



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
رئیس سازمان

شماره: ۱۰۱/۶۴۱۹۳	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۴/۴/۱۳	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۳

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۳ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در سه پیوست و ۴۰ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحاد بها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به‌مورد اجرا گذاشته شود:

۱. شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۱. با فهرست‌های پایه سال‌های ۱۳۷۰ و قبل از آن منعقد شده‌اند.

۱-۲. با فهرست‌های غیر پایه و با شاخص‌های مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند.

۲. شاخص‌های مندرج در پیوست ۲ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۲. با فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص‌های مبنای سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.

۲-۲. با فهرست‌های غیر پایه و شاخص‌های مبنای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۶ تا دوره سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.

۳. شاخص‌های مندرج در پیوست ۳ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:

۱-۳. با فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده و یا می‌شوند.



شماره: ۱۰۱/۶۴۱۹۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۴/۴/۱۳	
موضوع: شاخصهای قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۳	
<p>۳-۲. با فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده و یا می‌شوند.</p> <p>۴. در شاخص‌های مندرج در پیوست‌های ۱ و ۲ تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح در دوره‌های سه ماهه مربوط، به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان، مواد ناریه و قیر برای کارهای آسفالتی منظور شده است و تفاوت بهای مصالح یاد شده، طبق دستورالعمل‌های مربوط پرداخت می‌شود.</p> <p>۵. در شاخص‌های پیوست ۳ تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمامی مصالح در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۶. تفاوت بهای قیر مصرفی خریداری شده برای کارهای آسفالتی، از ابتدای سال ۱۳۸۱ به بعد برای استفاده در پیمان‌های مشمول شاخص‌های مندرج در پیوست‌های ۱ و ۲ طبق بخشنامه شماره ۱۰۵/۳۶۶۱۳ مورخ ۱۳۸۱/۳/۴ محاسبه می‌شود. چنانچه برای کارهای آسفالتی اقدام به خرید آسفالت از کارخانه شود، برای تعیین میزان قیر مصرفی در آسفالت از ضوابط تعیین شده در فهرست بهای واحد پایه استفاده شده و سپس برای محاسبه و پرداخت مابه‌التفاوت قیمت قیر، بهای رسمی شرکت ملی نفت ایران، طبق مفاد بخشنامه مذکور ملاک عمل قرار می‌گیرد.</p> <p>۷. 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 (۶) فوق، مابه‌التفاوت قیر پرداخت می‌شود.</p>	



شماره: ۱۰۱/۶۴۱۹۳	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۴/۴/۱۳	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۳

۸. همان طور که در بند (۸) بخشنامه‌های: شماره ۱۰۱/۱۸۳۷۴۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۳۰ و شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶ و شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. بنابراین، چنانچه برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد بند (۱) یاد شده در فوق از شاخص‌های تعدیل پیوست ۱ در سال ۱۳۸۴ و پس از آن باید استفاده نمایند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی عدم پایان یافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند؛ تا تکلیف این گونه پیمان‌ها از نظر تعدیل مشخص شود.

حمید شترکاء
معاون رییس جمهور و رییس سازمان



جمهوری اسلامی ایران

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

شاخصهای قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۳

(پیوستهای ۱، ۲ و ۳)

معاونت امور فنی

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



omoorepeyman.ir

پیوست ۱

شاخصهای قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۳



شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۲۳۰/۵	۲۵۹۱/۲	۲۶۴۵/۰	۲۷۳۲/۹
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی (با مصالح)	۲۵۷۱/۴	۲۸۹۱/۱	۲۹۶۰/۳	۳۱۴۰/۱
۳	شاخص رشته تاسیسات برقی (بدون مصالح)	۱۷۲۸/۱	۱۹۸۱/۱	۲۰۳۹/۲	۲۰۷۷/۲
۴	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (با مصالح)	۲۸۲۳/۳	۳۱۲۶/۳	۳۱۷۱/۶	۳۲۹۶/۱
۵	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۱۹۰۵/۳	۲۱۸۴/۲	۲۲۴۸/۳	۲۲۹۰/۲
۶	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۹۷۶/۳	۲۳۶۲/۰	۲۴۴۲/۴	۲۵۱۶/۸
۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۹۰۱/۲	۲۲۱۵/۴	۲۲۷۵/۲	۲۳۱۵/۶
۸	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۹۸۳/۳	۲۲۹۴/۷	۲۳۵۵/۶	۲۴۰۰/۹
۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۱۸۸۲/۷	۲۱۹۷/۰	۲۲۶۴/۶	۲۳۰۳/۵
	شاخص کلی	۲۲۵۳/۸	۲۶۲۳/۶	۲۶۸۹/۴	۲۷۷۷/۷

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.



شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی با دست	۱۶۶۰/۸	۱۹۰۳/۴	۱۹۵۶/۳	۱۹۹۵/۶
دوم	عملیات تخریب	۱۶۱۶/۸	۱۸۵۹/۳	۱۹۰۷/۹	۱۹۵۶/۲
سوم	عملیات سفت‌کاری	۲۷۷۶/۶	۳۳۹۶/۱	۳۴۴۷/۶	۳۴۹۲/۵
چهارم	عایقکاری	۲۲۱۴/۰	۲۳۹۰/۵	۲۴۱۸/۰	۲۴۸۵/۴
پنجم	کارهای بتنی و بنایی با بلوک	۲۵۶۴/۵	۳۰۶۷/۲	۳۱۱۷/۳	۳۱۸۵/۴
ششم	بتن پیش‌ساخته و کارهای سقف‌سازی	۱۸۱۳/۹	۲۱۱۶/۷	۲۱۵۰/۱	۲۱۴۸/۵
هفتم	بنایی با سنگ	۲۶۹۲/۳	۳۱۵۳/۷	۳۲۱۵/۴	۳۱۰۲/۹
هشتم	فرش کف و نماسازی با سنگ	۲۱۲۸/۷	۲۵۳۵/۰	۲۵۴۸/۰	۲۵۹۲/۳
نهم	نازک‌کاری و بندکشی	۲۰۴۲/۱	۲۲۸۷/۵	۲۳۲۵/۷	۲۳۷۷/۷
دهم	فرشها	۲۰۷۰/۸	۲۳۱۲/۴	۲۳۳۲/۶	۲۳۹۳/۳
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۲۵۴۶/۲	۲۸۹۴/۶	۲۹۰۲/۶	۲۹۶۴/۲
دوازدهم (۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	۳۲۲۳/۴	۳۴۱۲/۵	۳۴۸۳/۵	۴۰۳۰/۱
دوازدهم (۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۹۶۶/۱	۱۰۷۴/۷	۱۰۹۵/۹	۱۱۱۱/۷
دوازدهم (۳)	کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	۳۴۶۸/۱	۳۹۱۷/۹	۴۰۱۳/۴	۴۳۱۰/۲
دوازدهم (۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۱۲۷۴/۶	۱۴۶۲/۰	۱۵۰۸/۳	۱۵۵۹/۶
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۱۴۷۰/۶	۱۶۷۶/۵	۱۷۲۳/۳	۱۷۵۷/۵
سیزدهم	کارهای چوبی	۳۳۴۰/۸	۳۷۲۳/۰	۳۷۵۶/۴	۳۸۹۷/۶
چهاردهم	شیشه	۲۲۶۶/۵	۲۶۱۷/۴	۲۶۳۱/۰	۲۵۴۱/۷
پانزدهم	نقاشی	۲۶۵۷/۴	۲۸۹۱/۴	۲۹۳۲/۳	۳۱۵۴/۰
شانزدهم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۲۱۳۲/۱	۲۶۵۷/۸	۲۷۶۳/۶	۲۸۲۶/۷
شانزدهم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۲۰۱۷/۰	۲۴۱۴/۳	۲۵۰۰/۸	۲۵۴۷/۸
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۲۳۷۵/۰	۲۸۱۰/۱	۲۸۷۱/۱	۲۹۵۴/۳
هجدهم	آسفالت	۵۳۶۵/۸	۶۱۰۳/۸	۶۱۵۴/۰	۶۲۰۵/۵

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۳۶۹/۴	۳۳۶۹/۴	۳۲۵۱/۶	۳۱۳۵/۷	۲۶۰۵/۳	کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	نوزدهم (۱)
۲۱۶۰/۵	۲۱۴۳/۶	۱۹۹۶/۰	۱۹۴۸/۵	۱۷۲۴/۸	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	نوزدهم (۲)
۲۷۳۲/۹	۲۷۲۷/۹	۲۶۴۵/۰	۲۵۹۱/۲	۲۲۳۰/۵	شاخص رشته ابنیه	

- دوازدهم (۱) کلیه ردیفهای آلومینیومی، مسی، استینلس استیل، برنز و مانند آن
- دوازدهم (۲) کلیه ردیفهای میلگرد
- دوازدهم (۳) ردیف مربوط به پروفیل‌های توخالی و پوشش‌های گالوانیزه و سایر ردیفهای فولادی که مشمول پرداخت مابه‌التفاوت نیستند.
- دوازدهم (۴) ردیفهای فولادی که مشمول پرداخت مابه‌التفاوت هستند.
- شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۲۷ و ۱۶۰۲۸
- شانزدهم (۲) سایر ردیفها
- نوزدهم (۱) ردیفهای مربوط به حمل و نقل ۱۹۰۰۱ و ۱۹۰۰۲ و ۱۹۰۲۹
- نوزدهم (۲) سایر ردیفها



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۶۴۱۹۳ مورخ ۱۳۸۴/۴/۱۳

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۵۲۰/۵	۲۷۴۷/۲	۲۷۵۶/۵	۲۷۶۴/۱
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۱۶۹/۴	۲۳۷۲/۶	۲۳۹۶/۱	۲۶۳۹/۲
سوم	چراغهای صنعتی	۲۸۰۱/۲	۳۰۵۳/۷	۳۰۶۵/۱	۳۳۳۱/۱
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۳۰۱۸/۴	۳۱۸۳/۴	۳۱۹۶/۵	۳۲۵۴/۰
پنجم	چراغهای مخصوص	۵۳۰۴/۳	۵۳۷۴/۳	۵۳۸۹/۳	۶۰۲۰/۵
ششم	سیم‌ها	۲۸۹۰/۶	۳۶۱۲/۲	۳۶۴۵/۳	۴۱۰۶/۱
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۳۹۸۷/۳	۴۹۲۶/۳	۴۹۳۳/۸	۵۶۵۱/۴
هشتم	کابلشوها	۲۷۵۲/۳	۳۱۱۷/۱	۳۱۸۲/۲	۳۲۲۵/۳
نهم	کابل‌های فشار قوی	۳۴۴۲/۸	۳۴۷۰/۶	۳۴۷۷/۴	۴۴۱۰/۶
دهم	سر کابلها و مفصلها	۱۳۱۳/۱	۱۴۰۷/۷	۱۴۱۸/۴	۱۴۳۰/۴
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۵۰۸/۲	۱۶۲۵/۸	۱۷۶۱/۶	۱۷۸۱/۱
دوازدهم (۱)	لوله‌کشی‌ها (پی.وی.سی)	۱۷۴۳/۷	۱۸۹۸/۳	۲۱۱۲/۱	۲۱۳۷/۵
دوازدهم (۲)	لوله‌کشی‌ها (فولادی)	۲۶۸۷/۱	۲۹۱۶/۸	۲۹۵۳/۱	۳۰۰۲/۰
سیزدهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۵۳۸۰/۲	۶۶۷۷/۷	۷۳۱۸/۲	۷۳۳۲/۸
چهاردهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۹۷۶/۵	۲۲۲۴/۹	۲۲۴۴/۳	۲۲۵۵/۸
پانزدهم	وسایل فشار قوی	۳۶۰۸/۶	۳۸۱۷/۷	۳۸۱۹/۴	۴۱۶۴/۲
شانزدهم	مولدهای برق	۲۶۱۰/۱	۲۷۲۵/۴	۲۷۲۸/۴	۲۷۳۱/۱
هفدهم	خازنهای صنعتی و یکسوکننده‌ها	۱۵۰۷/۹	۱۵۸۴/۸	۱۵۸۷/۵	۱۵۸۹/۰
هجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۲۶۱۷/۰	۲۷۷۷/۹	۲۷۸۱/۳	۲۹۶۵/۴
نوزدهم	وسایل شبکه	۲۳۶۸/۷	۲۹۴۰/۹	۲۹۵۱/۵	۲۹۵۸/۲
بیستم	کابل‌های تلفن	۲۴۸۷/۳	۲۵۹۷/۶	۲۶۲۴/۶	۳۰۲۹/۲
بیست‌ویکم	وسایل ارتباطی	۳۳۳۹/۰	۳۳۷۱/۰	۳۳۷۵/۹	۳۳۸۴/۵
بیست‌ودوم	سیستم احضار و دربازکن	۱۸۱۷/۹	۱۹۹۵/۴	۲۰۱۱/۸	۲۰۶۱/۰

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۷۵۳/۹	۳۷۵۳/۹	۳۷۰۲/۵	۳۶۶۴/۳	۳۵۱۱/۰	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	بیست و سوم
۱۷۷۶/۹	۱۷۷۶/۹	۱۷۶۵/۶	۱۷۶۴/۶	۱۵۹۶/۴	سیستم مادر ساعت	بیست و چهارم
۱۳۲۲/۰	۱۳۲۲/۰	۱۲۲۹/۳	۱۲۲۴/۷	۱۱۲۰/۶	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و پنجم
۹۹۸/۴	۹۹۸/۴	۹۸۳/۲	۹۸۱/۲	۹۲۲/۳	وسایل صوتی	بیست و ششم
۳۱۴۰/۱	۳۱۴۰/۱	۲۹۶۰/۳	۲۸۹۱/۱	۲۵۷۱/۴	شاخص رشته تاسیسات برقی	

- دوازدهم (۱) کلیه ردیفهای لوله‌کشی پی.وی.سی جعبه تقسیم‌های پلاستیکی و ردیف‌کننده‌کاری و شیار درآوردن (۲۱۲۱۷۰)
- دوازدهم (۲) کلیه ردیفهای لوله‌کشی فولادی، برگمن، زانو، جعبه تقسیمهای ضدانفجار و چدنی



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۶۶۵/۸	۳۱۶۳/۰	۳۲۶۳/۳	۳۴۶۶/۵
دوم	لوله‌های چدنی	۵۴۳۸/۰	۶۲۰۴/۲	۶۲۳۳/۱	۶۲۷۴/۷
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۳۱۸۴/۰	۳۳۷۵/۰	۳۴۰۴/۳	۳۴۹۸/۷
چهارم	لوله‌های آزبست سیمان	۳۵۷۸/۲	۴۳۴۲/۴	۴۳۶۸/۰	۴۳۸۴/۷
پنجم	لوله‌های مسی	۴۲۷۹/۰	۴۸۳۰/۶	۴۸۹۱/۳	۴۹۰۹/۵
ششم	شیرآلات	۳۴۱۶/۱	۳۸۹۷/۸	۳۹۰۹/۶	۳۹۲۱/۲
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۲۶۱۴/۹	۲۷۵۱/۷	۲۷۶۰/۲	۲۷۷۳/۲
هشتم	صافی	۴۳۹۷/۴	۵۰۴۹/۸	۵۰۶۲/۴	۵۰۸۱/۴
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	۲۹۰۶/۱	۳۳۱۸/۵	۳۳۳۱/۳	۳۳۴۹/۰
دهم	مشعل	۵۶۴۷/۱	۵۸۱۴/۷	۵۸۲۴/۲	۵۸۵۶/۴
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۶۷۳/۱	۸۰۰۶/۹	۸۰۱۵/۲	۸۱۷۴/۷
دوازدهم (۱)	کانال هوا	۱۷۵۰/۲	۱۹۶۴/۳	۲۰۱۴/۷	۲۰۵۹/۵
دوازدهم (۲)	سایر ردیفها	۲۲۰۷/۲	۲۷۵۳/۹	۲۷۷۶/۵	۲۷۸۷/۸
سیزدهم	فن کویل	۳۰۲۷/۴	۳۱۰۸/۰	۳۲۲۰/۰	۳۲۳۸/۰
چهاردهم	کولر	۳۰۱۳/۱	۳۲۱۶/۴	۳۲۲۸/۴	۳۲۷۴/۴
پانزدهم	الکترو پمپ	۱۵۷۵/۹	۱۷۰۵/۵	۱۷۷۳/۷	۱۸۱۲/۵
شانزدهم	یونیت هیتر	۱۴۲۷/۴	۱۴۳۵/۲	۱۴۳۷/۱	۱۴۳۸/۳
هفدهم	هواکش	۳۳۰۶/۸	۳۴۸۸/۴	۳۵۹۰/۱	۳۵۹۲/۵
هجدهم	دریچه هوا	۱۹۴۵/۹	۲۲۳۲/۶	۲۲۵۵/۱	۲۲۶۹/۵
نوزدهم	عایق	۳۷۲۳/۳	۳۵۵۶/۹	۳۵۹۳/۶	۳۶۷۱/۵
بیستم	دستگاههای مبرد	۲۷۵۴/۷	۳۳۱۶/۸	۳۳۳۷/۸	۳۷۴۹/۴



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		
			اول	دوم	سوم
بیست و یکم	کنتور آب، کفشو، لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۲۶۰۸/۸	۲۸۴۱/۸	۲۹۰۶/۵	۲۹۵۷/۷
بیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۵۲۱۰/۸	۶۰۵۰/۵	۶۰۶۴/۹	۶۴۲۲/۰
بیست و سوم	لوازم آشپزخانه	۳۰۸۱/۰	۳۲۹۴/۹	۳۲۹۸/۸	۳۳۱۵/۷
بیست و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۲۱۴۱/۵	۲۳۴۳/۹	۲۳۵۵/۵	۲۴۳۱/۰
بیست و پنجم	متفرقه	۹۵۷/۵	۱۰۳۱/۲	۱۰۴۷/۱	۱۰۷۴/۴
بیست و ششم	دیگهای بخار	۳۲۷۶/۱	۳۳۹۸/۲	۳۴۰۴/۰	۳۴۴۶/۰
بیست و هفتم	منابع و مبدلها	۳۴۴۵/۸	۳۵۶۲/۷	۳۵۸۸/۹	۴۲۳۲/۸
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۲۸۲۳/۳	۳۱۲۶/۳	۳۱۷۱/۶	۳۲۹۸/۶

دوازدهم (۱) ردیفهای مربوط به کانال هوا

دوازدهم (۲) سایر ردیفها



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۶۴۱۹۳ مورخ ۱۳۸۴/۴/۱۳

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۸۴۱/۳	۱۸۴۱/۳	۱۸۰۵/۲	۱۷۵۸/۲	۱۵۴۲/۴	عملیات گود برداری و پی‌کنی با دست	اول
۱۹۴۲/۸	۱۹۴۲/۸	۱۹۰۵/۰	۱۸۵۰/۹	۱۶۰۸/۰	عملیات تخریب	دوم
۲۶۰۸/۷	۲۶۰۸/۷	۲۵۲۳/۱	۲۴۶۲/۷	۲۱۷۸/۸	عملیات بنایی با سنگ	سوم
۲۳۳۴/۷	۲۳۳۵/۲	۲۲۷۱/۷	۲۲۰۶/۵	۱۸۹۰/۶	عملیات بتن و بتن مسلح	چهارم
۲۹۳۲/۵	۲۹۳۲/۵	۲۸۶۷/۶	۲۷۵۷/۱	۲۲۰۴/۷	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	پنجم (۱)
۲۶۱۹/۸	۲۶۱۹/۸	۲۵۶۵/۱	۲۴۷۰/۴	۲۰۰۷/۱	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	پنجم (۲)
۲۳۸۰/۷	۲۳۵۱/۱	۲۳۳۰/۶	۲۲۵۷/۰	۱۹۱۵/۳	قشرهای زیر اساس و اساس	ششم
۲۲۷۸/۱	۲۲۷۸/۱	۲۰۷۹/۰	۲۰۱۶/۴	۱۷۲۶/۶	آسفالت	هفتم
۱۸۸۵/۴	۱۸۸۳/۰	۱۸۵۰/۵	۱۸۰۳/۰	۱۵۹۱/۰	ساختمان تونل	هشتم
۲۵۵۵/۸	۲۵۷۶/۵	۲۴۴۰/۸	۲۳۶۰/۸	۲۰۳۶/۹	قالب بندی و چوب بست	نهم
۹۴۴/۵	۹۴۴/۹	۹۱۹/۲	۹۰۵/۳	۸۴۳/۰	کارهای فلزی	دهم
۱۷۹۹/۵	۱۷۹۹/۵	۱۷۶۴/۴	۱۷۱۶/۵	۱۵۰۵/۷	کارهای فلزی دستمزدی	دهم (مکرر)
۲۳۶۲/۳	۲۳۶۲/۳	۲۳۲۳/۸	۲۲۴۹/۶	۱۹۱۳/۳	حفاری شمع کوبی و سپر کوبی	یازدهم
۲۴۲۵/۱	۲۴۲۵/۱	۲۳۷۵/۲	۲۳۰۷/۹	۱۹۸۶/۰	بتن پیش تنیده	دوازدهم
۲۲۸۸/۹	۲۲۸۸/۹	۲۲۴۱/۸	۲۱۷۸/۳	۱۸۷۴/۵	بتن پیش ساخته	سیزدهم
۱۹۳۱/۸	۱۹۳۱/۸	۱۸۹۳/۹	۱۸۴۴/۶	۱۶۱۸/۲	قناتها	چهاردهم
۲۰۶۱/۶	۲۰۶۱/۶	۱۹۷۰/۵	۱۹۳۹/۵	۱۸۰۰/۲	اندود و بندکشی	پانزدهم
۳۳۱۳/۴	۳۳۱۳/۴	۳۲۳۴/۷	۳۱۲۵/۴	۲۶۱۵/۷	کارهای متفرقه (حمل و نقل)	شانزدهم (۱)
۱۶۳۷/۰	۱۶۳۷/۰	۱۶۰۶/۱	۱۶۰۲/۴	۱۵۲۴/۸	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	شانزدهم (۲)
۲۵۱۶/۸	۲۵۱۶/۲	۲۴۴۲/۴	۲۳۶۲/۰	۱۹۷۶/۳	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	

پنجم (۱) ردیفهای ۰۵۲۵ و ۰۵۲۶

پنجم (۲) سایر ردیفها

شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲

شانزدهم (۲) سایر ردیفها

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۸۰۵/۵	۲۰۹۸/۵	۲۱۶۱/۹	۲۲۰۷/۷
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۱۷۵۹/۹	۲۰۴۵/۰	۲۱۰۷/۰	۲۱۵۱/۰
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۱۷۵۹/۹	۲۰۴۵/۰	۲۱۰۷/۰	۲۱۵۱/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۱۷۵۳/۱	۲۰۴۷/۸	۲۱۱۱/۹	۲۱۵۶/۳
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	۱۷۹۰/۰	۲۰۸۹/۲	۲۱۵۳/۴	۲۱۹۴/۸
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	۱۷۲۵/۳	۲۰۱۷/۵	۲۰۸۱/۳	۲۱۲۳/۸
هفتم	نصب شیرها	۱۹۹۷/۸	۲۳۱۴/۱	۲۳۸۲/۲	۲۴۳۲/۵
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۲۱۵۱/۱	۲۴۷۰/۲	۲۵۰۴/۰	۲۶۰۲/۴
نهم	متفرقه	۲۳۷۱/۱	۲۷۷۰/۳	۲۸۴۰/۰	۲۸۹۱/۲
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۱۶۵۶/۰	۱۹۲۵/۴	۱۹۷۴/۹	۱۹۹۴/۳
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۱۹۰۱/۲	۲۲۱۵/۴	۲۲۷۵/۲	۲۳۱۴/۲



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۷۴۸/۴	۲۰۲۰/۳	۲۰۷۹/۵	۲۱۲۴/۳
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۱۷۱۹/۶	۱۹۸۹/۹	۲۰۴۸/۸	۲۰۹۲/۳
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۱۷۱۹/۶	۱۹۸۹/۹	۲۰۴۸/۸	۲۰۹۲/۳
چهارم	نصب شیرها	۱۹۶۰/۰	۲۲۶۵/۵	۲۳۳۱/۵	۲۳۸۰/۴
پنجم	احداث حوضچه‌ها و سکوهاى بتنی	۲۳۸۹/۱	۲۸۰۸/۷	۲۸۶۱/۰	۲۹۳۷/۲
ششم	نصب انشعابات	۱۷۱۶/۰	۱۹۶۵/۰	۲۰۲۰/۲	۲۰۶۱/۶
هفتم	متفرقه	۲۴۲۵/۸	۲۸۰۴/۲	۲۸۷۴/۹	۲۹۲۵/۰
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۱۹۸۳/۳	۲۲۹۴/۷	۲۳۵۵/۶	۲۴۰۰/۹



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه کارهای حفاری چاههای آب و قناتها

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۸۵۱/۷	۱۹۰۹/۸	۱۹۴۲/۸	۱۹۴۲/۸
دوم	حفاری به روش دورانی	۲۲۱۶/۵	۲۲۹۰/۲	۲۳۲۸/۷	۲۳۲۸/۷
سوم	تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	۲۹۵۳/۳	۲۹۷۴/۹	۲۹۸۷/۸	۲۹۸۷/۸
چهارم	آزمایش و عملیات صحرائی	۲۰۴۸/۱	۲۱۰۶/۷	۲۱۴۴/۲	۲۱۴۴/۲
پنجم	تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	۲۷۶۴/۶	۲۸۵۴/۱	۲۹۰۲/۴	۲۹۰۲/۴
ششم	حفاری دستی چاه آب و قناتها	۱۸۵۶/۷	۱۹۰۴/۲	۱۹۴۵/۳	۱۹۴۵/۳
	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۲۱۹۷/۰	۲۲۶۴/۶	۲۳۰۳/۵	۲۳۰۳/۵



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیرپایه که با شاخص مبنای دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۶ و قبل از آن منعقد شده‌اند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پیوست ۲

شاخصهای قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۳

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۹۲/۸	۲۲۰/۰	۲۲۴/۰	۲۳۰/۳
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۸۰/۶	۲۰۳/۰	۲۰۷/۸	۲۲۰/۲
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۷۷/۹	۱۹۵/۳	۱۹۷/۹	۲۰۵/۱
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی اه‌آهن	۲۲۲/۵	۲۶۱/۳	۲۶۸/۹	۲۷۶/۳
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۲۰/۵	۲۵۵/۶	۲۶۲/۳	۲۶۶/۸
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۲۸/۰	۲۶۲/۶	۲۶۹/۳	۲۷۴/۲
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۲۳۹/۶	۲۷۹/۲	۲۸۷/۸	۲۹۲/۷
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۲۵/۸	۲۶۶/۴	۲۷۴/۸	۲۸۰/۴
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۲۳/۷	۲۶۱/۲	۲۶۸/۷	۲۷۳/۵
	شاخص کلی	۲۱۳/۴	۲۴۶/۶	۲۵۲/۷	۲۵۹/۳

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۲۳/۲	۲۵۶/۷	۲۶۳/۴	۲۷۰/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۲۷/۵	۲۶۰/۷	۲۶۷/۹	۲۷۳/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۵/۶	۳۱۸/۵	۳۳۱/۲	۳۳۸/۷
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۶۹/۸	۳۱۵/۴	۳۲۱/۵	۳۲۸/۶
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۶۵/۸	۱۹۲/۲	۱۹۴/۰	۲۰۳/۰
ششم	قالب بندی فلزی	۲۲۶/۵	۲۶۳/۲	۲۷۸/۱	۲۹۲/۸
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۷/۷	۱۲۲/۳	۱۲۳/۲	۱۲۳/۹
هشتم	بتن درجا	۲۰۸/۹	۲۴۲/۰	۲۴۵/۸	۲۵۰/۳
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۶/۸	۱۵۹/۸	۱۶۲/۱	۱۶۴/۳
دهم	سقف سبک بتنی	۲۱۸/۹	۲۵۳/۰	۲۵۶/۸	۲۵۶/۶
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۳۷/۲	۲۸۹/۵	۲۹۳/۸	۲۹۷/۶
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۲۳/۴	۲۷۱/۵	۲۷۴/۸	۲۸۱/۳
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۸۲/۳	۱۹۸/۳	۱۹۹/۹	۲۰۶/۳
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۲۴/۱	۲۳۰/۳	۲۳۸/۳	۲۳۸/۵
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۸۳/۲	۲۱۵/۵	۲۱۶/۵	۲۱۹/۹
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۵۷/۷	۱۷۳/۵	۱۷۶/۹	۱۸۸/۵
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۹۶/۳	۲۰۷/۸	۲۱۲/۱	۲۴۶/۶
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۱۹/۹	۲۴۵/۷	۲۴۹/۷	۲۵۵/۲
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۴۳/۰	۲۷۵/۴	۲۷۷/۷	۲۸۴/۳
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۱۵/۷	۲۳۱/۲	۲۳۳/۲	۲۳۹/۸
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۲۵۹/۹	۳۰۹/۴	۳۱۲/۱	۳۱۸/۹
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۳۸/۶	۲۸۳/۸	۲۸۵/۳	۲۹۰/۲

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		
			اول	دوم	سوم
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۶۵/۶	۱۸۸/۲	۱۸۸/۷	۱۹۲/۷
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۲۳۵/۳	۲۷۱/۷	۲۷۳/۱	۲۶۳/۹
بیست و پنجم	رنگ‌آمیزی	۲۰۱/۱	۲۱۸/۸	۲۲۱/۹	۲۳۸/۷
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۳۲۶/۲	۳۸۶/۰	۳۹۴/۳	۴۰۵/۸
بیست و هفتم	آسفالت	۴۲۸/۴	۴۸۶/۷	۴۹۰/۷	۴۹۴/۸
بیست و هشتم	حمل و نقل	۲۵۲/۰	۳۰۳/۳	۳۱۴/۵	۳۲۵/۹
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۵۸/۷	۲۶۵/۹	۲۷۱/۲
شاخص رشته ابنیه		۱۹۲/۸	۲۲۰/۰	۲۲۴/۰	۲۳۰/۳

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲
		اول	دوم	سوم	
اول	چراغهای فلورسنت	۱۹۰/۳	۱۹۰/۹	۱۹۱/۵	۱۷۴/۶
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۸۴/۹	۱۸۶/۸	۲۰۵/۷	۱۶۹/۱
سوم	چراغهای صنعتی	۱۹۱/۰	۱۹۱/۸	۲۰۸/۴	۱۷۵/۳
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۰۷/۷	۲۰۸/۵	۲۱۲/۳	۱۹۶/۹
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۷۴/۷	۱۷۵/۲	۱۹۵/۷	۱۷۲/۴
ششم	سیم‌ها	۲۴۰/۷	۲۴۲/۹	۲۷۳/۹	۱۹۲/۶
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۲۱۸/۷	۲۱۹/۰	۲۵۰/۹	۱۷۷/۰
هشتم	کابلشوها	۲۶۷/۲	۲۷۲/۸	۲۷۶/۵	۲۳۵/۹
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۴۴/۴	۱۴۴/۷	۱۸۳/۵	۱۴۳/۲
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۴۷/۸	۱۴۸/۹	۱۵۰/۲	۱۳۷/۸
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۹۶/۵	۲۱۲/۹	۲۱۵/۳	۱۸۲/۳
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۲۱۷/۵	۲۲۰/۲	۲۲۳/۸	۲۰۰/۳
سیزدهم	لوله‌های پی. پی. سی	۲۲۳/۱	۲۴۸/۲	۲۵۱/۲	۲۰۴/۹
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۲۸/۸	۲۵۰/۸	۲۵۱/۳	۱۸۴/۴
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۲۱۱/۳	۲۱۳/۲	۲۱۴/۳	۱۸۷/۷
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۷۷/۹	۱۷۷/۹	۱۹۴/۰	۱۶۸/۱
هفدهم	مولدهای برق	۲۱۱/۸	۲۱۲/۱	۲۱۲/۳	۲۰۲/۹
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۷۴/۲	۱۷۴/۵	۱۷۴/۶	۱۶۵/۷
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۳۳/۱	۱۳۳/۳	۱۴۲/۱	۱۲۵/۴
بیستم	وسایل شبکه	۲۱۱/۹	۲۱۲/۷	۲۱۳/۲	۱۷۰/۷
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۲۰۳/۴	۲۰۵/۵	۲۳۷/۲	۱۹۴/۸
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۶۴/۲	۱۶۴/۵	۱۶۴/۹	۱۶۲/۷
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۲۰۷/۹	۲۰۹/۶	۲۱۴/۸	۱۸۹/۴

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۴۴/۱	۲۴۴/۱	۲۴۰/۷	۲۳۸/۲	۲۲۸/۳	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۱۵۷/۸	۱۵۷/۸	۱۵۶/۸	۱۵۶/۷	۱۴۱/۸	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۶۱/۳	۱۶۱/۳	۱۵۰/۰	۱۴۹/۴	۱۳۶/۷	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۷۶/۰	۱۷۶/۰	۱۷۳/۳	۱۷۲/۹	۱۶۲/۶	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۲۴۳/۷	۲۴۳/۷	۲۴۱/۸	۲۴۰/۷	۲۱۴/۲	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۲۷۱/۲	۲۷۱/۲	۲۶۵/۹	۲۵۸/۷	۲۲۶/۹	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۲۲۰/۲	۲۲۰/۲	۲۰۷/۸	۲۰۳/۰	۱۸۰/۶	شاخص رشته تاسیسات برقی	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۴۹/۱	۲۵۰/۳	۲۳۵/۹	۲۲۸/۸	۱۹۳/۴	لوله‌های فولادی	اول
۲۲۰/۶	۲۲۰/۶	۲۱۹/۱	۲۱۸/۱	۱۹۱/۲	لوله‌های چدنی	دوم
۲۰۳/۹	۲۰۳/۹	۱۹۸/۴	۱۹۶/۷	۱۸۵/۵	لوله‌های بی.وی.سی	سوم
۲۸۳/۹	۲۸۳/۹	۲۸۲/۹	۲۸۱/۲	۲۳۱/۷	لوله‌های آزیست سیمان	پنجم
۲۳۱/۶	۲۲۷/۹	۲۲۷/۱	۲۲۴/۳	۱۹۸/۷	لوله‌های مسی	ششم
۱۸۸/۲	۱۸۸/۲	۱۸۷/۶	۱۸۷/۰	۱۶۳/۹	شیرها	هفتم
۱۳۶/۰	۱۳۶/۰	۱۳۵/۵	۱۳۵/۰	۱۳۱/۲	مفصل انبساط	هشتم
۲۴۳/۵	۲۴۳/۵	۲۴۲/۳	۲۴۱/۶	۲۲۸/۴	لرزه‌گیر	نهم
۱۸۶/۸	۱۸۶/۸	۱۸۶/۱	۱۸۵/۷	۱۶۱/۷	صافی	یازدهم
۲۱۶/۲	۲۱۶/۲	۲۰۸/۶	۲۰۷/۸	۱۸۷/۶	دیگهای حرارتی آب گرم	دوازدهم
۲۱۶/۵	۲۱۶/۵	۲۱۳/۹	۲۱۳/۵	۲۰۵/۸	دیگهای بخار	سیزدهم
۱۶۳/۰	۱۶۳/۰	۱۶۲/۱	۱۶۱/۹	۱۵۷/۲	مشعل	چهاردهم
۱۸۴/۹	۱۸۴/۹	۱۸۱/۲	۱۸۱/۱	۱۷۳/۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۱۹۰/۷	۱۹۰/۷	۱۹۲/۶	۱۷۶/۱	۱۶۹/۴	آب گرم کن (نفی و گازی)	شانزدهم
۲۸۲/۳	۲۸۲/۳	۲۸۲/۰	۲۸۱/۴	۲۱۹/۸	رادیاتور	هفدهم
۱۹۲/۹	۱۹۲/۹	۱۸۷/۰	۱۷۵/۷	۱۷۴/۷	آب سرد کن	هجدهم
۲۲۰/۳	۲۲۰/۳	۲۱۷/۳	۲۱۳/۸	۱۹۶/۴	کانال هوا، دریچه هوا	نوزدهم
۲۰۶/۰	۲۰۶/۰	۲۰۵/۹	۲۰۰/۰	۱۸۹/۶	هواکش	بیستم
۱۶۷/۵	۱۶۷/۵	۱۶۶/۷	۱۶۱/۸	۱۵۸/۱	فن کویل، یونیت هیتر	بیست و یکم
۲۵۲/۳	۲۳۴/۰	۲۲۵/۸	۲۲۴/۹	۲۰۲/۶	کولر آبی	بیست و دوم
۱۳۹/۴	۱۳۹/۴	۱۳۹/۲	۱۳۸/۷	۱۳۰/۵	کولر گازی	بیست و سوم
۱۵۶/۲	۱۵۶/۲	۱۵۲/۹	۱۴۷/۰	۱۳۵/۸	الکترو پمپ	بیست و چهارم
۱۸۷/۲	۱۸۷/۲	۱۸۳/۲	۱۸۱/۴	۱۸۹/۹	عایق	بیست و پنجم

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		
			اول	دوم	سوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۴۱/۹	۱۴۳/۲	۱۴۳/۳	۱۴۳/۳
بیست‌وهشتم	برجهای خنک کننده	۱۶۸/۷	۲۰۷/۸	۲۳۸/۴	۲۳۸/۴
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرالات بهداشتی	۲۲۵/۳	۲۵۱/۰	۲۵۵/۴	۲۵۵/۳
سی‌ام	وسایل آتش نشانی	۱۵۲/۳	۱۷۷/۲	۱۸۷/۷	۱۸۷/۷
سی و یکم	لوازم آتش‌نشانخانه	۱۷۱/۳	۱۸۳/۴	۱۸۳/۵	۱۸۴/۳
سی و دوم	سختی گیر	۲۰۸/۴	۲۲۹/۲	۲۳۶/۶	۲۳۶/۶
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۷۶/۶	۱۸۴/۰	۲۱۷/۰	۲۱۷/۰
سی و چهارم	بستها، تکیه گاهها، دودکش	۱۷۳/۷	۱۹۰/۰	۱۹۵/۰	۱۹۴/۹
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۶۵/۹	۲۷۱/۲	۲۷۱/۲
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۱۷۷/۹	۱۹۵/۳	۱۹۷/۹	۲۰۵/۱

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌به‌های پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۳۱/۸	۲۶۶/۸	۲۷۴/۶	۲۸۰/۱
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۱۴/۵	۲۴۴/۰	۲۵۰/۵	۲۵۵/۴
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۸/۱	۳۰۵/۰	۳۱۶/۷	۳۲۳/۴
چهارم	حفاری تونل	۱۹۴/۸	۲۱۹/۵	۲۲۵/۱	۲۲۹/۱
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۴۵/۱	۲۸۸/۱	۲۹۷/۶	۳۰۲/۶
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۹۷/۴	۲۲۱/۴	۲۲۶/۴	۲۳۳/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۱۹۲/۳	۲۱۴/۹	۲۲۰/۳	۲۲۴/۱
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۰۰/۰	۲۳۱/۶	۲۳۹/۵	۲۵۰/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۶/۰	۱۲۰/۲	۱۲۱/۰	۱۲۱/۶
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۶/۵	۱۵۸/۲	۱۶۰/۴	۱۶۳/۷
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۵۷/۷	۱۶۵/۱	۱۶۷/۱	۱۷۲/۶
دوازدهم	بتن درجا	۱۸۲/۰	۲۰۵/۳	۲۱۰/۱	۲۱۴/۸
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۲۱۰/۲	۲۴۱/۴	۲۴۷/۹	۲۵۲/۸
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۵۵/۳	۳۰۰/۸	۳۱۰/۶	۳۱۷/۳
پانزدهم	آسفالت	۲۶۶/۲	۳۰۴/۷	۳۱۳/۰	۳۳۹/۵
شانزدهم	عایقکاری	۲۵۱/۰	۲۶۴/۰	۲۶۶/۷	۲۸۲/۵
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۲۳۴/۲	۲۶۸/۶	۲۷۳/۲	۲۷۸/۸
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۷/۸	۱۳۴/۸	۱۳۵/۰	۱۳۴/۰
نوزدهم	متفرقه	۱۴۱/۴	۱۴۶/۲	۱۴۷/۱	۱۶۵/۹
بیستم	حمل و نقل	۲۵۲/۱	۳۰۱/۲	۳۱۱/۷	۳۱۹/۳
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۵۸/۷	۲۶۵/۹	۲۷۱/۲
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن		۲۲۲/۵	۲۶۱/۳	۲۶۸/۹	۲۷۶/۳

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۳۲/۵	۲۷۰/۱	۲۷۸/۲	۲۸۴/۱
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۳۳/۰	۲۷۰/۶	۲۷۸/۸	۲۸۴/۶
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۳۴/۹	۲۷۴/۲	۲۸۲/۷	۲۸۸/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۲۳۵/۲	۲۷۴/۴	۲۸۲/۸	۲۸۸/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۲۳۶/۲	۲۷۶/۰	۲۸۴/۷	۲۹۰/۵
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۲۹/۳	۲۶۴/۸	۲۷۲/۵	۲۷۸/۲
هشتم	نصب شیرها	۲۳۱/۱	۲۶۷/۵	۲۷۵/۴	۲۸۱/۲
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۸۰/۰	۲۰۵/۶	۲۰۸/۳	۲۱۶/۲
دهم	حفاظت لوله‌ها	۲۲۳/۷	۲۵۹/۰	۲۶۵/۴	۲۶۸/۰
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۲۹/۳	۲۶۷/۴	۲۷۴/۱	۲۷۸/۸
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۴۵/۵	۱۵۸/۴	۱۶۰/۸	۱۶۲/۴
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۰۶/۰	۲۳۹/۲	۲۴۳/۸	۲۴۹/۸
چهاردهم	حمل و نقل	۲۵۲/۰	۲۹۷/۴	۳۰۷/۴	۳۱۲/۲
شاخص رشته خطوط انتقال آب					
		۲۲۰/۵	۲۵۵/۶	۲۶۲/۳	۲۶۶/۶

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۲۲۹/۴	۲۶۴/۹	۲۷۲/۷	۲۷۸/۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۲۳۰/۴	۲۶۶/۵	۲۷۴/۴	۲۸۰/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۲۹/۳	۲۶۴/۸	۲۷۲/۵	۲۷۸/۲
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۲۲۹/۳	۲۶۴/۸	۲۷۲/۵	۲۷۸/۲
پنجم	نصب شیرها	۲۳۰/۰	۲۶۵/۷	۲۷۳/۵	۲۷۹/۲
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۹۵/۴	۲۲۷/۳	۲۳۱/۳	۲۳۷/۱
هفتم	نصب انشعابها	۲۲۷/۲	۲۶۰/۱	۲۶۷/۴	۲۷۲/۹
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۴۹/۱	۲۸۷/۶	۲۹۴/۹	۲۹۹/۹
نهم	کارهای فولادی	۱۲۰/۸	۱۲۷/۹	۱۲۸/۷	۱۲۹/۳
دهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۹۹/۱	۲۳۱/۹	۲۳۷/۲	۲۴۴/۱
یازدهم	حمل و نقل	۲۵۱/۸	۲۹۷/۲	۳۰۷/۲	۳۱۲/۱
شاخص رشته شبکه توزیع آب		۲۲۸/۰	۲۶۲/۶	۲۶۹/۳	۲۷۴/۲

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاهها و قناتها

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		
			اول	دوم	سوم
اول	تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۴۳/۷	۲۸۴/۸	۲۹۴/۰	۲۹۹/۰
دوم	حفاری به روش دستی	۲۱۲/۲	۲۴۰/۴	۲۴۶/۵	۲۵۱/۶
سوم	حفاری به روش ضربه‌ای	۲۳۸/۴	۲۷۶/۶	۲۸۵/۲	۲۹۰/۲
چهارم	حفاری به روش دورانی	۲۴۷/۴	۲۹۰/۸	۳۰۰/۴	۳۰۵/۵
پنجم	تهیه و نصب لوله	۲۶۱/۰	۳۱۸/۰	۳۲۰/۳	۳۲۱/۷
ششم	آزمایش و عملیات صحرائی	۲۳۲/۵	۲۶۷/۲	۲۷۴/۸	۲۷۹/۶
هفتم	کارهای متفرقه	۲۱۳/۹	۲۴۷/۹	۲۵۲/۷	۲۵۹/۸
هشتم	کارهای دستمزدی	۲۳۴/۶	۲۶۷/۸	۲۷۶/۱	۲۸۰/۱
	شاخص رشته چاهها و قناتها	۲۳۹/۶	۲۷۹/۲	۲۸۷/۸	۲۹۲/۷

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۲۳۰/۶	۲۶۶/۴	۲۷۴/۲	۲۸۰/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۲۴/۶	۲۵۷/۷	۲۶۴/۶	۲۷۰/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۸/۱	۲۹۸/۴	۳۰۹/۰	۳۱۵/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۳۱/۴	۲۶۹/۲	۲۷۶/۸	۲۸۳/۳
پنجم	اندود و بندکشی	۱۹۱/۸	۲۱۴/۷	۲۲۰/۰	۲۲۴/۰
ششم	قالب‌بندی	۱۹۰/۱	۲۱۷/۸	۲۲۴/۷	۲۳۴/۹
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۵/۸	۱۱۹/۸	۱۲۰/۶	۱۲۱/۱
هشتم	کارهای فولادی	۱۶۳/۹	۱۷۸/۵	۱۸۱/۲	۱۸۵/۳
نهم	بتن درجا	۲۰۵/۴	۲۳۸/۱	۲۴۳/۴	۲۴۷/۲
دهم	بتن پیش ساخته	۲۰۴/۴	۲۳۶/۴	۲۴۲/۱	۲۴۶/۸
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۲۲۰/۷	۲۵۴/۱	۲۶۱/۲	۲۶۷/۱
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده‌های زیرزمینی	۲۴۴/۳	۲۸۶/۹	۲۹۶/۴	۳۰۱/۴
سیزدهم	عایقکاری	۲۵۵/۱	۲۶۸/۴	۲۷۱/۲	۲۸۶/۶
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۸۳/۲	۱۹۴/۹	۱۹۷/۳	۲۱۹/۶
پانزدهم	حمل و نقل	۲۵۱/۷	۲۹۹/۶	۳۱۰/۳	۳۱۷/۴
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۵۸/۷	۲۶۵/۹	۲۷۱/۲
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۲۲۵/۸	۲۶۶/۴	۲۷۴/۸	۲۸۰/۴

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۲۳۸/۱	۲۷۶/۷	۲۸۵/۴	۲۹۰/۵
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۳۵/۶	۲۷۴/۵	۲۸۳/۳	۲۸۸/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۳۰/۴	۲۶۸/۳	۲۷۶/۳	۲۸۳/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی‌اتیلن فاضلابی	۲۳۹/۰	۲۷۸/۲	۲۸۷/۱	۲۹۲/۱
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۲۱۸/۵	۲۵۰/۸	۲۵۸/۰	۲۶۲/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۲۹/۳	۲۶۴/۸	۲۷۲/۵	۲۷۸/۲
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۲۳/۱	۲۵۸/۴	۲۶۶/۵	۲۷۳/۷
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۴۵/۱	۲۸۸/۲	۲۹۶/۸	۳۰۲/۹
نهم	کارهای فولادی	۱۳۸/۷	۱۵۷/۸	۱۵۸/۸	۱۵۹/۵
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۲۴۲/۴	۲۸۳/۶	۲۹۲/۲	۲۹۶/۵
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۲۵/۳	۲۶۳/۴	۲۶۷/۹	۲۷۳/۲
دوازدهم	حمل و نقل	۲۵۱/۹	۲۹۷/۴	۳۰۷/۴	۳۱۲/۳
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۲۲۳/۷	۲۶۱/۲	۲۶۸/۷	۲۷۳/۵

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌بهای پایه سال ۱۳۸۲ و دوره تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳ 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 ۱۳۸۲

پیوست ۳

شاخصهای قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۳



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۶۴۱۹۳ مورخ ۱۳۸۴/۴/۱۳

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۱۷/۶	۱۳۶/۶	۱۴۰/۳	۱۴۲/۸
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۰۶/۹	۱۲۰/۲	۱۲۳/۰	۱۳۰/۴
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۰۹/۶	۱۲۱/۲	۱۲۲/۹	۱۲۷/۰
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۱۸/۲	۱۳۷/۲	۱۴۰/۹	۱۴۴/۰
۵	شاخص رشته راهداری	۱۱۵/۹	۱۳۲/۴	۱۳۶/۱	۱۳۸/۹
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۱۷/۹	۱۳۶/۷	۱۴۰/۲	۱۴۲/۳
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۱۷/۳	۱۳۵/۵	۱۳۹/۱	۱۴۰/۹
۸	شاخص رشته چاهها و قناتها	۱۱۷/۴	۱۳۶/۷	۱۴۰/۸	۱۴۲/۴
۹	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۲۰/۶	۱۴۱/۹	۱۴۶/۳	۱۴۸/۵
۱۰	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۱۱۷/۶	۱۳۵/۵	۱۳۹/۶	۱۴۲/۴
۱۱	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۱۸/۸	۱۳۹/۴	۱۴۳/۵	۱۴۶/۶
	شاخص کلی	۱۱۷/۲	۱۳۵/۸	۱۳۹/۴	۱۴۲/۱

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۱۸/۰	۱۳۵/۷	۱۳۹/۲	۱۴۲/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۱۶/۲	۱۳۳/۲	۱۳۶/۹	۱۳۹/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۲۱/۸	۱۵۱/۷	۱۵۷/۸	۱۶۱/۳
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۱۸/۵	۱۳۷/۷	۱۴۰/۳	۱۴۳/۳
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۰۷/۲	۱۲۴/۲	۱۲۵/۳	۱۳۱/۱
ششم	قالب بندی فلزی	۱۱۳/۹	۱۳۲/۳	۱۳۹/۸	۱۴۷/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۶/۴	۱۴۰/۳	۱۴۶/۲	۱۵۰/۲
هشتم	بتن درجا	۱۳۴/۶	۱۴۹/۲	۱۵۰/۹	۱۵۲/۹
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۲۰/۸	۱۴۰/۳	۱۴۵/۵	۱۴۷/۸
دهم	سقف سبک بتنی	۱۲۱/۸	۱۳۷/۵	۱۳۹/۳	۱۳۹/۲
یازدهم	آجر کاری و شفته‌ریزی	۱۱۷/۴	۱۴۲/۴	۱۴۴/۵	۱۴۶/۳
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۱۵/۱	۱۳۸/۶	۱۴۰/۲	۱۴۳/۴
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۰۴/۴	۱۱۳/۶	۱۱۴/۵	۱۱۸/۲
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۱۰/۴	۱۱۳/۴	۱۱۷/۴	۱۱۷/۵
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۱۵/۵	۱۳۵/۸	۱۳۶/۵	۱۳۸/۶
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۱۴/۳	۱۳۳/۶	۱۴۲/۱	۱۴۹/۶
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۰۷/۱	۱۱۳/۴	۱۱۵/۸	۱۳۴/۶
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۱۸/۷	۱۳۱/۶	۱۳۳/۶	۱۳۶/۳
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۱۱/۵	۱۲۶/۳	۱۲۷/۴	۱۳۰/۵
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۰۹/۷	۱۱۷/۴	۱۱۸/۴	۱۲۱/۶
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۲۰/۷	۱۴۲/۶	۱۴۳/۸	۱۴۶/۸
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۰۹/۶	۱۲۹/۳	۱۳۰/۰	۱۳۲/۸
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۰۶/۲	۱۲۰/۷	۱۲۱/۰	۱۲۳/۶

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۱۷/۸	۱۱۷/۸	۱۲۲/۰	۱۲۱/۳	۱۰۵/۱	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۱۲۴/۹	۱۲۴/۹	۱۱۶/۲	۱۱۴/۵	۱۰۵/۳	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۱۵۰/۳	۱۵۰/۳	۱۴۶/۱	۱۴۳/۰	۱۲۰/۸	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۱۶/۸	۱۱۶/۸	۱۱۶/۱	۱۱۵/۴	۱۰۴/۹	آسفالت	بیست و هفتم
۱۴۶/۳	۱۴۶/۳	۱۴۷/۳	۱۴۲/۱	۱۱۸/۱	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۳۹/۸	۱۳۹/۸	۱۳۷/۱	۱۳۳/۴	۱۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۴۲/۸	۱۴۴/۷	۱۴۰/۳	۱۳۶/۶	۱۱۷/۶	شاخص رشته ابنیه	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۱۰/۴	۱۲۰/۳	۱۲۰/۸	۱۲۱/۱
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۰۸/۳	۱۱۸/۵	۱۱۹/۶	۱۳۱/۸
سوم	چراغهای صنعتی	۱۱۱/۵	۱۲۱/۵	۱۲۲/۰	۱۳۲/۶
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۰۸/۹	۱۱۴/۸	۱۱۵/۳	۱۱۷/۴
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۱۰/۵	۱۱۲/۰	۱۱۲/۳	۱۲۵/۴
ششم	سیم‌ها	۱۰۵/۶	۱۳۲/۰	۱۳۳/۲	۱۵۰/۱
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۰۰/۷	۱۲۴/۴	۱۲۴/۶	۱۴۲/۷
هشتم	کابلشوها	۱۱۵/۲	۱۳۰/۴	۱۳۳/۲	۱۳۵/۰
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۰۰/۹	۱۰۱/۷	۱۰۱/۹	۱۲۹/۳
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۰۳/۹	۱۱۱/۳	۱۱۲/۲	۱۱۳/۱
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۱۳/۱	۱۲۲/۰	۱۳۲/۱	۱۳۳/۶
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۱۸/۲	۱۲۸/۳	۱۲۹/۹	۱۳۲/۱
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۱۹/۶	۱۳۰/۲	۱۴۴/۹	۱۴۶/۶
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۱۰/۳	۱۳۶/۹	۱۵۰/۰	۱۵۰/۳
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۰۹/۶	۱۲۳/۴	۱۲۴/۵	۱۲۵/۱
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۰۶/۵	۱۱۲/۷	۱۱۲/۷	۱۲۲/۹
هفدهم	مولدهای برق	۱۰۳/۱	۱۰۷/۷	۱۰۷/۸	۱۰۷/۹
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۰۵/۰	۱۱۰/۳	۱۱۰/۵	۱۱۰/۶
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۰۰/۶	۱۰۶/۷	۱۰۶/۹	۱۱۴/۰
بیستم	وسایل شبکه	۱۲۱/۲	۱۵۰/۴	۱۵۰/۹	۱۵۱/۳
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۰۴/۸	۱۰۹/۵	۱۱۰/۶	۱۲۷/۹
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۰/۸	۱۰۱/۸	۱۰۱/۹	۱۰۲/۲
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دریاژکن	۱۰۸/۵	۱۱۹/۱	۱۲۰/۱	۱۲۳/۰

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۶۴۱۹۳ مورخ ۱۳۸۴/۴/۱۳

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۲۴/۳	۱۲۴/۳	۱۲۲/۶	۱۲۱/۴	۱۱۶/۳	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۱۳۱/۰	۱۳۱/۰	۱۳۰/۲	۱۳۰/۱	۱۱۷/۷	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۲۷/۰	۱۲۷/۰	۱۱۸/۱	۱۱۷/۶	۱۰۷/۶	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۰۹/۳	۱۰۹/۳	۱۰۷/۶	۱۰۷/۴	۱۰۱/۰	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۲۹/۸	۱۲۹/۸	۱۲۸/۹	۱۲۸/۳	۱۱۴/۲	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۳۹/۸	۱۳۹/۸	۱۳۷/۱	۱۳۳/۴	۱۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۳۰/۴	۱۳۰/۴	۱۲۳/۰	۱۲۰/۲	۱۰۶/۹	شاخص رشته تاسیسات برقی	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۳۹/۰	۱۳۹/۶	۱۳۱/۶	۱۲۷/۶	۱۰۷/۸	لوله‌های فولادی	اول
۱۲۶/۰	۱۲۶/۰	۱۲۵/۱	۱۲۴/۶	۱۰۹/۲	لوله‌های چدنی	دوم
۱۱۵/۷	۱۱۵/۷	۱۱۲/۶	۱۱۱/۶	۱۰۵/۳	لوله‌های پی.وی.سی	سوم
۱۱۰/۹	۱۱۰/۹	۱۰۴/۶	۱۰۴/۲	۱۰۲/۱	لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۱۴۷/۱	۱۴۷/۱	۱۴۶/۵	۱۴۵/۶	۱۲۰/۰	لوله‌های آزیست سیمان	پنجم
۱۳۷/۹	۱۳۵/۷	۱۳۵/۲	۱۳۳/۵	۱۱۸/۳	لوله‌های مسی	ششم
۱۲۹/۶	۱۲۹/۶	۱۲۹/۳	۱۲۸/۹	۱۱۳/۰	شیرها	هفتم
۱۰۶/۰	۱۰۶/۰	۱۰۵/۸	۱۰۵/۴	۱۰۲/۴	مفصل انبساط	هشتم
۱۰۹/۸	۱۰۹/۸	۱۰۹/۶	۱۰۹/۳	۱۰۳/۳	لرزه‌گیر	نهم
۱۳۱/۴	۱۳۱/۴	۱۳۱/۲	۱۳۰/۸	۱۱۳/۹	صافی	یازدهم
۱۲۸/۹	۱۲۸/۹	۱۲۴/۴	۱۲۳/۹	۱۱۱/۹	دیگهای حرارتی آب گرم	دوازدهم
۱۱۳/۶	۱۱۳/۶	۱۱۲/۲	۱۱۲/۰	۱۰۸/۰	دیگهای بخار	سیزدهم
۱۰۶/۶	۱۰۶/۶	۱۰۶/۰	۱۰۵/۸	۱۰۲/۸	مشعل	چهاردهم
۱۰۹/۳	۱۰۹/۳	۱۰۷/۱	۱۰۷/۰	۱۰۲/۶	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
۱۱۶/۴	۱۱۶/۴	۱۱۷/۶	۱۰۷/۶	۱۰۳/۵	آب گرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
۱۴۹/۵	۱۴۹/۵	۱۴۹/۳	۱۴۹/۱	۱۱۶/۴	رادیاتور	هفدهم
۱۱۱/۰	۱۱۱/۰	۱۰۷/۷	۱۰۱/۱	۱۰۰/۶	آب سرد کن	هجدهم
۱۳۰/۲	۱۳۰/۲	۱۲۵/۵	۱۲۵/۱	۱۱۳/۴	کانال هوا، دریچه هوا	نوزدهم
۱۳۵/۴	۱۳۵/۴	۱۳۵/۳	۱۳۱/۴	۱۲۴/۶	هواکش	بیستم
۱۱۲/۱	۱۱۲/۲	۱۱۱/۷	۱۰۸/۳	۱۰۵/۹	فن کویل، یونیت هیتر	بیست و یکم
۱۳۱/۲	۱۲۱/۷	۱۱۷/۵	۱۱۷/۰	۱۰۵/۴	کولر آبی	بیست و دوم
۱۴۴/۴	۱۴۴/۴	۱۴۴/۱	۱۴۳/۶	۱۳۵/۱	کولر گازی	بیست و سوم
۱۱۷/۱	۱۱۷/۱	۱۱۴/۶	۱۱۰/۲	۱۰۱/۸	الکترو پمپ	بیست و چهارم

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۰۹/۶	۱۰۹/۶	۱۰۷/۲	۱۰۶/۱	۱۱۱/۱	عایق	بیست و پنجم
۱۰۶/۶	۱۰۶/۶	۱۰۶/۵	۱۰۶/۳	۱۰۵/۵	دستگاههای مبرد	بیست و هفتم
۱۵۶/۳	۱۵۶/۳	۱۳۶/۲	۱۳۵/۸	۱۱۰/۵	برجهای خنک‌کننده	بیست و هشتم
۱۲۶/۵	۱۲۶/۵	۱۲۴/۳	۱۲۱/۶	۱۱۱/۶	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
۱۴۵/۳	۱۴۵/۳	۱۳۷/۲	۱۳۶/۹	۱۱۷/۹	وسایل آتش نشانی	سی ام
۱۱۰/۹	۱۱۰/۹	۱۱۰/۹	۱۱۰/۷	۱۰۳/۵	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
۱۳۴/۴	۱۳۴/۴	۱۳۰/۲	۱۲۹/۶	۱۱۸/۴	سختی گیر	سی و دوم
۱۳۲/۶	۱۳۲/۶	۱۱۲/۴	۱۱۱/۶	۱۰۸/۰	منابع و مبدلها	سی و سوم
۱۴۱/۲	۱۴۴/۳	۱۴۶/۸	۱۴۰/۶	۱۱۵/۱	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	سی و چهارم
۱۳۹/۸	۱۳۹/۸	۱۳۷/۱	۱۳۳/۴	۱۱۷/۰	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
۱۲۷/۰	۱۲۷/۲	۱۲۲/۹	۱۲۱/۲	۱۰۹/۶	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۶۴۱۹۳ مورخ ۱۳۸۴/۴/۱۳

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات تخریب	۱۳۵/۰	۱۳۸/۹	۱۴۱/۷	۱۴۱/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۳۲/۱	۱۳۵/۵	۱۳۸/۲	۱۳۸/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۴۸/۳	۱۵۳/۸	۱۵۷/۱	۱۵۷/۳
چهارم	حفاری تونل	۱۳۲/۷	۱۳۵/۶	۱۳۸/۳	۱۴۰/۲
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۱۳۸/۶	۱۴۳/۲	۱۴۵/۶	۱۴۵/۶
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۳۶/۱	۱۳۸/۷	۱۴۲/۴	۱۴۲/۶
هفتم	اندود و بندکشی	۱۴۱/۸	۱۴۴/۵	۱۴۶/۳	۱۴۶/۳
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۲۸/۳	۱۳۲/۶	۱۳۹/۹	۱۳۸/۷
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۴۲/۶	۱۴۸/۳	۱۵۰/۹	۱۴۴/۰
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۴/۷	۱۵۶/۷	۱۷۱/۶	۱۵۸/۱
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۳۹/۵	۱۴۱/۷	۱۴۶/۱	۱۴۵/۶
دوازدهم	بتن درجا	۱۴۹/۲	۱۵۱/۳	۱۵۳/۴	۱۵۳/۴
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۴۱/۶	۱۴۴/۸	۱۴۷/۱	۱۴۷/۱
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۳۷/۷	۱۴۲/۲	۱۴۵/۲	۱۴۵/۲
پانزدهم	آسفالت	۱۱۴/۰	۱۱۵/۵	۱۲۰/۰	۱۲۰/۰
شانزدهم	عایقکاری	۱۱۱/۱	۱۱۲/۲	۱۱۸/۹	۱۱۸/۹
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۳۳/۷	۱۳۶/۰	۱۳۸/۸	۱۳۸/۸
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۰۲/۰	۱۰۲/۱	۱۰۷/۱	۱۰۷/۱
نوزدهم	متفرقه	۱۰۸/۶	۱۰۹/۲	۱۲۳/۲	۱۲۳/۲
بیستم	حمل و نقل	۱۴۱/۰	۱۴۶/۰	۱۴۹/۵	۱۴۹/۵
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۱۳۳/۴	۱۳۷/۱	۱۳۹/۸	۱۳۹/۸
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن		۱۳۷/۲	۱۴۰/۹	۱۴۴/۴	۱۴۴/۰

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲
		اول	دوم	سوم	
اول	تخریب و برجیدن	۱۲۷/۸	۱۳۰/۹	۱۳۳/۱	۱۱۳/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۳۲/۷	۱۳۶/۲	۱۳۹/۲	۱۱۶/۳
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۴۳/۵	۱۴۸/۶	۱۵۱/۴	۱۱۹/۳
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۱۳۱/۴	۱۳۴/۸	۱۳۹/۶	۱۱۵/۶
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۱۳۹/۴	۱۴۳/۹	۱۴۷/۰	۱۲۲/۷
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۱۳۱/۷	۱۳۴/۱	۱۴۰/۹	۱۱۹/۷
هفتم	اندود و بندکشی	۱۳۹/۶	۱۴۲/۴	۱۴۴/۴	۱۲۸/۰
هشتم	قالب بندی	۱۲۸/۰	۱۳۲/۰	۱۴۱/۷	۱۱۰/۲
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۳۸/۳	۱۴۳/۰	۱۴۶/۷	۱۱۵/۶
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۳۷/۰	۱۴۳/۳	۱۴۹/۸	۱۱۸/۰
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۴۴/۹	۱۴۶/۵	۱۴۸/۸	۱۱۲/۱
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۱۴۵/۸	۱۴۸/۵	۱۵۰/۸	۱۳۳/۱
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۱۳۹/۲	۱۴۲/۲	۱۴۵/۶	۱۲۴/۹
چهاردهم	زیراساس و اساس	۱۳۷/۰	۱۴۱/۴	۱۴۴/۳	۱۱۶/۵
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	۱۱۵/۹	۱۱۷/۶	۱۲۱/۳	۱۰۷/۱
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۱۱۸/۵	۱۲۰/۷	۱۲۹/۴	۱۰۸/۲
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۱۳۴/۶	۱۳۸/۷	۱۴۱/۱	۱۱۷/۰
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۱۰۱/۷	۱۰۲/۱	۱۰۴/۱	۱۰۰/۰
نوزدهم	عملیات زمستانی	۱۳۸/۹	۱۴۳/۶	۱۴۵/۹	۱۱۷/۹
بیستم	حمل و نقل	۱۳۸/۳	۱۴۲/۹	۱۴۶/۱	۱۱۷/۱
بیست‌ویکم	عملیات اضطراری راهداری	۱۴۰/۳	۱۴۵/۰	۱۴۷/۷	۱۱۸/۴

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۶۴۱۹۳ مورخ ۱۳۸۴/۴/۱۳

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۲۹/۵	۱۲۹/۵	۱۲۸/۸	۱۲۵/۹	۱۱۴/۷	فضای سبز	بیست‌ودوم
۱۴۱/۳	۱۴۱/۳	۱۳۸/۸	۱۳۴/۸	۱۱۷/۰	پاکسازی	بیست‌وسوم
۱۳۸/۴	۱۳۸/۴	۱۳۵/۹	۱۳۲/۳	۱۱۶/۲	عملیات بازرسی و کنترل	بیست‌وچهارم
۱۳۳/۳	۱۳۳/۳	۱۳۱/۳	۱۲۸/۶	۱۱۲/۷	متفرقه	بیست‌وپنجم
۱۴۲/۰	۱۴۲/۰	۱۳۹/۰	۱۳۵/۲	۱۱۷/۵	کارهای تجمیعی	بیست‌وششم
۱۳۹/۸	۱۳۹/۸	۱۳۷/۱	۱۳۳/۴	۱۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست‌وهفتم
۱۳۸/۹	۱۳۹/۳	۱۳۶/۱	۱۳۲/۴	۱۱۵/۹	شاخص رشته راهداری	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۳/۹	۱۴۴/۱	۱۴۱/۰	۱۳۶/۸	۱۱۷/۸	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۱۴۳/۹	۱۴۴/۰	۱۴۱/۰	۱۳۶/۷	۱۱۷/۷	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۴۵/۱	۱۴۵/۴	۱۴۲/۲	۱۳۷/۷	۱۱۸/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۱۴۴/۳	۱۴۴/۴	۱۴۱/۶	۱۳۷/۳	۱۱۷/۷	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۱۴۵/۲	۱۴۵/۵	۱۴۲/۴	۱۳۷/۹	۱۱۸/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	پنجم
۱۴۲/۸	۱۴۳/۰	۱۳۹/۹	۱۳۵/۸	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۴۳/۴	۱۴۳/۶	۱۴۰/۵	۱۳۶/۴	۱۱۷/۷	نصب شیرها	هشتم
۱۳۵/۴	۱۳۵/۴	۱۳۱/۰	۱۲۹/۴	۱۱۵/۱	احداث حوضچه‌های شیر	نهم
۱۴۰/۳	۱۴۰/۳	۱۳۹/۱	۱۳۵/۹	۱۱۸/۶	حفاظت لوله‌ها	دهم
۱۴۱/۲	۱۴۰/۸	۱۳۸/۴	۱۳۵/۲	۱۱۶/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۱۴۲/۷	۱۴۸/۳	۱۴۶/۳	۱۴۱/۶	۱۱۸/۴	کارهای فولادی	دوازدهم
۱۵۰/۵	۱۵۰/۷	۱۴۷/۹	۱۴۵/۸	۱۳۰/۶	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۱۴۶/۳	۱۴۶/۳	۱۴۴/۰	۱۳۹/۳	۱۱۸/۰	حمل و نقل	چهاردهم
۱۴۲/۳	۱۴۲/۶	۱۴۰/۲	۱۳۶/۷	۱۱۷/۹	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۲/۹	۱۴۳/۱	۱۳۹/۹	۱۳۵/۸	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
۱۴۳/۱	۱۴۳/۳	۱۴۰/۲	۱۳۶/۰	۱۱۷/۶	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۴۲/۸	۱۴۳/۰	۱۳۹/۹	۱۳۵/۸	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	سوم
۱۴۲/۸	۱۴۳/۰	۱۳۹/۹	۱۳۵/۸	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۱۴۳/۰	۱۴۳/۲	۱۴۰/۱	۱۳۶/۰	۱۱۷/۷	نصب شیرها	پنجم
۱۴۱/۱	۱۴۱/۲	۱۳۸/۱	۱۳۶/۱	۱۱۹/۷	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
۱۴۰/۹	۱۴۱/۱	۱۳۸/۱	۱۳۴/۳	۱۱۷/۲	نصب انشعابها	هفتم
۱۳۹/۱	۱۳۹/۱	۱۳۶/۹	۱۳۳/۶	۱۱۶/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۴۲/۳	۱۵۱/۴	۱۴۸/۵	۱۴۳/۷	۱۱۸/۷	کارهای فولادی	نهم
۱۴۷/۸	۱۴۸/۳	۱۴۴/۴	۱۴۱/۸	۱۲۵/۶	کارهای بتنی و قالب‌بندی	دهم
۱۴۶/۳	۱۴۶/۳	۱۴۴/۰	۱۳۹/۳	۱۱۸/۱	حمل و نقل	یازدهم
۱۴۰/۹	۱۴۱/۷	۱۳۹/۱	۱۳۵/۵	۱۱۷/۳	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاهها و قناتها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۴/۳	۱۴۴/۳	۱۴۱/۹	۱۳۷/۵	۱۱۷/۷	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۱۳۷/۵	۱۳۷/۳	۱۳۴/۵	۱۳۱/۳	۱۱۵/۸	حفاری به روش دستی	دوم
۱۴۲/۹	۱۴۲/۹	۱۴۰/۵	۱۳۶/۲	۱۱۷/۴	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۱۴۵/۵	۱۴۵/۵	۱۴۳/۱	۱۳۸/۵	۱۱۷/۹	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۳۳/۸	۱۳۳/۸	۱۳۳/۲	۱۳۲/۲	۱۰۹/۱	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۴۱/۳	۱۴۱/۳	۱۳۸/۹	۱۳۵/۱	۱۱۷/۹	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۱۴۸/۲	۱۴۸/۲	۱۴۴/۹	۱۴۲/۷	۱۲۷/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۱۴۰/۰	۱۴۰/۰	۱۳۸/۰	۱۳۳/۹	۱۱۷/۳	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۴۰/۶	۱۴۱/۶	۱۳۸/۸	۱۳۴/۷	۱۱۷/۶	چاه‌های مخزنی	نهم
۱۴۲/۴	۱۴۲/۷	۱۴۰/۸	۱۳۶/۷	۱۱۷/۴	شاخص رشته چاهها و قناتها	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن



شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۱۷/۶	۱۳۵/۸	۱۳۹/۸	۱۴۲/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۱۶/۹	۱۳۴/۱	۱۳۷/۷	۱۴۰/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۱۹/۱	۱۴۳/۲	۱۴۸/۳	۱۵۱/۲
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۱۶/۳	۱۳۵/۱	۱۳۸/۸	۱۴۲/۱
پنجم	اندود و بندکشی	۱۳۱/۰	۱۴۲/۲	۱۴۴/۹	۱۴۶/۸
ششم	قالب‌بندی	۱۱۰/۶	۱۲۶/۵	۱۳۰/۵	۱۳۶/۴
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۹/۷	۱۴۴/۸	۱۴۹/۷	۱۴۳/۰
هشتم	کارهای فولادی	۱۱۴/۸	۱۳۷/۲	۱۴۴/۷	۱۴۸/۵
نهم	بتن درجا	۱۳۳/۳	۱۴۸/۲	۱۵۰/۶	۱۵۲/۳
دهم	بتن پیش ساخته	۱۲۵/۹	۱۴۱/۷	۱۴۴/۴	۱۴۶/۸
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۱۱۹/۱	۱۳۶/۴	۱۴۰/۱	۱۴۳/۱
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده‌های زیرزمینی	۱۱۷/۹	۱۳۸/۵	۱۴۳/۱	۱۴۵/۵
سیزدهم	عایقکاری	۱۰۵/۶	۱۱۱/۱	۱۱۲/۳	۱۱۸/۶
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۱۷/۱	۱۲۴/۵	۱۲۶/۰	۱۴۰/۱
پانزدهم	حمل و نقل	۱۱۷/۹	۱۴۰/۳	۱۴۵/۳	۱۴۶/۲
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۱۷/۰	۱۳۳/۴	۱۳۷/۱	۱۳۹/۸
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۱۲۰/۶	۱۴۱/۹	۱۴۶/۳	۱۴۸/۵

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۲/۴	۱۴۲/۷	۱۳۹/۶	۱۳۵/۵	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آزبست سیمان	اول
۱۴۲/۴	۱۴۲/۷	۱۳۹/۶	۱۳۵/۵	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	دوم
۱۴۲/۵	۱۴۲/۸	۱۳۹/۷	۱۳۵/۶	۱۱۷/۶	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	سوم
۱۴۲/۹	۱۴۳/۱	۱۴۰/۰	۱۳۶/۰	۱۱۷/۷	نصب شیرها	چهارم
۱۳۹/۱	۱۳۹/۱	۱۳۶/۹	۱۳۳/۶	۱۱۶/۱	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	پنجم
۱۳۸/۴	۱۳۸/۴	۱۳۶/۰	۱۳۲/۴	۱۱۶/۶	اجرای تاسیسات برقی	ششم
۱۳۹/۳	۱۳۹/۳	۱۳۶/۹	۱۳۳/۲	۱۱۶/۴	اجرای تاسیسات مکانیکی	هفتم
۱۴۵/۸	۱۴۵/۸	۱۴۳/۴	۱۴۱/۲	۱۲۵/۵	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	هشتم
۱۳۸/۶	۱۳۸/۶	۱۳۵/۷	۱۳۲/۲	۱۱۶/۸	نصب لوله‌های آبد	نهم
۱۴۰/۶	۱۴۰/۶	۱۳۸/۱	۱۳۴/۲	۱۱۷/۴	نصب دستگاههای آبیاری	دهم
۱۴۲/۸	۱۴۲/۸	۱۳۹/۲	۱۳۵/۷	۱۱۸/۰	عملیات تخریب	یازدهم
۱۳۹/۶	۱۳۹/۶	۱۳۶/۹	۱۳۳/۲	۱۱۶/۲	عملیات خاکی با دست	دوازدهم
۱۶۱/۳	۱۶۱/۳	۱۵۷/۸	۱۵۱/۷	۱۲۱/۸	عملیات خاکی با ماشین	سیزدهم
۱۴۲/۴	۱۴۲/۷	۱۳۹/۶	۱۳۵/۵	۱۱۷/۶	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن



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

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۴۳/۳	۱۴۳/۳	۱۴۰/۸	۱۳۶/۵	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	اول
۱۴۳/۷	۱۴۳/۷	۱۴۱/۳	۱۳۶/۹	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	دوم
۱۴۳/۷	۱۴۳/۷	۱۴۰/۰	۱۳۶/۰	۱۱۶/۸	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی. وی. سی فاضلابی	سوم
۱۴۳/۵	۱۴۳/۵	۱۴۱/۱	۱۳۶/۷	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	چهارم
۱۴۱/۵	۱۴۱/۷	۱۳۷/۶	۱۳۳/۳	۱۱۴/۶	عملیات لوله گذاری در نقب	پنجم
۱۴۲/۸	۱۴۳/۰	۱۳۹/۹	۱۳۵/۸	۱۱۷/۵	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۴۵/۱	۱۴۵/۹	۱۴۲/۵	۱۳۸/۶	۱۲۱/۸	احداث آدم‌روها	هفتم
۱۴۵/۸	۱۴۵/۸	۱۴۲/۸	۱۳۸/۶	۱۱۸/۰	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۱۴۳/۸	۱۵۰/۲	۱۴۸/۳	۱۴۴/۶	۱۱۸/۵	کارهای فولادی	نهم
۱۴۳/۸	۱۴۳/۸	۱۴۱/۷	۱۳۷/۵	۱۱۷/۶	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	دهم
۱۵۰/۴	۱۵۰/۴	۱۴۸/۰	۱۴۶/۱	۱۲۹/۴	کارهای بتنی و قالب‌بندی	یازدهم
۱۴۶/۳	۱۴۶/۳	۱۴۴/۰	۱۳۹/۳	۱۱۸/۰	حمل و نقل	دوازدهم
۱۴۶/۶	۱۴۶/۹	۱۴۳/۵	۱۳۹/۴	۱۱۸/۸	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۳ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۲ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۳
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳ و پس از آن

