باسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	شماره: ۹۸/۱۵۴۷۲۵
	تاریخ: ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

موضوع : شاخص‌های قطعی تعدیل مربوط به دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

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 تعدیل دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای‌عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۷ صفحه ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول 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 براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۱ـ۲ـ براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار،در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.

۱ـ۳ـ براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۲ـ در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح در دوره‌های مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح (به جز قیر در کارهای آسفالتی فهرست بهای 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 واحد پایه رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری، تغییرات بهای قیر لحاظ نمی‌شود و تفاوت بهای قیر به طور جداگانه اعمال می‌گردد. نحوه محاسبه تعدیل و مابه‌التفاوت بهای قیر و کسر بهای قیرهای تحویلی مطابق مندرجات <<نحوه محاسبه مابه‌التفاوت قیر در کارهای آسفالتی رشته‌های راه، راه‌آهن و باند فرودگاه و راهداری >> ، پیوست این بخشنامه می‌باشد.

همچنین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس "بند هـ تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" طبق نرخ‌های اعلامی این بخشنامه منظور می شود.

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 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 پایان نیافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای‌عالی فنی ارسال دارند، تا چنانچه پرداخت تعدیل

ش‌ش: ۳۳۲۵۰۹۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	شماره: ۹۸/۱۵٤۷۲۵
	تاریخ: ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

موضوع : شاخص‌های قطعی تعدیل مربوط به دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

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، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

۶ـ دوره مبنای پیمان در مناقصاتی که آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت (با لحاظ تمام تمدیدها) بعد از ۱۳۹۷/۰۹/۳۰ باشد، مطابق با دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵، یک دوره سه ماهه قبل از دوره سه ماهه‌ای است که آخرین روز مهلت تعیین شده توسط کارفرما برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است. پیمانکاران موظف به لحاظ کردن قیمت‌های دوره مبنای پیمان در ارایه پیشنهاد قیمت هستند.

محمد باقر نوبخت

ش‌ش: ۳۳۲۵۰۹۱

www.t.me\ISCCchannel
www.acco.ir

جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

www.acco.ir

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

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

شاخص های قطعی تعدیل آحادبها، دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	صفحه ۱ از ۲۷

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

ردیف	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
۱	ابنیه	۷۱۴/۲	۱۰۸۹/۹	۱۱۰۵/۵
۲	تاسیسات مکانیکی	۸۲۱/۷	۱۳۷۲/۳	۱۳۸۹/۸
۳	تاسیسات برقی	۸۴۵/۷	۱۵۷۰/۶	۱۵۵۵/۵
۴	راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	۷۶۳/۱	۱۰۷۷/۱	۱۰۹۲/۳
۵	راهداری	۸۸۸/۲	۱۲۲۴/۷	۱۲۶۲/۳
۶	نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن	۷۲۶/۰	۹۳۶/۰	۹۶۴/۶
۷	خطوط انتقال آب	۸۳۸/۱	۱۱۴۲/۷	۱۱۸۰/۷
۸	شبکه توزیع آب	۸۶۵/۷	۱۱۷۷/۳	۱۲۰۴/۰
۹	چاه	۸۶۷/۷	۱۱۹۷/۹	۱۲۴۹/۷
۱۰	آبیاری و زهکشی	۸۶۹/۱	۱۲۱۷/۴	۱۲۵۵/۸
۱۱	سدسازی	۸۱۶/۶	۱۱۳۸/۲	۱۱۸۳/۲
۱۲	آبیاری تحت فشار	۹۱۸/۸	۱۱۷۶/۲	۱۲۱۹/۰
۱۳	شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۸۲۹/۰	۱۱۸۶/۹	۱۲۴۵/۱
۱۴	انتقال و توزیع آب روستایی	۸۰۹/۷	۱۱۶۴/۲	۱۱۷۹/۰
۱۵	ساخت و ترمیم قنات	۷۴۷/۶	۱۰۴۷/۵	۱۰۶۰/۵
۱۶	آبخیزداری و منابع طبیعی	۸۴۹/۲	۱۰۹۲/۰	۱۱۲۰/۸

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۹۷۱/۱	۱۱۸۰/۸	۱۲۱۱/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۸۶۱/۲	۱۰۷۵/۶	۱۱۰۵/۴
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۹۶/۳	۱۳۹۷/۴	۱۴۱۵/۷
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۷۰۰/۱	۹۱۷/۶	۹۴۵/۴
پنجم	قالب بندی چوبی	۵۸۳/۴	۸۳۹/۶	۸۴۹/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۷۶۹/۶	۱۰۳۶/۰	۱۱۰۰/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۲۴/۹	۱۲۶۷/۲	۱۲۴۶/۵
هشتم	بتن درجا	۷۰۵/۵	۹۰۶/۶	۹۲۵/۸
نهم	کارهای فولادی سنگین	۷۹۴/۱	۱۲۳۹/۲	۱۳۰۹/۸
دهم	سقف سبک بتنی	۶۵۷/۰	۸۴۵/۰	۸۶۲/۴
یازدهم	آجرکاری وشفته ریزی	۸۰۱/۰	۱۰۰۷/۳	۱۰۳۳/۹
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۷۹۱/۸	۱۰۱۲/۰	۱۰۳۱/۲
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۸۱۱/۳	۱۳۹۰/۴	۱۳۰۲/۴
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۳۹۸/۹	۶۲۳/۷	۶۳۶/۴
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۳۳۵/۰	۳۳۹/۰	۳۴۰/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۶۹۹/۲	۱۲۳۳/۵	۱۲۱۴/۴
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۴۱۰/۲	۷۷۴/۲	۷۷۵/۳
هجدهم	اندودکاری وبندکشی	۷۵۳/۸	۹۴۱/۱	۹۵۹/۱
نوزدهم	کارهای چوبی	۵۵۵/۳	۹۳۲/۲	۹۳۵/۹
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۴۶۳/۴	۵۹۹/۰	۶۰۳/۶
بیست و یکم	فرش موزاییک	۶۷۷/۹	۸۷۶/۵	۸۸۶/۴
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۵۰۶/۷	۶۹۹/۴	۷۰۳/۴
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۵۴۶/۴	۹۱۵/۲	۹۱۸/۴

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۳۹۰/۲	۵۴۷/۹	۵۵۴/۷
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۶۴۰/۰	۹۲۲/۴	۹۳۸/۴
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۶۷۴/۶	۹۳۸/۱	۹۸۴/۶
بیست و هفتم	آسفالت	۹۶۴/۲	۱۶۸۸/۶	۱۶۸۱/۸
بیست و هشتم	حمل ونقل	۷۳۸/۷	۱۰۵۵/۱	۱۱۴۸/۶
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۹۷/۳	۱۱۲۵/۶
	شاخص رشته ابنیه	**۷۱۴/۲**	**۱۰۸۹/۹**	**۱۱۰۵/۵**

www.acco.ir

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	لوله های فولادی	۸۵۰/۳	۱۵۲۳/۱	۱۵۲۰/۴
دوم	لوله های چدنی	۹۸۳/۳	۱۲۴۳/۰	۱۲۵۲/۵
سوم	لوله های پی ۰ وی ۰ سی	۸۷۰/۸	۱۳۵۱/۶	۱۳۶۱/۲
چهارم	لوله‌های پلی‌اتیلن	۳۸۵/۳	۶۳۹/۰	۶۴۴/۲
پنجم	لوله های آزبست سیمان	۴۰۲/۰	۴۰۶/۰	۴۰۷/۰
ششم	لوله های مسی	۱۰۷۳/۱	۱۸۷۴/۱	۱۷۶۸/۷
هفتم	شیرها	۹۱۱/۹	۱۹۱۳/۴	۱۹۱۷/۴
هشتم	مفصل انبساط	۱۲۱۵/۶	۲۳۸۵/۸	۲۳۸۹/۳
نهم	لرزه گیر	۱۰۷۷/۶	۲۲۳۴/۳	۲۲۴۰/۲
یازدهم	صافی	۹۸۲/۳	۱۸۸۰/۹	۱۸۸۴/۷
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۸۷۸/۲	۱۴۹۵/۶	۱۵۷۴/۵
سیزدهم	دیگ بخار	۱۲۵۶/۲	۲۵۸۳/۹	۲۵۸۸/۷
چهاردهم	مشعل	۴۰۱/۷	۶۲۹/۰	۶۶۶/۸
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۴۸۲/۱	۹۸۲/۱	۹۸۳/۱
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۵۵۹/۴	۷۲۶/۸	۷۷۹/۱
هفدهم	رادیاتور	۷۵۳/۴	۱۴۰۵/۶	۱۴۱۲/۰
هجدهم	آب سردکن	۳۸۶/۲	۶۱۱/۰	۶۱۲/۵
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۶۸۸/۴	۱۱۴۹/۹	۱۱۶۷/۴
بیستم	هواکش	۵۲۰/۲	۷۳۴/۶	۷۸۶/۰
بیست و یکم	فن کویل و یونیت هیتر	۶۵۹/۱	۱۱۸۸/۰	۱۱۹۰/۱
بیست و دوم	کولرآبی	۴۵۱/۲	۷۲۰/۲	۷۶۴/۱
بیست و سوم	کولرگازی	۸۱۲/۵	۱۵۲۴/۳	۱۵۳۴/۸
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۵۷۴/۸	۸۹۱/۹	۸۹۵/۵

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
بیست و پنجم	عایق	۴۳۷/۵	۵۴۳/۹	۵۴۹/۴
بیست و هفتم	دستگاه های مبرد	۶۸۲/۳	۱۰۷۲/۴	۱۰۷۴/۱
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۶۹۲/۱	۱۰۲۲/۶	۱۰۲۶/۳
بیست و نهم	لوازم بهداشتی و شیرآلات بهداشتی	۷۹۹/۷	۱۰۳۸/۸	۱۰۹۹/۰
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۰۸۰/۶	۱۸۶۴/۱	۱۹۵۳/۷
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۴۹۸/۸	۵۹۵/۴	۵۹۷/۶
سی و دوم	سختی گیر	۶۱۵/۹	۱۰۶۸/۲	۱۱۰۷/۲
سی و سوم	منابع ومبدلها	۱۱۳۱/۰	۱۸۸۲/۵	۱۹۲۴/۹
سی و چهارم	بستها و تکیه‌گاه‌ها	۶۳۸/۱	۸۹۲/۷	۹۰۷/۷
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۸۹۶/۴	۱۱۱۲/۳	۱۱۴۱/۰
	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	**۸۲۱/۷**	**۱۳۷۲/۳**	**۱۳۸۹/۸**

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	چراغ های فلورسنت	۶۰۱/۰	۹۳۶/۹	۹۹۲/۵
دوم	چراغ ها با لامپ‌های کم مصرف	۷۸۷/۵	۱۱۵۶/۹	۱۲۱۴/۸
سوم	چراغهای صنعتی	۶۷۸/۲	۱۱۶۲/۶	۱۲۸۰/۸
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۷۰۰/۵	۱۰۹۱/۱	۱۱۵۷/۷
پنجم	چراغهای مخصوص	۶۸۴/۱	۱۲۰۱/۴	۱۳۲۹/۵
ششم	سیم‌ها	۱۱۶۹/۳	۱۸۰۶/۰	۱۶۳۳/۴
هفتم	کابلهای فشارضعیف	۱۲۱۸/۳	۲۳۱۳/۰	۲۰۵۸/۶
هشتم	کابلشوها	۱۰۵۵/۶	۱۴۰۹/۷	۱۴۲۸/۳
نهم	کابلهای فشار متوسط	۸۷۹/۰	۱۴۹۸/۶	۱۳۳۸/۷
دهم	سرکابلهاو مفصلها	۵۳۴/۲	۹۰۹/۸	۹۱۷/۱
یازدهم	کلیدپریز	۷۶۲/۶	۱۲۲۸/۴	۱۲۳۷/۶
دوازدهم	لوله های فولادی	۸۲۱/۴	۱۲۲۸/۰	۱۲۱۶/۶
سیزدهم	لوله های پی° وی° سی	۸۷۶/۴	۱۱۹۸/۷	۱۲۱۳/۷
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۰۳۵/۶	۱۸۴۹/۷	۱۹۴۶/۲
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۷۱۰/۴	۱۳۴۶/۴	۱۳۶۳/۴
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۵۳۸/۸	۱۱۱۶/۵	۱۱۱۸/۳
هفدهم	مولدهای برق	۵۷۲/۷	۱۵۶۴/۲	۱۵۶۵/۲
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۶۴۹/۲	۱۱۵۳/۷	۱۱۶۴/۵
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۷۰۰/۹	۱۵۵۶/۶	۱۵۵۷/۸
بیستم	وسایل شبکه	۱۷۴۲/۷	۲۷۹۳/۷	۲۵۸۶/۱
بیست و یکم	کابلهای تلفن	۸۳۱/۲	۱۳۸۳/۹	۱۲۳۶/۲
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۳۰۸/۶	۴۸۳/۶	۴۸۴/۲
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۷۰۶/۷	۱۱۶۸/۲	۱۱۷۰/۸

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۵۹۰/۵	۸۱۲/۱	۸۱۶/۵
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۴۰۸/۰	۲۸۰۳/۴	۲۸۰۳/۹
بیست و ششم	وسایل اعلام و اطفای حریق	۸۰۱/۸	۱۷۲۰/۷	۱۸۴۴/۱
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۷۵۰/۵	۱۳۷۳/۳	۱۳۸۰/۰
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۵۶۰/۳	۸۶۶/۰	۸۷۵/۴
بیست و نهم	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	۷۶۶/۸	۱۱۸۷/۴	۱۱۸۹/۸
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۸۹۶/۴	۱۱۱۲/۳	۱۱۴۱/۰
	شاخص رشته تاسیسات برقی	**۸۴۵/۷**	**۱۵۷۰/۶**	**۱۵۵۵/۵**

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

در محاسبه مابه التفاوت نرخ قیر کارهای آسفالتی پیمان‌های منعقد شده با فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه یا فهرست بهای پایه راهداری و همچنین نحوه تعیین هزینه تمام شده قیرهای تحویلی به پیمانکار براساس "بند هـ تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" به شرح زیر اقدام شود :

۱ـ تفاوت بهای قیر کارهای آسفالتی (اندودهای نفوذی و سطحی، انواع مختلف آسفالت‌های گرم، سرد، حفاظتی و سطحی) پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه‌آهن و باند فرودگاه یا فهرست‌بهای پایه راهداری، طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱ با عنوان "دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر" و نرخ‌های اعلام شده جدول شماره ۱ و با رعایت شرایط مندرج در جدول شماره ۲ محاسبه می‌شوند.

۲ـ در محاسبه تفاوت بهای قیر برای ماه‌هایی که در آن‌ها بهای قیر دوره انجام کار (A) کمتر از بهای قیر دوره مبنا (B) باشد، ضریب ۱/۱۴ رابطه مندرج در دستورالعمل، اعمال نمی‌شود.

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.

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

x : بهای قیر امولسیونی در ماه فاقد قیمت

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

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

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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 چنانچه براساس "بند هـ تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور (یا طبق قانون بودجه سنوات قبل)" تمام یا بخشی از قیر مورد نیاز پروژه (بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۱/۱)، توسط کارفرما تامین شود، هزینه تمام شده قیر، طبق نرخ‌های مندرج در جدول شماره ۱ به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود. یادآور می‌شود پس از ورود قیر به کارگاه، ضرورت دارد قیر وارد شده، به عنوان مصالح پایکار صورتمجلس شده و در اولین صورت‌وضعیت لحاظ شود، تاریخ ورود مصالح به کارگاه باید با تاریخ حواله مطابقت داشته و انطباق آن نیز به تایید مهندس مشاور برسد.

برای قیرهای تحویل شده به پیمانکار قبل از ۱۳۹۷/۱/۱ ، چنانچه بهای قیر مندرج در حواله که به حساب بدهکاری پیمانکار گذاشته می‌شود با بهای قیر اعلام شده در جدول شماره ۱ (در ماه ورود به کارگاه) متفاوت باشد درمحاسبه تفاوت بهای قیر طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۰۱/۳۱، مقدار A برابر با بهای قیر طبق جدول شماره ۱ در تاریخ صدور حواله منظور می‌شود.

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

جدول شماره ۱ ـ بهای قیر

نوع	شهریور ۹۷	مهر ۹۷	آبان۹۷	آذر ۹۷	دی ۹۷	بهمن ۹۷	اسفند ۹۷
قیر خالص	۳۲۳۲۰	۳۵۵۱۹	۳۵۲۵۹	۳۰۶۳۵	۲۵۰۷۶	۲۷۹۵۷	۳۰۰۷۶
قیر محلول	۲۳۵۷۰	۳۲۵۲۴	۴۳۵۲۱	۳۸۰۰۰	۳۲۱۷۰	۳۵۰۰۰	۳۶۳۹۸
قیر امولسیون زود شکن	۱۷۴۸۰	۳۷۵۰۰	۳۲۰۰۰	۲۶۰۰۰	۲۰۴۴۱	۲۳۰۰۰	۲۶۵۸۰
قیر امولسیون دیر شکن	۲۴۵۰۰	۴۳۵۱۰	۴۳۲۵۰	۳۸۵۵۰	۳۲۹۹۱	۳۵۸۷۲	۳۲۳۰۰

واحد : کیلوگرم ریال

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

جدول شماره ۲ – دوره های اعمال مابه‌التفاوت قیر

ردیف	رشته	آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت	دوره انجام کار	شاخص فصل برای محاسبه تعدیل	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 ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم (۲)	اعمال نمی‌شود
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ به بعد	از ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم (۲)	اعمال می‌شود
۴	راهداری	هر زمان	تا ۱۳۹۶/۱۲/۲۹	فصل پانزدهم	اعمال نمی‌شود
۵	راهداری	هر زمان	از۱۳۹۷/۰۱/۰۱ به بعد	فصل پانزدهم	اعمال می‌شود

۶ـ۱ـ 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.

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

۶ـ۳ـ تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل و نرخ قیر، برای محاسبه 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.

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

۷- در پیمان‌های منعقد شده براساس فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه یا راهداری مشمول بخشنامه شماره ۹۸/۱۳۵۵۸۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۰ با عنوان "دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمانهای ریالی فاقد تعدیل" برای محاسبه مبلغ جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز کارهای آسفالتی اجرا شده بعد از ۱۳۹۷/۱/۱ علاوه بر مبلغ محاسبه شده شاخص فصل آسفالت، تفاوت بهای قیر نیز طبق بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ محاسبه و پرداخت می‌شود در اینصورت بهای قیر در تاریخ ورود به کارگاه (A) طبق جدول شماره ۱ و بهای قیر مبنا (B) نیز برابر بهای اعلام شده برای قیر در اسفند ماه ۹۶ طبق جدول شماره ۱ و اعمال ضریب تورم فرضی ۱/۰۴ برای سه ماه اول، ۱/۰۷ برای سه ماهه دوم، ۱/۱۱ برای سه ماهه سوم و ۱/۱۴ برای سه ماهه چهارم سال ۹۷ منظور می‌شود. به عنوان مثال در محاسبه تفاوت بهای قیر PG64-16 که در مردادماه ۹۷ وارد کارگاه شده باشد، مقدار A برابر ۱۸۲۷۰ ریال و مقدار B برابر ۱۴۴۸۴ ریال خواهد بود.

www.acco.ir

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

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها، دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷

پیوست بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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 "بند هـ تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کشور" برای قیرهای تحویلی بعد از ۱۳۹۷/۱/۱ تا ۱۳۹۷/۱۲/۲۹

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)	تاریخ ورود قیر به کارگاه	بهای قیر طبق جدول شماره ۱ در زمان ورود قیر به کارگاه (ریال) (a)	مبلغ قیر تحویل شده به پیمانکار (ریال) (a)×(b)
جمع										
اضافه می‌شود مالیات ارزش افزوده 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 : مبلغ بدهی پیمانکار، براساس آئین‌نامه اجرایی ماده ۸۱ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت، از مطالبات پیمانکار کسر 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 :**

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۹۰۹/۸	۱۱۶۴/۰	۱۲۰۵/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۸۸۱/۳	۱۱۰۲/۱	۱۱۳۴/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۶۵/۷	۱۳۴۸/۵	۱۳۶۴/۸
چهارم	حفاری تونل	۸۲۰/۹	۱۰۹۵/۹	۱۱۰۳/۳
پنجم	عملیات حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۹۲۵/۰	۱۲۹۶/۵	۱۳۸۲/۲
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۷۹۶/۵	۱۰۲۲/۸	۱۰۴۲/۰
هفتم	اندود و بندکشی	۷۷۳/۰	۹۷۸/۸	۹۹۵/۱
هشتم	قالب بندی وچوب بست	۶۹۱/۸	۹۳۱/۸	۹۸۹/۲
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۲۳/۶	۱۲۷۰/۴	۱۲۴۹/۴
دهم	کارهای فولادی سنگین	۷۷۵/۲	۱۲۰۷/۰	۱۲۸۷/۲
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۷۸۱/۷	۱۴۰۵/۵	۱۴۰۲/۶
دوازدهم	بتن درجا	۷۲۴/۴	۹۵۸/۹	۹۷۷/۵
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۸۰۷/۷	۱۰۶۵/۵	۱۱۰۵/۸
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۸۵۷/۸	۱۱۷۶/۶	۱۲۲۵/۳
پانزدهم (۱)	آسفالت	۴۰۷/۵	۴۴۹/۱	۴۵۱/۹
شانزدهم	عایقکاری	۱۰۴۵/۲	۱۹۴۲/۴	۱۷۲۹/۹
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۸۲۷/۱	۱۱۹۲/۴	۱۲۳۵/۰
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۴۳۰/۳	۷۴۶/۸	۷۴۹/۴
نوزدهم	کارهای متفرقه	۶۳۵/۴	۹۲۵/۵	۹۳۹/۸
بیستم	حمل ونقل	۷۶۰/۱	۱۱۰۹/۸	۱۲۲۲/۰
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۹۷/۳	۱۱۲۵/۶
بیست و دوم	ریل، سوزن و ملحقات	۵۰۸/۳	۱۱۲۵/۱	۱۱۲۹/۳
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۲۰۳۸/۴	۲۳۳۵/۵	۲۳۴۷/۱

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

www.t.me\ISCCchannel
www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
بیست و چهارم	ژئوسنتتیک‌ها	۷۱۲/۹	۱۲۴۷/۶	۱۲۴۷/۶
پانزدهم (۲)	آسفالت	۴۹۸/۳	۵۴۹/۱	۵۵۲/۶
	شاخص رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه	**۷۶۳/۱**	**۱۰۷۷/۱**	**۱۰۹۲/۳**

www.acco.ir

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	تخریب و برچیدن	۷۸۵/۰	۱۰۰۸/۱	۱۰۴۷/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۸۹۶/۶	۱۱۱۲/۱	۱۱۴۲/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۴۰/۳	۱۳۱۸/۶	۱۳۵۰/۹
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۸۵۷/۱	۱۱۲۶/۱	۱۱۷۱/۷
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۸۴۰/۹	۱۱۸۰/۹	۱۲۲۵/۱
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۷۸۴/۵	۱۰۳۲/۸	۱۰۵۰/۵
هفتم	اندود و بندکشی	۷۸۹/۴	۹۹۴/۶	۱۰۱۲/۰
هشتم	قالب بندی	۶۸۵/۹	۹۲۳/۹	۹۸۰/۸
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۱۴/۹	۱۲۳۴/۱	۱۲۲۲/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۷۶۵/۶	۱۱۸۸/۹	۱۲۵۱/۲
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۸۴۴/۶	۱۵۱۴/۶	۱۴۹۹/۶
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۷۷۴/۳	۱۰۳۴/۸	۱۰۶۵/۴
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۷۸۵/۷	۱۰۳۲/۰	۱۰۶۷/۰
چهاردهم	زیراساس و اساس	۸۴۵/۲	۱۱۵۷/۵	۱۲۰۵/۱
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۳۶۶/۹	۱۵۰۵/۸	۱۵۱۶/۰
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۷۲۱/۴	۱۱۲۶/۲	۱۱۱۵/۶
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۸۶۰/۱	۱۱۳۲/۳	۱۱۸۴/۶
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۳۱۵/۵	۵۰۷/۲	۵۱۳/۳
نوزدهم	عملیات زمستانی	۹۱۸/۷	۱۲۹۶/۶	۱۳۷۷/۷
بیستم	حمل و نقل	۸۳۱/۰	۱۱۷۷/۱	۱۲۵۳/۳
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۹۳۸/۰	۱۲۹۷/۵	۱۳۵۸/۰
بیست و دوم	فضای سبز	۷۱۵/۳	۹۲۲/۶	۹۵۴/۹
بیست و سوم	پاکسازی	۸۹۱/۹	۱۱۶۲/۳	۱۱۷۹/۹

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
بیست و چهارم	عملیات بازرسی و کنترل	۸۴۵/۳	۱۰۹۱/۵	۱۱۳۴/۲
بیست و پنجم	متفرقه	۷۸۴/۸	۱۰۳۲/۷	۱۰۴۶/۳
بیست و ششم	کارهای تجمیعی	۹۲۸/۴	۱۱۷۲/۵	۱۲۱۲/۰
بیست و هفتم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۹۷/۳	۱۱۲۵/۶
	شاخص رشته راهداری	**۸۸۸/۲**	**۱۲۲۴/۷**	**۱۲۶۲/۳**

www.acco.ir

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	نگهداری خط و ابنیه	۶۵۴/۰	۸۲۵/۷	۸۵۴/۱
دوم	ماشین آلات مکانیزه خط	۹۴۸/۰	۱۰۰۶/۱	۱۰۱۴/۰
سوم	کارهای ماشینی	۶۶۰/۰	۹۶۲/۰	۱۰۰۳/۲
چهارم	کارهای دستمزدی	۶۷۵/۰	۸۱۱/۷	۸۳۰/۴
پنجم	مصالح مورد نیاز نگهداری راه‌آهن	۸۵۲/۰	۱۳۲۷/۴	۱۳۳۷/۶
شاخص رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه‌آهن		**۷۲۶/۰**	**۹۳۶/۰**	**۹۶۴/۶**

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۶۸۸/۰	۶۹۲/۰	۶۹۳/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۹۰۹/۰	۱۱۹۱/۲	۱۲۳۷/۱
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۹۰۷/۲	۱۲۰۵/۹	۱۲۵۸/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۹۰۷/۶	۱۲۱۹/۸	۱۲۷۷/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۹۰۶/۷	۱۲۱۱/۰	۱۲۶۴/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۸۵۴/۶	۱۱۵۳/۷	۱۲۰۸/۴
هشتم	نصب شیرها	۹۲۲/۷	۱۱۹۳/۱	۱۲۳۷/۹
نهم	احداث حوضچه های شیرآلات	۶۷۴/۷	۹۸۳/۱	۹۷۸/۳
دهم	حفاظت لوله ها	۸۰۰/۸	۱۰۷۶/۶	۱۱۲۰/۸
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفاری	۸۵۲/۴	۱۱۳۹/۳	۱۱۶۴/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۷۶۲/۲	۱۲۴۰/۵	۱۲۳۹/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۷۲۱/۸	۹۴۶/۷	۹۶۵/۴
چهاردهم	حمل ونقل	۷۵۹/۹	۱۱۰۹/۴	۱۲۲۷/۲
پانزدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۹۲۷/۶	۱۳۶۳/۶	۱۴۱۹/۳
شانزدهم	تهیه لوله‌های فولادی	۷۱۰/۳	۱۰۴۴/۲	۹۹۴/۵
هفدهم	تهیه لوله های بتنی مسلح پیش‌تنیده	۵۹۵/۲	۱۰۷۱/۴	۱۱۵۴/۷
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۰۹/۹	۱۱۸۹/۴	۱۱۸۹/۴
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	**۸۳۸/۱**	**۱۱۴۲/۷**	**۱۱۸۰/۷**

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۶۸۱/۰	۶۸۵/۰	۶۸۶/۰
دوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۹۱۷/۶	۱۱۷۸/۲	۱۲۱۹/۴
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبر گلاس (G. R. P)	۹۱۹/۴	۱۱۸۴/۲	۱۲۲۸/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن	۹۱۹/۸	۱۱۸۴/۴	۱۲۲۸/۸
پنجم	نصب شیرها	۹۲۴/۲	۱۱۸۹/۴	۱۲۳۴/۲
ششم	احداث حوضچه های شیر	۷۲۲/۷	۱۰۱۵/۱	۱۰۱۶/۷
هفتم	نصب انشعاب ها	۹۱۱/۷	۱۱۴۷/۷	۱۱۸۴/۲
هشتم	عملیات خاکی ومرمت نوارحفاری	۸۸۳/۶	۱۱۹۳/۴	۱۲۲۰/۰
نهم	کارهای فولادی	۷۳۷/۷	۱۲۸۰/۸	۱۲۷۵/۶
دهم	کارهای بتنی وقالب بندی	۶۹۷/۹	۹۵۷/۰	۹۷۱/۲
یازدهم	حمل ونقل	۷۵۹/۹	۱۱۰۹/۴	۱۲۲۷/۲
دوازدهم	تهیه لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۹۱۳/۹	۱۳۴۳/۵	۱۳۹۸/۳
سیزدهم	تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۶۳۶/۳	۱۲۴۰/۷	۱۲۴۰/۷
چهاردهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۷۵۵/۳	۱۲۶۴/۳	۱۲۲۸/۱
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	**۸۶۵/۷**	**۱۱۷۷/۳**	**۱۲۰۴/۰**

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	تجهیزکارگاه	۷۶۴/۳	۱۰۳۹/۰	۱۰۸۲/۵
دوم	حفاری به روش دستی	۸۷۹/۴	۱۰۸۰/۱	۱۱۰۵/۱
سوم	حفاری به روش ضربه ای	۸۹۳/۸	۱۲۰۳/۲	۱۲۶۸/۱
چهارم	حفاری به روش دورانی	۹۰۶/۰	۱۲۷۱/۵	۱۳۵۳/۱
پنجم	تهیه ونصب لوله	۷۷۲/۰	۱۱۱۶/۶	۱۱۴۴/۰
ششم	آزمایش و عملیات صحرایی	۸۶۲/۶	۱۱۱۶/۲	۱۱۵۴/۱
هفتم	کارهای متفرقه	۷۵۷/۱	۹۵۹/۲	۹۸۳/۴
هشتم	کارهای دستمزدی	۸۵۲/۵	۱۱۲۷/۹	۱۱۶۸/۱
نهم	چاههای مخزنی	۸۴۳/۴	۱۲۰۵/۶	۱۲۳۵/۲
	شاخص رشته چاه	**۸۶۷/۷**	**۱۱۹۷/۹**	**۱۲۴۹/۷**

www.acco.ir

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۹۲۴/۸	۱۱۷۴/۲	۱۲۱۰/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۹۲۶/۴	۱۱۴۶/۳	۱۱۷۸/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۹۴۳/۸	۱۳۰۹/۸	۱۳۵۱/۵
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۸۹۴/۱	۱۱۵۲/۲	۱۱۸۶/۶
پنجم	اندود و بندکشی	۷۷۷/۵	۹۸۸/۷	۱۰۰۶/۱
ششم	قالب‌بندی	۶۷۹/۸	۹۱۵/۰	۹۷۲/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۷۳۱/۵	۱۲۷۴/۵	۱۲۶۱/۳
هشتم	کارهای فولادی	۸۲۳/۴	۱۳۱۵/۲	۱۳۲۸/۳
نهم	بتن درجا	۷۴۹/۶	۱۰۱۱/۷	۱۰۴۳/۹
دهم	بتن پیش ساخته	۷۷۷/۸	۱۰۱۹/۰	۱۰۵۵/۱
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۸۲۵/۸	۱۱۰۴/۴	۱۱۵۲/۴
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۹۲۵/۱	۱۲۸۹/۲	۱۳۷۳/۰
سیزدهم	عایقکاری	۱۰۵۴/۷	۱۹۶۶/۴	۱۷۴۶/۸
چهاردهم	کارهای متفرقه	۶۰۶/۰	۸۸۹/۸	۹۰۴/۷
پانزدهم	حمل و نقل	۷۴۸/۰	۱۰۸۴/۵	۱۱۹۳/۶
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۹۷/۳	۱۱۲۵/۶
هفدهم	ژئوسنتتیک‌ها	۸۳۱/۸	۱۴۱۸/۲	۱۴۲۲/۴
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	**۸۶۹/۱**	**۱۲۱۷/۴**	**۱۲۵۵/۸**

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات خاکی و تخریب	۹۵۱/۰	۱۲۹۵/۰	۱۳۵۶/۴
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۸۱۹/۳	۱۰۹۴/۱	۱۱۰۱/۱
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۷۸۷/۲	۱۰۷۴/۵	۱۱۲۲/۳
چهارم	چالزنی، تزریق و دیوار آب بند	۸۵۰/۷	۱۱۶۶/۴	۱۲۰۹/۱
پنجم	کارهای فولادی	۸۲۳/۲	۱۴۰۵/۲	۱۳۸۶/۸
ششم	قالب بندی	۵۸۱/۷	۷۸۳/۴	۸۳۲/۰
هفتم	کارهای بتنی	۷۳۴/۶	۱۰۰۶/۵	۱۰۴۴/۸
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۷۷۸/۳	۱۰۶۱/۹	۱۰۷۸/۳
نهم	کارهای متفرقه	۷۸۱/۰	۱۱۷۲/۶	۱۲۱۴/۵
دهم	حمل	۷۷۶/۹	۱۱۳۴/۲	۱۲۵۴/۶
	شاخص رشته سدسازی	**۸۱۶/۶**	**۱۱۳۸/۲**	**۱۱۸۳/۲**

www.acco.ir

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 ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۶۸۲/۰	۶۸۶/۰	۶۸۷/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۹۲۱/۸	۱۱۸۱/۰	۱۲۲۴/۴
سوم	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	۹۲۲/۵	۱۱۸۳/۰	۱۲۲۶/۷
چهارم	نصب شیرها	۹۲۵/۸	۱۱۹۰/۵	۱۲۳۵/۱
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری	۸۸۳/۲	۱۱۹۳/۴	۱۲۲۰/۰
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۸۹۰/۴	۱۰۹۴/۱	۱۱۲۱/۵
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۸۷۰/۶	۱۱۱۰/۰	۱۱۴۷/۲
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۷۸۰/۹	۹۷۱/۷	۹۹۰/۷
نهم	نصب لوله‌های آبده	۹۰۶/۴	۱۰۹۷/۲	۱۱۱۹/۴
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۸۹۲/۲	۱۱۳۹/۷	۱۱۸۱/۷
یازدهم	عملیات تخریب	۹۰۹/۸	۱۱۶۴/۰	۱۲۰۵/۵
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۸۸۱/۳	۱۱۰۲/۱	۱۱۳۴/۹
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۹۶۵/۷	۱۳۴۸/۵	۱۳۶۴/۸
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	**۹۱۸/۸**	**۱۱۷۶/۲**	**۱۲۱۹/۰**

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزبست سیمان فاضلابی	۶۹۱/۰	۶۹۵/۰	۶۹۶/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۸۸۳/۳	۱۱۹۳/۳	۱۲۵۴/۱
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۸۶۶/۹	۱۱۷۵/۳	۱۲۳۴/۲
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۹۱۳/۰	۱۲۳۲/۱	۱۲۹۱/۴
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۸۵۴/۸	۱۱۷۸/۷	۱۲۱۵/۳
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۸۵۴/۶	۱۱۵۳/۷	۱۲۰۸/۴
هفتم	احداث آدم روها	۷۸۰/۲	۱۰۶۴/۱	۱۰۸۷/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفاری	۸۹۴/۵	۱۱۸۸/۷	۱۲۲۰/۰
نهم	کارهای فولادی	۷۸۷/۱	۱۳۱۲/۷	۱۳۳۵/۱
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۸۹۴/۹	۱۲۴۸/۴	۱۳۱۹/۵
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۷۴۶/۲	۹۵۸/۹	۹۷۹/۷
دوازدهم	حمل و نقل	۷۵۹/۹	۱۱۰۹/۳	۱۲۲۷/۰
سیزدهم	لوله رانی	۹۲۳/۶	۱۲۹۸/۶	۱۳۸۶/۳
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی	۴۵۹/۶	۸۲۷/۲	۸۹۱/۵
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۱۰۴۳/۰	۱۶۲۴/۴	۱۵۶۹/۷
شانزدهم	تهیه لوله‌های آزبست سیمان فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۳۵۰/۰	۳۵۴/۰	۳۵۵/۰
هفدهم	تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۸۵۲/۳	۱۴۰۶/۳	۱۴۰۶/۳
هجدهم	تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۶۹۹/۹	۱۳۶۴/۹	۱۳۶۴/۹
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	**۸۲۹/۰**	**۱۱۸۶/۹**	**۱۲۴۵/۱**

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	لوله‌های آزبست سیمان	۴۳۲/۰	۴۳۶/۰	۴۳۷/۰
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۲۷۸/۴	۱۶۸۳/۵	۱۷۵۳/۸
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۶۳۸/۳	۱۰۰۷/۱	۹۸۵/۸
چهارم	شیرها	۷۹۶/۰	۱۴۶۲/۴	۱۴۷۰/۱
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۷۲۳/۲	۱۰۱۸/۸	۱۰۱۹/۹
ششم	انشعاب	۹۳۰/۳	۱۹۰۳/۵	۱۸۹۰/۲
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۸۴۰/۷	۱۷۳۷/۴	۱۷۹۹/۱
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۹۴۷/۷	۱۷۹۷/۴	۱۸۰۴/۴
نهم	الکتروپمپ	۴۱۵/۹	۶۵۸/۶	۶۵۹/۳
دهم	کلریناتور	۶۴۵/۶	۱۳۳۲/۲	۱۳۶۶/۱
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۹۰۴/۴	۱۱۷۷/۱	۱۲۲۰/۵
دوازدهم	کارهای فولادی	۷۵۹/۹	۱۲۸۴/۶	۱۲۸۲/۹
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۷۱۲/۸	۹۵۱/۸	۹۶۹/۲
چهاردهم	حمل و نقل	۷۵۹/۹	۱۱۰۹/۴	۱۲۲۷/۲
پانزدهم	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۹۲۶/۰	۱۷۵۱/۷	۱۷۵۶/۷
شانزدهم	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۸۱۲/۳	۱۱۸۱/۵	۱۱۳۵/۵
هفدهم	لوله‌های پی‌وی‌سی سخت (U.P.V.C)	۸۶۴/۰	۱۳۴۱/۰	۱۳۵۳/۷
هجدهم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۹۷/۳	۱۱۲۵/۶
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	**۸۰۹/۷**	**۱۱۶۴/۲**	**۱۱۷۹/۰**

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

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۹۵۰/۷	۱۱۵۱/۶	۱۱۷۹/۴
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۸۷۰/۴	۱۰۶۰/۰	۱۰۸۱/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۱۶/۰	۱۴۰۳/۳	۱۴۹۱/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	۷۳۵/۲	۹۳۷/۰	۹۵۶/۶
پنجم	عملیات قالب‌بندی	۶۸۱/۶	۱۰۳۰/۱	۱۰۳۲/۸
ششم	کارهای بتنی	۸۳۸/۲	۱۲۰۳/۴	۱۲۱۶/۷
هفتم	کارهای فلزی	۹۷۷/۶	۱۹۰۹/۰	۱۸۶۵/۲
هشتم	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	۹۲۱/۴	۱۱۹۰/۱	۱۲۳۴/۶
نهم	لوله‌گذاری با لوله آزبست سیمان	۶۸۱/۰	۶۸۵/۰	۶۸۶/۰
دهم	نصب شیر و پمپ	۹۰۱/۵	۱۱۷۱/۹	۱۲۲۰/۸
یازدهم	حمل و نقل	۷۵۵/۳	۱۱۰۲/۸	۱۲۱۹/۸
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۹۷/۳	۱۱۲۵/۶
	شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات	**۷۴۷/۶**	**۱۰۴۷/۵**	**۱۰۶۰/۵**

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

www.acco.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۸/۱۵۴۷۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم ۹۶	دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۷	
			سوم	چهارم
اول	آماده سازی بستر کار	۷۶۵/۰	۹۶۶/۰	۹۹۶/۶
دوم	آماده سازی بستر تولید	۹۴۶/۷	۱۱۵۲/۶	۱۱۸۲/۴
سوم	کاشت	۸۹۸/۱	۱۱۴۳/۸	۱۱۸۶/۰
چهارم	نگهداری و حفاظت	۸۳۳/۰	۱۱۰۳/۴	۱۱۵۵/۱
پنجم	عملیات خاکی با دست	۹۲۴/۱	۱۱۵۱/۲	۱۱۸۸/۰
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۹۲۰/۸	۱۲۸۰/۱	۱۳۳۰/۳
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۸۱۰/۱	۱۰۵۹/۸	۱۰۸۰/۷
هشتم	اندود و بندکشی	۸۳۱/۰	۱۰۴۱/۵	۱۰۵۹/۹
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۶۰۵/۲	۱۰۱۹/۴	۱۰۲۵/۶
دهم	کارهای فلزی	۷۸۶/۹	۱۳۷۰/۱	۱۳۵۷/۵
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۷۲۸/۹	۹۸۲/۴	۱۰۰۸/۴
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۹۲۵/۰	۱۱۳۱/۷	۱۱۵۶/۸
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۱۱۴۳/۹	۲۲۲۴/۲	۱۹۲۶/۰
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۷۶۱/۵	۱۱۱۱/۸	۱۲۲۹/۹
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۹۱۹/۸	۱۱۳۵/۴	۱۱۶۷/۱
شانزدهم	بهره‌برداری	۵۹۱/۲	۸۰۶/۱	۸۳۷/۷
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۵۰۸/۷	۶۳۵/۹	۶۸۶/۸
بیستم	کارهای دستمزدی	۸۸۴/۳	۱۰۹۷/۳	۱۱۲۵/۶
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	**۸۴۹/۲**	**۱۰۹۲/۰**	**۱۱۲۰/۸**

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