باسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	شماره :	۱۴۰۵/۴۰۶۲۱۹
	تاریخ :	۱۴۰۵/۰۸/۰۹
موضوع: شاخص‌های موقت تعدیل دوره سه‌ماهه دوم سال ۱۴۰۵		

با توجه به درخواست عوامل نظام فنی‌واجرایی و همچنین شرایط اقتصادی کشور، به استناد ماده(۳۴) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند(۲) ماده(۴) «سند نظام فنی‌واجرایی یکپارچه کشور» موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۰۵۴۴/ت۶۳۷۱۹ه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ هیئت وزیران؛ این بخشنامه که به تصویب شورای عالی فنی رسیده با مشخصات و شرح زیر ابلاغ و در«سامانه نظام فنی‌واجرایی یکپارچه کشور» به نشانی Nezamfanni.ir منتشر می‌شود:

عنوان:	**شاخص‌های موقت تعدیل دوره سه‌ماهه دوم سال ۱۴۰۵**
نوع ابلاغ:	لازم الاجرا
تاریخ اجرا:	تاریخ ابلاغ

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 تا اعلام شاخص‌های قطعی رشته‌ای و فصلی سه‌ماهه دوم سال ۱۴۰۵، کارکرد دوره‌های یادشده و دوره‌های بعد، با شاخص‌های موقت پیوست، تعدیل می‌شوند.

۳ـ مبلغ‌های تعدیل آحادبها که با استفاده از شاخص‌های پیوست محاسبه می‌شوند به صورت علی‌الحساب بوده و پس از اعلام شاخص‌های قطعی و محاسبه تعدیل طبق دستورالعمل مربوط، مابه‌التفاوت آن حسب مورد، به حساب بستانکار یا بدهکار پیمانکار منظور می‌شود.

۴ـ شاخص‌های حاصل از این دستورالعمل و دستورالعمل شماره ۱۴۰۳/۷۴۴۳۱۷ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۹ برای دوره‌های یکسان، هر کدام که بزرگ‌تر است، ملاک عمل قرار می‌گیرد.

۵ـ برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقده و هم‌چنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهند شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه مُنضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود. در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست بهای واحد پایه مبنای تهیه بَرآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرست بهایی 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 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

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

باسمه تعالی

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره :**	**۱۴۰۵/۴۰۶۲۱۹**
	تاریخ :	**۱۴۰۵/۰۸/۰۹**
موضوع: شاخص‌های موقت تعدیل دوره سه‌ماهه دوم سال ۱۴۰۵		

کیلومتر و سایر ردیف‌ها، تفکیک می‌شود. تعدیل مبلغ کارکرد بخش حمل بر اساس شاخص‌های تعدیل فصل حمل (با لحاظ شاخص دوره مبنا و دوره انجام کار مربوط به فصل حمل) و تعدیل مبلغ کارکرد بخش مربوط به سایر ردیف‌ها، با شاخص همان فصل محاسبه می‌شود.

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؛ رشته پسماند و رشته فضای سبز (تنها برای پیمان‌های با موضوع نگهداری و یا بهره‌برداری)، برای کارکردهای از تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۰۱ به بعد، در محاسبه ضریب تعدیل مندرج در بند(۱-۱۱) بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ با عنوان «دستورالعمل نحوه تعدیل آحادبهای پیمان‌ها»، به جای ضریب ۰/۹۵، ضریب ۱ منظور می‌شود.

سیدحمید پورمحمدی

رونوشت:
معاونت حقوقی ریاست جمهوری – سامانه ملی قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران
امور حقوقی قوانین و مقررات
مرکز روابط عمومی، امور بین‌الملل و مدیریت دانش
دبیرخانه مرکزی سازمان

omoorepeyman.ir

جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های موقت تعدیل آحاد بها

دوره سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵

معاونت فنی، زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی و اجرایی

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های موقت رشته ای فهرست های بهای پایه

ردیف	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
۱	ابنیه	۲۰۰۷۴/۰
۲	تاسیسات مکانیکی	۲۲۱۷۱/۸
۳	تاسیسات برقی	۲۷۹۲۹/۸
۴	مرمت بناهای تاریخی	۱۷۸۲۴/۲
۵	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۱۹۶۸۲/۷
۶	راهداری	۱۹۲۰۷/۱
۷	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	۱۵۴۹۳/۵
۸	کارهای دریایی و ساحلی	۱۹۸۳۸/۶
۹	سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی	۱۹۴۵۷/۰
۱۰	خطوط انتقال آب	۲۳۴۲۷/۶
۱۱	شبکه توزیع آب	۲۳۹۱۲/۶
۱۲	چاه	۲۲۱۶۴/۱
۱۳	آبیاری و زهکشی	۲۳۲۰۲/۲
۱۴	سد سازی	۲۲۰۰۷/۴
۱۵	آبیاری تحت فشار	۲۰۱۳۷/۴
۱۶	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۴۶۶۷/۶
۱۷	انتقال و توزیع آب روستایی	۱۷۵۸۶/۸
۱۸	ساخت و ترمیم قنات	۱۸۱۹۰/۵

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های موقت رشته ای فهرست های بهای پایه

ردیف	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
۱۹	آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۸۲۴۰/۳
۲۰	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۳۲۱۸۱/۶
۲۱	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۶۸۳۵/۱
۲۲	پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۷۹۵۰/۱
۲۳	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۱۸۶۰/۲
۲۴	توزیع نیروی برق	۱۹۰۲۲/۹
۲۵	حفاری اکتشافی	۱۶۷۰۶/۹
۲۶	فضای سبز	۱۸۹۳۴/۵
۲۷	پسماند	۱۷۰۱۴/۹
۲۸	بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب	۱۷۴۷۴/۴
۲۹	تجهیزات آب و فاضلاب	۲۶۹۸۶/۶
۳۰	بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب	۱۸۱۰۱/۷
۳۱	بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۵۰۳۳/۷

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	عملیات تخریب و برچیدن	۱۸۹۱۳/۵
دوم	عملیات خاکی بادست	۱۸۱۷۹/۱
سوم	عملیات خاکی باماشین	۲۶۰۸۳/۶
چهارم	عملیات بنایی باسنگ	۱۹۲۷۸/۵
پنجم (۱)	قالب بندی غیر فولادی (سایر)	۱۴۲۳۲/۵
پنجم (۲)	قالب بندی غیر فولادی (گروه‌های ۱۱ و ۱۲)	۱۴۲۶۰/۰
ششم	قالب بندی فولادی	۱۴۰۰۸/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۱۷۶۵/۷
هشتم	بتن درجا	۱۹۶۳۱/۴
نهم	کارهای فولادی سنگین	۲۴۳۷۴/۲
دهم	سقف تیرچه و بلوک	۱۷۱۸۲/۲
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۱۲۳۸/۰
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۸۷۹۰/۷
سیزدهم	عایق‌کاری رطوبتی	۲۲۰۳۰/۷
چهاردهم	عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش	۱۵۹۹۶/۳
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۳۵۷۱/۰
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۴۳۵۵/۴
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۱۵۳۱۸/۸
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۴۷۹۷/۸
بیستم	کاشی‌کاری با کاشی‌های سرامیکی	۱۱۰۱۲/۱
بیست و یکم	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱۴۰۹۳/۲
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۲۷۶۰/۵
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۶۷۰۸/۴
بیست و چهارم	شیشه و نصب آن	۹۲۴۲/۸

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۱۴۷۰۲/۳
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۲۴۰۴۲/۲
بیست و هفتم	آسفالت	۲۲۱۹۰/۳
بیست و هشتم	حمل ونقل	۲۳۴۱۴/۲
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۶۸۴۳/۴
شاخص رشته ابنیه		**۲۰۰۷۴/۰**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول (۱)	لوله‌های فولادی (سایر)	۱۹۸۹۰/۵
اول (۲)	لوله‌های فولادی (گروه ۲)	۲۳۰۲۹/۴
اول (۳)	لوله‌های فولادی (گروه‌های ۳، ۵ و ۶)	۲۳۲۱۱/۹
سوم (۱)	لوله‌های پی. وی. سی و پلی‌پروپیلن (سایر)	۱۷۱۳۱/۹
سوم (۲)	لوله‌های پی. وی. سی و پلی‌پروپیلن (گروه ۵)	۲۳۳۷۱/۶
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۹۱۸۲/۹
ششم	لوله‌های مسی	۴۳۹۲۲/۷
هفتم	شیرها	۲۳۵۶۶/۴
هشتم	قطعه انبساط (Expansion Joint)	۳۰۷۴۹/۳
نهم	لرزه گیر (Flexible Connection)	۲۰۳۴۱/۶
یازدهم	صافی	۲۹۸۵۲/۹
دوازدهم (۱)	دیگهای حرارتی آبگرم (سایر)	۲۷۰۲۵/۸
دوازدهم (۲)	دیگهای حرارتی آبگرم (گروه ۲)	۲۳۷۲۴/۸
سیزدهم	دیگ بخار	۳۹۹۲۲/۶
چهاردهم	مشعل	۶۶۰۷/۶
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۶۶۵۲/۹
شانزدهم	آبگرم کن	۱۴۴۹۵/۵
هفدهم	رادیاتور	۲۸۹۷۷/۲
هجدهم	آب سردکن	۹۵۱۴/۲
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۲۱۸۹۲/۴
بیستم	هواکش	۹۶۸۷/۹
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۲۰۴۰۳/۹
بیست و دوم	کولر آبی	۹۸۶۸/۴
بیست و سوم	کولر گازی	۲۰۳۷۸/۳
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۱۲۵۳۷/۴
بیست و پنجم	عایق	۱۵۷۳۷/۴
بیست و هفتم	دستگاه‌های مبرد	۱۷۰۲۵/۸

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۱۸۸۰۲/۷
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۱۹۳۸۷/۵
سی ام	وسایل آتش نشانی	۲۳۴۱۱/۳
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۵۵۹۲/۶
سی و دوم	سختی گیر	۱۷۱۸۲/۰
سی و سوم	مخازن و مبدل‌ها	۳۵۹۳۸/۳
سی و چهارم	بست‌ها و تکیه گاه‌ها	۱۳۶۶۸/۸
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۷۰۷۴/۴
	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	**۲۲۱۷۱/۸**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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	از فصل ۲۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۰۴	از 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	از فصل ۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۵۱ ، ۵۶ ، ۵۷ ، ۵۸ ، ۵۹ ، ۶۶ ، ۶۷ ، ۶۸ ، ۶۹ ، ۷۶ ، ۷۷ ، ۷۸ و ۷۹	از فصل ۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۰	سرکابل‌ها و مفاصل	همه	از فصل ۹ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۶	وسایل فشار متوسط تابلویی	گروه‌های ۱۸ و ۱۹	از فصل ۸ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۱۲ و ۱۳	از فصل ۱۳ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۲ و ۱۴	از فصل ۱۷ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۹ ، ۱۰ ، ۱۱ و ۱۷	از فصل ۲۰ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۱۶	از فصل ۲۱ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۱ ، ۰۳ ، ۰۴ ، ۰۵ ، ۰۶ ، ۰۷ ، ۲۰ ، ۲۲ و ۲۳	از فصل ۲۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۸	خازن‌های صنعتی و منابع جریان مستقیم	همه	از فصل ۲۷ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۱۹	ترانسفورماتورهای فشار متوسط	همه	از فصل ۳ فهرست بهای توزیع نیروی برق
۲۰	وسایل شبکه	گروه‌های ۰۱ ، ۰۲ ، ۰۳ ، ۰۴ ، ۰۵ و ۰۶	از فصل ۱ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه ۳۳	از فصل ۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۰۷ و ۰۸	از فصل ۱۰ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۱۴ ، ۱۶ ، ۱۷ ، ۲۱ ، ۳۴ ، ۳۵ ، ۴۱ ، ۴۲ ، ۴۳ ، ۴۴ ، ۴۵ و ۴۶	از فصل ۱۴ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۱۸ ، ۱۹ ، ۲۰	از فصل ۱۹ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۲۴ ، ۲۵ و ۳۲	از فصل ۲۵ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۲۶ ، ۲۷ ، ۲۸ ، ۲۹ ، ۳۰ و ۳۱	از فصل ۲۶ فهرست بهای توزیع نیروی برق
		گروه‌های ۴۸ و ۴۹	از فصل ۴۲ فهرست بهای توزیع نیروی برق

درمحاسبه شاخص تعدیل 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.

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	چراغ‌های فضای داخلی - غیرصنعتی	۱۶۸۳۲/۳
سوم	چراغ‌های صنعتی	۱۸۰۶۴/۰
چهارم	چراغ‌های فضای آزاد	۱۵۱۲۷/۰
پنجم	چراغ‌های مخصوص	۱۷۶۴۳/۹
ششم	سیم‌ها	۳۶۳۶۷/۰
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۵۲۴۶۹/۰
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۹۴۶۷/۵
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۶۰۴۴/۲
سیزدهم	لوله‌های پلی‌وینیل‌کلراید (PVC)	۱۷۰۵۶/۴
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۱۴۸۰/۹
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۹۰۵۶/۸
هفدهم	مولدهای برق	۲۹۶۴۲/۸
بیست و یکم	کابل‌های تلفن	۲۸۰۰۶/۵
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۷۷۲۷/۱
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۱۶۴۳۳/۹
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۱۳۷۱۱/۴
بیست و ششم	وسایل اعلام حریق	۲۳۰۱۴/۵
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۲۱۸۸۵/۸
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۱۱۰۸۲/۰
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع‌رسانی	۲۳۱۵۷/۴
سی ام	سیستم های نظارت تصویری	۱۸۶۰۲/۲
سی و چهارم	اینورتر سامانه‌های تجدیدپذیر	۲۸۳۳۷/۷
سی و پنجم	پنل‌های خورشیدی	۱۴۷۸۰/۳

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
سی و ششم	سازه‌های نگهدارنده پنل‌های خورشیدی	۲۴۱۰۸/۴
سی و هفتم	کنترل کننده شارژ سامانه‌های خورشیدی	۱۹۶۹۹/۲
سی و هشتم	باتری سامانه‌های تجدیدپذیر	۲۵۹۱۹/۲
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۱۷۰۷۴/۴
	شاخص رشته تاسیسات برقی	**۲۷۹۲۹/۸**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	آواربرداری و پاکسازی	۱۵۷۶۴/۰
دوم	حفاظت اضطراری	۱۷۷۰۶/۷
سوم	عملیات خاکی با دست	۱۵۶۰۵/۰
چهارم	عملیات مرمتی با خشت	۱۹۳۴۳/۸
پنجم	عملیات مرمتی با آجر	۱۶۸۳۸/۲
ششم	عملیات مرمتی با سنگ	۱۸۰۰۱/۶
هفتم	عملیات مرمتی با چوب	۲۳۱۷۹/۰
هشتم	کف فرش	۱۷۷۶۷/۵
نهم	عایق کاری سنتی	۱۷۳۱۰/۳
دهم	اندودکاری و بندکشی	۱۶۰۹۰/۷
یازدهم	حمل و نقل	۱۵۵۲۷/۶
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۱۳۷۴۷/۲
سیزدهم	مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	۱۵۷۹۹/۹
چهاردهم	کارهای فولادی سبک	۱۴۲۱۸/۰
شاخص رشته مرمت بناهای تاریخی		**۱۷۸۲۴/۲**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	عملیات تخریب	۱۹۳۸۱/۹
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۸۱۳۴/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۲۴۳/۲
چهارم (۱)	حفاری تونل (سایر)	۲۰۹۴۶/۸
چهارم (۲)	حفاری تونل (TBM)	۲۰۸۳۷/۰
پنجم	حفاری و شمع کوبی و سپرکوبی	۲۵۰۴۶/۹
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۷۵۹۸/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۱۷۳۸۴/۷
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۱۴۸۹۲/۴
نهم	کارهای فولادی با میل گرد	۲۱۷۶۲/۰
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۵۱۸۱/۳
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۷۳۱۰/۲
دوازدهم	بتن درجا	۲۰۸۶۷/۸
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۲۰۵۴۳/۵
چهاردهم	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۲۴۰۱۹/۹
پانزدهم (۱)	آسفالت	۱۳۰۶/۴
پانزدهم (۲)	آسفالت	۱۵۹۸/۱
شانزدهم	عایق‌کاری	۲۹۹۴۷/۴
هفدهم	تاسیسات تونل‌ها پل‌ها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۲۱۵۹۵/۱
هجدهم (۱)	ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی (سایر)	۱۵۶۱۲/۴
هجدهم (۲)	ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی (خط کشی)	۱۴۰۵۲/۰
نوزدهم	کار متفرقه	۱۴۵۰۱/۵
بیستم	حمل ونقل	۲۷۹۷۵/۴
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۶۸۴۳/۴
بیست و دوم (۱)	ریل، سوزن و ملحقات (ریل و سوزن)	۱۹۸۶۷/۸
بیست و دوم (۲)	ریل، سوزن و ملحقات (سایر)	۲۶۸۱۹/۶
بیست و سوم	اجرای روسازی راه‌آهن	۴۷۶۱۶/۱

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک‌ها	۱۸۶۸۷/۱
	شاخص رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	**۱۹۶۸۲/۷**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	تخریب و برچیدن	۱۶۷۷۳/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۸۰۰۱/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۹۵۵/۶
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آب‌های سطحی	۱۹۶۵۰/۱
پنجم	حفاری، شمع‌کوبی و سپرکوبی	۲۲۹۱۹/۴
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۱۶۸۹۸/۵
هفتم	اندود و بندکشی	۱۷۱۰۶/۵
هشتم	قالب بندی	۱۵۶۴۹/۱
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۴۷۴/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۲۴۱۹۰/۱
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۳۰۷۳۷/۵
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۲۱۵۲۴/۸
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۱۹۵۲۱/۰
چهاردهم	زیراساس و اساس	۲۴۱۱۵/۵
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۴۴۴۳/۷
شانزدهم	عایق‌کاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۲۰۲۲۱/۹
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۹۵۰۳/۵
هجدهم (۱)	علایم و تجهیزات ایمنی (سایر)	۱۰۶۸۸/۶
هجدهم (۲)	علایم و تجهیزات ایمنی (خط‌کشی)	۹۵۱۶/۰
نوزدهم	عملیات زمستانی	۲۵۲۲۴/۸
بیستم	حمل و نقل	۲۵۷۱۸/۰
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۲۴۴۹۱/۲
بیست و دوم	فضای سبز	۱۵۴۶۰/۵
بیست و سوم	پاکسازی	۱۹۴۹۳/۸

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و چهارم	امور نگهداری جاری و اضطراری راه	۱۴۶۶۱/۶
بیست و پنجم	متفرقه	۱۴۳۵۴/۶
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۱۹۶۲۲/۴
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۱۶۸۴۳/۴
	شاخص رشته راهداری	**۱۹۲۰۷/۱**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	نگهداری خط و ابنیه	۱۳۰۰۵/۴
دوم	ماشین آلات مکانیزه خط	۱۷۱۰۹/۲
سوم	کارهای ماشینی	۱۷۳۹۸/۸
چهارم	کارهای دستمزدی	۱۱۷۴۱/۱
پنجم	مصالح مورد نیاز نگهداری راه‌آهن	۳۵۲۰۸/۶
شاخص رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن		**۱۵۴۹۳/۵**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	لایروبی	۲۱۷۱۶/۸
دوم	عملیات تخریب	۱۸۹۷۳/۶
سوم	عملیات خاکی و سنگی	۱۸۹۸۸/۴
چهارم	عملیات احداث دایک و موج شکن سنگی	۱۸۸۸۴/۳
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۱۸۹۸۲/۳
ششم	قالب بندی و چوب بست	۲۰۴۵۶/۶
هفتم	بتن درجا	۲۰۵۰۹/۰
هشتم	بتن پیش ساخته	۱۹۴۴۰/۲
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۰۶۵/۴
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۹۹۳۲/۷
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۲۷۲۶/۱
سیزدهم	زنگ زدایی، رنگ آمیزی و اجرای پوشش	۲۲۹۰۴/۱
چهاردهم	بهسازی اراضی	۱۸۹۷۲/۰
پانزدهم	زیرسازی و روسازی	۱۸۵۲۳/۰
شانزدهم	متعلقات و ملحقات اسکله	۲۶۰۳۹/۹
بیست و پنجم	متفرقه	۲۲۳۱۳/۸
بیست و ششم	حمل و نقل	۱۸۳۹۹/۹
بیست و هشتم	کارهای دستمزدی	۱۹۱۹۸/۱
	شاخص رشته کارهای دریایی و ساحلی	**۱۹۸۳۸/۶**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	حفاری، عملیات خاکی و ابنیه	۱۹۷۲۷/۸
دوم	کابل‌کشی محوطه	۱۹۰۸۸/۳
سوم	تابلوهای توزیع کوچک و بزرگ (DC,DB)	۲۰۵۱۴/۹
چهارم	چراغ‌های علائمی	۱۸۹۱۲/۲
پنجم	ماشین سوزن	۱۸۸۴۶/۶
ششم	سیستم‌های تراک و بلاک	۱۹۱۸۵/۸
هفتم	سیستم‌های کنترل قطار	۱۹۲۸۰/۶
هشتم	منابع تغذیه	۱۸۹۳۴/۲
نهم	سیستم‌های اینترلاکینگ و تجهیزات داخل اتاق	۱۸۹۶۵/۳
دهم	کابل‌ریزی و مونتاژ الکتریکی داخل اتاق	۱۹۴۴۹/۸
یازدهم	سیستم‌های کنترل ترافیک	۱۹۰۲۱/۸
دوازدهم	طراحی	۱۹۱۴۵/۶
سیزدهم	تست و راه اندازی	۱۹۰۵۳/۵
چهاردهم	کارهای عمومی	۱۸۸۹۰/۱
	شاخص رشته سیستم علائم الکتریکی خطوط ریلی	**۱۹۴۵۷/۰**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۱۲۳۴/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۲۲۱۸۶/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۲۲۲۶۲/۱
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۲۲۲۹۸/۹
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۱۶۳۳/۲
هشتم	نصب شیرها	۲۰۸۹۱/۳
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۱۸۲۸۹/۷
دهم	حفاظت لوله ها	۲۰۴۰۶/۹
یازدهم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۲۰۶۷۲/۷
دوازدهم	کارهای فولادی	۲۱۴۱۶/۸
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۹۶۹۵/۶
چهاردهم	حمل ونقل	۲۵۸۴۰/۸
پانزدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۲۱۰۱۶/۱
شانزدهم	تهیه لوله‌های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۷۵۸/۳
هفدهم	تهیه لوله‌های بتنی مسلح پیش تنیده شده، اتصالی ها و متعلقات	۱۹۹۷۴/۷
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۶۰۶/۱
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	**۲۳۴۲۷/۶**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۰۳۲۹/۳
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G. R. P)	۲۰۵۰۲/۵
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن (P.E) و پی‌وی‌سی سخت (U.P.V.C)	۲۰۵۰۵/۲
پنجم	نصب شیرها	۲۰۶۵۴/۲
ششم	احداث حوضچه های شیر	۱۹۶۹۰/۷
هفتم	نصب انشعاب ها	۱۸۸۱۳/۸
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۱۹۸۶۸/۱
نهم	کارهای فولادی	۲۱۷۸۶/۱
دهم	کارهای بتنی وقالب بندی	۱۸۸۶۱/۹
یازدهم	حمل ونقل	۲۶۰۷۸/۴
دوازدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی‌ها و متعلقات	۲۰۲۴۵/۹
سیزدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس(G.R.P)، اتصالی‌ها و متعلقات	۱۷۱۰۸/۳
چهاردهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی‌ها و متعلقات	۲۱۷۳۸/۳
شاخص رشته شبکه توزیع آب		**۲۳۹۱۲/۶**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	تجهیزکارگاه	۲۰۳۲۱/۱
دوم	حفاری به روش دستی	۱۷۰۶۸/۵
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۲۱۷۹۷/۴
چهارم	حفاری به روش دورانی	۲۴۶۰۹/۳
پنجم	تهیه ونصب لوله	۱۹۱۳۰/۱
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۱۹۱۲۰/۰
هفتم	کارهای متفرقه	۱۸۴۴۴/۶
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۹۲۹۷/۹
نهم	حفاری و اجرای چاه‌های مخزنی	۲۱۱۴۸/۸
	شاخص رشته چاه	**۲۲۱۶۴/۱**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	عملیات تخریب	۱۹۵۱۹/۹
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۸۶۵۲/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۶۴۲/۱
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۹۵۱/۰
پنجم	اندود و بندکشی	۱۷۵۸۲/۰
ششم	قالب بندی و چوب بست	۱۷۷۷۸/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۲۰۲۴/۶
هشتم	کارهای فولادی	۲۳۲۴۲/۳
نهم	بتن درجا	۲۱۶۹۳/۰
دهم	بتن پیش ساخته	۱۹۳۹۱/۶
یازدهم	کانال‌های نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۲۰۳۲۸/۸
دوازدهم	زهکش‌ها و جمع کننده های زیرزمینی	۲۴۸۳۹/۷
سیزدهم	عایق‌کاری	۲۸۰۰۶/۳
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۵۰۸۰/۲
پانزدهم	حمل و نقل	۲۵۶۹۶/۶
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۷۴۸۱/۰
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	**۲۳۲۰۲/۲**

توجه: تعدیل عملیات تهیه و اجرای ژئوسنتتیک‌ها بر اساس رشد شاخص های ابلاغی فصل ۲۴ رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه 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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سد سازی

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	عملیات خاکی و تخریب	۲۳۹۹۰/۳
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۲۱۳۲۵/۵
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۲۰۵۶۵/۰
چهارم	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۲۱۱۲۴/۲
پنجم	کارهای فولادی	۲۴۲۹۳/۹
ششم	قالب بندی	۱۳۳۶۸/۲
هفتم	کارهای بتنی	۲۰۱۷۹/۱
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۱۷۵۷۰/۰
نهم	کارهای متفرقه	۲۰۹۵۰/۵
دهم	حمل	۲۷۰۶۵/۴
دوازدهم	شیرهای هیدرومکانیکال	۲۴۴۲۲/۳
سیزدهم	جک های هیدرولیکی	۲۴۹۳۹/۸
چهاردهم	بالابرهای کششی (وینچ‌ها)	۲۵۲۷۸/۴
پانزدهم	کارهای فولادی هیدرومکانیکال	۲۱۹۰۵/۵
شانزدهم	عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال	۱۷۶۰۷/۱
	شاخص رشته سد سازی	**۲۲۰۰۷/۴**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۰۲۵۵/۹
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	۲۰۳۲۰/۸
چهارم	نصب شیرها	۲۰۶۳۲/۸
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری	۱۹۳۸۰/۷
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۱۶۸۶۶/۵
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۱۷۸۸۴/۲
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۱۹۱۰۶/۶
نهم	نصب لوله‌های آبده	۱۶۲۹۶/۵
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۱۸۶۳۷/۸
یازدهم	عملیات تخریب	۱۹۷۷۴/۵
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۱۸۳۶۰/۶
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۱۴۴/۹
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	**۲۰۱۳۷/۴**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل		سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۲۲۱۸۸/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۲۱۹۷۹/۷
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۲۲۵۶۸/۷
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۱۹۵۷۷/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی	۲۱۱۶۱/۹
هفتم	احداث آدم روها	۲۰۱۱۳/۹
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۲۱۷۴۷/۰
نهم	کارهای فولادی	۲۱۹۸۰/۱
دهم	کارهای سپرکوبی با سپرفولادی	۲۳۷۳۰/۶
یازدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۲۰۳۱۳/۴
دوازدهم	حمل و نقل	۲۵۷۴۷/۹
سیزدهم	لوله رانی	۲۵۲۶۳/۶
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۱۷۷۰۷/۳
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۲۷۹۸۵/۲
هفدهم	تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۱۶۰۹۶/۶
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (GRP) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۱۲۰۸۴/۹
نوزدهم	تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۱۷۹۱۳/۱
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	**۲۴۶۶۷/۶**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۶۹۱۶/۲
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۶۳۴۶/۵
چهارم	شیرها	۲۲۷۲۸/۴
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۸۳۳/۰
ششم	انشعاب	۲۵۹۹۷/۰
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۴۰۶۵۹/۳
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۳۲۵۸۹/۲
نهم	الکتروپمپ مستغرق	۷۴۸۱/۸
دهم	کلریناتور	۲۴۳۴۱/۷
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۹۳۷۱/۰
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۹۵۴۲/۱
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۹۳۱۸/۶
چهاردهم	حمل و نقل	۲۵۷۲۴/۸
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی	۲۳۵۸۶/۰
شانزدهم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۱۶۵۲۶/۰
هفدهم	لوله‌های پی وی سی سخت (PVC-U)	۲۱۲۹۵/۵
هجدهم	کارهای دستمزدی	۱۶۸۴۳/۴
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی		**۱۷۵۸۶/۸**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۱۸۱۹۸/۰
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۱۵۴۳۱/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۷۹۰/۷
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	۱۶۹۳۱/۸
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۱۷۹۹۳/۱
ششم	کارهای بتنی	۲۱۳۶۰/۰
هفتم	کارهای فلزی	۲۵۰۵۰/۲
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۲۰۷۰۵/۹
دهم	نصب شیر و پمپ	۱۹۶۰۵/۹
یازدهم	حمل و نقل	۲۵۵۶۹/۹
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۱۶۸۴۳/۴
	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	**۱۸۱۹۰/۵**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر خاک	۱۵۱۳۰/۰
دوم	آماده سازی بستر تولید	۱۸۴۲۵/۶
سوم	کاشت	۱۸۸۸۸/۸
چهارم	نگهداری و حفاظت	۲۰۰۱۳/۷
پنجم	عملیات خاکی با دست	۱۸۸۳۲/۵
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۲۳۹۶۳/۲
هفتم	عملیات سنگی و بنایی با سنگ	۱۷۹۶۹/۲
هشتم	اندود و بندکشی	۱۷۱۳۵/۴
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۱۶۲۸۵/۲
دهم	کارهای فلزی	۲۳۶۸۲/۲
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۲۱۳۸۵/۹
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۱۷۸۶۸/۷
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۳۳۶۹۸/۲
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۲۶۸۵۱/۶
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعیو حمل دستی مصالح	۱۸۸۲۵/۰
شانزدهم	بهره‌برداری و جنگلداری	۱۳۲۹۳/۷
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۱۴۳۰۵/۱
بیستم	کارهای دستمزدی	۱۶۸۴۳/۴
شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی		**۱۸۲۴۰/۳**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	طراحی، مسیریابی و نقشه برداری	۱۳۴۹۷/۸
دوم	کابل های فوق توزیع مسی	۳۷۸۳۵/۷
سوم	کابل های انتقال مسی	۳۸۰۹۴/۵
چهارم	کابل های فوق توزیع آلومینیومی	۲۹۷۹۹/۴
پنجم	کابل های انتقال آلومینیومی	۲۷۹۶۶/۵
ششم	سرکابل و مفصل	۳۲۵۳۸/۴
هفتم	فیبر نوری زمینی و ملحقات	۱۸۷۹۴/۴
هشتم	لینک باکس و SVL	۲۰۶۹۸/۹
پانزدهم	پی‌کنی و کانال‌کنی	۱۷۷۵۱/۵
شانزدهم	نصب و آزمون	۱۸۳۴۳/۵
هفدهم	حمل	۲۲۲۱۱/۹
شاخص رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۳۲۱۸۱/۶**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	مسیریابی، نقشه‌برداری و برج‌گذاری	۱۳۳۲۶/۴
دوم	طراحی و آزمون برج ها	۱۴۰۰۵/۴
سوم	برج های فلزی	۲۵۴۰۶/۶
چهارم	برج های بتنی	۳۲۰۷۲/۴
پنجم	سیم های هادی و محافظ هوایی	۳۱۹۸۲/۸
ششم	سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۱۹۷۵۳/۸
هفتم	مقره های سرامیکی و شیشه ای	۲۲۵۰۱/۹
هشتم	مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۲۷۸۵۲/۰
نهم	یراق آلات	۲۲۳۰۵/۸
شانزدهم	عملیات خاکی	۱۸۲۵۰/۰
هفدهم	تهیه و نصب میلگرد	۱۹۵۷۸/۴
هجدهم	کارهای بتنی	۲۲۴۶۹/۷
نوزدهم	عملیات نصب برج	۱۸۴۰۸/۸
بیستم	عملیات سیم کشی	۱۸۶۳۷/۱
بیست و یکم	حمل	۲۲۲۱۱/۹
شاخص رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۲۶۸۳۵/۱**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	طراحی	۱۳۴۹۷/۸
دوم	ترانسفورماتور قدرت	۲۶۴۱۱/۱
سوم	راکتور	۲۷۴۸۴/۶
چهارم	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی	۲۶۸۳۷/۹
پنجم	کلید قدرت	۲۷۰۷۲/۸
ششم	سکسیونر و تیغه زمین	۲۷۹۴۹/۰
هفتم	ترانس جریان	۳۸۹۳۵/۳
هشتم	ترانس ولتاژ	۳۵۲۲۵/۰
نهم	برقگیر و شمارنده	۲۳۶۶۳/۲
دهم	مقره اتکایی پرسیلینی	۱۷۷۸۶/۶
یازدهم	بوشینگ	۲۸۸۹۲/۲
دوازدهم	موج گیرو راکتور بانک خازنی	۱۹۹۲۴/۴
سیزدهم	هادی آلومینیومی	۲۹۸۶۶/۰
چهاردهم	کلمپ آلومینیومی	۲۳۱۶۲/۴
پانزدهم	یراق‌آلات فولادی	۲۰۰۷۷/۴
شانزدهم	بانک خازنی	۳۲۳۲۹/۷
هفدهم	تابلو فشار متوسط	۲۳۵۴۱/۲
هجدهم	سیستم زمین	۴۰۵۶۴/۴
نوزدهم	آهن‌آلات پست	۲۲۰۳۹/۱
بیستم	کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات	۳۷۴۹۵/۶
بیست و یکم	بدنه و ملحقات داخلی تابلوها	۲۳۶۱۶/۳
بیست و دوم	تجهیزات سیستم کنترل سنتی	۲۵۶۰۴/۲
بیست و سوم	تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات	۱۵۰۲۶/۴

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و چهارم	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	۲۶۸۱۶/۲
بیست و پنجم	تجهیرات سیستم حفاظت الکتریکی	۲۸۰۳۲/۱
بیست و ششم	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	۲۴۳۰۰/۲
بیست و هفتم	تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	۲۵۹۰۵/۷
بیست و هشتم	شارژر	۲۶۱۱۰/۲
بیست و نهم	باتری اسیدی	۲۴۸۴۸/۴
سی ام	باتری نیکل کادمیوم	۲۴۲۷۷/۰
چهل و یکم	عملیات نصب	۱۷۴۱۲/۰
چهل و دوم	عملیات آزمون و راه اندازی	۱۶۴۹۰/۸
چهل و سوم	حمل	۲۲۲۱۱/۹
شاخص رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۲۷۹۵۰/۱**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	نگهداری دوره‌ای تجهیزات	۱۱۷۷۵/۲
دوم	نگهداری دوره‌ای خطوط	۱۱۸۲۱/۹
سوم	نگهداری دوره‌ای سیستم‌های حفاظت و کنترل	۱۱۹۱۴/۲
چهارم	نگهداری دوره‌ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۱۱۶۲۶/۹
پنجم	نگهداری دوره‌ای و آزمون تجهیزات پست‌های DCS	۱۱۵۷۴/۵
ششم	آزمون‌های ویژه، تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۱۲۰۷۰/۷
هفتم	کشیک و فراخوان	۱۱۹۸۳/۳
هشتم	بازدید پهپادی	۱۰۴۴۲/۶
دهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۱۱۸۴۸/۸
یازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم‌های حفاظت و کنترل	۱۱۸۱۱/۳
دوازدهم	تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۱۱۹۵۷/۵
شاخص رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		**۱۱۸۶۰/۲**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	پایه‌های بتنی	۱۹۱۱۳/۶
دوم	پایه‌های چوبی	۱۳۱۱۶/۳
سوم	پست‌های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۲۰۸۹۵/۴
چهارم	کابل‌های فشار متوسط مسی	۳۶۹۳۶/۸
پنجم	هادی‌ها و کابل‌های فشار متوسط آلومینیوم	۲۹۶۳۹/۸
ششم	سیم و کابل‌های مسی فشار ضعیف	۳۵۶۴۶/۴
هفتم	کابل‌های آلومینیوم فشار ضعیف	۲۹۶۲۵/۳
هشتم	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۳۰۵۸۰/۸
نهم	سرکابل، مفصل، کاور و لوله‌های غیر فلزی	۲۷۸۹۸/۸
دهم	پایه‌های فلزی	۱۵۹۵۸/۰
یازدهم	تجهیزات روشنایی	۱۹۰۸۳/۱
دوازدهم	قطع کننده‌های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۲۱۰۵۳/۶
سیزدهم	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۱۷۷۵۹/۴
چهاردهم	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۶۱۷/۹
پانزدهم	لوازم اندازه‌گیری دیجیتال	۸۷۵۷/۴
شانزدهم	قطع کننده‌های شبکه فشار متوسط هوایی	۱۹۱۸۳/۴
هفدهم	تجهیزات اتوماسیون ، کنترل و حفاظت	۱۶۶۹۷/۳
هجدهم	قطعات بتنی و متعلقات	۱۸۳۸۲/۴
نوزدهم	مقره های سرامیکی	۱۳۷۳۸/۸
بیستم	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۵۶۱۷/۲
بیست و یکم	برقگیرها	۱۴۴۲۰/۴
بیست و دوم	تجهیزات کامپوزیت	۲۰۱۰۱/۶
بیست و سوم	بدنه فلزی تابلوها و تابلوهای فشارضعیف	۱۸۵۲۴/۴

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و چهارم	تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط	۱۶۰۳۰/۶
بیست و پنجم	تجهیزات مسی	۳۲۹۳۴/۱
بیست و ششم	یراق آلات آلومینیومی	۲۱۹۲۵/۷
بیست و هفتم	خازن‌های فشار ضعیف	۲۲۷۸۸/۲
چهل و یکم	عملیات خط گرم	۱۵۰۳۷/۷
چهل و دوم	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۵۱۷۰/۴
پنجاهم	حمل	۱۴۸۰۴/۳
	شاخص رشته توزیع نیروی برق	**۱۹۰۲۲/۹**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه حفاری اکتشافی

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	آماده سازی و استقرار ماشین حفاری و تجهیزات متعلقه کارگاه	۱۶۱۶۳/۸
دوم	گمانه زنی و نمونه برداری	۱۶۷۴۳/۷
سوم	عملیات صحرایی	۱۷۵۷۶/۷
چهارم	تهیه و نصب لوله	۱۷۶۱۱/۲
پنجم	حمل و نقل	۱۷۱۱۰/۱
	شاخص رشته حفاری اکتشافی	**۱۶۷۰۶/۹**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۱۸۳۱۲/۱
دوم	عملیات کاشت فضای سبز	۱۸۲۵۳/۲
سوم	جابجایی گونه های گیاهی	۱۹۵۰۹/۶
چهارم	احداث باغ بام	۱۷۱۷۹/۴
پنجم	عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز	۱۸۴۳۹/۰
ششم	هرس و اصلاح توده گیاهی	۱۸۱۲۷/۰
هفتم	کندو کوب و سله شکنی	۱۸۲۴۴/۵
هشتم	کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	۱۸۱۵۰/۸
نهم	نگهداری ساختمان ها ، معابر و محوطه ها	۱۸۳۱۴/۷
دهم	نگهداری مبلمان و اثاثه پارکی	۲۰۴۶۴/۸
یازدهم	نگهداری تاسیسات برقی	۲۲۶۳۱/۳
دوازدهم	تاسیسات آبی	۱۹۳۳۱/۱
سیزدهم	رنگ آمیزی	۱۹۹۴۸/۰
چهاردهم	بازیافت سبز	۱۸۱۲۴/۳
پانزدهم	نهاده های فضای سبز	۱۹۶۷۳/۶
شانزدهم	تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	۲۲۸۷۷/۸
هفدهم	کارهای دستمزدی	۱۸۲۲۰/۷
هجدهم	حمل و نقل	۱۸۰۸۰/۹
نوزدهم	عایق کاری ، اندود و بندکشی	۱۹۳۳۱/۷
بیستم	عملیات بتنی (محوطه سازی)	۱۷۹۵۸/۹
بیست و یکم	عملیات بنایی و ترمیم و مرمت	۱۷۵۵۷/۰
بیست و دوم	احداث سازه های فضای سبز	۱۷۵۴۲/۵
بیست و چهارم	کارهای فلزی، نصب تجهیزات و اثاثه فضای سبز	۲۱۲۷۹/۰

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه فضای سبز

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و ششم	اجرای سنگفرش، کفپوش ، موزاییک کاری و آسفالت	۱۷۱۶۰/۸
بیست و هفتم	احداث شبکه آبرسانی، زهکشی و آبیاری	۱۷۳۴۸/۰
بیست و هشتم	پایش و آمار برداری	۱۸۳۹۵/۶
	شاخص رشته فضای سبز	**۱۸۹۳۴/۵**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه پسماند

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	نظافت عمومی دستی (سنتی)	۱۷۰۱۴/۹
دوم	نظافت عمومی نیمه مکانیزه و مکانیزه	۱۶۶۷۴/۴
سوم	تهیه مخازن فلزی ذخیره سازی	۱۵۹۴۷/۴
چهارم	تهیه مخازن غیرفلزی ذخیره سازی	۱۶۵۵۰/۵
پنجم	نگهداری مخازن ذخیره سازی	۱۹۴۳۸/۱
ششم	جمع آوری پسماند	۱۶۹۲۴/۸
هفتم	حمل و نقل پسماند	۱۵۹۸۶/۰
هشتم	شست و شوی	۱۷۳۵۳/۲
نهم	نگهداری سرویس بهداشتی عمومی	۱۷۵۵۴/۱
دهم	مدیریت کنترل جمعیت و ساماندهی سگ‌های بدون صاحب	۱۹۶۷۹/۵
یازدهم	مبارزه با موش	۲۲۵۴۴/۸
	شاخص رشته پسماند	**۱۷۰۱۴/۹**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	بهره‌برداری	۱۶۹۰۳/۲
دوم	نگهداشت (نگهداری برنامه‌ای)	۱۷۴۲۷/۳
سوم	تعمیرات	۱۹۱۵۴/۰
چهارم	امور مشترکین	۱۴۹۳۸/۰
پنجم	تامین مواد و مصالح	۱۷۵۱۰/۸
هفتم	نشت‌یابی انشعابات شبکه‌های توزیع	۱۷۸۵۸/۴
هشتم	پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	۱۷۶۱۶/۰
نهم	نقشه‌های چون ساخت تاسیسات آب و فاضلاب	۱۵۰۲۳/۸
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب		**۱۷۴۷۴/۴**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	پمپ‌ها	۱۵۶۵۵/۱
دوم	همزن‌ها	۲۸۱۸۹/۱
سوم	آشغالگیرها	۲۳۸۱۸/۷
چهارم	بلوئرها و کمپرسورها	۳۵۱۸۸/۸
پنجم	دیفیوزرها	۱۸۳۴۶/۰
ششم	آبگیری لجن	۲۵۵۱۵/۳
هفتم	گندزدایی	۳۵۱۱۶/۸
هشتم	تجهیزات فرآوری گاز	۲۰۳۴۷/۹
نهم	مبدل های حرارتی	۳۰۴۲۵/۹
دهم	دیگ حرارتی آب گرم	۲۲۹۰۰/۴
یازدهم	مشعل‌ها	۱۵۱۹۹/۴
دوازدهم	جرثقیل‌ها	۲۰۴۵۹/۹
سیزدهم	الکتروموتورها	۱۴۳۷۵/۱
چهاردهم	خنثی‌سازی و حذف‌بو	۳۱۷۲۹/۲
پانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۱۷۳۰۷/۰
شانزدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات استیل	۲۳۷۸۱/۱
هفدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۱۷۵۱۳/۷
هجدهم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌اتیلن	۲۵۵۷۶/۰
نوزدهم	لوله‌ها و اتصالات فایبرگلاس	۱۶۸۵۸/۲
بیستم	لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌پروپیلن و پی وی سخت	۱۴۲۰۷/۱
بیست و یکم	شیر آلات و متعلقات فلزی	۲۴۸۸۵/۲
بیست و دوم	شیر آلات و متعلقات پلاستیکی	۲۳۸۵۹/۳
بیست و سوم	کارهای فلزی	۲۶۴۶۵/۴

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
بیست و چهارم	مواد شیمیایی	۲۰۰۴۲/۶
بیست و پنجم	عملگرها	۳۱۲۲۰/۹
بیست و ششم	غشاها (reverse osmosis membrane)	۳۵۴۶۶/۰
بیست و هفتم	غلاف غشا	۳۳۸۱۴/۷
بیست و هشتم	فیلتر کارتریج	۲۹۷۰۵/۳
سی و یکم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار	۲۷۶۶۹/۲
سی و دوم	تجهیزات ابزاردقیق اندازه‌گیری دبی (فلومتر)	۱۷۰۸۰/۹
سی و سوم	آنالایزرها	۲۷۷۳۲/۸
سی و چهارم	کارهای دستمزدی	۲۰۶۲۹/۹
	شاخص رشته تجهیزات آب و فاضلاب	**۲۶۹۸۶/۶**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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 دوم سال ۱۴۰۵
اول	بهره برداری	۱۷۸۳۲/۸
دوم	نگهداشت برنامه ای	۱۸۱۱۲/۳
سوم	تعمیرات	۱۸۰۹۹/۸
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب		**۱۸۱۰۱/۷**

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

omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۴۰۶۲۱۹ /۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵
اول	بهره برداری	۱۴۹۳۲/۲
دوم	نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	۱۵۲۱۴/۳
سوم	تعمیرات	۱۴۹۲۱/۶
چهارم	امور مشترکین	۱۴۹۴۶/۵
شاخص رشته بهره‌برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب		**۱۵۰۳۳/۷**

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

omoorepeyman.ir