



شماره:	۱۰۰/۳۶۷۸۵
تاریخ:	۱۳۸۷/۴/۱۹

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۶

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی آن و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۶ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در دو پیوست و ۳۲ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها- حسب مورد- با رعایت نکات زیر، به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ با شاخص‌های مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماه سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.

۱-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماه چهارم سال ۱۳۸۰ منعقد شده‌اند.

۱-۳- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص‌های مبنای پیمان دوره سه ماه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.

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

۱-۲- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

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

۲-۳- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.

۳- در شاخص‌های مندرج در پیوست (۲) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح در دوره‌های سه ماه مربوط، به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان، مواد ناریه و قیر برای کارها آسفالتی منظور شده است و تفاوت بهای مصالح یاد شده، طبق دستورالعمل‌های مربوط تعیین می‌شود.





ریاست جمهوری

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی

بسمه تعالی

شماره:	۱۰۰/۳۶۷۸۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۷/۴/۱۹	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۶		

۴- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح در دوره‌های سه ماه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.

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

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

۷- 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 ۱۳۸۵ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از شاخص‌های تعدیل پیوست ۱ در سال ۱۳۸۵ و پس از آن استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی عدم پایان یافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند؛ تا چنانچه پرداخت تعدیل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست ۱ برای کار مربوط ابلاغ شود.

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



بسمه تعالی

ریاست جمهوری  
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شماره:	۱۰۰/۳۶۷۸۵
تاریخ:	۱۳۸۷/۴/۱۹
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۸۶	

بنابراین، لازم است دست‌اندرکاران طرح‌ها ترتیبی اتخاذ کنند؛ تا عملیات اجرایی این‌گونه پیمان‌ها در اسرع وقت تکمیل و به اتمام برسد.

۸- برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد 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.

امیر منصور برقی

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

د. م. م. م.



omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۶

(پیوست‌های ۲ و ۳)

---

معاونت نظارت راهبردی

دفتر نظام فنی و اجرایی



omooorepeyman.ir

## پیوست ۲

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۶



omoorepeyman.ir

## شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵
		اول	دوم	سوم	چهارم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۹۸/۸	۳۰۴/۷	۳۱۹/۵	۳۲۹/۴	۲۶۸/۵
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۳۳۸/۵	۳۳۹/۵	۳۴۱/۰	۳۴۹/۲	۲۹۴/۵
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۳۱۰/۸	۳۱۳/۷	۳۲۳/۱	۳۳۱/۳	۲۶۹/۵
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی آه‌آهن	۳۵۹/۵	۳۶۲/۳	۳۷۶/۷	۳۸۹/۹	۳۳۱/۹
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۴۹/۰	۳۵۳/۰	۳۶۶/۹	۳۷۷/۶	۳۱۹/۲
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۳۶۱/۰	۳۶۵/۱	۳۸۱/۶	۳۹۱/۵	۳۲۸/۹
۷	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	۳۸۴/۰	۳۸۸/۳	۴۰۳/۳	۴۱۶/۶	۳۵۲/۶
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۶۳/۱	۳۶۷/۲	۳۸۱/۹	۳۹۵/۱	۳۳۴/۳
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۳۶۱/۳	۳۶۷/۰	۳۹۲/۴	۴۰۲/۳	۳۲۸/۳

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

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

## پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۴۰/۵	۳۷۷/۹	۳۸۳/۰	۴۰۱/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۳۷/۸	۳۷۱/۹	۳۷۶/۸	۳۹۱/۴
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۴۱۰/۶	۴۳۹/۹	۴۴۴/۴	۴۶۳/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۷۳/۰	۴۱۵/۴	۴۲۰/۱	۴۳۵/۴
پنجم	قالب بندی چوبی	۲۴۳/۰	۲۶۴/۰	۲۶۵/۳	۲۸۲/۰
ششم	قالب بندی فلزی	۳۳۴/۶	۴۰۳/۶	۴۱۳/۰	۴۲۹/۶
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۳/۳	۱۳۹/۵	۱۴۰/۲	۱۴۲/۱
هشتم	بتن درجا	۲۸۳/۶	۳۲۱/۲	۳۲۳/۹	۳۳۴/۱
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۴/۳	۱۹۳/۶	۱۹۶/۰	۱۹۹/۹
دهم	سقف سبک بتنی	۲۹۶/۰	۳۲۵/۸	۳۴۱/۱	۳۷۱/۸
یازدهم	آجر کاری و شفته‌ریزی	۳۳۷/۲	۴۱۳/۶	۴۵۷/۲	۵۶۴/۰
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳۶۰/۷	۴۱۷/۱	۴۲۵/۸	۴۳۱/۴
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۲۱۵/۹	۲۵۹/۵	۲۶۰/۶	۲۷۲/۰
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۸۰/۶	۳۱۶/۷	۳۱۷/۰	۳۱۷/۳
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۲۷۰/۰	۲۸۷/۲	۳۱۳/۹	۳۳۴/۷
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۲۲۰/۳	۲۵۲/۲	۲۵۷/۴	۲۶۷/۰
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۳۵۶/۸	۳۶۷/۹	۳۶۸/۲	۳۶۹/۳
هجدهم	اندود و بندکشی	۳۰۳/۲	۳۴۰/۲	۳۴۲/۶	۳۵۱/۸
نوزدهم	کارهای چوبی	۳۳۳/۱	۳۶۰/۸	۳۶۳/۱	۳۷۴/۹
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۶۷/۰	۲۹۴/۸	۲۹۷/۵	۲۹۹/۶
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۳۶۷/۳	۴۴۸/۸	۴۵۰/۸	۴۵۵/۲
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۰۸/۱	۳۴۵/۶	۳۴۶/۷	۳۴۹/۰

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۷۶/۳	۲۷۵/۲	۲۶۱/۷	۲۵۸/۰	۲۲۶/۵	کارهای پلاستیکی	بیست و سوم
۲۸۸/۲	۲۸۳/۵	۲۷۷/۹	۲۷۶/۹	۲۶۹/۶	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۳۷۵/۸	۳۳۷/۷	۳۲۵/۲	۳۲۲/۷	۲۷۵/۷	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۵۳۳/۱	۵۲۷/۴	۵۰۵/۳	۴۹۸/۱	۴۵۱/۷	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۵۸۹/۶	۵۸۵/۶	۵۳۶/۱	۵۳۳/۴	۵۲۰/۵	آسفالت	بیست و هفتم
۴۴۷/۳	۴۳۷/۴	۴۳۰/۴	۴۲۲/۴	۳۷۸/۹	حمل و نقل	بیست و هشتم
۳۹۷/۲	۳۸۸/۶	۳۷۶/۱	۳۷۱/۲	۳۳۶/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۳۲۹/۴	۳۱۹/۵	۳۰۴/۷	۲۹۸/۸	۲۶۸/۵	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 فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۱ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و با شاخص مبنای پیمان سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱

## پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهایی واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵
		اول	دوم	سوم	
اول	چراغهای فلورسنت	۲۳۷/۳	۲۳۷/۸	۲۳۸/۵	۲۱۳/۳
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۴۹/۶	۲۵۰/۹	۲۵۳/۰	۲۲۸/۵
سوم	چراغهای صنعتی	۲۷۱/۹	۲۷۲/۵	۲۷۳/۳	۲۵۳/۰
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۷۳/۳	۲۷۳/۹	۲۷۵/۰	۲۶۱/۷
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۳۴/۰	۲۳۴/۳	۲۳۴/۹	۲۲۰/۶
ششم	سیم‌ها	۵۲۷/۴	۵۲۹/۰	۵۳۱/۶	۴۳۰/۴
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۵۴۴/۹	۵۴۵/۱	۵۴۵/۵	۴۲۵/۹
هشتم	کابلشوها	۴۳۳/۶	۴۳۷/۷	۴۴۴/۲	۳۹۶/۴
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۲۷۳/۴	۲۷۳/۶	۲۷۳/۹	۲۴۶/۴
دهم	سرکابلها و مصلها	۱۸۰/۷	۱۸۱/۵	۱۸۲/۹	۱۷۰/۸
یازدهم	کلیدها و پریزها	۳۱۶/۸	۳۱۹/۴	۳۲۳/۶	۲۹۱/۷
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۲۹۰/۸	۲۹۲/۸	۲۹۵/۹	۲۶۰/۱
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۳۳۵/۲	۳۳۸/۴	۳۴۳/۴	۲۹۹/۳
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۷۶/۹	۳۷۷/۵	۳۷۸/۴	۳۳۶/۶
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۹۴/۰	۲۹۵/۴	۳۰۵/۱	۲۷۴/۴
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۴۴/۲	۲۴۴/۲	۲۴۴/۳	۲۳۰/۰
هفدهم	مولدهای برق	۲۳۹/۱	۲۳۹/۳	۲۳۹/۶	۲۲۳/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۲۰۵/۷	۲۰۵/۹	۲۰۷/۶	۱۸۵/۶
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۶۳/۱	۲۶۷/۶	۲۷۰/۰	۲۶۱/۱
بیستم	وسایل شبکه	۶۳۱/۵	۶۳۲/۰	۶۳۳/۰	۵۱۱/۴
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۳۰۵/۶	۳۰۷/۱	۳۰۹/۷	۲۸۱/۰
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۷۰/۱	۱۷۰/۳	۱۷۰/۵	۱۶۸/۲
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۲۸۳/۳	۲۸۴/۶	۲۸۶/۵	۲۵۲/۲

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۹۰/۲	۲۸۷/۷	۲۸۴/۸	۲۸۳/۰	۲۶۹/۵	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۲۵۶/۲	۲۵۶/۱	۲۲۳/۳	۲۲۳/۳	۱۹۸/۶	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۲۲۷/۸	۲۱۴/۱	۲۱۳/۱	۲۱۲/۷	۱۹۷/۴	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۲۳۲/۶	۲۰۵/۸	۲۰۵/۴	۲۰۵/۲	۱۹۰/۴	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۳۰۲/۰	۲۹۹/۰	۲۹۷/۸	۲۹۶/۹	۲۸۰/۱	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۳۹۷/۲	۳۸۸/۶	۳۷۶/۱	۳۷۱/۲	۳۳۶/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۳۴۹/۲	۳۴۱/۰	۳۳۹/۵	۳۳۸/۵	۲۹۴/۵	شاخص رشته تاسیسات برقی	

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

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

## پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۴۰۱/۸	۳۸۷/۴	۳۸۵/۹	۳۷۹/۵	۲۹۶/۱	لوله‌های فولادی	اول
۴۶۰/۳	۴۵۸/۸	۴۵۷/۰	۴۵۶/۳	۳۷۴/۹	لوله‌های چدنی	دوم
۲۴۵/۴	۲۲۹/۱	۲۶۰/۴	۲۵۹/۳	۲۲۷/۵	لوله‌های پی.وی.سی	سوم
۴۱۱/۱	۴۰۹/۰	۴۰۵/۱	۴۰۴/۱	۳۶۲/۳	لوله‌های آزیست سیمان	پنجم
۵۲۷/۳	۵۱۳/۵	۵۱۰/۳	۵۰۲/۳	۴۱۰/۰	لوله‌های مسی	ششم
۳۶۰/۰	۳۵۹/۲	۲۷۹/۹	۲۷۹/۵	۲۷۳/۰	شیرها	هفتم
۳۲۳/۰	۳۲۲/۳	۲۹۵/۹	۲۹۵/۵	۲۷۷/۱	مفصل انبساط	هشتم
۲۹۳/۷	۲۹۲/۷	۲۹۲/۸	۲۹۲/۲	۲۸۲/۱	لرزه‌گیر	نهم
۳۶۱/۶	۳۶۰/۹	۲۸۱/۴	۲۸۱/۰	۲۷۵/۱	صافی	یازدهم
۳۳۷/۷	۳۲۷/۱	۳۱۸/۰	۳۱۷/۶	۲۸۶/۸	دیگهای حرارتی آب گرم	دوازدهم
۴۷۱/۱	۴۷۰/۶	۴۲۵/۴	۴۲۵/۲	۳۵۳/۵	دیگهای بخار	سیزدهم
۱۸۴/۶	۱۸۴/۳	۱۸۳/۷	۱۸۳/۵	۱۷۱/۳	مشعل	چهاردهم
۱۸۷/۸	۱۸۷/۶	۱۸۷/۶	۱۸۷/۴	۱۸۶/۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۲۹۹/۶	۲۹۳/۷	۲۹۰/۴	۲۶۳/۲	۲۶۰/۳	آب گرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
۴۹۶/۴	۴۷۸/۰	۴۶۹/۱	۴۵۹/۶	۳۹۳/۷	رادیاتور	هفدهم
۲۶۹/۱	۲۶۸/۹	۲۶۸/۵	۲۶۸/۴	۲۶۷/۴	آب سرد کن	هجدهم
۲۷۷/۰	۲۷۲/۲	۲۶۹/۹	۲۶۷/۸	۲۵۲/۳	کانال هوا، دریچه هوا	نوزدهم
۲۶۳/۴	۲۴۳/۹	۲۴۳/۶	۲۴۳/۵	۲۳۷/۳	هواکش	بیستم
۲۶۳/۹	۲۵۴/۱	۲۴۴/۷	۲۳۳/۲	۲۲۱/۱	فن کویل، یونیت هیتر	بیست و یکم
۳۳۷/۳	۳۳۶/۸	۳۲۱/۹	۳۱۴/۷	۲۶۳/۸	کولر آبی	بیست و دوم
۱۹۴/۷	۱۹۴/۱	۱۹۳/۵	۱۹۳/۲	۱۶۴/۷	کولر گازی	بیست و سوم
۲۴۰/۴	۲۳۸/۶	۲۳۱/۷	۲۲۵/۰	۲۰۸/۸	الکترو پمپ	بیست و چهارم
۲۶۸/۷	۲۶۲/۴	۲۵۷/۷	۲۵۶/۴	۲۲۲/۹	عایق	بیست و پنجم

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۰۱/۰	۱۹۰/۲	۱۸۶/۹	۱۸۶/۷	۱۷۷/۳	دستگاههای مبرد	بیست‌وهفتم
۳۰۲/۳	۳۰۱/۵	۳۰۰/۶	۳۰۰/۲	۲۷۶/۱	برجهای خنک‌کننده	بیست‌وهشتم
۴۸۳/۹	۴۴۹/۰	۴۳۴/۶	۴۲۳/۹	۴۰۰/۳	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست‌ونهم
۲۷۶/۰	۲۵۸/۶	۲۷۵/۳	۲۵۲/۳	۲۵۰/۲	وسایل آتش نشانی	سی‌ام
۳۳۴/۲	۳۳۳/۹	۲۹۱/۵	۲۹۱/۳	۲۴۶/۱	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۳۴۴/۹	۳۴۳/۵	۳۳۴/۶	۳۳۳/۹	۳۰۳/۱	سختی‌گیر	سی و دوم
۳۷۸/۳	۳۷۰/۹	۳۶۲/۶	۳۶۳/۶	۲۹۶/۵	منابع و مبدلها	سی و سوم
۲۵۰/۳	۲۴۳/۲	۲۴۳/۵	۲۴۱/۳	۲۲۵/۵	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	سی و چهارم
۳۹۷/۲	۳۸۸/۶	۳۷۶/۱	۳۷۱/۲	۳۳۶/۰	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۳۳۱/۳	۳۲۳/۱	۳۱۳/۷	۳۱۰/۸	۲۶۹/۵	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

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

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

## پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۴۳/۵	۳۷۸/۰	۳۸۲/۸	۳۹۷/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۱۳/۱	۳۴۴/۶	۳۴۸/۹	۳۶۱/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۸۹/۲	۴۱۹/۴	۴۲۳/۸	۴۴۲/۰
چهارم	حفاری تونل	۲۷۴/۵	۲۹۹/۳	۳۰۲/۸	۳۱۳/۲
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۳۶۴/۴	۳۹۳/۲	۳۹۷/۴	۴۱۴/۴
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۲۸۵/۶	۳۱۵/۹	۳۱۹/۴	۳۳۰/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۲۶۶/۶	۲۹۲/۷	۲۹۶/۴	۳۰۳/۵
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۹۹/۷	۳۳۸/۹	۳۴۳/۴	۳۶۱/۴
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۰/۱	۱۳۵/۹	۱۳۶/۵	۱۳۸/۳
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۴/۴	۱۹۳/۳	۱۹۵/۸	۱۹۸/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۱۲/۸	۲۴۰/۴	۲۴۲/۲	۲۵۵/۵
دوازدهم	بتن درجا	۲۴۷/۸	۲۶۹/۱	۲۷۱/۸	۲۸۰/۸
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۳۰۲/۰	۳۳۰/۶	۳۳۴/۳	۳۴۵/۶
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۳۷۵/۴	۴۰۶/۲	۴۱۰/۴	۴۲۶/۶
پانزدهم	آسفالت	۳۹۶/۶	۴۲۳/۹	۴۲۸/۶	۴۴۶/۴
شانزدهم	عایقکاری	۳۰۹/۰	۳۸۸/۳	۳۹۰/۳	۳۹۴/۶
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۳۴۸/۷	۳۸۱/۶	۳۸۱/۴	۳۸۸/۸
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۶۱/۴	۱۷۹/۷	۱۷۹/۸	۱۹۲/۲
نوزدهم	متفرقه	۲۲۳/۷	۲۳۳/۷	۲۳۷/۹	۲۴۰/۰
بیستم	حمل و نقل	۳۷۴/۲	۴۰۶/۵	۴۲۱/۸	۴۶۰/۹
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۳۳۶/۰	۳۷۱/۲	۳۷۶/۱	۳۸۸/۶
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن		۳۳۱/۹	۳۵۹/۵	۳۶۲/۳	۳۷۶/۷

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۳۴۷/۶	۳۸۲/۲	۳۸۷/۲	۴۰۲/۹
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۴۷/۸	۳۸۲/۲	۳۸۷/۰	۴۰۲/۶
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۳۵۱/۳	۳۸۶/۲	۳۹۱/۳	۴۰۶/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۳۵۰/۰	۳۸۲/۴	۳۸۷/۶	۴۰۳/۸
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۳۵۳/۱	۳۸۷/۳	۳۹۲/۲	۴۰۷/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۴۲/۰	۳۷۶/۱	۳۸۰/۸	۳۹۶/۶
هشتم	نصب شیرها	۳۴۵/۶	۳۷۹/۸	۳۸۴/۵	۴۰۰/۷
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۲۵۶/۵	۲۸۳/۳	۲۸۵/۱	۲۹۹/۲
دهم	حفاظت لوله‌ها	۳۲۴/۰	۳۵۰/۲	۳۵۳/۷	۳۶۶/۲
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۲۷/۹	۳۶۰/۹	۳۶۴/۸	۳۷۹/۲
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۸۴/۶	۱۹۷/۲	۱۹۹/۴	۲۰۸/۷
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۸۱/۲	۳۲۰/۱	۳۲۳/۲	۳۳۴/۸
چهاردهم	حمل و نقل	۳۶۲/۱	۴۰۲/۹	۴۱۰/۱	۴۱۶/۵
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۳۱۹/۲	۳۴۹/۰	۳۵۳/۰	۳۶۶/۹

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

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

## پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۴۱۰/۰	۴۰۰/۰	۳۸۵/۰	۳۷۹/۷	۳۴۲/۸	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۴۱۱/۵	۴۰۱/۱	۳۸۶/۰	۳۸۰/۸	۳۴۴/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۴۰۷/۳	۳۹۶/۶	۳۸۰/۸	۳۷۶/۱	۳۴۲/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	سوم
۴۰۷/۳	۳۹۶/۶	۳۸۰/۸	۳۷۶/۱	۳۴۲/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۴۰۹/۳	۳۹۸/۵	۳۸۲/۴	۳۷۷/۷	۳۴۳/۶	نصب شیرها	پنجم
۳۳۳/۶	۳۲۴/۱	۳۰۹/۶	۳۰۷/۱	۲۷۹/۳	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
۳۹۸/۵	۳۸۹/۲	۳۷۵/۱	۳۷۰/۳	۳۳۵/۹	نصب انشعابها	هفتم
۴۲۴/۸	۴۱۳/۹	۳۹۶/۴	۳۹۲/۰	۳۵۸/۵	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۷۱/۸	۱۶۹/۱	۱۵۱/۲	۱۵۰/۶	۱۴۳/۱	کارهای فولادی	نهم
۳۴۱/۶	۳۳۳/۷	۳۲۰/۴	۳۱۶/۸	۲۷۸/۷	کارهای بتنی و قالب‌بندی	دهم
۴۲۷/۱	۴۱۶/۳	۴۰۹/۹	۴۰۲/۷	۳۶۱/۹	حمل و نقل	یازدهم
۳۹۱/۵	۳۸۱/۶	۳۶۵/۱	۳۶۱/۰	۳۲۸/۹	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاه‌ها و قنات‌ها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره‌فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۴۲۲/۲	۴۱۱/۶	۴۰۰/۴	۳۹۴/۱	۳۵۵/۲	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۳۶۶/۹	۳۵۹/۷	۳۴۶/۹	۳۴۲/۵	۳۱۰/۰	حفاری به روش دستی	دوم
۴۱۴/۸	۴۰۱/۴	۳۸۶/۷	۳۸۲/۳	۳۵۱/۴	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۴۳۵/۱	۴۱۸/۵	۴۰۱/۱	۳۹۷/۰	۳۶۷/۸	حفاری به روش دورانی	چهارم
۴۱۶/۲	۴۱۱/۳	۴۰۹/۳	۴۰۷/۹	۳۶۲/۹	تهیه و نصب لوله	پنجم
۳۹۷/۴	۳۸۷/۴	۳۷۴/۶	۳۷۰/۲	۳۳۷/۴	آزمایش و عملیات صحرایی	ششم
۳۶۰/۹	۳۵۵/۶	۳۴۴/۷	۳۴۱/۳	۳۰۳/۲	کارهای متفرقه	هفتم
۴۰۰/۹	۳۸۸/۸	۳۷۴/۹	۳۶۹/۹	۳۳۹/۰	کارهای دستمزدی	هشتم
۴۱۶/۶	۴۰۳/۳	۳۸۸/۳	۳۸۴/۰	۳۵۲/۶	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	

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

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

## پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۳۴۵/۱	۳۸۰/۶	۳۸۵/۶	۴۰۰/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۳۳۶/۴	۳۷۲/۳	۳۷۷/۲	۳۹۳/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۳۷۸/۷	۴۰۹/۳	۴۱۳/۶	۴۳۰/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۳۴۴/۱	۳۷۶/۷	۳۸۱/۲	۳۹۷/۲
پنجم	اندود و بندکشی	۲۶۶/۸	۲۹۲/۷	۲۹۶/۳	۳۰۳/۹
ششم	قالب‌بندی	۲۸۰/۹	۳۱۶/۷	۳۲۰/۴	۳۳۷/۷
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۲۹/۲	۱۳۴/۷	۱۳۵/۳	۱۳۶/۹
هشتم	کارهای فولادی	۲۳۶/۴	۲۷۳/۵	۲۷۶/۱	۲۹۵/۸
نهم	بتن درجا	۲۸۵/۲	۳۰۹/۳	۳۱۳/۴	۳۲۴/۹
دهم	بتن پیش ساخته	۲۹۴/۲	۳۲۵/۲	۳۲۸/۶	۳۳۹/۱
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش ساخته	۳۱۸/۰	۳۵۱/۰	۳۵۵/۱	۳۶۸/۰
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۳۶۴/۰	۳۹۳/۲	۳۹۷/۴	۴۱۴/۶
سیزدهم	عایقکاری	۳۱۳/۴	۳۹۱/۰	۳۹۳/۰	۳۹۷/۴
چهاردهم	کارهای متفرقه	۲۵۵/۶	۲۷۱/۲	۲۷۳/۱	۲۷۷/۳
پانزدهم	حمل و نقل	۳۶۷/۹	۴۱۱/۰	۴۱۹/۰	۴۲۵/۶
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۳۳۶/۰	۳۷۱/۲	۳۷۶/۱	۳۸۸/۶
شاخص رشته آبیاری و زهکشی					
		۳۳۴/۳	۳۶۳/۱	۳۶۷/۲	۳۸۱/۹

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۳۵۲/۸	۳۸۵/۷	۳۹۰/۵	۴۰۵/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۳۴۸/۲	۳۸۱/۶	۳۸۶/۵	۴۰۰/۹
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۳۳۹/۴	۳۷۱/۶	۳۷۵/۸	۳۹۱/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۳۵۴/۶	۳۸۶/۷	۳۹۱/۴	۴۰۷/۰
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۳۱۸/۷	۳۴۹/۷	۳۵۴/۱	۳۶۷/۰
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۴۲/۰	۳۷۶/۱	۳۸۰/۸	۳۹۶/۶
هفتم	احداث آدم‌روها	۳۲۰/۰	۳۵۹/۲	۳۶۴/۹	۳۸۲/۴
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۶۶/۷	۴۰۱/۶	۴۰۹/۲	۴۲۴/۴
نهم	کارهای فولادی	۱۹۷/۹	۲۱۳/۷	۲۱۴/۴	۲۹۷/۳
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۳۶۵/۹	۳۹۴/۸	۳۹۷/۶	۴۱۴/۸
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۳۰۵/۲	۳۵۰/۲	۳۵۳/۳	۳۶۵/۵
دوازدهم	حمل و نقل	۳۶۲/۲	۴۰۳/۰	۴۱۰/۲	۴۱۶/۶
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۳۲۸/۳	۳۶۱/۳	۳۶۷/۰	۳۹۲/۴

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

**پیوست ۳**

**شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،**

**دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۶**



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵
		اول	دوم	سوم	چهارم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۹۴/۰	۱۹۴/۳	۲۰۷/۶	۲۱۷/۳	۱۷۴/۸
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۲۰۰/۰	۲۰۰/۶	۲۰۱/۵	۲۰۶/۳	۱۷۴/۰
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۹۳/۰	۱۹۴/۰	۲۰۰/۶	۲۰۶/۳	۱۶۷/۷
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۸۵/۰	۱۸۶/۰	۱۹۴/۲	۲۰۱/۷	۱۷۲/۳
۵	شاخص رشته راهداری	۱۸۵/۷	۱۸۷/۳	۱۹۵/۶	۲۰۱/۳	۱۶۹/۱
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۸۶/۹	۱۸۸/۴	۱۹۶/۷	۲۰۳/۴	۱۷۱/۵
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۸۶/۷	۱۸۷/۶	۱۹۷/۳	۲۰۳/۷	۱۷۰/۵
۸	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	۱۸۶/۸	۱۸۸/۶	۱۹۵/۳	۲۰۲/۳	۱۷۰/۷
۹	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۹۳/۷	۱۹۴/۷	۲۰۳/۵	۲۱۱/۶	۱۷۹/۰
۱۰	شاخص رشته سد سازی	۱۸۹/۲	۱۹۰/۴	۱۹۸/۲	۲۰۶/۱	۱۷۵/۹
۱۱	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۱۹۱/۰	۱۹۳/۴	۲۰۱/۲	۲۰۶/۵	۱۷۳/۶
۱۲	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۹۶/۹	۱۹۸/۲	۲۰۹/۳	۲۱۵/۹	۱۷۸/۵
۱۳	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۱۹۰/۳	۱۹۱/۶	۱۹۰/۹	۱۹۴/۹	۱۷۱/۸
۱۴	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۹۴/۶	۱۹۷/۱	۲۰۴/۴	۲۱۰/۵	۱۷۶/۷

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

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

omooepeyman.ir

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۷۸/۵	۱۹۸/۱	۲۰۰/۷	۲۱۴/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۰/۹	۱۸۸/۵	۱۹۱/۰	۲۰۳/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۹۲/۵	۲۰۷/۳	۲۰۹/۴	۲۲۷/۶
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۶۱/۶	۱۷۹/۴	۱۸۱/۳	۱۹۱/۳
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۵۶/۶	۱۷۰/۱	۱۷۰/۹	۱۹۰/۴
ششم	قالب بندی فلزی	۱۶۷/۷	۲۰۲/۳	۲۰۷/۰	۲۲۰/۸
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۹۹/۲	۲۱۳/۶	۲۰۱/۳	۲۵۰/۳
هشتم	بتن درجا	۱۷۵/۳	۱۹۲/۲	۱۹۳/۴	۲۰۰/۰
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۸/۴	۲۱۰/۹	۲۰۹/۲	۲۳۳/۶
دهم	سقف سبک بتنی	۱۶۱/۰	۱۷۴/۷	۱۸۱/۷	۲۰۴/۵
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۶۴/۹	۲۰۱/۲	۲۲۱/۸	۲۸۴/۳
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۸۲/۷	۲۱۰/۲	۲۱۴/۴	۲۳۰/۰
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۲۳/۱	۱۴۸/۲	۱۴۸/۹	۱۵۹/۸
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۳۸/۲	۱۵۶/۰	۱۵۶/۱	۱۵۶/۴
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۱۷۰/۰	۱۸۰/۸	۱۹۷/۶	۲۱۱/۸
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۸۴/۳	۲۰۵/۱	۲۰۶/۶	۲۳۱/۶
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۹۴/۷	۲۰۰/۷	۲۰۰/۸	۲۰۲/۴
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۶۱/۱	۱۷۹/۶	۱۸۰/۸	۱۸۹/۳
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۵۲/۶	۱۶۵/۳	۱۶۶/۳	۱۷۷/۴
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۳۵/۴	۱۴۹/۱	۱۵۰/۵	۱۵۳/۶
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۶۸/۹	۲۰۴/۹	۲۰۵/۸	۲۳۳/۴
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۴۱/۱	۱۵۸/۰	۱۵۸/۵	۱۶۰/۷
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۴۵/۲	۱۶۵/۴	۱۶۷/۸	۱۷۷/۱

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

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۲۸/۵	۱۲۶/۴	۱۲۳/۹	۱۲۳/۵	۱۱۹/۶	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۱۹۵/۸	۱۷۶/۰	۱۶۹/۴	۱۶۸/۱	۱۴۳/۶	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۱۹۵/۰	۱۹۲/۹	۱۸۴/۸	۱۸۲/۲	۱۶۴/۶	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۳۳/۶	۱۳۲/۹	۱۲۴/۱	۱۲۳/۷	۱۲۰/۸	آسفالت	بیست و هفتم
۱۹۹/۸	۱۹۵/۴	۱۹۲/۲	۱۸۸/۷	۱۶۸/۳	حمل و نقل	بیست و هشتم
۲۰۳/۰	۱۹۸/۶	۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۱۷/۳	۲۰۷/۶	۱۹۴/۳	۱۹۴/۰	۱۷۴/۸	شاخص رشته ابنیه	

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

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



omoopeyman.ir

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۳۴/۸	۱۴۹/۹	۱۵۰/۲	۱۵۱/۳
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۴۵/۹	۱۵۹/۳	۱۶۰/۲	۱۷۱/۴
سوم	چراغهای صنعتی	۱۶۰/۸	۱۷۲/۸	۱۷۳/۲	۱۸۸/۵
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۴۴/۵	۱۵۱/۰	۱۵۱/۲	۱۶۹/۵
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۴۱/۳	۱۴۹/۸	۱۵۰/۱	۱۶۵/۵
ششم	سیم‌ها	۲۳۵/۴	۲۸۸/۵	۲۸۹/۴	۲۹۲/۰
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۲۴۲/۱	۳۰۹/۸	۳۰۹/۹	۳۱۴/۷
هشتم	کابلشوها	۱۹۲/۴	۲۱۰/۴	۲۱۲/۴	۲۳۰/۷
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۷۳/۵	۱۹۲/۵	۱۹۲/۶	۲۰۴/۵
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۲۸/۳	۱۳۵/۸	۱۳۶/۴	۱۴۶/۶
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۸۰/۱	۱۹۵/۶	۱۹۷/۱	۲۰۲/۰
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۵۳/۰	۱۷۱/۰	۱۷۲/۱	۱۸۵/۲
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۷۳/۷	۱۹۴/۶	۱۹۶/۴	۲۱۱/۷
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۰۱/۲	۲۲۵/۳	۲۲۵/۷	۲۳۰/۵
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۵۹/۸	۱۷۱/۲	۱۷۲/۰	۱۷۸/۶
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۴۵/۷	۱۵۴/۶	۱۵۴/۷	۱۶۱/۲
هفدهم	مولدهای برق	۱۱۳/۶	۱۲۱/۵	۱۲۱/۶	۱۲۱/۹
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۱۷/۶	۱۳۰/۳	۱۳۰/۴	۱۳۷/۱
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۰۹/۴	۲۱۰/۹	۲۱۴/۵	۲۱۶/۶
بیستم	وسایل شبکه	۳۶۲/۷	۴۴۷/۸	۴۴۸/۲	۴۵۴/۶
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۵۱/۱	۱۶۴/۴	۱۶۵/۱	۱۸۹/۴
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۴/۲	۱۰۵/۴	۱۰۵/۵	۱۰۶/۳
بیست‌وسوم	سیستم احضار و در بازکن	۱۴۴/۱	۱۶۱/۹	۱۶۲/۶	۱۷۱/۲

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۷/۳	۱۴۶/۱	۱۴۴/۶	۱۴۳/۷	۱۳۶/۸	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۲۱۰/۷	۲۱۰/۶	۱۸۳/۷	۱۸۳/۶	۱۶۳/۳	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۷۵/۲	۱۶۴/۸	۱۶۴/۳	۱۶۳/۹	۱۵۱/۹	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۴۴/۳	۱۲۷/۷	۱۲۷/۴	۱۲۷/۳	۱۱۸/۱	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۶۰/۷	۱۵۹/۱	۱۵۸/۵	۱۵۸/۰	۱۴۹/۰	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۲۰۳/۰	۱۹۸/۶	۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۰۶/۳	۲۰۱/۵	۲۰۰/۶	۲۰۰/۰	۱۷۴/۰	شاخص رشته تاسیسات برقی	

**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



omoorepeyman.ir

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۲۳/۵	۲۱۵/۵	۲۱۴/۷	۲۱۱/۱	۱۶۴/۷	لوله‌های فولادی	اول
۲۶۲/۶	۲۶۱/۷	۲۶۰/۷	۲۶۰/۳	۲۱۳/۸	لوله‌های چدنی	دوم
۱۳۸/۹	۱۲۹/۷	۱۴۷/۴	۱۴۶/۷	۱۲۸/۸	لوله‌های پی.وی.سی	سوم
۱۴۰/۴	۱۳۹/۸	۱۳۹/۱	۱۳۸/۸	۱۲۷/۷	لوله‌های پلی‌اتیلن	چهارم
۲۱۲/۶	۲۱۱/۴	۲۰۹/۵	۲۰۸/۹	۱۸۷/۳	لوله‌های آزیست سیمان	پنجم
۳۱۳/۵	۳۰۵/۳	۳۰۳/۴	۲۹۸/۷	۲۴۳/۸	لوله‌های مسی	ششم
۲۴۸/۰	۲۴۷/۵	۱۹۲/۶	۱۹۲/۳	۱۸۷/۸	شیرها	هفتم
۲۵۱/۸	۲۵۱/۳	۲۳۰/۴	۲۳۰/۱	۲۱۵/۷	مفصل انبساط	هشتم
۱۳۲/۷	۱۳۲/۳	۱۳۱/۷	۱۳۱/۴	۱۲۶/۸	لرزه‌گیر	نهم
۲۵۴/۷	۲۵۴/۲	۱۹۷/۶	۱۹۷/۴	۱۹۳/۲	صافی	یازدهم
۲۰۱/۱	۱۹۴/۸	۱۸۹/۴	۱۸۹/۱	۱۷۰/۸	دیگهای حرارتی آب گرم	دوازدهم
۲۴۷/۱	۲۴۶/۸	۲۲۳/۱	۲۲۳/۰	۱۸۵/۴	دیگهای بخار	سیزدهم
۱۲۰/۶	۱۲۰/۴	۱۲۰/۰	۱۱۹/۹	۱۱۱/۹	مشعل	چهاردهم
۱۱۱/۰	۱۱۰/۹	۱۱۰/۷	۱۱۰/۶	۱۱۰/۱	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۱۸۲/۸	۱۷۹/۲	۱۷۷/۲	۱۶۰/۶	۱۵۸/۹	آب گرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
۲۶۲/۸	۲۵۳/۰	۲۴۸/۴	۲۴۳/۳	۲۰۸/۴	رادیاتور	هفدهم
۱۵۴/۸	۱۵۴/۷	۱۵۴/۵	۱۵۴/۴	۱۵۳/۸	آب سرد کن	هجدهم
۱۸۶/۰	۱۷۹/۹	۱۷۴/۶	۱۷۹/۹	۱۶۶/۹	کانال هوا، دریچه هوا	نوزدهم
۱۷۳/۰	۱۶۰/۲	۱۶۰/۰	۱۵۹/۹	۱۵۵/۸	هواکش	بیستم
۱۷۶/۶	۱۷۰/۰	۱۶۳/۷	۱۵۶/۰	۱۴۸/۰	فن کویل، یونیت هیتز	بیست و یکم
۱۷۵/۳	۱۷۵/۱	۱۶۷/۳	۱۶۳/۶	۱۳۷/۱	کولر آبی	بیست و دوم
۲۰۱/۳	۲۰۰/۷	۲۰۰/۱	۱۹۹/۸	۱۷۰/۳	کولر گازی	بیست و سوم
۱۸۰/۱	۱۷۸/۸	۱۷۲/۳	۱۶۷/۳	۱۵۴/۹	الکترو پمپ	بیست و چهارم

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

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

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌ای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۵۶/۸	۱۵۳/۱	۱۵۰/۴	۱۴۹/۶	۱۳۰/۱	عایق	بیست و پنجم
۱۴۹/۴	۱۴۱/۳	۱۳۸/۹	۱۳۸/۸	۱۳۱/۸	دستگاه‌های مبرد	بیست و هفتم
۱۹۸/۰	۱۹۷/۵	۱۹۶/۹	۱۹۶/۶	۱۸۰/۸	برج‌های خنک‌کننده	بیست و هشتم
۲۳۹/۴	۲۲۲/۱	۲۱۵/۰	۲۰۹/۷	۱۹۸/۲	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۲۱۳/۵	۲۰۰/۰	۲۱۳/۰	۱۹۵/۲	۱۹۳/۵	وسایل آتش‌نشانی	سی‌ام
۲۰۱/۸	۲۰۱/۶	۱۷۶/۰	۱۷۵/۹	۱۴۸/۶	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۱۹۵/۶	۱۹۴/۸	۱۸۹/۸	۱۸۹/۴	۱۷۱/۹	سختی‌گیر	سی و دوم
۲۳۰/۸	۲۲۶/۲	۲۲۱/۲	۲۲۱/۸	۱۸۰/۹	منابع و مبدلها	سی و سوم
۲۱۲/۵	۲۰۰/۸	۱۸۶/۲	۱۸۶/۹	۱۷۱/۷	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	سی و چهارم
۲۰۳/۰	۱۹۸/۶	۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۲۰۶/۳	۲۰۰/۶	۱۹۴/۰	۱۹۳/۰	۱۶۷/۷	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

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



omoopeyman.ir

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۷۲/۳	۱۸۹/۶	۱۹۲/۰	۱۹۹/۲
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۱/۷	۱۸۸/۶	۱۹۲/۶	۱۹۹/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۸۸/۴	۲۰۳/۰	۲۰۵/۷	۲۱۴/۵
چهارم	حفاری تونل	۱۷۶/۸	۱۸۹/۷	۱۹۸/۸	۲۰۶/۱
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۱۷۳/۹	۱۸۷/۷	۱۸۹/۷	۱۹۷/۸
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۷۵/۳	۱۹۱/۳	۱۹۴/۱	۱۹۹/۸
هفتم	اندود و بندکشی	۱۷۳/۸	۱۸۶/۵	۱۸۸/۲	۱۹۱/۷
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۶۶/۴	۱۸۸/۰	۱۹۰/۳	۲۰۰/۳
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۱/۳	۲۱۵/۶	۲۰۱/۵	۲۲۷/۱
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۷۹/۱	۲۰۵/۶	۲۰۶/۲	۲۱۶/۵
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۲۴/۰	۲۵۲/۵	۲۵۱/۸	۲۶۷/۹
دوازدهم	بتن درجا	۱۸۰/۵	۱۹۰/۲	۱۹۱/۴	۱۹۵/۵
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۷۵/۴	۱۸۹/۱	۱۹۰/۸	۱۹۶/۱
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۷۱/۱	۱۸۵/۲	۱۸۷/۱	۱۹۴/۴
پانزدهم	آسفالت	۱۳۰/۹	۱۳۵/۹	۱۳۶/۸	۱۳۹/۹
شانزدهم	عایقکاری	۱۲۹/۶	۱۶۲/۹	۱۶۳/۷	۱۶۵/۵
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۱۷۲/۸	۱۸۹/۱	۱۸۹/۰	۱۹۴/۵
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۲/۱	۱۳۵/۹	۱۳۵/۹	۱۴۵/۳
نوزدهم	متفرقه	۱۶۵/۹	۱۷۳/۳	۱۷۶/۴	۱۷۸/۰
بیستم	حمل و نقل	۱۷۳/۳	۱۸۸/۳	۱۹۵/۴	۲۱۳/۵
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۷۱/۷	۱۸۹/۷	۱۹۲/۲	۱۹۸/۶
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن		۱۷۲/۳	۱۸۵/۰	۱۸۶/۰	۱۹۴/۲

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 ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول	دوم	سوم
اول	تخریب و برجیدن	۱۶۱/۶	۱۷۶/۸	۱۷۸/۹	۱۸۶/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۱/۶	۱۸۹/۴	۱۹۲/۵	۱۹۹/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۸۰/۶	۱۹۴/۹	۱۹۷/۰	۲۰۵/۵
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۱۷۱/۷	۱۸۶/۳	۱۹۰/۲	۱۹۷/۳
پنجم	حفاری، شمعی‌کوبی و سپرکوبی	۱۷۳/۸	۱۹۰/۹	۱۹۳/۳	۲۰۰/۲
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۱۷۷/۵	۱۹۶/۲	۱۹۹/۱	۲۰۵/۴
هفتم	اندود و بندکشی	۱۷۲/۲	۱۸۵/۹	۱۸۷/۸	۱۹۱/۵
هشتم	قالب بندی	۱۶۷/۴	۱۸۷/۲	۱۸۹/۶	۲۰۰/۰
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۹۴/۳	۲۰۹/۵	۱۹۹/۶	۲۲۱/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۸۱/۳	۲۰۱/۵	۱۹۹/۳	۲۱۴/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۲۲۶/۴	۲۵۰/۸	۲۵۱/۱	۲۶۳/۰
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۱۷۸/۴	۱۸۹/۶	۱۹۱/۰	۱۹۶/۰
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۱۷۳/۰	۱۸۸/۳	۱۹۰/۰	۱۹۴/۸
چهاردهم	زیراساس و اساس	۱۶۹/۷	۱۸۳/۳	۱۸۵/۱	۱۹۲/۴
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۳۵/۹	۱۴۱/۶	۱۴۲/۶	۱۴۶/۱
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۱۵۰/۸	۱۶۲/۴	۱۶۳/۷	۱۶۹/۵
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۶۸/۵	۱۸۳/۵	۱۸۵/۶	۱۹۲/۳
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۱/۷	۱۳۰/۵	۱۳۱/۰	۱۳۷/۹
نوزدهم	عملیات زمستانی	۱۷۴/۲	۱۸۷/۶	۱۸۹/۶	۱۹۷/۸
بیستم	حمل و نقل	۱۷۲/۹	۱۸۵/۶	۱۹۰/۷	۲۰۷/۶
بیست‌ویکم	عملیات اضطراری راهداری	۱۷۶/۷	۱۹۱/۱	۱۹۳/۲	۲۰۱/۴

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 ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۴/۷	۱۷۱/۷	۱۷۰/۰	۱۶۷/۲	۱۴۶/۹	فضای سبز	بیست و دوم
۲۰۱/۸	۱۹۶/۰	۱۸۸/۲	۱۸۶/۰	۱۷۰/۱	پاکسازی	بیست و سوم
۱۹۴/۷	۱۸۹/۶	۱۸۴/۰	۱۸۱/۸	۱۶۶/۰	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
۱۸۳/۷	۱۸۰/۴	۱۷۷/۹	۱۷۶/۰	۱۵۹/۵	متفرقه	بیست و پنجم
۲۰۷/۴	۲۰۲/۵	۱۹۴/۴	۱۹۲/۰	۱۷۴/۲	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
۲۰۳/۰	۱۹۸/۶	۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
۲۰۱/۳	۱۹۵/۶	۱۸۷/۳	۱۸۵/۷	۱۶۹/۱	شاخص رشته راهداری	

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۰۸/۰	۲۰۲/۳	۱۹۴/۴	۱۹۲/۰	۱۷۴/۵	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۲۰۷/۵	۲۰۱/۷	۱۹۳/۹	۱۹۱/۵	۱۷۴/۲	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۲۰۸/۷	۲۰۲/۶	۱۹۴/۹	۱۹۲/۴	۱۷۴/۹	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۲۰۶/۹	۲۰۰/۴	۱۹۲/۴	۱۸۹/۸	۱۷۳/۷	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۲۰۸/۲	۲۰۱/۹	۱۹۴/۳	۱۹۱/۹	۱۷۴/۸	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	پنجم
۲۰۷/۴	۲۰۱/۹	۱۹۳/۹	۱۹۱/۵	۱۷۴/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۲۰۸/۲	۲۰۲/۶	۱۹۴/۵	۱۹۲/۱	۱۷۴/۸	نصب شیرها	هشتم
۱۹۰/۱	۱۸۳/۸	۱۷۵/۹	۱۷۴/۹	۱۶۰/۰	احداث حوضچه‌های شیر	نهم
۱۹۴/۶	۱۸۸/۹	۱۸۲/۹	۱۸۱/۲	۱۶۸/۴	حفاظت لوله‌ها	دهم
۱۹۹/۵	۱۹۴/۱	۱۸۶/۹	۱۸۳/۶	۱۶۷/۲	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۲۴۱/۹	۲۲۲/۱	۱۹۹/۲	۲۰۹/۱	۱۹۴/۳	کارهای فولادی	دوازدهم
۱۹۹/۳	۱۹۶/۳	۱۹۱/۰	۱۸۹/۶	۱۷۱/۹	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۱۹۸/۶	۱۹۳/۵	۱۹۰/۶	۱۸۷/۲	۱۶۸/۳	حمل و نقل	چهاردهم
۲۰۳/۴	۱۹۶/۷	۱۸۸/۴	۱۸۶/۹	۱۷۱/۵	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 ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۰۸/۵	۲۰۳/۴	۱۹۵/۸	۱۹۳/۱	۱۷۴/۳	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۲۰۸/۴	۲۰۳/۱	۱۹۵/۵	۱۹۲/۸	۱۷۴/۳	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۲۰۷/۴	۲۰۱/۹	۱۹۳/۹	۱۹۱/۵	۱۷۴/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	سوم
۲۰۷/۴	۲۰۱/۹	۱۹۳/۹	۱۹۱/۵	۱۷۴/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۲۰۷/۹	۲۰۲/۴	۱۹۴/۳	۱۹۱/۹	۱۷۴/۵	نصب شیرها	پنجم
۱۹۳/۹	۱۸۸/۵	۱۸۱/۰	۱۷۹/۷	۱۶۵/۴	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
۲۰۴/۱	۱۹۹/۳	۱۹۲/۱	۱۸۹/۷	۱۷۲/۰	نصب انشعابها	هفتم
۱۹۴/۵	۱۸۹/۶	۱۸۱/۷	۱۷۹/۷	۱۶۴/۶	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۲۵۹/۶	۲۳۶/۹	۲۰۵/۳	۲۱۸/۳	۲۰۳/۱	کارهای فولادی	نهم
۲۰۱/۳	۱۹۷/۱	۱۹۰/۵	۱۸۸/۸	۱۷۰/۱	کارهای بتنی و قالب‌بندی	دهم
۱۹۸/۶	۱۹۳/۶	۱۹۰/۶	۱۸۷/۲	۱۶۸/۳	حمل و نقل	یازدهم
۲۰۳/۷	۱۹۷/۳	۱۸۷/۶	۱۸۶/۷	۱۷۰/۵	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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

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



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاه‌ها و قنات‌ها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره‌فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۰۲/۱	۱۹۷/۱	۱۹۱/۷	۱۸۸/۷	۱۷۰/۱	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۲۰۳/۰	۱۹۸/۶	۱۹۱/۷	۱۸۸/۶	۱۷۰/۴	حفاری به روش دستی	دوم
۲۰۲/۶	۱۹۶/۱	۱۸۸/۹	۱۸۶/۸	۱۷۱/۷	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۲۰۵/۷	۱۹۷/۸	۱۸۹/۶	۱۸۷/۶	۱۷۳/۸	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۷۲/۷	۱۷۰/۷	۱۷۰/۴	۱۶۹/۹	۱۵۰/۶	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۹۹/۱	۱۹۴/۱	۱۸۷/۷	۱۸۵/۷	۱۶۹/۵	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۱۹۹/۹	۱۹۷/۱	۱۹۲/۱	۱۹۰/۶	۱۷۳/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۱۹۹/۰	۱۹۳/۰	۱۸۶/۱	۱۸۳/۶	۱۶۸/۳	کارهای دستمزدی	هشتم
۲۰۱/۴	۱۹۳/۴	۱۸۷/۹	۱۸۶/۸	۱۶۸/۹	چاه‌های مخزنی	نهم
۲۰۲/۳	۱۹۵/۳	۱۸۸/۶	۱۸۶/۸	۱۷۰/۷	شاخص رشته چاه‌ها و قنات‌ها	

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

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

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۷۴/۴	۱۹۲/۴	۱۹۴/۹	۲۰۷/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۷۳/۸	۱۹۲/۳	۱۹۵/۰	۲۰۷/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۸۰/۴	۱۹۴/۹	۱۹۷/۱	۲۱۳/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۷۲/۱	۱۸۸/۲	۱۹۰/۶	۲۰۴/۰
پنجم	اندود و بندکشی	۱۷۴/۵	۱۸۷/۱	۱۸۸/۹	۱۹۵/۹
ششم	قالب‌بندی	۱۶۲/۶	۱۸۳/۳	۱۸۵/۴	۲۰۳/۳
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۲۰۴/۶	۲۱۹/۲	۲۰۴/۶	۲۵۵/۲
هشتم	کارهای فولادی	۲۰۴/۳	۲۳۰/۷	۲۲۹/۳	۲۵۸/۷
نهم	بتن درجا	۱۷۷/۵	۱۸۸/۴	۱۹۰/۳	۱۹۹/۵
دهم	بتن پیش ساخته	۱۷۴/۴	۱۸۹/۶	۱۹۱/۳	۲۰۰/۴
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش ساخته	۱۷۰/۱	۱۸۶/۹	۱۸۸/۹	۲۰۲/۱
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۷۴/۲	۱۸۸/۲	۱۹۰/۲	۲۰۶/۱
سیزدهم	عایقکاری	۱۲۹/۳	۱۶۱/۳	۱۶۲/۲	۱۶۵/۱
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۶۲/۲	۱۷۲/۰	۱۷۳/۲	۱۷۸/۶
پانزدهم	حمل و نقل	۱۶۸/۱	۱۸۷/۸	۱۹۱/۴	۱۹۹/۱
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۷۱/۷	۱۸۹/۷	۱۹۲/۲	۲۰۳/۰
شاخص رشته آبیاری و زهکشی					
		۱۷۹/۰	۱۹۳/۷	۱۹۴/۷	۲۱۱/۶

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 ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص های قطعی گروهی و رشته ای فهرست بهای واحد پایه رشته سد سازی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	عملیات خاکی و تخریب	۲۰۱/۵	۲۰۵/۱	۲۱۳/۱	۲۲۱/۷	۱۸۶/۰
دوم	عملیات حفاری در فضای بسته	۱۸۹/۲	۱۹۹/۱	۲۰۶/۴	۲۱۷/۴	۱۷۷/۶
سوم	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۱۷۴/۴	۱۷۵/۸	۱۸۲/۲	۱۸۷/۸	۱۶۲/۶
چهارم	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۱۹۴/۰	۱۹۶/۱	۲۰۴/۰	۲۱۱/۴	۱۷۸/۹
پنجم	کارهای فولادی	۲۳۸/۸	۲۲۳/۵	۲۵۰/۹	۲۷۶/۶	۲۲۳/۷
ششم	قالب بندی	۱۷۸/۷	۱۸۰/۰	۱۸۳/۲	۱۸۵/۹	۱۵۳/۴
هفتم	کارهای بتنی	۱۷۸/۵	۱۷۹/۸	۱۸۴/۲	۱۸۸/۵	۱۶۹/۹
هشتم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۹/۶	۲۱۲/۹	۲۲۰/۲	۲۳۰/۹	۱۸۸/۵
نهم	کارهای متفرقه	۱۷۶/۲	۱۷۸/۹	۱۸۳/۹	۱۸۹/۲	۱۵۲/۸
دهم	حمل	۱۹۱/۴	۱۹۴/۸	۱۹۷/۹	۲۰۳/۰	۱۷۲/۰
شاخص رشته سد سازی		۱۸۹/۲	۱۹۰/۴	۱۹۸/۲	۲۰۶/۱	۱۷۵/۹

**یادآوری:** شاخص های پیوست ۳ صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- 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 دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



omoopeyman.ir

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره‌فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۰۶/۸	۲۰۱/۴	۱۹۳/۵	۱۹۱/۱	۱۷۳/۷	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزیست سیمان	اول
۲۰۶/۸	۲۰۱/۴	۱۹۳/۵	۱۹۱/۲	۱۷۳/۸	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	دوم
۲۰۷/۰	۲۰۱/۶	۱۹۳/۶	۱۹۱/۳	۱۷۳/۹	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های بی.وی.سی	سوم
۲۰۷/۹	۲۰۲/۳	۱۹۴/۱	۱۹۱/۸	۱۷۴/۵	نصب شیرها	چهارم
۱۹۴/۹	۱۸۹/۹	۱۸۱/۷	۱۷۹/۷	۱۶۴/۶	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	پنجم
۲۰۰/۱	۱۹۶/۱	۱۸۹/۶	۱۸۷/۲	۱۶۹/۰	اجرای تاسیسات برقی	ششم
۱۹۹/۴	۱۹۴/۵	۱۸۷/۹	۱۸۵/۴	۱۶۸/۱	اجرای تاسیسات مکانیکی	هفتم
۱۹۷/۱	۱۹۴/۱	۱۸۸/۷	۱۸۷/۱	۱۶۸/۲	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	هشتم
۲۰۱/۳	۱۹۷/۶	۱۹۱/۲	۱۸۸/۶	۱۷۰/۰	نصب لوله‌های آبد	نهم
۲۰۰/۵	۱۹۵/۵	۱۸۹/۲	۱۸۶/۹	۱۷۰/۱	نصب دستگاههای آبیاری	دهم
۲۰۴/۴	۱۹۹/۲	۱۹۲/۰	۱۸۹/۶	۱۷۲/۳	عملیات تخریب	یازدهم
۲۰۵/۲	۱۹۹/۷	۱۹۲/۶	۱۸۸/۶	۱۷۱/۷	عملیات خاکی با دست	دوازدهم
۲۲۳/۵	۲۱۴/۵	۲۰۵/۷	۲۰۳/۰	۱۸۸/۴	عملیات خاکی با ماشین	سیزدهم
۲۰۶/۵	۲۰۱/۲	۱۹۳/۴	۱۹۱/۰	۱۷۳/۶	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	

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

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

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آ‌بست سیمان فاضلابی	۱۷۲/۷	۱۸۸/۸	۱۹۱/۱	۱۹۸/۶
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۱۷۲/۲	۱۸۸/۷	۱۹۱/۲	۱۹۸/۳
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۱۷۰/۷	۱۸۶/۹	۱۸۸/۹	۱۹۶/۸
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۱۷۲/۹	۱۸۸/۵	۱۹۰/۸	۱۹۸/۴
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۱۷۳/۳	۱۹۱/۰	۱۹۳/۷	۲۰۲/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۷۴/۰	۱۹۱/۵	۱۹۳/۹	۲۰۱/۹
هفتم	احداث آدم‌روها	۱۷۰/۲	۱۸۸/۷	۱۹۱/۳	۱۹۹/۷
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۷۴/۹	۱۹۱/۵	۱۹۵/۱	۲۰۲/۳
نهم	کارهای فولادی	۲۰۵/۳	۲۲۲/۲	۲۱۱/۸	۲۷۳/۳
دهم	کارهای سبک‌کوبی با سپر فولادی	۱۷۶/۱	۱۹۰/۰	۱۹۱/۳	۱۹۹/۶
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۷۰/۰	۱۸۹/۶	۱۹۱/۰	۱۹۶/۳
دوازدهم	حمل و نقل	۱۶۸/۳	۱۸۷/۳	۱۹۰/۶	۱۹۳/۶
سیزدهم	لوله رانی	۱۷۴/۰	۱۸۷/۷	۱۸۹/۷	۱۹۷/۸
چهاردهم	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۱۸۷/۳	۲۲۴/۷	۲۲۴/۷	۲۲۴/۷
پانزدهم	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	۲۵۴/۵	۲۷۸/۷	۲۷۸/۷	۳۰۳/۰
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۱۷۸/۵	۱۹۶/۹	۱۹۸/۲	۲۰۹/۳

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

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

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

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

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۳۷/۲	۲۳۶/۱	۲۳۴/۷	۲۳۴/۲	۲۰۹/۸	لوله‌های آزیست سیمان	اول
۲۶۴/۴	۲۶۳/۶	۲۷۱/۹	۲۷۱/۵	۲۱۹/۰	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۵۰/۳	۱۴۵/۰	۱۴۹/۳	۱۴۷/۵	۱۴۴/۲	لوله‌های پلی اتیلن	سوم
۲۱۵/۷	۲۱۵/۳	۱۸۵/۹	۱۸۴/۹	۱۸۳/۲	شیرها	چهارم
۱۹۵/۱	۱۸۹/۵	۱۸۱/۳	۱۸۰/۰	۱۶۵/۵	احداث حوضچه‌های شیر	پنجم
۲۰۷/۰	۲۰۶/۴	۱۸۵/۰	۱۸۴/۶	۱۷۵/۸	انشعاب	ششم
۱۹۶/۰	۱۸۳/۵	۱۸۳/۴	۱۸۳/۴	۱۵۵/۸	کارهای تاسیسات برقی	هفتم
۲۶۰/۴	۲۴۰/۱	۲۳۹/۳	۲۳۴/۲	۱۷۷/۶	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	هشتم
۱۷۸/۱	۱۷۸/۰	۱۷۷/۹	۱۷۷/۹	۱۵۲/۷	الکتروپمپ	نهم
۱۷۲/۶	۱۷۲/۵	۱۵۷/۷	۱۵۷/۶	۱۴۱/۶	کلریناتور	دهم
۲۰۱/۵	۱۹۶/۴	۱۸۸/۶	۱۸۶/۴	۱۷۰/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۲۷۳/۳	۲۵۳/۰	۲۰۶/۸	۲۱۸/۶	۲۰۲/۹	کارهای فولادی	دوازدهم
۲۰۰/۰	۱۹۶/۵	۱۹۰/۷	۱۸۹/۱	۱۷۲/۰	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۱۹۸/۶	۱۹۳/۶	۱۹۰/۶	۱۸۷/۲	۱۶۸/۳	حمل و نقل	چهاردهم
۲۰۳/۰	۱۹۸/۶	۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	پانزدهم
۱۹۴/۹	۱۹۰/۹	۱۹۱/۶	۱۹۰/۳	۱۷۱/۸	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 ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۶۷۸۵ مورخ ۱۳۸۷/۴/۱۹

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

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۶				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۵	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۸۳/۱	۱۷۸/۷	۱۷۳/۸	۱۷۱/۶	۱۵۶/۰	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	اول
۲۱۲/۳	۲۰۸/۱	۱۹۹/۰	۱۹۶/۴	۱۷۷/۳	آماده‌سازی بستر تولید	دوم
۲۰۴/۸	۱۹۹/۷	۱۹۲/۸	۱۹۰/۴	۱۷۳/۲	کاشت	سوم
۲۰۰/۵	۱۹۴/۲	۱۸۵/۷	۱۸۳/۷	۱۶۹/۵	نگهداری و حفاظت	چهارم
۲۰۶/۷	۲۰۲/۱	۱۹۳/۹	۱۹۱/۵	۱۷۳/۴	عملیات خاکی با دست	پنجم
۲۱۰/۹	۲۰۳/۱	۱۹۵/۸	۱۹۳/۳	۱۷۶/۷	عملیات خاکی با ماشین	ششم
۲۱۵/۹	۲۰۸/۶	۲۰۲/۱	۱۹۹/۰	۱۸۰/۸	عملیات بنایی با سنگ	هفتم
۲۰۱/۹	۱۹۸/۴	۱۹۴/۵	۱۹۲/۴	۱۷۷/۱	اندود و بندکشی	هشتم
۲۲۷/۹	۲۱۴/۳	۲۰۲/۸	۲۰۱/۷	۱۷۶/۷	قالب‌بندی و چوب بست و کارهای چوبی	نهم
۲۷۵/۰	۲۴۸/۳	۲۲۰/۶	۲۳۶/۲	۲۲۰/۴	کارهای فلزی	دهم
۱۹۸/۳	۱۹۴/۸	۱۹۰/۱	۱۸۸/۸	۱۷۸/۱	بتن و کارهای بتنی	یازدهم
۲۱۳/۰	۲۰۸/۵	۲۰۱/۲	۱۹۸/۱	۱۷۸/۸	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	دوازدهم
۱۵۴/۴	۱۵۳/۳	۱۵۱/۴	۱۵۰/۷	۱۳۲/۳	عایق کاری و کارهای متفرقه	سیزدهم
۱۹۹/۰	۱۹۴/۰	۱۹۱/۰	۱۸۷/۶	۱۶۸/۷	حمل مصالح عمومی	چهاردهم
۲۰۹/۸	۲۰۵/۱	۱۹۴/۸	۱۹۲/۵	۱۷۳/۶	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	پانزدهم
۱۷۶/۵	۱۷۴/۱	۱۷۰/۷	۱۶۹/۶	۱۶۱/۲	بهره برداری	شانزدهم
۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۴۸/۸	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	نوزدهم
۲۰۳/۰	۱۹۸/۶	۱۹۲/۲	۱۸۹/۷	۱۷۱/۷	کارهای دستمزدی	بیستم
۲۱۰/۵	۲۰۴/۴	۱۹۷/۱	۱۹۴/۶	۱۷۶/۷	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	

**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

