	**---**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک‌ها	۸۳۹۳/۳	۹۳۲۷/۱	۱۰۸۳۸/۳	---	---
	شاخص رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	**۱۰۴۳۲/۴**	**۱۲۴۳۵/۸**	**۱۲۹۴۷/۶**	**---**	**---**

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
بیست و پنجم	متفرقه	۷۴۸۰/۲	۹۵۴۴/۳	۹۸۵۱/۴	---	---
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۱۰۱۵۳/۹	۱۲۹۸۵/۹	۱۳۴۶۲/۵	---	---
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۸۷۷۳/۵	۱۱۲۱۶/۸	۱۱۶۱۰/۶	---	---
شاخص رشته راهداری		**۱۰۳۶۲/۱**	**۱۲۳۹۶/۴**	**۱۲۸۹۱/۴**	**---**	**---**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
دوم	ماشین آلات مکانیزه خط	۸۳۲۵/۵	۱۰۰۴۰/۴	۱۰۶۰۱/۸	---	---
سوم	کارهای ماشینی	۹۴۰۲/۰	۱۱۵۵۵/۱	۱۲۱۴۷/۴	---	---
چهارم	کارهای دستمزدی	۶۱۳۲/۸	۷۸۶۸/۰	۸۱۱۹/۶	---	---
پنجم	مصالح مورد نیاز نگهداری راه‌آهن	۱۸۵۴۶/۳	۱۹۳۱۴/۰	۲۰۲۷۹/۳	---	---
شاخص رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن		**۷۸۸۰/۹**	**۹۷۳۲/۸**	**۱۰۱۴۵/۷**	**---**	**---**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
دوم	حفاری به روش دستی	۸۸۲۷/۱	۱۱۳۰۸/۸	۱۱۷۱۳/۲	---	---
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۱۱۶۰۷/۱	۱۴۵۰۴/۸	۱۵۱۴۴/۸	---	---
چهارم	حفاری به روش دورانی و دورانی ضربه‌ای	۱۳۲۴۲/۷	۱۶۳۵۲/۵	۱۷۱۵۷/۵	---	---
پنجم	تهیه ونصب لوله	۸۳۳۷/۳	۸۷۴۴/۸	۹۰۱۲/۸	---	---
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۱۰۰۵۹/۶	۱۲۶۸۶/۵	۱۳۱۷۶/۳	---	---
هفتم	کارهای متفرقه	۹۴۰۳/۵	۱۱۷۷۳/۷	۱۲۱۵۷/۰	---	---
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۰۲۰۰/۴	۱۲۷۹۹/۳	۱۳۳۱۳/۹	---	---
نهم	حفاری و اجرای چاه مخزنی	۱۰۷۳۵/۶	۱۲۷۲۵/۱	۱۳۱۵۳/۹	---	---
	شاخص رشته چاه	**۱۱۴۲۵/۵**	**۱۳۹۲۵/۸**	**۱۴۴۷۴/۱**	---	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی وی سی	۱۰۵۲۳/۶	۱۳۳۷۰/۱	۱۳۸۸۱/۱	---	---
چهارم	نصب شیرها	۱۰۶۸۶/۴	۱۳۵۸۱/۵	۱۴۱۰۲/۷	---	---
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری	۱۰۲۵۵/۶	۱۲۸۸۱/۰	۱۳۴۳۵/۶	---	---
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۸۶۹۷/۲	۱۱۲۰۹/۴	۱۱۵۷۴/۵	---	---
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۹۳۲۷/۳	۱۱۸۰۸/۲	۱۲۲۱۸/۹	---	---
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۹۴۹۷/۷	۱۱۸۲۱/۰	۱۲۲۶۹/۵	---	---
نهم	نصب لوله‌های آبده	۸۴۱۱/۳	۱۰۸۳۴/۱	۱۱۱۸۸/۵	---	---
دهم	نصب دستگاه‌های آبیاری	۹۸۰۷/۱	۱۲۴۲۰/۶	۱۲۸۹۸/۷	---	---
یازدهم	عملیات تخریب	۱۰۲۴۴/۲	۱۳۰۹۷/۸	۱۳۵۷۷/۱	---	---
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۹۴۱۳/۸	۱۲۱۲۵/۹	۱۲۵۴۵/۰	---	---
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۵۹۵/۹	۱۶۷۳۳/۲	۱۷۵۸۲/۳	---	---
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	**۱۰۴۲۸/۰**	**۱۳۲۷۱/۲**	**۱۳۷۶۱/۲**	---	---

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۱۱۴۰۳/۰	۱۴۰۹۹/۷	۱۴۷۹۷/۹	---	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۱۱۹۶۵/۷	۱۴۹۷۷/۷	۱۵۶۳۷/۲	---	---
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۱۰۳۵۷/۲	۱۲۴۶۹/۷	۱۲۸۴۱/۲	---	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی	۱۱۲۳۰/۰	۱۴۰۱۵/۷	۱۴۶۵۵/۵	---	---
هفتم	احداث آدم روها و شفت‌های بتنی	۱۰۲۳۱/۷	۱۲۵۰۵/۲	۱۲۹۳۲/۲	---	---
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۱۱۲۷۰/۲	۱۴۰۶۳/۸	۱۴۶۳۶/۷	---	---
نهم	کارهای فولادی	۱۰۹۳۵/۶	۱۱۶۳۱/۰	۱۱۶۱۹/۲	---	---
دهم	کارهای سپرکوبی با سپرفولادی	۱۲۶۰۲/۱	۱۵۵۰۹/۹	۱۶۲۸۲/۸	---	---
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۳۵۱/۵	۱۲۷۶۵/۱	۱۳۲۴۰/۶	---	---
دوازدهم	حمل و نقل	۱۴۵۴۶/۵	۱۶۷۰۱/۶	۱۸۴۲۶/۲	---	---
سیزدهم	عملیات لوله‌رانی	۱۳۶۳۰/۶	۱۶۷۶۰/۲	۱۷۶۲۰/۰	---	---
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۵۵۳/۱	۱۰۷۷۶/۹	۱۱۲۹۰/۱	---	---
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۵۴۲/۸	۹۵۵۸/۴	۹۷۲۷/۴	---	---
هفدهم	تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۷۲۳۹/۲	۷۲۳۹/۲	۷۲۳۹/۲	---	---
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۷۴۹۶/۱	۷۲۱۸/۷	۷۲۱۸/۷	---	---
نوزدهم	تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۸۰۰۰/۰	۹۲۰۰/۰	۹۵۲۰/۰	---	---
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	**۱۱۸۳۳/۵**	**۱۳۸۲۸/۴**	**۱۴۲۷۵/۷**	---	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 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	---	---
دوم	کابل‌های فوق توزیع مسی	۱۵۲۰۶/۶	۱۷۱۵۳/۰	۱۷۶۵۴/۸	---	---
سوم	کابل‌های انتقال مسی	۱۵۱۳۲/۸	۱۷۰۳۹/۵	۱۷۵۲۳/۸	---	---
چهارم	کابل‌های فوق توزیع آلومینیومی	۱۳۴۰۴/۳	۱۴۶۱۰/۷	۱۵۶۸۳/۰	---	---
پنجم	کابل‌های انتقال آلومینیومی	۱۲۶۸۳/۲	۱۳۷۹۹/۳	۱۴۷۸۸/۶	---	---
ششم	سرکابل و مفصل	۹۷۵۹/۵	۱۱۵۱۶/۲	۱۱۸۸۷/۱	---	---
هفتم	فیبر نوری زمینی و ملحقات	۶۷۹۳/۱	۷۹۷۵/۱	۸۲۲۶/۴	---	---
هشتم	لینک باکس و SVL	۱۰۰۰۹/۴	۱۱۵۵۰/۸	۱۱۷۴۱/۰	---	---
پانزدهم	پی‌کنی و کانال‌کنی	۹۱۵۱/۵	۱۱۷۳۰/۷	۱۲۱۵۴/۷	---	---
شانزدهم	نصب و آزمون	۹۵۵۵/۳	۱۱۳۷۰/۰	۱۱۷۸۳/۰	---	---
هفدهم	حمل	۱۲۵۴۱/۶	۱۴۳۹۷/۵	۱۵۸۸۹/۸	---	---
شاخص رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۱۳۴۲۵/۴**	**۱۵۰۶۹/۹**	**۱۵۷۳۲/۵**	---	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
بیست و پنجم	تجهیزات مسی	۱۳۴۲۵/۵	۱۵۳۹۲/۳	۱۵۶۶۷/۶	---	---
بیست و ششم	یراق آلات آلومینیومی	۸۳۸۳/۶	۹۴۲۳/۲	۹۷۹۲/۰	---	---
بیست و هفتم	خازن‌های فشار ضعیف	۹۰۵۶/۴	۱۰۶۷۷/۵	۱۰۹۴۹/۲	---	---
چهل و یکم	عملیات خط گرم	۸۰۴۶/۰	۹۹۵۴/۲	۱۰۴۴۴/۱	---	---
چهل و دوم	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۸۱۵۱/۰	۹۹۳۸/۲	۱۰۵۰۹/۱	---	---
پنجاهم	حمل	۸۳۵۹/۰	۹۵۹۵/۹	۱۰۵۹۰/۶	---	---
شاخص رشته توزیع نیروی برق		**۷۹۶۴/۶**	**۹۰۱۲/۵**	**۹۳۴۲/۵**	**---**	**---**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
دوم	گمانه زنی و نمونه برداری	۸۶۵۳/۲	۱۰۲۰۳/۶	۱۰۸۵۴/۷	---	---
سوم	عملیات صحرایی	۹۱۱۵/۵	۱۱۳۰۲/۳	۱۱۸۷۸/۴	---	---
چهارم	تهیه و نصب لوله	۸۱۶۷/۰	۹۳۲۰/۵	۹۸۴۰/۳	---	---
پنجم	حمل و نقل	۹۱۶۶/۴	۱۱۳۷۴/۷	۱۱۹۰۸/۸	---	---
	شاخص رشته حفاری اکتشافی	**۸۶۷۶/۸**	**۱۰۲۷۸/۶**	**۱۰۹۰۴/۶**	**---**	**---**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
بیست و هفتم	احداث شبکه آبرسانی، زهکشی و آبیاری	۹۰۰۰/۰	۱۱۴۱۱/۷	۱۱۸۶۰/۰	---	---
بیست و هشتم	پایش و آمار برداری	۹۶۱۱/۰	۱۲۳۲۶/۴	۱۲۷۲۲/۳	---	---
	شاخص رشته فضای سبز	**۹۷۴۷/۰**	**۱۲۰۷۷/۵**	**۱۲۶۰۰/۱**	**---**	**---**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
بیست و پنجم	عملگرها	۹۷۰۰/۴	۱۱۱۶۲/۱	۱۲۴۰۴/۵	---	---
بیست و ششم	غشاها (reverse osmosis membrane)	۱۱۲۴۷/۵	۱۲۳۸۷/۵	۱۲۷۲۷/۳	---	---
بیست و هفتم	غلاف غشا	۱۲۳۰۰/۲	۱۳۶۳۱/۱	۱۳۹۵۲/۹	---	---
بیست و هشتم	فیلتر کارتریج	۱۰۳۶۹/۵	۱۵۵۷۱/۴	۱۵۷۹۱/۷	---	---
سی و یکم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار	۹۲۷۳/۹	۹۵۵۲/۶	۹۶۱۸/۲	---	---
سی و دوم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری دبی (فلومتر)	۵۵۸۸/۹	۵۶۶۳/۴	۵۶۷۱/۵	---	---
سی و سوم	آنالایزرها	۹۶۱۱/۳	۹۶۶۴/۹	۹۹۶۴/۵	---	---
سی و چهارم	کارهای دستمزدی	۱۰۷۴۵/۸	۱۳۷۳۸/۴	۱۴۲۲۰/۷	---	---
	شاخص رشته تجهیزات آب و فاضلاب	**۱۰۶۴۰/۸**	**۱۱۵۷۶/۵**	**۱۲۳۱۱/۳**	**---**	**---**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره 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	---	---
دوم	نگهداشت(نگهداری برنامه ای)	۸۰۰۰/۸	۱۰۱۰۲/۶	۱۰۵۱۲/۵	---	---
سوم	تعمیرات	۷۸۳۸/۱	۹۸۱۹/۵	۱۰۲۲۵/۵	---	---
چهارم	امور مشترکین	۷۹۶۳/۷	۹۹۶۴/۰	۱۰۳۹۳/۷	---	---
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب		**۷۹۵۳/۹**	**۹۹۹۲/۲**	**۱۰۴۰۹/۷**	**---**	**---**

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