



دوره آموزشی بخشنامه

نحوه جبران آثار افزایش قیمت ارز در قراردادهای فاقد تعدیل
بخشنامه شماره ۱۰۰/۸۰۷۷۶ مورخ ۱۳۹۱/۱۰/۱۱

سید جواد قانع فر ghanefar@mporg.ir

تلفن: ۳۳۲۷۴۵۰۲

Tec.mporg.ir OR Nezamfanni.ir

امور نظام فنی

معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

هدف از ابلاغ

✓ معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
رییس‌جمهور (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
سابق) به منظور **حفظ توان نظام اجرایی**
کشور، با ملاحظه شرایط جدید ثبت سفارش
واردات کالا و **ضرورت عبور از محدودیت‌ها و**
تحریم‌های اعمالی، بخشنامه نحوه جبران
آثار تغییر قیمت ارز در پیمان‌های فاقد تعدیل
(تغییر قیمت ارز) را در **جهت جبران نظامند**
آثار افزایش شدید و کم سابقه قیمت ارز در
۱۱/۱۰/۱۳۹۱، به دستگاه‌های اجرایی،
مهندسان مشاور و پیمانکاران ابلاغ نمود.

حوزه شمول بخشنامه

ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه مصوب ۱۳۵۱

ماده ۲۳ - سازمان برای تعیین معیارها و استانداردها همچنین اصول کلی و شرایط عمومی قراردادهای مربوط به طرحهای عمرانی آئین نامه ای تهیه و پس از تصویب هیئت وزیران براساس آن دستورالعمل لازم به دستگاههای اجرائی ابلاغ می نماید و دستگاههای اجرائی موظف به رعایت آن می باشند

آئین نامه استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه - مصوب ۱۳۵۲

ماده ۱ - معیارها و استانداردها و همچنین اصول کلی و شرایط عمومی قراردادهای مربوط به طرحهای عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه کشور از نظر سهولت مراجعه به طور خلاصه و بدون آنکه محدودیتی ایجاد نماید استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی نامیده می شود.

ادامه آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه - مصوب ۱۳۵۲

ماده ۳ - منظور از تعیین استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی ایجاد یک نظام فنی و اجرایی برای این طرحها است به نحوی که هدفهای زیر تأمین گردد:

الف - بالا بردن کیفیت اجرایی طرحها.

ب - دقیق تر و گویاتر نمودن اسناد و مدارک و مشخصات و نقشه‌های اجرایی.

پ - کاهش هزینه‌های اجرایی.

ت - جلوگیری از صرف هزینه‌های زائد.

ث - استفاده بهتر و مؤثرتر از نیروی انسانی موجود.

ج - سریعتر کردن گردش انجام مطالعات و تهیه نقشه‌ها و مشخصات.

چ - احتراز از تهیه مکرر نقشه‌ها و مشخصات و جزئیاتی که ممکن است به صورت تیپ قابل تهیه باشد.

ح - یکنواخت نمودن رویه‌های اجرایی.

خ - فراهم نمودن زمینه و شرایط لازم برای تولید انبوه (Mass Production) ملزومات و مصالح و اجزاء ساختمانی مورد نیاز طرحها.

ادامه آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه - مصوب ۱۳۵۲

ماده ۷ - دستورالعمل‌های موضوع این آیین نامه به سه گروه به شرح زیر تقسیم می‌شود:

بند ۱ - **گروه اول** دستورالعمل‌هایی که رعایت کامل مفاد آن از طرف دستگاه‌های اجرایی و مهندسان مشاور و پیمانکاران و عوامل دیگر ضروری است (نظیر فرم ضمانت‌نامه‌ها، فرم پیمانها، استانداردهای فنی، تجزیه واحد بها و غیره).

بند ۲ - **گروه دوم** دستورالعمل‌هایی که به طور کلی و برای موارد عادی تهیه می‌گردد و بر حسب مورد دستگاه‌های اجرایی و مهندسان مشاور و پیمانکاران و عوامل دیگر می‌توانند به تشخیص خود مفاد دستورالعمل تعیین شده تغییر داده و آن را با شرایط خاص کار مورد نظر و در حدود قابل قبولی که در دستورالعمل و یا ضوابط و معیارهای آن را با توجه به کار مورد نظر تطبیق دهند (نظیر حق الزحمه مهندسان مشاور و شرایط عمومی پیمان و مشخصات عمومی و غیره).

بند ۳ - **گروه سوم** دستورالعمل‌هایی است که به عنوان راهنمایی و ارشاد دستگاه‌های اجرایی و مؤسسات مشاور و پیمانکاران و سایر عوامل تهیه می‌شود و رعایت مفاد آن در صورتی که دستگاه‌های اجرایی و مؤسسات مشاور، روشهای بهتری داشته باشند اجباری نیست.

قانون برنامه چهارم

سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران که در جلسه علنی روز چهارشنبه مورخ یازدهم شهریورماه یکهزار و سیصد و هشتاد و سه مجلس شورای اسلامی تصویب و پس از ارجاع به شورای نگهبان و رسیدگی مجمع تشخیص مصلحت نظام و موافقت مقام معظم رهبری با پیشنهاد مجمع طی نامه شماره ۶۶۹۱۱/۹۶ مورخ ۱۶/۷/۱۳۸۳ مجلس شورای اسلامی واصل گردیده است، به پیوست جهت اجراء ابلاغ می گردد.

رئیس جمهور - سیدمحمد خاتمی

قانون برنامه چهارم

ماده ۱۶۰ - کلیه وزارتخانه‌ها، مؤسسات و شرکتهای دولتی موضوع ماده (۴) «قانون محاسبات عمومی کشور، مصوب ۱/۶/۱۳۶۶» و سایر شرکتهائی که بیش از پنجاه درصد (۵۰٪) سرمایه و سهام آنها منفرداً یا مشترکاً به وزارتخانه‌ها، مؤسسات دولتی و شرکتهای دولتی، به‌استثنای بانکها و مؤسسات اعتباری و شرکتهای بیمه قانونی، تعلق داشته باشند و همچنین شرکتهای و مؤسسات دولتی که شمول قوانین و مقررات عمومی به آنها، مستلزم ذکر یا تصریح نام است، از جمله: شرکت ملی نفت ایران و شرکتهای تابعه وابسته به وزارت نفت و شرکتهای تابعه آنها، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و شرکتهای تابعه، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و شرکتهای تابعه در موارد مربوط، مشمول مقررات این قانون می‌باشند.

قانون محاسبات عمومی کشور

ماده ۴ - شرکت دولتی واحد سازمانی مشخصی است که با اجازه قانون به صورت شرکت ایجاد شود و یا به حکم قانون و یا دادگاه صالح ملی شده و یا مصادره شده و به عنوان شرکت دولتی شناخته شده باشد و بیش از ۵۰ درصد سرمایه آن متعلق به دولت باشد. هر شرکت تجاری که از طریق سرمایه گذاری شرکتهای دولتی ایجاد شود، مادام که بیش از پنجاه درصد سهام آن متعلق به شرکت های دولتی است، شرکت دولتی تلقی می شود .

تبصره - شرکتهایی که از طریق مضاربه و مزارعه و امثال اینها به منظور به کار انداختن سپرده های اشخاص نزد بانکها و مؤسسات اعتباری و شرکتهای بیمه ایجاد شده یا می شوند از نظر این قانون شرکت دولتی شناخته نمی شوند .

قانون برنامه چهارم

ماده ۳۱ - دولت موظف است به منظور افزایش کارآمدی و اثربخشی طرحها و پروژههای سرمایه‌گذاری با رویکرد نتیجه‌گرا و دستیابی به سیستم کنترل کیفی، متناسب با شرایط اقتصادی و اجتماعی و اقلیمی کشور، تا پایان سال اول برنامه چهارم، نسبت به تدوین نظام فنی و اجرایی کشور و اجرای آن در تمامی دستگاههای موضوع ماده (۱۶۰) این قانون به شرح ذیل اقدام نماید:

الف - نظام کنترل هزینه، کیفیت و زمان را در تمامی مراحل طراحی، اجرا و بهره‌برداری پروژهها و طرحها و بهره‌مندی از روش‌های نوین، نظیر طرح و ساخت کلید در دست و مدیریت طرح با ارائه برنامه مشخص، ایجاد و در حداقل چهل درصد (۴۰٪) از طرحها مستقر کند.

ب - با هدف افزایش ایمنی بناها و استحکام ساخت و سازها، نسبت به ترویج فرهنگ بهسازی و تدوین ضوابط، مقررات و بخشنامه‌های مورد نیاز با رویکرد تشویقی و بازدارنده و به کارگیری مصالح و روشهای ساخت نوین اقدام نماید.

ج - سازوکارهای لازم به منظور استقرار نظام مدیریت کیفیت و مهندسی ارزش، در پروژههای تملک دارائی‌های سرمایه‌ای، از سال اول برنامه چهارم فراهم نماید.

د - سازوکار ارزیابی پروژههای پیشنهادی پس از حصول اطمینان از تأمین اعتبار، با رویکرد توجیه فنی، اقتصادی و زیست محیطی را به منظور جلوگیری از اجرای پروژههای فاقد توجیه از ابتدای برنامه چهارم ایجاد نماید.

ه - حذف تقاضای مفاصاحساب حقوق دولتی در خاتمه کار از پیمانکاران و مشاوران.

و - تدوین «استاندارد ملی حسابداری طرحهای تملک دارائی‌های سرمایه‌ای» برای تعیین دقیق عملکرد حسابهای سرمایه‌گذاری بخش عمومی و تعیین قیمت تمام‌شده طرحها براساس شاخص‌های بهره‌وری در هر بخش و اعمال مدیریت ارزش در آنها.

«نظام فنی و اجرایی کشور»

هیات وزیران در جلسه مورخ ۲۰/۱/۱۳۸۵ بنا به پیشنهاد شماره ۷۲۲۹۳/۱۰۱ مورخ ۲۶/۴/۱۳۸۴ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و به استناد ماده (۳۱) قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۸۳ - و اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران نظام فنی اجرایی کشور را به شرح زیر تصویب نمود:

ادامه «نظام فنی و اجرایی کشور»

۲- دامنه کاربرد

طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری تمامی دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده (۱۶۰) قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۸۳- و طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری مشارکتی آنان با بخش خصوصی.

۳- مراجع

قانون برنامه و بودجه - مصوب ۱۳۵۱- و قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۸۳

ادامه «نظام فنی و اجرایی کشور»

۴- تعاریف و مفاهیم

۴-۱- نظام فنی و اجرایی کشور:

مجموعه اصول، فرآیندها و اسناد مربوط به مدیریت، پدیدآوری و بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری است.

یادآوری: در این نظام، واژه اسناد به جای مجموعه واژه‌های استانداردها، معیارهای فنی، ضوابط و مقررات، روش‌های اجرایی، دستورالعمل‌ها بکار برده شده است.

ادامه «نظام فنی و اجرایی کشور»

فصل چهارم: تهیه اسناد مدیریت، پدیدآوری و بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری

اسناد مدیریت، پدیدآوری و بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری شامل استانداردها، معیارهای فنی، ضوابط و مقررات و روشهای اجرایی، دستورالعمل‌ها، گردش کارها و کاربرگ‌های مورد نیاز، برای استقرار سامانه‌های مربوط در نظام فنی و اجرایی کشور است. اسناد مدیریت، پدیدآوری و بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری از نظر موضوع شامل شش عنوان به شرح زیر است.

الف- مدیریت

ب- معیارهای فنی، مالی و اقتصادی، ایمنی و زیست محیطی

پ- امور قراردادی

ت- امور قیمت‌ها

ث- امور تامین کنندگان

ج- ارزیابی طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری

اسناد مدیریت، پدیدآوری و بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری به دو رسته عمومی برای استفاده در طرح‌ها یا پروژه‌های جدید، و اختصاصی تقسیم می‌شوند. رسته عمومی اسنادی است که به تشخیص سازمان، مورد نیاز بیش از یک دستگاه اجرایی بوده و مدیریت تهیه و ابلاغ آنها، در مسئولیت سازمان است. رسته اختصاصی اسنادی است که در رسته عمومی انتشار نیافته و دستگاه‌های اجرایی برای نیاز خاص خود آنها را تهیه و استفاده می‌کنند.

قانون برنامه پنجم

شماره ۲۴۶۶۹۸

۱۰/۱۱/۱۳۸۹

معاونت محترم برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور

قانون برنامه پنجساله پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران مصوب جلسه علنی مورخ ۱۵/۱۰/۱۳۸۹ مجلس شورای اسلامی که برخی از مواد آن از سوی مجلس محترم شورای اسلامی به مجمع محترم تشخیص مصلحت نظام ارسال گردیده بود، پس از اظهار نظر مجمع یادشده طی نامه شماره ۷۳۲۸۵/۴۱۹ مورخ ۳۰/۱۰/۱۳۸۹ مجلس شورای اسلامی واصل گردیده است، به پیوست جهت اجراء ابلاغ می‌گردد.

رئیس‌جمهور - محمود احمدی‌نژاد

ادامه قانون برنامه پنجم

ماده ۲۱۴- دولت موظف است به منظور افزایش کارآمدی و اثربخشی طرحهای تملک داراییهای سرمایه‌ای با رعایت قانون نحوه اجرای اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی اقدامات زیر را به اجرا درآورد:

الف - نظام فنی و اجرایی مصوب ۱۳۸۵ را با رویکردهای نتیجه‌گرا و کنترل هر سه عامل هزینه، زمان و کیفیت در اجرای پروژه، تا سال سوم برنامه اصلاح و از سال چهارم به مورد اجرا گذارد.

ب - روشهای اجرایی مناسب از قبیل « تأمین منابع مالی، ساخت، بهره‌برداری و واگذاری»، « تأمین منابع مالی، ساخت و بهره‌برداری»، « طرح و ساخت کلید در دست»، « مشارکت بخش عمومی - خصوصی» و یا « ساخت، بهره‌برداری و مالکیت» را با پیش‌بینی تضمین‌های کافی به کارگیرد.

ج - از ابتدای سال دوم برنامه نظام مدیریت کیفیت و مهندسی ارزش را در طرحهای تملک دارائی سرمایه‌ای بزرگ و متوسط اجرا کند.

د - ساز و کار تأمین مالی طرحهای تملک دارائی سرمایه‌ای بزرگ و متوسط از طریق گشایش اعتبارات اسنادی ریالی و ارزی نزد بانکهای داخلی و خارجی همراه با پیش‌بینی ابزارهای مالی تضمینی را به تدریج به گونه‌ای پیاده کند که در پایان برنامه رابطه تأمین منابع مالی و اجرای طرحهای فوق با نوسانات بودجه سالانه کاهش یابد.

ه - استانداردهای ملی حسابداری و حسابرسی طرحهای تملک دارائی سرمایه‌ای و قیمت تمام‌شده را که توسط وزارت اموراتصادی و دارائی تهیه و توسط معاونت تأیید و ابلاغ می‌گردد از ابتدای سال دوم برنامه در طرحهای بزرگ و متوسط پیاده کند.

ادامه قانون برنامه پنجم

ماده ۲۲۲- کلیه دستگاههای اجرائی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری و نیز دستگاههای موضوع مواد (۲)، (۳)، (۴) و (۵) قانون محاسبات عمومی کشور در موارد مربوط، **مشمول مقررات این قانون** می‌باشند.

ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری

ماده ۵- دستگاه اجرایی: کلیه وزارتخانه‌ها، مؤسسات دولتی، مؤسسات یا نهادهای عمومی غیردولتی، شرکت‌های دولتی و کلیه دستگاه‌هایی که شمول قانون بر آنها مستلزم ذکر و یا تصریح نام است از قبیل شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانکها و بیمه‌های دولتی، دستگاه اجرایی نامیده می‌شوند.

مواد ۲ و ۳ و ۴ و ۵ قانون محاسبات عمومی کشور

قانون محاسبات عمومی

ماده ۲ - وزارتخانه واحد سازمانی مشخصی است که به موجب قانون به این عنوان شناخته شده و یا بشود .
ماده ۳ - موسسه دولتی واحد سازمانی مشخصی است که به موجب قانون ایجاد و زیر نظر یکی از قوای سه گانه اداره می شود و عنوان وزارتخانه ندارد .

تبصره - نهاد ریاست جمهوری که زیر نظر ریاست جمهوری اداره می گردد. از نظر این قانون موسسه دولتی شناخته می شود .

ماده ۴ - شرکت دولتی واحد سازمانی مشخصی است که با اجازه قانون به صورت شرکت ایجاد شود و یا به حکم قانون و یا دادگاه صالح ملی شده و یا مصادره شده و به عنوان شرکت دولتی شناخته شده باشد و بیش از ۵۰ درصد سرمایه آن متعلق به دولت باشد. هر شرکت تجاری که از طریق سرمایه گذاری شرکتهای دولتی ایجاد شود، مادام که بیش از پنجاه درصد سهام آن متعلق به شرکت های دولتی است ، شرکت دولتی تلقی می شود .

تبصره - شرکتهایی که از طریق مضاربه و مزارعه و امثال اینها به منظور به کار انداختن سپرده های اشخاص نزد بانکها و موسسات اعتباری و شرکتهای بیمه ایجاد شده یا می شوند از نظر این قانون شرکت دولتی شناخته نمی شوند .

ماده ۵ - موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی از نظر این قانون واحدهای سازمانی مشخصی هستند که با اجازه قانون به منظور انجام وظایف و خدماتی که جنبه عمومی داد، تشکیل شده و یا می شود .
تبصره - فهرست این قبیل موسسات و نهادها با توجه به قوانین و مقررات مربوط از طرف دولت پیشنهاد و به تصویب مجلس شورای اسلامی خواهد رسید .

نحوه جبران آثار تغییر قیمت ارز در پیمان‌های فاقد تعدیل



بسمه تعالی

ریاست جمهوری

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره:	۱۰۰/۸۰۷۷۶	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ:	۱۳۹۱/۱۰/۱۱	
موضوع: نحوه جبران آثار تغییر قیمت ارز در پیمان‌های فاقد تعدیل		

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)، باتوجه به تغییرات و شرایط جدید ثبت سفارش واردات کالا، طبقه‌بندی و اولویت‌بندی کالاهای وارداتی و قیمت ارز، این دستورالعمل که به تصویب شورای عالی فنی رسیده و شامل دو روش می‌باشد، به منظور جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز، در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل نرخ پیمان و فاقد پرداخت هرگونه مابه‌التفاوت که آخرین روز مهلت رایحه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکار (یا سازنده) قبل از ۱۳۹۱/۵/۱ بوده و پیمان براساس آن منعقد شده باشد به شرح زیر اعلام می‌گردد تا دستگاه‌های اجرایی ضوابط این بخشنامه را به کارکردهای پس از ۱۳۹۱/۱/۱ تا ۱۳۹۱/۱۲/۳۰ اعمال و این مبلغ را به صورت قطعی برای جبران آثار تغییر قیمت ارز پرداخت کنند.

۱- مبلغ جبرانی با انتخاب پیمانکار براساس یکی از دو روش "الف" یا "ب" محاسبه و پرداخت می‌شود هر کدام از روش‌ها که توسط پیمانکار انتخاب و براساس آن صورت حساب رایحه و پرداخت گردد تا انتهای کار مبنای عمل قرار گرفته و اعمال و پرداخت رقم حاصل از روش دیگر محاسبه نیست.

دو شرط لازم برای استفاده از بخشنامه علاوه بر ضوابط مندرج در آن:

۱- هویت کارفرما باید در شمول نظام فنی اجرایی کشور باشد

(کلیه دستگاههای اجرائی مشمول برنامه چهارم و پنجم توسعه)

۲- پیمان منعقد شده مربوط به کارهای حوزه نظام فنی اجرایی باشد

(فرآیندهای مربوط به مدیریت، پدیدآوری و بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری)

نحوه جبران آثار تغییر قیمت ارز در پیمان‌های فاقد تعدیل

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت ۳۳۴۹۷ هـ.، مورخ ۲۰/۴/۱۳۸۵ هیأت محترم وزیران)، باتوجه به تغییرات و شرایط جدید ثبت سفارش واردات کالا، طبقه‌بندی و اولویت‌بندی کالاهای وارداتی و قیمت ارز، این دستورالعمل که به تصویب شورای عالی فنی رسیده و شامل دو روش می‌باشد، به منظور جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز، در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل نرخ پیمان و فاقد پرداخت هرگونه مابه‌التفاوت که آخرین روز مهلت ارایه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکار (یا سازنده) قبل از ۱/۵/۱۳۹۱ بوده و پیمان براساس آن منعقد شده باشد به شرح زیر اعلام می‌گردد تا دستگاه‌های اجرایی ضوابط این بخشنامه را به کارکردهای پس از ۱/۱/۱۳۹۱ تا ۳۰/۱۲/۱۳۹۱ اعمال و این مبلغ را به صورت قطعی برای جبران آثار تغییر قیمت ارز پرداخت کنند.

نحوه جبران آثار تغییر قیمت ارز در پیمان‌های فاقد تعدیل

۱- مبلغ جبرانی با انتخاب پیمانکار براساس یکی از دو روش "الف" یا "ب" محاسبه و پرداخت می‌شود هر کدام از روش‌ها که توسط پیمانکار انتخاب و براساس آن صورت حساب ارایه و پرداخت گردد **تا انتهای کار** مبنای عمل قرار گرفته و اعمال و پرداخت رقم حاصل از روش دیگر مجاز نیست.

۲- در قراردادهای فاقد تعدیل، استفاده از بخشنامه شماره ۳۴۶۴۳/۱۰۰ مورخ ۱/۵/۱۳۹۱ با موضوع نحوه جبران آثار اصلاح قیمت حامل‌های انرژی در پیمان‌های فاقد تعدیل به منزله استفاده از روش "ب" این بخشنامه محسوب می‌شود. لذا، **استفاده همزمان از روش "الف" مجاز نیست.**

۳- در کارهایی که بر اساس مواد ۲۷، ۲۸ و ۲۹ قانون برگزاری مناقصات واگذار شده است، **زمان ارایه پیشنهاد قیمت توسط پیمانکار و تصویب در هیأت سه نفره** باید قبل از تاریخ ۱/۵/۱۳۹۱ باشد و مبلغ جبرانی حاصل از روش‌های «الف» یا «ب» **با اعمال ضریب ۸۵/۰** ملاک عمل قرار می‌گیرد.

۴- در پیمان‌های ریالی جاری مشمول تعدیل که بخش‌های خرید خارجی قرارداد، ریالی و فاقد تعدیل و مابه‌التفاوت می‌باشد، استفاده از ضوابط روش «الف» مجاز است.

۵- برای قراردادهای مشمول این بخشنامه، پرداخت هرگونه وجه دیگری بابت تغییر قیمت ارز مجاز نیست.

۶- برندگان مناقصاتی که پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکار (یا سازنده) قبل از ۱/۵/۱۳۹۱ بوده ولی هنوز پیمان مبادله نشده است نیز می‌توانند از ضوابط این بخشنامه استفاده نمایند.

۷- دستگاه اجرایی موظف است اسناد اعمال و پرداخت این بخشنامه را به دبیرخانه شورای عالی فنی ارسال کند.

ادامه نحوه جبران آثار تغییر قیمت ارز در پیمان‌های فاقد تعدیل

روش الف) تعیین تفاوت قیمت ارز

۱- این بخش از دستورالعمل برای محاسبه و پرداخت تفاوت قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل و هرگونه تفاوت بها است که با مجوز کارفرما خرید مواد، قطعات، تجهیزات و خدمات موضوع قرارداد به صورت ریالی با سهم ارزبری مستقیم، توسط پیمانکار یا سازنده ایرانی به نفع فروشنده خارجی به روش معتبر مورد تایید کارفرما اقدام شده و خرید اقلام مذکور طبق قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار (یا سازنده) است.

۲- در این گونه قراردادها تفاوت قیمت ارز با فرض M بزرگتر صفر از رابطه زیر تعیین می‌شود:

$$M = 1/06 \left[\frac{C_i}{C_0} - (1/1 + 0/01 \times r) \right] P$$

ادامه روش الف) تعیین تفاوت قیمت ارز

M = مبلغ مابه‌التفاوت ناشی از تغییرات قیمت ارز (ریال)

C_0 = قیمت ارز (دلار) برابر ۱۲۲۶۰ ریال

تبصره: چنانچه در پیمانهای که بر اساس تجزیه بها و یا دیگر اسناد ارایه شده از سوی پیمانکار، در مرحله واگذاری کار و انعقاد قرارداد، آثار افزایش قیمت ارز در ضریب پیشنهادی پیمانکار لحاظ شده باشد، قیمت‌های ارز پیش‌بینی شده در پیشنهاد قیمت، جایگزین C_0 می‌شود.

C_i = قیمت ثانویه ارز که با توجه به جدول شماره ۱ تعیین می‌شود.

r = تعداد ماه سپری شده پس از اسفند ۱۳۹۰ که قیمت ثانویه ارز در آن ماه تعیین شده است.

(مثال: در صورتی که دوره تعیین قیمت در مرداد ماه ۱۳۹۱ قرار گیرد آن گاه: $r=5$)

P = عملکرد سال ۱۳۹۱ آن قسمت از مبلغ ریالی ثبت سفارش شده برای خرید کالا و تجهیزات

مشمول مابه‌التفاوت قیمت ارز یا مبلغ معادل ریالی برای خدمات ارزی منظور شده در قرارداد.

$(P \leq K P_0)$

K = درصد ارزبری قرارداد (اگر در قرارداد درج نشده باشد توسط مشاور به دقت تعیین و پس از

تصویب کارفرما به عنوان پیوست لاینفک قرارداد لحاظ و ملاک عمل قرار می‌گیرد)

P_0 = مبلغ اولیه قرارداد (ریال)

ادامه روش الف) تعیین تفاوت قیمت ارز

۲-۱- مبلغ مابه‌التفاوت قیمت ارز برای هر نوبت حمل کالا فقط یکبار قابل پرداخت است.

۲-۲- مبلغ مابه‌التفاوت قیمت ارز طبق روال تعیین شده برای پرداخت در پیمان پس از تسلیم اسناد توسط پیمانکار و پس از اعمال کسور قانونی و قراردادی (به جز کسور مربوط به پیش‌پرداخت) توسط کارفرما پرداخت می‌شود.

۳- تاریخ گشایش اعتبار اسنادی، و یا زمان تسویه با بانک عامل و یا تاریخ معامله ارز به روش مورد تایید کتبی کارفرما (حسب مورد) باید با زمان‌های پیش‌بینی شده در آخرین برنامه زمانی مصوب مطابقت داشته باشد، چنانچه به دلایل ناشی از قصور پیمانکار، اقدام لازم با تأخیر نسبت به برنامه زمانی انجام شود، قیمت مربوط به تاریخ مندرج در آخرین برنامه زمانی مصوب و یا قیمت زمان واقعی تسویه با بانک و یا معامله در مرکز مبادلات ارزی (حسب مورد) هر کدام کمتر بود، ملاک محاسبه و عمل قرار خواهد گرفت. چنانچه تأخیر ناشی از قصور پیمانکار نباشد، قیمت تاریخ واقعی تسویه با بانک یا معامله در مرکز مبادلات ارزی (حسب مورد) قیمت ثانویه ارز خواهد بود.

۳-۱- از این پس، پیمانکار موظف است برنامه زمان‌بندی ارزی را در برنامه زمانی تفصیلی پروژه و محل تهیه و حمل اقلام ارز بر پروژه را در اسناد براساس ضوابط پیمان مشخص و ارائه کند.

ادامه روش الف) تعیین تفاوت قیمت ارز

جدول شماره ۱

زمان	۱۳۹۱/۱/۱ لغایت ۱۳۹۱/۷/۲	۱۳۹۱/۷/۳ و به بعد
معیار تعیین C_i	براساس اسناد تسویه با بانک عامل	نرخ اعلامی مرکز مبادلات ارزی

تاریخ تعیین قیمت ارز را می توان بر اساس اسناد مثبتته از صرافی ملاک قرار داد ولی **نرخ** صرفاً بر اساس اسناد تسویه با بانک عامل یا مرکز مبادلات ارزی (حسب مورد) تعیین می گردد.

عملکرد سال ۹۱ یعنی تاریخ گشایش اعتبار اسنادی، و یا زمان تسویه با بانک عامل و یا تاریخ معامله ارز به روش مورد تایید کتبی کارفرما (حسب مورد) در سال ۱۳۹۱ صورت بگیرد و هم کالا به طریق مقتضی در سال ۱۳۹۱ یا ۱۳۹۲ به کارفرما تحویل داده شود (یا وارد کارگاه شود).

نحوه جبران آثار تغییر قیمت ارز در پیمان‌های فاقد تعدیل

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

مبلغ جبرانی در پیمان‌های فاقد تعدیل، بر اساس نوع پیمان به یکی از سه روش زیر تعیین می‌شود:

۱- پیمان‌های فاقد تعدیل که پرداخت صورت وضعیت کارکرد بر اساس **فهرست بهای**

پایه یا فهرست بهای خاص مصوب شورای عالی فنی صورت می‌گیرد:

در این پیمان‌ها، پیمانکار برای کارهای انجام شده در فروردین ۹۱ و پس از آن، همراه با تهیه صورت وضعیت کارهای انجام شده موضوع پیمان، صورت حساب جداگانه‌ای که مربوط به ضوابط این روش است تهیه و ارائه می‌نماید. مبلغ این صورت حساب از رابطه زیر تعیین می‌شود:

(* مبلغ ناخالص کارکرد در هر فصل فهرست بهای واحد پایه) \sum = مبلغ جبرانی در هر صورت وضعیت

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

$$\alpha_i = \frac{\text{شاخص فصلی دوره انجام کار}}{\text{شاخص فصلی دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰}} - t$$

ضریب جبرانی برای هر فصل فهرست بهای واحد پایه
t: تورم فرضی که بر اساس جدول شماره ۲ تعیین می‌شود.
تبصره ۱: شاخص فصلی دوره انجام کار که باید پس از ۲۹/۱۲/۱۳۹۰ و تا پایان سال ۱۳۹۱ واقع شده باشد.

جدول شماره ۲

سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۱	سه ماهه سوم سال ۱۳۹۱	سه ماهه دوم سال ۱۳۹۱	سه ماه اول سال ۱۳۹۱	سه ماهه انجام کارکرد
۱/۱۶	۱/۱۲	۱/۰۸	۱/۰۴	ضریب t

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

۲- پیمان‌های منعقد شده بر اساس ضوابط بخشنامه شماره ۱۴۲۸۲۵/۱۰۰ مورخ ۲۴/۸/۱۳۸۵ و بخشنامه شماره ۶۴۰۵/۱۰۰ مورخ ۴/۲/۱۳۸۹ (حتی با وجود پیش‌بینی پرداخت مابه‌التفاوت):
(* مبلغ ناخالص کارکرد بر اساس ساختار شکست کار) = \sum مبلغ جبرانی در هر صورت وضعیت

$$\beta_i = \frac{\text{شاخص رشته‌ای دوره انجام کار}}{\text{شاخص رشته‌ای دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰}} - t$$

ضریب جبرانی برای هر رشته فهرست بهای واحد پایه (شامل ابنیه، تاسیسات برقی و مکانیکی)
t: تورم فرضی که بر اساس جدول شماره ۲ تعیین می‌شود.
تبصره ۱: شاخص رشته‌ای دوره انجام کار که باید پس از ۲۹/۱۲/۱۳۹۰ تا پایان سال ۱۳۹۱ واقع شده باشد.

+ تغییر در جزییات کار

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

۳- در سایر پیمان‌های فاقد تعدیل که بر آورد آنها بر اساس فهارس بهای پایه، انجام نگرفته است و آخرین روز مهلت ارایه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکار (یا سازنده) قبل از ۱/۵/۱۳۹۱ بوده است، ابتدا باید دستگاه اجرایی بر اساس نوع عملیات موضوع پیمان، جدول وزنی (بر حسب درصد) مشابهت با فهارس بهای پایه در رشته‌ها یا فصل‌های مختلف را تعیین نماید. پس از تعیین وزن مشابهت درصدی عملیات موضوع پیمان با رشته‌ها و یا فصل‌های مختلف، از روابط مندرج در بند ۱ یا ۲ حسب مورد، برای پرداخت مابه‌التفاوت استفاده می‌شود.

۴- در صورت تمدید مدت پیمان بر اساس ضوابط پیمان، در مدت تاخیرات مجاز نیز بر اساس ضوابط فوق عمل میشود و لیکن در مدت تاخیرات غیرمجاز هیچگونه پرداختی صورت نمی‌گیرد.

۵- در صورتی که ضریب جبرانی محاسبه شده بر اساس ضوابط یاد شده در هر دوره منفی گردد، ضریب جبرانی برابر صفر منظور می‌شود.

شاخص های تعدیل قطعی ابلاغی معاونت



ریاست جمهوری

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

بسمه تعالی

شماره:	۱۰۰/۹۳۹۳۰
تاریخ:	۱۳۹۱/۱۱/۹
بخشنامه به دستگاه های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران	
موضوع: شاخص های قطعی دوره های سه ماه اول و دوم سال ۱۳۹۱	
<p>به استناد ماده (۶) آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح های عمرانی موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه - مصوب سال ۱۳۵۲ هیأت وزیران و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور موضوع تصویب نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران به پیوست شاخص های قطعی دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۱ از نوع گروه اول (لازم الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۲۰ صفحه ابلاغ می شود، تا برای پیمان های مشمول تعدیل احادبها - حسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:</p> <p>۱- شاخص های مندرج در پیوست (۳) مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان هایی که:</p>	

شاخص های تعدیل قطعی ابلاغی معاونت در رشته های مختلف

صفحه ۱ از ۲۰		شاخص های قطعی تعدیل آحاد بها، دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۹۱	
پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹			
شاخص های قطعی رشته ای فهرست های بهای پایه			
ردیف	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
۱	شاخص رشته ابنیه	۳۳۰/۳	۳۵۸/۸
۲	شاخص رشته تاسیسات برقی	۳۱۳/۳	۳۶۸/۳
۳	شاخص رشته تاسیسات مکانیکی	۳۴۳/۳	۳۸۲/۴
۴	شاخص رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۳۴۶/۶	۳۷۵/۳
۵	شاخص رشته راهداری	۳۶۴/۹	۴۰۱/۸
۶	شاخص رشته خطوط انتقال آب	۳۶۲/۳	۳۹۵/۸
۷	شاخص رشته شبکه توزیع آب	۳۷۱/۴	۴۰۸/۹
۸	شاخص رشته چاه	۳۶۲/۹	۳۹۶/۲
۹	شاخص رشته ترمیم و بازسازی قنات	۳۲۰/۹	۳۵۷/۸
۱۰	شاخص رشته آبیاری و زهکشی	۳۸۰/۳	۴۱۲/۶
۱۱	شاخص رشته سد سازی	۳۶۰/۰	۳۹۰/۸
۱۲	شاخص رشته آبیاری تحت فشار	۳۶۳/۶	۴۰۱/۴
۱۳	شاخص رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۳۷۳/۴	۴۰۴/۰
۱۴	رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۳۳۰/۶	۳۷۷/۳
۱۵	شاخص رشته آبخیزداری و منابع طبیعی	۳۴۴/۴	۳۸۱/۱

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۰/۹۳۹۳۰ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۹

شاخص های قطعی گروهی و رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰		دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		اول	دوم	اول	دوم
اول	چراغهای فلورسنت	۲۴۹/۵	۲۸۷/۹	۲۳۴/۴	۲۸۷/۹
دوم	چراغهای رشته ای	۲۹۶/۷	۳۵۸/۴	۳۹۷/۷	۳۵۸/۴
سوم	چراغهای صنعتی	۲۸۸/۱	۳۵۰/۰	۳۹۸/۳	۳۵۰/۰
چهارم	چراغهای فضای آزاد	۲۷۵/۰	۳۲۵/۸	۳۶۴/۶	۳۲۵/۸
پنجم	چراغهای مخصوص	۲۷۵/۶	۳۳۰/۸	۳۹۱/۸	۳۳۰/۸
ششم	سیم ها	۴۲۲/۴	۴۹۳/۶	۶۵۳/۷	۴۹۳/۶
هفتم	کابل های فشار ضعیف	۴۹۰/۹	۵۶۹/۰	۷۰۴/۵	۵۶۹/۰
هشتم	کابل شوها	۴۲۶/۹	۴۷۴/۷	۵۱۰/۱	۴۷۴/۷
نهم	کابل های فشار متوسط	۳۲۹/۲	۳۷۶/۹	۴۵۰/۷	۳۷۶/۹
دهم	سر کابلها و مفصلها	۲۰۰/۸	۲۱۹/۹	۲۳۲/۸	۲۱۹/۹
یازدهم	کلیدها و پریزها	۳۲۵/۱	۳۴۳/۳	۳۷۹/۴	۳۴۳/۳
دوازدهم	اوله های فولادی	۳۲۷/۰	۳۷۵/۸	۴۰۸/۱	۳۷۵/۸
سیزدهم	لوله های پی.وی.سی	۳۳۱/۷	۳۷۳/۵	۴۰۰/۲	۳۷۳/۵
چهاردهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۷۸/۵	۴۵۰/۵	۵۳۱/۲	۴۵۰/۵
پانزدهم	وسایل اندازه گیری	۲۶۵/۲	۳۲۰/۵	۳۳۱/۴	۳۲۰/۵
شانزدهم	تابلوهای فشار متوسط	۲۴۵/۱	۲۹۳/۴	۳۷۰/۱	۲۹۳/۴
هفدهم	مولدهای برق	۱۵۸/۸	۲۱۰/۵	۳۰۶/۸	۲۱۰/۵
هجدهم	خازنهای صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	۲۷۶/۸	۲۷۹/۸	۲۸۰/۸	۲۷۹/۸
نوزدهم	ترانسفورماتورهای فشار قوی	۲۹۱/۵	۳۰۹/۳	۴۲۴/۴	۳۰۹/۳
بیستم	وسایل شبکه	۵۸۹/۲	۶۵۶/۷	۷۲۳/۳	۶۵۶/۷
بیست و یکم	کابل های تلفن	۳۷۱/۸	۴۱۶/۰	۴۹۷/۰	۴۱۶/۰
بیست و دوم	وسایل ارتباطی	۱۳۳/۱	۱۴۹/۳	۱۶۴/۹	۱۴۹/۳
بیست و سوم	سیستم احضار و در باز کن	۲۷۸/۵	۳۱۴/۱	۳۶۶/۴	۳۱۴/۱

شاخص های قطعی گروهی و رشته ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات برقی

شماره فعل	شرح	دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		اوایل	دوم
بیست و چهارم	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۸/۱	۲۲۰/۷
بیست و پنجم	سیستم مادر ساعت	۳۸۱/۲	۶۲۲/۵
بیست و ششم	سیستم اعلام و اطفای حریق	۲۸۶/۶	۴۱۱/۴
بیست و هفتم	وسایل صوتی	۲۲۱/۳	۲۷۴/۳
بیست و هشتم	وسایل متفرقه	۲۴۱/۸	۳۰۲/۸
بیست و نهم	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۳۲۰/۹	۴۰۰/۶
سی و نهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۹۹/۹
شاخص رشته تاسیسات برقی		۳۱۳/۳	۴۴۷/۹

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
اول	لوله‌های فولادی	۳۰۵/۲	۳۳۹/۷ ۳۷۹/۳
دوم	لوله‌های چدنی	۵۸۲/۹	۵۸۸/۷ ۵۹۴/۰
سوم	لوله‌های پی، وی، سی	۲۶۵/۳	۳۰۲/۶ ۳۶۰/۸
چهارم	لوله‌های پلی اتیلن	۱۵۳/۵	۱۷۵/۲ ۱۸۱/۸
پنجم	لوله‌های ازبست سیمان	۳۲۴/۲	۳۳۲/۶ ۳۳۶/۹
ششم	لوله‌های مسی	۵۱۳/۳	۵۲۶/۶ ۵۸۷/۹
هفتم	شیرها	۳۶۵/۰	۳۹۳/۰ ۴۳۲/۵
هشتم	مفصل انبساط	۶۴۸/۷	۷۲۴/۹ ۸۰۹/۵
نهم	لرزه‌گیر	۲۹۴/۸	۴۰۱/۹ ۴۴۶/۱
یازدهم	صافی	۳۵۱/۰	۳۸۱/۹ ۴۱۴/۵
دوازدهم	دیگهای حرارتی آب گرم	۳۸۱/۳	۴۲۶/۴ ۴۴۶/۷
سیزدهم	دیگهای بخار	۴۹۵/۶	۵۷۵/۵ ۶۱۰/۳
چهاردهم	مشعل	۲۰۰/۴	۲۶۵/۵ ۲۶۶/۳
پانزدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۲۱۲/۹	۲۲۴/۴ ۲۵۴/۷
شانزدهم	آب گرم کن (نفتی و گازی)	۲۴۲/۷	۲۶۷/۰ ۳۳۱/۷
هفدهم	رادیاتور	۳۴۱/۵	۳۶۹/۴ ۳۷۲/۶
هجدهم	آب سرد کن	۲۰۴/۰	۲۳۴/۱ ۲۵۴/۰
نوزدهم	کانال هوا، دریچه هوا	۲۹۶/۶	۳۱۷/۷ ۳۵۵/۲
بیستم	هواکش	۲۴۳/۰	۲۷۶/۶ ۲۷۷/۴
بیست و یکم	فن کویل، یونیت هیتر	۲۶۵/۳	۳۳۳/۵ ۳۶۶/۰
بیست و دوم	کولر آبی	۱۸۹/۷	۲۴۱/۶ ۲۶۴/۵
بیست و سوم	کولر گازی	۲۶۹/۲	۳۱۷/۸ ۳۵۶/۰
بیست و چهارم	الکترو پمپ	۲۵۶/۳	۲۹۵/۶ ۳۰۶/۳

شاخص‌های قطعی گروهی و رشته‌ای فهرست بهای واحد پایه تاسیسات مکانیکی

شماره فصل	شرح	دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۹۱	
		سه‌ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	اول دوم
بیست‌ونهم	عایق	۲۱۷/۲	۲۵۲/۱ ۲۶۱/۳
بیست‌وهفتم	دستگاههای مبرد	۲۲۸/۸	۲۹۱/۷ ۳۰۸/۸
بیست‌وهشتم	برجهای خنک‌کننده	۳۶۵/۹	۳۸۳/۴ ۳۸۹/۷
بیست‌ونهم	لوازم بهداشتی، شیرالات بهداشتی	۳۳۴/۶	۳۵۵/۰ ۳۹۹/۲
سی‌ام	وسایل آتش نشانی	۳۳۶/۶	۳۷۸/۴ ۴۱۲/۲
سی و یکم	لوازم آشپزخانه	۳۳۳/۲	۳۳۵/۰ ۳۴۳/۷
سی و دوم	سختی‌گیر	۲۶۱/۳	۲۸۲/۳ ۲۹۲/۲
سی و سوم	منابع و مبدلها	۴۲۴/۳	۴۵۱/۵ ۵۱۹/۵
سی و چهارم	بستها، تکیه‌گاهها، دودکش	۲۶۵/۷	۲۸۴/۶ ۳۱۹/۶
سی و پنجم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۸۰/۳ ۳۹۹/۹
شاخص رشته تاسیسات مکانیکی		۳۴۳/۳	۳۸۲/۴ ۴۱۲/۸

شاخص های قطعی گروهی و رشته ای فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی

شماره فصل	شرح	سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۰	
		اول	دوم
اول	لوله های ازبست سیمان	۳۶۰/۳	۳۷۱/۸
دوم	لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۴۹۳/۸	۵۹۷/۷
سوم	لوله های پلی اتیلن	۲۳۹/۷	۲۸۵/۱
چهارم	شیرها	۳۱۵/۴	۳۶۶/۷
پنجم	احداث حوضچه های شیر	۳۴۰/۱	۳۸۱/۴
ششم	انشعاب	۲۸۱/۹	۴۳۳/۷
هفتم	کارهای تاسیسات برقی	۳۳۸/۴	۵۳۱/۶
هشتم	لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۲۹۳/۷	۳۸۳/۶
نهم	الکتروپمپ	۲۷۳/۰	۳۲۷/۳
دهم	کنتور و کلریناتور	۲۵۸/۴	۲۹۲/۹
یازدهم	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۶۸/۲	۴۲۶/۶
دوازدهم	کارهای فولادی	۳۷۸/۰	۵۱۳/۸
سیزدهم	کارهای بتنی و قالب بندی	۳۲۷/۶	۳۶۳/۵
چهاردهم	حمل و نقل	۳۴۴/۳	۳۹۵/۹
پانزدهم	لوله های فایبرگلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۳۶۶/۲	۴۳۰/۰
شانزدهم	لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۳۷۴/۵	۴۶۴/۴
هفدهم	کارهای دستمزدی	۳۴۲/۶	۳۹۹/۹
	شاخص رشته انتقال و توزیع آب روستایی	۳۳۰/۶	۳۹۱/۱

با تشکر از توجه شما

به امید سربلندی کشور

عزیزمان

Nezamfanni.ir