



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

معاون مدیری، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۹/۰۲/۱۴۰۰

شماره: ۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

پوست:

معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکت‌های اصلی

معاونین محترم وزیر

رؤسا و مدیران کل محترم واحدهای مستقل ستادی

موضوع: دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز

در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت

با سلام و احترام

در راستای دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل سازمان برنامه و بودجه کشور به شماره ۹۹/۵۶۶۵۳۹ مورخ ۹۹/۱۰/۲۳ و در تکمیل و تسهیل کاربرد آن در صنعت نفت، به استناد جزء ۸ بند ب ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات صنعت نفت و همچنین تفویض اختیارات دستگاه مرکزی به این معاونت به موجب ابلاغ شماره ۳۴-۲۰/۲ مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۳۱ وزیر محترم نفت، بدین وسیله دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت، برای قراردادهایی که پیشنهاد قیمت آن‌ها از سوی پیمانکار بعد از ۱۳۹۷/۰۴/۳۱ تا ۱۳۹۹/۰۲/۳۱ دریافت گردیده، برای کارکردهای از ۱/۰۱/۱۳۹۹ لغایت ۲۹/۱۲/۱۴۰۰ ابلاغ می‌گردد.

سعید محمدزاده

فکر حبیب

اصغر شایسته
پ. نوری
رضا...

شرکت ملی گاز ایران
شماره: ۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۱۹

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

شرکت ملی گاز ایران
دفتر معاون وزیر در امور گاز
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۱۹
شماره: ۱۸۵۴۱

یک	گروه سند	 <p>وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران</p>	عنوان سند
۱ از ۸	صفحه		دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از
	شماره		افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل
	تاریخ		صنعت نفت

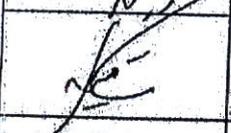
به نام خدا

دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت

عنوان سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت علم، تحقیقات و فناوری</p>	گروه سند
دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت		یک
		صفحه
		۲ از ۸
صنعت نفت		تاریخ

فرم مشخصات سند:

عنوان سند	دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت
شناسه گروه سند	یک
طبقه بندی	فاقد طبقه بندی

عنوان	سمت	نام و نام خانوادگی	امضاء و تاریخ
تهیه کننده	سرپرست ضوابط و مقررات برآوردهای مهندسی	بهروز بختیاری	
تأیید کننده	مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها	امید شاکری	
تصویب کننده	معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت	سعید محمدزاده	

محل درج مهر اعتبار	تعداد صفحات	۸
	شماره ویرایش	سوم
	تاریخ آخرین ویرایش	۱۳۹۹/۱۱/۱۵

		عنوان سند
		دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت
یک	گروه سند	
۳ از ۸	صفحه	
	شماره	
	تاریخ	

پیرو دستورالعمل شماره ۹۹/۵۶۶۵۳۹ مورخ ۹۹/۱۰/۲۳ نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل سازمان برنامه و بودجه کشور که از نوع اول (لازم‌الاجرا) (که از این پس دستورالعمل سازمان نامیده می‌شود) ابلاغ گردیده است، بمنظور تکمیل و تسهیل کاربرد و سرعت بخشیدن به روند پیشرفت اجرایی طرح‌ها و پروژه‌های اجرایی صنعت نفت به استناد جزء ۸ بند پ ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و همچنین تفویض اختیارات دستگاه مرکزی به این معاونت به موجب ابلاغ شماره ۳۴-۲۰/۲ مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۳۱ وزیر محترم نفت، دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت، برای قراردادهایی به شرح زیر (که از این پس دامنه شمول دستورالعمل نامیده می‌شود) که تاکنون بر اساس مواد مربوط در قرارداد تسویه حساب انجام نشده است و پیشنهاد قیمت آنها از سوی پیمانکار بعد از ۱۳۹۷/۰۴/۳۱ تا ۱۳۹۹/۰۳/۳۱ (که از این پس بازه پیشنهاد نامیده می‌شود) دریافت گردیده و قرارداد بر اساس آن منعقد شده باشد، برای کارکردهای از ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ (که از این پس بازه کارکرد نامیده می‌شود) ابلاغ می‌گردد.

• پیمان‌های DB، C و P، PC، EP، EPC

• پیمان‌های حفاری

• پیمان‌های تعمیراتی

• بخش عملیات میدانی (صحرایی) پیمان‌های لرزه‌نگاری اکتشاف

• بخشی کارهای خدمات آزمایشگاهی بالادستی

۱. قراردادهای خرید کالای اختصاصی (P) که مدت آن (مدت اولیه و تمدیدهای مجاز) بیشتر از سه ماه باشند، بخش کالاهای اختصاصی (P)، بخش ساختمان و نصب (C)، حفاری، تعمیراتی، لرزه‌نگاری اکتشاف (صرفاً بخش عملیات میدانی) و کارهای خدمات آزمایشگاهی بالادستی مشمول دامنه شمول این دستورالعمل تکمیلی می‌شود.
۲. "وجه عمومی" مندرج در دستورالعمل سازمان، عبارتست از وجه مربوط به وزارتخانه‌ها، موسسات دولتی و شرکت‌های دولتی و نهادها و موسسات عمومی غیردولتی و موسسات وابسته به سازمانهای مذکور که متعلق به حق افراد و موسسات خصوصی نیست و صرفنظر از نحوه و منشأ تحصیل آن اطلاق می‌گردد. (ماده ۱۳ قانون محاسبات عمومی). همچنین مطابق مفاد مندرج در بند ب-۱ ماده ۷ قانون برنامه توسعه ششم، منابع حاصل از اختصاص سهم ۱۴/۵ درصدی صادرات نفت خام، گاز طبیعی و میفانات گازی و سایر منابع موسوم به منابع داخلی شرکت‌ها، مشمول تعریف وجه عمومی بوده و مصداق آن می‌باشد. اصطلاحات «درآمد عمومی»، «منابع عمومی» و «بودجه عمومی» علیرغم اشتراک لفظی با واژه وجه عمومی، هر یک دارای تعریف مستقل و متمایزی بر اساس قوانین و مقررات می‌باشند.
۳. در تکمیل ماده ۱ در دستورالعمل سازمان، منظور از "پیمانکار" شامل سازنده، تولید کننده، فروشنده و یا تامین کننده کالا، تجهیزات و مصالح در چارچوب نظام فنی و اجرایی طرح‌ها و پروژه‌های صنعت نفت نیز می‌باشد.
۴. منظور از کارگاه در دستورالعمل سازمان، محل یا محل‌هایی است که عملیات موضوع پیمان در آن اجرا می‌شود و یا به منظور اجرای پیمان با اجازه کارفرما از آن استفاده می‌گردد.
۵. صرفاً بخش عملیات میدانی (صحرایی) در پیمان‌های لرزه‌نگاری اکتشاف در دامنه شمول این دستورالعمل می‌باشد.

روش الف) تعیین تفاوت قیمت ارز

تعیین تفاوت قیمت ارز مطابق روش الف دستورالعمل سازمان و رعایت بندهای زیر محاسبه و تعیین می‌گردد:

۱. در تکمیل تعریف پارامتر P مندرج در دستورالعمل سازمان، در صورت عدم وجود «مبلغ ریالی ثبت سفارش شده» مبلغ مربوط به «ارز معامله شده به روش موردتایید کارفرما» و نیز در صورت عدم وجود دو مورد یاد شده «مبلغ مندرج در قرارداد تقسیم بر ۱/۰۶» میلک محاسبه خواهد بود.

	عنوان سند
	دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت
	گروه سند
	یک
صفحه	۴ از ۸
شماره	
تاریخ	

۲. "خدمات موضوع قرارداد" مندرج در بند الف-۱ دستورالعمل سازمان، در قالب خدمات فنی خرید کالا و تجهیزات شامل بخش بازرسی مستقل خارجی کالا (Third Party)، پرسنل خارجی تعهد شده در قرارداد، نصب و راه‌اندازی و آموزش تخصصی می‌باشد.

روش ب) تعیین تعدیل نرخ پیمان‌ها بر اثر تغییر قیمت ارز

در تکمیل روش "ب" دستورالعمل سازمان، مبلغ جبرانی در پیمان‌های فاقد تعدیل برای بخش‌های مندرج در دامنه شمول دستورالعمل براساس نوع پیمان، مطابق رابطه محاسبه مبلغ جبرانی، و با توجه به روش‌های زیر تعیین می‌شود:

$$\alpha = \text{مبلغ ناخالص هر کارکرد} \times \text{مبلغ جبرانی در هر بخش}$$

۱- بخش خرید داخلی کالا و تجهیزات:

بر اساس بند ب-۱ روش "ب" دستورالعمل سازمان، ضریب جبران افزایش قیمت ارز در خریدهای داخلی، مطابق فرمول زیر و شاخص‌های متناظر مندرج در جدول شماره یک و استفاده از بند ب-۱-۲ دستورالعمل سازمان با احتساب مقدار q مندرج در جدول یک، محاسبه می‌شود.

$$\alpha_1 = \frac{I_1}{I_0} - (1 + B \times Z)$$

تبصره ۱: مبلغ جبرانی متناظر با اقلام مصرفی خریداری شده در قرارداد از قبیل الکتروود، لوازم و فیلم رادیوگرافی و موارد مشابه، در صورت تفکیک در قرارداد، با استفاده از رابطه بالا مورد محاسبه قرار می‌گیرد. در غیر اینصورت، مبلغ فوق عیناً در بخش «ساختمان و

نصب (C) و سایر» این دستورالعمل مورد احتساب قرار خواهند گرفت.

تبصره ۲: در سایر کالاها و تجهیزات اختصاصی صنعت نفت که شرح آن در جدول شماره یک ذکر نگردیده است، کارفرما حسب مورد بر اساس نوع کالا، شاخص‌های متناظر (I₀ , I₁) را با توجه به مشابهت یا شرح مندرج در شاخص‌های رشته‌ها و فصول فهرست‌های بهای پایه سازمان برنامه و بودجه کشور و فهرست‌های بهای اختصاصی صنعت نفت تعیین و با استفاده از رابطه مندرج در بخش خرید داخلی، روش "ب" این دستورالعمل محاسبه نماید.

 جمهوری اسلامی ایران وزارت انرژی دولت مستقیمه	عنوان سند
	دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت
	گروه سند
	یک
صفحه	۵ از ۸
شماره	
تاریخ	

جدول شماره یک

ردیف	شرح کالا	شاخص های متناظر (O.A.)	q
۱	برج‌ها، استراکچرها و سازه‌های فلزی و فلر	فصل نهم رشته ابنیه (کارهای فولادی سنگین)	۰/۷۴
۲	لوله‌های فولادی، اتصالات و فلنج‌ها	فصل شانزدهم رشته خطوط انتقال آب (تهیه لوله‌های فولادی)	۱
۳	شیرهای فولادی و تجهیزات سرچاهی	فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)	۰/۱۸۵
۴	مخازن، راکتورها، مبدل‌ها و ظروف	فصل بی و سوم رشته تاسیسات مکانیکی (مبادله و مبدل‌ها)	۰/۱۸۰
۵	صافی‌ها	فصل یازدهم رشته تاسیسات مکانیکی (صافی)	۰/۱۸۵
۶	بویلر و مشعل	فصل چهاردهم رشته تاسیسات مکانیکی (مشعل)	۰/۱۹۰
۷	دمنده و فن	فصل بیستم رشته تاسیسات مکانیکی (هواکش)	۰/۱۹۰
۸	پمپ و کمپرسور	فصل بیست و چهارم رشته تاسیسات مکانیکی (الکترو پمپ)	۰/۱۸۵
۹	ترانسفورماتور	فصل نوزدهم رشته تاسیسات برقی (ترانسفورماتور)	۰/۱۸۵
۱۰	نوربین، الکتروموتور و ژنراتور	فصل هفدهم رشته تاسیسات برقی (مولدها)	۰/۱۹۲
۱۱	کالاهای پکیج و متفرقه	فصل بیست و یکم رشته تاسیسات مکانیکی (فن، کویل، پولیت هیترو)	۰/۱۹۰
۱۲	هواساز	فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های سرد)	۰/۱۹۰
۱۳	کوره‌ها و دیگ‌های بخار	فصل سیزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دیگ بخار)	۰/۱۹۰
۱۴	کلیدها، تابلوهای برق و کنترل، پنل‌ها، MCC، سیستم‌های ارتباطی و مخابراتی	فصل چهاردهم رشته تاسیسات برقی (وسایل فشار ضعیف تابلویی)	۰/۱۹۵
۱۵	یوپی‌اس	فصل هجدهم رشته تاسیسات برقی (منابع تغذیه جریان مستقیم)	۰/۱۹۵
۱۶	لوله‌ها، اتصالات و شیرهای پلی اتیلنی و عایق‌های پلیمری	فصل چهاردهم رشته شبکه توزیع آب (تهیه لوله‌های پلی اتیلن)	۱
۱۷	کابل‌های الکتریکی، ابزار دقیق و CCTV	فصل هفتم رشته تاسیسات برقی (کابل‌های فشار ضعیف)	۰/۱۸۵
۱۸	سیستم‌های حفاظت الکترونیک CCTV	فصل بیست و هفتم تاسیسات برقی (وسایل صوتی)	۰/۱۹۵
۱۹	تجهیزات ایستگاه تقلیل فشار گاز، کمپرسور، رگولاتور و تجهیزات ابزار دقیق	فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری)	۰/۱۹۰
۲۰	لوله‌های مغزی و جداری، تجهیزات درون جاهی و مته حفاری	فصل پنجم رشته چاه (تهیه و نصب لوله)	۰/۷۲
۲۱	رنگ و پوشش و محصولات شیمیایی	فصل بیست و پنجم رشته ابنیه (رنگ آمیزی)	۰/۴۲
۲۲	عایق‌های پلی‌یورتان	فصل بیست و پنجم رشته تاسیسات مکانیکی (عایق)	۰/۱۶۰
۲۳	عایق‌های پایه نفتی، ذغال سنگی و بیوسیل	فصل سیزدهم رشته ابنیه (عایق‌های رطوبتی)	۰/۷۰
۲۴	سیمان حفاری	فصل هشتم رشته ابنیه (بتن درجا)	۰/۱۸۵

۲- بخش ساختمان و نصب (C) و سایر:

در کلیه پیمان‌های مندرج در دامنه شمول دستورالعمل، که بخشی از پرداخت صورت وضعیت کارکرد آن بر اساس فهرست‌های پهای اختصاصی صنعت نفت یا روش یک‌قلم تفکیک کارها بر اساس رشته‌های فهرست‌های پهای اختصاصی صنعت نفت بوده و یا قابلیت انطباق بر هر یک از فهرست‌های پهای فوق را داشته باشد، ضریب جبران افزایش قیمت ارز از رابطه‌های زیر محاسبه می‌شود:

یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان برنامه و بودجه</p>	عنوان سند
۶ از ۸	صفحه		دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های زبالی فاقد تعدیل صنعت نفت
	شماره		
	تاریخ		

۲-۱- رشته خطوط لوله شامل:

- خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز
- خطوط لوله گاز شهری (بخش لوله‌های فولادی)
- خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز
- خطوط لوله رو زمینی جریانی نفت و گاز
- گازرسانی به صنایع
- تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز (بخش لوله‌های فولادی)

$$\alpha_1 = \frac{MQ}{MQ_0} - (1 + B \times Z)$$

تبصره ۴: برای کارهای مربوط به فهرست‌های بهای رشته خطوط لوله گاز شهری و تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز (بخش لوله‌های پلی اتیلن) از رابطه زیر استفاده می‌گردد.

$$\alpha_1 = \frac{MP}{MP_0} - (1 + B \times Z)$$

۲-۲- رشته تاسیسات شامل:

- پالایشگاه‌های نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL)
- واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاه‌های تراکم گاز
- تلمبه‌خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای
- واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چندراه‌ها
- تعمیرات پالایشگاه

۲-۲-۱- گروه کارهای لوله کشی و شیرالات:

$$\alpha_1 = \left(0.7 \times \frac{L}{L_0} + 0.3 \times \frac{M}{M_0}\right) - (1 + B \times Z)$$

۲-۲-۲- گروه کارهای تجهیزات، اسکلت فلزی و رنگ:

$$\alpha_1 = \left(0.45 \times \frac{L}{L_0} + 0.55 \times \frac{M}{M_0}\right) - (1 + B \times Z)$$

۲-۲-۳- گروه کارهای مخازن و سیلوها:

$$\alpha_1 = \left(0.6 \times \frac{L}{L_0} + 0.4 \times \frac{M}{M_0}\right) - (1 + B \times Z)$$

۲-۲-۴- گروه کارهای عایق، برقی و ابزار دقیق:

$$\alpha_1 = \left(0.9 \times \frac{L}{L_0} + 0.1 \times \frac{M}{M_0}\right) - (1 + B \times Z)$$

۲-۳- رشته عملیات ساختمانی صنعتی نفت، گاز و پتروشیمی و بخش عملیات میدانی (صحرایی) پیمان‌های ارزش‌نگاری اکتشاف:

$$\alpha_1 = \frac{MC}{MC_0} - (1 + B \times Z)$$

		عنوان سند
		دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل مستقیم لغت
یکم	گروه سند	
۷ از ۸	صفحه	
	شماره	
	تاریخ	

۴-۲- رسته عملیات حفاری:

$$\alpha = \frac{MD}{MD_0} - (1 + B \times Z)$$

تبصره ۵: برای کارهای مربوط به احداث جاده‌های دسترسی و آماده‌سازی محل جاده از روش مندرج در بند ۲-۲ روش "ب" این دستورالعمل استفاده می‌گردد.

۵-۲- بخش کارهای خدمات آزمایشگاهی

$$\alpha_1 = \left(0.2 \times \frac{L}{L_0} + 0.8 \times \frac{M}{M_0}\right) - (1 + B \times Z)$$

۲- در سایر پیمان‌های فاقد تعدیل که برآورد آنها بر اساس فهرست‌های بهای پایه اختصاصی صنعت لغت و یا سازمان برنامه و بودجه کشور انجام نگرفته است و نیز فاقد هرگونه راهکاری در این دستورالعمل باشد و رعایت دامنه شمول بازه پیشنهاد و بازه کارکرد دستورالعمل ابتدا باید دستگاه اجرایی براساس نوع عملیات موضوع پیمان جدول وزنی (بر حسب درصد) مشاهده یا فهرست‌های بهای پایه در رسته‌ها یا فصل‌های مختلف را تعیین نماید پس از تعیین وزن مشابهت درصدی عملیات موضوع پیمان یا رسته‌ها و یا فصل‌های مختلف از روابط مندرج در روش "ب" این دستورالعمل یا روش "ب" دستورالعمل سازمان حساب مورده برای پرداخت مبلغ جبران استفاده می‌شود.

تعاریف موثر در روابط این دستورالعمل به شرح زیر می‌باشد:

ا= شاخص سه ماهه متناظر با شرح کلای اختصاصی خریداری شده در جدول شماره یک در زمان دوره خرید (مطابق تبصره ۴)

ب= شاخص با بازه کارکرد دستورالعمل

ه= شاخص سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ مبتناظر با شرح کلای اختصاصی خریداری شده در جدول شماره یک

ب= مقدار تورم فرضی به میزان مندرج در جدول شماره ۲

جدول شماره ۲

سال مربوط به آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت پیمانکار	۹۷	۹۸	سه ماهه اول ۹۹
ضریب B	۰/۰۱۲	۰/۰۲	۰/۰۲۵

Z: در پیمان‌هایی که آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت قبل از (۱/۱/۱۳۹۹) باشد عبارتست از تعداد ماه سپری شده از (۱۷/۱/۱۳۹۹) تا تاریخ انجام کار و در پیمان‌هایی که آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت پیمانکار در حد فاصل (۱۳۹۹/۱/۱) تا (۱۳۹۹/۱۲/۳۱) باشد Z: تعداد ماه سپری شده از ماهی که آخرین مهلت پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده تا تاریخ انجام کار می‌باشد.

MG= شاخص مربوط به عملیات لوله‌گذاری و مکانیکی مربوط به دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رسته خطوط انتقال آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

MG₀= شاخص عملیات لوله‌گذاری و مکانیکی دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رسته خطوط انتقال آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

MP= شاخص مربوط به عملیات لوله‌گذاری و مکانیکی پلی‌اتیلن مربوط به دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن فهرست بهای پایه رسته شبکه توزیع آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

MP₀= شاخص عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن فهرست بهای پایه رسته شبکه توزیع آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

یک	گروه سند	 وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	عنوان سند
	صفحه		دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت
	شماره		
	تاریخ		
۸ از ۸			

- L= شاخص کارهای مربوط به دستمزد نیروی انسانی در دوره انجام کار، منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل سی و پنجم فهرست بهای پایه رشته تأسیسات مکانیکی منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)
- Lo= شاخص کارهای مربوط به دستمزد نیروی انسانی دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ (شاخص گروهی فصل سی و پنجم فهرست بهای پایه رشته تأسیسات مکانیکی منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)
- M= شاخص کارهای مربوط به هزینه ماشین‌آلات در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل سوم از فهرست بهای پایه رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)
- Mo= شاخص کارهای مربوط به هزینه ماشین‌آلات دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ (شاخص فصل سوم از فهرست بهای پایه رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)
- MC= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته ابنیه در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص رشته‌ای فهرست بهای پایه رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)
- MCo= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸
- MD= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته چاه در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل چهارم از فهرست بهای پایه رشته چاه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)
- MDo= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته چاه دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ (شاخص فصل چهارم از فهرست بهای پایه رشته چاه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)
- Qi = ضریب جبرانی
- q= نسبت وزنی هزینه تامین کالا به کل بهای فصل متناظر