



| | | |
|---|----------|--|
| شماره: | ۱۰۰/۶۴۰۱ | بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران |
| تاریخ: | ۱۳۸۹/۲/۴ | |
| موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه اول و دوم سال ۱۳۸۸ | | |

به استناد ماده (۶) آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه - مصوب سال ۱۳۵۲ و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور موضوع تصویبنامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه اول و دوم سال ۱۳۸۸ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است در یک پیوست و ۲۰ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل احادبها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

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

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

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

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

۲- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح (به جز نرخ قیر در کارهای آسفالتی رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن) در دوره‌های سه ماه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.

۳- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن منعقد شده و با شاخص‌های رشته فوق تعدیل می‌شوند، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت‌بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود.

جدول شماره ۱

| شرح | ۸۷/۱۲ | ۸۸/۱ | ۸۸/۲ | ۸۸/۳ | ۸۸/۴ | ۸۸/۵ | ۸۸/۶ |
|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| قیر ۶۰/۷۰ | ۳۲۰۰ | ۳۰۵۰ | ۲۹۰۰ | ۲۹۰۰ | ۲۹۵۰ | ۳۱۵۰ | ۳۹۵۰ |
| قیر ۸۵/۱۰۰ | ۳۲۰۰ | ۳۰۵۰ | ۲۹۰۰ | ۲۹۰۰ | ۲۹۵۰ | ۳۰۵۰ | ۳۶۵۰ |
| قیر امسی ۲۵۰ | ۳۹۰۰ | ۳۸۵۰ | ۳۸۰۰ | ۳۸۰۰ | ۳۹۵۰ | ۴۱۰۰ | ۴۴۵۰ |
| قیر امولسیون | - | - | ۴۲۵۰ | ۳۳۰۰ | ۳۳۰۰ | ۳۴۵۰ | ۳۴۰۰ |

قیمت‌ها به ریال بر کیلوگرم است.



| | |
|--------|----------|
| شماره: | ۱۰۰/۶۴۰۱ |
| تاریخ: | ۱۳۸۹/۲/۴ |

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه اول و دوم سال ۱۳۸۸

در پیمان‌هایی که شاخص مبنای پیمان آن‌ها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش یافته قیر پس از افتتاح بورس فرآورده‌های نفتی پیشنهاد مالی را ارایه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه شاخص مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه‌بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۴- برای پیمان‌هایی که با فهرست‌بهای پایه راهداری منعقد شده و براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ (بخشنامه جبران تفاوت‌بهای قیر) به صورت علی‌الحساب، مابه‌التفاوت بهای قیر دریافت کرده‌اند، مبلغ پرداخت شده به پیمانکار به حساب بدهکاری پیمانکار منظور و براساس شاخص‌های ابلاغی تسویه حساب می‌شود.

۵- باتوجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) برای دوره‌های سه ماه 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) در سال ۱۳۸۸ 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 (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.

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

۷- برای تعدیل هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد 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 انبیه، ملاک عمل خواهد بود. در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را داراست، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

ابراهیم عزیزی



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادبها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۸

(پیوست ۳)

معاونت نظارت راهبردی

دفتر نظام فنی اجرایی



omoorepeyman.ir

شاخصهای قطعی رشته‌ای فهرستهای بهای پایه

| ردیف | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|------|---|---------------------------|---------|
| | | سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| ۱ | شاخص رشته ابنیه | ۲۲۰/۱ | ۲۱۹/۷ |
| ۲ | شاخص رشته تاسیسات برقی | ۱۹۰/۴ | ۲۰۹/۹ |
| ۳ | شاخص رشته تاسیسات مکانیکی | ۲۳۲/۲ | ۲۴۱/۳ |
| ۴ | شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن | ۲۱۶/۸ | ۲۲۱/۵ |
| ۵ | شاخص رشته راهداری | ۲۳۰/۷ | ۲۴۲/۹ |
| ۶ | شاخص رشته خطوط انتقال آب | ۲۲۹/۲ | ۲۳۸/۳ |
| ۷ | شاخص رشته شبکه توزیع آب | ۲۳۶/۳ | ۲۴۷/۵ |
| ۸ | شاخص رشته چاه | ۲۲۳/۸ | ۲۳۳/۶ |
| ۹ | شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات | ۲۱۹/۰ | ۲۲۵/۲ |
| ۱۰ | شاخص رشته آبیاری و زهکشی | ۲۳۱/۰ | ۲۳۸/۰ |
| ۱۱ | شاخص رشته سد سازی | ۲۲۹/۱ | ۲۳۳/۸ |
| ۱۲ | شاخص رشته آبیاری تحت فشار | ۲۳۵/۱ | ۲۵۲/۱ |
| ۱۳ | شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب | ۲۳۵/۱ | ۲۳۸/۳ |
| ۱۴ | رشته انتقال و توزیع آب روستایی | ۲۲۲/۲ | ۲۳۶/۰ |
| ۱۵ | شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی | ۲۳۹/۷ | ۲۵۳/۵ |



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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | عملیات تخریب | ۲۴۶/۸ | ۲۷۱/۳ ۲۷۳/۸ |
| دوم | عملیات خاکی با دست | ۲۳۲/۶ | ۲۵۱/۱ ۲۵۴/۱ |
| سوم | عملیات خاکی با ماشین | ۲۵۱/۰ | ۲۵۹/۹ ۲۶۵/۶ |
| چهارم | عملیات بنایی با سنگ | ۲۱۴/۵ | ۲۲۷/۳ ۲۲۸/۵ |
| پنجم | قالب بندی چوبی | ۲۱۰/۲ | ۲۱۵/۷ ۲۱۶/۴ |
| ششم | قالب بندی فلزی | ۲۰۶/۱ | ۲۰۵/۵ ۲۱۵/۰ |
| هفتم | کارهای فولادی با میلگرد | ۲۰۴/۰ | ۱۸۸/۹ ۱۹۴/۷ |
| هشتم | بتن درجا | ۲۴۱/۳ | ۲۴۶/۵ ۲۴۷/۵ |
| نهم | کارهای فولادی سنگین | ۲۰۱/۰ | ۱۹۶/۹ ۲۱۳/۴ |
| دهم | سقف سبک بتنی | ۲۲۳/۳ | ۲۲۳/۱ ۲۲۲/۴ |
| یازدهم | آجرکاری و شفته‌ریزی | ۲۹۷/۸ | ۲۸۳/۸ ۲۷۷/۹ |
| دوازدهم | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۲۷۷/۰ | ۲۸۳/۰ ۲۸۴/۱ |
| سیزدهم | عایق کاری رطوبتی | ۲۵۱/۶ | ۲۴۲/۶ ۲۵۱/۳ |
| چهاردهم | عایق کاری حرارتی | ۱۶۸/۳ | ۱۸۱/۸ ۱۸۸/۱ |
| پانزدهم | کارهای آزیست سیمان | ۲۵۲/۳ | ۲۵۵/۴ ۲۵۵/۸ |
| شانزدهم | کارهای فولادی سبک | ۲۰۳/۹ | ۱۹۳/۹ ۲۰۵/۹ |
| هفدهم | کارهای آلومینیومی | ۱۸۵/۱ | ۱۹۸/۲ ۱۹۸/۶ |
| هجدهم | اندود و بندکشی | ۲۱۸/۴ | ۲۲۷/۵ ۲۲۹/۳ |
| نوزدهم | کارهای چوبی | ۱۹۵/۲ | ۲۰۰/۴ ۲۰۱/۱ |
| بیستم | کاشی و سرامیک کاری | ۱۶۴/۶ | ۱۶۹/۳ ۱۶۹/۹ |
| بیست‌ویکم | فرش کف با موزاییک | ۲۲۶/۵ | ۲۲۵/۷ ۲۲۶/۴ |
| بیست‌ودوم | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۱۹۸/۵ | ۲۰۰/۸ ۲۰۱/۳ |
| بیست‌وسوم | کارهای پلاستیکی | ۱۸۵/۳ | ۱۸۶/۲ ۱۹۱/۳ |

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

| | |
|--------------|---|
| صفحه ۳ از ۲۰ | شاخصهای قطعی تعدیل آحادبها، دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۸ |
|--------------|---|

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-----------------|----------------|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| بیست و چهارم | برش و نصب شیشه | ۱۵۱/۶ | ۱۴۹/۱ ۱۴۵/۷ |
| بیست و پنجم | رنگ‌آمیزی | ۲۰۴/۳ | ۲۱۴/۸ ۲۱۶/۳ |
| بیست و ششم | زیراساس و اساس | ۲۲۰/۲ | ۲۲۰/۵ ۲۲۱/۲ |
| بیست و هفتم | آسفالت | ۳۱۲/۳ | ۳۱۳/۲ ۳۱۵/۵ |
| بیست و هشتم | حمل و نقل | ۲۱۴/۹ | ۲۱۷/۱ ۲۱۷/۹ |
| بیست و نهم | کارهای دستمزدی | ۲۳۴/۳ | ۲۵۱/۶ ۲۵۵/۷ |
| شاخص رشته ابنیه | | ۲۲۰/۱ | ۲۱۹/۷ ۲۲۴/۷ |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-----------|--|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | چراغهای فلورسنت | ۱۷۳/۰ | ۱۷۴/۷ ۱۷۴/۹ |
| دوم | چراغهای رشته‌ای | ۲۰۴/۰ | ۲۰۹/۹ ۲۱۰/۷ |
| سوم | چراغهای صنعتی | ۲۱۲/۷ | ۲۱۴/۷ ۲۱۵/۰ |
| چهارم | چراغهای فضای آزاد | ۱۸۶/۱ | ۱۸۷/۴ ۱۸۷/۸ |
| پنجم | چراغهای مخصوص | ۱۸۷/۴ | ۱۸۸/۶ ۱۸۸/۸ |
| ششم | سیم‌ها | ۲۰۹/۳ | ۲۲۵/۰ ۲۴۸/۵ |
| هفتم | کابل‌های فشار ضعیف | ۱۸۳/۶ | ۲۱۲/۴ ۲۵۶/۸ |
| هشتم | کابلشوها | ۲۵۲/۸ | ۲۷۱/۱ ۲۸۶/۰ |
| نهم | کابل‌های فشار متوسط | ۱۴۸/۱ | ۱۶۴/۱ ۱۹۲/۸ |
| دهم | سرکابلها و مفصلها | ۱۵۴/۳ | ۱۵۸/۶ ۱۵۹/۱ |
| یازدهم | کلیدها و پریزها | ۲۴۱/۹ | ۲۵۳/۲ ۲۵۴/۶ |
| دوازدهم | اوله‌های فولادی | ۲۲۷/۳ | ۲۳۵/۳ ۲۳۶/۳ |
| سیزدهم | لوله‌های پی.وی.سی | ۲۴۰/۰ | ۲۵۳/۳ ۲۶۱/۷ |
| چهاردهم | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۲۶۳/۵ | ۲۶۵/۵ ۲۶۸/۲ |
| پانزدهم | وسایل اندازه‌گیری | ۱۹۵/۴ | ۱۹۸/۹ ۱۹۹/۵ |
| شانزدهم | تابلوهای فشار متوسط | ۱۹۱/۸ | ۱۹۲/۰ ۱۹۲/۰ |
| هفدهم | مولدهای برق | ۱۳۳/۶ | ۱۳۴/۰ ۱۲۵/۷ |
| هجدهم | خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم | ۱۶۵/۸ | ۱۶۶/۴ ۱۶۶/۵ |
| نوزدهم | ترانسفورماتورهای فشار قوی | ۲۴۱/۴ | ۲۴۱/۸ ۲۴۱/۹ |
| بیستم | وسایل شبکه | ۲۸۱/۵ | ۳۰۴/۷ ۳۵۲/۷ |
| بیست‌ویکم | کابل‌های تلفن | ۱۸۴/۶ | ۱۸۹/۹ ۱۹۰/۶ |
| بیست‌ودوم | وسایل ارتباطی | ۱۰۸/۴ | ۱۰۹/۲ ۱۰۹/۳ |
| بیست‌وسوم | سیستم احضار و دربازکن | ۱۹۴/۲ | ۱۹۳/۷ ۱۹۴/۳ |

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|--------------|----------------------------|---------------------------|---------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| بیست و چهارم | سیستم آنتن تلویزیون | ۱۷۰/۶ | ۱۷۷/۱ |
| بیست و پنجم | سیستم مادر ساعت | ۲۱۷/۵ | ۲۱۷/۸ |
| بیست و ششم | سیستم اعلام و اطفای حریق | ۱۹۷/۹ | ۲۰۰/۴ |
| بیست و هفتم | وسایل صوتی | ۱۵۵/۹ | ۱۵۷/۰ |
| بیست و هشتم | وسایل متفرقه | ۱۶۶/۳ | ۱۶۹/۴ |
| بیست و نهم | سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی | ۲۱۰/۲ | ۲۱۱/۸ |
| سی و نهم | کارهای دستمزدی | ۲۳۴/۳ | ۲۵۱/۶ |
| | شاخص رشته تاسیسات برقی | ۱۹۰/۴ | ۱۹۹/۶ |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|--------------|-------------------------------|---------------------------|---------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | لوله‌های فولادی | ۲۲۳/۴ | ۲۱۷/۹ |
| دوم | لوله‌های چدنی | ۴۳۸/۴ | ۴۵۷/۶ |
| سوم | لوله‌های پی.وی.سی | ۱۶۷/۰ | ۱۸۵/۳ |
| چهارم | لوله‌های پلی اتیلن | ۱۴۲/۹ | ۱۲۴/۴ |
| پنجم | لوله‌های آزیست سیمان | ۲۶۲/۴ | ۲۶۵/۶ |
| ششم | لوله‌های مسی | ۲۲۵/۹ | ۲۶۰/۵ |
| هفتم | شیرها | ۲۵۰/۲ | ۲۵۱/۸ |
| هشتم | مفصل انبساط | ۳۸۵/۲ | ۵۵۵/۴ |
| نهم | لرزه‌گیر | ۱۷۲/۵ | ۲۳۹/۲ |
| یازدهم | صافی | ۲۵۶/۲ | ۲۵۷/۷ |
| دوازدهم | دیگهای حرارتی آب گرم | ۲۲۰/۳ | ۲۲۵/۹ |
| سیزدهم | دیگهای بخار | ۳۳۱/۳ | ۳۴۱/۷ |
| چهاردهم | مشعل | ۱۴۶/۷ | ۱۴۷/۵ |
| پانزدهم | دستگاههای کنترل و اندازه گیری | ۱۲۳/۹ | ۱۲۴/۵ |
| شانزدهم | آب گرم کن (نفتی و گازی) | ۱۹۲/۰ | ۱۹۳/۴ |
| هفدهم | رادیاتور | ۲۶۰/۵ | ۲۴۵/۸ |
| هجدهم | آب سرد کن | ۱۵۵/۶ | ۱۵۶/۱ |
| نوزدهم | کانال هوا، دریچه هوا | ۱۸۵/۵ | ۱۸۰/۲ |
| بیستم | هواکش | ۱۷۷/۲ | ۲۰۰/۶ |
| بیست و یکم | فن کویل، یونیت هیت ریکوری | ۱۹۳/۱ | ۲۰۵/۴ |
| بیست و دوم | کولر آبی | ۱۹۰/۱ | ۱۸۵/۹ |
| بیست و سوم | کولر گازی | ۲۰۳/۱ | ۲۰۳/۹ |
| بیست و چهارم | الکترو پمپ | ۲۱۶/۲ | ۲۱۷/۷ |

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 غیر پایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|------------|--------------------------------|---------------------------|---------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| بیست‌وپنجم | عایق | ۱۷۱/۸ | ۱۸۱/۰ |
| بیست‌وهفتم | دستگاههای مبرد | ۱۶۸/۵ | ۱۶۹/۸ |
| بیست‌وهشتم | برجهای خنک‌کننده | ۲۱۲/۲ | ۲۷۷/۸ |
| بیست‌ونهم | لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی | ۲۶۳/۴ | ۲۷۲/۹ |
| سی‌ام | وسایل آتش‌نشانی | ۲۱۷/۹ | ۲۴۱/۵ |
| سی و یکم | لوازم آشپزخانه | ۲۳۳/۳ | ۲۳۶/۶ |
| سی و دوم | سختی‌گیر | ۲۱۳/۵ | ۲۰۷/۱ |
| سی و سوم | منابع و مبدلها | ۲۳۴/۴ | ۳۰۳/۰ |
| سی و چهارم | بستها، تکیه‌گاهها، دودکش | ۱۹۵/۷ | ۱۹۴/۳ |
| سی و پنجم | کارهای دستمزدی | ۲۳۴/۳ | ۲۵۱/۶ |
| | شاخص رشته تاسیسات مکانیکی | ۲۳۲/۲ | ۲۴۱/۳ |

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

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

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|------------|---|---------------------------|---------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | عملیات تخریب | ۲۳۳/۱ | ۲۴۹/۸ |
| دوم | عملیات خاکی با دست | ۲۳۶/۲ | ۲۵۳/۴ |
| سوم | عملیات خاکی با ماشین | ۲۴۷/۲ | ۲۵۵/۹ |
| چهارم | حفاری تونل | ۲۴۷/۱ | ۲۵۸/۹ |
| پنجم | حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی | ۲۲۷/۸ | ۲۳۶/۹ |
| ششم | عملیات بنایی با سنگ | ۲۳۹/۳ | ۲۵۰/۸ |
| هفتم | اندود و بندکشی | ۲۳۴/۷ | ۲۴۶/۴ |
| هشتم | قالب‌بندی و چوب‌بست | ۲۰۹/۵ | ۲۱۳/۵ |
| نهم | کارهای فولادی با میلگرد | ۲۰۱/۸ | ۱۸۶/۳ |
| دهم | کارهای فولادی سنگین | ۲۰۰/۱ | ۱۹۰/۷ |
| یازدهم | کارهای فولادی سبک | ۲۶۰/۰ | ۲۵۱/۰ |
| دوازدهم | بتن درجا | ۲۳۹/۶ | ۲۴۴/۹ |
| سیزدهم | بتن پیش ساخته | ۲۳۲/۳ | ۲۴۲/۵ |
| چهاردهم | زیراساس، اساس و بالاست | ۲۲۱/۷ | ۲۲۹/۸ |
| پانزدهم | آسفالت | ۱۴۹/۵ | ۱۵۲/۴ |
| شانزدهم | عایقکاری | ۲۶۸/۸ | ۲۵۲/۴ |
| هفدهم | تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی | ۲۱۵/۰ | ۲۲۲/۰ |
| هجدهم | ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی | ۱۵۵/۱ | ۱۵۶/۳ |
| نوزدهم | متفرقه | ۲۰۳/۴ | ۲۰۵/۴ |
| بیستم | حمل و نقل | ۲۱۵/۳ | ۲۰۹/۲ |
| بیست و یکم | کارهای دستمزدی | ۲۳۴/۳ | ۲۵۱/۶ |
| | شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن | ۲۱۶/۸ | ۲۲۱/۵ |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | تخریب و برچیدن | ۲۱۷/۰ | ۲۳۱/۴ ۲۳۴/۸ |
| دوم | عملیات خاکی با دست | ۲۳۵/۵ | ۲۵۴/۴ ۲۵۷/۱ |
| سوم | عملیات خاکی با ماشین | ۲۳۶/۱ | ۲۴۴/۷ ۲۵۰/۱ |
| چهارم | زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی | ۲۳۰/۵ | ۲۴۲/۸ ۲۴۶/۰ |
| پنجم | حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی | ۲۲۷/۱ | ۲۳۴/۳ ۲۳۹/۱ |
| ششم | عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی | ۲۴۴/۵ | ۲۵۳/۰ ۲۵۳/۵ |
| هفتم | اندود و بندکشی | ۲۳۳/۳ | ۲۴۶/۲ ۲۴۸/۲ |
| هشتم | قالب بندی | ۲۱۲/۱ | ۲۱۵/۹ ۲۲۰/۷ |
| نهم | کارهای فولادی با میلگرد | ۲۰۴/۰ | ۱۹۰/۲ ۱۹۷/۲ |
| دهم | کارهای فولادی سنگین | ۲۰۱/۱ | ۱۹۶/۳ ۲۰۸/۵ |
| یازدهم | کارهای فولادی سبک | ۲۳۹/۰ | ۲۳۹/۵ ۲۴۲/۶ |
| دوازدهم | احداث و مرمت ابنیه بتنی | ۲۳۷/۴ | ۲۴۴/۷ ۲۴۷/۳ |
| سیزدهم | تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته | ۲۳۱/۳ | ۲۴۱/۰ ۲۴۳/۹ |
| چهاردهم | زیراساس و اساس | ۲۱۹/۲ | ۲۲۶/۹ ۲۳۱/۵ |
| پانزدهم | ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی | ۳۱۹/۹ | ۳۰۵/۴ ۳۳۳/۲ |
| شانزدهم | عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی | ۲۱۲/۵ | ۲۰۸/۳ ۲۱۳/۴ |
| هفدهم | تاسیسات و تجهیزات | ۲۲۳/۹ | ۲۳۵/۶ ۲۳۹/۶ |
| هجدهم | علایم و تجهیزات ایمنی | ۱۳۴/۶ | ۱۳۱/۷ ۱۳۲/۱ |
| نوزدهم | عملیات زمستانی | ۲۲۷/۵ | ۲۳۵/۸ ۲۴۰/۹ |
| بیستم | حمل و نقل | ۲۱۹/۵ | ۲۲۰/۲ ۲۳۱/۴ |
| بیست‌ویکم | عملیات اضطراری راهداری | ۲۳۲/۱ | ۲۴۲/۱ ۲۴۷/۰ |

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 پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

| دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | شرح | شماره فصل |
|---------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| اول | دوم | | | |
| ۲۰۳/۴ | ۲۰۰/۲ | ۱۹۱/۰ | فضای سبز | بیست و دوم |
| ۲۴۵/۴ | ۲۴۱/۷ | ۲۲۷/۹ | پاکسازی | بیست و سوم |
| ۲۳۹/۵ | ۲۳۶/۲ | ۲۲۲/۳ | عملیات بازرسی و کنترل | بیست و چهارم |
| ۲۳۲/۱ | ۲۲۹/۷ | ۲۱۵/۲ | متفرقه | بیست و پنجم |
| ۲۵۹/۶ | ۲۵۶/۵ | ۲۳۷/۵ | کارهای تجمیعی | بیست و ششم |
| ۲۵۵/۷ | ۲۵۱/۶ | ۲۳۴/۳ | کارهای دستمزدی | بیست و هفتم |
| ۲۴۸/۰ | ۲۴۲/۹ | ۲۳۰/۷ | 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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

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

| دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | | شرح | شماره فصل |
|---------------------------|------------------------|-------|--|-----------|
| | اول | دوم | | |
| ۲۵۳/۵ | ۲۴۹/۸ | ۲۳۴/۶ | عملیات لوله گذاری آزیست سیمان | اول |
| ۲۵۲/۵ | ۲۴۸/۸ | ۲۳۳/۹ | عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل) | دوم |
| ۲۵۱/۱ | ۲۴۷/۲ | ۲۳۳/۸ | عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی | سوم |
| ۲۴۸/۶ | ۲۴۴/۶ | ۲۳۱/۸ | عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی | چهارم |
| ۲۵۰/۱ | ۲۴۶/۱ | ۲۳۳/۲ | عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح | پنجم |
| ۲۵۵/۴ | ۲۵۲/۰ | ۲۳۵/۳ | عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) | ششم |
| ۲۵۵/۷ | ۲۵۲/۳ | ۲۳۵/۸ | نصب شیرها | هشتم |
| ۲۳۲/۰ | ۲۲۹/۴ | ۲۲۴/۳ | احداث حوضچه‌های شیر | نهم |
| ۲۲۹/۹ | ۲۲۶/۴ | ۲۱۷/۶ | حفاظت لوله‌ها | دهم |
| ۲۵۵/۰ | ۲۵۲/۴ | ۲۴۲/۰ | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | یازدهم |
| ۲۰۷/۹ | ۲۰۱/۹ | ۲۱۰/۳ | کارهای فولادی | دوازدهم |
| ۲۴۸/۰ | ۲۴۶/۴ | ۲۴۱/۳ | کارهای بتنی و قالب‌بندی | سیزدهم |
| ۲۱۸/۶ | ۲۱۸/۲ | ۲۱۶/۵ | حمل و نقل | چهاردهم |
| ۲۴۱/۷ | ۲۳۸/۳ | ۲۲۹/۲ | شاخص رشته خطوط انتقال آب | |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

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

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-------------------------|--|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | عملیات لوله گذاری آزیست سیمان | ۲۳۶/۶ | ۲۵۴/۲ ۲۵۷/۵ |
| دوم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل) | ۲۳۶/۱ | ۲۵۳/۰ ۲۵۶/۴ |
| سوم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) | ۲۳۵/۳ | ۲۵۲/۰ ۲۵۵/۴ |
| چهارم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن | ۲۳۵/۳ | ۲۵۲/۰ ۲۵۵/۴ |
| پنجم | نصب شیرها | ۲۳۵/۸ | ۲۵۲/۸ ۲۵۶/۲ |
| ششم | احداث حوضچه‌های شیر | ۲۳۰/۸ | ۲۳۷/۱ ۲۳۹/۷ |
| هفتم | نصب انشعابها | ۲۳۳/۸ | ۲۵۱/۸ ۲۵۴/۷ |
| هشتم | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۲۴۰/۹ | ۲۵۳/۹ ۲۵۶/۸ |
| نهم | کارهای فولادی | ۲۱۱/۸ | ۱۹۷/۳ ۲۰۴/۲ |
| دهم | کارهای بتنی و قالب‌بندی | ۲۳۳/۲ | ۲۳۷/۸ ۲۴۰/۰ |
| یازدهم | حمل و نقل | ۲۱۶/۵ | ۲۱۸/۱ ۲۱۸/۶ |
| شاخص رشته شبکه توزیع آب | | | |
| | | ۲۳۶/۳ | ۲۴۷/۵ ۲۵۰/۸ |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

| دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | شرح | شماره فصل |
|---------------------------|-------|---------------------------|------------------------|-----------|
| دوم | اول | | | |
| ۲۳۲/۰ | ۲۲۹/۱ | ۲۲۰/۹ | تجهیز و برچیدن کارگاه | اول |
| ۲۵۵/۱ | ۲۵۲/۷ | ۲۳۳/۹ | حفاری به روش دستی | دوم |
| ۲۴۴/۲ | ۲۴۰/۰ | ۲۲۸/۰ | حفاری به روش ضربه‌ای | سوم |
| ۲۴۱/۶ | ۲۳۶/۶ | ۲۲۷/۸ | حفاری به روش دورانی | چهارم |
| ۱۹۳/۸ | ۱۸۵/۳ | ۱۹۱/۳ | تهیه و نصب لوله | پنجم |
| ۲۴۵/۲ | ۲۴۲/۰ | ۲۲۸/۹ | آزمایش و عملیات صحرائی | ششم |
| ۲۴۷/۸ | ۲۴۵/۸ | ۲۳۶/۲ | کارهای متفرقه | هفتم |
| ۲۴۲/۰ | ۲۳۸/۴ | ۲۲۵/۴ | کارهای دستمزدی | هشتم |
| ۲۳۱/۲ | ۲۲۴/۸ | ۲۱۶/۵ | چاه‌های مخزنی | نهم |
| ۲۳۸/۵ | ۲۳۳/۶ | ۲۲۳/۸ | شاخص رشته چاه | |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ترمیم و بازسازی قنات

| دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | | شرح | شماره فصل |
|---------------------------|------------------------|-------|---|-----------|
| | اول | دوم | | |
| ۲۶۹/۶ | ۲۶۷/۲ | ۲۴۳/۵ | عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست | اول |
| ۲۵۲/۳ | ۲۴۹/۹ | ۲۳۱/۰ | حفاری و لایروبی قنات به روش دستی | دوم |
| ۲۶۷/۲ | ۲۶۲/۰ | ۲۵۰/۵ | عملیات خاکی با ماشین | سوم |
| ۲۳۰/۲ | ۲۲۸/۷ | ۲۱۸/۹ | عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری | چهارم |
| ۲۱۸/۷ | ۲۱۴/۳ | ۲۰۹/۳ | عملیات قالب‌بندی | پنجم |
| ۲۵۹/۵ | ۲۵۴/۹ | ۲۴۹/۴ | کارهای بتنی | ششم |
| ۲۷۶/۹ | ۲۷۷/۳ | ۲۷۵/۶ | کارهای فلزی | هفتم |
| ۲۵۴/۸ | ۲۵۱/۳ | ۲۳۴/۷ | لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن | هشتم |
| ۲۵۴/۳ | ۲۵۰/۹ | ۲۳۴/۵ | لوله‌گذاری با لوله آریست سیمان | نهم |
| ۲۴۹/۶ | ۲۴۶/۱ | ۲۳۱/۸ | نصب شیر و پمپ | دهم |
| ۲۱۷/۲ | ۲۱۶/۸ | ۲۱۵/۱ | حمل و نقل | یازدهم |
| ۲۵۵/۷ | ۲۵۱/۶ | ۲۳۴/۳ | کارهای دستمزدی | دوازدهم |
| ۲۲۹/۱ | ۲۲۵/۲ | ۲۱۹/۰ | شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات | |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

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

| شماره فصل | شرح | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|--------------------------|---|------------------------|-------|---------------------------|-------|
| | | اول | دوم | اول | دوم |
| اول | عملیات تخریب | ۲۳۶/۸ | ۲۵۴/۸ | ۲۵۸/۱ | ۲۵۸/۱ |
| دوم | عملیات خاکی با دست | ۲۳۸/۲ | ۲۵۸/۹ | ۲۶۱/۷ | ۲۶۱/۷ |
| سوم | عملیات خاکی با ماشین | ۲۳۶/۲ | ۲۴۵/۳ | ۲۵۰/۴ | ۲۵۰/۴ |
| چهارم | عملیات بنایی با سنگ | ۲۳۰/۱ | ۲۴۴/۹ | ۲۴۸/۳ | ۲۴۸/۳ |
| پنجم | اندود و بندکشی | ۲۳۵/۷ | ۲۴۷/۴ | ۲۴۹/۴ | ۲۴۹/۴ |
| ششم | قالب‌بندی | ۲۰۹/۷ | ۲۱۴/۶ | ۲۱۹/۰ | ۲۱۹/۰ |
| هفتم | کارهای فولادی با میلگرد | ۲۰۳/۵ | ۱۸۷/۵ | ۱۹۴/۹ | ۱۹۴/۹ |
| هشتم | کارهای فولادی | ۲۶۵/۴ | ۲۷۴/۴ | ۲۷۷/۰ | ۲۷۷/۰ |
| نهم | بتن درجا | ۲۳۶/۶ | ۲۴۲/۲ | ۲۴۴/۷ | ۲۴۴/۷ |
| دهم | بتن پیش‌ساخته | ۲۲۸/۹ | ۲۳۹/۳ | ۲۴۲/۳ | ۲۴۲/۳ |
| یازدهم | کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته | ۲۲۹/۰ | ۲۳۹/۸ | ۲۴۲/۹ | ۲۴۲/۹ |
| دوازدهم | زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی | ۲۲۸/۸ | ۲۳۸/۵ | ۲۴۳/۴ | ۲۴۳/۴ |
| سیزدهم | عایقکاری | ۲۷۰/۲ | ۲۵۳/۸ | ۲۷۱/۰ | ۲۷۱/۰ |
| چهاردهم | کارهای متفرقه | ۲۰۸/۴ | ۲۱۴/۲ | ۲۱۵/۷ | ۲۱۵/۷ |
| پانزدهم | حمل و نقل | ۲۱۵/۳ | ۲۱۷/۳ | ۲۱۸/۱ | ۲۱۸/۱ |
| شانزدهم | کارهای دستمزدی | ۲۳۴/۳ | ۲۵۱/۶ | ۲۵۵/۷ | ۲۵۵/۷ |
| شاخص رشته آبیاری و زهکشی | | | | | |
| | | ۲۳۱/۰ | ۲۳۸/۰ | ۲۴۲/۵ | ۲۴۲/۵ |

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

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه رشته سد سازی

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | عملیات خاکی و تخریب | ۲۵۰/۲ | ۲۵۸/۸ |
| دوم | عملیات حفاری در فضای بسته | ۲۴۸/۳ | ۲۵۷/۵ |
| سوم | عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح | ۲۱۴/۳ | ۲۲۳/۱ |
| چهارم | چالزنی، تزریق، دیوار آب بند | ۲۳۴/۸ | ۲۴۹/۷ |
| پنجم | کارهای فولادی | ۲۲۶/۱ | ۲۱۳/۴ |
| ششم | قالب بندی | ۱۷۴/۶ | ۱۸۵/۸ |
| هفتم | کارهای بتنی | ۲۲۸/۴ | ۲۳۵/۷ |
| هشتم | عملیات بنایی با سنگ | ۲۶۱/۴ | ۲۶۴/۵ |
| نهم | کارهای متفرقه | ۲۰۳/۸ | ۲۱۱/۹ |
| دهم | حمل | ۲۲۱/۳ | ۲۲۳/۵ |
| شاخص رشته سد سازی | | ۲۲۹/۱ | ۲۳۳/۸ |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

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

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-----------|---|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزبست سیمان | ۲۳۵/۱ | ۲۵۲/۲ ۲۵۵/۵ |
| دوم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن | ۲۳۵/۱ | ۲۵۲/۲ ۲۵۵/۵ |
| سوم | عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی.وی.سی | ۲۳۵/۳ | ۲۵۲/۴ ۲۵۵/۷ |
| چهارم | نصب شیرها | ۲۳۵/۹ | ۲۵۳/۰ ۲۵۶/۴ |
| پنجم | عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری | ۲۴۰/۹ | ۲۵۳/۹ ۲۵۶/۸ |
| ششم | اجرای تاسیسات برقی | ۲۳۱/۰ | ۲۵۰/۳ ۲۵۲/۹ |
| هفتم | اجرای تاسیسات مکانیکی | ۲۲۸/۰ | ۲۴۳/۷ ۲۴۶/۷ |
| هشتم | نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک | ۲۴۰/۳ | ۲۵۰/۹ ۲۵۲/۲ |
| نهم | نصب لوله‌های آبد | ۲۳۳/۸ | ۲۵۴/۵ ۲۵۶/۸ |
| دهم | نصب دستگاههای آبیاری | ۲۲۹/۶ | ۲۴۵/۴ ۲۴۸/۶ |
| یازدهم | عملیات تخریب | ۲۳۳/۱ | ۲۴۹/۸ ۲۵۳/۲ |
| دوازدهم | عملیات خاکی با دست | ۲۳۶/۲ | ۲۵۳/۴ ۲۵۶/۱ |
| سیزدهم | عملیات خاکی با ماشین | ۲۴۷/۲ | ۲۵۵/۹ ۲۶۱/۴ |
| | شاخص رشته آبیاری تحت فشار | ۲۳۵/۱ | ۲۵۲/۱ ۲۵۵/۴ |

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 ۱۰۰/۶۴۰۱ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴

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

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|-----------|---|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی | ۲۲۹/۸ | ۲۴۲/۸ ۲۴۶/۸ |
| دوم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی | ۲۲۷/۸ | ۲۳۹/۵ ۲۴۳/۳ |
| سوم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی. سی فاضلابی | ۲۲۷/۴ | ۲۳۸/۶ ۲۴۲/۶ |
| چهارم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی | ۲۲۹/۷ | ۲۴۲/۳ ۲۴۶/۵ |
| پنجم | عملیات لوله‌گذاری در نقب | ۲۲۸/۸ | ۲۳۹/۳ ۲۴۳/۹ |
| ششم | عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) | ۲۳۵/۳ | ۲۵۲/۰ ۲۵۵/۴ |
| هفتم | احداث آدم‌روها | ۲۲۹/۵ | ۲۳۶/۸ ۲۴۰/۶ |
| هشتم | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۲۳۸/۶ | ۲۵۱/۲ ۲۵۴/۷ |
| نهم | کارهای فولادی | ۲۴۵/۴ | ۲۳۸/۱ ۲۴۳/۴ |
| دهم | کارهای سپرکوبی با سپر فولادی | ۲۲۸/۱ | ۲۳۶/۷ ۲۴۲/۰ |
| یازدهم | کارهای بتنی و قالب‌بندی | ۲۴۴/۹ | ۲۵۰/۸ ۲۵۲/۰ |
| دوازدهم | حمل و نقل | ۲۱۶/۵ | ۲۱۸/۲ ۲۱۸/۶ |
| سیزدهم | لوله رانی | ۲۲۷/۵ | ۲۳۶/۲ ۲۴۱/۲ |
| چهاردهم | تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی | ۲۵۳/۴ | ۲۲۰/۹ ۲۲۰/۹ |
| پانزدهم | تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی | ۳۰۳/۰ | ۳۰۳/۰ ۳۰۳/۰ |
| | شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب | ۲۳۵/۱ | ۲۳۸/۳ ۲۴۱/۸ |

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

omoorepeyman.ir

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

| دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | شرح | شماره فصل |
|---------------------------|-------|---------------------------|--|-----------|
| دوم | اول | | | |
| ۲۹۸/۶ | ۲۹۷/۹ | ۲۹۴/۷ | لوله‌های آزیست سیمان | اول |
| ۳۷۴/۱ | ۳۷۳/۶ | ۳۷۱/۱ | لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل) | دوم |
| ۱۵۶/۲ | ۱۵۸/۴ | ۱۳۸/۱ | لوله‌های پلی اتیلن | سوم |
| ۲۳۰/۱ | ۲۲۹/۸ | ۲۲۸/۱ | شیرها | چهارم |
| ۲۴۰/۵ | ۲۳۸/۰ | ۲۳۲/۱ | احداث حوضچه‌های شیر | پنجم |
| ۲۲۷/۳ | ۲۲۷/۰ | ۲۲۴/۶ | انشعاب | ششم |
| ۲۱۲/۳ | ۱۹۲/۶ | ۱۸۰/۵ | کارهای تاسیسات برقی | هفتم |
| ۲۱۴/۰ | ۲۰۹/۷ | ۲۲۷/۶ | لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین | هشتم |
| ۲۳۲/۸ | ۲۳۸/۵ | ۱۷۴/۹ | الکتروپمپ | نهم |
| ۲۳۰/۲ | ۲۳۰/۲ | ۱۹۰/۰ | کنتور و کلرنیاتور | دهم |
| ۲۵۳/۲ | ۲۴۹/۹ | ۲۳۴/۲ | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | یازدهم |
| ۲۲۱/۲ | ۲۱۴/۷ | ۲۲۴/۹ | کارهای فولادی | دوازدهم |
| ۲۴۴/۸ | ۲۴۳/۰ | ۲۳۸/۰ | کارهای بتنی و قالب‌بندی | سیزدهم |
| ۲۱۸/۶ | ۲۱۸/۱ | ۲۱۶/۵ | حمل و نقل | چهاردهم |
| ۲۵۵/۴ | ۲۵۲/۰ | ۲۳۵/۳ | لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی | پانزدهم |
| ۲۵۱/۱ | ۲۴۷/۲ | ۲۳۳/۸ | لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی | شانزدهم |
| ۲۵۵/۷ | ۲۵۱/۶ | ۲۳۴/۳ | کارهای دستمزدی | هفدهم |
| ۲۳۶/۰ | ۲۳۶/۰ | ۲۲۲/۲ | شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی | |



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 ۱۳۸۱ و پس از آن

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

| دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | شرح | شماره فصل |
|---------------------------|-------|---------------------------|--|-----------|
| دوم | اول | | | |
| ۲۲۷/۹ | ۲۲۵/۱ | ۲۱۰/۸ | پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار | اول |
| ۲۶۹/۷ | ۲۶۷/۱ | ۲۴۴/۰ | آماده‌سازی بستر تولید | دوم |
| ۲۵۴/۴ | ۲۵۱/۲ | ۲۳۴/۳ | کاشت | سوم |
| ۲۴۰/۹ | ۲۳۷/۵ | ۲۲۳/۷ | نگهداری و حفاظت | چهارم |
| ۲۶۰/۰ | ۲۵۷/۱ | ۲۳۷/۰ | عملیات خاکی با دست | پنجم |
| ۲۴۸/۱ | ۲۴۲/۷ | ۲۳۳/۳ | عملیات خاکی با ماشین | ششم |
| ۲۵۹/۱ | ۲۵۸/۲ | ۲۴۸/۳ | عملیات بنایی با سنگ | هفتم |
| ۲۵۶/۸ | ۲۵۴/۶ | ۲۴۰/۱ | اندود و بندکشی | هشتم |
| ۲۲۴/۷ | ۲۳۷/۷ | ۲۴۷/۳ | قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی | نهم |
| ۲۱۰/۳ | ۲۰۲/۴ | ۲۱۹/۹ | کارهای فلزی | دهم |
| ۲۴۵/۰ | ۲۴۲/۹ | ۲۳۸/۳ | بتن و کارهای بتنی | یازدهم |
| ۲۶۸/۳ | ۲۶۵/۸ | ۲۴۵/۶ | عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی | دوازدهم |
| ۲۹۳/۹ | ۲۷۱/۱ | ۲۸۷/۸ | عایق کاری و کارهای متفرقه | سیزدهم |
| ۲۱۹/۱ | ۲۱۸/۶ | ۲۱۶/۹ | حمل مصالح عمومی | چهاردهم |
| ۲۶۳/۷ | ۲۶۰/۶ | ۲۳۹/۱ | حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح | پانزدهم |
| ۲۰۰/۷ | ۱۹۹/۲ | ۱۹۰/۷ | بهره برداری | شانزدهم |
| ۱۵۷/۸ | ۱۵۷/۸ | ۱۵۷/۸ | نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی | نوزدهم |
| ۲۵۵/۷ | ۲۵۱/۶ | ۲۳۴/۳ | کارهای دستمزدی | بیستم |
| ۲۵۵/۲ | ۲۵۳/۵ | ۲۳۹/۷ | شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی | |

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