



| | | |
|---|----------|---|
| 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) آیین نامه 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 (لازم الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است در یک پیوست و ۲۰ صفحه ابلاغ می شود؛ تا برای پیمانهای مشمول تعدیل آحادیها - 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 می شوند.

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

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

۲- در شاخصهای پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح (به جز نرخ قیر در کارهای آسفالتی رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن) در دورههای سه ماه مربوط منظور شده است و هیچ گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی گیرد.

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

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 | ۲۹۰۰ | ۳۱۵۰ | ۲۹۵۰ |
| قیر ۸۵/۱۰۰ | ۳۲۰۰ | ۳۰۵۰ | ۲۹۰۰ | ۲۹۰۰ | ۲۹۵۰ | ۳۰۵۰ | ۲۶۵۰ |
| قیر امسی ۲۵۰ | ۳۹۰۰ | ۳۸۵۰ | ۳۸۰۰ | ۳۸۰۰ | ۳۹۵۰ | ۴۱۰۰ | ۴۴۵۰ |
| قیر مولسیون | - | - | ۳۲۵۰ | 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 برچیدن 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 ابنیه، ملاک عمل خواهد بود. در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را داراست، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

ابراهیم عزیزی



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

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 | ۱۹۹/۶ |
| 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 | رنگ آمیزی | 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 |
| دوم | چراغهای رشته‌ای | ۲۰۴/۰ | ۲۰۹/۹ |
| سوم | چراغهای صنعتی | ۲۱۲/۷ | ۲۱۴/۷ |
| چهارم | چراغهای فضای آزاد | ۱۸۶/۱ | ۱۸۷/۴ |
| پنجم | چراغهای مخصوص | ۱۸۷/۴ | ۱۸۸/۶ |
| ششم | سیم‌ها | ۲۰۹/۳ | ۲۲۵/۰ |
| هفتم | کابل‌های فشار ضعیف | ۱۸۳/۶ | ۲۱۲/۴ |
| هشتم | کابلشوها | ۲۵۲/۸ | ۲۷۱/۱ |
| نهم | کابل‌های فشار متوسط | ۱۴۸/۱ | ۱۶۴/۱ |
| دهم | سرکابلها و مفصلها | ۱۵۴/۳ | ۱۵۸/۶ |
| یازدهم | کلیدها و پریزها | ۲۴۱/۹ | ۲۵۳/۲ |
| دوازدهم | اوله‌های فولادی | ۲۲۷/۳ | ۲۳۵/۳ |
| سیزدهم | لوله‌های پی.وی.سی | ۲۴۰/۰ | ۲۵۳/۳ |
| چهاردهم | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۲۶۳/۵ | ۲۶۵/۵ |
| پانزدهم | وسایل اندازه‌گیری | ۱۹۵/۴ | ۱۹۸/۹ |
| شانزدهم | تابلوهای فشار متوسط | ۱۹۱/۸ | ۱۹۲/۰ |
| هفدهم | مولدهای برق | ۱۳۳/۶ | ۱۳۴/۰ |
| هجدهم | خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم | ۱۶۵/۸ | ۱۶۶/۴ |
| نوزدهم | ترانسفورماتورهای فشار قوی | ۲۴۱/۴ | ۲۴۱/۹ |
| بیستم | وسایل شبکه | ۲۸۱/۵ | ۳۰۴/۷ |
| بیست‌ویکم | کابل‌های تلفن | ۱۸۴/۶ | ۱۸۹/۹ |
| بیست‌ودوم | وسایل ارتباطی | ۱۰۸/۴ | ۱۰۹/۲ |
| بیست‌وسوم | سیستم احضار و دربازکن | ۱۹۴/۲ | ۱۹۳/۷ |

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

| | |
|--------------|---|
| صفحه ۵ 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 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 | ۲۰۰/۱ |
| بیست و هفتم | وسایل صوتی | ۱۵۵/۹ | ۱۵۶/۹ |
| 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:

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 مکانیکی

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|--------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| | | سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ | اول دوم |
| اول | لوله‌های فولادی | ۲۲۳/۴ | ۲۱۷/۹ ۲۲۲/۲ |
| دوم | لوله‌های چدنی | ۴۳۸/۴ | ۴۵۷/۶ ۴۵۸/۰ |
| سوم | لوله‌های پی.وی.سی | ۱۶۷/۰ | ۱۸۵/۳ ۲۰۰/۸ |
| چهارم | لوله‌های پلی اتیلن | ۱۴۲/۹ | ۱۲۴/۴ ۱۲۴/۸ |
| پنجم | لوله‌های آزیست سیمان | ۲۶۲/۴ | ۲۶۵/۶ ۲۶۶/۳ |
| ششم | لوله‌های مسی | ۲۲۵/۹ | ۲۶۰/۵ ۲۸۷/۱ |
| هفتم | شیرها | ۲۵۰/۲ | ۲۵۱/۸ ۲۵۲/۱ |
| هشتم | مفصل انبساط | ۳۸۵/۲ | ۵۵۵/۲ ۵۵۵/۴ |
| نهم | لرزه‌گیر | ۱۷۲/۵ | ۲۳۹/۲ ۲۳۹/۴ |
| یازدهم | صافی | ۲۵۶/۲ | ۲۵۷/۵ ۲۵۷/۷ |
| دوازدهم | دیگهای حرارتی آب گرم | ۲۲۰/۳ | ۲۲۵/۹ ۲۲۶/۳ |
| سیزدهم | دیگهای بخار | ۳۳۱/۳ | ۳۴۱/۵ ۳۴۱/۷ |
| چهاردهم | مشعل | ۱۴۶/۷ | ۱۴۷/۴ ۱۴۷/۵ |
| پانزدهم | دستگاههای کنترل و اندازه گیری | ۱۲۳/۹ | ۱۲۴/۴ ۱۲۴/۵ |
| شانزدهم | آب گرم کن (نفتی و گازی) | ۱۹۲/۰ | ۱۹۳/۴ ۱۹۵/۷ |
| هفدهم | رادیاتور | ۲۶۰/۵ | ۲۴۵/۸ ۲۶۰/۹ |
| هجدهم | آب سرد کن | ۱۵۵/۶ | ۱۵۶/۰ ۱۵۶/۱ |
| نوزدهم | کانال هوا، دریچه هوا | ۱۸۵/۵ | ۱۸۰/۲ ۱۸۴/۳ |
| بیستم | هواکش | ۱۷۷/۲ | ۲۰۰/۶ ۲۰۰/۸ |
| بیست و یکم | فن کویل، یونیت هیتر | ۱۹۳/۱ | ۲۰۵/۴ ۲۲۶/۸ |
| بیست و دوم | کولر آبی | ۱۹۰/۱ | ۱۹۱/۰ ۱۸۵/۹ |
| بیست و سوم | کولر گازی | ۲۰۳/۱ | ۲۰۳/۹ ۲۰۴/۲ |
| بیست و چهارم | الکترو پمپ | ۲۱۶/۲ | ۲۱۷/۷ ۲۱۷/۹ |

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

| | |
|--------------|---|
| صفحه ۷ 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 تاسیسات مکانیکی

| شماره فصل | شرح | دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ | |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------|
| | | اول | دوم |
| بیست و پنجم | عایق | ۱۷۱/۸ | ۱۸۴/۳ |
| بیست و هفتم | دستگاههای مبرد | ۱۶۸/۵ | ۱۷۳/۰ |
| بیست و هشتم | برجهای خنک کننده | ۲۱۲/۲ | ۲۷۸/۱ |
| بیست و نهم | لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی | ۲۶۳/۴ | ۲۷۳/۵ |
| سی ام | وسایل آتش نشانی | ۲۱۷/۹ | ۲۴۸/۸ |
| سی و یکم | لوازم آشپزخانه | ۲۳۳/۳ | ۲۳۶/۳ |
| سی و دوم | سختی گیر | ۲۱۳/۵ | ۲۰۷/۶ |
| سی و سوم | منابع و مبدلها | ۲۳۴/۴ | ۳۱۰/۴ |
| سی و چهارم | بستها، تکیه گاهها، دودکش | ۱۹۵/۷ | ۱۹۹/۹ |
| سی و پنجم | کارهای دستمزدی | ۲۳۴/۳ | ۲۵۵/۷ |
| شاخص رشته تاسیسات مکانیکی | | | |
| | | ۲۳۲/۲ | ۲۴۵/۵ |

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

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 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 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 | ۲۴۹/۸ ۲۵۳/۲ |
| دوم | عملیات خاکی با دست | ۲۳۶/۲ | ۲۵۳/۴ ۲۵۶/۱ |
| سوم | عملیات خاکی با ماشین | ۲۴۷/۲ | ۲۵۵/۹ ۲۶۱/۴ |
| چهارم | حفاری تونل | ۲۴۷/۱ | ۲۵۸/۹ ۲۶۱/۶ |
| پنجم | حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی | ۲۲۷/۸ | ۲۳۶/۹ ۲۴۱/۹ |
| ششم | عملیات بنایی با سنگ | ۲۳۹/۳ | ۲۵۰/۸ ۲۵۲/۲ |
| هفتم | اندود و بندکشی | ۲۳۴/۷ | ۲۴۶/۴ ۲۴۸/۳ |
| هشتم | قالب‌بندی و چوب‌بست | ۲۰۹/۵ | ۲۱۳/۵ ۲۱۹/۱ |
| نهم | کارهای فولادی با میلگرد | ۲۰۱/۸ | ۱۸۶/۳ ۱۹۳/۱ |
| دهم | کارهای فولادی سنگین | ۲۰۰/۱ | ۱۹۰/۷ ۲۰۰/۲ |
| یازدهم | کارهای فولادی سبک | ۲۶۰/۰ | ۲۵۱/۰ ۲۴۹/۱ |
| دوازدهم | بتن درجا | ۲۳۹/۶ | ۲۴۴/۹ ۲۴۷/۰ |
| سیزدهم | بتن پیش ساخته | ۲۳۲/۳ | ۲۴۲/۵ ۲۴۵/۶ |
| چهاردهم | زیراساس، اساس و بالاست | ۲۲۱/۷ | ۲۲۹/۸ ۲۳۴/۶ |
| پانزدهم | آسفالت | ۱۴۹/۵ | ۱۵۲/۴ ۱۵۴/۴ |
| شانزدهم | عایقکاری | ۲۶۸/۸ | ۲۵۲/۴ ۲۶۹/۰ |
| هفدهم | تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی | ۲۱۵/۰ | ۲۲۲/۰ ۲۲۶/۹ |
| هجدهم | ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی | ۱۵۵/۱ | ۱۵۶/۳ ۱۵۶/۵ |
| نوزدهم | متفرقه | ۲۰۳/۴ | ۲۰۵/۴ ۲۰۵/۹ |
| بیستم | حمل و نقل | ۲۱۵/۳ | ۲۰۹/۲ ۲۲۰/۹ |
| بیست و یکم | کارهای دستمزدی | ۲۳۴/۳ | ۲۵۱/۶ ۲۵۵/۷ |
| شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن | | | |
| | | ۲۱۶/۸ | ۲۲۱/۵ ۲۲۵/۶ |

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

| | |
|--|---------------|
| شخصیهای قطعی تعدیل آحادبها، دورههای سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۸ | صفحه ۱۰ از ۲۰ |
|--|---------------|

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

شخصیهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

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

یادآوری: شخصیهای 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 خطوط انتقال آب

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

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 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

| | |
|--|---------------|
| شخصیهای قطعی تعدیل آحادبها، دورههای سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۸ | صفحه ۱۳ از ۲۰ |
|--|---------------|

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

شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

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

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

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 | ۲۵۴/۷ |
| سوم | عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح | ۲۱۴/۳ | ۲۲۳/۱ |
| چهارم | چالزنی، تزریق، دیوار آب بند | ۲۳۴/۸ | ۲۴۵/۱ |
| پنجم | کارهای فولادی | ۲۲۶/۱ | ۲۰۶/۲ |
| ششم | قالب بندی | ۱۷۴/۶ | ۱۸۰/۹ |
| هفتم | کارهای بتنی | ۲۲۸/۴ | ۲۳۲/۹ |
| هشتم | عملیات بنایی با سنگ | ۲۶۱/۴ | ۲۶۵/۱ |
| نهم | کارهای متفرقه | ۲۰۳/۸ | ۲۰۶/۶ |
| دهم | حمل | ۲۲۱/۳ | ۲۲۳/۰ |
| 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 لوله گذاری 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

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

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