



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
دفتر رئیس سازمان

شماره: ۱۰۱/۲۲۵۵۵	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۳/۲/۱۶	

موضوع: شاخصهای قطعی دورههای سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین نامه استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی به پیوست شاخصهای قطعی دورههای سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲، از نوع گروه اول (لازم الاجرا)، که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است در سه پیوست و ۳۷ صفحه ابلاغ می شود تا برای پیمانهای مشمول تعدیل آحادیها حسب مورد با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود.

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

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

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

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

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

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

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

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

۳-۲. با فهرستهای غیر پایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده و یا می شوند.

۴. در شاخصهای مندرج در پیوستهای ۱ و ۲ تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح در دورههای سه ماهه مربوط، به استثنای تغییر نرخ فولاد، سیمان، مواد نارینه و قیر برای کارهای آسفالتی منظور شده است و تفاوت بهای مصالح یاد شده طبق دستورالعملهای مربوط پرداخت می شود.



شماره: ۱۰۱/۲۲۵۵۵	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۳/۲/۱۶	

موضوع: شاخصهای قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲

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.

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.

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.

۸. شاخصهای مندرج در پیوست شماره ۱ حداکثر تا پایان سال جاری 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.

محمد ستاری‌فر

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان



شاخصهای قطعی تعدیل آحادپهای
دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲
(پیوستهای ۱، ۲ و ۳)

معاونت امور فنی

دفتر امور فنی



پیوست ۱

شاخصهای قطعی تعدیل آحادیهای

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲



پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۹۵۴/۴	۲۱۱۹/۸	۲۱۶۹/۲	۲۱۹۵/۲
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی (با مصالح)	۲۴۱۱/۴	۲۵۰۷/۹	۲۵۲۶/۲	۲۵۳۲/۶
۳	شاخص رشته تاسیسات برقی (بدون مصالح)	۱۴۷۵/۵	۱۶۰۳/۳	۱۶۶۲/۰	۱۶۹۵/۱
۴	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (با مصالح)	۲۵۹۰/۹	۲۷۴۷/۶	۲۷۶۳/۵	۲۷۸۰/۰
۵	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۱۶۲۶/۸	۱۷۶۷/۷	۱۸۳۲/۷	۱۸۶۸/۹
۶	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۶۸۲/۲	۱۸۳۵/۸	۱۹۰۷/۱	۱۹۳۹/۱
۷	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۶۴۱/۲	۱۷۸۲/۸	۱۸۴۳/۴	۱۸۶۶/۸
۸	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۷۰۲/۲	۱۸۵۹/۹	۱۹۱۶/۲	۱۹۴۸/۲
۹	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۱۶۰۶/۹	۱۷۳۶/۹	۱۷۹۸/۷	۱۸۴۱/۳
	شاخص کلی	۱۹۷۲/۹	۲۱۳۲/۴	۲۱۸۸/۰	۲۲۱۵/۷

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 ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات خاکی با دست	۱۴۲۹/۹	۱۵۵۱/۳	۱۶۰۱/۱	۱۶۳۰/۲
دوم	عملیات تخریب	۱۳۷۰/۳	۱۵۲۰/۵	۱۵۶۱/۸	۱۵۸۹/۳
سوم	عملیات سفت‌کاری	۲۴۰۵/۱	۲۶۷۰/۳	۲۷۲۸/۶	۲۷۷۶/۶
چهارم	عایق‌کاری	۲۱۰۶/۸	۲۱۷۵/۵	۲۱۹۳/۸	۲۲۰۴/۶
پنجم	کارهای بتنی و بنایی با بلوک	۲۲۰۱/۸	۲۴۲۹/۱	۲۴۹۳/۷	۲۵۳۹/۹
ششم	بتن پیش‌ساخته و کارهای سقف‌سازی	۱۶۰۵/۴	۱۷۵۰/۶	۱۷۸۳/۹	۱۷۹۶/۱
هفتم	بنایی با سنگ	۲۳۰۸/۶	۲۵۷۷/۲	۲۶۳۸/۱	۲۶۶۵/۱
هشتم	فرش کف و نماسازی با سنگ	۱۹۶۰/۳	۲۱۱۶/۲	۲۱۱۸/۰	۲۱۲۱/۹
نهم	نازک‌کاری و بندکشی	۱۷۷۲/۲	۱۹۲۸/۹	۱۹۷۸/۱	۱۹۹۹/۹
دهم	فرشها	۱۸۵۲/۳	۲۰۱۷/۵	۲۰۴۰/۰	۲۰۵۹/۹
یازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۲۳۹۹/۸	۲۴۲۷/۷	۲۴۳۶/۹	۲۵۴۱/۹
دوازدهم(۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم و سایر فلزات)	۳۰۱۱/۲	۳۱۰۴/۸	۳۱۲۱/۰	۳۲۰۹/۱
دوازدهم(۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۸۶۸/۶	۹۱۹/۷	۹۴۲/۴	۹۵۴/۳
دوازدهم(۳)	کارهای فلزی (در، پنجره و چهارچوب با پروفیل توخالی)	۳۰۰۳/۸	۳۱۵۸/۹	۳۱۴۸/۸	۳۲۴۷/۳
دوازدهم(۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۱۱۲۸/۳	۱۱۸۴/۵	۱۱۹۹/۶	۱۲۴۰/۵
دوازدهم مکرر	کارهای فلزی دستمزدی	۱۲۵۶/۷	۱۳۷۰/۰	۱۴۱۷/۲	۱۴۴۳/۹
سیزدهم	کارهای چوبی	۲۹۸۳/۹	۳۲۳۵/۲	۳۲۷۱/۱	۳۲۲۰/۰
چهاردهم	شیشه	۲۱۵۷/۳	۲۱۸۲/۲	۲۱۹۸/۲	۲۲۵۹/۲
پانزدهم	نقاشی	۲۵۲۴/۶	۲۵۵۰/۳	۲۵۹۷/۳	۲۶۳۳/۹
شانزدهم(۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۱۷۰۶/۵	۱۹۰۷/۵	۲۰۰۸/۲	۲۰۹۶/۲
شانزدهم(۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۱۷۰۴/۰	۱۸۵۰/۸	۱۹۳۸/۴	۱۹۷۱/۹
هفدهم	قشرهای اساس و زیراساس	۱۹۶۵/۵	۲۲۷۱/۱	۲۳۳۲/۷	۲۳۵۳/۷
هجدهم	آسفالت	۵۰۱۴/۶	۵۲۷۰/۶	۵۳۱۸/۸	۵۳۴۲/۱

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 ۱۳۸۲				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۶۰۵/۳	۲۵۵۹/۷	۲۵۱۴/۸	۲۳۸۴/۶	۲۲۰۶/۹	کارهای متفرقه (حمل و نقل مصالح)	نوزدهم (۱)
۱۷۲۴/۸	۱۶۱۵/۰	۱۵۶۶/۰	۱۵۷۱/۰	۱۴۹۳/۹	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	نوزدهم (۲)
۲۲۳۰/۵	۲۱۹۵/۲	۲۱۶۹/۲	۲۱۱۹/۸	۱۹۵۴/۴	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 ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۳۰۰/۱	۲۴۵۰/۸	۲۴۶۱/۷	۲۴۶۶/۸
دوم	چراغهای رشته‌ای	۲۰۰۳/۰	۲۰۹۲/۲	۲۱۱۹/۲	۲۱۳۲/۶
سوم	چراغهای صنعتی	۲۵۱۲/۳	۲۷۲۲/۰	۲۷۳۵/۴	۲۷۴۱/۷
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۷۷۲/۰	۲۷۹۷/۱	۲۸۱۰/۶	۲۸۱۸/۱
پنجم	چراغهای مخصوص	۴۸۰۰/۲	۴۸۳۱/۹	۴۸۴۹/۰	۴۸۵۷/۲
ششم	سیم‌ها	۲۷۳۶/۶	۲۸۱۳/۴	۲۸۵۲/۲	۲۸۷۱/۷
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۳۹۶۸/۴	۳۹۷۳/۰	۳۹۷۹/۳	۳۹۸۲/۴
هشتم	کابلشوها	۲۳۸۹/۵	۲۵۳۷/۹	۲۶۱۳/۱	۲۶۵۰/۲
نهم	کابل‌های فشار قوی	۳۴۱۲/۳	۳۴۲۷/۳	۳۴۳۵/۰	۳۴۴۲/۸
دهم	سر کابلها و مفصلها	۱۲۶۴/۴	۱۲۸۸/۷	۱۳۰۱/۰	۱۳۰۷/۰
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۳۳۳/۱	۱۴۳۰/۷	۱۴۶۴/۵	۱۴۸۱/۳
دوازدهم (۱)	لوله کشی‌ها (بی.وی.سی)	۱۴۵۸/۰	۱۶۳۵/۳	۱۶۷۹/۸	۱۷۰۱/۷
دوازدهم (۲)	لوله کشی‌ها (فولادی)	۲۲۷۲/۶	۲۴۸۳/۴	۲۵۲۵/۴	۲۵۴۶/۱
سیزدهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴۸۷۸/۵	۵۱۳۷/۹	۵۱۶۵/۲	۵۱۷۷/۸
چهاردهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۸۰۳/۲	۱۹۳۳/۵	۱۹۵۶/۷	۱۹۶۶/۶
پانزدهم	وسایل فشار قوی	۳۳۸۸/۷	۳۵۹۳/۷	۳۵۹۵/۸	۳۵۹۶/۷
شانزدهم	مولدهای برق	۲۵۳۱/۴	۲۶۰۳/۶	۲۶۰۶/۶	۲۶۰۸/۴
هفدهم	خازنهای صنعتی و یکسوکننده‌ها	۱۴۳۶/۴	۱۴۴۱/۸	۱۴۴۵/۰	۱۴۴۶/۳
هجدهم	ترانسفورماتورهای قدرت	۲۶۰۲/۳	۲۶۰۹/۵	۲۶۱۳/۴	۲۶۱۵/۲
نوزدهم	وسایل شبکه	۱۹۵۵/۵	۲۲۴۷/۱	۲۲۵۸/۷	۲۲۶۴/۸
بیستم	کابل‌های تلفن	۲۳۸۳/۰	۲۴۲۸/۱	۲۴۵۶/۰	۲۴۶۹/۹
بیست‌ویکم	وسایل ارتباطی	۳۳۱۲/۸	۳۳۲۳/۰	۳۳۲۸/۹	۳۳۳۱/۴
بیست‌ودوم	سیستم احضار و در بازکن	۱۶۷۵/۶	۱۷۶۷/۶	۱۷۸۶/۶	۱۷۹۵/۹

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

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۵۱۱/۰	۳۱۷۶/۱	۳۱۵۴/۱	۳۱۱۰/۲	۳۰۱۹/۴	سیستم آنتن تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	بیست و سوم
۱۵۹۶/۴	۱۴۴۳/۲	۱۴۴۲/۷	۱۴۴۱/۶	۱۳۵۶/۵	سیستم مادر ساعت	بیست و چهارم
۱۱۲۰/۶	۱۰۹۸/۱	۱۰۹۵/۵	۱۰۹۰/۲	۱۰۴۱/۰	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و پنجم
۹۲۲/۳	۹۲۱/۲	۹۲۰/۱	۹۱۷/۹	۹۱۳/۵	وسایل صوتی	بیست و ششم
۲۵۷۱/۴	۲۵۳۲/۶	۲۵۲۶/۲	۲۵۰۷/۹	۲۴۱۱/۴	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 ضد انفجار 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.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	لوله‌های فولادی	۲۵۴۸/۹	۲۵۳۱/۱	۲۵۲۳/۰	۲۶۶۵/۸	۲۴۸۷/۱
دوم	لوله‌های چدنی	۵۳۷۵/۴	۵۴۰۴/۴	۵۴۲۱/۲	۵۴۳۸/۰	۴۹۸۰/۷
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۳۱۱۹/۵	۳۱۴۹/۷	۳۱۶۶/۸	۳۱۸۴/۰	۳۰۲۴/۶
چهارم	لوله‌های آزیست سیمان	۳۰۳۷/۱	۳۱۱۹/۴	۳۵۶۳/۲	۳۵۷۸/۲	۲۹۸۱/۷
پنجم	لوله‌های مسی	۳۶۸۳/۷	۳۷۱۱/۹	۳۹۷۹/۹	۴۲۷۹/۰	۳۶۱۷/۳
ششم	شیرآلات	۳۳۹۰/۳	۳۴۰۲/۵	۳۴۰۹/۳	۳۴۱۶/۱	۳۰۲۲/۹
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۲۵۹۵/۹	۲۶۰۴/۹	۲۶۱۰/۰	۲۶۱۴/۹	۲۵۳۵/۴
هشتم	صافی	۴۳۶۹/۹	۴۳۸۲/۶	۴۳۹۰/۱	۴۳۹۷/۴	۳۸۵۹/۴
نهم	دیگ حرارتی _ کوره هوای گرم	۲۸۳۵/۲	۲۸۴۷/۵	۲۸۹۸/۵	۲۹۰۶/۱	۲۵۹۷/۳
دهم	مشعل	۵۶۲۶/۱	۵۶۳۶/۲	۵۶۴۱/۶	۵۶۴۷/۱	۵۴۹۵/۵
یازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۵۰۷/۰	۷۵۱۶/۴	۷۶۶۸/۴	۷۶۷۳/۱	۷۴۸۰/۵
دوازدهم(۱)	کانال هوا	۱۶۳۹/۲	۱۶۹۴/۰	۱۷۲۲/۱	۱۷۵۰/۲	۱۵۴۷/۵
دوازدهم(۲)	سایر ردیفها	۲۱۷۸/۷	۲۱۸۴/۴	۲۱۸۷/۵	۲۲۰۷/۲	۱۹۳۱/۵
سیزدهم	فن کوئل	۳۰۱۳/۷	۳۰۲۰/۲	۳۰۲۳/۸	۳۰۲۷/۴	۲۹۰۵/۱
چهاردهم	کولر	۲۹۷۹/۷	۲۹۹۲/۲	۲۹۹۸/۰	۳۰۱۳/۱	۲۹۵۶/۳
پانزدهم	الکترو پمپ	۱۵۶۳/۸	۱۵۶۹/۵	۱۵۷۲/۷	۱۵۷۵/۹	۱۵۴۷/۶
شانزدهم	یونیت هیتیر	۱۴۰۹/۵	۱۴۱۱/۴	۱۴۲۶/۳	۱۴۲۷/۴	۱۲۳۲/۴
هفدهم	هواکش	۲۸۴۷/۰	۲۹۴۴/۹	۲۹۷۸/۱	۳۳۰۶/۸	۲۶۵۳/۸
هجدهم	دریچه هوا	۱۸۹۴/۶	۱۹۱۸/۸	۱۹۳۲/۴	۱۹۴۵/۹	۱۸۳۷/۲
نوزدهم	عایق	۳۶۳۹/۷	۳۶۸۱/۳	۳۷۰۲/۶	۳۷۲۳/۳	۳۳۵۱/۴
بیستم	دستگاههای مبرد	۲۶۶۹/۳	۲۶۹۰/۸	۲۷۴۲/۲	۲۷۵۴/۷	۲۴۸۰/۱
بیست و یکم	کنتور آب، کفشو، لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۲۳۳۷/۴	۲۵۲۹/۵	۲۵۸۳/۰	۲۶۰۸/۸	۲۳۳۷/۴
بیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۴۸۰۰/۱	۴۸۱۶/۰	۵۲۰۲/۵	۵۲۱۰/۸	۴۴۲۰/۶

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً "برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیر پایه 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 فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۳۰۸۱/۰	۳۰۷۸/۷	۳۰۷۴/۵	۳۰۷۰/۵	۲۹۷۵/۵	لوازم آشپزخانه	بیست و سوم
۲۱۴۱/۵	۲۱۳۴/۷	۱۹۹۶/۳	۱۹۸۴/۲	۱۸۰۹/۲	دستگاه‌های تصفیه آب	بیست و چهارم
۹۵۷/۵	۹۴۴/۲	۹۲۹/۴	۹۱۱/۶	۸۷۴/۷	متفرقه	بیست و پنجم
۳۲۷۶/۱	۳۲۷۲/۶	۳۲۸۱/۲	۳۲۷۵/۵	۳۰۳۳/۶	دیگ‌های بخار	بیست و ششم
۳۴۴۵/۸	۳۴۳۰/۶	۳۴۱۵/۲	۳۳۸۷/۸	۳۱۹۱/۹	منابع و مبدلها	بیست و هفتم
۲۸۲۳/۳	۲۷۸۰/۰	۲۷۶۳/۵	۲۷۴۷/۶	۲۵۹۰/۹	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.

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات گود برداری و پی‌کنی با دست	۱۳۲۹/۳	۱۴۴۲/۸	۱۴۸۷/۶	۱۵۱۵/۰
دوم	عملیات تخریب	۱۳۷۱/۲	۱۴۹۴/۲	۱۵۴۵/۶	۱۵۷۶/۶
سوم	عملیات بنایی با سنگ	۱۸۸۲/۳	۲۰۵۱/۶	۲۱۱۱/۷	۲۱۴۵/۸
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۱۶۴۹/۳	۱۸۱۱/۶	۱۸۵۵/۸	۱۸۵۶/۴
پنجم (۱)	عملیات خاکی با ماشین (حمل)	۱۸۰۷/۹	۲۰۲۴/۹	۲۱۳۳/۱	۲۱۶۹/۶
پنجم (۲)	عملیات خاکی با ماشین (سایر ردیفها)	۱۶۶۱/۹	۱۸۴۴/۳	۱۹۳۵/۲	۱۹۷۰/۹
ششم	قشرهای زیر اساس و اساس	۱۶۷۱/۸	۱۷۷۳/۹	۱۸۴۰/۵	۱۸۷۷/۴
هفتم	آسفالت	۱۴۹۰/۶	۱۵۹۸/۳	۱۶۵۵/۴	۱۶۹۱/۳
هشتم	ساختمان تونل	۱۳۸۲/۹	۱۴۹۰/۸	۱۵۳۴/۹	۱۵۶۲/۶
نهم	قالب بندی و چوب بست	۱۸۴۴/۷	۱۹۳۶/۲	۱۹۳۸/۶	۱۹۶۰/۰
دهم	کارهای فلزی	۷۶۴/۷	۸۱۹/۷	۸۲۸/۲	۸۳۱/۲
دهم (مکرر)	کارهای فلزی دستمزدی	۱۲۸۶/۷	۱۴۰۲/۷	۱۴۵۱/۱	۱۴۷۸/۴
یازدهم	حفاری شمع کوبی و سپر کوبی	۱۶۲۷/۶	۱۷۵۳/۷	۱۸۱۷/۸	۱۸۶۴/۷
دوازدهم	بتن پیش تنیده	۱۷۰۹/۵	۱۸۵۸/۳	۱۹۱۷/۵	۱۹۴۶/۹
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۶۱۳/۵	۱۷۵۴/۰	۱۸۰۹/۹	۱۸۳۷/۶
چهاردهم	قناتها	۱۳۹۴/۷	۱۵۱۳/۷	۱۵۶۰/۷	۱۵۸۹/۵
پانزدهم	اندود و بندکشی	۱۶۵۸/۸	۱۷۳۳/۴	۱۷۶۶/۶	۱۷۸۳/۲
شانزدهم (۱)	کارهای متفرقه (حمل و نقل)	۲۲۱۶/۱	۲۳۹۴/۴	۲۵۲۵/۵	۲۵۷۰/۰
شانزدهم (۲)	کارهای متفرقه (سایر ردیفها)	۱۵۵۸/۱	۱۵۱۰/۱	۱۵۱۳/۷	۱۵۲۲/۷
شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن		۱۶۸۲/۲	۱۸۳۵/۸	۱۹۰۷/۱	۱۹۳۹/۱

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 ۱۳۸۱	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان	۱۵۳۶/۱	۱۶۷۶/۵	۱۷۳۳/۳	۱۷۶۸/۷
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	۱۴۹۷/۶	۱۶۳۳/۰	۱۶۸۸/۸	۱۷۲۳/۶
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	۱۴۹۷/۶	۱۶۳۳/۰	۱۶۸۸/۸	۱۷۲۳/۶
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۱۴۹۰/۷	۱۶۲۴/۰	۱۶۸۱/۱	۱۷۱۶/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	۱۵۲۳/۸	۱۶۵۶/۷	۱۷۱۴/۳	۱۷۵۱/۸
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	۱۴۶۶/۰	۱۵۹۶/۱	۱۶۵۳/۳	۱۶۸۸/۶
هفتم	نصب شیرها	۱۶۹۹/۱	۱۸۵۷/۵	۱۹۱۸/۴	۱۹۵۷/۶
هشتم	احداث حوضچه‌ها	۱۹۶۵/۵	۲۱۳۲/۲	۲۱۶۴/۹	۲۱۳۱/۰
نهم	متفرقه	۲۰۳۸/۹	۲۲۳۱/۷	۲۳۰۰/۰	۲۳۳۵/۰
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	۱۴۴۲/۳	۱۵۴۷/۹	۱۶۱۲/۲	۱۶۲۵/۸
شاخص رشته خطوط انتقال آب		۱۶۴۱/۲	۱۷۸۲/۸	۱۸۴۳/۴	۱۸۶۶/۸

یادآوری: شاخصهای پیوست ۱ صرفاً "برای محاسبه تعدیل آحادبهای پیمانهای که براساس فهرستهای پایه سالهای ۱۳۷۰ و قبل از آن و یا فهرستهای غیر پایه 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

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۷۴۸/۴	۱۷۱۵/۰	۱۶۸۳/۷	۱۶۲۹/۶	۱۴۸۹/۱	عملیات لوله گذاری آزبست سیمان	اول
۱۷۱۹/۶	۱۶۸۶/۱	۱۶۵۴/۶	۱۶۰۰/۹	۱۴۶۴/۲	عملیات لوله گذاری چدنی	دوم
۱۷۱۹/۶	۱۶۸۶/۱	۱۶۵۴/۶	۱۶۰۰/۹	۱۴۶۴/۲	عملیات لوله گذاری چدنی نشکن	سوم
۱۹۶۰/۰	۱۹۲۱/۰	۱۸۸۳/۰	۱۸۲۳/۸	۱۶۶۷/۶	نصب شیرها	چهارم
۲۳۸۹/۱	۲۳۵۶/۲	۲۳۵۹/۵	۲۳۱۲/۵	۲۱۳۵/۸	احداث حوضچه‌ها و سکوهاى بتنی	پنجم
۱۷۱۶/۰	۱۶۸۳/۶	۱۶۵۱/۷	۱۵۹۸/۸	۱۴۶۴/۷	نصب انشعابات	ششم
۲۴۲۵/۸	۲۳۸۴/۷	۲۳۴۶/۳	۲۲۸۰/۳	۲۰۸۶/۵	متفرقه	هفتم
۱۹۸۳/۳	۱۹۴۸/۲	۱۹۱۶/۲	۱۸۵۹/۹	۱۷۰۲/۲	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.

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	حفاری به روش ضربه‌ای	۱۳۵۹/۴	۱۴۷۰/۷	۱۵۲۴/۲	۱۵۶۰/۰
دوم	حفاری به روش دورانی	۱۶۰۰/۲	۱۷۲۹/۲	۱۷۹۲/۸	۱۸۳۹/۷
سوم	تهیه، نصب، مشبک کردن لوله	۲۲۳۳/۳	۲۳۲۳/۹	۲۳۴۴/۷	۲۴۱۱/۰
چهارم	آزمایش و عملیات صحرائی	۱۵۲۳/۱	۱۶۵۱/۲	۱۷۰۹/۸	۱۷۴۴/۵
پنجم	تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	۲۰۱۱/۰	۲۱۷۴/۵	۲۲۷۲/۵	۲۳۱۹/۲
ششم	حفاری دستی چاه آب و قناتها	۱۴۰۸/۰	۱۵۳۲/۳	۱۵۷۸/۴	۱۶۰۵/۵
	شاخص رشته حفاری چاههای آب و قناتها	۱۶۰۶/۹	۱۷۳۶/۹	۱۷۹۸/۷	۱۸۴۱/۳

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 آحادیهای

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲



پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱
		اول	دوم	سوم	چهارم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۸۴/۶	۱۸۸/۰	۱۹۰/۴	۱۹۲/۸	۱۷۲/۹
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۷۵/۸	۱۷۷/۰	۱۷۷/۵	۱۸۰/۶	۱۶۹/۱
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۷۳/۳	۱۷۴/۲	۱۷۵/۳	۱۷۷/۹	۱۶۳/۷
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی اه‌آهن	۲۰۶/۹	۲۱۴/۱	۲۱۷/۵	۲۲۲/۵	۱۹۱/۶
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۲۰۶/۹	۲۱۳/۷	۲۱۶/۷	۲۲۰/۵	۱۹۱/۱
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۲۱۴/۵	۲۲۰/۷	۲۲۴/۲	۲۲۸/۰	۱۹۷/۰
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۲۲۱/۰	۲۲۸/۸	۲۳۴/۴	۲۳۹/۶	۲۰۴/۷
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۲۰۹/۹	۲۱۷/۳	۲۲۱/۴	۲۲۵/۸	۱۹۳/۵
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۲۰۸/۸	۲۱۵/۶	۲۱۹/۰	۲۲۳/۷	۱۹۲/۳
	شاخص کلی	۲۰۱/۴	۲۰۶/۶	۲۰۹/۶	۲۱۳/۴	۱۸۷/۴

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	عملیات تخریب	۲۰۹/۹	۲۱۵/۶	۲۱۹/۴	۲۲۳/۲	۱۸۹/۲
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۱۲/۴	۲۱۹/۲	۲۲۳/۳	۲۲۷/۵	۱۹۵/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۳۴/۶	۲۴۷/۰	۲۵۱/۳	۲۵۵/۶	۲۰۹/۹
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۵۸/۴	۲۶۴/۴	۲۶۷/۱	۲۶۹/۸	۲۳۱/۹
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۶۷/۷	۱۶۹/۶	۱۶۴/۶	۱۶۵/۸	۱۵۵/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۲۰۳/۲	۱۹۹/۶	۲۱۲/۶	۲۲۶/۵	۱۹۹/۲
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۵/۷	۱۱۶/۷	۱۱۷/۲	۱۱۷/۷	۱۱۳/۶
هشتم	بتن درجا	۱۹۹/۱	۲۰۴/۲	۲۰۷/۱	۲۰۸/۹	۱۸۱/۷
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۴۱/۵	۱۴۳/۵	۱۴۵/۶	۱۴۶/۸	۱۳۶/۵
دهم	سقف سبک بتنی	۲۱۱/۷	۲۱۵/۵	۲۱۶/۹	۲۱۸/۹	۱۹۵/۴
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۲۲۸/۲	۲۳۳/۲	۲۳۵/۱	۲۳۷/۲	۲۰۵/۸
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۱۳/۳	۲۱۶/۶	۲۲۱/۶	۲۲۳/۴	۱۹۹/۰
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۷۸/۷	۱۸۰/۴	۱۸۱/۴	۱۸۲/۳	۱۷۴/۷
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۲۲۳/۳	۲۲۳/۷	۲۲۳/۹	۲۲۴/۱	۲۰۳/۰
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۱۷۳/۸	۱۷۵/۰	۱۷۸/۰	۱۸۳/۲	۱۵۸/۶
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۴۶/۸	۱۴۶/۴	۱۴۹/۹	۱۵۷/۷	۱۴۱/۳
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۸۹/۱	۱۹۰/۱	۱۹۵/۴	۱۹۶/۳	۱۸۳/۴
هجدهم	اندود و بندکشی	۲۰۸/۱	۲۱۳/۲	۲۱۵/۵	۲۱۹/۹	۱۹۱/۶
نوزدهم	کارهای چوبی	۲۳۷/۷	۲۴۰/۳	۲۴۱/۶	۲۴۳/۰	۲۱۷/۹
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۲۰۹/۸	۲۱۲/۱	۲۱۴/۶	۲۱۵/۷	۱۹۹/۵
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۲۵۴/۲	۲۵۷/۲	۲۵۸/۵	۲۵۹/۹	۲۱۹/۹
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۳۷/۲	۲۳۷/۴	۲۳۷/۸	۲۳۸/۶	۲۱۹/۹
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۵۷/۹	۱۵۸/۵	۱۶۵/۳	۱۶۵/۶	۱۵۶/۱

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲		
			اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۲۲۳/۹	۲۲۸/۲	۲۳۴/۵	۲۳۵/۳
بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۱۹۱/۰	۱۹۶/۵	۱۹۹/۳	۲۰۱/۱
بیست و ششم	زیراساس و اساس	۲۷۰/۰	۳۱۱/۹	۳۲۳/۳	۳۲۶/۲
بیست و هفتم	آسفالت	۴۰۰/۶	۴۲۰/۹	۴۲۴/۷	۴۲۸/۴
بیست و هشتم	حمل و نقل	۲۱۳/۴	۲۳۰/۷	۲۴۳/۲	۲۵۲/۰
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۹۳/۹	۲۱۱/۴	۲۱۸/۷	۲۲۶/۹
	شاخص رشته ابنیه	۱۷۲/۹	۱۸۴/۶	۱۸۸/۰	۱۹۲/۸

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۵۹/۳	۱۶۹/۸	۱۷۰/۵	۱۷۰/۹
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۵۶/۱	۱۶۳/۱	۱۶۵/۲	۱۶۶/۲
سوم	چراغهای صنعتی	۱۵۷/۲	۱۷۰/۳	۱۷۱/۱	۱۷۱/۵
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۸۰/۸	۱۸۲/۵	۱۸۳/۴	۱۸۳/۹
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۵۶/۰	۱۵۷/۱	۱۵۷/۶	۱۵۷/۹
ششم	سیم‌ها	۱۸۲/۴	۱۸۷/۵	۱۹۰/۱	۱۹۱/۴
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۷۶/۱	۱۷۶/۴	۱۷۶/۶	۱۷۶/۸
هشتم	کابلشوها	۲۰۴/۹	۲۱۷/۶	۲۲۴/۰	۲۲۷/۲
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۴۱/۹	۱۴۲/۶	۱۴۲/۹	۱۴۳/۱
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۳۲/۷	۱۳۵/۳	۱۳۶/۶	۱۳۷/۲
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۶۱/۱	۱۷۲/۹	۱۷۷/۰	۱۷۹/۰
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۶۹/۵	۱۸۵/۲	۱۸۸/۳	۱۸۹/۸
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۷۱/۳	۱۹۲/۲	۱۹۷/۴	۲۰۰/۰
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۶۷/۱	۱۷۶/۱	۱۷۷/۰	۱۷۷/۴
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۷۱/۲	۱۸۳/۶	۱۸۵/۹	۱۸۶/۸
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۵۷/۸	۱۶۷/۴	۱۶۷/۵	۱۶۷/۶
هفدهم	مولدهای برق	۱۹۶/۸	۲۰۲/۴	۲۰۲/۶	۲۰۲/۷
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۵۷/۹	۱۵۸/۵	۱۵۸/۸	۱۵۹/۰
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۲۴/۷	۱۲۵/۰	۱۲۵/۲	۱۲۵/۳
بیستم	وسایل شبکه	۱۴۱/۰	۱۶۲/۰	۱۶۲/۸	۱۶۳/۳
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۸۶/۶	۱۹۰/۱	۱۹۲/۳	۱۹۳/۴
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۶۱/۴	۱۶۱/۹	۱۶۲/۲	۱۶۲/۳
بیست‌وسوم	سیستم احضار و درب‌زکن	۱۷۴/۶	۱۸۴/۲	۱۸۶/۲	۱۸۷/۱

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۱۹۶/۳	۲۰۲/۲	۲۰۵/۱	۲۰۶/۵
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۲۰/۴	۱۲۸/۰	۱۲۸/۱	۱۲۸/۲
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۱۲۷/۰	۱۳۳/۰	۱۳۳/۶	۱۳۴/۰
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۶۱/۰	۱۶۱/۸	۱۶۲/۲	۱۶۲/۴
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۱۸۷/۶	۱۹۳/۸	۱۹۵/۲	۱۹۵/۸
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۹۳/۹	۲۱۱/۴	۲۱۸/۷	۲۲۲/۸
شاخص رشته تاسیسات برقی		۱۶۹/۱	۱۷۵/۸	۱۷۷/۰	۱۷۷/۵

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۷۹/۳	۱۸۴/۷	۱۸۳/۷	۱۸۳/۳
دوم	لوله‌های چدنی	۱۷۵/۱	۱۸۹/۰	۱۹۰/۰	۱۹۰/۶
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۷۶/۲	۱۸۱/۸	۱۸۳/۵	۱۸۴/۵
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۱۹۳/۰	۱۹۶/۷	۲۰۲/۰	۲۳۰/۷
ششم	لوله‌های مسی	۱۶۷/۹	۱۷۱/۰	۱۷۲/۳	۱۸۴/۸
هفتم	شیرها	۱۴۵/۰	۱۶۲/۷	۱۶۳/۳	۱۶۳/۶
هشتم	مفصل انبساط	۱۲۸/۱	۱۳۰/۱	۱۳۰/۶	۱۳۰/۹
نهم	لرزه‌گیر	۲۲۱/۱	۲۲۶/۸	۲۲۷/۶	۲۲۸/۰
یازدهم	صافی	۱۴۱/۹	۱۶۰/۷	۱۶۱/۱	۱۶۱/۴
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۱۶۷/۷	۱۸۳/۱	۱۸۳/۹	۱۸۷/۱
سیزدهم	دیگهای بخار	۱۹۰/۵	۲۰۵/۸	۲۰۶/۱	۲۰۵/۶
چهاردهم	مشعل	۱۵۲/۹	۱۵۶/۶	۱۵۶/۹	۱۵۷/۰
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه‌گیری	۱۶۹/۲	۱۶۹/۸	۱۷۰/۰	۱۷۳/۴
شانزدهم	آب‌گرم‌کن (نفتی و گازی)	۱۶۳/۸	۱۶۵/۱	۱۶۷/۸	۱۶۹/۱
هفدهم	رادیاتور	۱۸۸/۸	۲۱۶/۷	۲۱۷/۳	۲۱۷/۶
هجدهم	آب سرد کن	۱۷۳/۷	۱۷۴/۲	۱۷۴/۴	۱۷۴/۵
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۸۲/۱	۱۸۸/۷	۱۹۲/۵	۱۹۴/۵
بیستم	هواکش	۱۵۲/۲	۱۶۳/۲	۱۶۸/۹	۱۷۰/۸
بیست‌ویکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۴۹/۳	۱۵۷/۲	۱۵۷/۵	۱۵۷/۹
بیست‌ودوم	کولر آبی	۱۹۲/۲	۱۹۵/۵	۱۹۶/۰	۱۹۶/۳
بیست‌وسوم	کولر گازی	۱۲۸/۵	۱۲۹/۴	۱۳۰/۰	۱۳۰/۲
بیست‌وچهارم	الکترو پمپ	۱۳۳/۴	۱۳۴/۸	۱۳۵/۳	۱۳۵/۵
بیست‌وپنجم	عایق	۱۷۰/۹	۱۸۵/۶	۱۸۷/۷	۱۸۸/۸

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۳۴/۴	۱۴۱/۳	۱۴۱/۶	۱۴۱/۹
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۱۵۲/۶	۱۶۴/۴	۱۶۵/۰	۱۶۸/۷
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۲۰۱/۸	۲۱۸/۴	۲۲۱/۳	۲۲۵/۳
سی ام	وسایل آتش نشانی	۱۲۹/۲	۱۴۰/۳	۱۴۰/۷	۱۵۲/۳
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۶۵/۴	۱۷۰/۷	۱۷۰/۹	۱۷۱/۳
سی و دوم	سختی‌گیر	۱۷۶/۱	۱۹۳/۱	۱۹۴/۳	۲۰۸/۴
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۶۳/۶	۱۷۳/۷	۱۷۵/۱	۱۷۶/۶
سی و چهارم	بستها، تکیه‌گاهها، دودکش	۱۵۸/۷	۱۶۵/۴	۱۶۸/۶	۱۷۳/۷
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۹۳/۹	۲۱۱/۴	۲۱۸/۷	۲۲۶/۹
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۱۶۳/۷	۱۷۳/۳	۱۷۴/۲	۱۷۷/۹

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

- براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ و شاخص مبنای پیمان تا پایان دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۱
- براساس 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

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۹۷/۶	۲۱۵/۴	۲۲۲/۸	۲۲۷/۳
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۸۵/۴	۲۰۰/۹	۲۰۷/۰	۲۱۰/۸
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۰۵/۷	۲۲۸/۱	۲۳۹/۲	۲۴۳/۶
چهارم	حفاری تونل	۱۷۰/۵	۱۸۳/۱	۱۸۸/۲	۱۹۱/۴
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۲۰۸/۴	۲۲۴/۶	۲۳۲/۸	۲۳۸/۸
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۷۲/۴	۱۸۶/۷	۱۹۱/۸	۱۹۴/۷
هفتم	اندود و بندکشی	۱۶۹/۲	۱۸۰/۸	۱۸۶/۶	۱۸۹/۴
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۸۱/۲	۱۹۰/۱	۱۹۰/۳	۱۹۲/۴
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۲/۲	۱۱۴/۲	۱۱۵/۱	۱۱۵/۵
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۳۶/۷	۱۴۱/۹	۱۴۳/۹	۱۴۵/۳
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۴۴/۵	۱۵۵/۳	۱۵۵/۷	۱۵۵/۴
دوازدهم	بتن درجا	۱۶۴/۲	۱۷۶/۲	۱۷۹/۴	۱۷۹/۵
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۸۳/۴	۱۹۷/۸	۲۰۳/۵	۲۰۶/۴
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۲۲۲/۸	۲۳۶/۴	۲۴۵/۳	۲۵۰/۲
پانزدهم	آسفالت	۲۳۴/۸	۲۴۹/۲	۲۵۶/۸	۲۶۱/۵
شانزدهم	عایقکاری	۲۳۷/۸	۲۴۵/۱	۲۴۸/۰	۲۴۹/۵
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۲۰۰/۹	۲۱۳/۱	۲۱۹/۴	۲۲۳/۶
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۳۱/۸	۱۲۶/۵	۱۲۶/۷	۱۲۷/۶
نوزدهم	متفرقه	۱۳۸/۲	۱۳۹/۵	۱۴۰/۴	۱۴۰/۹
بیستم	حمل و نقل	۲۱۳/۶	۲۳۰/۷	۲۴۳/۴	۲۴۷/۷
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۱۹۳/۹	۲۱۱/۴	۲۱۸/۷	۲۲۲/۸
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱۹۱/۶	۲۰۶/۹	۲۱۴/۱	۲۱۷/۵

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان	۱۹۸/۱	۲۱۶/۰	۲۲۳/۳	۲۲۷/۸
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۹۸/۵	۲۱۶/۳	۲۲۳/۶	۲۲۸/۲
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	۲۰۰/۱	۲۱۷/۷	۲۲۵/۳	۲۳۰/۰
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	۲۰۰/۴	۲۱۷/۷	۲۲۵/۳	۲۳۰/۲
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	۲۰۱/۱	۲۱۸/۶	۲۲۶/۴	۲۳۱/۲
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۹۵/۵	۲۱۳/۵	۲۲۰/۴	۲۲۴/۸
هشتم	نصب شیرها	۱۹۶/۷	۲۱۴/۹	۲۲۱/۹	۲۲۶/۴
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۶۶/۱	۱۷۸/۵	۱۸۱/۱	۱۷۸/۴
دهم	حفاظت لوله‌ها	۱۹۷/۰	۲۰۹/۶	۲۱۸/۰	۲۱۹/۸
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۹۷/۷	۲۱۶/۱	۲۲۲/۷	۲۲۶/۰
دوازدهم	کارهای فولادی	۱۴۰/۷	۱۴۶/۴	۱۴۸/۸	۱۴۳/۸
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۸۶/۴	۱۹۸/۱	۲۰۱/۴	۲۰۳/۳
چهاردهم	حمل و نقل	۲۱۳/۴	۲۳۰/۶	۲۴۳/۲	۲۴۷/۶
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۹۱/۱	۲۰۶/۹	۲۱۳/۷	۲۱۶/۷

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

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آّبست سیمان	۱۹۵/۶	۲۱۳/۸	۲۲۰/۹	۲۲۹/۴
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	۱۹۶/۲	۲۱۴/۵	۲۲۱/۷	۲۳۰/۴
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۹۵/۵	۲۱۳/۵	۲۲۰/۴	۲۲۹/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	۱۹۵/۵	۲۱۳/۵	۲۲۰/۴	۲۲۹/۳
پنجم	نصب شیرها	۱۹۵/۸	۲۱۴/۱	۲۲۱/۰	۲۳۰/۰
ششم	احداث حوضچه‌های شیر	۱۷۷/۹	۱۹۱/۵	۱۹۵/۱	۱۹۵/۴
هفتم	نصب انشعابها	۱۹۴/۱	۲۱۱/۷	۲۱۸/۷	۲۲۷/۲
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۱۳/۸	۲۳۴/۰	۲۴۱/۰	۲۴۹/۱
نهم	کارهای فولادی	۱۲۱/۸	۱۲۳/۹	۱۲۴/۹	۱۲۰/۸
دهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۸۰/۹	۱۹۴/۳	۱۹۶/۶	۱۹۹/۱
یازدهم	حمل و نقل	۲۱۳/۳	۲۳۰/۵	۲۴۳/۱	۲۵۱/۸
	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۹۷/۰	۲۱۴/۵	۲۲۰/۷	۲۲۸/۰

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

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاهها و قناتها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۲۴۳/۷	۲۳۸/۹	۲۳۴/۱	۲۲۴/۰	۲۰۷/۱	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۲۱۲/۲	۲۰۸/۷	۲۰۵/۲	۱۹۹/۲	۱۸۳/۹	حفاری به روش دستی	دوم
۲۳۸/۴	۲۳۳/۰	۲۲۷/۶	۲۱۹/۷	۲۰۳/۰	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۲۴۷/۴	۲۴۱/۳	۲۳۵/۲	۲۲۶/۸	۲۰۹/۹	حفاری به روش دورانی	چهارم
۲۶۱/۰	۲۵۹/۶	۲۵۲/۵	۲۵۰/۲	۲۴۰/۵	تهیه و نصب لوله	پنجم
۲۳۲/۵	۲۲۷/۹	۲۲۳/۸	۲۱۶/۲	۱۹۹/۶	آزمایش و عملیات صحرایی	ششم
۲۱۳/۹	۲۱۱/۳	۲۱۲/۱	۲۰۷/۴	۱۹۱/۳	کارهای متفرقه	هفتم
۲۳۴/۶	۲۳۰/۶	۲۲۰/۷	۲۱۴/۱	۲۰۰/۸	کارهای دستمزدی	هشتم
۲۳۹/۶	۲۳۴/۴	۲۲۸/۸	۲۲۱/۰	۲۰۴/۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۹۶/۲	۲۱۴/۷	۲۲۲/۰	۲۳۰/۶
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۹۲/۱	۲۱۰/۳	۲۱۶/۷	۲۲۴/۶
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۰۸/۶	۲۲۸/۳	۲۳۸/۲	۲۴۸/۱
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۲۰۰/۵	۲۱۶/۶	۲۲۳/۵	۲۳۱/۴
پنجم	اندود و بندکشی	۱۷۱/۸	۱۸۳/۷	۱۸۹/۵	۱۹۱/۸
ششم	قالب‌بندی	۱۷۲/۵	۱۸۱/۹	۱۸۲/۷	۱۹۰/۱
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۱۸/۵	۱۲۰/۵	۱۲۱/۴	۱۱۵/۸
هشتم	کارهای فولادی	۱۵۰/۷	۱۶۰/۹	۱۶۲/۴	۱۶۳/۹
نهم	بتن درجا	۱۸۴/۴	۱۹۹/۰	۲۰۳/۸	۲۰۵/۴
دهم	بتن پیش ساخته	۱۸۱/۲	۱۹۵/۴	۲۰۷/۸	۲۰۴/۴
یازدهم	کانالهای نیم‌لوله نیم‌بیضی بتنی پیش ساخته	۱۹۱/۰	۲۰۵/۹	۲۱۲/۵	۲۲۰/۷
دوازدهم	زهکشها و جمع‌کننده‌های زیرزمینی	۲۰۷/۲	۲۲۴/۲	۲۳۲/۴	۲۴۴/۳
سیزدهم	عایقکاری	۲۵۹/۹	۲۶۷/۹	۲۷۱/۱	۲۵۵/۱
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۵۶/۵	۱۷۷/۰	۱۷۹/۵	۱۸۳/۲
پانزدهم	حمل و نقل	۲۱۳/۵	۲۳۰/۵	۲۴۳/۱	۲۵۱/۷
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۹۳/۹	۲۱۱/۴	۲۱۸/۷	۲۲۶/۹
شاخص رشته آبیاری و زهکشی		۱۹۳/۵	۲۰۹/۹	۲۱۷/۳	۲۲۵/۸

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

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	۲۱۹/۹	۲۲۷/۹	۲۳۲/۹	۲۳۸/۱
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۲۱۷/۳	۲۲۵/۶	۲۳۰/۶	۲۳۵/۶
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۲۱۳/۸	۲۲۰/۹	۲۲۵/۶	۲۳۰/۴
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۲۲۰/۶	۲۲۸/۶	۲۳۳/۷	۲۳۹/۰
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۲۰۴/۸	۲۱۱/۷	۲۱۴/۴	۲۱۸/۵
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۲۱۳/۵	۲۲۰/۴	۲۲۴/۸	۲۲۹/۳
هفتم	احداث آدم‌روها	۲۱۱/۴	۲۱۵/۰	۲۱۶/۷	۲۲۳/۱
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۲۸/۹	۲۳۷/۲	۲۴۱/۰	۲۴۵/۱
نهم	کارهای فولادی	۱۳۶/۹	۱۳۸/۰	۱۳۴/۱	۱۳۸/۷
دهم	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۲۲۲/۹	۲۲۹/۶	۲۳۶/۶	۲۴۲/۴
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۲۲۱/۵	۲۲۵/۷	۲۲۳/۱	۲۲۵/۳
دوازدهم	حمل و نقل	۲۳۰/۶	۲۴۳/۲	۲۴۷/۶	۲۵۱/۹
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۲۰۸/۸	۲۱۵/۶	۲۱۹/۰	۲۲۳/۷

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

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

پیوست ۳

شاخصهای قطعی تعدیل آحادیهای

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲



شاخصهای قطعی رشته‌ای و کلی فهرستهای بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱
		اول	دوم	سوم	چهارم	
۱	شاخص رشته ابنیه	۱۰۶/۲	۱۰۷/۰	۱۱۰/۱	۱۱۷/۶	۱۰۰/۰
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۱۰۴/۱	۱۰۴/۸	۱۰۵/۱	۱۰۶/۹	۱۰۰/۰
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۱۰۵/۹	۱۰۵/۹	۱۰۶/۷	۱۰۹/۶	۱۰۰/۰
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	۱۰۷/۷	۱۱۰/۷	۱۱۳/۳	۱۱۸/۲	۱۰۰/۰
۵	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۱۰۸/۵	۱۱۱/۸	۱۱۳/۹	۱۱۷/۹	۱۰۰/۰
۶	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۱۰۸/۵	۱۱۱/۳	۱۱۳/۴	۱۱۷/۳	۱۰۰/۰
۷	شاخص رشته چاهها و قناتها	۱۰۸/۱	۱۱۱/۹	۱۱۴/۷	۱۱۷/۴	۱۰۰/۰
۸	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۰۸/۹	۱۱۲/۴	۱۱۵/۴	۱۲۰/۶	۱۰۰/۰
۹	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۰۸/۱	۱۱۱/۲	۱۱۳/۴	۱۱۸/۸	۱۰۰/۰
	شاخص کلی	۱۰۷/۲	۱۰۹/۳	۱۱۱/۸	۱۱۷/۲	۱۰۰/۰

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

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

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۵۵۵ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۰۰/۰	۱۱۱/۰	۱۱۴/۰	۱۱۸/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۰۰/۰	۱۰۸/۵	۱۱۲/۰	۱۱۶/۲
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۰/۰	۱۱۱/۸	۱۱۷/۷	۱۲۱/۸
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۰/۰	۱۱۱/۸	۱۱۴/۳	۱۱۸/۵
پنجم	قالب بندی چوبی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۴	۱۰۹/۶	۱۰۷/۲
ششم	قالب بندی فلزی	۱۰۰/۰	۱۰۲/۱	۱۰۰/۳	۱۱۳/۹
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۰/۰	۹۸/۶	۹۷/۴	۱۱۶/۴
هشتم	بتن درجا	۱۰۰/۰	۱۱۳/۳	۱۱۵/۶	۱۳۴/۶
نهم	کارهای فولادی سنگین	۱۰۰/۰	۱۰۳/۶	۱۰۱/۴	۱۲۰/۸
دهم	سقف سبک بتنی	۱۰۰/۰	۱۱۰/۲	۱۱۱/۹	۱۲۱/۸
یازدهم	آجرکاری و شفته‌ریزی	۱۰۰/۰	۱۱۱/۵	۱۱۳/۸	۱۱۷/۴
دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۰۰/۰	۱۰۷/۷	۱۰۹/۳	۱۱۵/۱
سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۰۰/۰	۱۰۲/۳	۱۰۳/۳	۱۰۴/۴
چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۰۰/۰	۱۱۰/۰	۱۱۰/۲	۱۱۰/۴
پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۱۰۰/۰	۱۰۹/۶	۱۱۰/۳	۱۱۵/۵
شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۰/۰	۱۰۳/۰	۱۰۱/۷	۱۱۴/۳
هفدهم	کارهای آلومینیومی	۱۰۰/۰	۱۰۳/۱	۱۰۳/۶	۱۰۷/۱
هجدهم	اندود و بندکشی	۱۰۰/۰	۱۰۹/۳	۱۱۱/۹	۱۱۸/۷
نوزدهم	کارهای چوبی	۱۰۰/۰	۱۰۹/۰	۱۱۰/۲	۱۱۱/۵
بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۰۰/۰	۱۰۵/۵	۱۰۶/۶	۱۰۹/۷
بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۰۰/۰	۱۱۵/۹	۱۱۷/۲	۱۲۰/۷
بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۰۰/۰	۱۰۸/۱	۱۰۸/۲	۱۰۹/۶
بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	۱۰۰/۰	۱۰۱/۲	۱۰۱/۶	۱۰۶/۲

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

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۰۵/۱	۱۰۴/۷	۱۰۱/۹	۱۰۱/۲	۱۰۰/۰	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
۱۰۵/۳	۱۰۴/۳	۱۰۲/۹	۱۰۱/۰	۱۰۰/۰	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
۱۲۰/۸	۱۱۹/۷	۱۱۸/۷	۱۱۵/۵	۱۰۰/۰	زیراساس و اساس	بیست و ششم
۱۰۴/۹	۱۰۴/۶	۱۰۴/۳	۱۰۳/۶	۱۰۰/۰	آسفالت	بیست و هفتم
۱۱۸/۱	۱۱۶/۰	۱۱۴/۰	۱۰۸/۱	۱۰۰/۰	حمل و نقل	بیست و هشتم
۱۱۷/۰	۱۱۴/۹	۱۱۲/۸	۱۰۹/۰	۱۰۰/۰	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
۱۱۷/۶	۱۱۰/۱	۱۰۷/۰	۱۰۶/۲	۱۰۰/۰	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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۱۰۰/۰	۱۰۷/۴	۱۰۷/۸	۱۰۸/۱
دوم	چراغهای رشته‌ای	۱۰۰/۰	۱۰۴/۴	۱۰۵/۸	۱۰۶/۵
سوم	چراغهای صنعتی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۳	۱۰۸/۹	۱۰۹/۱
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۱۰۰/۰	۱۰۰/۹	۱۰۱/۴	۱۰۱/۷
پنجم	چراغهای مخصوص	۱۰۰/۰	۱۰۰/۷	۱۰۱/۰	۱۰۱/۲
ششم	سیم‌ها	۱۰۰/۰	۱۰۲/۸	۱۰۴/۲	۱۰۴/۹
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۰۰/۰	۱۰۰/۳	۱۰۰/۵	۱۰۰/۵
هشتم	کابلشوها	۱۰۰/۰	۱۰۶/۲	۱۰۹/۴	۱۱۰/۹
نهم	کابل‌های فشار متوسط	۱۰۰/۰	۱۰۰/۴	۱۰۰/۷	۱۰۰/۸
دهم	سرکابلها و مفصلها	۱۰۰/۰	۱۰۱/۹	۱۰۲/۹	۱۰۳/۴
یازدهم	کلیدها و پریزها	۱۰۰/۰	۱۰۷/۳	۱۰۹/۹	۱۱۱/۱
دوازدهم	لوله‌های فولادی	۱۰۰/۰	۱۰۹/۳	۱۱۱/۱	۱۱۲/۰
سیزدهم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۰۰/۰	۱۱۲/۲	۱۱۵/۲	۱۱۶/۷
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۰۰/۰	۱۰۵/۳	۱۰۵/۹	۱۰۶/۱
پانزدهم	وسایل اندازه‌گیری	۱۰۰/۰	۱۰۷/۲	۱۰۸/۵	۱۰۹/۱
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۱۰۰/۰	۱۰۶/۰	۱۰۶/۱	۱۰۶/۱
هفدهم	مولدهای برق	۱۰۰/۰	۱۰۲/۹	۱۰۳/۰	۱۰۳/۰
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۱۰۰/۰	۱۰۰/۴	۱۰۰/۶	۱۰۰/۷
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۱۰۰/۰	۱۰۰/۳	۱۰۰/۴	۱۰۰/۵
بیستم	وسایل شبکه	۱۰۰/۰	۱۱۵/۰	۱۱۵/۶	۱۱۵/۹
بیست‌ویکم	کابل‌های تلفن	۱۰۰/۰	۱۰۲/۳	۱۰۳/۵	۱۰۴/۱
بیست‌ودوم	وسایل ارتباطی	۱۰۰/۰	۱۰۰/۳	۱۰۰/۵	۱۰۰/۶
بیست‌وسوم	سیستم احضار و دربازکن	۱۰۰/۰	۱۰۵/۵	۱۰۶/۶	۱۰۷/۲

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۱۰۰/۰	۱۰۳/۰	۱۰۴/۵	۱۰۵/۲
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۱۰۰/۰	۱۰۶/۳	۱۰۶/۴	۱۰۶/۴
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۱۰۰/۰	۱۰۴/۷	۱۰۵/۲	۱۰۵/۵
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۱۰۰/۰	۱۰۰/۵	۱۰۰/۷	۱۰۰/۸
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۱۰۰/۰	۱۰۳/۳	۱۰۴/۰	۱۰۴/۴
بیست و نهم	کارهای دستمزدی	۱۰۰/۰	۱۰۹/۰	۱۱۲/۸	۱۱۴/۹
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



شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	لوله‌های فولادی	۱۰۰/۰	۱۰۳/۰	۱۰۲/۵	۱۰۲/۲
دوم	لوله‌های چدنی	۱۰۰/۰	۱۰۷/۹	۱۰۸/۵	۱۰۸/۸
سوم	لوله‌های پی.وی.سی	۱۰۰/۰	۱۰۳/۱	۱۰۴/۱	۱۰۴/۷
پنجم	لوله‌های آزیست سیمان	۱۰۰/۰	۱۰۱/۹	۱۰۴/۶	۱۱۹/۵
نهم	لوله‌های مسی	۱۰۰/۰	۱۰۱/۸	۱۰۲/۶	۱۱۰/۰
هفتم	شیرها	۱۰۰/۰	۱۱۲/۲	۱۱۲/۶	۱۱۲/۸
هشتم	مفصل انبساط	۱۰۰/۰	۱۰۱/۶	۱۰۲/۰	۱۰۲/۲
نهم	لرزه‌گیر	۱۰۰/۰	۱۰۲/۶	۱۰۲/۹	۱۰۳/۱
یازدهم	صافی	۱۰۰/۰	۱۱۳/۲	۱۱۳/۶	۱۱۳/۷
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۱۰۰/۰	۱۰۹/۲	۱۰۹/۶	۱۱۱/۶
سیزدهم	دیگهای بخار	۱۰۰/۰	۱۰۸/۰	۱۰۸/۲	۱۰۷/۹
چهاردهم	مشعل	۱۰۰/۰	۱۰۲/۴	۱۰۲/۶	۹۴/۷
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه‌گیری	۱۰۰/۰	۱۰۰/۴	۱۰۰/۵	۱۰۲/۵
شانزدهم	آب‌گرم‌کن (نفتی و گازی)	۱۰۰/۰	۱۰۰/۸	۱۰۲/۵	۱۰۳/۳
هفدهم	رادیاتور	۱۰۰/۰	۱۱۴/۸	۱۱۵/۱	۱۱۵/۲
هجدهم	آب سرد کن	۱۰۰/۰	۱۰۰/۳	۱۰۰/۴	۱۰۰/۵
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۱۰۰/۰	۱۰۳/۷	۱۰۱/۴	۱۰۳/۹
بیستم	هواکش	۱۰۰/۰	۱۰۷/۳	۱۱۱/۰	۱۱۲/۲
بیست‌ویکم	فن کویل، یونیت هیتر	۱۰۰/۰	۱۰۵/۳	۱۰۵/۵	۱۰۵/۷
بیست‌ودوم	کولر آبی	۱۰۰/۰	۱۰۱/۷	۱۰۲/۰	۱۰۲/۱
بیست‌وسوم	کولر گازی	۱۰۰/۰	۱۳۴/۰	۱۳۴/۶	۱۳۴/۸
بیست‌وچهارم	الکترو پمپ	۱۰۰/۰	۱۰۱/۰	۱۰۱/۴	۱۰۱/۶
بیست‌وپنجم	عایق	۱۰۰/۰	۱۰۸/۶	۱۰۹/۸	۱۱۰/۵

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

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌به‌های واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲		
			اول	دوم	سوم
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۱۰۰/۰	۱۰۵/۱	۱۰۵/۳	۱۰۵/۵
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۱۰۰/۰	۱۰۷/۷	۱۰۸/۱	۱۱۰/۵
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۲	۱۰۹/۶	۱۱۱/۶
سی‌ام	وسایل آتش‌نشانی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۶	۱۰۸/۹	۱۱۷/۹
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۱۰۰/۰	۱۰۳/۲	۱۰۳/۳	۱۰۳/۵
سی و دوم	سختی‌گیر	۱۰۰/۰	۱۰۹/۷	۱۱۰/۳	۱۱۸/۴
سی و سوم	منابع و مبدلها	۱۰۰/۰	۱۰۶/۱	۱۰۷/۰	۱۰۸/۰
سی و چهارم	بسته‌ها، تکیه‌گاهها، دودکش	۱۰۰/۰	۱۰۴/۲	۱۰۳/۵	۱۱۵/۱
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۱۰۰/۰	۱۰۹/۰	۱۱۲/۸	۱۱۷/۰
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی					

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

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

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲			
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۱۰۰/۰	۱۰۹/۰	۱۱۲/۷	۱۱۵/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۰۰/۰	۱۰۸/۸	۱۱۲/۰	۱۱۳/۹
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۰/۰	۱۱۱/۰	۱۱۶/۴	۱۱۸/۵
چهارم	حفاری تونل	۱۰۰/۰	۱۱۰/۱	۱۱۲/۷	۱۱۴/۴
پنجم	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۱	۱۱۲/۰	۱۱۴/۹
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۰/۰	۱۱۰/۳	۱۱۲/۹	۱۱۷/۱
هفتم	اندود و بندکشی	۱۰۰/۰	۱۱۰/۴	۱۱۳/۲	۱۲۰/۴
هشتم	قالب‌بندی و چوب‌بست	۱۰۰/۰	۱۰۵/۲	۱۰۵/۲	۱۰۶/۵
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۱۰۰/۰	۹۹/۴	۹۸/۳	۹۸/۸
دهم	کارهای فولادی سنگین	۱۰۰/۰	۱۰۱/۸	۱۰۰/۴	۱۰۴/۱
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۱۰۰/۰	۱۰۷/۷	۱۰۶/۹	۱۰۸/۶
دوازدهم	بتن درجا	۱۰۰/۰	۱۱۲/۰	۱۱۳/۹	۱۲۴/۰
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۱۰۰/۰	۱۰۹/۷	۱۱۲/۶	۱۱۸/۵
چهاردهم	زیراساس، اساس و بالاست	۱۰۰/۰	۱۰۸/۲	۱۱۲/۳	۱۱۴/۵
پانزدهم	آسفالت	۱۰۰/۰	۱۰۳/۲	۱۰۴/۵	۱۰۵/۳
شانزدهم	عایقکاری	۱۰۰/۰	۱۰۳/۱	۱۰۴/۳	۱۰۵/۰
هفدهم	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه‌گیر و سطوح پروازی	۱۰۰/۰	۱۰۶/۱	۱۰۹/۲	۱۱۱/۳
هجدهم	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	۱۰۰/۰	۹۵/۷	۹۵/۹	۹۶/۶
نوزدهم	متفرقه	۱۰۰/۰	۱۰۱/۰	۱۰۱/۷	۱۰۴/۷
بیستم	حمل و نقل	۱۰۰/۰	۱۰۸/۰	۱۱۴/۰	۱۱۶/۰
بیست‌ویکم	کارهای دستمزدی	۱۰۰/۰	۱۰۹/۰	۱۱۲/۸	۱۱۴/۹
	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱۰۰/۰	۱۰۷/۷	۱۱۰/۷	۱۱۳/۳

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً^۱ برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
۱۰۹/۱	۱۱۲/۸	۱۱۵/۱	۱۱۷/۸	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری آربست سیمان	اول
۱۰۹/۰	۱۱۲/۷	۱۱۵/۱	۱۱۷/۷	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۰۸/۹	۱۱۲/۶	۱۱۵/۱	۱۱۸/۰	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
۱۰۸/۷	۱۱۲/۴	۱۱۴/۹	۱۱۷/۷	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	چهارم
۱۰۸/۸	۱۱۲/۷	۱۱۵/۲	۱۱۸/۰	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	پنجم
۱۰۹/۲	۱۱۲/۸	۱۱۵/۰	۱۱۷/۵	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
۱۰۹/۳	۱۱۲/۸	۱۱۵/۲	۱۱۷/۷	۱۰۰/۰	نصب شیرها	هشتم
۱۰۹/۲	۱۱۰/۷	۱۱۱/۱	۱۱۵/۱	۱۰۰/۰	احداث حوضچه‌های شیر	نهم
۱۰۸/۳	۱۱۲/۵	۱۱۴/۷	۱۱۸/۶	۱۰۰/۰	حفاظت لوله‌ها	دهم
۱۰۹/۷	۱۱۲/۹	۱۱۴/۵	۱۱۶/۱	۱۰۰/۰	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
۱۰۱/۸	۱۰۱/۷	۱۰۲/۷	۱۱۸/۴	۱۰۰/۰	کارهای فولادی	دوازدهم
۱۱۲/۵	۱۱۴/۱	۱۲۰/۷	۱۳۰/۶	۱۰۰/۰	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
۱۰۸/۱	۱۱۳/۹	۱۱۶/۰	۱۱۸/۰	۱۰۰/۰	حمل و نقل	چهاردهم
۱۰۸/۵	۱۱۱/۸	۱۱۳/۹	۱۱۷/۹	۱۰۰/۰	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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
۱۰۹/۴	۱۱۳/۰	۱۱۵/۱	۱۱۷/۵	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری آربست سیمان	اول
۱۰۹/۳	۱۱۲/۹	۱۱۵/۱	۱۱۷/۶	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
۱۰۹/۲	۱۱۲/۸	۱۱۵/۰	۱۱۷/۵	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	سوم
۱۰۹/۲	۱۱۲/۸	۱۱۵/۰	۱۱۷/۵	۱۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
۱۰۹/۳	۱۱۲/۸	۱۱۵/۱	۱۱۷/۷	۱۰۰/۰	نصب شیرها	پنجم
۱۱۰/۱	۱۱۲/۰	۱۱۴/۵	۱۱۹/۷	۱۰۰/۰	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
۱۰۹/۱	۱۱۲/۷	۱۱۴/۹	۱۱۷/۲	۱۰۰/۰	نصب انشعابها	هفتم
۱۰۹/۲	۱۱۲/۴	۱۱۴/۲	۱۱۶/۱	۱۰۰/۰	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
۹۸/۹	۹۷/۷	۹۸/۵	۱۱۸/۷	۱۰۰/۰	کارهای فولادی	نهم
۱۱۱/۲	۱۱۲/۲	۱۱۷/۴	۱۲۵/۶	۱۰۰/۰	کارهای بتنی و قالب‌بندی	دهم
۱۰۸/۱	۱۱۴/۰	۱۱۶/۰	۱۱۸/۱	۱۰۰/۰	حمل و نقل	یازدهم
۱۰۸/۵	۱۱۱/۳	۱۱۳/۴	۱۱۷/۳	۱۰۰/۰	شاخص رشته شبکه توزیع 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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه چاهها و قناتها

دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
۱۱۷/۷	۱۱۵/۳	۱۱۳/۰	۱۰۸/۱	۱۰۰/۰	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
۱۱۵/۸	۱۱۳/۹	۱۱۲/۱	۱۰۸/۹	۱۰۰/۰	حفاری به روش دستی	دوم
۱۱۷/۴	۱۱۴/۸	۱۱۲/۱	۱۰۸/۲	۱۰۰/۰	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
۱۱۷/۹	۱۱۵/۰	۱۱۲/۰	۱۰۸/۱	۱۰۰/۰	حفاری به روش دورانی	چهارم
۱۰۹/۱	۱۰۸/۰	۱۰۵/۱	۱۰۴/۱	۱۰۰/۰	تهیه و نصب لوله	پنجم
۱۱۷/۹	۱۱۵/۰	۱۱۲/۳	۱۰۸/۶	۱۰۰/۰	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
۱۳۷/۱	۱۱۸/۹	۱۱۳/۲	۱۱۱/۰	۱۰۰/۰	کارهای متفرقه	هفتم
۱۱۷/۳	۱۱۵/۳	۱۱۰/۳	۱۰۷/۰	۱۰۰/۰	کارهای دستمزدی	هشتم
۱۱۷/۴	۱۱۴/۷	۱۱۱/۹	۱۰۸/۱	۱۰۰/۰	شاخص رشته چاهها و قناتها	

یادآوری: شاخصهای پیوست ۳ صرفاً^۱ برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

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

شاخصهای قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲				سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	عملیات تخریب	۱۰۹/۵	۱۱۳/۲	۱۱۵/۴	۱۱۷/۶	۱۰۰/۰
دوم	عملیات خاکی با دست	۱۰۹/۵	۱۱۲/۸	۱۱۴/۸	۱۱۶/۹	۱۰۰/۰
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۱۰۹/۶	۱۱۴/۳	۱۱۶/۷	۱۱۹/۱	۱۰۰/۰
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۸/۴	۱۱۱/۸	۱۱۴/۰	۱۱۶/۳	۱۰۰/۰
پنجم	اندود و بندکشی	۱۱۰/۶	۱۱۳/۳	۱۲۰/۶	۱۳۱/۰	۱۰۰/۰
ششم	قالب‌بندی	۱۰۵/۷	۱۰۶/۱	۱۰۶/۶	۱۱۰/۶	۱۰۰/۰
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۹۹/۴	۹۸/۰	۹۸/۷	۱۱۹/۷	۱۰۰/۰
هشتم	کارهای فولادی	۱۰۶/۰	۱۰۴/۶	۱۰۶/۰	۱۱۴/۸	۱۰۰/۰
نهم	بتن درجا	۱۱۲/۵	۱۱۴/۶	۱۲۲/۴	۱۳۳/۳	۱۰۰/۰
دهم	بتن پیش ساخته	۱۱۰/۲	۱۱۲/۸	۱۱۸/۲	۱۲۵/۹	۱۰۰/۰
یازدهم	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۱۰۸/۵	۱۱۱/۸	۱۱۵/۱	۱۱۹/۱	۱۰۰/۰
دوازدهم	زهکشها و جمع کننده‌های زیرزمینی	۱۰۸/۲	۱۱۲/۱	۱۱۵/۰	۱۱۷/۹	۱۰۰/۰
سیزدهم	عایقکاری	۱۰۳/۱	۱۰۴/۳	۱۰۵/۰	۱۰۵/۶	۱۰۰/۰
چهاردهم	کارهای متفرقه	۱۱۲/۹	۱۱۴/۵	۱۱۶/۲	۱۱۷/۱	۱۰۰/۰
پانزدهم	حمل و نقل	۱۰۷/۹	۱۱۳/۸	۱۱۵/۹	۱۱۷/۹	۱۰۰/۰
شانزدهم	کارهای دستمزدی	۱۰۹/۰	۱۱۲/۸	۱۱۴/۹	۱۱۷/۰	۱۰۰/۰
	تساخص رشته آبیاری و زهکشی	۱۰۸/۹	۱۱۲/۴	۱۱۵/۴	۱۲۰/۶	۱۰۰/۰

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

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

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

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۱	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲		
			اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزبست سیمان فاضلابی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۵	۱۱۲/۴	۱۱۴/۹
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۴	۱۱۲/۵	۱۱۵/۰
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی.وی.سی فاضلابی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۳	۱۱۲/۰	۱۱۴/۳
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۴	۱۱۲/۳	۱۱۴/۹
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۱۰۰/۰	۱۰۷/۳	۱۱۰/۴	۱۱۱/۷
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۰۰/۰	۱۰۹/۲	۱۱۲/۸	۱۱۵/۰
هفتم	احداث آدم‌روها	۱۰۰/۰	۱۰۹/۲	۱۱۰/۹	۱۱۵/۲
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۰۰/۰	۱۱۰/۲	۱۱۴/۲	۱۱۶/۰
نهم	کارهای فولادی	۱۰۰/۰	۱۰۰/۳	۹۹/۴	۱۰۰/۱
دهم	کارهای سیرکوبی با سپر فولادی	۱۰۰/۰	۱۰۸/۱	۱۱۱/۴	۱۱۴/۷
یازدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	۱۰۰/۰	۱۱۳/۶	۱۱۵/۴	۱۲۱/۲
دوازدهم	حمل و نقل	۱۰۰/۰	۱۰۸/۱	۱۱۳/۹	۱۱۶/۰
	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	۱۰۰/۰	۱۰۸/۱	۱۱۱/۲	۱۱۳/۴

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

