



بسمه تعالی

ریاست جمهوری  
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره:	۱۰۰/۴۴۴۷۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۱/۶/۴	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۹۰		

به استناد ماده (۶) آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه - مصوب سال ۱۳۵۲ هیأت وزیران و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور موضوع تصویبنامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷-هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران به پیوست شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۰ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که 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:

- ۱- شاخص‌های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی که:
  - ۱-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.
  - ۲-۱- براساس فهرست‌های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده‌اند.
  - ۳-۱- براساس فهرست‌های غیرپایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می‌شوند.
- 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 رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن) در دوره‌های سه ماه مربوط منظور شده است و هیچ‌گونه تفاوت بهای مصالح به آنها تعلق نمی‌گیرد.
- ۳- تفاوت بهای قیر در کارهای آسفالتی پیمان‌هایی که براساس فهرست‌بهای پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن 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.





ریاست جمهوری

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره:	۱۰۰/۴۴۴۷۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۱/۶/۴	

موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۹۰

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

جدول شماره ۱

شرح	۹۰/۷	۹۰/۸	۹۰/۹	۹۰/۱۰	۹۰/۱۱	۹۰/۱۲
قیر ۶۰/۷۰	۵,۷۵۰	۵,۸۵۰	۶,۱۰۰	۶,۲۵۰	۶,۴۵۰	۷,۴۵۰
قیر ۸۵/۱۰۰	۵,۶۵۰	۵,۷۵۰	۶,۱۰۰	۶,۱۵۰	۶,۶۵۰	۷,۳۰۰
قیر ام سی ۲۵۰	۷,۱۵۰	۷,۵۵۰	۷,۶۰۰	۷,۵۵۰	۷,۸۵۰	۹,۰۵۰
قیر امولسیون زودشکن	۴,۱۰۰	---	---	---	۵,۶۰۰	۴,۹۰۰
قیر امولسیون دیرشکن	۵,۳۰۰	---	۶,۰۵۰	۵,۰۰۰	---	۶,۶۵۰

قیمت‌ها به 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- همان‌گونه که در بند (۷) بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۱۷ مورخ ۱۳۸۶/۱/۱۹ اعلام شده است، شاخص‌های مندرج در پیوست ۱ برای دوره‌های سه ماه سال 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 شاخص‌های تعدیل پیوست (۲) در سال ۱۳۸۸ و پس از آن استفاده کنند، لازم است در هر مورد





ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور

شماره:	۱۰۰/۴۴۴۷۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۱/۶/۴	
موضوع: شاخص‌های قطعی دوره‌های سه ماه سوم و چهارم سال ۱۳۹۰		

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.

بهرروز مرادی



omooorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها،

دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال 1390

(پیوست 3)

---

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام فنی



omooorepeyman.ir

---

WEB: <http://nezamfani.ir>

E-mail: [info@nezamfani.ir](mailto:info@nezamfani.ir)

نشانی الکترونیک :

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی رشته‌ای فهرست‌های بهای پایه

ردیف	شرح	دوره‌های سه ماهه سال 1390			
		سه ماهه چهارم سال 1389	اول	دوم	سوم
1	شاخص رشته ابنیه	271/1	284/3	299/4	309/6
2	شاخص رشته تاسیسات برقی	260/3	279/5	282/3	284/4
3	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	282/0	302/0	306/6	330/1
4	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه‌آهن	292/4	298/6	312/4	329/4
5	شاخص رشته راهداری	308/9	329/3	341/6	352/6
6	شاخص رشته خطوط انتقال آب	306/8	318/8	330/4	344/9
7	شاخص رشته شبکه توزیع آب	310/3	328/2	338/0	355/5
8	شاخص رشته چاه	308/1	317/7	330/3	346/9
9	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	274/3	288/1	300/5	305/6
10	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	319/4	326/8	342/2	360/5
11	شاخص رشته سد سازی	304/0	310/4	326/6	342/5
12	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	315/7	333/6	343/8	354/1
13	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	316/6	328/3	339/7	354/7
14	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	265/4	294/8	300/3	322/9
15	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	302/3	319/0	326/8	338/0

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

1. براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن



omoorepeyman.ir

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
362/0	358/3	354/4	344/6	319/8	عملیات تخریب	اول
344/4	338/7	331/5	323/8	303/2	عملیات خاکی با دست	دوم
436/0	412/4	386/9	368/7	365/0	عملیات خاکی با ماشین	سوم
318/4	287/2	285/2	278/9	263/9	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
288/5	276/8	271/1	268/9	255/2	قالب بندی چوبی	پنجم
313/9	296/5	281/7	269/6	256/2	قالب بندی فلزی	ششم
350/4	300/2	289/7	273/0	266/6	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
326/6	309/8	306/0	288/1	279/5	بتن درجا	هشتم
335/8	318/9	302/3	275/2	257/6	کارهای فولادی سنگین	نهم
303/2	293/3	289/6	277/2	266/2	سقف سبک بتنی	دهم
426/3	418/7	425/3	410/6	370/0	آجرکاری و شفته‌ریزی	یازدهم
364/4	350/8	346/3	339/7	324/0	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	دوازدهم
377/6	363/7	347/0	332/8	301/2	عایق کاری رطوبتی	سیزدهم
225/1	208/3	200/1	199/5	197/2	عایق کاری حرارتی	چهاردهم
271/0	270/0	269/0	268/4	264/1	کارهای آزیست سیمان	پانزدهم
318/3	296/2	289/2	272/5	252/3	کارهای فولادی سبک	شانزدهم
235/3	234/9	227/4	227/8	214/8	کارهای آلومینیومی	هفدهم
304/1	297/3	292/2	285/7	268/4	اندود و بندکشی	هجدهم
279/3	250/1	236/8	236/0	230/7	کارهای چوبی	نوزدهم
210/6	202/9	201/7	200/0	195/0	کاشی و سرامیک کاری	بیستم
291/2	284/2	275/8	272/2	260/8	فرش کف با موزاییک	بیست و یکم
248/0	242/9	230/3	219/5	217/2	کارهای سنگی با سنگ پلاک	بیست و دوم
250/5	244/7	233/9	230/4	219/6	کارهای پلاستیکی	بیست و سوم

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانمایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ابنیه

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
194/6	180/9	169/5	166/2	157/3	برش و نصب شیشه	بیست و چهارم
284/7	281/4	272/5	263/2	252/6	رنگ آمیزی	بیست و پنجم
325/7	293/2	291/4	284/4	273/9	زیراساس و اساس	بیست و ششم
538/9	495/7	416/2	412/1	361/4	آسفالت	بیست و هفتم
335/3	315/4	307/4	297/0	284/2	حمل و نقل	بیست و هشتم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	بیست و نهم
330/3	309/6	299/4	284/3	271/1	شاخص رشته ابنیه	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

1. براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه‌ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
249/5	219/8	219/3	219/0	200/1	چراغهای فلورسنت	اول
296/7	271/1	269/3	268/3	246/1	چراغهای رشته‌ای	دوم
288/1	254/7	254/1	253/6	231/9	چراغهای صنعتی	سوم
275/0	233/8	232/1	230/8	216/3	چراغهای فضای آزاد	چهارم
275/6	239/1	238/6	238/1	219/5	چراغهای مخصوص	پنجم
422/4	366/0	363/9	362/8	352/6	سیم‌ها	ششم
490/9	424/8	424/3	416/7	401/7	کابل‌های فشار ضعیف	هفتم
426/9	394/3	389/2	386/2	365/0	کابلشوها	هشتم
329/2	284/0	283/3	278/0	272/3	کابل‌های فشار متوسط	نهم
200/8	191/3	189/1	187/9	170/6	سرکابلها و مفصلها	دهم
325/1	322/9	319/9	318/4	284/7	کلیدها و پریزها	یازدهم
327/0	316/7	305/9	302/9	267/0	اوله‌های فولادی	دوازدهم
331/7	329/1	324/6	322/1	300/9	لوله‌های پی.وی.سی	سیزدهم
378/5	332/2	331/3	330/6	321/6	وسایل فشار ضعیف تابلویی	چهاردهم
265/2	249/9	249/2	248/6	233/4	وسایل اندازه‌گیری	پانزدهم
245/1	210/3	210/1	210/0	204/6	تابلوهای فشار متوسط	شانزدهم
158/8	153/8	153/5	151/3	127/2	مولدهای برق	هفدهم
276/8	228/2	227/9	227/3	208/6	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	هجدهم
291/5	247/7	246/3	246/1	243/7	ترانسفورماتورهای فشار قوی	نوزدهم
589/2	536/2	532/7	525/1	505/2	وسایل شبکه	بیستم
371/8	328/3	307/9	296/2	290/0	کابل‌های تلفن	بیست‌ویکم
133/1	123/4	122/8	122/4	117/4	وسایل ارتباطی	بیست‌ودوم
278/5	253/6	252/8	252/4	230/0	سیستم احضار و دربازکن	بیست‌وسوم

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

omooepeyman.ir

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه‌ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
248/1	229/9	227/9	226/9	215/3	سیستم آنتن تلویزیون	بیست و چهارم
381/2	343/8	343/7	343/6	299/9	سیستم مادر ساعت	بیست و پنجم
286/6	271/6	270/8	270/4	238/6	سیستم اعلام و اطفای حریق	بیست و ششم
221/3	199/5	199/1	199/0	173/7	وسایل صوتی	بیست و هفتم
241/8	217/4	216/0	209/9	201/4	وسایل متفرقه	بیست و هشتم
320/9	295/2	294/5	294/1	270/5	سیستم شبکه‌های اطلاع رسانی	بیست و نهم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	سی و نهم
313/3	284/4	282/3	279/5	260/3	شاخص رشته تاسیسات برقی	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

1. براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
305/2	296/5	283/3	269/9	258/3	لوله‌های فولادی	اول
582/9	581/8	560/4	559/0	551/7	لوله‌های چدنی	دوم
265/3	263/7	248/1	246/5	241/6	لوله‌های پی.وی.سی	سوم
153/5	144/5	154/7	153/8	149/9	لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
324/2	321/8	319/4	317/2	310/8	لوله‌های آزیست سیمان	پنجم
513/3	511/9	422/8	417/5	390/1	لوله‌های مسی	ششم
365/0	342/3	316/8	316/1	279/5	شیرها	هفتم
648/7	647/8	646/6	646/1	642/8	مفصل انبساط	هشتم
294/8	292/8	290/6	290/0	284/0	لرزه‌گیر	نهم
351/0	349/6	274/6	274/1	272/8	صافی	یازدهم
381/3	329/7	300/9	299/9	273/7	دیگهای حرارتی آب گرم	دوازدهم
495/6	494/4	420/7	419/6	394/2	دیگهای بخار	سیزدهم
200/4	200/0	169/4	168/8	157/6	مشعل	چهاردهم
212/9	170/8	134/5	134/4	133/2	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	پانزدهم
242/7	241/7	228/1	227/3	223/9	آب گرم کن (نفتی و گازی)	شانزدهم
341/5	340/9	278/4	277/8	256/9	رادیاتور	هفدهم
204/0	189/0	158/5	158/2	157/8	آب سرد کن	هجدهم
296/6	277/9	262/5	257/1	231/9	کانال هوا، دریچه هوا	نوزدهم
243/0	242/5	242/0	239/7	220/1	هواکش	بیستم
265/3	264/8	264/4	263/9	240/5	فن کویل، یونیت هیتر	بیست و یکم
189/7	189/1	175/3	174/9	172/4	کولر آبی	بیست و دوم
269/2	224/9	223/1	221/2	216/1	کولر گازی	بیست و سوم
256/3	255/5	255/7	255/1	239/1	الکترو پمپ	بیست و چهارم

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

- بر اساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- بر اساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- بر اساس فهرست‌های غیر پایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
217/2	215/8	212/6	209/0	185/1	عایق	بیست و پنجم
228/8	228/4	208/6	208/2	187/8	دستگاه‌های مبرد	بیست و هفتم
365/9	365/0	348/0	308/0	316/8	برج‌های خنک‌کننده	بیست و هشتم
334/6	333/1	303/5	302/3	290/4	لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی	بیست و نهم
336/6	336/0	312/8	277/9	279/0	وسایل آتش نشانی	سی ام
333/2	332/7	291/0	290/6	270/0	لوازم آتش‌نیزخانه	سی و یکم
261/3	259/8	242/2	240/8	226/2	سختی گیر	سی و دوم
424/3	422/1	404/3	387/4	346/2	منابع و مبدلها	سی و سوم
265/7	263/5	260/2	258/4	248/5	بست‌ها، تکیه گاه‌ها، دودکش	سی و چهارم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	سی و پنجم
343/3	330/1	306/6	302/0	282/0	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

## پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

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

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
362/5	353/2	342/4	332/9	315/4	عملیات تخریب	اول
347/5	341/6	332/1	324/5	306/0	عملیات خاکی با دست	دوم
423/0	400/9	376/3	359/3	355/3	عملیات خاکی با ماشین	سوم
369/4	361/9	346/3	339/1	326/0	حفاری تونل	چهارم
400/6	380/2	358/0	342/1	336/9	حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	پنجم
331/5	326/9	316/2	305/6	291/0	عملیات بنایی با سنگ	ششم
325/2	321/1	315/1	299/2	285/4	اندود و بندکشی	هفتم
312/6	293/2	281/7	274/4	259/4	قالب‌بندی و چوب‌بست	هشتم
350/0	299/9	289/5	272/9	266/4	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
325/9	304/2	293/7	274/9	250/8	کارهای فولادی سنگین	دهم
341/8	336/7	291/6	285/9	270/4	کارهای فولادی سبک	یازدهم
333/1	324/9	315/8	291/1	286/4	بتن درجا	دوازدهم
345/6	336/1	325/0	308/0	298/2	بتن پیش ساخته	سیزدهم
376/1	357/4	337/2	322/6	318/3	زیراساس، اساس و بالاست	چهاردهم
222/9	215/9	208/2	203/0	198/2	آسفالت	پانزدهم
484/1	452/1	433/1	415/6	365/1	عابقکاری	شانزدهم
360/3	341/5	325/0	316/0	299/7	تاسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	هفدهم
223/8	223/2	195/3	178/3	177/9	ساختمانها، علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
280/4	264/6	235/1	233/0	221/5	متفرقه	نوزدهم
343/1	322/7	305/2	297/8	290/7	حمل و نقل	بیستم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	بیست و یکم
346/6	329/4	312/4	298/6	292/4	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه‌ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
335/5	325/9	315/1	305/3	290/5	تخریب و برچیدن	اول
347/8	342/4	334/7	327/0	306/5	عملیات خاکی با دست	دوم
411/0	389/2	365/6	348/6	344/7	عملیات خاکی با ماشین	سوم
355/1	343/7	328/6	318/4	307/1	زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	چهارم
359/9	344/9	329/1	312/2	303/8	حفاری، شمعکوبی و سبرکوبی	پنجم
333/7	329/5	312/4	306/9	292/6	عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	ششم
325/7	321/8	315/9	302/3	286/7	اندود و بندکشی	هفتم
321/1	299/9	287/6	281/3	266/2	قالب بندی	هشتم
340/0	294/2	282/2	268/4	261/5	کارهای فولادی با میلگرد	نهم
328/5	311/2	297/4	272/1	255/4	کارهای فولادی سنگین	دهم
343/6	340/3	289/6	278/4	259/3	کارهای فولادی سبک	یازدهم
345/3	335/5	324/4	302/7	296/3	احداث و مرمت ابنیه بتنی	دوازدهم
338/3	329/9	320/9	306/1	294/3	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	سیزدهم
372/5	353/8	333/7	319/2	315/1	زیراساس و اساس	چهاردهم
692/8	632/8	607/4	578/3	502/8	ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	پانزدهم
320/6	307/7	295/6	283/9	268/8	عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	شانزدهم
350/3	338/5	324/5	315/0	302/0	تاسیسات و تجهیزات	هفدهم
171/1	169/6	166/0	153/0	151/9	علایم و تجهیزات ایمنی	هجدهم
400/8	379/5	356/5	340/1	336/1	عملیات زمستانی	نوزدهم
364/2	344/7	325/2	313/5	307/2	حمل و نقل	بیستم
401/8	382/3	361/1	345/5	339/1	عملیات اضطراری راهداری	بیست‌ویکم

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- بر اساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- بر اساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- بر اساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه راهداری

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
292/6	286/3	279/8	274/5	264/3	فضای سبز	بیست و دوم
373/9	361/8	347/7	337/0	323/7	پاکسازی	بیست و سوم
343/6	334/2	322/4	314/7	299/2	عملیات بازرسی و کنترل	بیست و چهارم
304/3	299/2	291/3	289/0	269/9	متفرقه	بیست و پنجم
362/1	354/4	345/8	336/0	316/1	کارهای تجمیعی	بیست و ششم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	بیست و هفتم
364/9	352/6	341/6	329/3	308/9	شاخص رشته تاسیسات راهداری	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

1. براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن



omooorepeyman.ir

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه خطوط انتقال آب

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال 1390			
		سه‌ماهه چهارم سال 1389	اول	دوم	سوم
اول	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	318/9	334/3	345/9	357/9
دوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	318/2	333/1	344/7	357/2
سوم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	321/2	334/6	347/1	360/6
چهارم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی	322/0	334/4	346/8	361/8
پنجم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی مسلح	321/9	334/4	347/1	361/5
ششم	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	317/4	334/7	345/3	356/1
هشتم	نصب شیرها	319/0	335/6	346/9	358/1
نهم	احداث حوضچه‌های شیر	269/3	287/6	295/9	303/2
دهم	حفاظت لوله‌ها	299/9	307/1	320/7	336/4
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	313/3	329/1	336/9	353/8
دوازدهم	کارهای فولادی	278/8	287/3	301/4	313/5
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب‌بندی	282/6	293/3	309/4	314/2
چهاردهم	حمل و نقل	291/8	297/6	306/3	323/9
	شاخص رشته خطوط انتقال آب	306/8	318/8	330/4	344/9

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

1. براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه‌ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
364/3	355/3	346/2	336/1	317/4	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان	اول
365/7	355/9	346/0	335/5	317/8	عملیات لوله گذاری با لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
366/2	356/1	345/3	334/7	317/4	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبر گلاس (G.R.P)	سوم
366/2	356/1	345/3	334/7	317/4	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	چهارم
367/4	357/3	346/5	335/6	318/4	نصب شیرها	پنجم
338/3	321/6	314/0	303/0	287/0	احداث حوضچه‌های شیر	ششم
354/5	347/1	338/4	329/9	310/2	نصب انشعابها	هفتم
382/4	368/5	345/0	336/7	316/5	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
362/5	311/8	297/1	281/6	275/9	کارهای فولادی	نهم
324/8	308/0	301/6	288/3	276/4	کارهای بتنی و قالب‌بندی	دهم
344/3	323/9	306/3	297/6	291/8	حمل و نقل	یازدهم
371/4	355/5	338/0	328/2	310/3	شاخص رشته شبکه توزیع آب	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

omoopeyman.ir

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه چاه

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه‌ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
329/6	314/2	305/1	294/6	281/3	تجهیز و برچیدن کارگاه	اول
338/3	334/1	326/9	320/3	299/5	حفاری به روش دستی	دوم
374/0	359/1	342/3	330/2	319/5	حفاری به روش ضربه‌ای	سوم
392/9	372/8	351/0	335/4	330/4	حفاری به روش دورانی	چهارم
277/8	268/7	253/2	239/4	226/7	تهیه و نصب لوله	پنجم
354/5	342/8	331/3	321/9	307/0	آزمایش و عملیات صحرائی	ششم
326/2	315/4	311/2	297/2	284/5	کارهای متفرقه	هفتم
350/9	339/1	325/4	315/8	302/4	کارهای دستمزدی	هشتم
347/0	330/4	314/6	302/4	293/1	چاه‌های مخزنی	نهم
362/9	346/9	330/3	317/7	308/1	شاخص رشته چاه	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

1. براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های گروهی رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه ترمیم و بازسازی قنات

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه‌ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
354/5	351/3	347/5	338/9	313/9	عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	اول
335/2	331/4	325/3	321/0	298/0	حقاری و لایروبی قنات به روش دستی	دوم
433/6	413/3	391/1	374/6	366/5	عملیات خاکی با ماشین	سوم
306/1	301/2	294/5	281/3	268/7	عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق‌کاری	چهارم
310/6	290/7	279/6	273/2	255/9	عملیات قالب‌بندی	پنجم
366/7	346/9	341/3	325/6	311/4	کارهای بتنی	ششم
448/3	389/2	364/0	349/2	342/5	کارهای فلزی	هفتم
367/8	357/3	345/9	334/9	318/4	لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن	هشتم
364/7	354/3	343/5	332/7	315/8	لوله‌گذاری با لوله آزیست سیمان	نهم
367/6	356/6	343/2	334/3	318/7	نصب شیر و پمپ	دهم
342/2	321/9	304/4	295/8	290/0	حمل و نقل	یازدهم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	دوازدهم
320/9	305/6	300/5	288/1	274/3	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری و زهکشی

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
364/9	356/3	346/7	336/8	318/2	عملیات تخریب	اول
354/9	349/3	342/9	334/0	312/2	عملیات خاکی با دست	دوم
406/7	386/1	363/7	347/7	342/6	عملیات خاکی با ماشین	سوم
344/5	337/9	333/5	322/0	298/3	عملیات بنایی با سنگ	چهارم
326/8	322/5	316/6	300/3	286/5	اندود و بندکشی	پنجم
311/3	291/4	280/2	274/1	257/3	قالب‌بندی	ششم
356/8	304/4	293/0	276/6	270/8	کارهای فولادی با میلگرد	هفتم
395/1	376/3	356/4	346/0	328/0	کارهای فولادی	هشتم
341/1	335/5	323/0	302/7	298/1	بتن درجا	نهم
332/8	325/5	316/2	301/0	290/0	بتن پیش ساخته	دهم
347/8	334/3	323/2	310/6	299/2	کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	یازدهم
398/0	378/3	357/0	341/4	335/3	زهکشها و جمع کننده‌های زیرزمینی	دوازدهم
489/2	456/1	437/4	419/6	368/0	عایقکاری	سیزدهم
278/9	270/4	257/4	254/2	244/2	کارهای متفرقه	چهاردهم
339/2	318/9	304/8	295/5	287/5	حمل و نقل	پانزدهم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	شانزدهم
380/3	360/5	342/2	326/8	319/4	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

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

دوره های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
404/1	387/3	367/0	352/9	344/3	عملیات خاکی و تخریب	اول
365/7	354/5	332/1	323/1	318/5	عملیات حفاری در فضای بسته	دوم
339/8	326/7	313/0	297/4	289/8	عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	سوم
362/4	346/5	328/6	315/8	307/7	چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	چهارم
392/5	337/0	323/9	306/4	300/0	کارهای فولادی	پنجم
250/7	246/2	240/5	236/6	227/1	قالب بندی	ششم
340/4	327/4	314/8	291/5	288/2	کارهای بتنی	هفتم
346/5	342/1	316/8	314/0	302/5	عملیات بنایی با سنگ	هشتم
326/4	311/7	293/5	279/1	274/1	کارهای متفرقه	نهم
352/0	331/1	313/2	304/3	298/3	حمل	دهم
360/0	342/5	326/6	310/4	304/0	شاخص رشته سد سازی	

**یادآوری:** شاخص های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می باشد:

1. براساس فهرست های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست های غیر پایه با شاخص مبنای دوره های سه ماهه سال 1382 و پس از آن



omorepeyman.ir

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

## شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه آبیاری تحت فشار

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
364/4	354/9	344/5	334/2	316/3	عملیات لوله گذاری با لوله‌های آذبت سیمان	اول
364/7	355/1	344/7	334/4	316/6	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن	دوم
365/3	355/7	345/2	334/8	317/1	عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی. وی. سی	سوم
367/4	357/4	346/6	335/7	318/4	نصب شیرها	چهارم
382/4	368/5	345/0	336/7	316/5	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	پنجم
338/3	333/5	327/4	321/0	299/1	اجرای تاسیسات برقی	ششم
343/8	336/1	326/2	319/0	301/1	اجرای تاسیسات مکانیکی	هفتم
328/8	316/0	313/5	301/9	286/5	نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	هشتم
338/8	335/8	330/9	325/3	301/3	نصب لوله‌های آبد	نهم
352/5	343/6	332/7	324/6	307/3	نصب دستگاههای آبیاری	دهم
362/5	353/2	342/4	332/9	315/4	عملیات تخریب	یازدهم
347/5	341/6	332/1	324/5	306/0	عملیات خاکی با دست	دوازدهم
423/0	400/9	376/3	359/3	355/3	عملیات خاکی با ماشین	سیزدهم
363/6	354/1	343/8	333/6	315/7	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمانهای به شرح زیر می‌باشد:

1. براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
2. براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
3. براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

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

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه‌ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
374/0	359/7	344/7	332/4	320/3	عملیات لوله گذاری آزیست سیمان فاضلابی	اول
370/5	355/3	340/8	328/3	316/5	عملیات لوله گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	دوم
372/2	357/6	341/9	329/6	319/9	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پی. وی. سی فاضلابی	سوم
381/2	365/9	349/5	336/5	325/5	عملیات لوله گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	چهارم
349/9	334/4	322/6	312/3	298/0	عملیات لوله گذاری در نقب	پنجم
366/2	356/1	345/3	334/7	317/4	عملیات لوله گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P)	ششم
339/4	324/7	315/0	302/3	289/4	احداث آدم‌روها	هفتم
376/7	361/4	347/9	337/2	323/8	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	هشتم
401/9	354/7	327/2	314/9	309/1	کارهای فولادی	نهم
385/8	367/8	348/1	331/3	324/2	کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	دهم
336/5	317/8	314/1	299/9	288/6	کارهای بتنی و قالب‌بندی	یازدهم
344/3	323/9	306/3	297/6	291/8	حمل و نقل	دوازدهم
401/2	380/4	358/1	342/0	337/0	لوله رانی	سیزدهم
305/8	300/2	308/0	308/0	283/2	تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	چهاردهم
423/5	422/7	415/8	415/8	330/3	تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی	پانزدهم
373/4	354/7	339/7	328/3	316/6	شاخص رشته شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب	

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

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

دوره‌های سه ماهه سال 1390				سه ماهه چهارم سال 1389	شرح	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول			
360/3	358/3	356/1	354/0	348/2	لوله‌های آزیست سیمان	اول
493/8	492/3	421/3	419/7	383/4	لوله‌های چدنی نشکن (داکتیل)	دوم
239/7	232/1	223/0	217/0	178/8	لوله‌های پلی اتیلن	سوم
315/4	303/0	269/8	268/6	251/3	شیرها	چهارم
340/1	323/1	315/5	304/5	288/4	احداث حوضچه‌های شیر	پنجم
281/9	277/4	234/6	233/7	218/3	انشعاب	ششم
338/4	283/5	283/4	279/4	277/4	کارهای تاسیسات برقی	هفتم
293/7	284/5	272/8	257/3	252/6	لوله‌های فولادی گالوانیزه سنگین	هشتم
273/0	272/8	272/7	272/6	233/7	الکتروپمپ	نهم
258/4	258/2	238/3	238/2	224/2	کنتور و کلرنیاتور	دهم
368/2	356/7	343/3	333/5	316/0	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	یازدهم
378/0	329/2	308/5	295/4	289/8	کارهای فولادی	دوازدهم
327/6	312/4	306/8	290/5	279/6	کارهای بتنی و قالب‌بندی	سیزدهم
344/3	323/9	306/3	297/6	291/8	حمل و نقل	چهاردهم
366/2	356/1	345/3	334/7	317/4	لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	پانزدهم
374/5	360/6	347/1	334/6	321/2	لوله‌های فولادی اتصال مکانیکی	شانزدهم
342/6	337/1	329/7	323/1	302/1	کارهای دستمزدی	هفدهم
330/6	322/9	300/3	294/8	265/4	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	

**یادآوری:** شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن

پیوست 3 بخشنامه شماره 100/44476 مورخ 1391/6/4

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

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال 1390			
		سه‌ماهه چهارم سال 1389	اول	دوم	سوم
اول	پاکسازی و آماده‌سازی بستر کار	267/4	283/9	289/4	298/2
دوم	آماده‌سازی بستر تولید	314/0	338/2	347/1	351/5
سوم	کاشت	311/1	329/0	337/7	348/1
چهارم	نگهداری و حفاظت	297/1	309/2	320/4	333/1
پنجم	عملیات خاکی با دست	312/3	333/3	342/4	349/8
ششم	عملیات خاکی با ماشین	338/5	343/8	359/0	380/4
هفتم	عملیات بنایی با سنگ	299/7	314/1	321/3	337/0
هشتم	اندود و بندکشی	298/7	316/5	327/9	334/2
نهم	قالب‌بندی، چوب بست و کارهای چوبی	274/0	281/6	283/3	290/7
دهم	کارهای فلزی	291/8	298/3	316/2	328/6
یازدهم	بتن و کارهای بتنی	292/7	296/8	319/3	333/9
دوازدهم	عملیات حفاری چاه و گمانه‌زنی	313/8	336/1	343/0	350/0
سیزدهم	عایق کاری و کارهای متفرقه	390/8	453/8	474/6	491/7
چهاردهم	حمل مصالح عمومی	292/3	298/2	306/9	324/5
پانزدهم	حمل نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	305/1	326/9	337/8	343/4
شانزدهم	بهره برداری	228/1	237/2	241/3	245/8
نوزدهم	نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی	214/0	214/0	214/0	229/0
بیستم	کارهای دستمزدی	302/1	323/1	329/7	337/1
	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	302/3	319/0	326/8	338/0

یادآوری: شاخص‌های پیوست 3 صرفاً برای محاسبه تعدیل پیمان‌هایی به شرح زیر می‌باشد:

- براساس فهرست‌های پایه سال 1382 و پس از آن
- براساس فهرست پایه سال 1381 با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال 1382
- براساس فهرست‌های غیرپایه با شاخص مبنای دوره‌های سه ماهه سال 1382 و پس از آن