



شماره:	۱۰۰/۹۱۴۹۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۶/۷/۱۰	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۵		
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی آن و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیات وزیران) به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۵ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در دو پیوست و ۳۲ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحاد بها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:</p> <p>۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۱- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ با شاخص‌های مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.</p> <p>۲-۱- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۱- بر اساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص‌های مبنای پیمان دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.</p> <p>۲- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۲- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲-۲- بر اساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۲- بر اساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۳- در شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح در دوره‌های سه ماهه مربوط، به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان، مواد ناریه و قیر برای کارها آسفالتی منظور شده است و تفاوت بهای مصالح یاد شده، طبق دستورالعمل‌های مربوط تعیین می‌شود.</p>		



شماره:	۱۰۰/۹۱۳۹۶
تاریخ:	۱۳۸۶/۷/۱۰
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۵	

۴- 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 آنها تعلق نمی‌گیرد.

۵- تفاوت بهای قیر مصرفی خریداری شده برای کارهای آسفالتی، از ابتدای سال ۱۳۸۱ به بعد برای استفاده در پیمان‌های مشمول شاخص‌های مندرج در پیوست ۲ طبق بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۶۶۱۳ مورخ ۱۳۸۱/۳/۴ محاسبه می‌شود. چنانچه آسفالت از کارخانه خریداری شود، برای تعیین میزان قیر مصرفی در آسفالت از ضوابط تعیین شده در فهرست بهای واحد پایه مربوط استفاده شده و سپس برای محاسبه مابه‌التفاوت قیمت قیر، بهای رسمی شرکت ملی نفت ایران، طبق مفاد بخشنامه مذکور ملاک عمل قرار می‌گیرد.

۶- به کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که به صورت مترمربع زیربنا، براساس بخشنامه شماره ۱۰۲-۲۷۰۰/۵۴/۲۰۰۰ مورخ ۱۳۷۵/۵/۲۰ و فهرست‌های پایه تا سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند، طبق مفاد بند (۵) فوق، مابه‌التفاوت قیر پرداخت می‌شود.

۷- همان طور 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 ۱۳۸۵ 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 ۱ در سال ۱۳۸۵ و پس از آن استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی عدم پایان یافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند؛ تا چنانچه پرداخت تعدیل به اینگونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد شاخص‌های مربوط در پیوست یک برای کار مربوط ابلاغ شود.

همچنین به آگاهی می‌رساند، باتوجه به گذشت زمان کافی برای انجام طرح‌هایی که از پیوست ۲ تعدیل احادیرها استفاده می‌کنند، از ابتدای سال ۱۳۸۸، شاخص‌های مندرج در پیوست ۲ ابلاغ نخواهد شد و



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شماره: ۱۰۰/۹۱۴۹۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۶/۷/۱۰	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۵

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 منعقد شده 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 دارد، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

امیر منصور برقی
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور



omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۵

(پیوست‌های ۲ و ۳)

معاونت امور فنی

دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطر پذیری ناشی از زلزله



omoorepeyman.ir

پیوست ۲

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۵



omoorepeyman.ir

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			
		اول	دوم	سوم	چهارم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۶۲/۵	۲۶۶/۲	۲۶۷/۷	۲۶۸/۵
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۳۰۴/۴	۳۰۴/۶	۲۹۴/۳	۲۹۴/۵
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۲۵۰/۴	۲۵۴/۲	۲۶۷/۳	۲۶۹/۵
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی اه‌آهن	۳۲۲/۸	۳۲۶/۲	۳۳۰/۹	۳۳۱/۹
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۱۳/۰	۳۱۵/۷	۳۱۸/۶	۳۱۹/۲
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۳۲۲/۵	۳۲۵/۵	۳۲۸/۳	۳۲۸/۹
۷	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	۳۴۷/۶	۳۵۰/۵	۳۵۱/۹	۳۵۲/۶
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۲۸/۷	۳۳۱/۲	۳۳۳/۵	۳۳۴/۳
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۳۱۵/۹	۳۲۰/۱	۳۲۷/۴	۳۲۸/۳

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱



پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۰۴/۱	۳۳۴/۴	۳۴۰/۵	۳۴۰/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۰۴/۶	۳۳۲/۲	۳۳۷/۶	۳۳۷/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۸۳/۵	۴۰۶/۵	۴۱۰/۴	۴۱۰/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۵۰/۷	۳۶۶/۸	۳۷۲/۳	۳۷۳/۰
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۱۷/۶	۲۳۹/۱	۲۴۱/۱	۲۴۳/۰
ششم	قالب بندی فلزی	۲۷۳/۷	۲۹۰/۵	۳۰۴/۸	۳۳۴/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۷/۱	۱۳۱/۵	۱۳۲/۸	۱۳۳/۳
هشتم	بتن درجا	۲۶۷/۲	۲۸۰/۳	۲۸۳/۴	۲۸۳/۶
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۷۳/۵	۱۸۰/۸	۱۸۲/۹	۱۸۴/۳
دهم	سقف سبک بتنی	۲۷۵/۹	۲۹۰/۹	۲۹۴/۱	۲۹۶/۰
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۳۲۰/۰	۳۳۱/۸	۳۳۶/۳	۳۳۷/۲
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳۲۴/۵	۳۵۷/۷	۳۶۰/۴	۳۶۰/۷
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۰۷/۶	۲۱۴/۱	۲۱۵/۷	۲۱۵/۹
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۶۲/۹	۲۷۵/۸	۲۷۶/۲	۲۸۰/۶
پانزدهم	کارهای آّبست سیمان	۲۴۵/۹	۲۶۴/۶	۲۶۵/۵	۲۷۰/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۸۲/۶	۱۹۳/۱	۲۰۵/۰	۲۲۰/۳
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۲۶۸/۷	۳۵۴/۰	۳۵۵/۳	۳۵۶/۸
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۷۶/۲	۲۹۵/۲	۳۰۰/۶	۳۰۳/۲
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۹۸/۶	۳۳۰/۱	۳۳۲/۰	۳۳۳/۱
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۴۹/۸	۲۵۷/۴	۲۶۳/۱	۲۶۷/۰
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۳۳۸/۵	۳۶۳/۸	۳۶۶/۲	۳۶۷/۳
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۹۸/۹	۳۰۴/۷	۳۰۶/۱	۳۰۸/۱

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۲۰۷/۶	۲۲۵/۱	۲۲۶/۲	۲۲۶/۳
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۲۷۷/۴	۲۶۸/۲	۲۶۹/۴	۲۶۹/۵
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۲۵۸/۳	۲۷۲/۹	۲۷۵/۵	۲۷۵/۶
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۴۲۹/۸	۴۴۴/۰	۴۵۱/۵	۴۵۱/۶
بیست و هفتم	آسفالت	۵۰۹/۰	۵۱۷/۲	۵۲۰/۱	۵۲۰/۳
بیست و هشتم	حمل و نقل	۳۵۳/۸	۳۶۷/۹	۳۷۸/۶	۳۷۸/۸
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۳۰۰/۰	۳۲۶/۳	۳۳۳/۸	۳۳۵/۴
شاخص رشته ابنیه		۲۴۶/۳	۲۶۲/۵	۲۶۶/۲	۲۶۷/۷

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۰۰/۹	۲۱۱/۱	۲۱۱/۱	۲۱۳/۳
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۱۷/۷	۲۲۵/۲	۲۲۵/۲	۲۲۸/۵
سوم	چراغهای صنعتی	۲۱۶/۸	۲۵۰/۴	۲۵۰/۴	۲۵۳/۰
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۳۳/۸	۲۵۹/۲	۲۵۹/۲	۲۶۱/۷
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۰۴/۹	۲۱۸/۵	۲۱۸/۵	۲۲۰/۶
ششم	سیم‌ها	۳۴۰/۲	۴۶۴/۵	۴۶۴/۵	۴۳۰/۴
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۳۱۷/۳	۴۹۲/۴	۴۹۲/۴	۴۲۵/۹
هشتم	کابلشوها	۳۳۲/۴	۴۰۸/۳	۴۰۸/۳	۳۹۶/۴
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۲۱۴/۸	۲۷۳/۲	۲۷۳/۲	۲۴۶/۴
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۵۴/۰	۱۶۸/۶	۱۶۸/۶	۱۷۰/۸
یازدهم	کلیدها و پریزها	۲۳۶/۹	۲۸۵/۶	۲۸۶/۲	۲۹۱/۷
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۲۳۳/۲	۲۴۲/۵	۲۵۵/۸	۲۶۰/۱
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۷۶/۷	۲۹۳/۲	۲۹۴/۴	۲۹۹/۳
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۸۵/۲	۳۳۳/۱	۳۳۳/۱	۳۳۶/۶
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۳۵/۵	۲۷۰/۷	۲۷۰/۷	۲۷۴/۴
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۰۳/۷	۲۲۸/۲	۲۲۸/۲	۲۳۰/۰
هفدهم	مولدهای برق	۲۱۳/۱	۲۲۱/۵	۲۲۱/۵	۲۲۳/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۷۵/۶	۱۸۳/۱	۱۸۳/۱	۱۸۵/۶
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۰۶/۲	۲۲۸/۴	۲۴۱/۱	۲۶۱/۱
بیستم	وسایل شبکه	۳۱۶/۷	۵۲۴/۷	۵۵۴/۰	۵۱۱/۴
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۲۷۱/۱	۲۷۷/۱	۲۷۷/۱	۲۸۱/۰
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۶۵/۶	۱۶۵/۶	۱۶۵/۶	۱۶۸/۲
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۲۲۶/۰	۲۳۶/۶	۲۴۸/۱	۲۵۲/۲

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۲۵۲/۹	۲۶۵/۳	۲۶۵/۳	۲۶۹/۵
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۸۵/۳	۱۹۶/۹	۱۹۶/۹	۱۹۸/۶
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۱۷۸/۵	۱۹۰/۴	۱۹۰/۴	۱۹۷/۴
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۷۷/۱	۱۸۱/۷	۱۸۱/۷	۱۹۰/۴
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۲۴۷/۵	۲۴۹/۶	۲۷۴/۵	۲۸۰/۱
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۳۰۰/۰	۳۲۶/۳	۳۳۳/۸	۳۳۶/۰
	شاخص رشته تاسیسات برقی	۲۴۹/۷	۳۰۴/۴	۳۰۴/۶	۲۹۴/۵

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱



omoorepeyman.ir

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۵۵/۱	۲۷۲/۹	۲۸۶/۵	۲۹۳/۱
دوم	لوله‌های چدنی	۲۴۴/۶	۳۳۶/۵	۳۳۶/۵	۳۶۴/۶
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۲۰/۲	۲۲۴/۵	۲۲۴/۵	۲۲۷/۴
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۳۲۵/۵	۳۵۸/۲	۳۵۸/۲	۳۶۲/۲
ششم	لوله‌های مسی	۳۱۵/۴	۴۲۳/۸	۴۴۵/۹	۴۵۱/۰
هفتم	شیرها	۲۱۷/۵	۲۲۲/۴	۲۲۲/۴	۲۷۳/۰
هشتم	مفصل انبساط	۱۳۸/۰	۱۳۹/۱	۱۳۹/۱	۲۷۷/۰
نهم	لرزه‌گیر	۲۴۷/۲	۲۵۰/۸	۲۵۰/۸	۲۸۲/۰
یازدهم	صافی	۲۱۴/۸	۲۴۲/۹	۲۴۲/۹	۲۷۵/۱
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۴۳/۰	۲۶۶/۲	۲۶۶/۲	۲۸۶/۷
سیزدهم	دیگهای بخار	۳۱۰/۲	۳۵۰/۳	۳۵۰/۳	۳۵۳/۵
چهاردهم	مشعل	۱۶۷/۳	۱۶۸/۷	۱۶۸/۷	۱۷۱/۳
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۸۵/۵	۱۸۵/۵	۱۸۵/۵	۱۸۶/۴
شانزدهم	آب گرم کن (نفی و گازی)	۲۴۲/۴	۲۴۲/۴	۲۴۲/۴	۲۶۰/۳
هفدهم	رادیاتور	۲۹۰/۳	۳۴۱/۶	۳۶۱/۷	۳۹۳/۶
هجدهم	آب سرد کن	۲۰۳/۵	۲۱۸/۶	۲۶۲/۷	۲۶۷/۴
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۲۳۲/۵	۲۴۵/۶	۲۴۵/۹	۲۵۲/۰
بیستم	هواکش	۲۰۶/۸	۲۳۵/۱	۲۳۵/۱	۲۳۷/۳
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۸۳/۷	۲۰۴/۳	۲۰۶/۲	۲۱۵/۵
بیست و دوم	کولر آبی	۲۵۷/۲	۲۵۷/۲	۲۵۷/۲	۲۵۹/۰
بیست و سوم	کولر گازی	۱۴۷/۳	۱۵۲/۹	۱۵۲/۹	۱۵۸/۲
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۱۶۴/۳	۱۸۲/۵	۱۹۶/۶	۲۰۲/۲
بیست و پنجم	عایق	۲۰۱/۲	۲۱۵/۵	۲۱۵/۵	۲۲۲/۷

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۴۴/۲	۱۶۷/۷	۱۶۷/۷	۱۷۲/۰
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۲۷۳/۳	۲۷۳/۳	۲۷۳/۳	۲۷۶/۰
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۳۳۳/۸	۳۷۰/۷	۳۸۷/۰	۳۹۹/۸
سی‌ام	وسایل آتش‌نشانی	۲۰۶/۳	۲۱۵/۹	۲۱۵/۹	۲۵۰/۱
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۹۲/۰	۲۱۲/۱	۲۱۲/۱	۲۴۶/۱
سی و دوم	سختی‌گیر	۲۵۷/۱	۲۸۷/۶	۲۸۷/۶	۳۰۳/۰
سی و سوم	منابع و مبدلها	۲۴۶/۹	۲۸۱/۷	۲۸۹/۲	۲۹۶/۴
سی و چهارم	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	۲۰۶/۴	۲۱۶/۵	۲۱۶/۹	۲۲۵/۲
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۳۰۰/۰	۳۲۶/۳	۳۳۳/۸	۳۳۵/۴
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۲۲۳/۸	۲۵۰/۴	۲۵۴/۲	۲۶۷/۳

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۹۱۴۹۶/۱۰ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۱۲/۰	۳۳۷/۳	۳۴۰/۸	۳۴۳/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۸۳/۳	۳۰۷/۰	۳۱۰/۴	۳۱۳/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۶۵/۳	۳۸۵/۴	۳۸۷/۲	۳۸۹/۲
چهارم	حفاری تونل	۲۵۱/۴	۲۶۹/۴	۲۷۱/۹	۲۷۴/۵
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۳۴۰/۷	۳۶۰/۶	۳۶۲/۵	۳۶۴/۴
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۵۴/۲	۲۷۲/۶	۲۷۵/۲	۲۸۵/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۲۴۳/۱	۲۶۱/۵	۲۶۴/۳	۲۶۶/۶
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۵۶/۷	۲۷۶/۱	۲۸۳/۴	۲۹۹/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۴/۵	۱۲۷/۹	۱۲۸/۵	۱۳۰/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۷۲/۸	۱۷۸/۶	۱۷۹/۶	۱۸۴/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۷۴/۰	۱۷۸/۳	۱۸۰/۷	۲۱۲/۸
دوازدهم	بتن درجا	۲۳۲/۸	۲۴۴/۳	۲۴۵/۷	۲۴۷/۸
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۲۷۸/۴	۲۹۶/۳	۲۹۸/۵	۳۰۲/۰
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۳۵۳/۱	۳۷۱/۷	۳۷۳/۴	۳۷۵/۴
پانزدهم	آسفالت	۳۷۳/۸	۳۹۲/۱	۳۹۴/۲	۳۹۶/۶
شانزدهم	عایقکاری	۲۹۵/۶	۳۰۵/۲	۳۰۶/۰	۳۰۹/۰
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۳۱۱/۲	۳۲۸/۸	۳۳۷/۴	۳۴۸/۷
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۵۱/۲	۱۵۲/۲	۱۵۲/۲	۱۶۱/۴
نوزدهم	متفرقه	۱۸۸/۸	۱۹۴/۸	۱۹۴/۸	۲۲۳/۷
بیستم	حمل و نقل	۳۴۸/۷	۳۶۱/۰	۳۷۳/۴	۳۷۴/۲
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۳۰۰/۰	۳۲۶/۳	۳۳۳/۸	۳۳۶/۰
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن		۳۰۶/۳	۳۲۲/۸	۳۲۶/۲	۳۳۱/۹

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان	۳۱۸/۱	۳۴۱/۷	۳۴۵/۲	۳۴۷/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۱۸/۶	۳۴۲/۰	۳۴۵/۴	۳۴۷/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۳۲۳/۳	۳۴۵/۷	۳۴۹/۱	۳۵۰/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۳۲۲/۵	۳۴۴/۴	۳۴۷/۷	۳۴۹/۳
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۳۲۵/۴	۳۴۷/۶	۳۵۰/۸	۳۵۲/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۱۱/۲	۳۳۵/۸	۳۳۹/۳	۳۴۱/۴
هشتم	نصب شیرها	۳۱۵/۱	۳۳۹/۵	۳۴۳/۰	۳۴۵/۰
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۳۴/۶	۲۵۱/۴	۲۵۲/۸	۲۵۶/۲
دهم	حفاظت لوله‌ها	۲۹۶/۴	۳۱۶/۷	۳۱۸/۶	۳۲۳/۵
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۰۴/۱	۳۲۱/۶	۳۲۴/۳	۳۲۷/۴
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۷۱/۷	۱۷۹/۶	۱۸۱/۳	۱۸۴/۲
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۶۳/۱	۲۷۴/۳	۲۷۶/۸	۲۸۰/۴
چهاردهم	حمل و نقل	۳۴۰/۰	۳۵۱/۸	۳۶۰/۴	۳۶۱/۳
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۹۴/۲	۳۱۳/۰	۳۱۵/۷	۳۱۸/۶

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱



پیوست ۲ بخشنامه شماره ۹۱۴۹۶/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۴۲/۸	۳۴۲/۲	۳۴۰/۴	۳۳۶/۵	۳۱۱/۲	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان	اول
۳۴۴/۳	۳۴۳/۷	۳۴۱/۹	۳۳۸/۱	۳۱۳/۲	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۳۴۲/۰	۳۴۱/۴	۳۳۹/۵	۳۳۶/۰	۳۱۱/۲	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	سوم
۳۴۲/۰	۳۴۱/۴	۳۳۹/۵	۳۳۶/۰	۳۱۱/۲	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۳۴۳/۶	۳۴۳/۰	۳۴۱/۰	۳۳۷/۶	۳۱۲/۶	نصب شیرها	پنجم
۲۷۹/۳	۲۷۸/۸	۲۷۵/۲	۲۷۲/۸	۲۵۴/۸	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
۳۳۵/۹	۳۳۵/۳	۳۳۳/۲	۳۲۹/۴	۳۰۳/۵	نصب انشعابها	هفتم
۳۵۸/۵	۳۵۸/۰	۳۵۵/۶	۳۵۲/۶	۳۳۹/۵	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۴۳/۱	۱۴۲/۸	۱۳۶/۲	۱۳۵/۷	۱۳۲/۳	کارهای فولادی	نهم
۲۷۸/۷	۲۷۷/۰	۲۷۰/۷	۲۶۷/۵	۲۵۳/۹	کارهای بتنی و قالب‌بندی	دهم
۳۶۱/۹	۳۶۱/۱	۳۶۰/۴	۳۵۱/۸	۳۳۹/۸	حمل و نقل	یازدهم
۳۲۸/۹	۳۲۸/۳	۳۲۵/۵	۳۲۲/۵	۳۰۱/۱	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱



پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاه‌ها و قنات‌ها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره‌فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۵۵/۲	۳۵۴/۵	۳۵۳/۳	۳۴۷/۸	۳۳۰/۰	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۳۱۰/۰	۳۰۹/۵	۳۰۷/۴	۳۰۳/۶	۲۷۸/۷	حفاری به روش دستی	دوم
۳۵۱/۴	۳۵۰/۸	۳۴۹/۴	۳۴۶/۴	۳۲۴/۳	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۳۶۷/۸	۳۶۷/۱	۳۶۶/۱	۳۶۳/۹	۳۴۴/۰	حفاری به روش دورانی	چهارم
۳۶۲/۹	۳۶۲/۷	۳۶۰/۰	۳۵۹/۹	۳۵۴/۷	تهیه و نصب لوله	پنجم
۳۳۷/۴	۳۳۶/۸	۳۳۴/۷	۳۳۱/۳	۳۰۸/۱	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۳۰۳/۲	۳۰۲/۸	۲۹۷/۸	۲۹۵/۱	۲۷۹/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۳۳۹/۰	۳۳۸/۴	۳۳۸/۲	۳۳۳/۴	۳۱۰/۸	کارهای دستمزدی	هشتم
۳۵۲/۶	۳۵۱/۹	۳۵۰/۵	۳۴۷/۶	۳۲۷/۰	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۱۲/۸	۳۳۸/۷	۳۴۲/۴	۳۴۴/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۰۲/۵	۳۲۹/۵	۳۳۳/۶	۳۳۵/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۵۴/۶	۳۷۴/۹	۳۷۶/۹	۳۷۸/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۱۵/۸	۳۳۸/۶	۳۴۱/۶	۳۴۳/۲
پنجم	اندود و بندکشی	۲۴۳/۴	۲۶۱/۸	۲۶۴/۶	۲۶۶/۳
ششم	قالب‌بندی	۲۴۲/۳	۲۶۱/۵	۲۶۷/۸	۲۷۸/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۳/۹	۱۲۷/۲	۱۲۷/۷	۱۲۹/۰
هشتم	کارهای فولادی	۱۹۲/۳	۲۱۵/۶	۲۱۸/۰	۲۲۹/۴
نهم	بتن درجا	۲۶۷/۵	۲۷۹/۳	۲۸۱/۳	۲۸۴/۷
دهم	بتن پیش ساخته	۲۶۹/۲	۲۸۶/۱	۲۸۸/۴	۲۹۳/۷
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش ساخته	۲۹۴/۸	۳۱۳/۱	۳۱۵/۹	۳۱۷/۴
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۳۳۹/۶	۳۶۰/۰	۳۶۲/۰	۳۶۳/۳
سیزدهم	عایقکاری	۲۹۹/۸	۳۰۹/۶	۳۱۰/۵	۳۱۳/۱
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۳۴/۷	۲۴۷/۰	۲۴۷/۵	۲۵۵/۴
پانزدهم	حمل و نقل	۳۴۵/۶	۳۵۷/۸	۳۶۶/۲	۳۶۷/۲
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۳۰۰/۰	۳۲۶/۳	۳۳۳/۸	۳۳۵/۴
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۱۱/۰	۳۲۸/۷	۳۳۱/۲	۳۳۳/۵

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۳۲۵/۱	۳۴۷/۶	۳۵۰/۷	۳۵۲/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۳۲۱/۹	۳۴۲/۹	۳۴۶/۳	۳۴۸/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۳۱۵/۴	۳۳۵/۰	۳۳۷/۴	۳۳۹/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۳۲۷/۴	۳۴۹/۷	۳۵۲/۵	۳۵۴/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۲۹۱/۷	۳۱۳/۲	۳۱۶/۴	۳۱۸/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۱۱/۲	۳۳۶/۰	۳۳۹/۴	۳۴۲/۰
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۸۷/۴	۳۰۵/۰	۳۱۰/۰	۳۲۰/۰
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۳۶/۸	۳۵۹/۶	۳۶۴/۱	۳۶۶/۷
نهم	کارهای فولادی	۱۶۳/۱	۱۶۶/۶	۱۶۶/۹	۱۹۷/۹
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۳۳۲/۷	۳۵۵/۵	۳۶۲/۵	۳۶۵/۹
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۸۹/۷	۳۰۰/۵	۳۰۲/۶	۳۰۵/۲
دوازدهم	حمل و نقل	۳۴۰/۰	۳۵۲/۲	۳۶۰/۵	۳۶۲/۲
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۲۹۸/۶	۳۱۵/۹	۳۲۰/۱	۳۲۸/۳

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۲ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس فهرست‌به‌های پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱



پیوست ۳

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۵



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴
		اول	دوم	سوم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۵۸/۴	۱۶۶/۰	۱۷۲/۴	۱۴۵/۹
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۷۹/۵	۱۸۰/۱	۱۷۳/۸	۱۴۷/۶
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۵۳/۷	۱۵۷/۴	۱۶۶/۳	۱۳۷/۷
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۶۵/۲	۱۶۸/۳	۱۷۱/۳	۱۵۵/۷
۵	شاخص رشته راهداری	۱۶۳/۰	۱۶۶/۱	۱۶۸/۲	۱۵۰/۹
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۶۵/۷	۱۶۸/۵	۱۷۰/۹	۱۵۴/۷
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۶۳/۸	۱۶۷/۶	۱۶۹/۹	۱۵۱/۸
۸	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	۱۶۶/۴	۱۶۸/۵	۱۷۰/۲	۱۵۶/۲
۹	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۷۲/۷	۱۷۶/۲	۱۷۸/۳	۱۶۲/۵
۱۰	شاخص رشته سد سازی	۱۶۹/۰	۱۷۲/۴	۱۷۴/۹	۱۵۹/۶
۱۱	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۱۷۰/۳	۱۷۲/۲	۱۷۳/۳	۱۵۷/۴
۱۲	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۶۹/۹	۱۷۲/۹	۱۷۸/۰	۱۶۰/۷
۱۳	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۱۶۳/۹	۱۶۴/۴	۱۷۱/۶	۱۴۸/۲
۱۴	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۶۸/۲	۱۷۰/۱	۱۷۵/۹	۱۵۶/۲

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۸/۵	۱۷۸/۱	۱۷۵/۳	۱۷۳/۷	۱۵۹/۴	عملیات تخریب	اول
۱۷۰/۹	۱۷۰/۶	۱۶۸/۱	۱۶۶/۹	۱۵۴/۴	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۹۲/۵	۱۹۲/۳	۱۹۰/۰	۱۸۹/۹	۱۸۰/۷	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۶۱/۶	۱۶۱/۵	۱۵۸/۳	۱۵۷/۵	۱۵۲/۲	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
۱۵۶/۶	۱۵۶/۵	۱۵۲/۶	۱۵۲/۶	۱۴۰/۲	قالب بندی چوبی	پنجم
۱۶۷/۷	۱۶۳/۷	۱۵۰/۱	۱۴۴/۳	۱۳۷/۲	قالب بندی فلزی	ششم
۱۹۹/۲	۱۹۵/۸	۱۸۰/۱	۱۵۱/۷	۱۲۷/۰	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
۱۷۵/۳	۱۷۵/۲	۱۷۲/۶	۱۷۲/۶	۱۶۸/۴	بتن درجا	هشتم
۱۸۸/۴	۱۸۰/۰	۱۷۳/۰	۱۵۸/۵	۱۴۱/۲	کارهای فولادی سنگین	نهم
۱۶۱/۰	۱۶۰/۸	۱۵۷/۳	۱۵۷/۲	۱۵۱/۷	سقف سبک بتنی	دهم
۱۶۴/۹	۱۶۴/۸	۱۶۱/۵	۱۶۰/۸	۱۵۶/۷	آجرکاری و شفته‌ریزی	یازدهم
۱۸۲/۷	۱۸۲/۶	۱۷۹/۷	۱۷۹/۷	۱۶۵/۱	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	دوازدهم
۱۲۳/۱	۱۲۳/۰	۱۲۱/۲	۱۲۱/۲	۱۱۸/۶	عایق کاری رطوبتی	سیزدهم
۱۳۸/۲	۱۳۸/۲	۱۳۴/۷	۱۳۴/۷	۱۲۹/۵	عایق کاری حرارتی	چهاردهم
۱۷۰/۰	۱۶۹/۹	۱۶۵/۰	۱۶۵/۰	۱۵۴/۸	کارهای آزیست سیمان	پانزدهم
۱۸۴/۳	۱۷۷/۶	۱۶۰/۸	۱۴۶/۹	۱۳۶/۵	کارهای فولادی سبک	شانزدهم
۱۹۴/۷	۱۹۴/۷	۱۹۱/۱	۱۹۱/۱	۱۴۶/۴	کارهای آلومینیومی	هفدهم
۱۶۱/۱	۱۶۰/۹	۱۵۷/۱	۱۵۵/۸	۱۴۷/۷	اندود و بندکشی	هجدهم
۱۵۲/۶	۱۵۲/۵	۱۴۹/۶	۱۴۹/۶	۱۳۶/۶	کارهای چوبی	نوزدهم
۱۳۵/۴	۱۳۵/۳	۱۳۱/۱	۱۲۹/۵	۱۲۶/۹	کاشی و سرامیک کاری	بیستم
۱۶۸/۹	۱۶۸/۹	۱۶۵/۸	۱۶۵/۸	۱۵۱/۷	فرش کف با موزاییک	بیست و یکم
۱۴۱/۱	۱۴۱/۱	۱۳۸/۳	۱۳۸/۳	۱۳۷/۰	کارهای سنگی با سنگ پلاک	بیست و دوم
۱۴۵/۲	۱۴۵/۱	۱۴۳/۱	۱۴۳/۱	۱۳۳/۱	کارهای پلاستیکی	بیست و سوم

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۱۹/۶	۱۱۹/۶	۱۲۰/۱	۱۱۹/۶	۱۲۳/۷	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۱۴۳/۶	۱۴۳/۵	۱۴۱/۱	۱۴۰/۹	۱۳۴/۶	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۱۶۴/۶	۱۶۴/۶	۱۶۲/۲	۱۶۰/۹	۱۵۷/۲	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۲۰/۸	۱۲۰/۷	۱۱۹/۲	۱۱۹/۲	۱۱۸/۹	آسفالت	بیست و هفتم
۱۶۸/۳	۱۶۸/۱	۱۶۶/۱	۱۶۲/۸	۱۵۸/۰	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۷۱/۷	۱۷۱/۴	۱۷۰/۵	۱۶۶/۸	۱۵۳/۳	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۷۴/۸	۱۷۲/۴	۱۶۶/۰	۱۵۸/۴	۱۴۵/۹	شاخص رشته ابنیه	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانمایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



omooepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۲۶/۹	۱۳۳/۰	۱۳۳/۰	۱۳۴/۸
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۳۹/۰	۱۴۳/۴	۱۴۳/۶	۱۴۵/۹
سوم	چراغهای صنعتی	۱۳۷/۸	۱۵۸/۷	۱۵۸/۷	۱۶۰/۸
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۲۹/۱	۱۴۲/۸	۱۴۲/۸	۱۴۴/۵
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۳۱/۲	۱۳۹/۵	۱۳۹/۵	۱۴۱/۳
ششم	سیم‌ها	۱۸۶/۱	۲۵۳/۴	۲۵۳/۴	۲۳۵/۴
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۸۰/۴	۲۷۹/۱	۲۷۹/۱	۲۴۲/۱
هشتم	کابلشوها	۱۶۱/۳	۱۹۷/۰	۱۹۸/۲	۱۹۲/۴
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۵۱/۳	۱۹۱/۹	۱۹۱/۹	۱۷۳/۵
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۱۵/۷	۱۲۶/۳	۱۲۶/۳	۱۲۸/۳
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۴۶/۲	۱۷۵/۸	۱۷۶/۷	۱۸۰/۱
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۳۷/۱	۱۴۲/۲	۱۵۰/۶	۱۵۳/۰
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۶۰/۶	۱۶۹/۷	۱۷۰/۹	۱۷۳/۷
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۷۰/۵	۱۹۸/۶	۱۹۸/۶	۲۰۱/۲
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۳۷/۱	۱۵۷/۱	۱۵۷/۲	۱۵۹/۸
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۲۹/۰	۱۴۴/۲	۱۴۴/۲	۱۴۵/۷
هفدهم	مولدهای برق	۱۰۸/۳	۱۱۲/۳	۱۱۲/۳	۱۱۳/۶
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۱۱/۲	۱۱۵/۷	۱۱۵/۷	۱۱۷/۶
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۶۵/۳	۱۸۲/۶	۱۹۳/۴	۲۰۹/۴
بیستم	وسایل شبکه	۲۲۴/۶	۳۷۱/۱	۳۹۳/۰	۳۶۲/۷
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۴۵/۸	۱۴۸/۶	۱۴۸/۷	۱۵۱/۱
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۲/۶	۱۰۲/۶	۱۰۲/۶	۱۰۴/۲
بیست‌وسوم	سیستم احضار و درباژکن	۱۲۹/۱	۱۳۴/۹	۱۴۱/۸	۱۴۴/۱

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۳۶/۸	۱۳۶/۷	۱۳۴/۶	۱۳۴/۳	۱۲۸/۴	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۱۶۳/۳	۱۶۳/۳	۱۶۱/۵	۱۶۱/۵	۱۵۲/۴	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۵۱/۹	۱۵۱/۸	۱۴۹/۳	۱۴۹/۳	۱۴۰/۴	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۱۸/۱	۱۱۸/۱	۱۱۲/۴	۱۱۲/۴	۱۰۹/۹	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۴۹/۰	۱۴۸/۹	۱۴۶/۱	۱۳۲/۵	۱۳۱/۷	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۷۱/۷	۱۷۱/۴	۱۷۰/۵	۱۶۶/۸	۱۵۳/۳	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۷۴/۰	۱۷۳/۸	۱۸۰/۱	۱۷۹/۵	۱۴۷/۶	شاخص رشته تاسیسات برقی	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانمایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۶۴/۷	۱۶۳/۰	۱۵۹/۵	۱۵۱/۸	۱۴۱/۹	لوله‌های فولادی	اول
۲۱۳/۸	۲۰۸/۰	۱۹۱/۹	۱۹۱/۹	۱۳۹/۵	لوله‌های چدنی	دوم
۱۲۸/۸	۱۲۸/۷	۱۲۷/۰	۱۲۷/۰	۱۲۴/۶	لوله‌های بی.وی.سی	سوم
۱۲۷/۷	۱۲۷/۷	۱۲۵/۹	۱۲۵/۹	۱۲۵/۰	لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۱۸۷/۳	۱۸۷/۳	۱۸۵/۲	۱۸۵/۲	۱۶۸/۳	لوله‌های آزیست سیمان	پنجم
۲۴۳/۸	۲۶۸/۱	۲۶۵/۳	۲۵۲/۰	۱۸۷/۵	لوله‌های مسی	ششم
۱۸۷/۸	۱۸۷/۸	۱۵۳/۲	۱۵۳/۲	۱۴۹/۸	شیرها	هفتم
۲۱۵/۷	۲۱۵/۷	۱۰۸/۵	۱۰۸/۵	۱۰۷/۶	مفصل انبساط	هشتم
۱۲۶/۸	۱۲۶/۸	۱۱۳/۳	۱۱۳/۳	۱۱۱/۷	لرزه‌گیر	نهم
۱۹۳/۲	۱۹۳/۲	۱۷۱/۱	۱۷۱/۱	۱۵۱/۳	صافی	یازدهم
۱۷۰/۸	۱۷۰/۸	۱۵۸/۵	۱۵۸/۵	۱۴۴/۷	دیگهای حرارتی آب گرم	دوازدهم
۱۸۵/۴	۱۸۵/۴	۱۸۳/۷	۱۸۳/۷	۱۶۲/۷	دیگهای بخار	سیزدهم
۱۱۱/۹	۱۱۱/۳	۱۱۰/۲	۱۱۰/۲	۱۰۹/۳	مشعل	چهاردهم
۱۱۰/۱	۱۱۰/۰	۱۰۹/۵	۱۰۹/۵	۱۰۹/۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۱۵۸/۹	۱۵۸/۸	۱۴۷/۹	۱۴۷/۹	۱۴۷/۹	آب گرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
۲۰۸/۴	۲۰۸/۴	۱۹۱/۶	۱۸۰/۸	۱۵۳/۷	رادیاتور	هفدهم
۱۵۳/۸	۱۵۳/۸	۱۵۱/۲	۱۲۵/۷	۱۱۷/۱	آب سرد کن	هجدهم
۱۶۶/۹	۱۶۵/۵	۱۵۳/۱	۱۴۴/۲	۱۳۸/۲	کانال هوا، دریچه هوا	نوزدهم
۱۵۵/۸	۱۵۵/۸	۱۵۴/۴	۱۵۴/۴	۱۳۵/۸	هواکش	بیستم
۱۴۸/۰	۱۴۴/۲	۱۳۸/۰	۱۳۶/۷	۱۲۲/۹	فن کویل، یونیت هیتر	بیست و یکم
۱۳۷/۱	۱۳۴/۶	۱۳۳/۷	۱۳۳/۷	۱۳۳/۷	کولر آبی	بیست و دوم
۱۷۰/۳	۱۶۳/۶	۱۵۸/۱	۱۵۸/۱	۱۵۲/۳	کولر گازی	بیست و سوم
۱۵۴/۹	۱۵۱/۴	۱۴۷/۴	۱۳۶/۷	۱۲۳/۱	الکترو پمپ	بیست و چهارم

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌ای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۳۰/۱	۱۲۹/۹	۱۲۵/۷	۱۲۵/۷	۱۱۷/۴	عایق	بیست و پنجم
۱۳۱/۸	۱۲۷/۸	۱۲۴/۷	۱۲۴/۷	۱۰۷/۲	دستگاه‌های مبرد	بیست و هفتم
۱۸۰/۸	۱۸۰/۸	۱۷۹/۱	۱۷۹/۱	۱۷۹/۰	برج‌های خنک‌کننده	بیست و هشتم
۱۹۸/۲	۱۹۷/۸	۱۹۱/۵	۱۸۳/۴	۱۶۵/۱	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۱۹۳/۵	۱۹۳/۵	۱۶۷/۱	۱۶۷/۱	۱۵۹/۶	وسایل آتش‌نشانی	سی ام
۱۴۸/۶	۱۴۸/۶	۱۲۸/۱	۱۲۸/۱	۱۱۶/۱	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۱۷۱/۹	۱۷۱/۸	۱۶۳/۱	۱۶۳/۱	۱۴۵/۸	سختی‌گیر	سی و دوم
۱۸۰/۹	۱۸۰/۸	۱۷۶/۶	۱۷۱/۸	۱۵۰/۶	منابع و مبدلها	سی و سوم
۱۷۱/۷	۱۷۲/۰	۱۵۹/۴	۱۵۰/۲	۱۳۷/۷	بستها، تکیه‌گاهها، دودکش	سی و چهارم
۱۷۱/۷	۱۷۱/۴	۱۷۰/۵	۱۶۶/۸	۱۵۳/۳	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۱۶۷/۷	۱۶۶/۳	۱۵۷/۴	۱۵۳/۷	۱۳۷/۷	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۲/۳	۱۷۲/۰	۱۷۱/۰	۱۶۹/۳	۱۵۶/۵	عملیات تخریب	اول
۱۷۱/۷	۱۷۰/۶	۱۶۸/۳	۱۶۶/۷	۱۵۲/۷	عملیات خاکی با دست	دوم
۱۸۸/۴	۱۸۸/۰	۱۸۶/۸	۱۸۶/۰	۱۷۵/۸	عملیات خاکی با ماشین	سوم
۱۷۶/۸	۱۷۲/۸	۱۶۸/۸	۱۶۷/۷	۱۵۳/۷	حفاری تونل	چهارم
۱۷۳/۹	۱۷۳/۸	۱۷۳/۱	۱۷۲/۲	۱۶۲/۶	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	پنجم
۱۷۵/۳	۱۷۴/۳	۱۶۷/۵	۱۶۶/۴	۱۵۶/۱	عملیات بنایی با سنگ	ششم
۱۷۳/۸	۱۷۳/۶	۱۷۲/۲	۱۷۱/۱	۱۶۲/۲	اندود و بندکشی	هفتم
۱۶۶/۴	۱۶۴/۱	۱۵۷/۳	۱۵۲/۹	۱۴۱/۷	قالب‌بندی و چوب‌بست	هشتم
۲۰۱/۳	۱۹۶/۳	۱۸۵/۱	۱۵۳/۷	۱۲۷/۷	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
۱۷۹/۱	۱۷۲/۵	۱۶۷/۱	۱۵۸/۸	۱۴۱/۱	کارهای فولادی سنگین	دهم
۲۲۴/۰	۲۱۶/۱	۱۸۲/۸	۱۷۶/۳	۱۵۰/۷	کارهای فولادی سبک	یازدهم
۱۸۰/۵	۱۸۰/۴	۱۷۸/۷	۱۷۸/۴	۱۷۳/۵	بتن درجا	دوازدهم
۱۷۵/۴	۱۷۵/۲	۱۷۳/۴	۱۷۲/۵	۱۶۴/۰	بتن پیش ساخته	سیزدهم
۱۷۱/۱	۱۷۱/۰	۱۶۹/۵	۱۶۸/۸	۱۶۰/۲	زیراساس، اساس و بالاست	چهاردهم
۱۳۰/۹	۱۳۰/۸	۱۳۰/۰	۱۲۹/۹	۱۲۶/۹	آسفالت	پانزدهم
۱۲۹/۶	۱۲۹/۵	۱۲۸/۴	۱۲۸/۱	۱۲۴/۰	عایقکاری	شانزدهم
۱۷۲/۸	۱۷۲/۲	۱۶۹/۴	۱۶۶/۲	۱۵۳/۹	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	هفدهم
۱۲۲/۱	۱۲۲/۱	۱۲۱/۵	۱۲۱/۵	۱۲۰/۶	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
۱۶۵/۹	۱۶۵/۸	۱۴۴/۵	۱۴۴/۵	۱۴۰/۰	متفرقه	نوزدهم
۱۷۳/۳	۱۷۳/۲	۱۷۳/۱	۱۶۷/۳	۱۶۱/۵	حمل و نقل	بیستم
۱۷۱/۷	۱۷۱/۴	۱۷۰/۵	۱۶۶/۸	۱۵۳/۳	کارهای دستمزدی	بیست و یکم
۱۷۲/۳	۱۷۱/۳	۱۶۸/۳	۱۶۵/۲	۱۵۵/۷	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴
		اول	دوم	سوم	
اول	تخریب و برچیدن	۱۵۸/۹	۱۶۰/۶	۱۶۱/۴	۱۴۷/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۶۷/۳	۱۶۹/۴	۱۷۱/۰	۱۵۳/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۷۸/۸	۱۷۹/۹	۱۸۰/۴	۱۶۹/۴
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۱۶۵/۲	۱۶۶/۴	۱۶۹/۹	۱۵۳/۸
پنجم	حفاری، شمعی‌کوبی و سپرکوبی	۱۶۷/۳	۱۶۹/۳	۱۷۲/۸	۱۵۹/۲
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۱۶۲/۶	۱۶۴/۰	۱۷۶/۳	۱۵۲/۷
هفتم	اندود و بندکشی	۱۶۹/۲	۱۷۰/۷	۱۷۲/۰	۱۵۹/۵
هشتم	قالب بندی	۱۵۵/۶	۱۵۹/۰	۱۶۵/۴	۱۴۴/۳
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۸/۱	۱۷۴/۸	۱۸۹/۵	۱۲۷/۲
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۵۴/۲	۱۶۷/۷	۱۷۳/۸	۱۳۹/۵
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۹۰/۱	۱۹۸/۳	۲۱۶/۰	۱۵۶/۲
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۱۷۶/۱	۱۷۶/۸	۱۷۸/۳	۱۶۹/۷
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۱۶۹/۶	۱۷۰/۸	۱۷۲/۸	۱۶۱/۴
چهاردهم	زیراساس و اساس	۱۶۷/۴	۱۶۸/۳	۱۶۹/۵	۱۵۹/۲
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۳۴/۵	۱۳۴/۸	۱۳۵/۷	۱۳۱/۱
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۱۴۷/۶	۱۴۸/۴	۱۵۰/۶	۱۴۱/۶
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۶۶/۱	۱۶۷/۵	۱۶۸/۳	۱۵۵/۴
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۰/۹	۱۲۰/۹	۱۲۱/۷	۱۱۹/۶
نوزدهم	عملیات زمستانی	۱۷۲/۴	۱۷۳/۵	۱۷۴/۰	۱۶۳/۳
بیستم	حمل و نقل	۱۶۸/۹	۱۷۲/۶	۱۷۲/۸	۱۶۱/۰
بیست‌ویکم	عملیات اضطراری راهداری	۱۷۴/۶	۱۷۵/۹	۱۷۶/۵	۱۶۴/۸

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۶/۹	۱۴۶/۸	۱۴۶/۶	۱۴۵/۰	۱۳۷/۸	فضای سبز	بیست و دوم
۱۷۰/۱	۱۶۹/۹	۱۶۹/۱	۱۶۷/۴	۱۵۶/۲	پاکسازی	بیست و سوم
۱۶۶/۰	۱۶۵/۸	۱۶۴/۹	۱۶۳/۱	۱۵۱/۴	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۱۵۹/۵	۱۵۹/۳	۱۵۸/۱	۱۵۶/۵	۱۴۴/۰	متفرقه	بیست و پنجم
۱۷۴/۲	۱۷۳/۹	۱۷۲/۹	۱۷۰/۷	۱۵۷/۵	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۱۷۱/۷	۱۷۱/۴	۱۷۰/۵	۱۶۶/۸	۱۵۳/۳	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۱۶۹/۱	۱۶۸/۲	۱۶۶/۱	۱۶۳/۰	۱۵۰/۹	شاخص رشته راهداری	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۴/۵	۱۷۴/۲	۱۷۳/۳	۱۷۱/۶	۱۵۹/۵	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان	اول
۱۷۴/۲	۱۷۳/۹	۱۷۳/۰	۱۷۱/۳	۱۵۹/۴	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۷۴/۹	۱۷۴/۶	۱۷۳/۸	۱۷۲/۱	۱۶۰/۷	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۱۷۳/۷	۱۷۳/۴	۱۷۲/۶	۱۷۱/۰	۱۵۹/۹	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۱۷۴/۸	۱۷۴/۶	۱۷۳/۷	۱۷۲/۱	۱۶۰/۹	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	پنجم
۱۷۴/۰	۱۷۳/۷	۱۷۲/۷	۱۷۰/۹	۱۵۸/۱	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۷۴/۸	۱۷۴/۵	۱۷۳/۴	۱۷۱/۷	۱۵۹/۱	نصب شیرها	هشتم
۱۶۰/۰	۱۵۹/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۱	۱۴۷/۷	احداث حوضچه‌های شیر	نهم
۱۶۸/۴	۱۶۸/۳	۱۶۵/۸	۱۶۵/۰	۱۵۵/۰	حفاظت لوله‌ها	دهم
۱۶۷/۲	۱۶۶/۴	۱۶۳/۸	۱۶۲/۶	۱۵۲/۸	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۱۹۴/۳	۱۹۰/۳	۱۸۰/۵	۱۵۶/۸	۱۳۴/۹	کارهای فولادی	دوازدهم
۱۷۱/۹	۱۷۱/۶	۱۶۹/۶	۱۶۸/۷	۱۶۳/۷	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۱۶۸/۳	۱۶۸/۱	۱۶۷/۶	۱۶۳/۶	۱۵۸/۰	حمل و نقل	چهاردهم
۱۷۱/۵	۱۷۰/۹	۱۶۸/۵	۱۶۵/۷	۱۵۴/۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



omooorepeyman.ir

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان	۱۵۸/۰	۱۷۰/۹	۱۷۳/۰	۱۷۴/۳
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۵۸/۴	۱۷۱/۰	۱۷۳/۰	۱۷۴/۳
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۵۸/۱	۱۷۰/۸	۱۷۲/۷	۱۷۴/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۵۸/۱	۱۷۰/۸	۱۷۲/۷	۱۷۴/۰
پنجم	نصب شیرها	۱۵۸/۵	۱۷۱/۲	۱۷۳/۱	۱۷۴/۵
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۵۲/۹	۱۶۲/۰	۱۶۳/۲	۱۶۵/۴
هفتم	نصب انشعابها	۱۵۵/۲	۱۶۸/۵	۱۷۰/۶	۱۷۲/۰
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۵۱/۵	۱۶۱/۸	۱۶۳/۲	۱۶۴/۶
نهم	کارهای فولادی	۱۲۸/۵	۱۵۴/۵	۱۸۳/۴	۲۰۳/۱
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۵۷/۹	۱۶۴/۴	۱۶۵/۹	۱۷۰/۱
یازدهم	حمل و نقل	۱۵۸/۰	۱۶۳/۵	۱۶۷/۶	۱۶۸/۳
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۱۵۱/۸	۱۶۳/۸	۱۶۷/۶	۱۷۰/۵

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌ای واحد پایه چاه‌ها و قنات‌ها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۰/۱	۱۶۹/۹	۱۶۹/۱	۱۶۶/۵	۱۵۸/۰	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۱۷۰/۴	۱۶۹/۸	۱۶۷/۴	۱۶۵/۴	۱۵۱/۰	حفاری به روش دستی	دوم
۱۷۱/۷	۱۷۱/۵	۱۷۰/۶	۱۶۹/۲	۱۵۸/۴	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۱۷۳/۸	۱۷۳/۷	۱۷۳/۰	۱۷۱/۹	۱۶۲/۶	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۵۰/۶	۱۵۰/۵	۱۴۹/۳	۱۴۹/۳	۱۴۷/۲	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۶۹/۵	۱۶۹/۲	۱۶۸/۰	۱۶۶/۱	۱۵۴/۶	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۱۷۳/۱	۱۷۳/۰	۱۷۰/۳	۱۶۹/۲	۱۶۲/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۱۶۸/۳	۱۶۸/۱	۱۶۷/۲	۱۶۵/۵	۱۵۴/۳	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۶۸/۹	۱۶۷/۹	۱۶۴/۹	۱۶۰/۶	۱۵۰/۴	چاه‌های مخزنی	نهم
۱۷۰/۷	۱۷۰/۲	۱۶۸/۵	۱۶۶/۴	۱۵۶/۲	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۵۸/۱	۱۷۱/۰	۱۷۳/۲	۱۷۴/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۵۶/۲	۱۷۰/۱	۱۷۲/۴	۱۷۳/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۶۸/۷	۱۷۸/۳	۱۷۹/۴	۱۸۰/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۵۷/۲	۱۶۸/۵	۱۷۰/۱	۱۷۲/۱
پنجم	اندود و بندکشی	۱۶۳/۰	۱۷۱/۶	۱۷۳/۰	۱۷۴/۵
ششم	قالب‌بندی	۱۴۰/۲	۱۵۱/۲	۱۵۵/۰	۱۶۲/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۸/۶	۱۵۵/۴	۱۸۶/۷	۱۹۹/۵
هشتم	کارهای فولادی	۱۴۵/۲	۱۶۸/۴	۱۷۷/۷	۱۹۴/۴
نهم	بتن درجا	۱۶۹/۲	۱۷۴/۳	۱۷۵/۲	۱۷۷/۵
دهم	بتن پیش ساخته	۱۶۲/۰	۱۷۰/۲	۱۷۱/۲	۱۷۴/۴
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش ساخته	۱۵۶/۹	۱۶۶/۲	۱۶۸/۲	۱۷۰/۱
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۶۲/۶	۱۷۲/۲	۱۷۳/۴	۱۷۴/۲
سیزدهم	عایقکاری	۱۲۳/۷	۱۲۷/۷	۱۲۸/۲	۱۲۹/۳
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۴۹/۱	۱۵۵/۴	۱۵۵/۸	۱۶۲/۲
پانزدهم	حمل و نقل	۱۵۷/۹	۱۶۳/۴	۱۶۷/۴	۱۶۸/۱
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۵۳/۳	۱۶۶/۸	۱۷۰/۵	۱۷۱/۷
	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۶۲/۵	۱۷۲/۷	۱۷۶/۲	۱۷۹/۰

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه رشته سد سازی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۸۶/۰	۱۸۴/۹	۱۸۳/۱	۱۸۲/۱	۱۷۱/۰	عملیات خاکی و تخریب	اول
۱۷۷/۶	۱۷۳/۶	۱۶۷/۷	۱۶۷/۴	۱۵۳/۷	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
۱۶۲/۶	۱۶۲/۳	۱۶۱/۴	۱۶۰/۰	۱۵۱/۳	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
۱۷۸/۹	۱۷۸/۷	۱۷۷/۸	۱۷۶/۶	۱۶۶/۲	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	چهارم
۲۲۳/۷	۲۱۷/۷	۲۰۴/۶	۱۷۱/۱	۱۴۷/۵	کارهای فولادی	پنجم
۱۵۳/۴	۱۵۳/۳	۱۴۸/۰	۱۴۶/۸	۱۳۹/۴	قالب بندی	ششم
۱۶۹/۹	۱۶۹/۸	۱۶۸/۶	۱۶۸/۳	۱۶۳/۴	کارهای بتنی	هفتم
۱۸۸/۵	۱۸۶/۷	۱۶۶/۷	۱۶۵/۹	۱۵۶/۸	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
۱۵۲/۸	۱۵۲/۵	۱۵۱/۴	۱۴۸/۰	۱۴۱/۳	کارهای متفرقه	نهم
۱۷۲/۰	۱۷۱/۹	۱۷۱/۳	۱۶۷/۲	۱۶۱/۵	حمل	دهم
۱۷۵/۹	۱۷۴/۹	۱۷۲/۴	۱۶۹/۰	۱۵۹/۶	شاخص رشته سد سازی	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



omooorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۳/۷	۱۷۳/۴	۱۷۲/۳	۱۷۰/۴	۱۵۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آذبست سیمان	اول
۱۷۳/۸	۱۷۳/۴	۱۷۲/۳	۱۷۰/۵	۱۵۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	دوم
۱۷۳/۹	۱۷۳/۶	۱۷۲/۵	۱۷۰/۶	۱۵۷/۷	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی	سوم
۱۷۴/۵	۱۷۴/۲	۱۷۳/۱	۱۷۱/۳	۱۵۸/۵	نصب شیرها	چهارم
۱۶۴/۶	۱۶۴/۴	۱۶۳/۲	۱۶۱/۸	۱۵۱/۵	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	پنجم
۱۶۹/۰	۱۶۸/۷	۱۶۷/۵	۱۶۵/۴	۱۵۱/۸	اجرای تاسیسات برقی	ششم
۱۶۸/۱	۱۶۷/۸	۱۶۶/۶	۱۶۴/۸	۱۵۲/۵	اجرای تاسیسات مکانیکی	هفتم
۱۶۸/۲	۱۶۸/۱	۱۶۶/۷	۱۶۵/۵	۱۵۸/۰	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	هشتم
۱۷۰/۰	۱۶۹/۷	۱۶۸/۴	۱۶۶/۲	۱۵۱/۸	نصب لوله‌های آبد	نهم
۱۷۰/۱	۱۶۹/۸	۱۶۸/۷	۱۶۶/۹	۱۵۴/۴	نصب دستگاههای آبیاری	دهم
۱۷۲/۳	۱۷۲/۰	۱۷۱/۰	۱۶۹/۲	۱۵۶/۵	عملیات تخریب	یازدهم
۱۷۱/۷	۱۷۰/۶	۱۶۸/۳	۱۶۶/۶	۱۵۲/۷	عملیات خاکی با دست	دوازدهم
۱۸۸/۴	۱۸۸/۰	۱۸۶/۹	۱۸۵/۹	۱۷۵/۸	عملیات خاکی با ماشین	سیزدهم
۱۷۳/۶	۱۷۳/۳	۱۷۲/۲	۱۷۰/۳	۱۵۷/۴	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۲/۷	۱۷۲/۵	۱۷۱/۶	۱۷۰/۲	۱۵۹/۱	عملیات لوله گذاری آزبست سیمان فاضلابی	اول
۱۷۲/۲	۱۷۲/۰	۱۷۱/۲	۱۶۹/۶	۱۵۹/۲	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	دوم
۱۷۰/۷	۱۷۰/۵	۱۶۹/۶	۱۶۸/۵	۱۵۸/۶	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	سوم
۱۷۲/۹	۱۷۲/۷	۱۷۱/۸	۱۷۰/۵	۱۵۹/۶	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	چهارم
۱۷۳/۳	۱۷۲/۱	۱۶۷/۴	۱۶۲/۱	۱۵۱/۴	عملیات لوله‌گذاری در نقب	پنجم
۱۷۴/۰	۱۷۳/۷	۱۷۲/۶	۱۷۰/۹	۱۵۸/۱	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۷۰/۲	۱۶۸/۹	۱۶۵/۱	۱۶۲/۸	۱۵۴/۶	احداث آدم‌روها	هفتم
۱۷۴/۹	۱۷۴/۶	۱۷۳/۵	۱۷۱/۵	۱۶۰/۶	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۲۰۵/۳	۲۰۱/۷	۱۷۷/۷	۱۵۵/۵	۱۳۳/۸	کارهای فولادی	نهم
۱۷۶/۱	۱۷۵/۳	۱۷۴/۴	۱۷۱/۱	۱۶۰/۱	کارهای سبک‌کوبی با سپر فولادی	دهم
۱۷۰/۰	۱۶۹/۹	۱۶۸/۵	۱۶۷/۹	۱۶۳/۳	کارهای بتنی و قالب‌بندی	یازدهم
۱۶۸/۳	۱۶۸/۱	۱۶۷/۵	۱۶۳/۶	۱۵۸/۰	حمل و نقل	دوازدهم
۱۷۴/۰	۱۷۳/۸	۱۷۳/۰	۱۷۲/۱	۱۶۲/۸	لوله رانی	سیزدهم
۱۸۷/۳	۱۸۷/۳	۱۷۰/۳	۱۷۰/۳	۱۷۰/۳	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	چهاردهم
۲۵۴/۵	۲۵۴/۵	۲۵۳/۴	۲۵۳/۴	۲۴۸/۵	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	پانزدهم
۱۷۸/۵	۱۷۸/۰	۱۷۲/۹	۱۶۹/۹	۱۶۰/۷	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



omooorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی

شماره فصل	شرح	سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵		
			اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های آزبست سیمان	۱۸۷/۹	۲۰۸/۴	۲۰۸/۴	۲۰۹/۸
دوم	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۷۶/۰	۲۱۷/۳	۲۱۷/۳	۲۱۹/۰
سوم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۲۸/۰	۱۳۱/۶	۱۳۱/۶	۱۴۴/۲
چهارم	شیرها	۱۴۴/۵	۱۶۱/۶	۱۶۱/۶	۱۸۳/۲
پنجم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۵۲/۹	۱۶۲/۰	۱۶۳/۳	۱۶۵/۵
ششم	انشعاب	۱۳۹/۷	۱۶۰/۴	۱۶۰/۴	۱۷۵/۸
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۱۱۹/۲	۱۵۵/۰	۱۵۵/۰	۱۵۵/۸
هشتم	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	۱۴۴/۸	۱۵۰/۷	۱۶۹/۴	۱۷۷/۶
نهم	الکتروپمپ	۱۱۵/۶	۱۵۲/۰	۱۵۲/۰	۱۵۲/۷
دهم	کلریناتور	۱۳۰/۵	۱۴۰/۸	۱۴۰/۸	۱۴۱/۶
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۵۵/۲	۱۶۷/۲	۱۶۸/۹	۱۷۰/۱
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۳۱/۹	۱۵۱/۳	۱۷۷/۷	۲۰۲/۹
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۶۲/۱	۱۶۷/۷	۱۶۹/۰	۱۷۲/۰
چهاردهم	حمل و نقل	۱۵۸/۰	۱۶۳/۵	۱۶۷/۶	۱۶۸/۳
پانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۵۳/۳	۱۶۶/۸	۱۷۰/۵	۱۷۱/۷
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۱۴۸/۲	۱۶۳/۹	۱۶۴/۴	۱۷۱/۸

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۱۴۹۶ مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۰

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهایی واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۵			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۴	اول	دوم	سوم
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	۱۴۱/۳	۱۵۳/۱	۱۵۴/۸	۱۵۶/۰
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	۱۵۸/۷	۱۷۳/۴	۱۷۵/۸	۱۷۷/۳
سوم	کاشت	۱۵۷/۱	۱۷۰/۰	۱۷۱/۹	۱۷۳/۲
چهارم	نگهداری و حفاظت	۱۵۵/۳	۱۶۷/۰	۱۶۸/۴	۱۶۹/۵
پنجم	عملیات خاکی با دست	۱۵۶/۲	۱۶۹/۹	۱۷۲/۰	۱۷۳/۴
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۱۶۵/۳	۱۷۵/۰	۱۷۶/۱	۱۷۶/۷
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	۱۵۷/۱	۱۶۷/۵	۱۶۸/۸	۱۸۰/۸
هشتم	اندود و بندکشی	۱۶۲/۸	۱۷۳/۹	۱۷۵/۶	۱۷۷/۱
نهم	قالب‌بندی و چوب بست و کارهای چوبی	۱۴۱/۴	۱۴۸/۵	۱۴۹/۴	۱۷۶/۷
دهم	کارهای فلزی	۱۳۸/۵	۱۶۸/۳	۲۰۱/۵	۲۲۰/۴
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۱۷۱/۲	۱۷۵/۴	۱۷۵/۸	۱۷۸/۱
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	۱۵۸/۴	۱۷۳/۶	۱۷۵/۸	۱۷۸/۸
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۱۲۷/۲	۱۳۰/۸	۱۳۱/۱	۱۳۲/۳
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۱۵۸/۳	۱۶۳/۸	۱۶۷/۹	۱۶۸/۷
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۱۵۶/۲	۱۷۰/۰	۱۷۲/۱	۱۷۳/۶
شانزدهم	بهره برداری	۱۴۶/۲	۱۵۲/۲	۱۵۲/۹	۱۶۱/۲
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۷/۸	۱۴۸/۱	۱۴۸/۱	۱۴۸/۸
بیستم	کارهای دستمزدی	۱۵۳/۳	۱۶۶/۸	۱۷۰/۵	۱۷۱/۷
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۵۶/۲	۱۶۸/۲	۱۷۰/۱	۱۷۶/۷

یادآوری: شاخص‌های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

