



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
رئیس سازمان

شماره: ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۸۳/۹/۴	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم 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 ۳۷ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل احاد 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

سه ماهه 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: ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۳/۹/۴	
موضوع: شاخصهای قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم 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: ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۳/۹/۴	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم 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 اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ فقط تا دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۳ تدوین و ابلاغ می‌شود. بنابراین، لازم است دستگاه‌های اجرایی ترتیبی اتخاذ نمایند تا عملیات اجرایی پیمان‌هایی که تعدیل آن‌ها براساس پیوست ۱ محاسبه می‌شود، در اسرع وقت تکمیل و به اتمام برسد.

حمید شرکاء
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان



جمهوری اسلامی ایران

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادیها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال 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 آحادیها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۳



omoorepeyman.ir

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		اول	دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۲۲۳۰/۵	۲۵۹۱/۲
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی (با مصالح)	۲۵۷۱/۴	۲۹۶۰/۳
۳	شاخص رشته تاسیسات برقی (بدون مصالح)	۱۷۲۸/۱	۲۰۳۹/۲
۴	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (با مصالح)	۲۸۲۳/۳	۳۱۷۱/۶
۵	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۱۹۰۵/۳	۲۲۴۸/۳
۶	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۹۷۶/۳	۲۴۴۲/۴
۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۹۰۱/۲	۲۲۷۵/۲
۸	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۹۸۳/۳	۲۳۵۵/۶
۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۱۸۸۲/۷	۲۱۹۷/۰
	شاخص کلی	۲۲۵۳/۸	۲۶۲۳/۶



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.

omoopeyman.ir

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	عملیات خاکی با دست	۱۶۶۰/۸	۱۹۰۳/۴ ۱۹۵۶/۳
دوم	عملیات تخریب	۱۶۱۶/۸	۱۸۵۹/۳ ۱۹۰۷/۹
سوم	عملیات سفت‌کاری	۲۷۷۶/۶	۳۳۹۶/۱ ۳۴۴۷/۶
چهارم	عایقکاری	۲۲۱۴/۰	۲۳۹۰/۵ ۲۴۱۸/۰
پنجم	کارهای بتنی و بنایی با بلوک	۲۵۶۴/۵	۳۰۶۷/۲ ۳۱۱۷/۳
ششم	بتن پیش‌ساخته و کارهای سقف‌سازی	۱۸۱۳/۹	۲۱۱۶/۷ ۲۱۵۰/۱
هفتم	بنایی با سنگ	۲۶۹۲/۳	۳۱۵۳/۷ ۳۲۱۵/۴
هشتم	فرش کف و نماسازی با سنگ	۲۱۲۸/۷	۲۵۳۵/۰ ۲۵۴۸/۰
نهم	نازک‌کاری و بندکشی	۲۰۴۲/۱	۲۲۸۷/۵ ۲۳۲۵/۷
دهم	فرشها	۲۰۷۰/۸	۲۳۱۲/۴ ۲۳۳۲/۶
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۲۵۴۶/۲	۲۸۹۴/۶ ۲۹۰۲/۶
دوازدهم (۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	۳۲۲۳/۴	۳۴۱۲/۵ ۳۴۸۳/۵
دوازدهم (۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۹۶۶/۱	۱۰۷۴/۷ ۱۰۹۵/۹
دوازدهم (۳)	کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	۳۴۶۸/۱	۳۹۱۷/۹ ۴۰۱۳/۴
دوازدهم (۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۱۲۷۴/۶	۱۴۶۲/۰ ۱۵۰۸/۳
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۱۴۷۰/۶	۱۶۷۶/۵ ۱۷۲۳/۳
سیزدهم	کارهای چوبی	۳۲۴۰/۸	۳۷۲۳/۰ ۳۷۵۶/۴
چهاردهم	شیشه	۲۲۶۶/۵	۲۶۱۷/۴ ۲۶۳۱/۰
پانزدهم	نقاشی	۲۶۵۷/۴	۲۸۹۱/۴ ۲۹۳۲/۳
شانزدهم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۲۱۳۲/۱	۲۶۵۷/۸ ۲۷۶۳/۶
شانزدهم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۲۰۱۷/۰	۲۴۱۴/۳ ۲۵۰۰/۸
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۲۳۷۵/۰	۲۸۱۰/۱ ۲۸۷۱/۱
هجدهم	آسفالت	۵۳۶۵/۸	۶۱۰۳/۸ ۶۱۵۴/۰

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.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
نوزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	۲۶۰۵/۳	۳۱۳۵/۷
نوزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۷۲۴/۸	۱۹۴۸/۵
	شاخص رشته ابنیه	۲۲۳۰/۵	۲۵۹۱/۲

- 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.



omoorepeyman.ir

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

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

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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

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

- 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 ضد انفجار و چدنی



یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای 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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۲۶۶۵/۸	۳۱۶۳/۰
دوم	لوله‌های چدنی	۵۴۳۸/۰	۶۲۰۴/۲
سوم	لوله‌های بی.وی.سی	۳۱۸۴/۰	۳۳۷۵/۰
چهارم	لوله‌های آزبست سیمان	۳۵۷۸/۲	۴۳۴۲/۴
پنجم	لوله‌های مسی	۴۲۷۹/۰	۴۸۳۰/۶
ششم	شیرآلات	۳۴۱۶/۱	۳۸۹۷/۸
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۲۶۱۴/۹	۲۷۵۱/۷
هشتم	صافی	۴۳۹۷/۴	۵۰۴۹/۸
نهم	دیگ حرارتی _ کوره هوای گرم	۲۹۰۶/۱	۳۲۱۸/۵
دهم	مشعل	۵۶۴۷/۱	۵۸۱۴/۷
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۶۷۳/۱	۸۰۰۶/۹
دوازدهم (۱)	کانال هوا	۱۷۵۰/۲	۱۹۶۴/۳
دوازدهم (۲)	سایر ردیفها	۲۲۰۷/۲	۲۷۵۳/۹
سیزدهم	فن کویل	۳۰۲۷/۴	۳۱۰۸/۰
چهاردهم	کولر	۳۰۱۳/۱	۳۲۱۶/۴
پانزدهم	الکترو پمپ	۱۵۷۵/۹	۱۷۰۵/۵
شانزدهم	یونیت هیتر	۱۴۲۷/۴	۱۴۳۵/۲
هفدهم	هواکش	۳۳۰۶/۸	۳۴۸۸/۴
هجدهم	دریچه هوا	۱۹۴۵/۹	۲۲۳۲/۶
نوزدهم	عایق	۳۷۲۳/۳	۳۵۵۶/۹
بیستم	دستگاههای میرد	۲۷۵۴/۷	۳۳۱۶/۸
بیست و یکم	کنتور آب، کفشو، لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۲۶۰۸/۸	۲۸۴۱/۸
بیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۵۲۱۰/۸	۶۰۵۰/۵

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 ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۳۲۹۸/۸	۳۲۹۴/۹	۳۰۸۱/۰	لوازم آشپزخانه	بیست و سوم
۲۳۵۵/۵	۲۳۴۳/۹	۲۱۴۱/۵	دستگاههای تصفیه آب	بیست و چهارم
۱۰۴۷/۱	۱۰۳۱/۲	۹۵۷/۵	متفرقه	بیست و پنجم
۳۴۰۴/۰	۳۳۹۸/۲	۳۲۷۶/۱	دیگهای بخار	بیست و ششم
۳۵۸۸/۹	۳۵۶۲/۷	۳۴۴۵/۸	منابع و مبدلها	بیست و هفتم
۳۱۷۱/۶	۳۱۲۶/۳	۲۸۲۳/۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

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.



omoorepeyman.ir

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		اول	دوم
اول	عملیات گود برداری و پی‌کنی با دست	۱۷۵۸/۲	۱۸۰۵/۲
دوم	عملیات تخریب	۱۸۵۰/۹	۱۹۰۵/۰
سوم	عملیات بنایی با سنگ	۲۴۶۲/۷	۲۵۲۳/۱
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۲۲۰۶/۵	۲۲۷۱/۷
پنجم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۲۷۵۷/۱	۲۸۶۷/۶
پنجم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۲۴۷۰/۴	۲۵۶۵/۱
ششم	قشرهای زیر اساس و اساس	۲۲۵۷/۰	۲۳۳۰/۶
هفتم	آسفالت	۲۰۱۶/۴	۲۰۷۹/۰
هشتم	ساختمان تونل	۱۸۰۳/۰	۱۸۵۰/۵
نهم	قالب بندی و چوب بست	۲۳۶۰/۸	۲۴۴۰/۸
دهم	کارهای فلزی	۹۰۵/۳	۹۱۹/۲
دهم (مکرر)	کارهای فلزی دستمزدی	۱۷۱۶/۵	۱۷۶۴/۴
یازدهم	حفاری شمع کوبی و سپر کوبی	۲۲۴۹/۶	۲۳۲۳/۸
دوازدهم	بتن پیش تنیده	۲۳۰۷/۹	۲۳۷۵/۲
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۲۱۷۸/۳	۲۲۴۱/۸
چهاردهم	قناتها	۱۸۴۴/۶	۱۸۹۳/۹
پانزدهم	اندود و بندکشی	۱۹۳۹/۵	۱۹۷۰/۵
شانزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل)	۳۱۲۵/۴	۳۲۳۴/۷
شانزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۶۰۲/۴	۱۶۰۶/۱
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن			
		۱۹۷۶/۳	۲۳۶۲/۰

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.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۸۰۵/۵	۲۰۹۸/۵
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۱۷۵۹/۹	۲۰۴۵/۰
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۱۷۵۹/۹	۲۰۴۵/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۱۷۵۳/۱	۲۰۴۷/۸
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	۱۷۹۰/۰	۲۰۸۹/۲
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	۱۷۲۵/۳	۲۰۱۷/۵
هفتم	نصب شیرها	۱۹۹۷/۸	۲۳۱۴/۱
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۲۱۵۱/۱	۲۴۷۰/۲
نهم	متفرقه	۲۳۷۱/۱	۲۸۴۰/۰
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۱۶۵۶/۰	۱۹۲۵/۴
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۹۰۱/۲	۲۲۱۵/۴



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.

omoorepeyman.ir

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

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



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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۵۹۵/۹	۱۸۵۱/۷
دوم	حفاری به روش دورانی	۱۸۸۶/۲	۲۲۱۶/۵
سوم	تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	۲۴۲۴/۱	۲۹۵۳/۳
چهارم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۷۷۹/۴	۲۰۴۸/۱
پنجم	تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	۲۳۶۶/۰	۲۷۶۴/۶
ششم	حفاری دستی چاه آب و قناتها	۱۶۳۲/۷	۱۸۵۶/۷
شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها		۱۸۸۲/۷	۲۱۹۷/۰



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.

omoopeyman.ir

پیوست ۲

شاخص‌های قطعی تعدیل آحادیها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۳



omoorepeyman.ir

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۹۲/۸	۲۲۰/۰
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۸۰/۶	۲۰۳/۰
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۷۷/۹	۱۹۵/۳
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۲۲۲/۵	۲۶۱/۳
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۲۰/۵	۲۵۵/۶
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۲۸/۰	۲۶۲/۶
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۲۳۹/۶	۲۷۹/۲
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۲۵/۸	۲۶۶/۴
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۲۳/۷	۲۶۱/۲
	شاخص کلی	۲۱۳/۴	۲۴۶/۶

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 ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۲۲۳/۲	۲۵۶/۷
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۲۷/۵	۲۶۰/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۵/۶	۳۱۸/۵
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۶۹/۸	۳۱۵/۴
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۶۵/۸	۱۹۲/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۲۲۶/۵	۲۶۳/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۷/۷	۱۲۲/۳
هشتم	بتن درجا	۲۰۸/۹	۲۴۲/۰
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۶/۸	۱۵۹/۸
دهم	سقف سبک بتنی	۲۱۸/۹	۲۵۳/۰
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۳۷/۲	۲۸۹/۵
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۲۳/۴	۲۷۱/۵
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۸۲/۳	۱۹۸/۳
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۲۴/۱	۲۳۰/۳
پانزدهم	کارهای آزیست سیمان	۱۸۳/۲	۲۱۵/۵
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۵۷/۷	۱۷۳/۵
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۹۶/۳	۲۰۷/۸
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۱۹/۹	۲۴۵/۷
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۴۳/۰	۲۷۵/۴
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۱۵/۷	۲۳۱/۲
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۲۵۹/۹	۳۰۹/۴
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۳۸/۶	۲۸۳/۸
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۶۵/۶	۱۸۸/۲

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 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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۲۳۵/۳	۲۷۱/۷
بیست و پنجم	رنگ‌آمیزی	۲۰۱/۱	۲۱۸/۸
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۳۲۶/۲	۳۸۶/۰
بیست و هفتم	آسفالت	۴۲۸/۴	۴۸۶/۷
بیست و هشتم	حمل و نقل	۲۵۲/۰	۳۰۳/۳
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۵۸/۷
شاخص رشته ابنیه		۱۹۲/۸	۲۲۰/۰

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

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

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس 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 ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۹۳/۴	۲۲۸/۸
دوم	لوله‌های چدنی	۱۹۱/۲	۲۱۸/۱
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۸۵/۵	۱۹۶/۷
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۲۳۱/۷	۲۸۱/۲
ششم	لوله‌های مسی	۱۹۸/۷	۲۲۴/۳
هفتم	شیرها	۱۶۳/۹	۱۸۷/۰
هشتم	مفصل انبساط	۱۳۱/۲	۱۳۵/۰
نهم	لرزه‌گیر	۲۲۸/۴	۲۴۱/۶
یازدهم	صافی	۱۶۱/۷	۱۸۵/۷
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۱۸۷/۶	۲۰۷/۸
سیزدهم	دیگهای بخار	۲۰۵/۸	۲۱۳/۵
چهاردهم	مشعل	۱۵۷/۲	۱۶۱/۹
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۷۳/۵	۱۸۱/۱
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۱۶۹/۴	۱۷۶/۱
هفدهم	رادیاتور	۲۱۹/۸	۲۸۱/۴
هجدهم	آب سرد کن	۱۷۴/۷	۱۷۵/۷
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۹۶/۴	۲۱۳/۸
بیستم	هواکش	۱۸۹/۶	۲۰۰/۰
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۵۸/۱	۱۶۱/۸
بیست و دوم	کولر آبی	۲۰۲/۶	۲۲۴/۹
بیست و سوم	کولر گازی	۱۳۰/۵	۱۳۸/۷
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۱۳۵/۸	۱۴۷/۰
بیست و پنجم	عایق	۱۸۹/۹	۱۸۱/۴

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 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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۴۱/۹	۱۴۲/۹
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۱۶۸/۷	۲۰۷/۲
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرالات بهداشتی	۲۲۵/۳	۲۴۵/۴
سی‌ام	وسایل آتش‌نشانی	۱۵۲/۳	۱۷۶/۸
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۷۱/۳	۱۸۳/۱
سی و دوم	سختی‌گیر	۲۰۸/۴	۲۲۸/۱
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۷۶/۶	۱۸۲/۶
سی و چهارم	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	۱۷۳/۷	۱۸۷/۱
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۵۸/۷
	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۷۷/۹	۱۹۵/۳

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 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 ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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
اول	عملیات تخریب	۲۳۱/۸	۲۷۴/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۱۴/۵	۲۵۰/۵
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۸/۱	۳۱۶/۷
چهارم	حفاری تونل	۱۹۴/۸	۲۲۵/۱
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۲۴۵/۱	۲۹۷/۶
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۹۷/۴	۲۲۶/۴
هفتم	اندود و بندکشی	۱۹۲/۳	۲۲۰/۳
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۲۰۰/۰	۲۳۹/۵
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۶/۰	۱۲۱/۰
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۶/۵	۱۶۰/۴
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۵۷/۷	۱۶۷/۱
دوازدهم	بتن درجا	۱۸۲/۰	۲۱۰/۱
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۲۱۰/۲	۲۴۷/۹
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۵۵/۳	۳۱۰/۶
پانزدهم	آسفالت	۲۶۶/۲	۳۱۳/۰
شانزدهم	عایقکاری	۲۵۱/۰	۲۶۶/۷
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۲۳۴/۲	۲۷۳/۲
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۲۷/۸	۱۳۵/۰
نوزدهم	متفرقه	۱۴۱/۴	۱۴۷/۱
بیستم	حمل و نقل	۲۵۲/۱	۳۱۱/۷
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۶۵/۹
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن			
		۲۲۲/۵	۲۶۸/۹

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

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

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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

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

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



omoorepeyman.ir

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاهها و قناتها

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

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

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

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۲۳۰/۶	۲۶۶/۴
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۲۴/۶	۲۵۷/۷
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۸/۱	۲۹۸/۴
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۳۱/۴	۲۶۹/۲
پنجم	اندود و بندکشی	۱۹۱/۸	۲۱۴/۷
ششم	قالب‌بندی	۱۹۰/۱	۲۱۷/۸
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۵/۸	۱۱۹/۸
هشتم	کارهای فولادی	۱۶۳/۹	۱۷۸/۵
نهم	بتن درجا	۲۰۵/۴	۲۳۸/۱
دهم	بتن پیش‌ساخته	۲۰۴/۴	۲۳۶/۴
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۲۲۰/۷	۲۵۴/۱
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۲۴۴/۳	۲۸۶/۹
سیزدهم	عایقکاری	۲۵۵/۱	۲۶۸/۴
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۸۳/۲	۱۹۴/۹
پانزدهم	حمل و نقل	۲۵۱/۷	۲۹۹/۶
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۲۲۶/۹	۲۵۸/۷
شاخص رشته آبیاری و زهکشی			
		۲۲۵/۸	۲۶۶/۴

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 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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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

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

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 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 آحادیها،

دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۸۳



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۱۷/۶	۱۳۶/۶
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۰۶/۹	۱۲۰/۲
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۰۹/۶	۱۲۱/۲
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۱۸/۲	۱۳۷/۲
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۱۷/۹	۱۳۶/۷
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۱۷/۳	۱۳۵/۵
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۱۱۷/۴	۱۳۶/۷
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۲۰/۶	۱۴۱/۹
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۱۸/۸	۱۳۹/۴
	شاخص کلی	۱۱۷/۲	۱۳۵/۸

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

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



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۱۲۲/۰	۱۲۱/۳	۱۰۵/۱	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۱۱۶/۲	۱۱۴/۵	۱۰۵/۳	رنگ‌آمیزی	بیست و پنجم
۱۴۶/۱	۱۴۳/۰	۱۲۰/۸	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۱۶/۱	۱۱۵/۴	۱۰۴/۹	آسفالت	بیست و هفتم
۱۴۷/۳	۱۴۲/۱	۱۱۸/۱	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۳۷/۱	۱۳۳/۴	۱۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
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 ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرستهای غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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
اول	چراغهای فلورسنت	۱۱۰/۴	۱۲۰/۳
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۰۸/۳	۱۱۹/۶
سوم	چراغهای صنعتی	۱۱۱/۵	۱۲۲/۰
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۰۸/۹	۱۱۵/۳
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۱۰/۵	۱۱۲/۳
ششم	سیم‌ها	۱۰۵/۶	۱۳۲/۰
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۰۰/۷	۱۲۴/۴
هشتم	کابلشوها	۱۱۵/۲	۱۳۳/۲
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۰۰/۹	۱۰۱/۷
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۰۳/۹	۱۱۲/۲
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۱۳/۱	۱۳۲/۱
دوازدهم	اوله‌های فولادی	۱۱۸/۲	۱۲۸/۳
سیزدهم	لوله‌های بی.وی.سی	۱۱۹/۶	۱۴۴/۹
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۱۰/۳	۱۵۰/۰
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۰۹/۶	۱۲۴/۵
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۰۶/۵	۱۱۲/۷
هفدهم	مولدهای برق	۱۰۳/۱	۱۰۷/۸
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۰۵/۰	۱۱۰/۵
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۰۰/۶	۱۰۶/۹
بیستم	وسایل شبکه	۱۲۱/۲	۱۵۰/۹
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۰۴/۸	۱۱۰/۶
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۰/۸	۱۰۱/۹
بیست‌وسوم	سیستم احضار و در بازکن	۱۰۸/۵	۱۲۰/۱

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

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



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
اول	دوم			
۱۲۲/۶	۱۲۱/۴	۱۱۶/۳	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
۱۳۰/۲	۱۳۰/۱	۱۱۷/۷	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
۱۱۸/۱	۱۱۷/۶	۱۰۷/۶	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
۱۰۷/۶	۱۰۷/۴	۱۰۱/۰	وسایل صوتی	بیست و هفتم
۱۲۸/۹	۱۲۸/۳	۱۱۴/۲	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
۱۳۷/۱	۱۳۳/۴	۱۱۷/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
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 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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

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

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهایی واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۰۵/۵	۱۰۶/۳
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۱۱۰/۵	۱۳۵/۸
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرالات بهداشتی	۱۱۱/۶	۱۲۱/۶
سی‌ام	وسایل آتش‌نشانی	۱۱۷/۹	۱۳۶/۹
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۰۳/۵	۱۱۰/۷
سی و دوم	سختی‌گیر	۱۱۸/۴	۱۲۹/۶
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۰۸/۰	۱۱۱/۶
سی و چهارم	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	۱۱۵/۱	۱۴۰/۶
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۱۷/۰	۱۳۳/۴
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی			
		۱۰۹/۶	۱۲۱/۲

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	عملیات تخریب	۱۱۷/۳	۱۳۵/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۱۵/۹	۱۳۲/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۲۰/۶	۱۴۸/۳
چهارم	حفاری تونل	۱۱۶/۰	۱۳۲/۷
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۱۱۷/۹	۱۳۸/۶
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۲۲/۸	۱۳۶/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۱۳۰/۸	۱۴۱/۸
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۱۰/۹	۱۲۸/۳
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۸/۲	۱۴۲/۶
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۲۲/۶	۱۴۴/۷
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۱۳/۶	۱۳۹/۵
دوازدهم	بتن درجا	۱۳۸/۶	۱۴۹/۲
سیزدهم	بتن پیش‌ساخته	۱۲۶/۷	۱۴۱/۶
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۱۶/۸	۱۳۷/۷
پانزدهم	آسفالت	۱۰۶/۱	۱۱۴/۰
شانزدهم	عایقکاری	۱۰۵/۶	۱۱۱/۱
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۱۶/۶	۱۳۳/۷
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۹۶/۶	۱۰۲/۰
نوزدهم	متفرقه	۱۰۵/۱	۱۰۸/۶
بیستم	حمل و نقل	۱۱۸/۰	۱۴۱/۰
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۱۱۷/۰	۱۳۳/۴
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن			
		۱۱۸/۲	۱۳۷/۲

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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	اول دوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	۱۱۷/۸	۱۳۶/۸ ۱۴۱/۰
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۱۷/۷	۱۳۶/۷ ۱۴۱/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۱۱۸/۰	۱۳۷/۷ ۱۴۲/۲
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۱۱۷/۷	۱۳۷/۳ ۱۴۱/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۱۱۸/۰	۱۳۷/۹ ۱۴۲/۴
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۱۷/۵	۱۳۵/۸ ۱۳۹/۹
هشتم	نصب شیرها	۱۱۷/۷	۱۳۶/۴ ۱۴۰/۵
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۱۵/۱	۱۲۹/۴ ۱۳۱/۰
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۱۸/۶	۱۳۵/۹ ۱۳۹/۱
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۶/۱	۱۳۵/۲ ۱۳۸/۴
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۱۸/۴	۱۴۱/۶ ۱۴۶/۳
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۳۰/۶	۱۴۵/۸ ۱۴۷/۹
چهاردهم	حمل و نقل	۱۱۸/۰	۱۳۹/۳ ۱۴۴/۰
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 ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

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

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

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



omoorepeyman.ir

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰۱ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاهها و قناتها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۳		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۲	شرح	شماره فصل
دوم	اول			
۱۴۱/۹	۱۳۷/۵	۱۱۷/۷	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۱۳۴/۵	۱۳۱/۳	۱۱۵/۸	حفاری به روش دستی	دوم
۱۴۰/۵	۱۳۶/۲	۱۱۷/۴	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۱۴۳/۱	۱۳۸/۵	۱۱۷/۹	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۳۳/۲	۱۳۲/۲	۱۰۹/۱	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۳۸/۹	۱۳۵/۱	۱۱۷/۹	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۱۴۴/۹	۱۴۲/۷	۱۲۷/۱	کارهای متفرقه	هفتم
۱۳۸/۰	۱۳۳/۹	۱۱۷/۳	کارهای دستمزدی	هشتم
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 ۱۳۸۲ و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۵۷۰۱۴ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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
اول	عملیات تخریب	۱۱۷/۶	۱۳۵/۸
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۱۶/۹	۱۳۴/۱
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۱۹/۱	۱۴۳/۲
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۱۶/۳	۱۳۵/۱
پنجم	اندود و بندکشی	۱۳۱/۰	۱۴۲/۲
ششم	قالب‌بندی	۱۱۰/۶	۱۲۶/۵
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۹/۷	۱۴۴/۸
هشتم	کارهای فولادی	۱۱۴/۸	۱۳۷/۲
نهم	بتن درجا	۱۳۳/۳	۱۴۸/۲
دهم	بتن پیش‌ساخته	۱۲۵/۹	۱۴۱/۷
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش‌ساخته	۱۱۹/۱	۱۳۶/۴
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۱۱۷/۹	۱۳۸/۵
سیزدهم	عایقکاری	۱۰۵/۶	۱۱۱/۱
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۱۷/۱	۱۲۴/۵
پانزدهم	حمل و نقل	۱۱۷/۹	۱۴۰/۳
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۱۷/۰	۱۳۳/۴
شاخص رشته آبیاری و زهکشی			
		۱۲۰/۶	۱۴۱/۹

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

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



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴/۱۵۷۰۱۰ مورخ ۱۳۸۳/۹/۴

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

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

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