



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

# شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

## دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۲

---

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام فنی

---



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور

شماره: ۹۲/۹۹۳۲۸	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۲/۹/۳۰	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۲	
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویبنامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران)، به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۲ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که مبنای آن به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۰ صفحه ابلاغ می‌شود، تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحادبها- حسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:</p> <p>۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:</p> <p>۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه اول سال ۱۳۸۱ منعقد شده‌اند.</p> <p>۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.</p> <p>۲- در شاخص‌های پیوست (۳) تغییرات دستمزد نیروی انسانی، کرایه ماشین‌آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ تمام مصالح (به جز نرخ قیر در کارهای آسفالتی فهرست بهای راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن سال ۱۳۸۸ و قبل از آن یا فهرست بهای راه، راه‌آهن و باند فرودگاه سال ۱۳۹۲) در دوره‌های سه ماهه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.</p> <p>۳- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن سال ۱۳۸۸ و قبلاً آن یا فهرست بهای راه، راه‌آهن و باند فرودگاه سال ۱۳۹۲ منعقد شده و با شاخص‌های رشته فوق تعدیل می‌شوند، براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ با عنوان «دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت‌بهای قیر» و جدول ذیل محاسبه می‌شود، تا زمان ابلاغ شاخص‌های تعدیل و قیمت قیر مربوط به ماه‌های آتی، تفاوت بهای قیر براساس ۹۵٪ مبلغ فاکتور قیر ارایه شده توسط پیمانکار از بورس فرآورده‌های نفتی به صورت علی‌الحساب محاسبه و پرداخت می‌شود.</p>	



ریاست جمهوری

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره: ۹۲/۹۹۳۲۸	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۹۲/۹/۳۰	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۲

در هر دوره تسویه حساب با پیمانکار براساس قیمت‌های قطعی ابلاغ شده ماهانه قیر توسط این معاونت خواهد بود.

جدول شماره ۱

شرح	۹۲/۱	۹۲/۲	۹۲/۳	۹۲/۴	۹۲/۵	۹۲/۶
قیر ۶۰/۷۰	۱۳۳۰۰	۱۳۱۰۰	۱۲۸۰۰	۱۳۰۰۰	۱۲۹۵۰	۱۳۰۰۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۱۳۲۰۰	۱۳۰۰۰	۱۲۷۵۰	۱۳۰۵۰	۱۲۹۵۰	۱۳۰۵۰
قیر ام سی ۲۵۰	۱۷۸۵۰	۱۷۶۰۰	۱۷۴۰۰	۱۷۸۰۰	۱۸۴۰۰	۱۹۰۰۰
قیر امولسیون زودشکن	-	۷۷۰۰	۷۶۰۰	۷۶۵۰	۷۷۰۰	-
قیر امولسیون دیرشکن	-	-	-	۱۰۰۰۰	-	-

قیمت‌ها ریال بر کیلوگرم است

در پیمان‌هایی که شاخص مبنای پیمان آنها، سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۶ باشد و پیمانکار منتخب براساس قیمت افزایش یافته قیر پس از افتتاح بورس فرآورده‌های نفتی پیشنهاد مالی را ارایه کرده باشد، بهای قیر در سه ماهه شاخص مبنای پیمان (B) در بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۱۳۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۳۱ برابر با بهای قیر منظور شده در تجزیه بهای پیشنهادی پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۲/۵۴۵۳-۵۴/۴۹۵۱ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ در نظر گرفته می‌شود.

۴- همان گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹ اعلام شده است،

شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۴ و پس از آن، ابلاغ نمی‌شود.

۵- باتوجه به مطالب مندرج در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۹۴۰۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۹، شاخص‌های

مندرج در پیوست (۲) برای دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۸ و پس از آن، ابلاغ نخواهد شد. چنانچه

برخی از دستگاه‌های اجرایی پیمان‌هایی را در دست اجرا دارند که بر طبق مفاد پیمان باید از



شماره:	۹۲/۹۹۳۲۸
تاریخ:	۱۳۹۲/۹/۳۰

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۲

شاخصهای تعدیل پیوست (۲) در سال ۱۳۸۸ و پس از آن استفاده کنند، لازم است در هر مورد اطلاعات کامل قراردادی و دلایل توجیهی متقن عدم پایان یافتن کار را همراه با برنامه زمانی و تاریخ خاتمه کار به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال دارند، تا چنانچه پرداخت تعدیل به این‌گونه پیمان‌ها مورد تصویب شورای عالی فنی قرار گیرد، شاخص‌های مربوط در پیوست (۲) برای کار مربوط ابلاغ شود.

۶- برای تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در پیمان‌های منعقد و همچنین پیمان‌هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد خواهد شد، میانگین شاخص رشته‌ای فهرست‌بهای واحد پایه منضم به پیمان و فهرست‌بهای واحد پایه ابنیه، ملاک عمل خواهد بود.  
در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست پایه مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین برآورد را داراست، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

محمد باقر نوبخت



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

## پیوست ۳

### شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها

دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۲

---

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام فنی

---

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۱۲/۷	۵۱۰/۳	۴۸۱/۹	ابنیه	۱
---	---	۵۶۰/۹	۵۶۲/۴	۵۳۹/۳	تاسیسات مکانیکی	۲
---	---	۵۴۸/۵	۵۵۶/۴	۵۲۱/۹	تاسیسات برقی	۳
---	---	۵۱۵/۸	۵۰۳/۸	۴۶۹/۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۴
---	---	۵۵۴/۶	۵۴۵/۵	۴۸۹/۷	راهداری	۵
---	---	۵۳۶/۹	۵۲۶/۰	۴۸۳/۴	خطوط انتقال آب	۶
---	---	۵۴۷/۲	۵۳۷/۸	۴۹۳/۰	شبکه توزیع آب	۷
---	---	۵۴۹/۴	۵۳۷/۲	۴۹۶/۴	چاه	۸
---	---	۵۷۲/۰	۵۵۷/۳	۵۱۵/۵	آبیاری و زهکشی	۹
---	---	۵۴۵/۳	۵۲۹/۹	۴۹۲/۰	سدسازی	۱۰
---	---	۵۳۴/۴	۵۲۴/۱	۴۶۸/۵	آبیاری تحت فشار	۱۱
---	---	۵۵۱/۶	۵۳۸/۲	۴۹۶/۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۲
---	---	۵۲۱/۵	۵۱۸/۲	۴۷۵/۹	انتقال و توزیع آب روستایی	۱۳
---	---	۴۷۸/۷	۴۷۲/۴	۴۳۹/۵	ساخت و ترمیم قنات	۱۴
---	---	۴۹۷/۴	۴۸۷/۳	۴۳۹/۳	آبخیزداری و منابع طبیعی	۱۵

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۲۶/۰	۵۱۶/۸	۴۵۰/۵	عملیات تخریب	اول
---	---	۴۹۷/۴	۴۸۹/۳	۴۳۳/۵	عملیات خاکی با دست	دوم
---	---	۶۶۲/۹	۶۴۵/۰	۵۹۷/۰	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۴۲۸/۹	۴۲۳/۷	۳۸۵/۸	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
---	---	۳۸۲/۰	۳۷۸/۴	۳۴۸/۴	قالب بندی چوبی	پنجم
---	---	۴۶۴/۶	۴۶۴/۷	۴۴۶/۵	قالب بندی فلزی	ششم
---	---	۵۸۵/۵	۵۸۶/۷	۵۸۳/۹	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
---	---	۴۵۹/۷	۴۴۱/۹	۴۰۶/۷	بتن درجا	هشتم
---	---	۵۷۲/۴	۵۷۷/۰	۵۴۶/۸	کارهای فولادی سنگین	نهم
---	---	۴۲۰/۵	۴۰۸/۸	۳۷۶/۰	سقف سبک بتنی	دهم
---	---	۵۷۸/۳	۵۷۱/۲	۵۲۵/۵	آجرکاری و شفته ریزی	یازدهم
---	---	۵۲۲/۰	۵۱۴/۸	۴۵۸/۷	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	دوازدهم
---	---	۶۷۶/۷	۶۷۵/۹	۶۲۲/۷	عایق کاری رطوبتی	سیزدهم
---	---	۳۱۲/۶	۳۱۱/۶	۳۰۵/۸	عایق کاری حرارتی	چهاردهم
---	---	۳۰۰/۲	۲۹۸/۵	۲۸۸/۲	کارهای آزیست سیمان	پانزدهم
---	---	۵۲۱/۳	۵۳۳/۳	۵۰۷/۷	کارهای فولادی سبک	شانزدهم
---	---	۳۵۵/۱	۳۵۴/۸	۳۴۹/۶	کارهای آلومینیومی	هفدهم
---	---	۴۳۸/۰	۴۲۸/۷	۳۸۱/۵	اندودکاری و بندکشی	هجدهم
---	---	۴۰۳/۰	۴۰۱/۳	۳۷۸/۴	کارهای چوبی	نوزدهم
---	---	۳۳۲/۹	۳۳۰/۳	۲۸۷/۳	کاشی و سرامیک کاری	بیستم
---	---	۴۷۰/۳	۴۶۶/۳	۳۹۷/۸	فرش موزاییک	بیست و یکم
---	---	۳۵۳/۹	۳۵۲/۳	۳۲۱/۷	کارهای سنگی با سنگ پلاک	بیست و دوم
---	---	۳۶۱/۲	۳۶۴/۵	۳۴۱/۰	کارهای پلاستیکی	بیست و سوم

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۹۳۲۸/۹۲ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
اول	دوم	سوم	چهارم			
---	---	۲۶۵/۵	۲۶۳/۲	۲۳۹/۳	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
---	---	۴۱۶/۷	۴۱۱/۷	۳۶۴/۰	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
---	---	۴۲۹/۳	۴۲۹/۳	۴۲۱/۵	زیراساس و اساس	بیست و ششم
---	---	۸۰۸/۵	۸۰۳/۰	۷۸۳/۳	آسفالت	بیست و هفتم
---	---	۴۹۱/۳	۴۷۴/۳	۴۱۹/۱	حمل و نقل	بیست و هشتم
---	---	۴۹۵/۳	۴۸۶/۱	۴۲۹/۷	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
---	---	۵۱۲/۷	۵۱۰/۳	۴۸۱/۹	شاخص رشته ابنیه	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	لوله های فولادی	۵۳۳/۷	۵۴۳/۳	۵۳۲/۹	---
دوم	لوله های چدنی	۷۱۵/۹	۷۲۷/۸	۷۲۹/۵	---
سوم	لوله های پی ° وی ° سی	۵۳۴/۸	۴۹۰/۴	۴۹۲/۶	---
چهارم	لوله های پلی اتیلن	۲۷۰/۵	۲۷۷/۵	۲۷۹/۰	---
پنجم	لوله های آزبست سیمان	۳۴۷/۲	۳۵۹/۳	۳۶۱/۸	---
ششم	لوله های مسی	۷۸۷/۸	۷۹۶/۳	۷۵۶/۸	---
هفتم	شیرها	۶۶۰/۲	۶۶۶/۴	۶۶۷/۲	---
هشتم	مفصل انبساط	۸۲۳/۲	۸۲۹/۰	۸۲۹/۶	---
نهم	لرزه گیر	۵۶۳/۰	۵۷۰/۴	۵۷۱/۲	---
یازدهم	صافی	۶۵۷/۹	۶۶۲/۷	۶۶۳/۳	---
دوازدهم	دیگهای حرارتی آبگرم	۴۷۴/۵	۵۴۸/۰	۵۷۱/۱	---
سیزدهم	دیگ بخار	۷۱۵/۵	۸۱۲/۴	۸۲۲/۳	---
چهاردهم	مشعل	۲۸۷/۱	۳۱۳/۷	۳۱۴/۲	---
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۸۳/۶	۳۸۶/۰	۳۸۶/۴	---
شانزدهم	آبگرم کن (نفتی و گازی)	۳۶۷/۵	۳۷۲/۳	۳۷۳/۴	---
هفدهم	رادیاتور	۵۱۱/۵	۵۴۲/۴	۵۴۳/۵	---
هجدهم	آب سردکن	۲۷۴/۰	۲۷۵/۴	۲۷۵/۷	---
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۴۴۵/۶	۴۷۲/۶	۴۶۲/۵	---
بیستم	هواکش	۳۰۵/۵	۳۲۷/۲	۳۲۷/۷	---
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۵۲۳/۰	۵۴۶/۲	۵۴۶/۸	---
بیست و دوم	کولرآبی	۴۱۲/۱	۳۶۹/۵	۳۷۰/۱	---
بیست و سوم	کولرگازی	۴۷۸/۸	۵۳۰/۰	۵۳۲/۵	---
بیست و چهارم	الکتروپمپ	۳۴۶/۴	۳۷۲/۰	۳۸۳/۰	---

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۳۳۱/۳	۳۳۰/۰	۳۱۳/۵	عایق	بیست و پنجم
---	---	۴۶۸/۰	۴۶۷/۵	۴۶۵/۲	دستگاه های مبرد	بیست و هفتم
---	---	۴۵۷/۴	۴۵۶/۵	۴۱۴/۶	برجهای خنک کننده	بیست و هشتم
---	---	۵۰۴/۷	۵۰۱/۳	۴۸۲/۷	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
---	---	۶۳۷/۷	۵۱۰/۷	۵۴۶/۸	وسایل آتش نشانی	سی ام
---	---	۳۵۸/۷	۳۵۸/۱	۳۵۵/۶	لوازم آشپزخانه	سی و یکم
---	---	۴۱۹/۲	۴۱۳/۶	۳۹۲/۸	سختی گیر	سی و دوم
---	---	۶۸۹/۰	۷۲۹/۰	۶۶۲/۳	منابع ومبدلها	سی و سوم
---	---	۴۱۰/۴	۴۲۳/۱	۳۹۷/۴	بستها و تکیه گاهها	سی و چهارم
---	---	۴۹۵/۳	۴۸۶/۱	۴۲۹/۷	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
---	---	۵۶۰/۹	۵۶۲/۴	۵۳۹/۳	<b>شاخص رشته تاسیسات مکانیکی</b>	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	چراغهای فلورسنت	۳۴۹/۳	۳۸۵/۲	۳۸۵/۹	---
دوم	چراغهای رشته ای	۴۷۱/۸	۵۲۲/۱	۵۲۴/۷	---
سوم	چراغهای صنعتی	۴۱۲/۵	۴۵۵/۳	۴۵۶/۴	---
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۳۹۶/۴	۴۳۶/۳	۴۳۷/۹	---
پنجم	چراغهای مخصوص	۴۰۹/۸	۴۵۱/۲	۴۵۱/۹	---
ششم	سیمها	۸۰۳/۸	۸۸۸/۲	۸۵۰/۳	---
هفتم	کابلهای فشارضعیف	۸۶۶/۰	۸۶۰/۰	۷۹۱/۱	---
هشتم	کابلشوها	۵۹۳/۴	۶۵۱/۱	۶۵۸/۵	---
نهم	کابلهای فشار متوسط	۵۷۴/۱	۵۶۳/۹	۵۲۷/۶	---
دهم	سرکابلها و مصلها	۲۵۱/۷	۲۸۱/۳	۳۲۴/۵	---
یازدهم	کلید پریز	۴۳۶/۷	۴۷۲/۹	۴۷۷/۰	---
دوازدهم	لوله های فولادی	۴۹۴/۴	۵۲۴/۹	۵۲۸/۱	---
سیزدهم	لوله های پی ° وی ° سی	۴۳۵/۴	۴۷۴/۰	۴۸۰/۴	---
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۶۲۵/۸	۶۳۵/۷	۶۳۱/۹	---
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۴۰۱/۶	۴۰۵/۹	۴۰۷/۰	---
شانزدهم	تابلوهای فشار قوی	۴۱۲/۰	۴۱۳/۳	۳۷۳/۴	---
هفدهم	مولدهای برق	۳۳۹/۶	۳۹۳/۵	۳۹۳/۸	---
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۳۶۴/۳	۴۳۸/۲	۵۱۰/۵	---
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار	۶۱۲/۰	۶۲۸/۴	۶۲۸/۷	---
بیستم	وسایل شبکه	۹۵۱/۸	۹۶۳/۰	۹۳۰/۵	---
بیست و یکم	کابلهای تلفن	۶۱۸/۲	۵۸۹/۲	۶۳۴/۴	---
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۱۹۳/۸	۲۰۰/۲	۲۰۵/۴	---
بیست و سوم	سیستم احضار و در بازکن	۴۱۱/۵	۴۱۸/۷	۴۱۹/۹	---

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۳۸۶/۸	۳۸۴/۱	۳۶۵/۴	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
---	---	۸۶۶/۹	۹۷۱/۲	۸۲۸/۰	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
---	---	۵۰۳/۷	۴۷۸/۳	۴۵۸/۲	وسایل اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
---	---	۴۹۱/۱	۴۹۰/۶	۴۱۴/۸	وسایل صوتی	بیست و هفتم
---	---	۳۶۵/۷	۳۵۹/۴	۳۳۴/۰	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
---	---	۴۱۱/۲	۴۱۰/۳	۴۰۳/۸	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	بیست و نهم
---	---	۴۹۵/۳	۴۸۶/۱	۴۲۹/۷	کارهای دستمزدی	سی و نهم
---	---	۵۴۸/۵	۵۵۶/۴	۵۲۱/۹	شاخص رشته تاسیسات برقی	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راه ، راه آهن و باند فرودگاه

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب	۴۶۵/۲	۵۲۰/۱	۵۳۱/۲	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۴۴۹/۱	۵۰۱/۳	۵۱۰/۳	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۵۸۰/۴	۶۲۶/۲	۶۴۳/۰	---
چهارم	حفاری تونل	۵۲۵/۷	۵۵۴/۶	۵۶۳/۸	---
پنجم	عملیات حفاری ، شمع کوبی و سپرکوبی	۵۴۴/۵	۵۹۰/۴	۶۰۶/۳	---
ششم	عملیات بنایی با سنگ	۴۱۷/۱	۴۶۰/۱	۴۷۴/۱	---
هفتم	اندود و بندکشی	۴۰۶/۹	۴۵۴/۲	۴۷۳/۱	---
هشتم	قالب بندی و چوب بست	۴۲۰/۸	۴۴۷/۲	۴۵۰/۰	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۸۴/۹	۵۸۹/۲	۵۸۷/۳	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۶۵/۱	۵۸۹/۴	۵۶۲/۳	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۲۵/۸	۵۴۸/۸	۵۴۶/۰	---
دوازدهم	بتن درجا	۴۲۲/۹	۴۵۹/۳	۴۸۳/۹	---
سیزدهم	بتن پیش ساخته	۴۴۵/۶	۴۸۹/۷	۵۰۷/۲	---
چهاردهم	زیراساس ، اساس و بالاست	۵۰۷/۱	۵۴۸/۲	۵۶۲/۸	---
پانزدهم	آسفالت	۲۶۵/۵	۲۸۱/۱	۲۸۶/۷	---
شانزدهم	عایقکاری	۷۷۷/۸	۸۶۱/۴	۸۶۱/۵	---
هفدهم	تاسیسات تونلها پلها ، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۴۹۲/۹	۵۳۱/۸	۵۳۵/۸	---
هجدهم	ساختمانها ، علایم و تجهیزات ایمنی	۳۰۹/۳	۳۵۴/۶	۳۵۵/۱	---
نوزدهم	کارهای متفرقه	۴۲۶/۹	۴۷۷/۹	۴۷۹/۷	---
بیستم	حمل و نقل	۴۲۸/۸	۴۸۹/۳	۵۱۷/۲	---
بیست و یکم	کارهای دستمزدی	۴۲۹/۷	۴۸۶/۱	۴۹۵/۳	---
بیست و دوم	ریل ، سوزن و ملحقات	۴۶۰/۰	۴۶۰/۰	۴۶۰/۰	---
بیست و سوم	اجرای روسازی راه آهن	۴۷۰/۰	۴۸۴/۱	۴۸۶/۰	---
	شاخص رشته راه ، راه آهن و باند فرودگاه	۴۶۹/۷	۵۰۳/۸	۵۱۵/۸	---

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

- بر اساس فهرست های 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 فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	تخریب و برچیدن	۴۳۴/۰	۴۸۴/۰	۴۹۴/۸	---
دوم	عملیات خاکی با دست	۴۴۱/۵	۴۹۷/۶	۵۰۶/۸	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۵۶۱/۴	۶۰۷/۰	۶۲۳/۷	---
چهارم	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۴۵۷/۹	۴۹۶/۱	۵۰۹/۰	---
پنجم	حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۴۸۳/۰	۵۲۱/۷	۵۳۶/۱	---
ششم	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۴۲۵/۷	۴۶۶/۰	۴۷۷/۱	---
هفتم	اندود و بندکشی	۴۰۶/۴	۴۵۵/۲	۴۷۲/۱	---
هشتم	قالب بندی	۴۳۰/۷	۴۵۷/۳	۴۵۹/۸	---
نهم	کارهای فولادی با میلگرد	۵۵۶/۷	۵۶۸/۲	۵۷۰/۶	---
دهم	کارهای فولادی سنگین	۵۳۶/۱	۵۶۶/۲	۵۶۱/۹	---
یازدهم	کارهای فولادی سبک	۵۱۷/۹	۵۵۰/۷	۵۵۰/۵	---
دوازدهم	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۴۴۳/۷	۴۸۳/۷	۵۰۵/۳	---
سیزدهم	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۴۳۰/۶	۴۷۴/۱	۴۹۰/۲	---
چهاردهم	زیراساس و اساس	۵۰۲/۲	۵۴۲/۵	۵۵۶/۹	---
پانزدهم	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۱۰۸۲/۸	۱۲۱۴/۵	۱۲۲۴/۲	---
شانزدهم	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۴۴۵/۰	۴۹۵/۱	۵۰۱/۵	---
هفدهم	تاسیسات و تجهیزات	۴۵۷/۷	۵۰۵/۱	۵۱۶/۹	---
هجدهم	علایم و تجهیزات ایمنی	۲۲۳/۳	۲۵۴/۰	۲۵۵/۳	---
نوزدهم	عملیات زمستانی	۵۴۷/۵	۵۹۲/۱	۶۰۸/۴	---
بیستم	حمل و نقل	۴۸۰/۹	۵۲۹/۱	۵۴۹/۴	---
بیست و یکم	عملیات اضطراری راهداری	۵۴۳/۱	۵۹۰/۴	۶۰۶/۰	---
بیست و دوم	فضای سبز	۳۷۲/۲	۴۰۶/۶	۴۱۳/۲	---
بیست و سوم	پاکسازی	۴۸۴/۶	۵۳۴/۴	۵۴۶/۴	---

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲					شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول	سه ماهه چهارم ۹۱		
---	---	۵۰۱/۷	۴۹۰/۹	۴۴۱/۷	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
---	---	۴۴۱/۸	۴۳۵/۵	۳۹۵/۰	متفرقه	بیست و پنجم
---	---	۵۳۰/۷	۵۲۰/۰	۴۶۱/۱	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
---	---	۴۹۵/۳	۴۸۶/۱	۴۲۹/۷	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
---	---	۵۵۴/۶	۵۴۵/۵	۴۸۹/۷	شاخص رشته راهداری	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۴۶/۲	۵۳۴/۷	۴۸۱/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
---	---	۵۴۵/۹	۵۳۴/۲	۴۸۱/۲	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
---	---	۵۵۵/۶	۵۴۳/۶	۴۹۱/۸	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی	سوم
---	---	۵۶۲/۳	۵۵۰/۶	۵۰۰/۰	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	چهارم
---	---	۵۵۸/۹	۵۴۶/۵	۴۹۵/۶	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	پنجم
---	---	۵۳۹/۱	۵۲۸/۴	۴۷۲/۹	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
---	---	۵۴۴/۲	۵۳۳/۱	۴۷۷/۸	نصب شیرها	هشتم
---	---	۴۵۴/۴	۴۴۶/۷	۴۰۹/۶	احداث حوضچه های شیرآلات	نهم
---	---	۵۲۲/۹	۵۰۸/۶	۴۶۴/۴	حفاظت لوله ها	دهم
---	---	۵۳۵/۹	۵۲۷/۵	۴۸۹/۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
---	---	۵۷۶/۱	۵۷۵/۰	۵۶۰/۴	کارهای فولادی	دوازدهم
---	---	۴۶۱/۹	۴۴۵/۷	۴۱۳/۲	کارهای بتنی و قالب بندی	سیزدهم
---	---	۵۲۱/۵	۴۹۵/۲	۴۳۰/۳	حمل و نقل	چهاردهم
---	---	۵۳۶/۹	۵۲۶/۰	۴۸۳/۴	شاخص رشته خطوط انتقال آب	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۳۳/۰	۵۲۲/۷	۴۶۵/۷	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	اول
---	---	۵۳۶/۴	۵۲۵/۷	۴۶۹/۷	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
---	---	۵۳۹/۱	۵۲۸/۴	۴۷۲/۹	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G. R. P)	سوم
---	---	۵۳۹/۱	۵۲۸/۴	۴۷۲/۹	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	چهارم
---	---	۵۴۱/۴	۵۳۰/۶	۴۷۴/۸	نصب شیرها	پنجم
---	---	۴۸۴/۴	۴۷۳/۵	۴۳۱/۴	احداث حوضچه های شیر	ششم
---	---	۵۱۷/۱	۵۰۷/۳	۴۵۱/۰	نصب انشعاب ها	هفتم
---	---	۵۵۸/۱	۵۴۸/۵	۵۰۲/۴	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
---	---	۶۰۱/۰	۶۰۰/۸	۵۹۵/۷	کارهای فولادی	نهم
---	---	۴۵۰/۷	۴۳۸/۳	۴۰۷/۴	کارهای بتنی و قالب بندی	دهم
---	---	۵۲۱/۵	۴۹۵/۲	۴۳۰/۳	حمل و نقل	یازدهم
---	---	۵۴۷/۲	۵۳۷/۸	۴۹۳/۰	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه چاه

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۴۸۳/۰	۴۷۰/۷	۴۲۳/۸	تجهیزکارگاه	اول
---	---	۴۹۵/۶	۴۸۷/۵	۴۳۳/۰	حفاری به روش دستی	دوم
---	---	۵۵۷/۴	۵۴۴/۰	۴۹۵/۸	حفاری به روش ضربه ای	سوم
---	---	۵۹۴/۹	۵۷۹/۲	۵۳۴/۵	حفاری به روش دورانی	چهارم
---	---	۵۰۵/۲	۵۱۰/۲	۵۰۹/۷	تهیه و نصب لوله	پنجم
---	---	۵۱۵/۹	۵۰۴/۸	۴۵۶/۸	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
---	---	۴۵۹/۸	۴۴۵/۰	۴۰۵/۵	کارهای متفرقه	هفتم
---	---	۵۲۱/۲	۵۱۰/۵	۴۶۲/۵	کارهای دستمزدی	هشتم
---	---	۵۳۵/۶	۵۲۵/۰	۴۹۴/۸	چاههای مخزنی	نهم
---	---	۵۴۹/۴	۵۳۷/۲	۴۹۶/۴	شاخص رشته چاه	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۵۳۴/۲	۵۲۳/۳	۴۶۶/۱	عملیات تخریب	اول
---	---	۵۱۶/۲	۵۰۶/۶	۴۴۶/۲	عملیات خاکی با دست	دوم
---	---	۶۱۴/۲	۵۹۸/۲	۵۵۲/۴	عملیات خاکی با ماشین	سوم
---	---	۵۰۳/۸	۴۹۲/۶	۴۴۴/۴	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
---	---	۴۷۶/۱	۴۵۶/۹	۴۰۹/۲	اندود و بندکشی	پنجم
---	---	۴۴۱/۱	۴۳۷/۹	۴۰۷/۹	قالب بندی	ششم
---	---	۵۹۴/۱	۵۹۴/۶	۵۹۱/۱	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
---	---	۵۸۸/۳	۵۹۱/۷	۵۷۱/۹	کارهای فولادی	هشتم
---	---	۴۹۶/۷	۴۷۶/۱	۴۳۸/۰	بتن درجا	نهم
---	---	۴۸۳/۸	۴۶۷/۴	۴۲۳/۷	بتن پیش ساخته	دهم
---	---	۵۱۳/۷	۵۰۰/۸	۴۵۵/۳	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	یازدهم
---	---	۶۰۱/۶	۵۸۵/۹	۵۳۹/۴	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	دوازدهم
---	---	۸۷۱/۱	۸۷۱/۰	۷۸۵/۳	عایقکاری	سیزدهم
---	---	۳۹۹/۴	۳۹۵/۴	۳۶۸/۶	کارهای متفرقه	چهاردهم
---	---	۵۰۸/۲	۴۸۵/۱	۴۲۳/۹	حمل و نقل	پانزدهم
---	---	۴۹۵/۳	۴۸۶/۱	۴۲۹/۷	کارهای دستمزدی	شانزدهم
---	---	۵۷۲/۰	۵۵۷/۳	۵۱۵/۵	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه سدسازی

دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲				سه ماهه چهارم ۹۱	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
---	---	۶۱۰/۶	۵۹۶/۶	۵۵۰/۱	عملیات خاکی و تخریب	اول
---	---	۵۶۲/۵	۵۵۳/۳	۵۲۴/۵	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
---	---	۵۰۸/۲	۴۹۲/۱	۴۵۰/۴	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
---	---	۵۴۳/۶	۵۳۰/۴	۴۸۶/۷	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	چهارم
---	---	۶۵۰/۷	۶۵۰/۱	۶۴۵/۸	کارهای فولادی	پنجم
---	---	۳۴۹/۲	۳۴۳/۸	۳۱۷/۹	قالب بندی	ششم
---	---	۵۰۸/۹	۴۸۵/۲	۴۴۹/۱	کارهای بتنی	هفتم
---	---	۴۹۶/۵	۴۸۶/۰	۴۵۲/۰	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
---	---	۵۰۵/۹	۵۰۲/۷	۴۷۸/۰	کارهای متفرقه	نهم
---	---	۵۳۳/۱	۵۰۶/۳	۴۳۹/۹	حمل	دهم
---	---	۵۴۵/۳	۵۲۹/۹	۴۹۲/۰	شاخص رشته سدسازی	

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آریست سیمان	۴۷۰/۱	۵۲۵/۸	۵۳۶/۱	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۴۷۰/۴	۵۲۶/۲	۵۳۶/۵	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۴۷۱/۵	۵۲۷/۳	۵۳۷/۷	---
چهارم	نصب شیرها	۴۷۵/۱	۵۳۱/۰	۵۴۱/۸	---
پنجم	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۵۰۲/۴	۵۴۸/۵	۵۵۸/۱	---
ششم	اجرای تاسیسات برقی	۴۲۲/۳	۴۷۹/۳	۴۸۸/۱	---
هفتم	اجرای تاسیسات مکانیکی	۴۴۱/۲	۴۹۲/۷	۵۰۱/۸	---
هشتم	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۴۰۶/۶	۴۴۷/۱	۴۵۹/۱	---
نهم	نصب لوله های آبد	۴۱۸/۳	۴۷۷/۴	۴۸۵/۸	---
دهم	نصب دستگاه های آبیاری	۴۵۱/۵	۵۰۴/۰	۵۱۴/۷	---
یازدهم	عملیات تخریب	۴۶۵/۲	۵۲۰/۱	۵۳۱/۲	---
دوازدهم	عملیات خاکی با دست	۴۴۹/۱	۵۰۱/۳	۵۱۰/۳	---
سیزدهم	عملیات خاکی با ماشین	۵۸۰/۴	۶۲۶/۲	۶۴۳/۰	---
شاخص رشته آبیاری تحت فشار		۴۶۸/۵	۵۲۴/۱	۵۳۴/۴	---

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان فاضلابی	۴۹۲/۱	۵۴۲/۵	۵۵۵/۶	---
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۴۸۷/۳	۵۳۶/۹	۵۵۰/۱	---
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۴۹۰/۰	۵۳۶/۱	۵۴۸/۹	---
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۵۰۴/۷	۵۵۴/۸	۵۶۸/۴	---
پنجم	عملیات لوله گذاری در نقب	۴۷۲/۳	۵۲۱/۸	۵۳۳/۰	---
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۴۷۲/۹	۵۲۸/۴	۵۳۹/۱	---
هفتم	احداث آدم روها	۴۴۶/۶	۴۸۶/۴	۴۹۸/۳	---
هشتم	عملیات خاکی و مرمت نوارحفری	۴۹۰/۳	۵۳۸/۳	۵۴۹/۰	---
نهم	کارهای فولادی	۶۳۷/۴	۶۴۳/۶	۶۴۳/۹	---
دهم	کارهای سیرکوبی با سیرفولادی	۵۲۸/۰	۵۷۴/۱	۵۸۷/۱	---
یازدهم	کارهای بتنی و قالبندی	۴۱۸/۳	۴۴۹/۹	۴۶۴/۵	---
دوازدهم	حمل و نقل	۴۳۰/۳	۴۹۵/۲	۵۲۱/۴	---
سیزدهم	لوله رانی	۵۴۵/۹	۵۹۱/۵	۶۰۷/۵	---
چهاردهم	تهیه لوله های بتنی فاضلابی	۳۲۱/۱	۳۵۳/۲	۳۶۹/۳	---
پانزدهم	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۷۲۹/۶	۷۲۹/۶	۷۲۹/۶	---
شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب		۴۹۶/۶	۵۳۸/۲	۵۵۱/۶	---

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

- بر اساس فهرست های 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 فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه انتقال و توزیع آب روستایی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	لوله های آزبست سیمان	۳۸۱/۵	۳۹۲/۲	۳۹۴/۴	---
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۶۸۰/۹	۸۰۹/۹	۸۱۱/۵	---
سوم	لوله های پلی اتیلن	۳۹۷/۰	۴۰۷/۲	۴۰۹/۱	---
چهارم	شیرها	۴۸۹/۷	۴۹۳/۷	۴۹۵/۹	---
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۴۳۳/۹	۴۷۶/۲	۴۸۶/۹	---
ششم	انشعاب	۵۹۹/۵	۶۲۲/۱	۶۲۳/۴	---
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۶۲۳/۹	۶۲۵/۹	۵۹۳/۶	---
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۶۱۰/۵	۶۰۶/۶	۵۹۸/۲	---
نهم	الکتروپمپ	۳۲۸/۰	۳۴۸/۰	۳۵۳/۶	---
دهم	کلریناتور	۳۷۹/۵	۴۰۳/۵	۴۰۲/۷	---
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۷۷/۱	۵۲۹/۹	۵۴۰/۸	---
دوازدهم	کارهای فولادی	۶۱۱/۷	۶۱۵/۷	۶۱۶/۴	---
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۴۱۰/۴	۴۴۳/۰	۴۵۸/۳	---
چهاردهم	حمل و نقل	۴۳۰/۳	۴۹۵/۲	۵۲۱/۵	---
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۵۸۸/۳	۷۰۱/۲	۶۷۵/۹	---
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۶۲۵/۲	۶۰۳/۹	۵۹۳/۹	---
هفدهم	کارهای دستمزدی	۴۲۹/۷	۴۸۶/۱	۴۹۵/۳	---
شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی		۴۷۵/۹	۵۱۸/۲	۵۲۱/۵	---

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه ساخت و ترمیم قنات

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۴۳۹/۵	۵۰۴/۴	۵۱۳/۲	---
دوم	حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۴۱۴/۷	۴۷۰/۴	۴۷۸/۹	---
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۵۸۴/۵	۶۳۶/۸	۶۵۳/۵	---
چهارم	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	۳۸۲/۴	۴۲۱/۲	۴۳۶/۸	---
پنجم	عملیات قالب بندی	۴۰۷/۱	۴۳۸/۰	۴۴۱/۲	---
ششم	کارهای بتنی	۵۱۰/۵	۵۴۴/۲	۵۵۰/۹	---
هفتم	کارهای فلزی	۷۸۹/۶	۸۱۶/۶	۸۳۰/۹	---
هشتم	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	۴۷۶/۵	۵۳۱/۶	۵۴۲/۶	---
نهم	لوله گذاری با لوله آزیست سیمان	۴۷۱/۶	۵۲۶/۵	۵۳۷/۳	---
دهم	نصب شیر و پمپ	۴۷۵/۹	۵۲۷/۳	۵۳۹/۲	---
یازدهم	حمل و نقل	۴۲۷/۷	۴۹۲/۳	۵۱۸/۳	---
دوازدهم	کارهای دستمزدی	۴۲۹/۷	۴۸۶/۱	۴۹۵/۳	---
<b>شاخص رشته ساخت و ترمیم قنات</b>		۴۳۹/۵	۴۷۲/۴	۴۷۸/۷	---

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن



## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۹۲/۹۹۳۲۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳۰

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه آبخیزداری و منابع طبیعی

شماره فصل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۲			
		سه ماهه چهارم ۹۱	اول	دوم	سوم
اول	پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۳۸۶/۶	۴۳۲/۵	۴۴۱/۴	---
دوم	آماده سازی بستر تولید	۴۴۱/۹	۵۰۵/۹	۵۱۴/۹	---
سوم	کاشت	۴۵۶/۳	۵۱۰/۷	۵۲۱/۴	---
چهارم	نگهداری و حفاظت	۴۵۳/۹	۵۰۰/۸	۵۱۱/۷	---
پنجم	عملیات خاکی با دست	۴۴۹/۷	۵۰۹/۱	۵۱۹/۱	---
ششم	عملیات خاکی با ماشین	۵۳۹/۵	۵۸۵/۱	۶۰۰/۵	---
هفتم	عملیات سنگی و بنایی با سنگ	۴۳۵/۹	۴۷۷/۲	۴۸۹/۳	---
هشتم	اندود و بندکشی	۴۲۰/۸	۴۷۲/۵	۴۸۷/۹	---
نهم	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	۴۱۷/۹	۴۴۰/۷	۴۲۹/۲	---
دهم	کارهای فلزی	۶۳۵/۱	۶۳۹/۰	۶۳۸/۲	---
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	۴۳۷/۷	۴۷۵/۱	۴۹۸/۱	---
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۴۵۱/۲	۵۰۹/۳	۵۱۷/۷	---
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	۸۶۱/۰	۹۶۹/۰	۹۶۸/۰	---
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	۴۳۱/۲	۴۹۶/۳	۵۲۲/۶	---
پانزدهم	حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۴۳۸/۷	۴۹۹/۵	۵۰۸/۹	---
شانزدهم	بهره برداری و جنگلداری	۳۴۹/۷	۳۸۹/۸	۳۹۴/۸	---
نوزدهم	نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی	۲۷۴/۷	۲۷۴/۷	۲۷۴/۷	---
بیستم	کارهای دستمزدی	۴۲۹/۷	۴۸۶/۱	۴۹۵/۳	---
	<b>شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی</b>	<b>۴۳۹/۳</b>	<b>۴۸۷/۳</b>	<b>۴۹۷/۴</b>	<b>---</b>

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

۱. بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن
۲. بر اساس فهرست پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲
۳. بر اساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال ۱۳۸۲ و پس از آن

## دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر



شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱	
موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر		

صفحه ۱ از ۳

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، آیین‌نامه استانداردهای اجرایی آن و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) این بخشنامه که در ۳ صفحه به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا)، برای محاسبه تفاوت بهای قیر مصرفی در کارهای آسفالتی ابلاغ می‌شود؛ تا با توجه به ضوابط زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- پیمان‌هایی که:

الف) مشمول پیوست ۲ بخشنامه تعدیل آحاد بها باشند.

ب) براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن، که مشمول پیوست ۳ بخشنامه تعدیل آحاد بها باشند.

تفاوت بهای قیر مصرفی در کارهای آسفالتی از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$F = (A-B) \times V \times 1/14$$

که در آن:

F = مبلغ تفاوت بهای قیر

A = بهای قیر در زمان ورود به کارگاه، براساس جدول شماره ۱ یا فاکتور خرید از بورس فرآورده‌های نفتی، هر کدام که کمتر باشد.

B = بهای قیر در ماه سوم دوره سه ماهه شاخص مبنای پیمان براساس جدول شماره یک.

V = مقدار قیر مصرف شده بر حسب کیلوگرم که با توجه به طرح اختلاط آزمایشگاهی و وزن مخصوص مخلوط آسفالتی و اعمال پنج درصد افت و ریز محاسبه می‌شود.

جدول شماره ۱

۸۷/۹	۸۷/۸	۸۷/۷	۸۷/۶	۸۷/۵	۸۷/۴	۸۷/۳	۸۷/۲	۸۷/۱	از ۸۲/۱/۱ تا ۸۷/۱/۱	قبل از ۸۲/۱/۱	
۳۴۰۰	۴۱۰۰	۴۳۵۰	۴۲۵۰	۴۰۰۰	۳۳۰۰	۳۱۵۰	۳۱۰۰	۳۰۰۰	۸۷۰	۸۵	قیر ۶۰/۷۰
۳۴۰۰	۴۱۰۰	۴۳۵۰	۴۲۵۰	۴۰۰۰	۳۳۰۰	۳۱۵۰	۳۱۰۰	۳۰۰۰	۸۷۰	۸۵	قیر ۸۵/۱۰۰
۴۰۰۰	۴۳۵۰	۴۴۵۰	۴۳۵۰	۴۳۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۳۵۰۰	۱۳۰۵	۱۳۳	قیر ام‌سی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	قیر امولسیون

قیمت‌ها به کیلوگرم - ریال است.



شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵
تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	
موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر	
صفحه ۲ از ۳	
<p>- پیمانکار موظف است در محاسبات تفاوت بهای قیر مستندات مربوط به صدور حواله قیر از طرف کارفرما (در صورت صدور)، اصل فاکتور خرید قیر از بورس فرآورده‌های نفتی و صورتجلسه ورود قیر به کارگاه را ارایه کند. تاریخ‌ها و مقادیر قیر مندرج در مدارک باید در ارتباط منطقی با یکدیگر بوده و در صورتی که بهای قیر طبق فاکتور کمتر از مبلغ‌های مانند در جدول شماره ۱ باشد، قیمت فاکتور خرید به جای مبلغ‌های جدول در رابطه فوق (مقدار A) ملاک محاسبه و عمل خواهد بود. در حواله قیر که از طرف کارفرما صادر می‌شود باید موضوع، شماره و تاریخ قرارداد پیمانکار مشخص شده باشد.</p> <p>۲- تفاوت بهای قیر، در پیمان‌هایی که براساس بخشنامه‌های شماره ۱۰۲-۲۷۰۰/۵۴/۲۰۰۰ مورخ ۱۳۷۵/۵/۲۰ یا ۱۳۷۵/۵/۲۰ مورخ ۱۰۰/۱۴۲۸۲۵ یا ۱۳۸۵/۸/۲۴ یا به صورت مقطوع و فاقد تعدیل آحاد بها قبل از تاریخ ۱۳۸۷/۱/۱ منعقد شده باشند، تنها در کارهای آسفالت محوطه‌سازی به شرح بند (۱) این بخشنامه محاسبه می‌شود.</p> <p>۳- تفاوت بهای قیر، در پیمان‌های راهسازی (که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن منعقد شده‌اند) یا ترمیم و مرمت نوار حفاری که به صورت مقطوع قبل از تاریخ ۱۳۸۷/۱/۱ منعقد شده باشند، تنها در کارهای آسفالتی به شرح بند (۱) این بخشنامه محاسبه می‌شود.</p> <p>۴- در صورتی که قیر مورد نیاز توسط کارفرما و براساس آیین‌نامه اجرایی ماده (۸۱) قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوبه شماره ۴۱۴۷/ت/۲۶۳۰۹ هـ مورخ ۱۳۸۱/۲/۴ هیأت وزیران) تأمین شود، قیمت آن بر مبنای بهای قیر در بورس فرآورده‌های نفتی در زمان واگذاری به پیمانکار و بدون اعمال ضرایب به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود. قیر تحویل شده باید بلافاصله توسط پیمانکار به کارگاه حمل شود.</p> <p>۵- با ابلاغ این بخشنامه هرگونه مبلغ پرداخت شده به پیمانکار براساس بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می‌شود.</p> <p>تبصره- برای قیرهای مصرفی در کارهایی مانند: عایق‌کاری و قیراندود کردن (به غیر از کارهای آسفالتی)، تفاوت بهای قیر در شاخص‌های تعدیل منظور شده است و پرداخت دیگری صورت نمی‌گیرد.</p>	



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

شماره:	۱۰۰/۷۱۳۵	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۸۸/۱/۳۱	
موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر		
صفحه ۳ از ۳		
<p>برای محاسبه تفاوت بهای قیر، چنانچه قیر توسط پیمانکار و در زمان تأخیر غیرمجاز تهیه شود، نرخ قیر در زمان مجاز و طبق برنامه زمانبندی ملاک عمل قرار می‌گیرد، مگر اینکه نرخ زمان خرید قیر (در زمان تأخیر غیرمجاز) کمتر از نرخ طبق برنامه زمانبندی باشد، که در این حالت بهای قیر در زمان خرید، ملاک عمل قرار می‌گیرد.</p> <p>این دستورالعمل از تاریخ ابلاغ جایگزین بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۱۸۶۱ مورخ ۱۳۸۷/۳/۸ بوده و پرداخت تفاوت بهای قیر براساس بخشنامه یاد شده مجاز نیست.</p>		
<p>امیرمنصور برقعی معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور</p> 		