



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
رئیس سازمان

شماره:	۱۰۱/۱۸۲۷۰۷
تاریخ:	۱۳۸۴/۱۰/۲۰

موضوع: شاخص های قطعی دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۴

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح های عمرانی، به پیوست شاخص های قطعی دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۴ از نوع گروه اول (لازم الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در دو پیوست و ۲۹ صفحه، ابلاغ می شود؛ تا برای پیمان های مشمول تعدیل آحادبها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر، به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- شاخص های مندرج در پیوست ۲ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان هایی که:

۱-۱- با فهرست های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص های مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده اند.

۱-۲- با فهرست های غیرپایه و با شاخص های مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده اند.

۲- شاخص های مندرج در پیوست ۳ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان هایی که:

۱-۲- با فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده و یا می شوند.

۲-۲- با فهرست های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده و یا می شوند.

۳- در شاخص های مندرج در پیوست ۲ تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح در دوره های سه ماهه مربوط، به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان، مواد ناریه و قیر برای کارهای آسفالتی منظور شده است و تفاوت بهای مصالح یاد شده، طبق دستورالعمل های مربوط پرداخت می شود.

۴- در شاخص های پیوست ۳ تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمامی مصالح در دوره های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ گونه تفاوت مصالح به آنها تعلق نمی گیرد.



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
رئیس سازمان

شماره : ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی ، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ : ۱۳۸۴/۱۰/۲۰	

موضوع : شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۴

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 برای کارهای آسفالتی اقدام به خرید آسفالت از کارخانه شود، برای تعیین میزان قیر مصرفی در آسفالت از ضوابط تعیین شده در فهرست بهای واحد پایه استفاده شده و سپس برای محاسبه و پرداخت 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- همان‌گونه که در بند (۸) بخشنامه‌های : شماره ۱۰۱/۱۸۳۷۴۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۳۰، شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶، شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴ و شماره ۱۰۱/۶۴۱۹۳ مورخ ۱۳۸۴/۴/۱۳ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. بنابراین، چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست ۱ در سال ۱۳۸۴ و پس از آن استفاده نمایند، 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.

فرهاد رهبر

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان

جمهوری اسلامی ایران

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادیها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۴

(پیوست‌های ۲ و ۳)

معاونت امور فنی

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

پیوست ۲

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادیها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۴

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۳۰/۳	۲۴۱/۱
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۲۲۰/۲	۲۲۵/۱
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۲۰۵/۱	۲۱۵/۵
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۲۷۶/۳	۲۹۲/۸
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۶۶/۸	۲۸۱/۸
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۷۴/۲	۲۹۰/۲
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۲۹۲/۷	۳۱۱/۷
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۸۰/۴	۲۹۷/۲
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۷۳/۵	۲۸۷/۰
	شاخص کلی	۲۵۹/۳	۲۷۳/۰

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۲۷۰/۱	۲۹۱/۳ ۲۹۶/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۷۳/۳	۲۹۲/۲ ۲۹۶/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۳۸/۷	۳۶۳/۰ ۳۶۹/۸
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۲۸/۶	۳۳۹/۳ ۳۴۲/۱
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۰۳/۰	۲۱۴/۶ ۲۱۵/۳
ششم	قالب بندی فلزی	۲۹۲/۸	۲۹۱/۸ ۲۸۵/۳
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۳/۹	۱۲۶/۰ ۱۲۶/۴
هشتم	بتن درجا	۲۵۰/۳	۲۶۰/۶ ۲۶۲/۶
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۶۴/۳	۱۶۹/۰ ۱۷۰/۳
دهم	سقف سبک بتنی	۲۵۶/۶	۲۶۹/۷ ۲۷۱/۷
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۹۷/۶	۳۱۲/۱ ۳۱۴/۰
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۸۱/۳	۳۱۷/۲ ۳۱۸/۹
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۰۶/۳	۲۰۵/۴ ۲۰۶/۱
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۳۸/۵	۲۶۲/۴ ۲۶۲/۵
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۲۱۹/۹	۲۴۴/۶ ۲۴۵/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۸۸/۵	۱۹۳/۳ ۱۹۰/۸
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۲۴۶/۶	۲۶۳/۵ ۲۶۳/۹
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۵۵/۲	۲۶۹/۱ ۲۷۱/۴
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۸۴/۳	۳۰۵/۰ ۳۰۵/۹
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۳۹/۸	۲۴۷/۲ ۲۴۸/۰
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۳۱۸/۹	۳۲۴/۰ ۳۲۵/۳
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۹۰/۲	۲۹۶/۵ ۲۹۷/۳
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۹۲/۷	۱۹۴/۲ ۱۹۴/۴

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۲۷۵/۳	۲۷۴/۸	۲۶۳/۹	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۲۴۹/۸	۲۴۸/۰	۲۳۸/۷	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۴۱۵/۹	۴۱۳/۵	۴۰۵/۸	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۵۰۳/۴	۵۰۱/۶	۴۹۴/۸	آسفالت	بیست و هفتم
۳۳۴/۳	۳۳۰/۸	۳۲۵/۹	حمل و نقل	بیست و هشتم
۲۹۳/۲	۲۸۹/۲	۲۷۱/۲	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۴۲/۵	۲۴۱/۱	۲۳۰/۳	شاخص رشته ابنیه	

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۹۱/۵	۱۹۸/۲ ۱۹۸/۴
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۰۵/۷	۲۱۱/۳ ۲۱۲/۰
سوم	چراغهای صنعتی	۲۰۸/۴	۲۱۵/۸ ۲۱۶/۱
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۱۲/۳	۲۱۶/۸ ۲۱۷/۲
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۹۵/۷	۱۹۹/۲ ۱۹۹/۴
ششم	سیم‌ها	۲۷۳/۹	۲۸۵/۷ ۲۸۶/۵
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۲۵۰/۹	۲۵۶/۰ ۲۵۶/۲
هشتم	کابلشوها	۲۷۶/۵	۲۹۵/۰ ۲۹۷/۲
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۸۳/۵	۱۸۷/۹ ۱۸۸/۰
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۵۰/۲	۱۵۲/۷ ۱۵۳/۱
یازدهم	کلیدها و پریزها	۲۱۵/۳	۲۲۳/۳ ۲۲۴/۷
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۲۲۳/۸	۲۲۹/۹ ۲۳۰/۹
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۲۵۱/۲	۲۶۱/۳ ۲۶۳/۱
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۵۱/۳	۲۵۳/۹ ۲۵۴/۲
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۱۴/۳	۲۲۲/۵ ۲۲۳/۱
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۹۴/۰	۲۰۳/۶ ۲۰۳/۶
هفدهم	مولدهای برق	۲۱۲/۳	۲۱۲/۸ ۲۱۲/۹
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۷۴/۶	۱۷۵/۱ ۱۷۵/۲
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۴۲/۱	۱۴۲/۴ ۱۵۶/۰
بیستم	وسایل شبکه	۲۱۳/۲	۲۳۲/۲ ۲۳۲/۵
بیست و یکم	کابل‌های تلفن	۲۳۷/۲	۲۴۱/۶ ۲۴۲/۵
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۱۶۴/۹	۱۶۵/۳ ۱۶۵/۴
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۲۱۴/۸	۲۲۳/۹ ۲۲۴/۵

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

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۴/۱	۲۵۰/۰
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۵۷/۸	۱۵۸/۰
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۱۶۱/۳	۱۶۴/۴
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۷۶/۰	۱۷۶/۸
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۲۴۳/۷	۲۴۵/۸
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۲۷۱/۲	۲۸۹/۲
شاخص رشته تاسیسات برقی		۲۲۰/۲	۲۲۵/۱

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۴۹/۱	۲۵۵/۵
دوم	لوله‌های چدنی	۲۲۰/۶	۲۴۴/۴
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۲۰۳/۹	۲۱۷/۶
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۸۳/۹	۳۲۲/۷
ششم	لوله‌های مسی	۲۳۱/۶	۲۸۵/۵
هفتم	شیرها	۱۸۸/۲	۲۰۶/۲
هشتم	مفصل انبساط	۱۳۶/۰	۱۳۷/۳
نهم	لرزه‌گیر	۲۴۳/۵	۲۴۶/۴
یازدهم	صافی	۱۸۶/۸	۲۰۹/۲
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۲۱۶/۲	۲۳۶/۹
سیزدهم	دیگهای بخار	۲۱۶/۵	۲۳۷/۹
چهاردهم	مشعل	۱۶۳/۰	۱۶۶/۷
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۸۴/۹	۱۸۵/۴
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۱۹۰/۷	۲۰۶/۷
هفدهم	رادیاتور	۲۸۲/۳	۲۸۹/۵
هجدهم	آب سرد کن	۱۹۲/۹	۲۰۳/۲
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۲۲۰/۳	۲۲۸/۳
بیستم	هواکش	۲۰۶/۰	۲۰۶/۶
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۶۷/۵	۱۷۹/۰
بیست و دوم	کولر آبی	۲۵۲/۳	۲۴۲/۴
بیست و سوم	کولر گازی	۱۳۹/۴	۱۴۶/۵
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۱۵۶/۲	۱۶۳/۶
بیست و پنجم	عایق	۱۸۷/۲	۲۰۰/۱

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۴۳/۳	۱۴۳/۹ ۱۴۴/۰
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۲۳۸/۴	۲۷۲/۳ ۲۷۲/۷
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرالات بهداشتی	۲۵۵/۳	۲۷۵/۹ ۲۸۲/۶
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۸۷/۷	۱۹۵/۶ ۱۹۵/۸
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۸۴/۳	۱۹۱/۱ ۱۹۱/۲
سی و دوم	سختی گیر	۲۳۶/۶	۲۵۵/۶ ۲۵۶/۱
سی و سوم	منابع و مبدلها	۲۱۷/۰	۲۲۰/۰ ۲۲۰/۶
سی و چهارم	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	۱۹۴/۹	۲۰۱/۱ ۲۰۲/۷
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۲۷۱/۲	۲۸۹/۲ ۲۹۳/۲
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی			
		۲۰۵/۱	۲۱۵/۵ ۲۱۵/۹

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۲۸۰/۱	۲۹۹/۲ ۳۰۳/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۵۵/۴	۲۷۲/۴ ۲۷۶/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۲۳/۴	۳۴۶/۱ ۳۵۲/۶
چهارم	حفاری تونل	۲۲۹/۱	۲۴۲/۵ ۲۴۵/۶
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۳۰۲/۶	۳۲۳/۲ ۳۲۹/۱
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۳۳/۶	۲۴۶/۶ ۲۴۹/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۲۲۴/۱	۲۳۵/۹ ۲۳۸/۳
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۵۰/۷	۲۵۷/۵ ۲۵۴/۹
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۱/۶	۱۲۳/۵ ۱۲۳/۹
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۶۳/۷	۱۶۸/۵ ۱۶۹/۷
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۷۲/۶	۱۷۴/۸ ۱۷۴/۴
دوازدهم	بتن درجا	۲۱۴/۸	۲۲۴/۸ ۲۲۷/۵
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۲۵۲/۸	۲۶۷/۴ ۲۷۱/۲
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۳۱۷/۳	۳۳۶/۰ ۳۴۱/۸
پانزدهم	آسفالت	۳۳۹/۵	۳۵۴/۰ ۳۶۳/۱
شانزدهم	عایقکاری	۲۸۲/۵	۲۹۱/۷ ۲۹۳/۰
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۲۷۸/۸	۲۹۸/۸ ۳۰۳/۳
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۳۴/۰	۱۳۶/۹ ۱۳۷/۰
نوزدهم	متفرقه	۱۶۵/۹	۱۸۶/۰ ۱۸۶/۴
بیستم	حمل و نقل	۳۱۹/۳	۳۲۶/۰ ۳۲۹/۲
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۲۷۱/۲	۲۸۹/۲ ۲۹۳/۲
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن			
۲۷۶/۳ ۲۹۲/۸ ۲۹۷/۴			

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

۱. براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
۲. براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
۳. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول / دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۸۴/۱	۳۰۳/۶ / ۳۰۸/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۸۴/۶	۳۰۴/۱ / ۳۰۹/۳
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۸۸/۶	۳۰۸/۰ / ۳۱۳/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۲۸۸/۲	۳۰۷/۴ / ۳۱۲/۵
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۲۹۰/۵	۳۱۰/۰ / ۳۱۵/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۷۸/۲	۲۹۷/۷ / ۳۰۲/۷
هشتم	نصب شیرها	۲۸۱/۲	۳۰۱/۱ / ۳۰۶/۲
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۱۶/۲	۲۲۶/۶ / ۲۲۷/۸
دهم	حفاظت لوله‌ها	۲۶۸/۰	۲۸۲/۸ / ۲۸۷/۲
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۷۸/۸	۲۹۳/۰ / ۲۹۶/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۶۲/۴	۱۶۷/۸ / ۱۶۹/۰
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۴۹/۵	۲۵۷/۵ / ۲۵۹/۰
چهاردهم	حمل و نقل	۳۱۲/۲	۳۱۸/۰ / ۳۲۱/۳
شاخص رشته خطوط انتقال آب			
		۲۶۶/۸	۲۸۱/۸ / ۲۸۵/۸

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 فهرست بهای 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 فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۷۸/۵	۲۹۷/۹ ۳۰۲/۹
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۸۰/۲	۲۹۹/۶ ۳۰۴/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۷۸/۲	۲۹۷/۷ ۳۰۲/۷
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۷۸/۲	۲۹۷/۷ ۳۰۲/۷
پنجم	نصب شیرها	۲۷۹/۲	۲۹۹/۰ ۳۰۴/۱
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۳۷/۱	۲۴۹/۰ ۲۵۰/۷
هفتم	نصب انشعابها	۲۷۲/۹	۲۹۱/۶ ۲۹۶/۰
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۹۹/۹	۳۱۷/۴ ۳۲۱/۷
نهم	کارهای فولادی	۱۲۹/۳	۱۳۱/۳ ۱۳۱/۷
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۴۴/۱	۲۵۱/۸ ۲۵۲/۱
یازدهم	حمل و نقل	۳۱۲/۱	۳۱۷/۸ ۳۲۱/۱
شاخص رشته شبکه توزیع آب			
		۲۷۴/۲	۲۹۰/۲ ۲۹۴/۱

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاهها و قناتها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۳۱۶/۳	۳۱۲/۲	۲۹۹/۰	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۲۷۲/۴	۲۶۸/۵	۲۵۱/۶	حفاری به روش دستی	دوم
۳۱۴/۵	۳۰۹/۵	۲۹۰/۲	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۳۳۲/۲	۳۲۶/۲	۳۰۵/۵	حفاری به روش دورانی	چهارم
۳۵۲/۱	۳۵۰/۸	۳۲۱/۷	تهیه و نصب لوله	پنجم
۳۰۰/۲	۲۹۶/۴	۲۷۹/۶	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۲۷۳/۷	۲۷۱/۰	۲۵۹/۸	کارهای متفرقه	هفتم
۳۰۰/۸	۲۹۶/۲	۲۸۰/۱	کارهای دستمزدی	هشتم
۳۱۶/۷	۳۱۱/۷	۲۹۲/۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	

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

۱. براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
۲. براساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
۳. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		اول	دوم
اول	عملیات تخریب	۲۸۰/۰	۲۹۹/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۷۰/۶	۲۹۵/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۱۵/۰	۳۴۲/۷
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۸۳/۳	۳۰۱/۶
پنجم	اندود و بندکشی	۲۲۴/۰	۲۳۸/۵
ششم	قالب‌بندی	۲۳۴/۹	۲۴۱/۸
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۱/۱	۱۲۳/۰
هشتم	کارهای فولادی	۱۸۵/۳	۱۹۲/۳
نهم	بتن درجا	۲۴۷/۲	۲۶۱/۶
دهم	بتن پیش‌ساخته	۲۴۶/۸	۲۶۳/۲
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۲۶۷/۱	۲۸۶/۴
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۳۰۱/۴	۳۲۸/۱
سیزدهم	عایقکاری	۲۸۶/۶	۲۹۷/۱
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۱۹/۶	۲۳۲/۰
پانزدهم	حمل و نقل	۳۱۷/۴	۳۲۶/۵
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۲۷۱/۲	۲۹۳/۲
شاخص رشته آبیاری و زهکشی			
		۲۸۰/۴	۲۹۷/۲

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 فهرست بهای 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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۲۹۰/۵	۳۰۹/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۸۸/۲	۳۰۶/۱
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی. وی. سی فاضلابی	۲۸۳/۶	۳۰۱/۲
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۲۹۲/۱	۳۱۱/۸
پنجم	عملیات لوله‌گذاری در نقب	۲۶۲/۷	۲۷۹/۳
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۷۸/۲	۲۹۷/۷
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۷۲/۲	۲۸۲/۸
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۰۲/۹	۳۲۲/۵
نهم	کارهای فولادی	۱۵۹/۵	۱۶۱/۸
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۲۹۶/۵	۳۱۵/۳
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۷۳/۲	۲۸۱/۹
دوازدهم	حمل و نقل	۳۱۲/۳	۳۱۷/۹
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۷۳/۵	۲۸۷/۰

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 فهرست بهای 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 آحادیها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۴

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		اول	دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۴۲/۸	۱۴۴/۹
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۳۰/۴	۱۳۳/۷
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۲۷/۰	۱۳۳/۰
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۴۴/۰	۱۴۹/۸
۵	شاخص رشته راه‌داری	۱۳۸/۹	۱۴۷/۲
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۴۲/۳	۱۴۸/۶
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۴۰/۹	۱۴۷/۲
۸	شاخص رشته چاهها و قناتها	۱۴۲/۴	۱۴۹/۸
۹	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۴۸/۵	۱۵۵/۸
۱۰	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۱۴۲/۴	۱۵۰/۹
۱۱	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۴۶/۶	۱۵۴/۷
	شاخص کلی	۱۴۲/۱	۱۴۷/۶

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۱۴۲/۸	۱۵۲/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۳۹/۶	۱۴۸/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۶۱/۳	۱۷۱/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۴۳/۳	۱۴۷/۰
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۳۱/۱	۱۳۸/۳
ششم	قالب بندی فلزی	۱۴۷/۲	۱۴۶/۳
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۲/۱	۱۳۵/۹
هشتم	بتن درجا	۱۵۲/۹	۱۶۱/۱
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۷/۸	۱۴۷/۸
دهم	سقف سبک بتنی	۱۳۹/۲	۱۴۶/۷
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۴۶/۳	۱۵۳/۰
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۴۳/۴	۱۶۱/۰
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۱۸/۲	۱۱۷/۳
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۱۷/۵	۱۲۹/۲
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۳۸/۶	۱۵۴/۰
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۴۹/۶	۱۴۷/۳
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۳۴/۶	۱۴۳/۶
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۳۶/۳	۱۴۳/۳
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۳۰/۵	۱۳۹/۷
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۲۱/۶	۱۲۵/۳
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۴۶/۸	۱۴۹/۳
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۳۲/۸	۱۳۵/۷
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۲۳/۶	۱۲۴/۵

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۱۲۲/۷	۱۲۲/۵	۱۱۷/۸	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۱۳۰/۲	۱۲۹/۳	۱۲۴/۹	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۱۵۲/۲	۱۵۱/۳	۱۵۰/۳	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۱۷/۹	۱۱۷/۶	۱۱۶/۸	آسفالت	بیست و هفتم
۱۴۹/۲	۱۴۷/۸	۱۴۶/۳	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۴۹/۹	۱۴۷/۸	۱۳۹/۸	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۴۴/۹	۱۴۶/۰	۱۴۲/۸	شاخص رشته ابنیه	

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۲۱/۱	۱۲۵/۲ ۱۲۵/۴
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۳۱/۸	۱۳۴/۹ ۱۳۵/۴
سوم	چراغهای صنعتی	۱۳۲/۶	۱۳۷/۲ ۱۳۷/۳
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۱۷/۴	۱۱۹/۸ ۱۲۰/۰
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۲۵/۴	۱۲۷/۶ ۱۲۷/۷
ششم	سیم‌ها	۱۵۰/۱	۱۵۶/۲ ۱۵۶/۷
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۴۲/۷	۱۴۵/۶ ۱۴۵/۷
هشتم	کابلشوها	۱۳۵/۰	۱۴۳/۱ ۱۴۴/۱
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۲۹/۳	۱۳۲/۳ ۱۳۲/۴
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۱۳/۱	۱۱۴/۷ ۱۱۵/۱
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۳۳/۶	۱۳۷/۸ ۱۳۸/۷
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۱۳۲/۱	۱۳۵/۱ ۱۳۵/۷
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۱۴۶/۶	۱۵۱/۶ ۱۵۲/۶
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۵۰/۳	۱۵۱/۷ ۱۵۱/۹
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۲۵/۱	۱۲۹/۶ ۱۲۹/۹
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۲۲/۹	۱۲۸/۹ ۱۲۸/۹
هفدهم	مولدهای برق	۱۰۷/۹	۱۰۸/۱ ۱۰۸/۲
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۱۰/۶	۱۱۰/۸ ۱۱۰/۹
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۱۴/۰	۱۱۴/۱ ۱۲۵/۱
بیستم	وسایل شبکه	۱۵۱/۳	۱۶۴/۶ ۱۶۴/۸
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۲۷/۹	۱۲۹/۹ ۱۳۰/۴
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۲/۲	۱۰۲/۴ ۱۰۲/۴
بیست‌وسوم	سیستم احضار و در بازکن	۱۲۳/۰	۱۲۷/۹ ۱۲۸/۲

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۱۲۶/۹	۱۲۷/۴	۱۲۴/۳	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۱۳۱/۱	۱۳۱/۱	۱۳۱/۰	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۲۹/۳	۱۲۹/۴	۱۲۷/۰	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۰۹/۷	۱۰۹/۸	۱۰۹/۳	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۳۰/۸	۱۳۱/۱	۱۲۹/۸	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۴۷/۸	۱۴۹/۹	۱۳۹/۸	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۳۳/۱	۱۳۳/۷	۱۳۰/۴	شاخص رشته تاسیسات برقی	

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۳۹/۰	۱۴۲/۱ ۱۴۰/۴
دوم	لوله‌های چدنی	۱۲۶/۰	۱۳۹/۴ ۱۳۹/۷
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۱۵/۷	۱۲۳/۱ ۱۲۳/۶
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۱۰/۹	۱۱۱/۸ ۱۱۲/۱
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۱۴۷/۱	۱۶۶/۹ ۱۶۷/۳
ششم	لوله‌های مسی	۱۳۷/۹	۱۶۹/۸ ۱۷۵/۲
هفتم	شیرها	۱۲۹/۶	۱۴۱/۹ ۱۴۲/۱
هشتم	مفصل انبساط	۱۰۶/۰	۱۰۶/۹ ۱۰۷/۱
نهم	لرزه‌گیر	۱۰۹/۸	۱۱۰/۹ ۱۱۱/۰
یازدهم	صافی	۱۳۱/۴	۱۴۶/۹ ۱۴۷/۱
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۱۲۸/۹	۱۴۱/۱ ۱۴۱/۴
سیزدهم	دیگهای بخار	۱۱۳/۶	۱۲۴/۷ ۱۲۴/۸
چهاردهم	مشعل	۱۰۶/۶	۱۰۸/۹ ۱۰۹/۰
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۰۹/۳	۱۰۹/۴ ۱۰۹/۴
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۱۱۶/۴	۱۲۶/۱ ۱۳۸/۱
هفدهم	رادیاتور	۱۴۹/۵	۱۵۳/۳ ۱۵۳/۴
هجدهم	آب سرد کن	۱۱۱/۰	۱۱۶/۹ ۱۱۷/۰
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۳۰/۲	۱۳۵/۸ ۱۳۵/۹
بیستم	هواکش	۱۳۵/۴	۱۳۵/۶ ۱۳۵/۷
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۱۲/۱	۱۱۹/۸ ۱۲۱/۹
بیست و دوم	کولر آبی	۱۳۱/۲	۱۲۶/۰ ۱۲۶/۱
بیست و سوم	کولر گازی	۱۴۴/۴	۱۵۱/۳ ۱۵۱/۵
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۱۱۷/۱	۱۲۲/۵ ۱۲۲/۷

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
بیست و پنجم	عایق	۱۰۹/۶	۱۱۶/۷
بیست و هفتم	دستگاههای مبرد	۱۰۶/۶	۱۰۷/۰
بیست و هشتم	برجهای خنک کننده	۱۵۶/۳	۱۷۸/۴
بیست و نهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۱۲۶/۵	۱۳۶/۴
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۴۵/۳	۱۵۱/۵
سی و یکم	لوازم آتش‌نشانخانه	۱۱۰/۹	۱۱۵/۵
سی و دوم	سختی گیر	۱۳۴/۴	۱۴۵/۲
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۳۲/۶	۱۳۴/۶
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۱۴۱/۲	۱۴۰/۵
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۳۹/۸	۱۴۷/۸
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی			
۱۳۳/۰		۱۲۷/۰	۱۳۳/۱

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۱۴۱/۷	۱۵۰/۱ ۱۵۲/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۳۸/۶	۱۴۶/۳ ۱۴۸/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۵۷/۳	۱۶۶/۵ ۱۶۹/۵
چهارم	حفاری تونل	۱۴۰/۲	۱۴۶/۱ ۱۴۷/۶
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۱۴۵/۶	۱۵۴/۲ ۱۵۷/۰
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۴۲/۶	۱۵۰/۴ ۱۵۳/۴
هفتم	اندود و بندکشی	۱۴۶/۳	۱۵۵/۱ ۱۶۰/۰
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۳۸/۷	۱۴۲/۰ ۱۴۰/۶
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۴/۰	۱۳۷/۰ ۱۲۸/۲
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۵۸/۱	۱۵۲/۷ ۱۴۵/۳
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۴۵/۶	۱۴۶/۱ ۱۴۷/۲
دوازدهم	بتن درجا	۱۵۳/۴	۱۶۳/۵ ۱۷۰/۶
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۴۷/۱	۱۵۵/۹ ۱۶۰/۴
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۴۵/۲	۱۵۲/۷ ۱۵۵/۱
پانزدهم	آسفالت	۱۲۰/۰	۱۲۲/۸ ۱۲۳/۵
شانزدهم	عایقکاری	۱۱۸/۹	۱۲۲/۳ ۱۲۲/۹
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۳۸/۸	۱۴۷/۷ ۱۵۰/۰
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۰۷/۱	۱۰۹/۳ ۱۰۹/۴
نوزدهم	متفرقه	۱۲۳/۲	۱۳۸/۰ ۱۳۸/۳
بیستم	حمل و نقل	۱۴۹/۵	۱۵۱/۰ ۱۵۲/۵
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۳۹/۸	۱۴۷/۸ ۱۴۹/۹
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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	تخریب و برچیدن	۱۳۳/۱	۱۴۱/۲ ۱۴۳/۵
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۳۹/۲	۱۴۷/۳ ۱۴۹/۴
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۵۱/۴	۱۶۰/۵ ۱۶۳/۵
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۱۴۰/۰	۱۴۷/۳ ۱۴۹/۱
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۱۴۷/۰	۱۵۴/۰ ۱۵۶/۷
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۱۴۱/۱	۱۴۸/۳ ۱۵۰/۴
هفتم	اندود و بندکشی	۱۴۴/۴	۱۵۲/۸ ۱۵۷/۱
هشتم	قالب بندی	۱۴۰/۵	۱۴۴/۸ ۱۴۳/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۹/۵	۱۳۵/۱ ۱۲۷/۴
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۵/۹	۱۴۴/۷ ۱۴۰/۶
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۴۹/۱	۱۵۰/۷ ۱۵۲/۶
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۱۵۰/۸	۱۶۰/۴ ۱۶۶/۳
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۱۴۵/۶	۱۵۴/۰ ۱۵۸/۰
چهاردهم	زیراساس و اساس	۱۴۴/۳	۱۵۱/۷ ۱۵۴/۲
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۲۱/۳	۱۲۴/۴ ۱۲۵/۴
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۱۲۹/۴	۱۳۴/۵ ۱۳۵/۷
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۴۱/۱	۱۴۸/۹ ۱۵۱/۰
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۰۴/۱	۱۰۶/۹ ۱۰۷/۱
نوزدهم	عملیات زمستانی	۱۴۵/۹	۱۵۴/۷ ۱۵۷/۵
بیستم	حمل و نقل	۱۴۶/۱	۱۵۱/۸ ۱۵۴/۱
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۱۴۷/۷	۱۵۶/۵ ۱۵۹/۳

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 فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۱۳۴/۱	۱۳۵/۸	۱۲۹/۵	فضای سبز	بیست و دوم
۱۴۹/۴	۱۵۱/۸	۱۴۱/۳	پاکسازی	بیست و سوم
۱۴۵/۷	۱۴۷/۵	۱۳۸/۴	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۱۴۰/۹	۱۴۱/۹	۱۳۳/۳	متفرقه	بیست و پنجم
۱۵۰/۹	۱۵۳/۲	۱۴۲/۰	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۱۴۷/۸	۱۴۹/۹	۱۳۹/۸	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۱۴۵/۷	۱۴۷/۲	۱۳۸/۹	شاخص رشته تاسیسات راهداری	

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۴۳/۹	۱۵۲/۴ ۱۵۴/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۴۳/۹	۱۵۲/۳ ۱۵۴/۷
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۱۴۵/۱	۱۵۳/۳ ۱۵۵/۷
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۱۴۴/۳	۱۵۲/۴ ۱۵۴/۹
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۱۴۵/۲	۱۵۳/۴ ۱۵۶/۰
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۴۲/۸	۱۵۱/۴ ۱۵۳/۷
هشتم	نصب شیرها	۱۴۳/۴	۱۵۲/۱ ۱۵۴/۵
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۳۵/۴	۱۴۲/۰ ۱۴۳/۹
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۴۰/۳	۱۴۷/۳ ۱۵۰/۵
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۴۱/۲	۱۴۶/۹ ۱۴۸/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۴۲/۷	۱۳۹/۸ ۱۳۳/۸
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۵۰/۵	۱۵۷/۳ ۱۶۱/۸
چهاردهم	حمل و نقل	۱۴۶/۳	۱۴۷/۸ ۱۴۹/۲
شاخص رشته خطوط انتقال آب			
		۱۴۲/۳	۱۴۸/۶ ۱۵۰/۵

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۴۲/۹	۱۵۱/۴ ۱۵۳/۷
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۴۳/۱	۱۵۱/۶ ۱۵۴/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۴۲/۸	۱۵۱/۴ ۱۵۳/۷
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۴۲/۸	۱۵۱/۴ ۱۵۳/۷
پنجم	نصب شیرها	۱۴۳/۰	۱۵۱/۷ ۱۵۴/۱
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۴۱/۱	۱۴۸/۰ ۱۵۰/۸
هفتم	نصب انشعابها	۱۴۰/۹	۱۴۹/۲ ۱۵۱/۳
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۳۹/۱	۱۴۶/۰ ۱۴۷/۹
نهم	کارهای فولادی	۱۴۲/۳	۱۳۷/۵ ۱۲۸/۴
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۴۷/۸	۱۵۳/۹ ۱۵۷/۱
یازدهم	حمل و نقل	۱۴۶/۳	۱۴۷/۸ ۱۴۹/۲
شاخص رشته شبکه توزیع آب			
		۱۴۰/۹	۱۴۷/۲ ۱۴۸/۵

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاهها و قناتها

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۴۴/۳	۱۴۹/۵ ۱۵۱/۴
دوم	حفاری به روش دستی	۱۳۷/۵	۱۴۵/۲ ۱۴۷/۲
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۴۲/۹	۱۵۱/۲ ۱۵۳/۶
چهارم	حفاری به روش دورانی	۱۴۵/۵	۱۵۴/۲ ۱۵۷/۰
پنجم	تهیه و نصب لوله	۱۳۳/۸	۱۴۵/۶ ۱۴۶/۱
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۴۱/۳	۱۴۸/۵ ۱۵۰/۷
هفتم	کارهای متفرقه	۱۴۸/۲	۱۵۵/۵ ۱۵۹/۶
هشتم	کارهای دستمزدی	۱۴۰/۰	۱۴۷/۱ ۱۴۹/۳
نهم	چاه‌های مخزنی	۱۴۰/۶	۱۴۶/۵ ۱۴۷/۴
شاخص رشته چاهها و قناتها			
		۱۴۲/۴	۱۴۹/۸ ۱۵۱/۸

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۱۴۲/۷	۱۵۱/۵ ۱۵۳/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۴۰/۹	۱۴۹/۸ ۱۵۲/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۵۱/۲	۱۶۰/۰ ۱۶۲/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۴۲/۱	۱۵۰/۱ ۱۵۲/۵
پنجم	اندود و بندکشی	۱۴۶/۸	۱۵۵/۷ ۱۶۰/۷
ششم	قالب‌بندی	۱۳۶/۴	۱۴۰/۰ ۱۳۸/۸
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۳/۰	۱۳۷/۵ ۱۲۸/۳
هشتم	کارهای فولادی	۱۴۸/۵	۱۴۷/۶ ۱۴۴/۶
نهم	بتن درجا	۱۵۲/۳	۱۶۱/۱ ۱۶۶/۶
دهم	بتن پیش‌ساخته	۱۴۶/۸	۱۵۵/۰ ۱۵۹/۱
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۱۴۳/۱	۱۵۰/۲ ۱۵۲/۷
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۴۵/۵	۱۵۴/۳ ۱۵۷/۱
سیزدهم	عایقکاری	۱۱۸/۶	۱۲۲/۰ ۱۲۲/۶
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۴۰/۱	۱۴۶/۶ ۱۴۷/۴
پانزدهم	حمل و نقل	۱۴۶/۲	۱۴۷/۷ ۱۴۹/۰
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۳۹/۸	۱۴۷/۸ ۱۴۹/۹
شاخص رشته آبیاری و زهکشی			

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	۱۴۲/۴	۱۵۱/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۴۲/۴	۱۵۱/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	۱۴۲/۵	۱۵۱/۱
چهارم	نصب شیرها	۱۴۲/۹	۱۵۱/۷
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۱۳۹/۱	۱۴۶/۰
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۱۳۸/۴	۱۴۶/۵
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۱۳۹/۳	۱۴۶/۸
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۱۴۵/۸	۱۵۱/۸
نهم	نصب لوله‌های آبد	۱۳۸/۶	۱۴۶/۶
دهم	نصب دستگاههای آبیاری	۱۴۰/۶	۱۴۸/۵
یازدهم	عملیات تخریب	۱۴۲/۸	۱۵۰/۱
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۱۳۹/۶	۱۴۶/۳
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۱۶۱/۳	۱۶۶/۵
	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۱۴۲/۴	۱۵۰/۹

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 ۱۰۱/۱۸۲۷۰۷ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۰

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۳	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۱۴۳/۳	۱۵۱/۶ ۱۵۴/۱
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۱۴۳/۷	۱۵۱/۴ ۱۵۳/۹
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی. وی. سی فاضلابی	۱۴۳/۷	۱۵۱/۵ ۱۵۳/۹
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۱۴۳/۵	۱۵۲/۰ ۱۵۴/۶
پنجم	عملیات لوله‌گذاری در نقب	۱۴۱/۵	۱۴۷/۳ ۱۴۸/۰
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۴۲/۸	۱۵۱/۴ ۱۵۳/۷
هفتم	احداث آدم‌روها	۱۴۵/۱	۱۵۰/۷ ۱۵۲/۹
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۴۵/۸	۱۵۳/۸ ۱۵۶/۱
نهم	کارهای فولادی	۱۴۳/۸	۱۴۰/۶ ۱۳۳/۴
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۱۴۳/۸	۱۵۱/۸ ۱۵۴/۲
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۵۰/۴	۱۵۶/۶ ۱۶۰/۹
دوازدهم	حمل و نقل	۱۴۶/۳	۱۴۷/۸ ۱۴۹/۲
سیزدهم	فصل سیزدهم. لوله رانی	۱۴۵/۷	۱۵۴/۳ ۱۵۷/۱
چهاردهم	فصل چهاردهم. تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۱۴۸/۱	۱۷۰/۳ ۱۷۰/۳
پانزدهم	فصل پانزدهم. تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۰۷/۱	۲۰۷/۱ ۲۰۷/۱
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب			
		۱۴۶/۶	۱۵۴/۷ ۱۵۶/۱

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