جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۳۹۴

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی

امور نظام فنی و اجرایی

---

metror.ir
ESTIMATOR & TRAINER
www.metror.ir

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

تلگرام مترور :
@metror

باسمه‌تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	شماره:	۹۵/۶۶۱۷۴۰
	تاریخ:	۱۳۹۵/۰۵/۱۸

موضوع : شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۴

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت۳۳۴۹۷هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران)، به پیوست «شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۴» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای‌عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۱ صفحه ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها- حسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۱-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.

۱-۳- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۲- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز موارد شمول بند ۳-۱) به آنها تعلق نمی‌گیرد.

۳- ۱- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن سال ۱۳۸۸ و قبل از آن یا فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه سال ۱۳۹۲ یا ۱۳۹۳ با تاریخ آخرین روز تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار قبل از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ منعقد شده‌اند، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت‌بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود.

تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل و قیمت قیر مربوط به ماه‌های آتی، تفاوت بهای قیر براساس ۹۵٪ مبلغ فاکتور قیر ارایه شده توسط پیمانکار از بورس فرآورده‌های نفتی به صورت علی‌الحساب محاسبه و پرداخت می‌شود. در هر دوره تسویه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این سازمان خواهد بود.

در محاسبه تفاوت بهای قیر براساس دستورالعمل شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برای ماه‌هایی که در آن‌ها بهای قیر در ماه دوره انجام کار (A) کمتر از بهای قیر در ماه دوره مبنای پیمان (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ رابطه مندرج در دستورالعمل یاد شده، اعمال نمی‌شود.

ش‌ش: 1078138

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	**شماره:** ۹۵/۶۶۱۷۴۰
	تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

موضوع : شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۴

چنانچه کارفرما در تهیه قیر مورد نیاز پروژه، با بهای ارزان‌تر از نرخ ارایه شده در بورس فرآورده‌های نفتی، مساعدتی برای پیمانکار (مانند صدور حواله برای خرید قیر با قیمت یارانه‌ای، تهیه قیر به‌طور مستقیم توسط کارفرما و تحویل آن به پیمانکار و ...) انجام نداده باشد، در محاسبه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ در پیمان‌های مشمول، نیازی به ارایه فاکتور از طرف پیمانکار نبوده و مقادیر اعلامی جدول شماره (۱) مبنای محاسبه مابه‌التفاوت بهای قیر خواهد بود در ضمن مبلغ تعدیل مربوط به کار آسفالتی نیز بر اساس شاخص فصل پانزدهم (۱) حساب می‌شود.

جدول شماره (۱)

شرح	۹۴/۷	۹۴/۸	۹۴/۹	۹۴/۱۰	۹۴/۱۱	۹۴/۱۲
قیر ۶۰/۷۰	۸۳۵۰	۸۳۰۰	۷۹۵۰	۶۹۰۰	۴۸۵۰	۵۱۰۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۸۶۵۰	۸۲۰۰	۷۹۵۰	۶۸۰۰	۵۱۰۰	۵۲۵۰
قیر ام سی ۲۵۰	۱۲۶۰۰	۱۲۷۰۰	۱۱۸۵۰	۱۰۴۵۰	۷۲۰۰	۷۵۵۰
قیر امولسیون زودشکن	۷۸۵۰	۶۸۵۰	۶۸۵۰	۷۶۰۰	۵۸۰۰	۴۶۵۰
قیر امولسیون دیرشکن	۱۰۷۰۰	---	۱۱۳۰۰	۱۰۶۰۰	۸۷۰۰	---

قیمت‌ها ریال بر کیلوگرم است

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 شاخص مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۳-۲- برای‌پیمان‌هایی که تاریخ آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت در مناقصه بعد از ۱۳۹۳/۰۶/۳۱ باشد، تغییرات بهای قیر در محاسبه شاخص‌های تعدیل اعمال خواهد شد و لذا تفاوت بهای قیر به طور جداگانه برای آنها قابل پرداخت نخواهد بود. بنابراین برای پیمان‌های با آخرین روز تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ۱۳۹۳/۰۶/۳۱، تنها شاخص فصل پانزدهم (۲) ملاک محاسبه تعدیل است و پرداخت جداگانه‌ای بابت تفاوت بهای قیر صورت نمی‌گیرد.

ش‌ش: 1078138

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	شماره: ۹۵/۶۶۱۷۴۰
	تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

موضوع : شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۴

تعدیل منفی

۴- در صورتی که در محاسبه تعدیل هر فصل و رشته، ضریب تعدیل منفی شود، مقادیر منفی به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود، ولیکن ضریب بالاسری در صورت‌وضعیت تعدیل آن بخش اعمال نمی‌شود.

۵- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود.

۶- با توجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست (۲) استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی متقن عدم پایان یافتن 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.

۷- 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، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

محمد باقر نوبخت

ش‌ش: 1078138

جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۳۹۴

شاخص های رشته ای

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی

امور نظام فنی و اجرایی

---

metror.ir
ESTIMATOR & TRAINER
www.metror.ir

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

تلگرام مترور :
@metror

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

ردیف	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
۱	ابنیه	۵۴۵/۴	۵۴۹/۵	۵۴۳/۹	۵۳۳/۵	۵۲۹/۰
۲	تاسیسات مکانیکی	۶۲۴/۸	۶۳۹/۴	۶۳۷/۴	۶۳۳/۷	۶۳۴/۳
۳	تاسیسات برقی	۶۰۳/۲	۶۰۶/۶	۶۱۲/۱	۵۹۵/۹	۵۹۷/۱
۴	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۵۹۶/۲	۶۲۶/۱	۶۲۷/۷	۶۲۳/۸	۶۲۱/۳
۵	راهداری	۶۵۰/۵	۶۹۸/۴	۷۰۱/۱	۶۹۸/۶	۶۸۸/۷
۶	خطوط انتقال آب	۶۴۰/۶	۶۸۰/۱	۶۸۳/۴	۶۸۳/۱	۶۸۰/۰
۷	شبکه توزیع آب	۶۴۹/۶	۶۹۲/۹	۶۹۶/۱	۶۹۲/۴	۶۸۰/۷
۸	چاه	۶۵۷/۹	۷۰۲/۳	۷۰۶/۰	۷۰۵/۰	۷۰۵/۳
۹	آبیاری و زهکشی	۶۷۲/۷	۷۱۱/۰	۷۱۳/۶	۷۱۱/۲	۷۰۹/۳
۱۰	سدسازی	۶۳۵/۱	۶۶۸/۸	۶۷۰/۷	۶۶۶/۶	۶۶۴/۸
۱۱	آبیاری تحت فشار	۶۶۸/۷	۷۳۰/۹	۷۳۶/۳	۷۴۰/۳	۷۴۴/۵
۱۲	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۶۴۲/۲	۶۷۵/۹	۶۷۹/۶	۶۷۷/۲	۶۷۵/۴
۱۳	انتقال و توزیع آب روستایی	۶۲۱/۳	۶۴۱/۵	۶۴۹/۸	۶۳۹/۸	۶۳۶/۲
۱۴	ساخت و ترمیم قنات	۵۴۴/۳	۵۷۰/۸	۵۶۷/۷	۵۵۷/۳	۵۵۶/۰
۱۵	آبخیزداری و منابع طبیعی	۶۱۸/۶	۶۷۰/۲	۶۷۳/۲	۶۷۸/۳	۶۸۱/۹

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

جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول تا چهارم سال ۱۳۹۴

شاخص های گروهی (فصلی) سال 94

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی

امور نظام فنی و اجرایی

---

metror.ir
ESTIMATOR & TRAINER
www.metror.ir

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

تلگرام مترور :
@metror

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۶۸۱/۵	۷۵۵/۶	۷۶۲/۳	۷۶۸/۸	۷۷۵/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۲۵/۰	۶۸۲/۲	۶۸۸/۰	۶۹۴/۴	۶۹۹/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۸۳/۳	۸۳۵/۱	۸۳۹/۱	۸۳۸/۳	۸۳۸/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۵۳۷/۲	۵۵۸/۸	۵۶۴/۳	۵۷۵/۷	۵۷۷/۵
پنجم	قالب بندی چوبی	۴۵۶/۳	۴۷۹/۸	۴۸۲/۱	۴۸۷/۳	۴۸۹/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۵۴۰/۸	۵۵۴/۵	۵۵۳/۵	۵۳۸/۲	۵۲۷/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۲۳/۲	۴۹۲/۱	۴۷۵/۴	۴۵۰/۶	۴۱۷/۸
هشتم	بتن درجا	۵۶۰/۵	۵۷۷/۸	۵۸۰/۵	۵۷۶/۸	۵۷۸/۱
نهم	کارهای فولادی سنگین	۵۸۰/۱	۵۸۳/۸	۵۷۰/۰	۵۵۰/۵	۵۲۸/۹
دهم	سقف سبک بتنی	۵۱۱/۹	۵۳۶/۵	۵۳۹/۵	۵۳۹/۶	۵۴۱/۵
یازدهم	آجرکاری وشفته ریزی	۶۶۳/۲	۶۸۲/۷	۶۸۸/۱	۶۹۵/۳	۶۹۶/۹
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۶۲۳/۲	۶۴۶/۲	۶۴۹/۴	۶۵۱/۳	۶۵۳/۱
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۶۸۵/۲	۷۰۰/۳	۶۹۸/۴	۶۶۱/۲	۶۱۹/۵
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۳۴/۴	۳۳۵/۸	۳۳۶/۷	۳۴۳/۳	۳۴۳/۸
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۳۲۳/۰	۳۲۴/۰	۳۲۵/۰	۳۲۶/۰	۳۲۷/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۵۲۳/۸	۵۰۴/۷	۴۹۰/۹	۴۷۸/۸	۴۵۶/۹
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۷۶/۲	۳۶۸/۶	۳۶۰/۹	۳۳۹/۷	۳۳۹/۹
هجدهم	اندودکاری و بندکشی	۵۵۲/۳	۵۹۸/۸	۶۰۳/۳	۶۰۶/۷	۶۱۰/۷
نوزدهم	کارهای چوبی	۴۳۵/۰	۴۴۷/۰	۴۴۸/۲	۴۶۳/۷	۴۶۴/۸
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۳۹۵/۰	۴۰۸/۷	۴۱۰/۱	۴۱۱/۱	۴۱۲/۳
بیست و یکم	فرش موزاییک	۵۶۲/۰	۵۷۶/۴	۵۷۸/۶	۵۹۸/۳	۵۹۹/۵
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۲۰/۸	۴۲۷/۵	۴۲۸/۴	۴۲۹/۱	۴۲۹/۵
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۴۲۹/۷	۴۳۵/۵	۴۳۲/۹	۴۳۷/۸	۴۳۵/۲

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۳۰۷/۱	۳۲۴/۸	۳۲۶/۷	۳۲۸/۷	۳۳۰/۲
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۴۸۸/۹	۵۲۱/۳	۵۲۴/۲	۵۲۷/۳	۵۲۹/۹
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۵۵۶/۰	۵۵۹/۴	۵۶۸/۰	۵۸۲/۱	۵۸۲/۱
بیست و هفتم	آسفالت	۸۱۴/۰	۸۲۱/۴	۸۲۱/۶	۷۵۶/۴	۵۸۹/۴
بیست و هشتم	حمل ونقل	۵۸۴/۰	۵۹۴/۰	۶۰۸/۶	۶۲۸/۴	۶۲۸/۴
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۶۲۹/۲	۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	۷۰۵/۳	۷۱۰/۷
	شاخص رشته ابنیه	**۵۴۵/۴**	**۵۴۹/۵**	**۵۴۳/۹**	**۵۳۳/۵**	**۵۲۹/۰**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله های فولادی	۵۹۴/۸	۵۹۸/۴	۵۹۷/۸	۵۸۶/۱	۵۸۶/۱
دوم	لوله های چدنی	۸۵۲/۴	۸۶۲/۱	۸۶۳/۰	۸۷۰/۷	۸۷۱/۴
سوم	لوله های پی ◦ وی ◦ سی	۶۱۸/۵	۶۶۲/۳	۶۶۳/۶	۶۳۴/۳	۶۳۵/۴
چهارم	لوله‌های پلی‌اتیلن	۳۱۴/۲	۳۲۲/۶	۳۲۳/۴	۳۲۴/۰	۳۲۴/۶
پنجم	لوله های آزبست سیمان	۳۹۰/۰	۳۹۱/۰	۳۹۲/۰	۳۹۳/۰	۳۹۴/۰
ششم	لوله های مسی	۷۷۹/۱	۷۸۵/۸	۷۳۱/۶	۶۹۷/۷	۶۹۰/۴
هفتم	شیرها	۷۱۴/۶	۷۷۵/۶	۷۷۶/۱	۷۷۶/۴	۷۷۶/۸
هشتم	مفصل انبساط	۸۴۴/۳	۹۷۱/۳	۹۷۱/۸	۹۷۲/۱	۹۷۲/۵
نهم	لرزه گیر	۶۲۵/۹	۷۳۰/۴	۷۳۱/۱	۷۳۰/۶	۷۳۱/۲
یازدهم	صافی	۷۳۸/۸	۸۳۶/۴	۸۳۶/۸	۸۳۶/۸	۸۳۷/۱
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۶۳۸/۴	۶۵۳/۹	۶۵۴/۴	۶۵۷/۱	۶۹۲/۸
سیزدهم	دیگ بخار	۹۰۳/۵	۱۰۲۷/۸	۱۰۲۸/۴	۱۰۲۸/۸	۱۰۲۹/۲
چهاردهم	مشعل	۳۷۳/۶	۳۷۶/۴	۳۷۶/۷	۳۷۶/۹	۳۷۷/۱
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۹۱/۸	۳۸۹/۳	۳۸۹/۶	۳۸۹/۸	۳۹۷/۲
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۴۵۵/۱	۴۶۶/۹	۴۶۷/۶	۴۶۱/۳	۴۶۱/۶
هفدهم	رادیاتور	۶۴۸/۰	۶۵۶/۰	۶۵۶/۷	۶۵۷/۴	۶۵۸/۱
هجدهم	آب سردکن	۲۹۲/۲	۲۹۵/۱	۲۹۵/۲	۲۹۴/۰	۲۹۴/۱
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۵۱۱/۵	۵۱۶/۳	۵۰۵/۳	۴۹۵/۹	۴۸۳/۶
بیستم	هواکش	۳۷۹/۱	۳۷۳/۴	۳۷۳/۸	۴۰۳/۱	۴۰۳/۳
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۵۷۳/۸	۵۹۵/۴	۵۹۵/۸	۶۰۶/۴	۶۰۶/۷
بیست و دوم	کولرآبی	۴۴۵/۸	۴۱۵/۷	۴۱۶/۰	۴۱۶/۵	۴۱۶/۷
بیست و سوم	کولرگازی	۶۰۷/۵	۶۲۱/۱	۶۲۳/۱	۶۲۵/۳	۶۲۶/۴
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۴۶۵/۵	۵۰۰/۹	۵۰۱/۶	۵۰۱/۹	۵۰۲/۴

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و پنجم	عایق	۳۵۶/۵	۳۶۶/۹	۳۶۸/۱	۳۶۹/۴	۳۷۰/۲
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۵۱۸/۵	۵۲۱/۲	۵۲۱/۴	۵۲۱/۶	۵۲۱/۸
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۵۴۴/۹	۵۷۴/۳	۵۷۴/۷	۵۷۵/۱	۵۷۵/۴
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۵۸۰/۸	۵۹۴/۶	۵۹۶/۱	۵۹۷/۶	۵۹۸/۷
سی ام	وسایل آتش نشانی	۷۷۲/۵	۷۲۳/۹	۷۲۹/۸	۷۵۳/۱	۷۵۳/۵
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۷۲/۰	۴۲۵/۸	۴۲۶/۱	۴۴۳/۰	۴۴۳/۱
سی و دوم	سختی گیر	۴۷۵/۱	۵۰۲/۱	۵۰۳/۴	۵۰۸/۶	۵۰۹/۶
سی و سوم	منابع ومبدلها	۷۹۷/۲	۷۸۹/۳	۷۸۴/۶	۷۲۳/۰	۷۰۸/۶
سی و چهارم	بستها و تکیه‌گاه‌ها	۴۴۱/۸	۴۶۱/۴	۴۶۳/۳	۴۴۲/۰	۴۳۷/۶
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۶۳۷/۸	۷۰۳/۷	۷۰۹/۷	۷۱۵/۰	۷۲۰/۴
	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	**۶۲۴/۸**	**۶۳۹/۴**	**۶۳۷/۴**	**۶۳۳/۷**	**۶۳۴/۳**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	چراغ های فلورسنت	۴۳۲/۰	۴۴۹/۹	۴۵۰/۵	۴۵۷/۰	۴۵۷/۵
دوم	چراغ ها با لامپ‌های کم مصرف	۶۰۶/۹	۶۴۲/۲	۶۴۴/۱	۶۴۶/۱	۶۴۸/۰
سوم	چراغهای صنعتی	۵۱۳/۲	۵۳۶/۶	۵۳۷/۵	۵۳۹/۸	۵۴۰/۴
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۴۹۰/۸	۵۱۲/۲	۵۱۳/۰	۵۱۹/۰	۵۱۹/۳
پنجم	چراغهای مخصوص	۵۰۲/۷	۵۲۲/۴	۵۲۲/۹	۵۲۵/۷	۵۲۶/۰
ششم	سیم‌ها	۸۳۶/۱	۷۷۶/۰	۷۷۸/۲	۷۷۱/۲	۷۷۳/۳
هفتم	کابلهای فشارضعیف	۸۶۸/۵	۸۸۰/۷	۸۸۱/۱	۷۴۰/۹	۷۴۱/۲
هشتم	کابلشوها	۷۶۲/۸	۸۲۰/۱	۸۲۶/۰	۸۳۲/۳	۸۳۷/۵
نهم	کابلهای فشار متوسط	۶۳۵/۰	۶۴۱/۸	۶۴۲/۴	۵۵۶/۱	۵۵۶/۷
دهم	سرکابلهاو مفصلها	۳۸۹/۶	۴۱۴/۵	۴۱۷/۰	۴۱۹/۵	۴۲۱/۷
یازدهم	کلیدپریز	۵۴۹/۳	۵۸۳/۳	۵۸۶/۴	۵۸۵/۳	۵۸۸/۳
دوازدهم	لوله های فولادی	۵۶۳/۸	۵۸۹/۵	۵۹۲/۰	۵۸۷/۹	۵۹۰/۲
سیزدهم	لوله های پی° وی° سی	۶۱۴/۵	۶۶۵/۸	۶۷۰/۷	۶۷۵/۹	۶۸۰/۵
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۶۶۷/۱	۶۷۴/۰	۶۷۵/۴	۶۸۰/۰	۶۸۰/۹
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۵۳۷/۸	۵۴۹/۳	۵۵۰/۳	۵۳۲/۱	۵۳۲/۷
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۴۳۲/۴	۴۳۳/۶	۴۳۳/۸	۴۳۴/۰	۴۳۴/۱
هفدهم	مولدهای برق	۴۳۵/۱	۴۰۹/۵	۴۲۴/۹	۴۱۸/۵	۴۱۸/۶
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۵۴۸/۱	۶۰۰/۷	۶۰۱/۵	۶۰۳/۶	۶۰۳/۹
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۶۰۵/۸	۶۶۰/۲	۶۶۰/۴	۶۶۰/۷	۶۶۰/۹
بیستم	وسایل شبکه	۱۱۳۳/۴	۱۱۲۷/۸	۱۱۲۱/۵	۱۱۶۹/۱	۱۱۷۲/۰
بیست و یکم	کابلهای تلفن	۶۶۸/۵	۶۵۳/۶	۶۵۵/۲	۶۳۸/۱	۶۳۹/۴
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۲۲۳/۳	۲۲۹/۸	۲۳۰/۵	۲۳۱/۹	۲۳۲/۵
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۶۱/۰	۵۰۵/۱	۵۰۶/۰	۴۹۹/۸	۵۰۰/۵

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۴۵۸/۳	۴۸۰/۸	۴۸۲/۹	۴۶۶/۷	۴۶۸/۸
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۰۳۷/۹	۱۰۳۹/۰	۱۰۳۹/۲	۱۰۳۹/۳	۱۰۳۹/۴
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۵۲۵/۸	۵۴۱/۱	۵۴۲/۰	۵۵۹/۱	۵۵۹/۸
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۵۱۶/۳	۵۳۴/۱	۵۳۴/۵	۵۳۰/۴	۵۳۰/۸
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۴۱۲/۸	۴۰۹/۳	۴۱۷/۵	۴۱۱/۲	۴۱۲/۹
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	۶۰۱/۸	۶۰۹/۵	۶۱۰/۲	۵۸۴/۶	۵۸۵/۳
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۶۳۷/۸	۷۰۳/۷	۷۰۹/۷	۷۱۵/۰	۷۲۰/۴
	شاخص رشته تاسیسات برقی	**۶۰۳/۲**	**۶۰۶/۶**	**۶۱۲/۱**	**۵۹۵/۹**	**۵۹۷/۱**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۶۶۳/۰	۷۲۵/۱	۷۳۰/۶	۷۳۴/۸	۷۳۹/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۴۳/۶	۷۰۳/۱	۷۰۸/۴	۷۱۲/۹	۷۱۷/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۶۱/۰	۸۱۰/۶	۸۱۴/۴	۸۱۳/۸	۸۱۳/۹
چهارم	حفاری تونل	۶۷۷/۲	۷۰۹/۰	۷۱۱/۵	۷۱۱/۷	۷۱۲/۴
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۷۲۰/۶	۷۷۰/۷	۷۷۴/۶	۷۷۴/۵	۷۷۵/۰
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۵۸۴/۱	۶۲۷/۴	۶۲۹/۱	۶۳۰/۸	۶۳۳/۸
هفتم	اندود و بندکشی	۵۷۲/۲	۶۱۴/۸	۶۱۸/۶	۶۱۵/۸	۶۱۹/۳
هشتم	قالب بندی وچوب بست	۵۰۸/۰	۵۲۲/۵	۵۲۳/۴	۵۱۹/۰	۵۱۳/۸
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۲۵/۲	۴۹۳/۸	۴۷۷/۱	۴۵۲/۲	۴۱۹/۴
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۷۱/۸	۵۷۴/۷	۵۵۹/۳	۵۳۸/۹	۵۲۴/۰
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۳۰/۴	۵۳۱/۰	۵۳۱/۰	۵۲۶/۴	۵۱۹/۹
دوازدهم	بتن درجا	۵۷۴/۲	۵۹۸/۳	۶۰۰/۳	۵۹۱/۴	۵۹۲/۳
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۶۱۳/۴	۶۵۵/۴	۶۵۹/۰	۶۵۵/۹	۶۵۸/۱
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۶۷۹/۹	۷۲۴/۲	۷۲۷/۴	۷۲۵/۶	۷۲۵/۸
پانزدهم(۱)	آسفالت	۳۳۸/۷	۳۵۶/۰	۳۵۷/۸	۳۵۳/۳	۳۵۳/۵
شانزدهم	عایقکاری	۸۰۵/۶	۸۲۳/۸	۸۱۷/۹	۷۶۵/۶	۶۶۵/۵
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۶۳۶/۳	۶۷۷/۱	۶۸۰/۶	۶۶۹/۶	۶۶۸/۰
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۳۵۹/۲	۳۰۵/۵	۳۰۵/۶	۳۶۱/۱	۳۶۱/۲
نوزدهم	کارهای متفرقه	۵۱۱/۷	۵۱۷/۱	۵۱۳/۴	۴۹۱/۷	۴۳۲/۲
بیستم	حمل ونقل	۵۸۶/۴	۶۰۰/۲	۶۱۸/۰	۶۳۱/۰	۶۳۱/۰
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۶۲۹/۲	۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	۷۰۵/۳	۷۱۰/۷
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات	۵۱۸/۸	۴۸۵/۶	۴۸۶/۱	۴۲۱/۲	۴۲۱/۲
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۶۲۱/۵	۱۲۱۸/۱	۱۲۳۰/۶	۱۲۳۰/۹	۱۲۳۱/۲

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک‌ها	---	---	---	---	۶۰۰/۰
پانزدهم(۲)	آسفالت	۳۷۷/۱	۳۷۷/۸	۳۷۲/۵	۳۴۲/۴	۲۶۸/۳
	شاخص رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	**۵۹۶/۲**	**۶۲۶/۱**	**۶۲۷/۷**	**۶۲۳/۸**	**۶۲۱/۳**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تخریب و برچیدن	۵۷۳/۵	۶۲۶/۷	۶۳۱/۴	۶۳۴/۸	۶۳۸/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۴۳/۸	۷۰۷/۶	۷۱۳/۴	۷۱۸/۶	۷۲۳/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۳۷/۸	۷۸۷/۲	۷۹۰/۹	۷۹۰/۴	۷۹۰/۵
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۶۳۶/۷	۶۸۳/۲	۶۸۴/۵	۶۹۱/۳	۶۹۳/۰
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۶۳۸/۳	۶۷۵/۴	۶۷۷/۴	۶۷۱/۳	۶۶۹/۶
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۵۷۹/۳	۶۱۹/۷	۶۱۹/۶	۶۲۱/۸	۶۲۴/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۵۷۷/۹	۶۲۴/۸	۶۲۹/۱	۶۲۷/۸	۶۳۱/۸
هشتم	قالب بندی	۵۱۲/۳	۵۲۷/۱	۵۲۷/۵	۵۲۳/۹	۵۱۷/۹
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۳۰/۲	۵۰۴/۶	۴۹۲/۳	۴۶۹/۰	۴۳۸/۶
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۶۲/۸	۵۶۸/۳	۵۵۷/۹	۵۳۶/۶	۵۱۵/۱
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۳۵/۸	۵۴۲/۶	۵۴۲/۴	۵۴۰/۵	۵۳۲/۱
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۶۰۴/۲	۶۳۶/۶	۶۳۹/۳	۶۳۳/۲	۶۳۴/۶
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۵۹۴/۴	۶۳۴/۷	۶۳۸/۵	۶۳۶/۵	۶۳۸/۹
چهاردهم	زیراساس و اساس	۶۷۲/۱	۷۱۵/۸	۷۱۸/۲	۷۱۶/۳	۷۱۶/۴
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۰۷۲/۵	۱۰۷۸/۲	۱۰۶۵/۱	۹۷۸/۳	۷۹۴/۲
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۵۵۵/۲	۵۸۵/۲	۵۸۶/۴	۵۷۹/۱	۵۶۱/۴
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۶۳۹/۶	۶۹۴/۸	۶۹۹/۵	۷۰۲/۱	۷۰۵/۱
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۶۷/۲	۲۴۴/۵	۲۴۵/۰	۲۷۳/۱	۲۷۳/۳
نوزدهم	عملیات زمستانی	۷۲۰/۱	۷۶۸/۶	۷۷۲/۳	۷۷۱/۸	۷۷۲/۰
بیستم	حمل و نقل	۶۴۶/۰	۶۷۹/۷	۶۸۹/۷	۶۹۴/۸	۶۹۵/۲
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۷۲۷/۲	۷۷۸/۹	۷۸۳/۰	۷۸۳/۳	۷۸۴/۲
بیست و دوم	فضای سبز	۵۳۲/۵	۵۶۷/۱	۵۷۱/۳	۵۸۵/۷	۵۸۷/۸
بیست و سوم	پاکسازی	۶۶۷/۵	۷۲۳/۵	۷۲۸/۲	۷۳۰/۹	۷۳۳/۹

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
بیست و چهارم	عملیات بازرسی و کنترل	۶۱۹/۷	۶۷۶/۵	۶۸۱/۴	۶۸۴/۸	۶۸۸/۵
بیست و پنجم	متفرقه	۵۶۶/۸	۶۱۸/۷	۶۲۳/۳	۶۲۵/۲	۶۲۵/۵
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۶۶۸/۷	۷۳۴/۱	۷۳۹/۹	۷۴۴/۷	۷۴۹/۱
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۶۲۹/۲	۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	۷۰۵/۳	۷۱۰/۷
	شاخص رشته راهداری	**۶۵۰/۵**	**۶۹۸/۴**	**۷۰۱/۱**	**۶۹۸/۶**	**۶۸۸/۷**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۶۷۵/۹	۶۷۷/۰	۶۷۸/۰	۶۷۹/۰	۶۸۰/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۷۴/۶	۷۳۱/۶	۷۳۶/۹	۷۴۰/۸	۷۴۴/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۶۸۰/۶	۷۳۴/۲	۷۳۹/۶	۷۴۳/۳	۷۴۵/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۶۸۵/۱	۷۳۸/۶	۷۴۳/۵	۷۴۶/۲	۷۴۸/۵
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۶۸۲/۷	۷۳۶/۰	۷۴۱/۲	۷۴۴/۵	۷۴۶/۹
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۴۷/۴	۶۹۸/۵	۷۰۳/۱	۷۰۵/۷	۷۰۷/۰
هشتم	نصب شیرها	۶۷۷/۲	۷۳۷/۹	۷۴۳/۴	۷۴۷/۴	۷۵۱/۲
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۵۱۵/۶	۵۳۶/۳	۵۳۸/۰	۵۳۸/۶	۵۳۱/۶
دهم	حفاظت لوله ها	۶۲۱/۸	۶۶۳/۱	۶۶۶/۷	۶۶۶/۳	۶۶۷/۶
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفاری	۶۶۱/۵	۷۰۰/۳	۷۰۴/۷	۷۰۵/۲	۶۹۵/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۶۰/۵	۵۵۰/۵	۵۴۰/۲	۵۲۱/۰	۴۹۶/۲
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۶۸/۱	۵۸۷/۴	۵۹۰/۲	۵۸۷/۱	۵۸۷/۸
چهاردهم	حمل ونقل	۵۸۲/۶	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹
پانزدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۲۳/۲	۷۲۳/۲	۷۲۳/۲	۷۳۰/۴	۷۳۰/۴
شانزدهم	تهیه لوله‌های فولادی	۵۵۴/۴	۵۴۳/۳	۵۴۳/۳	۵۰۴/۵	۴۹۳/۴
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش‌تنیده	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹	۴۸۷/۹
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۳۹/۵	۵۳۹/۵	۵۳۹/۵	۵۳۱/۹	۵۳۱/۹
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	**۶۴۰/۶**	**۶۸۰/۱**	**۶۸۳/۴**	**۶۸۳/۱**	**۶۸۰/۰**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۶۶۸/۹	۶۷۰/۰	۶۷۱/۰	۶۷۲/۰	۶۷۳/۰
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۷۰/۵	۷۳۱/۱	۷۳۷/۰	۷۴۱/۸	۷۴۵/۸
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۷۲/۳	۷۳۳/۶	۷۳۹/۰	۷۴۳/۱	۷۴۶/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن	۶۷۲/۲	۷۳۳/۶	۷۳۹/۰	۷۴۳/۱	۷۴۷/۱
پنجم	نصب شیرها	۶۷۵/۴	۷۳۷/۳	۷۴۲/۷	۷۴۶/۷	۷۵۰/۷
ششم	احداث حوضچه های شیر	۵۵۷/۴	۵۸۳/۲	۵۸۵/۳	۵۸۲/۹	۵۷۶/۳
هفتم	نصب انشعاب ها	۶۵۵/۶	۷۱۹/۹	۷۲۵/۷	۷۳۰/۵	۷۳۵/۳
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۶۷۰/۴	۷۱۸/۷	۷۲۳/۰	۷۱۸/۷	۷۰۰/۹
نهم	کارهای فولادی	۵۵۰/۵	۵۲۳/۶	۵۱۰/۴	۴۷۹/۷	۴۴۶/۶
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۵۴۱/۴	۵۵۹/۰	۵۶۱/۱	۵۵۸/۲	۵۵۷/۵
یازدهم	حمل ونقل	۵۸۲/۶	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹
دوازدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۷۱۲/۵	۷۱۲/۵	۷۱۲/۵	۷۱۹/۶	۷۱۹/۶
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۵۵۹/۴	۵۵۹/۴	۵۵۹/۴	۵۵۴/۹	۵۵۴/۹
چهاردهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۵۷۴/۴	۵۸۰/۸	۶۰۰/۱	۵۵۷/۹	۵۴۷/۷
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	**۶۴۹/۶**	**۶۹۲/۹**	**۶۹۶/۱**	**۶۹۲/۴**	**۶۸۰/۷**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	تجهیزکارگاه	۵۹۰/۱	۶۲۰/۲	۶۲۹/۰	۶۴۰/۸	۶۴۲/۱
دوم	حفاری به روش دستی	۶۳۱/۶	۶۹۳/۵	۶۹۹/۱	۷۰۴/۴	۷۰۹/۸
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۶۷۵/۷	۷۲۹/۹	۷۳۴/۴	۷۳۶/۲	۷۳۸/۳
چهارم	حفاری به روش دورانی	۷۰۶/۴	۷۵۵/۲	۷۵۹/۰	۷۵۹/۱	۷۵۹/۶
پنجم	تهیه ونصب لوله	۵۵۵/۱	۵۳۸/۲	۵۳۹/۳	۵۳۲/۱	۵۳۲/۸
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۶۳۸/۲	۶۹۱/۹	۶۹۷/۰	۷۰۰/۱	۷۰۳/۲
هفتم	کارهای متفرقه	۵۷۳/۴	۶۰۷/۲	۶۱۰/۹	۶۰۸/۵	۶۱۱/۳
هشتم	کارهای دستمزدی	۶۳۶/۴	۶۹۰/۰	۶۹۴/۶	۶۹۷/۰	۶۹۹/۸
نهم	چاههای مخزنی	۶۳۱/۳	۶۶۷/۳	۶۶۹/۳	۶۶۱/۸	۶۵۹/۱
	شاخص رشته چاه	**۶۵۷/۹**	**۷۰۲/۳**	**۷۰۶/۰**	**۷۰۵/۰**	**۷۰۵/۳**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۶۷۰/۶	۷۳۴/۵	۷۴۰/۳	۷۴۵/۰	۷۴۹/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۶۵۹/۲	۷۲۶/۹	۷۳۳/۱	۷۳۸/۹	۷۴۴/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۳۸/۹	۷۸۸/۸	۷۹۲/۷	۷۹۲/۵	۷۹۳/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۶۴۵/۷	۶۹۹/۱	۷۰۳/۵	۷۲۹/۰	۷۳۲/۳
پنجم	اندود و بندکشی	۵۷۶/۲	۶۱۸/۷	۶۲۲/۵	۶۱۹/۶	۶۲۳/۱
ششم	قالب‌بندی	۴۹۸/۹	۵۱۶/۴	۵۱۷/۴	۵۱۵/۲	۵۱۱/۷
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۳۲/۲	۵۰۲/۰	۴۸۷/۴	۴۶۰/۵	۴۲۴/۴
هشتم	کارهای فولادی	۶۰۹/۵	۶۱۳/۷	۶۰۷/۱	۶۰۵/۵	۵۸۳/۳
نهم	بتن درجا	۵۹۸/۰	۶۲۳/۵	۶۲۵/۵	۶۱۸/۰	۶۲۰/۶
دهم	بتن پیش ساخته	۵۸۴/۸	۶۲۵/۶	۶۲۹/۲	۶۲۵/۷	۶۲۸/۴
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۶۲۶/۶	۶۶۹/۱	۶۷۳/۵	۶۷۵/۷	۶۷۷/۴
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۷۱۷/۷	۷۶۸/۵	۷۷۲/۵	۷۷۲/۷	۷۷۳/۵
سیزدهم	عایقکاری	۸۱۱/۲	۸۲۸/۸	۸۲۲/۶	۷۶۹/۲	۶۶۵/۸
چهاردهم	کارهای متفرقه	۴۸۱/۲	۵۰۴/۷	۵۰۶/۸	۵۰۴/۳	۴۹۶/۷
پانزدهم	حمل و نقل	۵۷۹/۲	۵۹۴/۱	۶۰۸/۶	۶۲۳/۲	۶۲۳/۲
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۶۲۹/۲	۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	۷۰۵/۳	۷۱۰/۷
هفدهم	ژئوسنتتیک‌ها	---	---	---	---	۷۰۰/۰
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	**۶۷۲/۷**	**۷۱۱/۰**	**۷۱۳/۶**	**۷۱۱/۲**	**۷۰۹/۳**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۷۳۹/۵	۷۹۰/۸	۷۹۵/۰	۷۹۶/۳	۷۹۷/۹
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۶۷۵/۷	۷۰۷/۴	۷۰۹/۹	۷۱۰/۳	۷۱۱/۰
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۶۰۵/۳	۶۴۶/۱	۶۴۹/۲	۶۴۷/۰	۶۴۸/۲
چهارم	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	۶۵۲/۱	۶۹۹/۹	۷۰۳/۷	۷۰۴/۶	۷۰۵/۸
پنجم	کارهای فولادی	۵۹۴/۷	۵۶۱/۵	۵۴۳/۸	۵۲۱/۳	۴۸۴/۱
ششم	قالب بندی	۴۲۴/۷	۴۵۵/۶	۴۵۸/۴	۴۵۱/۳	۴۵۳/۴
هفتم	کارهای بتنی	۵۸۷/۴	۶۱۴/۷	۶۱۶/۷	۶۰۷/۱	۶۰۷/۳
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۵۹۱/۳	۶۲۳/۰	۶۱۹/۵	۶۲۴/۳	۶۲۶/۳
نهم	کارهای متفرقه	۵۹۳/۹	۶۲۱/۰	۶۲۱/۵	۶۱۸/۵	۶۱۸/۰
دهم	حمل	۵۹۵/۶	۶۱۳/۴	۶۲۸/۳	۶۴۰/۹	۶۴۰/۹
	شاخص رشته سدسازی	**۶۳۵/۱**	**۶۶۸/۸**	**۶۷۰/۷**	**۶۶۶/۶**	**۶۶۴/۸**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۶۷۰/۴	۶۷۱/۰	۶۷۲/۰	۶۷۳/۰	۶۷۴/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۶۷۰/۹	۷۳۳/۴	۷۳۸/۸	۷۴۲/۸	۷۴۷/۰
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	۶۷۲/۰	۷۳۴/۵	۷۳۹/۸	۷۴۳/۸	۷۴۸/۰
چهارم	نصب شیرها	۶۷۶/۱	۷۳۸/۴	۷۴۳/۸	۷۴۷/۶	۷۵۱/۷
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری	۶۷۰/۴	۷۱۸/۷	۷۲۳/۰	۷۱۸/۴	۷۰۰/۴
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۶۳۰/۳	۶۹۶/۶	۷۰۲/۶	۷۰۷/۸	۷۱۳/۵
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۶۳۲/۹	۶۹۲/۶	۶۹۷/۸	۷۰۱/۸	۷۰۶/۱
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۵۸۷/۹	۶۲۳/۲	۶۲۷/۶	۶۲۸/۵	۶۳۱/۶
نهم	نصب لوله‌های آبده	۶۳۴/۱	۷۰۳/۷	۷۱۰/۱	۷۱۶/۴	۷۲۲/۷
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۶۴۹/۰	۷۱۰/۴	۷۱۵/۸	۷۱۹/۸	۷۲۴/۱
یازدهم	عملیات تخریب	۶۶۳/۰	۷۲۵/۱	۷۳۰/۶	۷۳۴/۸	۷۳۸/۹
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۶۴۳/۶	۷۰۳/۱	۷۰۸/۴	۷۱۲/۹	۷۱۷/۶
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۷۶۱/۰	۸۱۰/۶	۸۱۴/۴	۸۱۳/۸	۸۱۳/۹
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	**۶۶۸/۷**	**۷۳۰/۹**	**۷۳۶/۳**	**۷۴۰/۳**	**۷۴۴/۵**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان فاضلابی	۶۷۹/۲	۶۸۰/۰	۶۸۱/۰	۶۸۲/۰	۶۸۳/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۶۷۰/۹	۷۲۰/۰	۷۲۵/۸	۷۳۰/۸	۷۳۲/۹
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۶۶۱/۸	۷۱۱/۳	۷۱۵/۸	۷۱۸/۲	۷۲۰/۱
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۶۹۱/۰	۷۴۵/۵	۷۵۰/۳	۷۵۲/۹	۷۵۵/۱
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۶۳۷/۵	۶۷۷/۸	۶۸۰/۶	۶۸۱/۵	۶۸۰/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۴۷/۴	۶۹۸/۵	۷۰۳/۱	۷۰۵/۷	۷۰۷/۰
هفتم	احداث آدم روها	۵۹۳/۴	۶۲۱/۳	۶۲۳/۹	۶۱۹/۷	۶۱۸/۴
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفاری	۶۷۶/۴	۷۲۶/۸	۷۳۲/۰	۷۳۶/۱	۷۳۷/۵
نهم	کارهای فولادی	۶۳۳/۴	۶۱۷/۰	۶۰۶/۹	۵۶۵/۲	۵۴۰/۷
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۶۸۷/۶	۷۳۴/۸	۷۳۹/۴	۷۳۹/۶	۷۳۸/۵
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۵۹۱/۷	۶۱۲/۹	۶۱۶/۳	۶۱۵/۳	۶۱۶/۸
دوازدهم	حمل و نقل	۵۸۲/۶	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹
سیزدهم	لوله رانی	۷۲۱/۵	۷۷۰/۵	۷۷۴/۵	۷۷۴/۶	۷۷۵/۰
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷	۳۷۶/۷
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۸۷۵/۸	۸۵۹/۴	۸۷۵/۸	۸۳۲/۹	۸۲۳/۷
شانزدهم	تهیه لوله‌های آزبست سیمان فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰	۳۵۰/۰
هفدهم	تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۵۹۲/۵	۶۳۲/۸	۶۳۲/۸	۵۹۲/۵	۵۹۲/۵
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۶۰۴/۴	۶۰۴/۴	۶۰۴/۴	۶۱۰/۴	۶۱۰/۴
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	**۶۴۲/۲**	**۶۷۵/۹**	**۶۷۹/۶**	**۶۷۷/۲**	**۶۷۵/۴**

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

پیو پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	لوله‌های آزبست سیمان	۴۲۰/۳	۴۲۱/۰	۴۲۲/۰	۴۲۳/۰	۴۲۴/۰
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۹۹۴/۰	۱۰۰۳/۴	۱۰۰۴/۳	۱۰۱۳/۷	۱۰۱۴/۳
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۴۸۷/۱	۴۹۸/۷	۵۱۵/۱	۴۸۹/۳	۴۸۱/۹
چهارم	شیرها	۵۷۶/۶	۶۵۳/۸	۶۵۴/۳	۶۵۱/۸	۶۵۲/۲
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۵۵۸/۷	۵۸۴/۰	۵۸۶/۱	۵۸۳/۶	۵۷۶/۷
ششم	انشعاب	۶۶۶/۲	۶۵۳/۱	۶۵۳/۳	۶۶۱/۸	۶۶۲/۵
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۵۹۷/۹	۵۹۸/۴	۵۹۸/۴	۵۳۶/۰	۵۳۶/۰
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۶۳۵/۷	۶۳۸/۹	۶۳۸/۹	۵۸۹/۹	۵۸۹/۶
نهم	الکتروپمپ	۳۵۳/۵	۳۷۵/۰	۳۷۵/۱	۳۸۸/۹	۳۸۹/۰
دهم	کلریناتور	۴۵۸/۹	۴۹۴/۰	۵۰۰/۵	۵۰۹/۱	۵۰۹/۲
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۶۶۷/۲	۷۲۵/۶	۷۳۰/۷	۷۳۲/۸	۷۳۱/۷
دوازدهم	کارهای فولادی	۵۸۸/۷	۵۶۱/۲	۵۴۷/۵	۵۱۹/۰	۴۸۹/۶
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۵۵۴/۹	۵۷۳/۶	۵۷۶/۲	۵۷۳/۰	۵۷۳/۲
چهاردهم	حمل و نقل	۵۸۲/۶	۶۰۰/۰	۶۱۴/۶	۶۲۶/۹	۶۲۶/۹
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۷۹۴/۳	۸۰۰/۸	۸۰۱/۴	۸۰۱/۷	۸۰۲/۱
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۶۳۱/۳	۶۰۹/۱	۶۰۹/۵	۵۸۴/۲	۵۷۳/۲
هفدهم	لوله‌های پی‌وی‌سی سخت (U.P.V.C)	۶۰۶/۹	۶۵۳/۰	۶۵۴/۴	۶۲۴/۶	۶۲۵/۵
هجدهم	کارهای دستمزدی	۶۲۹/۲	۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	۷۰۵/۳	۷۱۰/۷
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	**۶۲۱/۳**	**۶۴۱/۵**	**۶۴۹/۸**	**۶۳۹/۸**	**۶۳۶/۲**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۶۶۵/۴	۷۳۸/۴	۷۴۵/۰	۷۵۱/۶	۷۵۸/۲
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۶۱۱/۸	۶۷۷/۸	۶۸۳/۸	۶۸۹/۶	۶۹۵/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۷۸۲/۹	۸۴۰/۳	۸۴۴/۹	۸۴۵/۵	۸۴۶/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	۵۴۰/۲	۵۷۹/۴	۵۸۱/۴	۵۸۳/۲	۵۸۵/۸
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۴۹۷/۶	۵۱۴/۹	۵۱۵/۹	۵۱۳/۸	۵۱۰/۱
ششم	کارهای بتنی	۶۱۳/۹	۶۳۷/۲	۶۳۲/۱	۶۱۶/۹	۶۱۴/۲
هفتم	کارهای فلزی	۷۹۳/۴	۷۲۴/۲	۷۰۴/۱	۶۷۳/۳	۶۳۸/۲
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۶۷۵/۳	۷۳۶/۸	۷۴۲/۱	۷۴۵/۷	۷۴۹/۶
نهم	لوله‌گذاری با لوله آزبست سیمان	۶۶۹/۵	۶۷۱/۰	۶۷۲/۰	۶۷۳/۰	۶۷۴/۰
دهم	نصب شیر و پمپ	۶۶۴/۲	۷۲۳/۸	۷۲۹/۰	۷۳۲/۳	۷۳۵/۹
یازدهم	حمل و نقل	۵۷۹/۱	۵۹۶/۴	۶۱۰/۹	۶۲۳/۱	۶۲۳/۱
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۶۲۹/۲	۶۹۴/۳	۷۰۰/۲	۷۰۵/۳	۷۱۰/۷
	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	**۵۴۴/۳**	**۵۷۰/۸**	**۵۶۷/۷**	**۵۵۷/۳**	**۵۵۶/۰**

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

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۵/۶۶۱۷۴۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۱۸

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۳	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۴			
			اول	دوم	سوم	چهارم
اول	آماده سازی بستر کار	۵۵۱/۷	۶۰۵/۸	۶۱۰/۶	۶۱۴/۴	۶۱۸/۴
دوم	آماده سازی بستر تولید	۶۶۵/۳	۷۳۷/۲	۷۴۳/۷	۷۵۰/۱	۷۵۶/۴
سوم	کاشت	۶۵۱/۸	۷۱۴/۱	۷۱۹/۶	۷۲۳/۷	۷۲۸/۱
چهارم	نگهداری و حفاظت	۶۲۵/۲	۶۷۷/۰	۶۸۱/۴	۶۸۳/۹	۶۸۶/۷
پنجم	عملیات خاکی با دست	۶۶۰/۰	۷۲۷/۲	۷۳۳/۲	۷۳۸/۴	۷۴۳/۸
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۷۱۷/۹	۷۶۷/۴	۷۷۱/۴	۷۷۱/۳	۷۷۱/۹
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۵۹۸/۸	۶۴۱/۲	۶۴۱/۴	۶۴۵/۵	۶۴۸/۵
هشتم	اندود و بندکشی	۶۰۲/۸	۶۵۵/۴	۶۶۰/۱	۶۶۰/۸	۶۶۵/۲
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۴۷۸/۶	۴۸۹/۳	۴۹۰/۸	۴۹۱/۶	۴۹۲/۱
دهم	کارهای فلزی	۵۷۱/۵	۵۴۱/۱	۵۲۵/۵	۴۹۵/۲	۴۵۷/۲
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۵۸۱/۱	۶۰۳/۷	۶۰۵/۵	۵۹۷/۷	۵۹۸/۴
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۶۶۱/۶	۷۲۷/۵	۷۳۳/۵	۷۳۹/۳	۷۴۵/۱
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۸۵۷/۶	۸۶۶/۱	۸۵۶/۸	۷۹۴/۸	۶۵۴/۴
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۵۸۳/۲	۶۰۰/۶	۶۱۵/۲	۶۲۸/۲	۶۲۸/۲
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۶۵۲/۹	۷۲۰/۹	۷۲۷/۰	۷۳۲/۵	۷۳۸/۲
شانزدهم	بهره‌برداری	۴۶۵/۱	۴۹۵/۸	۴۹۸/۴	۴۹۱/۵	۴۹۳/۸
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۳۸۲/۲	۳۸۲/۲	۳۸۲/۲	۴۲۰/۴	۴۲۰/۴
بیستم	کارهای دستمزدی	۶۲۹/۲	۶۹۴/۳	۷۲۲/۳	۷۲۲/۳	۷۲۲/۳
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	**۶۱۸/۶**	**۶۷۰/۲**	**۶۷۳/۲**	**۶۷۸/۳**	**۶۸۱/۹**

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

-

دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر

metror.ir
Estimator & Trainer

metror.ir
Estimator & Trainer
کانال تلگرام مترور

بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	شماره: ۱۰۰/۷۱۳۵
	تاریخ: ۱۳۸۸/۱/۳۱

موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، آیین‌نامه استانداردهای اجرایی آن و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (تصویبنامه شماره ۴۲۳۳۹/ت۳۳۴۹۷هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) این بخشنامه که در ۳ صفحه به تصویب شورای‌عالی فنی رسیده است، از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا)، برای محاسبه تفاوت بهای قیر مصرفی در کارهای آسفالتی ابلاغ می‌شود؛ تا با توجه به ضوابط زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- پیمان‌هایی که:

الف) مشمول پیوست ۲ بخشنامه تعدیل آحاد بها باشند.

ب) براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن، که مشمول پیوست ۳ بخشنامه تعدیل آحاد بها باشند.

تفاوت بهای قیر مصرفی در کارهای آسفالتی از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$F = (A-B) \times V \times 1/14$$

که در آن:

F= مبلغ تفاوت بهای قیر

A= بهای قیر در زمان ورود به کارگاه، براساس جدول شماره ۱ یا فاکتور خرید از بورس فراورده‌های نفتی، هر کدام که کمتر باشد.

B= بهای قیر در ماه سوم دوره سه ماهه شاخص مبنای پیمان براساس جدول شماره یک.

V= مقدار قیر مصرف شده بر حسب کیلوگرم که با توجه به طرح اختلاط آزمایشگاهی و وزن مخصوص مخلوط آسفالتی و اعمال پنج درصد افت و ریز محاسبه می‌شود.

جدول شماره ۱

	قبل از ۸۲/۱/۱	از ۸۲/۱/۱ تا ۸۷/۱/۱	۸۷/۱	۸۷/۲	۸۷/۳	۸۷/۴	۸۷/۵	۸۷/۶	۸۷/۷	۸۷/۸	۸۷/۹
قیر ۶۰/۷۰	۸۵	۸۷۰	۳۰۰۰	۳۱۰۰	۳۱۵۰	۳۳۰۰	۴۰۰۰	۴۲۵۰	۴۳۵۰	۴۱۰۰	۳۴۰۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۸۵	۸۷۰	۳۰۰۰	۳۱۰۰	۳۱۵۰	۳۳۰۰	۴۰۰۰	۴۲۵۰	۴۳۵۰	۴۱۰۰	۳۴۰۰
قیر ام سی	۱۳۳	۱۳۰۵	۳۵۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۴۳۰۰	۴۳۵۰	۴۴۵۰	۴۳۵۰	۴۰۰۰
قیر امولسیون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

قیمت‌ها به کیلوگرم- ریال است.

بسمه تعالی

ریاست جمهوری
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵
	تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱

موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر

- پیمانکار موظف است در محاسبات تفاوت بهای قیر مستندات مربوط به صدور حواله قیر از طرف کارفرما (در صورت صدور)، اصل فاکتور خرید قیر از بورس فرآورده‌های نفتی و صورتجلسه ورود قیر به کارگاه را ارایه کند. تاریخ‌ها و مقادیر قیر مندرج در مدارک باید در ارتباط منطقی با یکدیگر بوده و در صورتی که بهای قیر طبق فاکتور کمتر از مبلغ‌های مانند در جدول شماره ۱ باشد، قیمت فاکتور خرید به جای مبلغ‌های جدول در رابطه فوق (مقدار A) ملاک محاسبه و عمل خواهد بود.

در حواله قیر که از طرف کارفرما صادر می‌شود باید موضوع، شماره و تاریخ قرارداد پیمانکار مشخص شده باشد.

۲- تفاوت بهای قیر، در پیمان‌هایی که براساس بخشنامه‌های شماره ۱۰۲-۲۷۰۰/۵٤/۲۰۰۰ مورخ ۱۳۷۵/۵/۲۰ یا ۱۰۰/۱٤۲۸۲۵ مورخ ۱۳۸۵/۸/۲٤ یا به صورت مقطوع و فاقد تعدیل آحاد بها قبل از تاریخ ۱۳۸۷/۱/۱ منعقد شده باشند، تنها در کارهای آسفالت محوطه‌سازی به شرح بند (۱) این بخشنامه محاسبه می‌شود.

۳- تفاوت بهای قیر، در پیمان‌های راهسازی (که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن منعقد شده‌اند) یا ترمیم و مرمت نوار حفاری که به صورت مقطوع قبل از تاریخ ۱۳۸۷/۱/۱ منعقد شده باشند، تنها در کارهای آسفالتی به شرح بند (۱) این بخشنامه محاسبه می‌شود.

٤- در صورتی که قیر مورد نیاز توسط کارفرما و براساس آیین‌نامه اجرایی ماده (۸۱) قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوبه شماره ٤۱٤۷/ت۲٦۳۰۹هـ مورخ ۱۳۸۱/۲/٤ هیأت وزیران) تأمین شود، قیمت آن بر مبنای بهای قیر در بورس فراورده‌های نفتی در زمان واگذاری به پیمانکار و بدون اعمال ضرایب به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود. قیر تحویل شده باید بلافاصله توسط پیمانکار به کارگاه حمل شود.

۵- با ابلاغ این بخشنامه هرگونه مبلغ پرداخت شده به پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸٦۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود.

تبصره- برای قیرهای مصرفی در کارهایی مانند: عایق‌کاری و قیراندود کردن (به غیر از کارهای آسفالتی)، تفاوت بهای قیر در شاخص‌های تعدیل منظور شده است و پرداخت دیگری صورت نمی‌گیرد.

بسمه تعالی

ریاست جمهوری
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵
	تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱

موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر

برای محاسبه تفاوت بهای قیر، چنانچه قیر توسط پیمانکار و در زمان تأخیر غیرمجاز تهیه شود، نرخ قیر در زمان مجاز و طبق برنامه زمانبندی ملاک عمل قرار می‌گیرد، مگر اینکه نرخ زمان خرید قیر (در زمان تأخیر غیرمجاز) کمتر از نرخ طبق برنامه زمانبندی باشد، که در این حالت بهای قیر در زمان خرید، ملاک عمل قرار می‌گیرد.

این دستورالعمل از تاریخ ابلاغ جایگزین بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ بوده و پرداخت تفاوت بهای قیر براساس بخشنامه یاد شده مجاز نیست.

امیرمنصور برقعی
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

بسمه تعالی

ریاست جمهوری
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	شماره:	۱۰۰/۹۹۴۰۶
	تاریخ:	۱۳۸۸/۱۰/۱۹

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۷

۷- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود. همچنین باتوجه به گذشت زمان کافی برای انجام طرح‌هایی که از پیوست ۲ تعدیل آحادبها استفاده می‌کنند، شاخص‌های مندرج در پیوست ۲ از ابتدای سال ۱۳۸۸ ابلاغ نخواهد شد و بنابراین لازم است، دست‌اندرکاران طرح‌ها ترتیبی اتخاذ کنند؛ تا عملیات اجرایی این‌گونه پیمان‌ها در اسرع وقت تکمیل و به اتمام برسد.

۸- 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 داراست، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

ابراهیم عزیزی

۶۵۷۵۲۷