باسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره :** ۱۵۸۳۶۱
	تاریخ : ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۳

به استناد آیین‌نامه اجرایی ماده(۳۴) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور مصوب هیات وزیران به شماره ۲۵۲۵۴/ت ۵۷۶۹۷ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸، ماده(۲۳) قانون برنامه‌وبودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی و طبق تصویب‌نامه شماره ۶۱۵۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۰۷/۲۱ هیات وزیران؛ به پیوست «**شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه‌دوم سال ۱۴۰۳**» از نوع لازم‌الاجرا که به تصویب شورای‌عالی فنی رسیده است، ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمُول تعدیل آحادبها- حسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود.

۱ـ شاخص‌های مندرج در پیوست(۳) مورد استفاده 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 شده‌است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح(به جز قیر در کارهای آسفالتی فهرست های 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 با توجه به مطالب مندرج در بند(۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص‌های مندرج در پیوست(۲) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی

GasPlus.ir

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	شماره : ۱۵۸۳۶۱
	تاریخ : ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۳

پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست(۲) استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی مُتقن، پایان نیافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای‌عالی فنی ارسال دارند، تا چنانچه پرداخت تعدیل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای‌عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست(۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.

۵ـ 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 منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود. در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را دارا است، در رابطه بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

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

۷ـ 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 و رشته پسماند، برای کارکردهای از 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.

GasPlus.ir

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره :** ۱۵۸۳۶۱
	تاریخ : ۱۴۰۴/۰۴/۰۴
موضوع: شاخص‌های قطعی تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۳	

۸_ شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بهای مربوط به فصل‌های ۱۲ تا ۱۶ رشته سدسازی برای نیمه اول سال ۱۴۰۳ نیز در پیوست آمده است.

سیدحمید پورمحمدی

GasPlus.ir

جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

نیمه دوم سال ۱۴۰۳

معاونت فنی، زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی و اجرایی

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

			نیمه دوم ۱۴۰۳			
ردیف	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
۱	ابنیه	۶۹۷۰/۷	۸۴۶۳/۵	۸۹۱۳/۶	۹۲۷۸/۵	۹۷۴۴/۷
۲	تاسیسات مکانیکی	۷۵۸۵/۵	۹۳۵۱/۹	۱۰۰۷۳/۴	۱۰۳۰۹/۵	۱۰۵۴۴/۵
۳	تاسیسات برقی	۸۱۹۴/۱	۱۰۰۹۴/۳	۱۱۰۴۷/۰	۱۱۲۸۹/۵	۱۲۵۱۶/۶
۴	مرمت بناهای تاریخی	۶۴۳۲/۰	۸۱۷۵/۱	۸۴۹۶/۷	۸۶۸۹/۶	۸۷۶۶/۸
۵	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۷۳۹۸/۳	۹۳۲۰/۲	۹۹۶۶/۵	۱۰۱۷۲/۶	۱۰۴۳۲/۴
۶	راهداری	۷۴۸۵/۹	۹۵۰۲/۷	۱۰۰۰۷/۸	۱۰۱۶۳/۲	۱۰۳۶۲/۱
۷	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	۵۶۷۲/۰	۷۳۷۴/۶	۷۶۳۰/۶	۷۷۵۴/۴	۷۸۸۰/۹
۸	خطوط انتقال آب	۷۷۷۹/۸	۹۹۲۹/۴	۱۰۴۹۹/۲	۱۰۷۲۳/۳	۱۰۹۷۵/۸
۹	شبکه توزیع آب	۷۳۵۱/۲	۹۳۷۷/۱	۹۸۹۶/۴	۱۰۱۳۶/۳	۱۰۳۷۲/۰
۱۰	چاه	۸۲۲۴/۷	۱۰۳۷۰/۹	۱۱۰۲۳/۲	۱۱۲۰۴/۲	۱۱۴۲۵/۵
۱۱	آبیاری و زهکشی	۸۵۹۸/۵	۱۰۸۴۷/۵	۱۱۵۹۳/۱	۱۱۸۱۸/۴	۱۲۱۱۴/۹
۱۲	سدسازی	۷۹۶۷/۰	۱۰۱۵۷/۹	۱۰۸۳۷/۷	۱۱۰۱۹/۸	۱۱۳۰۹/۱
۱۳	آبیاری تحت فشار	۷۵۲۶/۴	۹۶۶۲/۸	۱۰۱۷۴/۴	۱۰۲۹۱/۰	۱۰۴۲۸/۰
۱۴	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۸۴۵۹/۵	۱۰۷۴۶/۴	۱۱۳۷۳/۷	۱۱۵۹۴/۸	۱۱۸۳۳/۵
۱۵	انتقال و توزیع آب روستایی	۶۰۴۷/۹	۷۲۸۱/۶	۷۴۷۵/۴	۷۷۷۰/۹	۷۸۵۱/۴
۱۶	ساخت و ترمیم قنات	۶۵۲۴/۱	۸۲۹۷/۵	۸۶۲۷/۴	۸۸۵۹/۹	۹۲۱۳/۱
۱۷	آبخیزداری و منابع طبیعی	۶۷۲۲/۴	۸۶۷۵/۶	۹۰۸۱/۴	۹۲۳۴/۶	۹۳۵۷/۹
۱۸	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۸۲۵۶/۷	۱۰۳۳۷/۴	۱۱۸۶۴/۹	۱۲۵۸۳/۲	۱۳۴۲۵/۴

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

			نیمه دوم ۱۴۰۳			
ردیف	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
۱۹	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۷۱۴۲/۹	۸۷۷۱/۵	۹۹۰۸/۶	۱۰۲۸۵/۸	۱۰۸۳۵/۸
۲۰	پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۷۲۵۸/۷	۸۹۶۴/۵	۱۰۴۵۲/۵	۱۰۷۹۳/۷	۱۱۲۲۲/۰
۲۱	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۴۴۸۹/۲	۶۱۸۱/۷	۶۲۴۰/۰	۶۲۴۹/۰	۶۲۶۲/۵
۲۲	توزیع نیروی برق	۵۳۰۹/۸	۶۶۶۹/۱	۷۲۹۵/۶	۷۶۵۶/۷	۷۹۶۴/۶
۲۳	حفاری اکتشافی	۶۴۶۰/۸	۷۸۶۹/۳	۸۲۶۳/۴	۸۴۴۴/۳	۸۶۷۶/۸
۲۴	فضای سبز	۷۰۰۰/۰	۹۲۷۵/۰	۹۴۶۴/۰	۹۶۱۱/۰	۹۷۴۷/۰
۲۵	پسماند	۶۴۴۰/۰	۸۴۶۲/۰	۸۶۶۲/۰	۸۷۲۶/۰	۸۷۷۸/۰
۲۶	بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	۶۳۱۲/۴	۸۰۰۳/۰	۸۳۷۴/۳	۸۵۳۴/۲	۸۶۲۹/۱
۲۷	تجهیزات آب و فاضلاب	۷۲۴۸/۵	۹۳۵۰/۶	۹۸۶۵/۰	۱۰۲۹۲/۹	۱۰۶۴۰/۸
۲۸	بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب	۶۹۶۱/۴	۸۹۵۱/۴	۹۳۸۰/۲	۹۴۷۰/۴	۹۵۷۴/۰
۲۹	بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۵۷۴۱/۴	۷۳۵۶/۴	۷۷۵۹/۶	۷۸۵۳/۱	۷۹۵۳/۹

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات تخریب و برچیدن	۷۰۱۲/۸	۹۱۵۸/۵	۹۵۴۱/۶	۹۶۲۰/۸	۹۷۱۴/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۷۸۲/۴	۸۸۰۳/۴	۹۱۶۷/۰	۹۲۷۱/۲	۹۳۷۹/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۰۸۸/۵	۱۲۵۹۶/۱	۱۳۶۷۰/۱	۱۳۸۵۱/۴	۱۴۰۸۳/۱
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۶۹۵۲/۱	۸۹۸۰/۵	۹۲۳۸/۸	۹۵۰۸/۳	۹۶۵۶/۷
پنجم	قالب بندی غیرفولادی	۴۸۵۲/۲	۶۰۹۰/۷	۶۴۳۴/۸	۶۶۳۳/۸	۶۸۰۹/۷
ششم	قالب بندی فولادی	۵۵۷۸/۱	۶۸۷۷/۸	۷۱۲۳/۲	۷۱۸۴/۶	۷۲۷۳/۸
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۳۳۹/۴	۸۸۷۹/۴	۹۳۲۵/۰	۹۸۸۲/۳	۱۰۷۹۴/۸
هشتم	بتن درجا	۶۵۳۰/۶	۸۷۸۱/۵	۹۱۴۷/۸	۹۴۵۰/۲	۹۷۸۷/۴
نهم	کارهای فولادی سنگین	۸۷۷۶/۹	۹۵۸۶/۹	۱۰۲۸۱/۴	۱۰۸۷۳/۳	۱۱۷۴۱/۱
دهم	سقف تیرچه و بلوک	۵۸۵۱/۴	۷۷۰۴/۵	۸۰۵۰/۷	۸۲۸۲/۰	۸۵۰۷/۹
یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۷۴۸۲/۳	۹۶۴۴/۰	۹۹۱۹/۴	۱۰۲۲۴/۵	۱۰۳۵۰/۴
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۶۶۴۵/۸	۸۸۳۵/۷	۹۰۶۶/۴	۹۱۹۸/۹	۹۳۱۴/۷
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۱۵۴/۸	۸۲۵۲/۹	۸۸۹۶/۳	۹۴۱۷/۴	۹۶۸۶/۷
چهاردهم	عایق کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش	۵۵۱۴/۲	۶۶۹۶/۶	۷۰۳۷/۳	۷۱۶۸/۳	۷۳۰۴/۲
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۳۶۲/۰	۳۶۵/۰	۳۶۶/۰	۳۶۶/۰	۳۶۶/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۶۹۸۹/۶	۸۲۶۱/۶	۸۶۶۶/۹	۸۹۱۵/۱	۹۳۴۴/۲
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۴۳۲۲/۷	۵۳۴۰/۶	۵۶۲۳/۵	۵۷۸۰/۱	۵۸۵۴/۵
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۵۵۷۱/۶	۷۳۲۵/۷	۷۶۰۸/۴	۷۷۱۷/۰	۷۸۴۱/۵
نوزدهم	کارهای چوبی	۴۱۱۰/۱	۵۰۳۹/۳	۵۲۷۰/۲	۵۴۵۳/۹	۵۶۶۱/۷
بیستم	کاشی کاری با کاشی‌های سرامیکی	۴۱۴۶/۹	۵۱۶۷/۲	۵۵۶۷/۷	۵۶۵۳/۲	۵۷۱۲/۵
بیست و یکم	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۵۱۴۸/۱	۶۶۰۳/۲	۶۹۳۶/۱	۷۰۵۵/۹	۷۲۳۷/۱
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۵۰۸/۳	۵۷۹۰/۶	۶۱۰۲/۱	۶۲۳۶/۵	۶۲۸۲/۳
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۵۴۶۷/۶	۶۷۳۳/۰	۷۰۸۴/۷	۷۲۳۳/۶	۷۳۶۸/۰

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	شیشه و نصب آن	۳۲۱۶/۳	۴۰۶۶/۱	۴۲۲۴/۰	۴۳۶۰/۸	۴۴۰۷/۰
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۵۱۳۴/۲	۶۴۸۲/۲	۶۷۸۱/۷	۶۹۰۰/۵	۶۹۸۸/۵
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۸۶۱۹/۴	۱۱۲۹۷/۵	۱۱۶۶۴/۵	۱۲۰۰۰/۲	۱۲۳۲۰/۶
بیست و هفتم	آسفالت	۸۱۱۵/۲	۱۰۴۱۹/۳	۱۰۷۸۹/۰	۱۲۰۲۶/۰	۱۲۳۵۸/۲
بیست و هشتم	حمل ونقل	۹۴۵۹/۴	۱۲۳۷۳/۲	۱۲۶۵۵/۳	۱۳۰۳۱/۵	۱۳۲۴۳/۱
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۸۲۷۵/۵	۸۶۲۰/۳	۸۶۹۶/۹	۸۷۷۳/۵
شاخص رشته ابنیه		**۶۹۷۰/۷**	**۸۴۶۳/۵**	**۸۹۱۳/۶**	**۹۲۷۸/۵**	**۹۷۴۴/۷**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	لوله های فولادی	۷۲۷۴/۲	۷۹۳۰/۲	۸۲۳۸/۵	۸۶۲۱/۶	۸۹۵۷/۶
دوم	لوله های چدنی	۶۲۷۹/۹	۷۳۳۰/۶	۷۳۹۹/۶	۷۴۱۵/۴	۷۴۳۲/۶
سوم	لوله های پی ۰ وی ۰ سی	۵۵۰۴/۸	۶۵۲۵/۸	۷۲۳۰/۳	۷۳۶۸/۶	۷۸۱۲/۵
چهارم	لوله‌های پلی‌اتیلن	۳۱۹۵/۵	۴۱۸۸/۵	۴۲۴۷/۶	۴۲۶۰/۳	۴۳۷۵/۸
پنجم	لوله های آزبست سیمان	۴۲۹/۰	۴۳۲/۰	۴۳۳/۰	۴۳۳/۰	۴۳۳/۰
ششم	لوله های مسی	۱۰۶۵۷/۷	۱۳۹۱۱/۸	۱۵۱۹۲/۳	۱۷۳۶۴/۴	۱۹۲۹۴/۵
هفتم	شیرها	۷۹۵۸/۲	۱۰۰۲۰/۹	۱۰۱۵۹/۵	۱۰۳۴۷/۶	۱۰۴۴۴/۱
هشتم	مفصل انبساط	۱۲۳۲۱/۹	۱۴۵۵۲/۰	۱۴۵۸۵/۴	۱۴۵۹۵/۱	۱۴۶۰۳/۹
نهم	لرزه گیر	۱۰۷۶۸/۶	۱۲۳۴۱/۱	۱۲۳۸۶/۸	۱۲۴۰۲/۶	۱۲۴۱۶/۱
یازدهم	صافی	۹۰۴۱/۷	۱۱۰۹۶/۴	۱۱۶۳۳/۷	۱۲۳۶۶/۶	۱۳۱۶۴/۳
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۹۱۰۶/۱	۱۱۹۷۶/۷	۱۲۸۵۷/۸	۱۳۰۷۲/۳	۱۳۴۵۵/۵
سیزدهم	دیگ بخار	۱۶۴۸۵/۹	۱۸۲۸۲/۷	۲۱۴۳۶/۴	۲۱۴۴۹/۸	۲۱۵۰۰/۵
چهاردهم	مشعل	۲۶۴۷/۵	۳۶۲۳/۸	۴۲۳۴/۲	۴۲۳۸/۷	۴۲۴۳/۳
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۵۵۶۷/۹	۶۴۲۱/۷	۷۲۱۳/۶	۷۲۱۶/۷	۷۲۱۹/۸
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۵۱۰۶/۰	۶۵۷۶/۶	۶۶۱۶/۷	۶۶۳۰/۴	۶۶۴۲/۰
هفدهم	رادیاتور	۸۶۶۲/۵	۱۱۲۲۹/۲	۱۲۸۱۴/۰	۱۲۸۲۳/۱	۱۲۸۳۲/۶
هجدهم	آب سردکن	۳۴۸۴/۱	۴۵۴۶/۵	۴۶۰۴/۶	۴۸۵۴/۹	۴۹۵۳/۴
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۷۱۶۸/۱	۸۷۱۴/۳	۹۱۸۶/۷	۹۴۸۲/۰	۹۷۲۷/۲
بیستم	هواکش	۴۲۳۹/۶	۴۷۸۸/۸	۴۸۰۷/۰	۴۸۱۴/۱	۴۸۱۹/۶
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۶۶۱۸/۶	۸۶۷۶/۱	۱۰۰۷۹/۵	۱۰۰۸۵/۸	۱۰۲۴۲/۳
بیست و دوم	کولرآبی	۲۸۳۴/۳	۳۲۲۲/۵	۳۵۳۳/۹	۳۶۲۳/۶	۳۹۸۸/۲
بیست و سوم	کولرگازی	۷۲۸۱/۳	۹۰۴۵/۴	۱۰۱۳۹/۶	۱۰۱۷۸/۷	۱۰۲۰۶/۵
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۵۴۸۹/۹	۶۲۶۷/۳	۶۵۹۶/۹	۶۶۷۷/۱	۶۶۸۶/۹

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و پنجم	عایق	۴۳۸۴/۹	۵۵۲۵/۳	۵۷۷۷/۵	۵۸۱۰/۲	۶۰۸۶/۰
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۵۲۹۳/۰	۷۳۳۱/۷	۸۴۰۴/۳	۸۴۰۸/۷	۸۵۴۱/۱
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۵۶۳۴/۰	۷۵۷۲/۷	۸۵۳۴/۹	۸۵۴۴/۴	۹۵۰۷/۴
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۶۲۴۳/۴	۷۸۷۰/۸	۸۳۵۶/۲	۹۰۱۷/۵	۹۰۳۷/۵
سی ام	وسایل آتش نشانی	۹۸۷۱/۲	۱۱۹۲۳/۳	۱۴۷۵۲/۶	۱۴۷۶۰/۸	۱۴۷۶۸/۴
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۲۶۳۵/۸	۳۶۳۳/۹	۳۶۵۷/۱	۳۶۶۳/۱	۳۶۶۹/۲
سی و دوم	سختی گیر	۷۰۶۱/۴	۸۳۸۸/۴	۸۵۲۳/۱	۹۲۲۹/۰	۹۶۶۲/۸
سی و سوم	منابع ومبدلها	۱۲۶۱۶/۶	۱۴۶۵۷/۵	۱۵۶۳۸/۲	۱۶۸۴۲/۷	۱۷۳۹۵/۷
سی و چهارم	بستها و تکیه‌گاه‌ها	۵۱۸۰/۶	۶۶۰۸/۱	۶۸۷۵/۱	۷۰۰۷/۱	۷۱۷۸/۲
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۶۴۷۲/۹	۸۳۸۸/۹	۸۷۳۸/۴	۸۸۱۶/۱	۸۸۹۳/۸
	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	**۷۵۸۵/۵**	**۹۳۵۱/۹**	**۱۰۰۷۳/۴**	**۱۰۳۰۹/۵**	**۱۰۵۴۴/۵**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	چراغ های فلورسنت	۴۵۸۲/۸	۵۶۲۷/۷	۶۱۱۴/۸	۶۱۲۵/۴	۶۶۴۴/۹
دوم	چراغ ها با لامپ‌های کم مصرف	۵۷۱۳/۶	۷۰۳۶/۶	۷۶۱۵/۹	۷۶۳۶/۴	۸۳۲۵/۰
سوم	چراغهای صنعتی	۵۳۸۵/۲	۶۵۷۲/۹	۷۱۱۶/۳	۷۱۲۸/۱	۷۹۸۱/۶
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۴۶۷۴/۷	۵۷۶۱/۳	۶۲۴۸/۰	۶۲۶۹/۵	۶۷۳۱/۱
پنجم	چراغهای مخصوص	۵۵۹۹/۹	۶۷۶۵/۴	۷۵۰۴/۵	۷۵۱۵/۲	۸۲۹۱/۲
ششم	سیم‌ها	۱۰۰۳۸/۲	۱۲۶۵۷/۶	۱۴۲۵۹/۷	۱۴۲۸۲/۴	۱۵۴۴۵/۱
هفتم	کابلهای فشارضعیف	۱۳۷۹۸/۰	۱۷۰۹۴/۶	۱۹۵۹۵/۰	۱۹۶۵۲/۶	۲۱۳۰۲/۴
هشتم	کابلشوها	۸۳۴۷/۶	۱۰۸۲۴/۸	۱۱۵۷۱/۹	۱۱۷۶۶/۴	۱۲۲۹۲/۷
نهم	کابلهای فشار متوسط	۹۵۸۰/۰	۱۲۰۴۳/۶	۱۳۶۴۵/۰	۱۴۲۷۹/۰	۱۵۱۸۱/۱
دهم	سرکابلهاو مفصلها	۳۹۴۰/۴	۵۰۳۵/۸	۵۵۱۳/۳	۵۶۰۸/۹	۵۷۱۹/۴
یازدهم	کلیدپریز	۶۴۱۷/۴	۷۸۴۷/۹	۸۵۰۱/۹	۸۶۴۰/۵	۸۹۶۵/۷
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۹۴۳/۱	۷۲۲۵/۳	۷۵۷۳/۶	۷۶۷۰/۹	۷۷۶۹/۳
سیزدهم	لوله های پی° وی° سی	۶۱۸۹/۹	۷۷۸۳/۸	۸۳۲۱/۳	۸۳۷۳/۹	۸۷۰۱/۳
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۰۴۲۱/۳	۱۲۲۳۶/۶	۱۲۷۱۵/۶	۱۲۷۴۰/۶	۱۴۵۵۳/۲
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۶۷۶۴/۲	۸۳۴۷/۹	۸۵۴۰/۲	۸۵۵۹/۷	۹۳۶۴/۷
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۶۷۶۹/۵	۸۷۳۳/۸	۹۶۶۵/۲	۱۰۱۳۱/۳	۱۰۷۹۳/۸
هفدهم	مولدهای برق	۷۰۹۲/۲	۹۲۰۷/۴	۱۰۰۸۴/۴	۱۰۸۱۱/۲	۱۳۰۳۷/۶
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۵۳۵۶/۳	۶۵۸۴/۱	۶۸۸۷/۸	۷۹۵۹/۲	۸۲۰۷/۵
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۹۷۵۸/۲	۱۲۰۱۷/۱	۱۲۸۸۵/۲	۱۳۵۵۸/۶	۱۳۷۵۲/۷
بیستم	وسایل شبکه	۱۷۵۹۳/۴	۲۲۵۱۵/۹	۲۴۶۵۱/۰	۲۵۷۳۶/۴	۲۷۹۲۴/۲
بیست و یکم	کابلهای تلفن	۷۳۷۵/۷	۹۱۵۴/۲	۱۰۵۸۰/۹	۱۰۶۰۴/۰	۱۱۰۷۱/۲
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۲۱۰/۷	۳۶۷۷/۶	۳۸۲۲/۷	۳۸۳۲/۷	۳۹۸۶/۹
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۸۵۷/۲	۵۶۴۶/۰	۶۹۴۶/۱	۶۹۵۵/۴	۷۳۸۶/۲

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۴۷۹۳/۶	۵۸۵۷/۹	۶۲۳۷/۰	۶۲۵۶/۳	۶۴۷۸/۴
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۷۴۸۷/۰	۸۶۶۵/۳	۹۸۵۳/۰	۹۸۶۲/۳	۱۱۱۲۶/۹
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۶۹۱۷/۷	۷۵۸۴/۲	۹۶۶۵/۲	۹۶۶۹/۶	۱۰۳۳۱/۳
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۴۵۹۹/۰	۵۲۳۷/۴	۵۴۳۴/۲	۵۵۴۲/۵	۵۶۴۸/۵
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	۶۴۶۲/۶	۷۹۸۷/۱	۸۶۵۹/۳	۸۷۱۳/۳	۹۲۸۳/۷
سی ام	سیستم های نظارت تصویری	۸۰۰۰/۰	۹۰۱۶/۰	۹۰۶۴/۰	۹۰۸۸/۰	۹۲۳۲/۰
سی و چهارم	اینورتر سامانه‌های تجدید پذیر	۱۰۴۴۳/۴	۱۲۵۹۵/۰	۱۲۸۶۶/۰	۱۲۹۸۱/۰	۱۳۷۵۳/۰
سی و پنجم	پنل خورشیدی	۶۲۴۲/۴	۷۲۹۱/۱	۷۴۴۰/۹	۷۰۹۷/۶	۷۱۶۶/۲
سی و ششم	سازه‌های نگهدارنده پنل‌های خورشیدی	۹۳۴۱/۳	۱۲۰۹۷/۰	۱۲۵۶۴/۰	۱۲۶۱۱/۰	۱۲۷۰۴/۱
سی و هفتم	کنترل کننده شارژ سامانه‌های خورشیدی	۷۲۴۲/۴	۹۴۰۰/۶	۹۴۰۷/۸	۹۷۷۷/۲	۹۸۴۹/۶
سی و هشتم	باتری سامانه‌های تجدید پذیر	۸۳۳۴/۴	۱۰۲۶۸/۰	۹۷۰۴/۸	۱۲۳۷۷/۰	۱۲۶۶۸/۰
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۶۴۷۲/۹	۸۳۸۸/۹	۸۷۳۸/۴	۸۸۱۶/۱	۸۸۹۳/۸
	شاخص رشته تاسیسات برقی	**۸۱۹۴/۱**	**۱۰۰۹۴/۳**	**۱۱۰۴۷/۰**	**۱۱۲۸۹/۵**	**۱۲۵۱۶/۶**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	آواربرداری و پاکسازی	۵۷۹۷/۶	۷۵۷۷/۴	۷۸۹۰/۵	۷۹۵۴/۳	۸۰۳۵/۴
دوم	حفاظت اضطراری	۵۷۷۲/۵	۷۱۹۸/۳	۷۷۹۲/۹	۷۹۶۰/۳	۸۱۲۱/۹
سوم	عملیات خاکی با دست	۵۷۸۹/۰	۷۵۶۰/۴	۷۸۷۸/۸	۷۹۴۸/۳	۸۰۲۳/۵
چهارم	عملیات مرمتی با خشت	۶۵۸۹/۵	۸۲۱۷/۱	۸۵۰۰/۴	۸۸۰۳/۵	۸۸۴۳/۱
پنجم	عملیات مرمتی با آجر	۶۱۹۹/۲	۷۹۲۲/۶	۸۲۵۷/۳	۸۴۱۸/۵	۸۴۹۲/۹
ششم	عملیات مرمتی با سنگ	۶۶۶۵/۳	۸۶۸۴/۸	۸۹۹۱/۴	۹۱۸۴/۷	۹۲۸۴/۷
هفتم	عملیات مرمتی با چوب	۷۲۶۹/۱	۹۱۴۴/۵	۹۴۸۶/۲	۹۸۸۶/۰	۱۰۱۵۴/۹
هشتم	کف فرش	۶۴۲۶/۵	۸۱۶۸/۰	۸۴۷۰/۱	۸۶۸۲/۲	۸۷۵۲/۸
نهم	عایق کاری سنتی	۷۱۶۴/۷	۹۰۶۳/۴	۹۳۳۵/۷	۹۴۲۸/۸	۹۵۲۹/۱
دهم	اندودکاری و بندکشی	۶۳۱۳/۱	۸۱۰۶/۰	۸۳۷۱/۲	۸۴۴۰/۶	۸۵۲۲/۷
یازدهم	حمل و نقل	۵۷۶۴/۳	۷۴۸۷/۸	۷۸۳۹/۴	۷۹۰۸/۶	۷۹۸۹/۳
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۵۲۵۳/۶	۶۸۲۹/۷	۷۰۵۵/۶	۷۱۱۳/۴	۷۱۶۰/۷
سیزدهم	مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	۶۰۵۱/۷	۷۸۳۱/۰	۸۰۳۰/۷	۸۰۸۵/۱	۸۱۳۹/۶
چهاردهم	کارهای فولادی سبک	۴۹۱۱/۴	۵۹۳۳/۰	۶۲۹۱/۵	۶۴۴۳/۸	۶۶۲۵/۵
	شاخص رشته مرمت بناهای تاریخی	**۶۴۳۲/۰**	**۸۱۷۵/۱**	**۸۴۹۶/۷**	**۸۶۸۹/۶**	**۸۷۶۶/۸**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

نحوه محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی
رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری

مابه التفاوت نرخ قیر کارهای آسفالتی در پیمان‌های منعقد شده با فهرست‌های‌بهای 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، در پیمانهایی که تسویه حساب نشده باشند، 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 و 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. لازم به ذکر است تفاوت بهای قیر زمانی قابل محاسبه و پرداخت است که قیر مصرف شده باشد و برای قیر پایکار، تفاوت بهای قیر اعمال نمی‌شود.

۲ـ در محاسبه تفاوت بهای قیر(اعم از قیر خالص، محلول و امولسیون) 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، همچنین 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 ۱۳۸۸/۱/۳۱ محاسبه شده و مبنای تعیین تفاوت بهای قیرهای امولسیونی قرار می‌گیرد.

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

x : بهای قیر امولسیونی در ماه فاقد قیمت

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

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

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

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

۴ـ در پیمان‌هایی که شاخص مبنای پیمان آنها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش یافته 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:

۵ـ۱ ـ چنانچه قیر قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ وارد کارگاه شده باشد:

۵ـ۱ـ۱ : صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان‌های مشمول) مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و مابه التفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ (برای پیمانهای مشمول) محاسبه و پرداخت می‌شود.

۵ـ۱ـ۲ : مبلغ بدهکاری پیمانکار براساس آیین نامه اجرایی ماده ۸۱ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت محاسبه می‌شود.

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

۵ـ۲ـ۱: صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان، تعدیل (برای پیمان‌های مشمول) مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ و مابه التفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ (برای پیمان‌های مشمول) محاسبه و پرداخت 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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

۵ـ۲ـ۲ : مبلغ بدهکاری پیمانکار، با نرخ قیر مندرج در جدول شماره (۱) و معادل با مبلغ منظور شده برای پارامتر (A) در رابطه محاسبه تفاوت بهای قیر محاسبه می‌شود.

۵ـ۲ـ۳. بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (در تاریخ اتمام کار، اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا فسخ پیمان)، به نرخ روز (در بورس) در تاریخ اتمام کار با در نظر گرفتن مبالغ کسر شده قبل در تسویه حساب با پیمانکار منظور می‌شود.

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

۵ـ۳ـ۱: صورت وضعیت عملیات اجرا شده مطابق با شرایط عمومی منضم به پیمان به شرح زیر تنظیم می‌شود :

- برای قیرهای وارد شده به کارگاه بعد از تاریخ ابلاغ این بخشنامه، لازم است پیمانکار صد درصد مقدار قیر وارد شده (بدون احتساب ۷۰ درصد درج شده در پیوست مصالح پای‌کار در فهرست بهای واحد پایه سازمان برنامه و بودجه کشور) به کارگاه به عنوان مصالح پای‌کار در اولین صورت وضعیت منتهی به پایان ماه ورود قیر به کارگاه با لحاظ ردیف تفاوت بهای قیر در انتهای برگ خلاصه مالی صورت‌وضعیت، تنظیم و به مهندس مشاور (دستگاه نظارت) تسلیم نماید (به عبارت دیگر، مبلغ تفاوت بهای قیر از سرجمع مبلغ صورت وضعیت کسر می‌شود). در محاسبه تفاوت بهای قیر به جای پارامتر A نرخ مندرج در فاکتور فروش تولید کننده قیر به صورت علی الحساب لحاظ می‌شود، نرخ اعلامی سازمان (جدول شماره (۱) مکرر) در بخشنامه‌های تعدیل آتی ملاک محاسبه نرخ قطعی خواهد بود، همچنین به جای V مقدار کل قیر وارد شده به کارگاه (بدون اعمال افت و ریز) لحاظ می‌شود. کارفرما موظف است ظرف مدت یک ماه بعد از ابلاغ این بخشنامه صورتحساب تفاوت بهای قیرهای وارد شده به کارگاه (مربوط به قبل از تاریخ ابلاغ این بخشنامه) را که به روش یاد شده محاسبه شده است را تصویب کند.

-تعدیل (برای پیمان‌های مشمول) مطابق دستورالعمل ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ محاسبه می‌شود و برای قیرهای وارد شده به کارگاه قبل از تاریخ ابلاغ این بخشنامه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ و با لحاظ مبلغ A (بهای قیر در زمان ورود قیر به کارگاه) طبق جدول شماره (۱) مکرر محاسبه و اعمال می‌شود. در این حالت نیز به جای V مقدار قیر وارد شده به کارگاه (بدون اعمال افت و ریز) لحاظ می‌شود. صورتحساب تفاوت بهای قیر باید بلافاصله بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه و ملاک عمل قرار گیرد، در هر حال کارفرما موظف است ظرف مدت یک ماه بعد از ابلاغ این بخشنامه

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ 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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

۵ـ۳ـ۲. مبلغ بدهکاری پیمانکار، برابر نرخ مندرج در قانون بودجه یا آیین نامه اجرایی (طبق جدول شماره (۱) مکرر) مربوط لحاظ می‌شود.

۵ـ۳ـ۳. بهای قیر مصرف نشده نزد پیمانکار (در تاریخ اتمام کار، اعم از تحویل موقت، خاتمه پیمان یا فسخ پیمان)، به نرخ روز (در بورس) در تاریخ اتمام کار با در نظر گرفتن مبالغ کسر شده قبل در تسویه حساب با پیمانکار منظور می‌شود.

۵ـ۴. 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) آیین نامه تضمین معاملات دولتی مصوبه مورخ ۱۳۹۴/۰۸/۲۴ با اصلاحات بعدی) به نرخ روز (نرخ بورس) دریافت نماید.

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 دوم سال ۱۴۰۳ (واحد: کیلوگرم-ریال)

نوع	شهریور ۱۴۰۳	مهر ۱۴۰۳	آبان ۱۴۰۳	آذر ۱۴۰۳	دی ۱۴۰۳	بهمن ۱۴۰۳	اسفند ۱۴۰۳
قیر خالص	۱۵۵,۱۰۰	۱۶۲,۶۰۰	۱۸۶,۳۰۰	۲۳۰,۰۰۰	۲۲۳,۶۰۰	۲۴۹,۲۰۰	۲۶۳,۳۰۰
قیر محلول	۲۱۳,۰۰۰	۲۰۷,۲۰۰	۲۲۹,۲۰۰	۲۵۰,۶۰۰	۲۸۶,۰۰۰	۳۱۲,۴۰۰	۳۴۱,۷۰۰
قیر امولسیون زود شکن	۱۴۶,۳۰۰	۱۵۰,۲۰۰	۱۵۷,۶۰۰	۱۷۶,۲۰۰	۱۸۶,۴۰۰	۲۰۹,۴۰۰	۲۰۷,۱۰۰
قیر امولسیون دیر شکن	۱۶۷,۰۰۰	۱۶۰,۶۰۰	۱۸۳,۰۰۰	۲۱۷,۴۰۰	۲۲۴,۸۰۰	۲۳۵,۴۰۰	۲۴۷,۰۰۰
قیر میکروسرفیسینگ	۲۴۷,۳۰۰	۲۴۰,۷۰۰	۲۵۹,۴۰۰	۲۹۷,۷۰۰	۲۹۹,۵۰۰	۳۳۷,۱۰۰	۳۵۰,۵۰۰
قیر اسلاری‌سیل	۱۶۲,۴۰۰	۱۶۶,۰۰۰	۱۸۲,۴۰۰	۲۱۲,۱۰۰	۲۱۱,۰۰۰	۲۳۱,۷۰۰	۲۴۴,۹۰۰

جدول شماره ۱ مکرر (واحد: کیلوگرم-ریال)

تاریخ فاکتور فروش قیر خالص			
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
۸۶۰۰۹	۷۴۵۴۱	۷۳۸۶۴	۱۰۱۱۳۷

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

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

جدول شماره ۲ – دوره های اعمال مابه‌التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم	دوره انجام کار	شاخص فصل برای	مابه التفاوت قیر
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱	هر دوره	فصل پانزدهم (۱)	اعمال می‌شود
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا	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

۶-۱- در محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر، مقدار (B) درفرمول 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.

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

۶-۳- تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل و نرخ قیر، برای محاسبه علی الحساب 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.

۶-۴- 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 ماه های سال ۹۸ به ترتیب برابر ۵۱۳۰۰ ریال و ۳۴۹۰۰ ریال به ازاء هر یک کیلوگرم قیر امولسیونی منظور شود. در صورتی که

یادآوری: شاخص های پیوست ۳ 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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

۶-۵- 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 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 تثبیت کننده سیمان یا آهک (به شرح جدول شماره (۳))، شاخص دوره مبنای پیمان و نیز شاخص دوره انجام کار، شاخص فصل ۱۴ (فصل زیراساس و اساس) منظور می‌شود.

جدول شماره ۳ ـ ردیف‌های مربوط به بازیافت سرد آسفالت

عنوان فهرست منضم به پیمان	شماره ردیف‌های مرتبط با بازیافت سرد
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.

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

GasPlus.ir

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها، نیمه دوم سال ۱۴۰۳

پیوست بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

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

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

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

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات تخریب	۷۳۸۵/۹	۹۴۹۳/۲	۹۹۹۵/۴	۱۰۰۹۹/۷	۱۰۲۲۲/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۷۷۴/۰	۸۸۵۰/۶	۹۲۳۱/۶	۹۳۱۰/۹	۹۴۰۳/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۶۹۰/۲	۱۲۱۴۶/۷	۱۳۱۵۰/۱	۱۳۳۲۰/۴	۱۳۵۳۷/۵
چهارم	حفاری تونل	۷۶۲۹/۲	۱۰۱۷۷/۴	۱۰۶۴۲/۷	۱۰۷۲۶/۷	۱۰۸۴۱/۱
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۹۶۸۶/۶	۱۲۲۴۶/۲	۱۳۱۲۱/۸	۱۳۲۹۲/۰	۱۳۵۰۸/۴
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۶۲۷۴/۴	۸۱۸۳/۰	۸۵۱۶/۶	۸۷۲۲/۷	۸۸۸۴/۹
هفتم	اندود و بندکشی	۶۰۳۸/۹	۸۱۰۶/۸	۸۴۲۷/۰	۸۶۵۷/۴	۸۹۰۹/۴
هشتم	قالب بندی وچوب بست	۵۳۸۰/۱	۶۶۳۳/۷	۶۸۷۰/۴	۶۹۲۹/۶	۷۰۱۵/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۳۴۰/۶	۸۸۶۹/۷	۹۳۱۶/۱	۹۸۶۸/۰	۱۰۷۹۰/۷
دهم	کارهای فولادی سنگین	۹۵۲۰/۰	۱۰۲۲۳/۰	۱۰۹۶۵/۸	۱۱۶۳۸/۹	۱۲۴۰۷/۲
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۹۲۴۵/۱	۱۱۰۷۷/۹	۱۱۹۸۱/۵	۱۲۱۵۱/۴	۱۲۳۹۴/۰
دوازدهم	بتن درجا	۶۷۶۶/۰	۹۰۱۸/۱	۹۴۴۲/۳	۹۸۲۴/۰	۱۰۳۳۰/۹
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۷۲۹۰/۳	۹۵۴۲/۶	۱۰۰۳۳/۴	۱۰۲۶۱/۷	۱۰۵۱۲/۵
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۸۹۰۷/۸	۱۱۳۵۷/۲	۱۲۰۲۲/۲	۱۲۲۳۳/۶	۱۲۳۸۲/۳
پانزدهم (۱)	آسفالت	۸۹۳/۹	۹۷۴/۰	۱۰۰۴/۷	۱۰۱۰/۱	۱۰۱۷/۲
شانزدهم	عایقکاری	۷۵۶۸/۳	۱۰۵۶۵/۶	۱۱۸۳۷/۰	۱۲۸۳۸/۱	۱۳۴۲۸/۰
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۷۹۶۲/۸	۹۹۵۰/۸	۱۰۶۶۲/۱	۱۰۸۰۰/۷	۱۰۹۹۰/۴
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۴۱۶۹/۹	۴۹۳۷/۲	۵۶۲۹/۴	۵۸۳۷/۹	۶۰۴۶/۴
نوزدهم	کارهای متفرقه	۴۵۹۷/۰	۵۵۹۸/۴	۶۱۰۴/۹	۶۱۸۹/۰	۶۲۵۴/۶
بیستم	حمل ونقل	۱۰۸۷۲/۳	۱۳۵۹۰/۴	۱۴۷۳۲/۰	۱۴۹۲۷/۷	۱۵۱۸۸/۶
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۸۲۷۵/۵	۸۶۲۰/۳	۸۶۹۶/۹	۸۷۷۳/۵
بیست و دوم (۱)	ریل و سوزن	۷۰۵۵/۱	۸۹۱۱/۲	۹۱۷۸/۶	۹۲۵۶/۲	۹۶۸۲/۷
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۱۷۵۲۷/۱	۲۳۸۳۶/۹	۲۴۲۸۳/۸	۲۴۴۴۱/۵	۲۴۶۴۳/۱

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک‌ها	۷۵۶۶/۸	۸۱۵۵/۷	۸۲۳۵/۰	۸۳۱۴/۱	۸۳۹۳/۳
پانزدهم (۲)	آسفالت	۱۰۹۳/۳	۱۱۹۱/۳	۱۲۲۹/۰	۱۲۳۵/۸	۱۲۴۴/۳
بیست و دوم (۲)	ادوات روسازی راه آهن (به جز ریل و سوزن)	۹۳۱۵/۰	۱۱۷۸۷/۳	۱۲۱۹۱/۹	۱۲۵۳۳/۹	۱۲۸۳۰/۹
	شاخص رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	**۷۳۹۸/۳**	**۹۳۲۰/۲**	**۹۹۶۶/۵**	**۱۰۱۷۲/۶**	**۱۰۴۳۲/۴**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	تخریب و برچیدن	۶۵۰۲/۶	۸۳۵۶/۵	۸۸۰۸/۵	۸۹۰۱/۸	۹۰۱۲/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۶۹۳/۰	۸۷۱۳/۹	۹۰۸۸/۹	۹۱۶۹/۱	۹۲۶۰/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۵۸۹/۶	۱۲۰۵۱/۰	۱۲۹۹۲/۹	۱۳۱۶۴/۵	۱۳۳۸۳/۳
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۷۶۶۶/۳	۹۷۰۰/۳	۱۰۱۹۴/۳	۱۰۴۱۲/۹	۱۰۵۲۴/۹
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۸۱۶۲/۴	۱۰۳۱۳/۱	۱۰۹۲۸/۶	۱۱۱۹۵/۵	۱۱۴۸۲/۴
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۶۱۷۱/۹	۷۹۵۲/۰	۸۳۰۲/۷	۸۴۸۰/۸	۸۶۰۶/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۶۰۲۷/۰	۸۰۴۱/۹	۸۳۵۰/۷	۸۵۴۶/۹	۸۷۶۶/۳
هشتم	قالب بندی	۵۲۸۹/۷	۶۵۲۲/۲	۶۷۵۵/۰	۶۸۱۳/۱	۶۸۹۷/۸
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۰۰۴/۰	۸۳۸۱/۸	۸۸۰۲/۷	۹۳۲۷/۸	۱۰۱۴۹/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۸۶۴۷/۶	۹۷۲۹/۴	۱۰۳۹۳/۲	۱۰۹۲۰/۶	۱۱۶۹۴/۶
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۳۴۸/۱	۱۲۴۲۸/۰	۱۳۴۷۳/۲	۱۳۶۴۱/۱	۱۳۸۴۳/۹
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۷۲۸۹/۷	۹۶۵۷/۸	۱۰۱۴۵/۱	۱۰۴۶۱/۰	۱۰۸۲۰/۹
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۶۹۶۹/۶	۹۱۲۹/۸	۹۵۴۸/۹	۹۷۶۶/۳	۹۹۹۰/۵
چهاردهم	زیراساس و اساس	۹۰۲۹/۰	۱۱۴۳۹/۰	۱۲۱۸۱/۷	۱۲۳۷۸/۹	۱۲۵۴۹/۹
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۲۹۹۹/۷	۳۲۶۸/۶	۳۳۷۲/۲	۳۳۹۰/۶	۳۴۱۳/۹
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۶۳۱۷/۵	۸۱۲۶/۲	۸۷۱۸/۸	۹۰۴۵/۲	۹۲۵۳/۴
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۷۴۷۸/۱	۹۵۴۲/۴	۱۰۱۰۱/۳	۱۰۲۱۴/۰	۱۰۳۵۰/۵
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۸۵۴/۸	۳۳۸۰/۱	۳۸۵۳/۹	۳۹۹۶/۷	۴۱۳۹/۵
نوزدهم	عملیات زمستانی	۹۷۵۸/۸	۱۲۳۰۸/۷	۱۳۲۲۰/۹	۱۳۳۹۵/۰	۱۳۶۱۶/۹
بیستم	حمل و نقل	۹۹۹۵/۶	۱۲۴۹۵/۰	۱۳۵۴۴/۰	۱۳۷۲۴/۰	۱۳۹۶۳/۰
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۹۴۱۹/۸	۱۱۸۹۳/۳	۱۲۷۶۱/۱	۱۲۹۲۴/۵	۱۳۱۳۰/۸
بیست و دوم	فضای سبز	۵۸۹۱/۷	۷۶۵۲/۳	۸۰۴۲/۳	۸۰۹۳/۲	۸۳۲۸/۹
بیست و سوم	پاکسازی	۷۲۸۱/۰	۹۴۹۰/۳	۱۰۰۷۹/۳	۱۰۱۹۲/۵	۱۰۳۲۸/۴

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	عملیات بازرسی و کنترل	۵۵۵۷/۶	۷۱۱۵/۰	۷۴۹۸/۶	۷۵۷۷/۳	۷۶۷۰/۴
بیست و پنجم	متفرقه	۵۴۰۸/۵	۶۹۲۷/۳	۷۲۲۳/۷	۷۳۲۶/۷	۷۴۸۰/۲
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۷۳۱۹/۴	۹۴۶۱/۹	۹۹۳۲/۱	۱۰۰۳۵/۸	۱۰۱۵۳/۹
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۸۲۷۵/۵	۸۶۲۰/۳	۸۶۹۶/۹	۸۷۷۳/۵
	شاخص رشته راهداری	**۷۴۸۵/۹**	**۹۵۰۲/۷**	**۱۰۰۰۷/۸**	**۱۰۱۶۳/۲**	**۱۰۳۶۲/۱**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	نگهداری خط و ابنیه	۴۸۷۲/۴	۶۲۹۴/۲	۶۵۸۱/۸	۶۶۴۰/۹	۶۷۰۵/۷
دوم	ماشین آلات مکانیزه خط	۵۹۱۶/۲	۸۱۴۳/۳	۸۲۲۳/۴	۸۲۷۴/۴	۸۳۲۵/۵
سوم	کارهای ماشینی	۶۷۳۵/۰	۸۴۱۸/۷	۹۱۲۵/۹	۹۲۴۷/۲	۹۴۰۲/۰
چهارم	کارهای دستمزدی	۴۴۷۶/۵	۵۸۴۱/۸	۶۰۴۳/۳	۶۰۸۸/۰	۶۱۳۲/۸
پنجم	مصالح مورد نیاز نگهداری راه‌آهن	۱۳۲۴۷/۴	۱۶۵۵۹/۲	۱۷۲۲۱/۶	۱۷۸۸۴/۰	۱۸۵۴۶/۳
	شاخص رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	**۵۶۷۲/۰**	**۷۳۷۴/۶**	**۷۶۳۰/۶**	**۷۷۵۴/۴**	**۷۸۸۰/۹**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۷۱۵/۰	۷۱۸/۰	۷۱۹/۰	۷۱۹/۰	۷۱۹/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۹۸۲/۰	۱۰۲۱۹/۴	۱۰۷۹۳/۹	۱۰۹۳۴/۷	۱۱۰۹۰/۳
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۸۳۴۲/۳	۱۰۶۵۵/۴	۱۱۲۶۸/۴	۱۱۴۳۲/۶	۱۱۶۰۶/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۸۴۳۹/۲	۱۰۷۵۴/۹	۱۱۳۹۸/۳	۱۱۵۴۷/۸	۱۱۷۱۷/۹
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۸۴۱۵/۵	۱۰۷۳۲/۰	۱۱۳۷۰/۹	۱۱۵۳۲/۲	۱۱۷۰۷/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۸۰۶۷/۵	۱۰۲۸۶/۱	۱۰۹۳۱/۵	۱۱۰۶۸/۶	۱۱۲۳۰/۰
هشتم	نصب شیرها	۷۸۱۹/۰	۱۰۰۳۱/۰	۱۰۵۸۰/۹	۱۰۷۰۶/۴	۱۰۸۵۰/۹
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۵۹۸۸/۶	۷۶۸۱/۱	۸۱۹۳/۰	۸۵۴۳/۸	۸۹۲۴/۳
دهم	حفاظت لوله ها	۷۶۵۵/۶	۹۷۵۵/۷	۱۰۳۶۵/۰	۱۰۵۸۵/۶	۱۰۸۶۲/۷
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفاری	۷۵۹۰/۱	۹۷۷۶/۹	۱۰۲۸۲/۷	۱۰۵۱۴/۵	۱۰۶۷۳/۵
دوازدهم	کارهای فولادی	۷۳۵۰/۷	۹۰۱۱/۱	۹۴۷۶/۱	۹۹۱۸/۷	۱۰۶۲۹/۰
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۶۷۲۱/۵	۸۷۶۰/۰	۹۱۸۳/۰	۹۴۹۵/۹	۹۹۴۵/۱
چهاردهم	حمل ونقل	۱۰۳۹۲/۹	۱۳۵۶۲/۶	۱۴۰۳۰/۰	۱۴۲۷۹/۴	۱۴۵۵۰/۰
پانزدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۵۹۵/۸	۸۶۸۲/۰	۸۶۸۲/۰	۸۶۸۲/۰	۸۶۸۲/۰
شانزدهم	تهیه لوله‌های فولادی	۵۳۸۹/۱	۵۵۰۷/۷	۵۶۲۶/۲	۵۹۲۲/۶	۶۱۴۹/۰
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش‌تنیده	۷۶۹۷/۵	۹۳۰۶/۳	۹۴۶۷/۹	۹۴۶۷/۹	۹۸۵۲/۸
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۹۰۱/۵	۷۸۴۷/۰	۱۰۱۲۴/۵	۱۰۱۲۴/۵	۱۰۱۲۴/۵
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	**۷۷۷۹/۸**	**۹۹۲۹/۴**	**۱۰۴۹۹/۲**	**۱۰۷۲۳/۳**	**۱۰۹۷۵/۸**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۷۰۸/۰	۷۱۱/۰	۷۱۲/۰	۷۱۲/۰	۷۱۲/۰
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۶۲۶/۴	۹۸۰۷/۰	۱۰۳۱۴/۱	۱۰۴۳۹/۸	۱۰۵۷۵/۸
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G. R. P)	۷۶۷۴/۸	۹۸۴۶/۸	۱۰۳۷۶/۳	۱۰۴۹۹/۱	۱۰۶۴۵/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن	۷۶۷۴/۸	۹۸۴۶/۵	۱۰۳۷۸/۳	۱۰۵۰۰/۱	۱۰۶۴۱/۳
پنجم	نصب شیرها	۷۷۱۸/۴	۹۹۰۵/۵	۱۰۴۴۲/۹	۱۰۵۶۲/۹	۱۰۷۰۳/۴
ششم	احداث حوضچه های شیر	۶۴۰۰/۸	۸۲۲۵/۵	۸۷۳۰/۳	۹۱۳۸/۱	۹۶۰۸/۱
هفتم	نصب انشعاب ها	۷۰۵۰/۹	۹۰۸۸/۹	۹۵۲۷/۹	۹۶۲۶/۱	۹۷۳۸/۶
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۷۳۵۴/۱	۹۴۱۴/۰	۹۹۵۴/۶	۱۰۱۹۲/۶	۱۰۳۴۵/۱
نهم	کارهای فولادی	۷۴۰۳/۷	۸۹۴۳/۳	۹۴۳۴/۴	۹۹۴۲/۳	۱۰۸۲۶/۵
دهم	کارهای بتنی وقالب بندی	۶۴۴۷/۱	۸۱۰۶/۴	۸۵۴۱/۷	۸۸۶۵/۸	۹۳۶۳/۳
یازدهم	حمل ونقل	۱۰۳۹۲/۹	۱۳۵۶۲/۶	۱۴۰۳۰/۰	۱۴۲۷۹/۴	۱۴۵۵۰/۰
دوازدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۲۷۷/۴	۸۳۱۰/۸	۸۳۱۰/۸	۸۳۱۰/۸	۸۳۱۰/۸
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۷۱۹۰/۰	۸۱۷۵/۰	۱۰۵۴۷/۷	۱۰۵۴۷/۷	۱۰۵۴۷/۷
چهاردهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۵۰۴۲/۲	۵۸۲۰/۷	۶۵۷۳/۰	۶۹۲۱/۹	۷۰۷۰/۲
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	**۷۳۵۱/۲**	**۹۳۷۷/۱**	**۹۸۹۶/۴**	**۱۰۱۳۶/۳**	**۱۰۳۷۲/۰**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	تجهیزکارگاه	۷۸۰۲/۳	۱۰۰۸۹/۴	۱۰۴۶۷/۰	۱۰۷۱۹/۸	۱۰۸۷۴/۱
دوم	حفاری به روش دستی	۶۳۸۸/۸	۸۳۴۸/۴	۸۶۷۵/۴	۸۷۴۴/۱	۸۸۲۷/۱
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۸۳۵۶/۶	۱۰۶۲۸/۲	۱۱۳۰۶/۲	۱۱۴۴۰/۵	۱۱۶۰۷/۱
چهارم	حفاری به روش دورانی	۹۴۹۶/۱	۱۲۰۰۴/۰	۱۲۸۶۳/۴	۱۳۰۳۰/۴	۱۳۲۴۲/۷
پنجم	تهیه ونصب لوله	۶۸۱۶/۳	۷۴۸۱/۵	۷۷۶۲/۸	۸۰۵۰/۴	۸۳۳۷/۳
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۷۲۲۹/۳	۹۲۷۶/۲	۹۷۵۵/۶	۹۸۹۷/۵	۱۰۰۵۹/۶
هفتم	کارهای متفرقه	۶۴۷۱/۸	۸۵۶۷/۸	۸۹۲۴/۶	۹۱۵۳/۸	۹۴۰۳/۵
هشتم	کارهای دستمزدی	۷۳۷۹/۱	۹۴۱۵/۰	۹۹۵۸/۹	۱۰۰۶۷/۹	۱۰۲۰۰/۴
نهم	چاههای مخزنی	۷۷۱۹/۲	۹۵۷۵/۸	۱۰۱۹۴/۶	۱۰۴۲۷/۳	۱۰۷۳۵/۶
	شاخص رشته چاه	**۸۲۲۴/۷**	**۱۰۳۷۰/۹**	**۱۱۰۲۳/۲**	**۱۱۲۰۴/۲**	**۱۱۴۲۵/۵**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات تخریب	۷۳۸۹/۹	۹۵۱۹/۰	۱۰۰۱۰/۷	۱۰۱۱۴/۸	۱۰۲۳۴/۹
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۹۲۸/۲	۸۹۹۹/۵	۹۳۹۹/۷	۹۴۸۶/۷	۹۵۸۵/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۴۷۲/۷	۱۱۹۰۸/۶	۱۲۸۳۳/۸	۱۳۰۰۱/۱	۱۳۲۱۱/۸
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۷۵۳۰/۵	۹۶۸۳/۱	۱۰۱۹۳/۳	۱۰۳۴۲/۲	۱۰۴۷۶/۰
پنجم	اندود و بندکشی	۶۱۶۶/۳	۸۲۷۵/۱	۸۶۰۴/۲	۸۸۳۷/۱	۹۰۹۶/۸
ششم	قالب‌بندی	۶۰۸۷/۹	۷۱۷۳/۳	۷۶۲۷/۲	۷۹۴۶/۹	۸۳۰۲/۹
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۴۱۳/۰	۸۹۵۶/۶	۹۴۳۸/۶	۹۹۸۹/۵	۱۰۹۱۰/۱
هشتم	کارهای فولادی	۷۹۷۷/۸	۹۴۸۷/۸	۱۰۰۷۳/۳	۱۰۳۴۴/۴	۱۰۷۳۷/۴
نهم	بتن درجا	۷۳۳۹/۹	۹۵۲۵/۰	۱۰۰۸۹/۹	۱۰۴۰۰/۸	۱۰۸۳۳/۶
دهم	بتن پیش ساخته	۶۸۶۶/۰	۸۹۸۶/۷	۹۴۰۷/۹	۹۶۰۸/۲	۹۸۳۷/۹
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۷۵۹۴/۹	۹۷۶۸/۵	۱۰۲۹۴/۶	۱۰۴۷۰/۰	۱۰۶۸۴/۶
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۹۵۶۷/۶	۱۲۱۰۹/۴	۱۲۹۶۴/۱	۱۳۱۳۰/۷	۱۳۳۴۲/۲
سیزدهم	عایقکاری	۷۶۸۲/۲	۱۰۷۴۵/۹	۱۲۰۴۹/۳	۱۳۰۷۸/۰	۱۳۶۸۱/۶
چهاردهم	کارهای متفرقه	۴۹۳۷/۰	۶۱۸۸/۲	۶۵۶۰/۴	۶۷۰۵/۷	۶۹۱۵/۸
پانزدهم	حمل و نقل	۱۰۰۲۰/۷	۱۲۵۲۵/۹	۱۳۵۷۸/۰	۱۳۷۵۸/۴	۱۳۹۹۸/۹
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۶۶۲۷/۱	۸۵۸۸/۷	۸۹۴۶/۶	۹۰۲۶/۱	۹۱۰۵/۶
هفدهم	ژئوسنتتیک‌ها	۸۶۲۶/۵	۹۲۹۴/۰	۹۳۸۴/۲	۹۴۷۴/۵	۹۵۶۴/۷
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	**۸۵۹۸/۵**	**۱۰۸۴۷/۵**	**۱۱۵۹۳/۱**	**۱۱۸۱۸/۴**	**۱۲۱۱۴/۹**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات خاکی و تخریب	۹۰۸۳/۵	۱۱۵۶۲/۸	۱۲۳۲۶/۶	۱۲۴۶۹/۲	۱۲۶۴۸/۷
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۷۵۹۵/۴	۱۰۱۳۱/۷	۱۰۵۹۲/۵	۱۰۶۸۲/۱	۱۰۷۹۵/۲
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۷۵۵۵/۳	۹۷۲۰/۱	۱۰۳۶۱/۳	۱۰۵۰۷/۸	۱۰۷۱۳/۶
چهارم	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	۸۱۳۴/۶	۱۰۳۰۹/۷	۱۰۹۹۵/۰	۱۱۱۳۲/۳	۱۱۳۰۴/۹
پنجم	کارهای فولادی	۸۲۳۹/۶	۹۹۹۱/۷	۱۰۴۹۷/۱	۱۱۱۳۳/۲	۱۲۱۲۷/۴
ششم	قالب بندی	۵۳۳۲/۹	۶۵۷۴/۵	۶۸۰۹/۵	۶۸۷۰/۸	۶۹۵۱/۵
هفتم	کارهای بتنی	۷۲۱۹/۶	۹۳۵۸/۲	۱۰۱۰۴/۸	۱۰۲۷۱/۸	۱۰۶۳۱/۰
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۶۳۸۹/۲	۸۱۵۴/۴	۸۵۰۵/۲	۸۷۳۵/۱	۸۸۳۵/۶
نهم	کارهای متفرقه	۷۸۵۵/۴	۹۵۸۶/۸	۱۰۲۰۳/۰	۱۰۴۰۰/۱	۱۰۶۲۳/۷
دهم	حمل	۱۰۶۲۵/۱	۱۳۲۸۱/۴	۱۴۳۹۷/۰	۱۴۵۸۸/۳	۱۴۸۴۳/۳
دوازدهم	شیرهای هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۸۸۲۰/۲	۹۵۹۰/۳	۹۷۳۰/۵	۹۹۴۰/۱
سیزدهم	جک‌های هیدرولیکی	۷۰۰۰/۰	۹۶۵۰/۲	۹۷۴۰/۹	۹۸۷۰/۰	۱۰۳۳۰/۶
چهاردهم	بالابرهای کششی (وینچ‌ها)	۷۰۰۰/۰	۸۴۷۷/۱	۹۹۴۰/۵	۱۰۵۰۰/۰	۱۰۹۲۰/۲
پانزدهم	کارهای فولادی هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۹۸۷۰/۱	۹۹۴۰/۳	۱۰۳۶۰/۷	۱۰۶۴۰/۸
شانزدهم	عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۹۱۲۸/۱	۹۴۶۴/۲	۹۵۳۴/۲	۹۶۱۸/۵
	شاخص رشته سدسازی	**۷۹۶۷/۰**	**۱۰۱۵۷/۹**	**۱۰۸۳۷/۷**	**۱۱۰۱۹/۸**	**۱۱۳۰۹/۱**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۷۰۹/۰	۷۱۲/۰	۷۱۳/۰	۷۱۳/۰	۷۱۳/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۷۵۶۷/۱	۹۷۱۰/۶	۱۰۲۲۹/۳	۱۰۳۴۴/۶	۱۰۴۸۰/۷
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	۷۵۹۶/۵	۹۷۴۷/۸	۱۰۲۷۱/۳	۱۰۳۸۶/۸	۱۰۵۲۳/۶
چهارم	نصب شیرها	۷۷۰۶/۹	۹۸۸۹/۷	۱۰۴۲۹/۸	۱۰۵۴۶/۷	۱۰۶۸۶/۴
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری	۷۲۸۹/۰	۹۳۲۹/۹	۹۸۶۹/۳	۱۰۱۰۲/۶	۱۰۲۵۵/۶
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۶۳۲۰/۸	۸۲۰۷/۲	۸۵۴۳/۵	۸۶۱۶/۷	۸۶۹۷/۲
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۶۷۷۸/۹	۸۷۱۳/۸	۹۱۳۷/۵	۹۲۲۵/۱	۹۳۲۷/۳
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۶۵۴۳/۴	۸۶۴۹/۵	۸۸۹۷/۴	۹۱۹۰/۶	۹۴۹۷/۷
نهم	نصب لوله‌های آبده	۶۱۲۵/۸	۷۹۸۴/۸	۸۲۷۷/۲	۸۳۴۱/۴	۸۴۱۱/۳
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۷۱۰۵/۳	۹۱۲۶/۵	۹۵۹۶/۲	۹۶۹۳/۰	۹۸۰۷/۱
یازدهم	عملیات تخریب	۷۴۰۱/۹	۹۵۱۱/۴	۱۰۰۱۴/۸	۱۰۱۱۸/۴	۱۰۲۴۴/۲
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۶۷۸۲/۳	۸۸۶۴/۵	۹۲۴۴/۳	۹۳۲۵/۷	۹۴۱۳/۸
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۹۷۳۲/۲	۱۲۲۰۴/۲	۱۳۲۰۶/۶	۱۳۳۸۱/۸	۱۳۵۹۵/۹
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	**۷۵۲۶/۴**	**۹۶۶۲/۸**	**۱۰۱۷۴/۴**	**۱۰۲۹۱/۰**	**۱۰۴۲۸/۰**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان فاضلابی	۷۱۸/۰	۷۲۱/۰	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰	۷۲۲/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۸۴۸۳/۸	۱۰۸۵۴/۵	۱۱۴۶۹/۳	۱۱۶۴۲/۵	۱۱۸۱۰/۸
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۸۱۹۷/۳	۱۰۴۴۰/۷	۱۱۰۹۵/۶	۱۱۲۳۶/۶	۱۱۴۰۳/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۸۵۹۸/۰	۱۰۹۶۳/۸	۱۱۶۴۹/۶	۱۱۷۹۳/۹	۱۱۹۶۵/۷
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۷۴۸۱/۸	۹۴۲۴/۹	۹۸۹۰/۱	۱۰۱۱۷/۲	۱۰۳۵۷/۲
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۸۰۶۷/۵	۱۰۲۸۶/۱	۱۰۹۳۱/۵	۱۱۰۶۸/۶	۱۱۲۳۰/۰
هفتم	احداث آدم روها	۷۱۷۵/۵	۸۹۷۴/۱	۹۴۵۹/۳	۹۸۰۳/۲	۱۰۲۳۱/۷
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفاری	۸۰۷۳/۱	۱۰۳۲۱/۳	۱۰۹۳۳/۳	۱۱۱۰۰/۹	۱۱۲۷۰/۲
نهم	کارهای فولادی	۷۵۶۲/۲	۹۲۷۲/۳	۹۷۸۵/۳	۱۰۲۴۱/۴	۱۰۹۳۵/۶
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۹۰۴۱/۷	۱۱۳۶۰/۲	۱۲۱۵۱/۱	۱۲۳۴۶/۲	۱۲۶۰۲/۱
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۷۰۶۷/۳	۹۱۷۵/۶	۹۶۱۴/۳	۹۸۷۹/۳	۱۰۳۵۱/۵
دوازدهم	حمل و نقل	۱۰۳۹۰/۴	۱۳۵۵۹/۵	۱۴۰۲۶/۳	۱۴۲۷۶/۲	۱۴۵۴۶/۵
سیزدهم	لوله رانی	۹۷۷۱/۶	۱۲۳۵۴/۰	۱۳۲۳۴/۴	۱۳۴۱۱/۲	۱۳۶۳۰/۶
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی	۶۲۰۱/۰	۸۱۶۷/۱	۸۴۵۸/۵	۸۵۵۳/۱	۸۵۵۳/۱
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۶۲۰۹/۶	۶۹۷۶/۵	۸۱۲۰/۶	۸۵۴۲/۸	۸۵۴۲/۸
شانزدهم	تهیه لوله‌های آزبست سیمان فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۳۷۸/۰	۳۸۱/۰	۳۸۲/۰	۳۸۲/۰	۳۸۲/۰
هفدهم	تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۴۹۷۵/۴	۵۵۲۲/۷	۶۴۲۳/۳	۶۶۰۷/۴	۷۲۳۹/۲
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۶۶۰۴/۵	۷۴۹۶/۱	۷۴۹۶/۱	۷۴۹۶/۱	۷۴۹۶/۱
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	**۸۴۵۹/۵**	**۱۰۷۴۶/۴**	**۱۱۳۷۳/۷**	**۱۱۵۹۴/۸**	**۱۱۸۳۳/۵**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	لوله‌های آزبست سیمان	۴۵۹/۰	۴۶۲/۰	۴۶۳/۰	۴۶۳/۰	۴۶۳/۰
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۹۷۶۲/۴	۱۱۱۵۹/۰	۱۱۲۴۰/۱	۱۱۲۶۶/۶	۱۱۲۸۷/۴
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۴۶۱۰/۹	۵۵۲۱/۵	۵۶۱۴/۵	۶۱۳۶/۴	۶۱۶۱/۵
چهارم	شیرها	۸۳۸۶/۸	۱۰۸۹۲/۱	۱۰۹۶۵/۱	۱۰۹۷۴/۷	۱۰۹۸۶/۰
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۶۴۱۹/۰	۸۲۴۶/۱	۸۷۵۵/۵	۹۱۶۶/۶	۹۶۳۴/۹
ششم	انشعاب	۸۵۳۲/۶	۱۰۲۹۸/۰	۱۰۸۵۴/۵	۱۱۵۵۰/۰	۱۱۷۲۳/۵
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۹۹۳۱/۰	۱۲۲۹۸/۳	۱۴۱۱۸/۸	۱۴۱۲۴/۸	۱۵۵۰۹/۵
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۹۵۹۱/۶	۱۰۱۷۷/۹	۱۰۲۴۱/۷	۱۲۳۷۴/۰	۱۳۶۷۵/۲
نهم	الکتروپمپ	۳۸۰۵/۲	۴۳۲۳/۸	۴۳۳۱/۰	۴۳۳۲/۷	۴۳۳۴/۵
دهم	کلریناتور	۷۹۵۳/۳	۹۲۶۴/۶	۹۳۱۶/۹	۱۰۲۹۵/۳	۱۰۸۷۴/۳
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۷۵۰۷/۷	۹۶۳۷/۶	۱۰۱۶۳/۹	۱۰۳۰۵/۴	۱۰۴۳۶/۲
دوازدهم	کارهای فولادی	۷۳۲۹/۹	۸۹۴۸/۹	۹۳۷۲/۱	۹۹۱۱/۷	۱۰۷۲۰/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۶۶۰۱/۸	۸۶۶۱/۷	۹۰۷۰/۷	۹۴۰۳/۱	۹۷۵۷/۶
چهاردهم	حمل و نقل	۱۰۳۹۲/۹	۱۳۵۶۲/۶	۱۴۰۳۰/۰	۱۴۲۷۹/۴	۱۴۵۵۰/۰
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۱۰۰۱۳/۵	۱۱۵۸۲/۱	۱۳۹۷۵/۳	۱۳۹۸۷/۷	۱۴۰۰۲/۲
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۶۱۵۳/۴	۶۴۴۹/۰	۶۶۱۳/۷	۶۹۲۷/۰	۷۱۷۰/۰
هفدهم	لوله‌های پی‌وی‌سی سخت (U.P.V.C)	۷۲۰۱/۹	۸۵۴۲/۱	۹۴۸۶/۹	۹۷۰۳/۷	۱۰۷۲۱/۹
هجدهم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۸۲۷۵/۵	۸۶۲۰/۳	۸۶۹۶/۹	۸۷۷۳/۵
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	**۶۰۴۷/۹**	**۷۲۸۱/۶**	**۷۴۷۵/۴**	**۷۷۷۰/۹**	**۷۸۵۱/۴**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۶۷۱۷/۸	۸۷۷۸/۰	۹۱۲۹/۲	۹۲۰۲/۸	۹۲۸۸/۶
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۵۸۶۳/۲	۷۶۱۵/۸	۷۸۹۵/۳	۷۹۵۸/۲	۸۰۲۴/۴
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۲۶۲/۹	۱۳۰۰۶/۲	۱۳۹۰۴/۰	۱۴۰۷۹/۳	۱۴۳۰۰/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	۵۹۴۳/۸	۷۸۰۳/۳	۸۰۹۷/۵	۸۳۲۳/۱	۸۵۰۱/۰
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۶۱۶۷/۴	۷۲۳۹/۳	۷۷۰۰/۲	۸۰۳۵/۰	۸۳۹۱/۸
ششم	کارهای بتنی	۷۶۲۰/۲	۹۶۶۲/۹	۱۰۰۴۹/۸	۱۰۳۴۶/۹	۱۰۸۰۵/۷
هفتم	کارهای فلزی	۹۷۹۵/۶	۱۱۱۳۵/۵	۱۱۵۱۶/۱	۱۲۰۵۰/۶	۱۳۸۰۸/۲
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۷۷۵۲/۸	۹۹۴۰/۶	۱۰۴۹۳/۷	۱۰۶۱۱/۹	۱۰۷۵۳/۸
نهم	لوله‌گذاری با لوله آزبست سیمان	۷۰۸/۰	۷۱۱/۰	۷۱۲/۰	۷۱۲/۰	۷۱۲/۰
دهم	نصب شیر و پمپ	۷۵۱۹/۶	۹۶۱۶/۳	۱۰۱۴۹/۰	۱۰۲۵۷/۷	۱۰۳۸۷/۳
یازدهم	حمل و نقل	۱۰۳۳۰/۳	۱۳۴۸۱/۰	۱۳۹۴۵/۶	۱۴۱۹۳/۵	۱۴۴۶۲/۴
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۸۲۷۵/۵	۸۶۲۰/۳	۸۶۹۶/۹	۸۷۷۳/۵
	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	**۶۵۲۴/۱**	**۸۲۹۷/۵**	**۸۶۲۷/۴**	**۸۸۵۹/۹**	**۹۲۱۳/۱**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	آماده سازی بستر کار	۵۷۸۶/۵	۷۴۴۳/۴	۷۷۹۶/۲	۷۸۷۰/۷	۷۹۵۵/۶
دوم	آماده سازی بستر تولید	۶۷۹۸/۶	۸۸۶۹/۲	۹۲۳۷/۵	۹۳۱۴/۲	۹۴۰۴/۲
سوم	کاشت	۷۱۵۸/۴	۹۲۰۸/۰	۹۶۸۰/۷	۹۷۷۷/۶	۹۸۹۲/۷
چهارم	نگهداری و حفاظت	۷۳۷۸/۷	۹۴۳۸/۸	۱۰۰۱۱/۰	۱۰۱۳۰/۴	۱۰۲۶۹/۹
پنجم	عملیات خاکی با دست	۷۰۳۷/۰	۹۱۱۵/۷	۹۵۴۴/۱	۹۶۳۲/۱	۹۷۳۶/۸
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۹۲۸۹/۱	۱۱۷۰۲/۵	۱۲۵۷۹/۷	۱۲۷۴۳/۴	۱۲۹۴۹/۳
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۶۴۶۸/۴	۸۳۵۰/۹	۸۶۹۵/۷	۸۸۹۵/۳	۹۰۲۲/۱
هشتم	اندود و بندکشی	۶۱۶۵/۹	۸۱۷۷/۴	۸۴۸۱/۵	۸۶۵۰/۵	۸۸۳۹/۴
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۵۱۵۵/۵	۶۱۸۹/۱	۶۶۶۱/۸	۶۸۳۰/۵	۷۰۵۰/۳
دهم	کارهای فلزی	۷۹۹۲/۲	۹۶۵۵/۲	۱۰۱۸۲/۱	۱۰۷۶۱/۵	۱۱۷۳۳/۴
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۷۰۹۹/۶	۹۴۵۰/۷	۹۹۶۴/۰	۱۰۳۰۹/۴	۱۰۶۶۸/۹
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۶۶۴۲/۹	۸۶۸۴/۴	۹۰۱۸/۲	۹۰۸۸/۶	۹۱۷۳/۲
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۸۹۸۴/۱	۱۲۷۹۴/۹	۱۴۴۶۴/۳	۱۵۸۰۲/۶	۱۶۵۶۱/۵
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۱۰۴۱۵/۲	۱۳۰۱۹/۰	۱۴۱۱۲/۶	۱۴۳۰۰/۱	۱۴۵۸۱/۲
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۶۹۳۰/۳	۹۰۰۷/۷	۹۴۲۵/۱	۹۵۰۹/۵	۹۶۱۱/۲
شانزدهم	بهره‌برداری	۴۹۵۵/۴	۶۳۷۷/۴	۶۶۶۹/۱	۶۷۴۵/۰	۶۷۹۷/۹
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۵۷۲۷/۷	۷۴۳۳/۸	۸۰۱۷/۳	۸۴۱۵/۲	۸۴۱۵/۲
بیستم	کارهای دستمزدی	۶۳۸۵/۴	۸۷۰۷/۸	۸۷۰۷/۸	۸۷۰۷/۸	۸۷۷۳/۵
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	**۶۷۲۲/۴**	**۸۶۷۵/۶**	**۹۰۸۱/۴**	**۹۲۳۴/۶**	**۹۳۵۷/۹**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	طراحی، مسیریابی و نقشه برداری	۵۰۳۹/۴	۶۹۹۹/۷	۷۰۱۹/۹	۷۰۳۰/۰	۷۰۵۰/۱
دوم	کابل های فوق توزیع مسی	۹۲۵۵/۴	۱۱۵۶۹/۲	۱۳۲۳۵/۲	۱۴۲۶۲/۶	۱۵۲۰۶/۶
سوم	کابل های انتقال مسی	۹۱۶۰/۳	۱۱۴۸۷/۰	۱۳۱۳۵/۹	۱۴۱۵۲/۷	۱۵۱۳۲/۸
چهارم	کابل های فوق توزیع آلومینیومی	۷۹۶۹/۱	۱۰۱۴۴/۷	۱۱۸۳۴/۱	۱۲۴۱۵/۹	۱۳۴۰۴/۳
پنجم	کابل های انتقال آلومینیومی	۷۷۰۵/۵	۹۶۸۵/۸	۱۱۲۶۵/۴	۱۱۷۵۸/۶	۱۲۶۸۳/۲
ششم	سرکابل و مفصل	۶۳۷۸/۸	۷۶۸۶/۵	۹۳۵۷/۷	۹۵۸۱/۰	۹۷۵۹/۵
هفتم	فیبر نوری زمینی و ملحقات	۴۴۶۹/۲	۵۳۴۹/۶	۶۵۱۱/۶	۶۶۷۲/۵	۶۷۹۳/۱
هشتم	لینک باکس و SVL	۷۰۴۳/۹	۸۴۵۹/۷	۹۲۶۲/۷	۹۶۷۸/۳	۱۰۰۰۹/۴
پانزدهم	پی‌کنی و کانال‌کنی	۶۶۰۷/۶	۸۵۸۳/۳	۸۹۷۳/۱	۹۰۵۲/۴	۹۱۵۱/۵
شانزدهم	نصب و آزمون	۶۹۷۴/۷	۸۹۳۴/۶	۹۳۴۶/۱	۹۴۱۵/۸	۹۵۵۵/۳
هفدهم	حمل	۸۹۵۸/۳	۱۱۷۱۷/۵	۱۱۹۸۶/۲	۱۲۳۴۴/۵	۱۲۵۴۱/۶
	شاخص رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	**۸۲۵۶/۷**	**۱۰۳۳۷/۴**	**۱۱۸۶۴/۹**	**۱۲۵۸۳/۲**	**۱۳۴۲۵/۴**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	مسیریابی، نقشه‌برداری و برج‌گذاری	۵۰۳۹/۴	۶۹۹۹/۷	۷۰۱۹/۹	۷۰۳۰/۰	۷۰۵۰/۱
دوم	طراحی و آزمون برج ها	۵۲۶۲/۸	۷۳۱۵/۲	۷۳۱۵/۲	۷۳۱۵/۲	۷۳۱۵/۲
سوم	برج های فلزی	۶۸۸۱/۲	۸۰۷۱/۶	۹۳۵۱/۵	۹۵۱۰/۶	۹۸۳۴/۱
چهارم	برج های بتنی	۱۰۹۵۷/۵	۱۳۲۶۹/۵	۱۴۱۷۹/۰	۱۵۴۵۰/۱	۱۵۷۶۷/۸
پنجم	سیم های هادی و محافظ هوایی	۷۵۰۷/۹	۹۷۳۰/۲	۱۰۸۵۶/۴	۱۱۶۵۲/۳	۱۲۷۱۸/۴
ششم	سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۴۸۹۳/۷	۵۷۳۵/۴	۶۶۹۹/۵	۶۸۸۵/۴	۷۰۵۶/۷
هفتم	مقره های سرامیکی و شیشه ای	۶۴۰۳/۵	۷۸۷۶/۳	۹۱۶۹/۸	۹۳۴۲/۷	۹۴۸۳/۶
هشتم	مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۷۰۶۷/۰	۸۵۲۲/۸	۹۹۴۳/۳	۱۰۳۱۰/۸	۱۰۴۶۶/۲
نهم	یراق آلات	۷۲۸۶/۶	۹۰۰۶/۲	۹۴۳۶/۱	۹۸۸۰/۶	۱۰۲۹۶/۰
شانزدهم	عملیات خاکی	۷۰۰۳/۱	۸۹۴۹/۹	۹۴۶۸/۲	۹۵۷۳/۲	۹۶۹۹/۳
هفدهم	تهیه و نصب میلگرد	۶۶۷۱/۴	۸۱۱۹/۱	۸۵۳۲/۷	۹۰۰۶/۴	۹۷۶۰/۳
هجدهم	کارهای بتنی	۷۸۶۵/۷	۱۰۴۲۹/۹	۱۱۰۸۲/۸	۱۱۲۰۸/۶	۱۱۴۷۶/۱
نوزدهم	عملیات نصب برج	۷۰۸۳/۱	۹۰۵۹/۲	۹۵۶۲/۲	۹۶۶۸/۴	۹۸۰۳/۰
بیستم	عملیات سیم کشی	۷۱۸۶/۴	۹۱۶۹/۸	۹۷۰۸/۸	۹۸۱۶/۶	۹۹۴۶/۰
بیست و یکم	حمل	۸۹۵۸/۳	۱۱۷۱۷/۵	۱۱۹۸۶/۲	۱۲۳۴۴/۵	۱۲۵۴۱/۶
	شاخص رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	**۷۱۴۲/۹**	**۸۷۷۱/۵**	**۹۹۰۸/۶**	**۱۰۲۸۵/۸**	**۱۰۸۳۵/۸**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	طراحی	۵۰۳۹/۳	۶۹۹۹/۷	۷۰۱۹/۹	۷۰۳۰/۰	۷۰۵۰/۱
دوم	ترانسفورماتور قدرت	۶۷۴۴/۶	۸۴۸۴/۷	۱۰۰۱۵/۸	۱۰۵۰۱/۳	۱۰۹۱۹/۵
سوم	راکتور	۷۰۴۰/۵	۸۸۵۷/۰	۱۰۴۵۵/۱	۱۰۹۴۰/۹	۱۱۳۶۳/۳
چهارم	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی	۶۴۱۶/۵	۷۷۷۶/۸	۹۴۲۵/۸	۹۶۲۴/۸	۹۷۵۳/۱
پنجم	کلید قدرت	۶۴۶۷/۵	۸۴۰۷/۸	۹۲۶۷/۹	۹۷۵۳/۰	۱۰۰۳۷/۵
ششم	سکسیونر و تیغه زمین	۶۸۹۳/۳	۸۹۶۱/۲	۹۸۵۷/۴	۱۰۲۴۳/۴	۱۰۶۹۸/۴
هفتم	ترانس جریان	۹۰۳۴/۸	۱۱۹۲۵/۹	۱۳۵۷۰/۳	۱۴۱۰۳/۳	۱۴۵۸۲/۲
هشتم	ترانس ولتاژ	۸۱۹۵/۳	۱۰۸۱۷/۸	۱۲۳۰۹/۳	۱۲۷۹۲/۹	۱۳۲۲۷/۲
نهم	برقگیر و شمارنده	۵۶۰۹/۷	۶۹۳۹/۲	۸۲۳۵/۰	۸۴۵۹/۴	۸۶۴۴/۶
دهم	مقره اتکایی پرسیلینی	۵۷۲۱/۷	۷۱۶۹/۲	۷۷۶۴/۳	۷۸۷۸/۸	۷۹۸۷/۵
یازدهم	بوشینگ	۶۶۲۶/۳	۸۲۷۶/۳	۱۰۱۵۱/۵	۱۰۵۰۲/۷	۱۰۸۰۷/۵
دوازدهم	موج گیرو راکتور بانک خازنی	۵۲۴۷/۳	۶۹۹۹/۹	۷۸۴۴/۷	۸۲۹۶/۰	۸۷۱۰/۵
سیزدهم	هادی آلومینیومی	۶۹۹۸/۳	۹۸۳۹/۶	۱۰۹۲۴/۴	۱۱۴۶۳/۲	۱۲۵۹۶/۹
چهاردهم	کلمپ آلومینیومی	۵۹۳۸/۷	۸۰۴۱/۰	۸۷۸۹/۳	۹۲۸۸/۱	۹۵۴۳/۵
پانزدهم	یراق‌آلات فولادی	۶۸۷۳/۱	۸۴۱۲/۶	۸۸۳۱/۹	۹۲۴۴/۳	۹۴۸۴/۸
شانزدهم	بانک خازنی	۸۴۸۳/۶	۱۰۱۹۷/۳	۱۱۸۶۸/۶	۱۲۲۹۲/۷	۱۲۴۴۵/۴
هفدهم	تابلو فشار متوسط	۷۳۷۸/۰	۸۲۱۱/۷	۸۶۱۰/۱	۹۲۵۲/۰	۹۴۴۳/۸
هجدهم	سیستم زمین	۸۹۳۶/۸	۱۱۱۷۱/۰	۱۴۰۳۹/۷	۱۴۳۲۵/۷	۱۵۴۶۹/۶
نوزدهم	آهن‌آلات پست	۷۰۳۴/۳	۸۰۶۱/۳	۹۱۳۰/۵	۹۲۱۴/۹	۹۳۱۳/۴
بیستم	کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات	۸۵۵۸/۶	۱۰۶۹۸/۳	۱۲۰۶۷/۶	۱۲۹۹۲/۰	۱۳۸۶۴/۹
بیست و یکم	بدنه و ملحقات داخلی تابلوها	۷۷۳۳/۹	۸۴۸۶/۰	۹۱۴۹/۲	۹۶۱۳/۲	۹۹۶۱/۳
بیست و دوم	تجهیزات سیستم کنترل سنتی	۷۲۱۵/۸	۸۸۹۷/۱	۱۰۲۸۹/۷	۱۰۴۸۴/۶	۱۰۶۵۰/۵
بیست و سوم	تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات	۵۲۱۹/۵	۶۸۰۶/۲	۷۲۷۶/۰	۷۳۴۳/۸	۷۴۰۱/۳

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	۶۸۷۲/۷	۸۱۲۳/۵	۹۳۶۷/۵	۹۹۳۷/۹	۱۰۱۰۹/۷
بیست و پنجم	تجهیرات سیستم حفاظت الکتریکی	۷۰۴۰/۷	۸۴۸۴/۰	۹۹۶۲/۶	۱۰۳۷۸/۰	۱۰۵۶۸/۱
بیست و ششم	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	۶۷۷۴/۴	۸۴۶۸/۰	۹۸۳۶/۴	۱۰۰۳۹/۶	۱۰۱۹۵/۵
بیست و هفتم	تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	۷۱۹۸/۳	۸۵۰۸/۴	۱۰۳۷۲/۸	۱۰۸۱۱/۹	۱۱۰۱۳/۴
بیست و هشتم	شارژر	۷۷۵۹/۲	۹۳۶۵/۴	۱۰۸۰۱/۶	۱۰۹۴۰/۵	۱۱۲۳۵/۳
بیست و نهم	باتری اسیدی	۶۳۲۸/۴	۸۰۶۲/۳	۸۹۸۶/۳	۹۱۳۸/۲	۹۶۹۵/۱
سی ام	باتری نیکل کادمیوم	۶۹۲۶/۷	۸۵۵۳/۳	۹۷۶۶/۶	۹۹۷۴/۴	۱۰۱۸۲/۲
چهل و یکم	عملیات نصب	۶۶۲۰/۲	۸۵۷۳/۲	۸۸۹۷/۶	۹۰۳۰/۰	۹۱۱۶/۰
چهل و دوم	عملیات آزمون و راه اندازی	۶۳۱۹/۴	۸۱۹۶/۳	۸۳۹۳/۳	۸۵۵۶/۵	۸۶۲۵/۹
چهل و سوم	حمل	۸۹۵۸/۳	۱۱۷۱۷/۵	۱۱۹۸۶/۲	۱۲۳۴۴/۵	۱۲۵۴۱/۶
شاخص رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۷۲۵۸/۷**	**۸۹۶۴/۵**	**۱۰۴۵۲/۵**	**۱۰۷۹۳/۷**	**۱۱۲۲۲/۰**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	نگهداری دوره‌ای تجهیزات پست	۴۴۴۷/۸	۶۱۱۵/۷	۶۱۸۲/۴	۶۱۹۵/۸	۶۲۰۹/۱
دوم	نگهداری دوره‌ای خطوط	۴۴۵۸/۲	۶۲۲۳/۶	۶۲۲۸/۱	۶۲۲۸/۱	۶۲۲۸/۱
سوم	نگهداری دوره‌ای سیستم های حفاظت وکنترل	۴۵۱۹/۹	۶۱۷۴/۲	۶۲۶۰/۱	۶۲۷۳/۷	۶۲۹۶/۳
چهارم	نگهداری دوره‌ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۴۳۸۴/۶	۶۱۰۳/۴	۶۱۰۳/۴	۶۱۰۷/۷	۶۱۰۷/۷
پنجم	نگهداری دوره‌ای و آزمون تجهیزات پست‌های DCS	۴۳۷۰/۴	۶۰۸۳/۵	۶۰۸۳/۵	۶۰۸۳/۵	۶۰۸۳/۵
ششم	آزمون‌های ویژه تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۴۵۸۷/۵	۶۱۷۹/۴	۶۳۳۰/۸	۶۳۵۸/۳	۶۳۹۵/۰
هفتم	کشیک و فراخوان	۴۵۴۰/۸	۶۲۸۴/۵	۶۳۲۰/۸	۶۳۲۵/۳	۶۳۳۴/۴
هشتم	بازدید پهپادی خطوط فشار قوی	۳۸۸۶/۸	۵۵۰۷/۶	۵۵۰۷/۶	۵۵۰۷/۶	۵۵۰۷/۶
دهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۴۴۸۳/۱	۶۱۷۳/۳	۶۲۳۶/۰	۶۲۴۵/۰	۶۲۶۲/۹
یازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم‌های حفاظت و کنترل	۴۴۷۴/۵	۶۱۷۴/۹	۶۲۱۵/۱	۶۲۲۴/۱	۶۲۳۳/۰
دوازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۴۵۲۳/۸	۶۲۹۲/۶	۶۳۰۶/۲	۶۳۱۰/۷	۶۳۱۰/۷
شاخص رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۴۴۸۹/۲**	**۶۱۸۱/۷**	**۶۲۴۰/۰**	**۶۲۴۹/۰**	**۶۲۶۲/۵**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	پایه‌های بتنی	۶۹۰۱/۷	۸۳۳۷/۳	۸۸۶۱/۸	۹۰۹۶/۴	۹۵۵۲/۰
دوم	پایه‌های چوبی	۴۰۳۹/۰	۴۵۶۴/۱	۴۷۲۵/۶	۴۸۴۶/۸	۴۸۸۷/۲
سوم	پست‌های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۶۰۸۹/۸	۷۵۰۸/۷	۸۰۵۰/۷	۸۴۹۵/۳	۸۶۴۷/۵
چهارم	کابل‌های فشار متوسط مسی	۸۱۲۹/۰	۱۰۰۸۰/۰	۱۱۶۰۰/۱	۱۲۶۸۱/۲	۱۳۶۷۳/۰
پنجم	هادی‌ها و کابل‌های فشار متوسط آلومینیوم	۶۵۰۶/۷	۸۴۸۴/۷	۹۵۹۷/۴	۱۰۴۰۴/۲	۱۰۷۱۰/۰
ششم	سیم و کابل‌های مسی فشار ضعیف	۸۱۵۸/۶	۱۰۵۴۹/۱	۱۱۷۴۸/۴	۱۲۴۰۹/۲	۱۳۸۲۰/۷
هفتم	کابل‌های آلومینیوم فشار ضعیف	۶۸۲۴/۳	۹۲۴۷/۳	۱۰۱۹۵/۵	۱۱۱۷۸/۲	۱۱۹۶۹/۸
هشتم	مقره‌ها و اسپیسرهای کامپوزیتی	۶۰۵۳/۰	۷۵۰۵/۷	۸۸۳۱/۳	۹۰۵۵/۳	۹۵۵۱/۶
نهم	سرکابل، مفصل، کاور و لوله‌های غیر فلزی	۵۳۹۶/۰	۶۷۶۱/۲	۷۹۴۸/۳	۸۱۴۲/۶	۸۴۲۳/۲
دهم	پایه‌های فلزی	۵۸۵۹/۵	۶۶۷۹/۸	۷۰۴۳/۱	۷۱۷۲/۰	۷۲۰۷/۲
یازدهم	تجهیزات روشنایی	۵۰۷۴/۵	۶۵۵۱/۲	۷۵۷۶/۲	۷۷۸۹/۴	۸۰۳۸/۰
دوازدهم	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۴۸۸۸/۴	۶۲۸۶/۵	۷۱۵۱/۷	۷۳۱۳/۰	۴۵۶۲/۳
سیزدهم	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۴۹۸۵/۱	۶۵۰۵/۶	۷۰۳۹/۰	۷۶۴۷/۱	۷۷۰۲/۰
چهاردهم	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۵۵۲۸/۳	۶۵۲۳/۳	۶۷۹۴/۳	۶۸۴۴/۰	۶۹۲۷/۰
پانزدهم	لوازم اندازه‌گیری دیجیتال	۳۲۹۵/۲	۳۴۵۹/۹	۳۵۵۸/۸	۳۶۰۸/۲	۳۶۵۷/۷
شانزدهم	قطع کننده‌های شبکه فشار متوسط هوایی	۵۲۸۵/۰	۶۳۵۷/۹	۷۲۶۶/۹	۷۷۹۵/۴	۸۱۱۲/۵
هفدهم	تجهیزات اتوماسیون ، کنترل و حفاظت	۴۵۱۳/۹	۵۸۲۲/۹	۶۵۰۴/۵	۶۷۷۹/۹	۶۸۷۰/۲
هجدهم	قطعات بتنی و متعلقات	۶۶۰۷/۳	۸۸۰۰/۹	۸۹۰۰/۰	۹۰۲۵/۶	۹۱۳۱/۳
نوزدهم	مقره های سرامیکی	۴۶۲۴/۶	۵۵۴۹/۵	۵۷۸۰/۸	۶۰۵۸/۲	۶۰۵۳/۶
بیستم	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۶۳۰۱/۵	۷۹۵۸/۸	۸۸۳۴/۷	۹۰۴۲/۷	۹۱۸۷/۶
بیست و یکم	برقگیرها	۴۲۴۷/۰	۵۱۳۴/۶	۵۷۳۳/۵	۵۸۴۸/۱	۶۰۰۱/۰
بیست و دوم	تجهیزات کامپوزیت	۴۶۴۶/۵	۵۹۱۵/۰	۶۶۸۱/۷	۶۹۸۸/۳	۷۰۵۸/۰
بیست و سوم	بدنه فلزی تابلوها	۵۹۶۶/۷	۶۸۹۷/۵	۷۰۲۲/۸	۷۱۲۴/۲	۷۱۶۶/۰

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط	۵۰۴۴/۱	۶۰۸۸/۲	۶۲۱۹/۴	۶۳۲۵/۳	۶۴۳۱/۲
بیست و پنجم	تجهیزات مسی	۷۶۲۸/۱	۹۹۹۲/۸	۱۰۹۸۴/۵	۱۲۰۵۲/۴	۱۳۴۲۵/۵
بیست و ششم	یراق آلات آلومینیومی	۵۱۳۷/۰	۶۶۸۸/۴	۷۳۷۶/۷	۷۹۳۶/۷	۸۳۸۳/۶
بیست و هفتم	خازن‌های فشار ضعیف	۵۸۵۰/۴	۷۱۴۹/۲	۷۴۷۱/۰	۸۷۷۵/۶	۹۰۵۶/۴
چهل و یکم	عملیات خط گرم	۵۸۰۵/۲	۷۴۲۴/۸	۷۸۲۵/۴	۷۹۴۱/۵	۸۰۴۶/۰
چهل و دوم	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۵۸۶۴/۰	۷۵۳۵/۱	۷۸۸۷/۱	۸۰۳۳/۷	۸۱۵۱/۰
پنجاهم	حمل	۵۹۷۰/۷	۷۸۰۹/۷	۷۹۸۸/۸	۸۲۲۷/۶	۸۳۵۹/۰
شاخص رشته توزیع نیروی برق		**۵۳۰۹/۸**	**۶۶۶۹/۱**	**۷۲۹۵/۶**	**۷۶۵۶/۷**	**۷۹۶۴/۶**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه حفاری اکتشافی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	آماده سازی و استقرار دستگاههای حفاری و تجهیزات	۶۵۴۶/۱	۸۱۴۹/۹	۸۴۸۳/۷	۸۵۷۵/۴	۸۶۹۳/۲
دوم	گمانه زنی و نمونه برداری	۶۴۴۳/۲	۷۸۱۵/۶	۸۲۰۸/۶	۸۴۰۱/۹	۸۶۵۳/۲
سوم	عملیات صحرایی	۶۷۳۲/۳	۸۵۹۷/۱	۸۹۱۳/۶	۹۰۱۴/۵	۹۱۱۵/۵
چهارم	لوله گذاری	۶۲۲۹/۶	۷۰۹۵/۵	۷۳۷۵/۸	۷۷۳۷/۲	۸۱۶۷/۰
پنجم	حمل و نقل	۶۶۲۳/۱	۸۴۱۱/۳	۸۹۶۱/۱	۹۰۶۷/۰	۹۱۶۶/۴
	شاخص رشته حفاری اکتشافی	**۶۴۶۰/۸**	**۷۸۶۹/۳**	**۸۲۶۳/۴**	**۸۴۴۴/۳**	**۸۶۷۶/۸**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۷۰۰۰/۰	۹۲۸۲/۰	۹۴۳۹/۴	۹۵۲۷/۵	۹۶۳۰/۲
دوم	عملیات کاشت فضای سبز	۷۰۰۰/۰	۹۳۴۵/۰	۹۴۱۷/۰	۹۴۹۳/۷	۹۵۷۷/۸
سوم	جابجایی گونه های گیاهی	۷۰۰۰/۰	۹۱۳۵/۰	۹۴۱۵/۰	۹۵۳۶/۵	۹۷۱۴/۰
چهارم	احداث باغ بام و دیوارهای سبز	---	---	---	---	---
پنجم	عملیات مستمر حفظ و نگهداری فضای سبز	۷۰۰۰/۰	۹۴۵۰/۰	۹۵۲۰/۰	۹۵۹۰/۰	۹۶۶۰/۰
ششم	هرس و اصلاح توده گیاهی	۷۰۰۰/۰	۹۱۳۵/۰	۹۴۵۴/۶	۹۵۶۰/۷	۹۶۸۳/۵
هفتم	کندو کوب و سله شکنی	۷۰۰۰/۰	۹۳۴۵/۰	۹۴۳۰/۵	۹۵۰۲/۸	۹۶۰۱/۷
هشتم	کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	۷۰۰۰/۰	۹۲۰۵/۰	۹۴۵۷/۳	۹۵۶۱/۵	۹۶۸۳/۶
نهم	نگهداری ساختمان ها ، معابر و محوطه ها	۷۰۰۰/۰	۹۳۴۵/۰	۹۴۰۵/۳	۹۴۳۹/۵	۹۴۷۷/۷
دهم	نگهداری مبلمان و اثاثه پارکی	۷۰۰۰/۰	۹۲۷۵/۰	۹۳۵۱/۲	۹۶۷۰/۸	۹۸۵۰/۴
یازدهم	نگهداری تاسیسات برقی	۷۰۰۰/۰	۹۰۸۰/۷	۹۵۲۶/۵	۹۶۹۸/۱	۱۰۰۳۲/۳
دوازدهم	تاسیسات آبی	۷۰۰۰/۰	۹۲۵۹/۷	۹۶۸۱/۰	۹۸۱۷/۱	۱۰۱۶۹/۰
سیزدهم	رنگ آمیزی	۷۰۰۰/۰	۹۰۶۵/۰	۹۱۸۰/۹	۹۲۹۱/۴	۹۳۶۶/۴
چهاردهم	بازیافت سبز	۷۰۰۰/۰	۹۱۳۵/۰	۹۴۱۵/۰	۹۵۳۶/۵	۹۷۱۴/۰
پانزدهم	نهاده های فضای سبز	۷۰۰۰/۰	۹۱۳۵/۰	۹۱۵۱/۴	۹۳۶۹/۹	۱۰۱۱۶/۱
شانزدهم	تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	۷۰۰۰/۰	۹۳۳۵/۲	۹۵۹۶/۳	۹۷۶۳/۹	۱۰۶۷۲/۷
هفدهم	کارهای دستمزدی	۷۰۰۰/۰	۹۳۱۰/۰	۹۴۲۹/۰	۹۵۱۶/۸	۹۶۱۶/۰
هجدهم	حمل و نقل	۷۰۰۰/۰	۹۰۶۵/۰	۹۴۸۱/۷	۹۵۹۶/۳	۹۷۵۲/۷
نوزدهم	عایق کاری ، اندود و بندکشی	---	---	---	---	---
بیستم	عملیات بتنی (محوطه سازی)	---	---	---	---	---
بیست و یکم	عملیات بنایی و ترمیم و مرمت	---	---	---	---	---
بیست و دوم	احداث سازه های فضای سبز	---	---	---	---	---
بیست و سوم	کارهای چوبی	---	---	---	---	---

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	کارهای فلزی، نصب تجهیزات و اثاثه فضای سبز	---	---	---	---	---
بیست و پنجم	اجرای تاسیسات و تجهیزات آبی، برقی و مکانیکی	---	---	---	---	---
بیست و ششم	اجرای سنگفرش، کفپوش ، موزاییک کاری و آسفالت	---	---	---	---	---
بیست و هفتم	احداث شبکه آبرسانی، زهکشی و آبیاری	---	---	---	---	---
بیست و هشتم	پایش و آمار برداری فضای سبز و تاسیسات مرتبط	۷۰۰۰/۰	۹۲۴۰/۰	۹۴۷۱/۰	۹۵۴۱/۰	۹۶۱۱/۰
	شاخص رشته فضای سبز	**۷۰۰۰/۰**	**۹۲۷۵/۰**	**۹۴۶۴/۰**	**۹۶۱۱/۰**	**۹۷۴۷/۰**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پسماند

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	نظافت عمومی دستی (سنتی)	۶۵۲۵/۰	۸۷۲۴/۰	۸۷۷۷/۰	۸۷۸۳/۰	۸۷۸۳/۰
دوم	نظافت عمومی نیمه مکانیزه و مکانیزه	۶۳۳۵/۰	۷۹۷۶/۰	۸۵۰۸/۰	۸۷۰۴/۰	۸۷۸۷/۰
سوم	تهیه مخازن فلزی ذخیره سازی پسماند عادی	۵۲۶۵/۰	۶۴۸۷/۰	۷۱۶۶/۰	۷۵۱۸/۰	۷۵۹۲/۰
چهارم	تهیه مخازن غیرفلزی ذخیره سازی پسماند عادی	۵۹۵۵/۰	۷۰۴۵/۰	۷۰۴۵/۰	۷۲۱۲/۰	۷۴۱۴/۰
پنجم	نگهداری مخازن ذخیره سازی پسماند عادی	۶۰۹۵/۰	۷۵۷۶/۰	۸۰۲۷/۰	۸۴۷۸/۰	۸۵۹۴/۰
ششم	جمع آوری پسماند	۶۳۹۰/۰	۸۲۶۳/۰	۸۶۲۷/۰	۸۷۰۳/۰	۸۸۱۲/۰
هفتم	حمل و نقل	۶۳۵۵/۰	۸۰۳۹/۰	۸۴۶۵/۰	۸۶۹۹/۰	۸۸۵۹/۰
هشتم	شست و شوی	۶۳۲۰/۰	۸۱۶۶/۰	۸۴۱۸/۰	۸۶۲۷/۰	۸۷۳۵/۰
نهم	نگهداری سرویس بهداشتی عمومی	۶۵۶۰/۰	۸۸۱۷/۰	۸۸۶۹/۰	۸۸۸۹/۰	۸۹۱۵/۰
دهم	مدیریت کنترل جمعیت و ساماندهی سگهای بدون صاحب	۶۴۰۵/۰	۸۵۴۴/۰	۸۶۳۴/۰	۸۷۹۴/۰	۸۹۲۹/۰
یازدهم	مبارزه با موش	۶۵۸۵/۰	۸۵۹۴/۰	۸۶۶۶/۰	۸۹۴۳/۰	۹۱۲۷/۰
	شاخص رشته پسماند	**۶۴۴۰/۰**	**۸۴۶۲/۰**	**۸۶۶۲/۰**	**۸۷۲۶/۰**	**۸۷۷۸/۰**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	بهره‌برداری	۶۴۶۹/۶	۸۲۶۹/۶	۸۷۵۳/۲	۸۸۵۱/۲	۸۹۶۸/۸
دوم	نگهداشت برنامه‌ای	۶۶۳۷/۵	۸۴۹۶/۰	۸۹۹۲/۵	۹۱۰۰/۳	۹۲۲۸/۸
سوم	تعمیر و رفع حادثه	۷۳۱۷/۷	۹۳۵۵/۵	۹۸۸۳/۴	۹۹۹۴/۸	۱۰۱۲۳/۶
چهارم	امور مشترکین	۵۷۱۶/۲	۷۴۲۳/۳	۷۶۹۰/۳	۷۷۴۶/۲	۷۸۱۷/۴
پنجم	تامین مواد و مصالح	۴۶۰۶/۹	۵۲۵۱/۹	۵۲۷۴/۹	۵۷۸۶/۳	۵۸۰۰/۱
ششم	بهداشت، ایمنی و محیط زیست	---	---	---	---	---
هفتم	نشت یابی شبکه‌های توزیع و انشعابات آب	۶۸۹۰/۱	۸۷۷۱/۷	۹۳۱۲/۹	۹۴۲۰/۷	۹۵۵۳/۲
هشتم	پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	۶۷۵۶/۶	۸۷۷۹/۳	۹۰۷۰/۹	۹۱۳۶/۳	۹۲۰۱/۱
نهم	نقشه‌های چون ساخت تاسیسات آب و فاضلاب	۵۷۷۸/۵	۷۴۱۸/۶	۷۷۹۴/۰	۷۸۷۱/۸	۷۹۶۷/۱
	شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	**۶۳۱۲/۴**	**۸۰۰۳/۰**	**۸۳۷۴/۳**	**۸۵۳۴/۲**	**۸۶۲۹/۱**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	پمپ‌ها	۷۷۱۶/۹	۹۴۵۴/۱	۹۵۴۳/۹	۹۷۵۹/۴	۹۷۶۸/۸
دوم	همزن‌ها	۸۴۶۸/۳	۱۱۸۰۶/۶	۱۱۸۰۶/۴	۱۲۱۸۵/۹	۱۲۹۸۵/۲
سوم	آشغالگیر	۸۶۴۹/۶	۱۱۷۱۹/۳	۱۱۷۲۷/۱	۱۲۰۸۷/۲	۱۲۵۶۰/۰
چهارم	بلوئرها و کمپرسورها	۶۹۲۰/۴	۹۰۹۷/۴	۱۰۶۲۵/۰	۱۱۱۲۸/۰	۱۱۸۲۳/۵
پنجم	دیفیوزرها	۵۸۵۱/۳	۸۳۴۷/۲	۸۴۲۹/۵	۸۹۹۹/۳	۹۱۱۱/۱
ششم	آبگیری لجن	۵۰۶۸/۵	۶۱۳۴/۶	۷۲۹۶/۶	۷۸۵۲/۳	۸۰۷۴/۷
هفتم	گندزدایی	۸۶۸۰/۵	۱۰۵۴۶/۸	۱۲۴۸۷/۲	۱۳۴۱۱/۷	۱۳۷۸۶/۴
هشتم	تجهیزات فرآوری گاز	۷۸۶۴/۱	۹۲۳۳/۲	۹۲۳۳/۵	۹۸۳۰/۸	۹۹۷۰/۸
نهم	مبدل های حرارتی	۷۹۱۴/۵	۹۲۹۴/۰	۹۲۹۵/۲	۹۸۹۵/۴	۱۰۰۳۶/۲
دهم	دیگ حرارتی آب گرم	۸۵۰۸/۲	۱۰۹۷۰/۳	۱۲۰۴۵/۴	۱۲۳۰۴/۹	۱۲۷۶۷/۳
یازدهم	مشعل‌ها	۶۳۵۲/۶	۸۴۱۰/۰	۹۵۹۳/۲	۹۶۱۳/۶	۹۶۳۳/۵
دوازدهم	جرثقیل‌ها	۵۴۵۸/۶	۶۶۰۹/۹	۷۸۵۴/۵	۸۴۴۹/۳	۸۶۸۷/۷
سیزدهم	الکتروموتورها	۶۵۰۹/۹	۸۲۷۸/۶	۸۳۲۹/۸	۸۳۳۴/۱	۸۴۷۸/۸
چهاردهم	خنثی‌سازی و حذف‌بو	۷۲۳۹/۷	۸۷۶۳/۳	۱۰۴۲۱/۰	۱۱۲۱۳/۵	۱۱۵۳۰/۸
پانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۵۸۳۱/۹	۵۹۵۲/۸	۶۱۵۴/۸	۶۶۰۶/۸	۷۰۲۷/۲
شانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و منعلقات استیل	۸۶۳۳/۵	۹۲۶۵/۴	۹۴۲۱/۵	۹۶۱۴/۱	۹۷۲۰/۴
هفدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۶۶۰۶/۲	۷۵۹۶/۴	۷۶۶۵/۸	۷۶۸۲/۹	۷۶۹۹/۹
هجدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌اتیلن	۶۴۶۲/۷	۷۷۱۶/۵	۸۳۶۹/۲	۸۹۵۷/۳	۸۹۸۳/۲
نوزدهم	لوله‌ها و اتصالات فایبرگلاس	۶۸۹۹/۶	۸۰۶۰/۱	۸۱۴۷/۰	۸۱۶۷/۴	۸۱۸۸/۷
بیستم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌پروپیلن و پی وی سخت	۴۸۶۱/۲	۵۹۵۸/۲	۶۴۰۷/۲	۶۵۲۵/۹	۶۸۴۰/۰
بیست و یکم	شیر آلات و متعلقات فلزی	۹۰۲۷/۲	۱۱۳۱۸/۸	۱۲۳۰۱/۶	۱۲۳۱۳/۱	۱۲۳۲۳/۵
بیست و دوم	شیر آلات و متعلقات پلاستیکی	۶۵۳۳/۲	۷۸۵۵/۱	۸۵۶۵/۲	۸۸۱۳/۳	۹۳۰۳/۳
بیست و سوم	کارهای فلزی	۷۵۹۵/۹	۱۰۷۲۸/۶	۱۰۷۶۹/۰	۱۱۲۷۷/۶	۱۱۵۴۴/۱

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
بیست و چهارم	مواد شیمیایی	۷۳۵۰/۱	۹۶۹۴/۳	۱۰۰۰۲/۲	۱۰۲۸۴/۴	۱۰۶۶۸/۲
بیست و پنجم	عملگرها	۶۰۹۱/۹	۷۳۷۵/۰	۸۷۶۷/۸	۹۴۳۳/۷	۹۷۰۰/۴
بیست و ششم	غشاها	۷۰۶۵/۷	۸۵۵۴/۴	۱۰۱۶۸/۱	۱۰۹۳۸/۵	۱۱۲۴۷/۵
بیست و هفتم	غلاف غشا	۸۲۴۸/۳	۹۹۸۰/۴	۱۱۲۵۸/۴	۱۲۰۲۰/۳	۱۲۳۰۰/۲
بیست و هشتم	فیلتر کارتریج	۷۰۴۲/۶	۸۸۵۹/۸	۹۷۸۱/۹	۱۰۱۸۸/۷	۱۰۳۶۹/۵
سی و یکم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار	۵۹۰۶/۴	۷۲۰۴/۹	۸۴۳۸/۷	۹۰۳۲/۷	۹۲۷۳/۹
سی و دوم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری دبی	۳۵۱۳/۶	۴۲۵۶/۳	۵۰۵۴/۰	۵۴۳۵/۹	۵۵۸۸/۹
سی و سوم	آنالایزرها	۶۰۴۲/۴	۷۳۱۹/۷	۸۶۹۱/۵	۹۳۴۸/۱	۹۶۱۱/۳
سی و چهارم	کارهای دستمزدی	۷۸۲۰/۸	۱۰۱۹۸/۳	۱۰۵۷۳/۷	۱۰۶۵۵/۸	۱۰۷۴۵/۸
	شاخص رشته تجهیزات آب و فاضلاب	**۷۲۴۸/۵**	**۹۳۵۰/۶**	**۹۸۶۵/۰**	**۱۰۲۹۲/۹**	**۱۰۶۴۰/۸**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	بهره برداری	۶۸۳۳/۷	۸۸۸۳/۸	۹۱۷۷/۷	۹۲۴۶/۰	۹۳۱۴/۳
دوم	نگهداشت برنامه ای	۶۹۶۵/۵	۸۹۵۶/۲	۹۳۸۵/۴	۹۴۷۵/۸	۹۵۷۹/۷
سوم	تعمیرات	۶۹۶۰/۶	۸۹۵۱/۴	۹۳۸۰/۳	۹۴۷۰/۰	۹۵۷۲/۸
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب		**۶۹۶۱/۴**	**۸۹۵۱/۴**	**۹۳۸۰/۲**	**۹۴۷۰/۴**	**۹۵۷۴/۰**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	نیمه دوم ۱۴۰۳			
			سه ماهه سوم	دی	بهمن	اسفند
اول	بهره برداری	۵۷۵۳/۰	۷۳۵۱/۱	۷۷۶۶/۶	۷۸۵۱/۱	۷۹۵۲/۲
دوم	نگهداشت(نگهداری برنامه ای)	۵۷۸۲/۱	۷۴۳۰/۰	۷۸۲۳/۱	۷۹۰۲/۴	۸۰۰۰/۸
سوم	تعمیرات	۵۵۸۰/۴	۷۱۶۳/۲	۷۵۴۹/۶	۷۸۳۸/۱	۷۸۳۸/۱
چهارم	امور مشترکین	۵۷۵۸/۶	۷۳۶۱/۳	۷۷۸۱/۳	۷۸۶۴/۲	۷۹۶۳/۷
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب		**۵۷۴۱/۴**	**۷۳۵۶/۴**	**۷۷۵۹/۶**	**۷۸۵۳/۱**	**۷۹۵۳/۹**

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

GasPlus.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۵۸۳۶۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

شاخص های فصلی فهرست بهای واحد پایه سدسازی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۱۴۰۲	دوره های سه ماهه سال ۱۴۰۳			
			اول	دوم	---	---
دوازدهم	شیرهای هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۸۶۵۹/۰	۸۶۷۳/۰	---	---
سیزدهم	جک‌های هیدرولیکی	۷۰۰۰/۰	۸۶۸۰/۰	۸۹۸۸/۰	---	---
چهاردهم	بالابرهای کششی (وینچ‌ها)	۷۰۰۰/۰	۷۷۰۷/۰	۷۵۰۴/۰	---	---
پانزدهم	کارهای فولادی هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۸۳۶۵/۰	۸۶۸۰/۰	---	---
شانزدهم	عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال	۷۰۰۰/۰	۸۷۹۲/۰	۹۱۱۴/۰	---	---

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

GasPlus.ir