



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستور

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۲/۲۵
شماره: ۲۵۳۵۹/۵۴/۴۴۸۷
پیوست:

"بسمه تعالی"

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

- با استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، به پیوست شرح خدمات قسمت‌ها و مراحل مختلف مطالعات زیرسازي راه آهن ابلاغ میگردد تا در قرار دادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌شوند بار عایت شرایط زیر به‌مورد اجرا گذاشته شود.
- دستور العمل پیاده کردن و میخکوبی مسیر که برای مطالعات راههای اصلی ابلاغ شده است به شرح خدمات پیوست ضمیمه شده و ملاله عمل قرار گیرد.
 - برای مطالعه پلهای بدهانه بزرگتر از ۲۵ متر مسیر راه آهن، در صورتیکه جزو خدمات موضوع قرارداد مهندس مشاور بوده با بصورت خدمات اضافی ابلاغ شود، شرح خدمات ابلاغ شده برای مطالعات پل مورداستفاده قرار گیرد. مطالعات مرحله اول پلهای بزرگ باید همزمان با انجام مطالعات قسمت دوم مرحله دوم زیرسازي راه آهن آغاز شود.
 - برای مطالعه تونلها در صورتیکه جزو خدمات موضوع قرارداد مهندس مشاور بوده با بصورت خدمات اضافی ابلاغ شود، شرح خدمات ابلاغ شده برای مطالعات تونل مورداستفاده قرار گیرد. مطالعه مرحله اول تونلها باید همزمان با انجام مطالعات قسمت دوم مرحله دوم زیرسازي راه آهن شروع شود.
- تیمبره: در مورد تونلهای طویلتر از یک کیلومتر، چنانچه ضرورت ایجاد کند مهندس مشاور می‌تواند با تأیید دستگاه اجرایی، بخشی از خدمات مرحله اول تونل را بعنوان مطالعات مقدماتی تونل همراه با مطالعات قسمت اول مرحله دوم زیرسازي راه آهن انجام داده و گزارش آنرا همزمان با گزارش قسمت اول مرحله دوم تسلیم نماید.
- متن قرارداد ابلاغ شده برای مطالعات راههای اصلی به تناسب برای مطالعات زیرسازي راه آهن مورداستفاده قرار گیرد.

مسعود مرغنی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شرح خدمات مشاوره برای مطالعات زیر سازی راه آهن

شامل :

مرحله مقدماتی

مرحله اول :

قسمت اول

قسمت دوم

مرحله دوم :

قسمت اول

قسمت دوم



پیوست دو

شرح خدمات مشاوره برای مطالعات زیرسازی راه آهن

حدود خدمات

مرحله مقدماتی

۰۱ بررسیهای فنی و اقتصادی

در این بخش، مهندس مشاور ابتدا امکان احداث محور مورد مطالعه را از نظر فنی بررسی خواهد نمود.
این مطالعات و بررسیها با استفاده از نقشه های توپوگرافی و زمین شناسی، به ترتیب، به مقیاسهای ۱:۱۰۰، ۱:۲۵۰ و ۱:۵۰۰ (و روی عکسهای به مقیاس ۱:۵۵۰ در مواردی که مهندس مشاور ضروری بداند) به شرح زیر انجام خواهد شد:

(- بررسی امکان احداث راه آهن بین دو نقطه و با اتصال یک نقطه با یک منطقه به خطوط راه آهن با توجه به محدودیت شیب راه آهن .

(- اظهار نظر و تعیین طول دهانه پلها، تعداد دابنه فنی و پلهای بزرگ مسیر و طول تونلها به تقریب و امکان اجرای آنها .

(- تعیین محدودیتهای زمین شناسی و ژئوتکنیکی محور مورد مطالعه .

(- برآورد هزینه تقریبی احداث محور مورد مطالعه .

در محور مورد مطالعه، بررسیهای اقتصادی به شرح زیر انجام خواهد گردید:

(- تعیین مراکز مهم صنعتی، معدنی، بازرگانی، کشاورزی و نمایش آنها روی نقشه ها .

(- بررسی گزینه های مختلف حمل بار و مسافر، مقایسه هزینه های حمل بار و مسافر در هر یک از گزینه های حمل و تعیین سهمی از بار و مسافر که توسط راه آهن حمل خواهد شد .

(- تعیین میزان درآمد حاصله از حمل و جابجایی بار و مسافر در محور مورد مطالعه در یک دوره ۲۵ ساله عمر

طرح و مقایسه درآمدها با هزینه ها (مطالعه، احداث، نگهداری، و بهره برداری)

۰۲ بررسیهای اجتماعی

در این بخش از بررسیها مهندس مشاور آثار اجتماعی و سیاسی احداث محور راه آهن را در منطقه اجرای طرح، مورد بررسی قرار می دهد مهندس مشاور در صورت نیاز، برای انجام مطالعات و بررسیهای لازم، با مسئولین ذی ربط تماس حاصل نموده و با آنها به بحث و تبادل نظر می پردازد .

مهندس مشاور، پس از انجام بررسیها و تحقیقات و مطالعات لازم، در مورد آثار اجتماعی احداث راه آهن در منطقه مورد مطالعه و تاثیر آن روی کل خطوط راه آهن موجود اظهار نظر خواهد نمود .



پیوست دو

۰۳- نتیجه گیری از مطالعات ایمن مرحله

در این بخش ، مهندس مشاور نتیجه بررسیهای خود را به طور کامل و مستدل و به صورتی
ارائه خواهد داد که موجه یا غیر موجه بودن احداث طرح از هر نظر روشن باشد و بر آن اساس
کارفرما بتواند برای ادامه مطالعات تصمیم بگیرد .



شرح خدمات مشاوره برای مطالعات زیرسازی راه آهن

حدود خدمات

مراحل اول - قسمت اول

خدمات این قسمت بر اساس مدارك و گزارشهای مصوب مرحله مقدماتی است و شامل بررسی کلیه امکانات، جمع آوری اطلاعات و آمار لازم به منظور توجیه فنی اقتصادی واریانت های مختلف و پیشنهاد بهترین مسیر به شرح زیر می باشد:

(- اثرات ناشی از احداث هر بلك از واریانتها روی شبکه سراسری راه آهن، از نظر ظرفیت حمل و غیره .

(- اظهار نظر در مورد بلك یا دو خطه بودن مسیروتعمین نوع نیروی کشش (برقی یا دیزلی)

(- بررسی در مورد بار و مسافر هر بلك از واریانتهاى مورد مطالعه .

(- اظهار نظر کلی در مورد شبکه راه آهن موجود در منطقه و گنجایشهای فعلی و چگونگی وضع شبکه پس از احداث هر بلك از واریانتهاى مورد مطالعه .

(- تهیه جدولهای مربوط به ظرفیت کل شبکه راه آهن منطقه مورد مطالعه با در نظر گرفتن واریانتهاى جدید .

(- اثرات ایجاد هر یک از واریانتهاى مورد نظر در طرح جامع راهها و راه آهن .

خدمات این قسمت در موارد چهارگانه زیر انجام می شود:

۰۱- بررسی و تعیین مشخصات کلی و تئوریک طرح، از طریق:

(۱-۰۱ مذاکره و تبادل نظر با کارفرما درباره هدفهای مورد نظر و نتایج کوتاه مدت و درازمدت از اجرای طرح .

(۱-۰۲ مطالعه و بررسی آمار و اطلاعات اقتصادی، کشاورزی، صنعتی، زمین شناسی و هواشناسی موجود، جمع آوری اطلاعات کلی و عمومی از سایر طرحهای عمرانی پروژه های سرمایه گذاری غیردولتی و همچنین بار مسافر قطبهای صنعتی و معدنی (در دست مطالعه و مطالعه شده، در دست اجرا و بهره برداری) هر بلك از واریانتها تا حدودی که در تعیین ابعاد کلی طرح از قبیل مشخصات هندسی (یک خطه یا دو خطه)، توسعه آتی و ابعاد ابنیه فنی و امکان ایجاد انشعاب به قطبهای صنعتی و کشاورزی منطقه موثر می باشد .

(۱-۰۳ بررسی و تعیین مسیرهای مختلف با استفاده از عکسهای به مقیاس ۱:۵۵۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰ و سایر مدارك و نقشه های موجود از منطقه



پهوست دو

که در دسترس می باشد، در این بررسی برای هر یک از مسیرها کریدورهایی به عرض دو کیلومتر مشخص می گردد.

۱-۴) بررسی و تعیین حدود و وسعت منطقه تاثیر طرح در هر یک از این واریانتها و تاثیر آن در مشخصات هندسی با استفاده از عکسهای هوایی و نقشه های موجود با مقیاس مناسب.

۱-۵) جمع آوری و بررسی آمار ترافیک در منطقه تاثیر طرح در صورت موجود بودن.

۱-۶) بررسی مراکز و قطبهای مهم صنعتی، معدنی و کشاورزی در منطقه تاثیر طرح و همچنین وجود یا تعیین ضرورت احداث انبارهای عمومی برای دریافت یا تحویل کالا از طریق راه آهن.

۱-۷) بررسی تاثیرات متقابل طرح بر طرحهای عمرانی و قطبهای صنعتی معدنی و کشاورزی و شبکه راههای منطقه.

۱-۸) تنظیم جدولی از تمام راه حل های ممکن و ارزشیابی آنها بر اساس مشخصاتی که برای هر راه حل به دست آمده است، از قبیل هزینه طرح، ظرفیت، اثر آن روی اراضی کشاورزی، قطبهای صنعتی و معدنی، تاثیرات منطقه ای ملی و غیره و تعیین ضریب سودآوری هر راه حل.

۰۲ بسازدید محلی

این بازدید در جهت تکمیل مطالعات انجام شده بر روی عکسهای هوایی و نقشه ها و مطالعات دفتری به منظور بررسیهای محلی و اصلاح نتایج استخراجی از عکسها و نقشه های مزبور بوده و ضمن آن موارد زیر مورد بررسی قرار میگیرد:

۱-۲) شناسایی موقعیت و وضع عمومی منطقه در طول کریدورهای انتخابی و در باند مورد مطالعه و نقاط مبهم و تاریک عکسها در محل.

۲-۲) تهیه نقشه ها و گزارشهای مربوط به زمین شناسی براساس بازدیدهای محلی کارشناسان زمین شناسی.

۲-۳) اظهار نظر کلی درباره مصالح زیرسازی مورد نیاز و امکانات تامین آن در منطقه و تشریح نظری نوع خاکها، بر اساس مشاهدات عینی کارشناسان و بررسی عکسهای هوایی.

۲-۴) بررسی موقعیت و نحوه عبور مسیر از مراکز مهم شهری با توجه به خصوصیات و طرح جامع شهرها.

۲-۵) بررسی موقعیت و وضعیت راه حل های مختلف طرح نسبت به اراضی کشاورزی و مستحقات.



پیوست دو

۰۳ بررسی درآمد و هزینه‌ها

۱-۳) پیش‌بینی هزینه‌های احداث راه آهن شامل اجزا، مختلف سرمایه‌گذاری به تفکیک سالانه و برای هر یک از واریانتها .

۲-۳) پیش‌بینی هزینه بهره‌برداری و نگهداری محور شامل اجزا، مختلف هزینه، طی دوران عمر طرح به تفکیک سالانه و برای هر یک از واریانتها .

۳-۳) پیش‌بینی درآمدهای حاصل از حمل و نقل بار و مسافر شامل اجزا، مختلف درآمدهای طی دوران عمر طرح به تفکیک سالانه و برای هر یک از واریانتها .

۰۴ نتیجه‌گیری، تهیه و تسلیم گزارش

گزارش مهندس مشاور در این مرحله شامل نتایج مطالعات و بررسی‌های فوق و اظهار نظر در مورد امکانات مختلف اجرای طرح و خاصه در موارد زیر می‌باشد :

۱-۴) تعیین مشخصات کلی طرح و واریانت‌های مختلف آن .

۲-۴) هزینه حمل و نقل در منطقه با توجه به شبکه راه‌ها و ترافیک موجود و تاثیرات احداث راه آهن در آن .

۳-۴) برآورد تقریبی هزینه اجرای واریانت‌های مختلف طرح بر اساس تجربه مهندس مشاور با مقایسه با کارهای مشابه و در نظر گرفتن شرایط محلی و منطقه‌ای .

۴-۴) نتایج مطالعات اقتصادی و اجتماعی بصورت کمی .

۵-۴) مقایسه واریانت‌های مختلف و تعیین اولویت‌های آنها با توجه به مشخصات هندسی و بهره‌وری اقتصادی طرح .

۶-۴) تهیه و تنظیم فهرست مدارکی که در تهیه طرح مورد استفاده قرار گرفته است .

۷-۴) ترسیم حدود منطقه تاثیر طرح برای هر کریدور روی نقشه‌های موجود .

۸-۴) ترسیم موقعیت و باند عبور (کریدور) هر یک از واریانت‌های روی نقشه‌های به مقیاس ۱:۲۵۰,۰۰۰ و ۱:۵۰,۰۰۰ یا عکس‌های هوایی ۱:۵۵,۰۰۰، تهیه پروفیل طولی آنها با همان مقیاس (۱:۵۰,۰۰۰ طول و ۱:۲۵۰۰ ارتفاع) .

۹-۴) تهیه نقشه زمین‌شناسی به مقیاس ۱:۱۰۰,۰۰۰ در صورتیکه توسط سازمان زمین‌شناسی تهیه شده باشد یا ۱:۲۵۰,۰۰۰ و ارائه گزارش‌های مربوط به آن .

۱۰-۴) تهیه نقشه حوضه‌های آبریزها به مقیاس ۱:۲۵۰,۰۰۰ و نمایش نتایج آن به صورت دبی با دوره‌های برگشت ۲۵ و ۵۰ ساله و منحنی‌های هم باران منطقه طرح، و درج جدول‌های اطلاعات هواشناسی و هیدرولوژی و گزارش‌های مربوط .



پیوست دو

- (۴-۱۱) تهیه مقطع یا مقاطع عرضی تیپ
- (۴-۱۲) تهیه کروکی تقاطعها در مجاورت شهرها با توجه به نقشه جامع و توسعه آتی آنها و همچنین تقاطع مسیر با راهها و راه آهنها .
- (۴-۱۳) تهیه، تنظیم و ارائه خلاصه‌ای از اطلاعات و آمار جمع‌آوری شده از طرحهای مختلف عمرانی، اوضاع و شرایط اقلیمی، اقتصادی، اجتماعی، میزان بار و مسافر، مراکز مهم شهری، صنعتی، کشاورزی و مسائل و مواردی که مهندس مشاور در حین مطالعه با آن مواجه شده و از نظر تصمیم‌گیری کارفرما میتواند مفید باشد .
- (۴-۱۴) اظهار نظر و توصیه در مورد انتخاب یکی از واریانتهای مورد مطالعه .
- (۴-۱۵) تعیین چگونگی انجام مطالعات قسمت دوم مرحله اول و برنامه کلی آن .



شرح خدمات مشاوره برای مطالعات زیرسازی راه آهن

حدود خدمات

مرحله اول - قسمت دوم

خدمات این مرحله بر اساس مدارک و گزارشهای مصوب قسمت اول مرحله اول تهیه میگردد و شامل موارد زیر است :

۰۱ بررسیهای تکمیلی روی نقشه ها

- ۰۱-۱) جمع آوری اطلاعات و آمار اضافی در مورد واریانتهای مسیرهای انتخاب شده از طرف کارفرما .
- ۰۲-۱) مطالعه و بررسی تکمیلی بر روی گریدهای انتخابی کارفرما که با توجه به گزارش قسمت اول مرحله اول مورد نظر کارفرما قرار گرفته است بر روی عکسهای با مقیاس ۱:۵۵۰۰۰ .
- ۰۳-۱) تعیین باند عبور بر روی عکسهای با مقیاس ۱:۵۵۰۰۰ و نقشه های به مقیاس ۱:۵۰۰۰۰ و مقایسه مشخصات فنی و اقتصادی و آثار اجتماعی طرح و همچنین مزایا و معایبی که در واریانتهای ممکن در داخل گریدهای انتخابی وجود دارد .

تبصره: در صورت وجود نقشه ها و یا عکسهای با مقیاس ۱:۱۰۰۰۰ یا ۱:۲۰۰۰۰ ، مطالعات مندرج در این بخش بر روی نقشه ها و عکسهای مزبور انجام گیرد .

۰۲ سایر خدمات و بازدید محلی

- ۰۱-۲) تهیه نیرخ طولی گریدهای منتخب کارفرما از روی نقشه های با مقیاس ۱:۵۰۰۰۰ (در صورت وجود نقشه های ۱:۲۰۰۰۰ و یا ۱:۱۰۰۰۰ پروفیل طولی از روی نقشه های مزبور به همسان مقیاس تهیه خواهد شد) و ترسیم خط پروژه طبق استاندارد طرح .
- ۰۲-۲) تعیین محل و نوع ایستگاهها در روی پلان و پروفیل طولی طبق استاندارد طرح .
- ۰۳-۲) بررسی شبکه راههای منطقه در ارتباط با مسیر منتخب کارفرما .
- ۰۴-۲) بررسی ترافیک موجود و تبدیل آن به ترافیک روی ریل از نظر مقایسه و پیش بینی رشد آن در آینده .
- ۰۵-۲) بررسی کلی ، کمی و کیفی ابنیه فنی با توجه به مطالعات هیدرولوژی که در طول مسیر مورد نیاز است ، شامل :
- ۰۱-۵-۲) تعیین تعداد دهانه و طول تقریبی پلهای بزرگ و تونلها و شرح مختصری از موقعیست آنها .



پیوست دو

۴۱-۵-۲۰. مقایسه چند نوع پوشش ریل با در نظر گرفتن اثرات حرکات جانبی و ترمز قطار، و تعیین مناسبترین نوع با ذکر دلایل.

(۲-۵-۳۰. تعیین تعداد پلهای کوچک مسیر و تهیه جدول فهرست آنها.

(۲-۶-۲۰. مطالعات زمین شناسی و ژئوتکنیک، بررسی عوارض طبیعی و چین خوردگیها، گسلها، وضعیت رودخانه ها و مسیلهها و محللهای مشکل عبور و امکانات عملی و اجرایی طرح.

(۲-۷-۲۰. بررسی امکانات ریل گذاری و در صورت لزوم برقی کردن آتی آن.

در این بخش از بررسیها مهندس مشاور باید امکانات مختلف اجرای ریل گذاری و پیش بینی امکانات برقی کردن آتی را مطالعه نماید و ضمن آن موقعیت کمی و کیفی مراکز جمع آوری و انبار کسردن مصالح روسازی (از قبیل ریل، تراورس، بالاست، سوزن و غیره) و همچنین کارگاههای موقت سوار کردن ریل و تراورس با متعلقات مربوط و امکانات استقرار چنین مراکزی را بررسی کند.

تیمسره: حمل مصالح روسازی راه آهن به وسیله راه آهن از مراکز تولید تراورس و جوش کسردن ریل در تعیین هزینه احداث خط و ضریب سودآوری موثر بوده و به منظور پایین آوردن این هزینه، امکانات فراهم کردن مراکز تولید تراورس و جوش ریل و همچنین موقعیت کمی و کیفی آن باید مورد بررسی قرار گیرد.

(۲-۸-۲۰. بررسی ضرورت یا عدم ضرورت احداث مراکز بازدید، تعمیرگاههای روسازی و وسایط نقلیه و محرکه (واگن و لکوموتیو) در مسیر مورد مطالعه با توجه به مراکز موجود این قبیل تعمیرگاهها در شبکه فعلی راه آهن.

(۲-۹-۲۰. بررسی و برآورد نیروی انسانی لازم برای نگهداری و بهره برداری از خط.

(۲-۱۰-۲۰. بررسی واحدهای مسکونی مورد نیاز نیروی انسانی نگهداری و بهره برداری از خطوط و مراکز سرویس وسایط نقلیه ریلی.

(۲-۱۱-۲۰. بررسی امکانات برقی کردن خط با توجه به احداث شبکه مستقل نیرو به منظور مصرف کششی شبکه بالاسری مراکز تقویت و تثبیت نیرو در طول مسیر.

(۲-۱۲-۲۰. تعیین احتیاجات نیروی کشش وسایط نقلیه روی خط و نگهداری خط به ترتیب، از قبیل لکوموتیو، واگن، درزین، ماشینهای زیرکوب و غیره، با توجه به پیش بینی ظرفیت حمل و نقل مسافر و کالا و در نظر گرفتن تاثیر آتی احداث راه آهن در جلب مسافر و بار.



پیوست دو

- ۰۱۳-۲) بررسی مراکز مانوری و تقسیم بار موجود شبکه راه آهن و ضرورت یا عدم ضرورت احداث مرکز یا مراکز مانور و با تقسیم بار در مسیر راه آهن مورد مطالعه با در مسیرهای دیگر و همچنین تاثیر احداث این مراکز مانوری و تقسیم بار موجود شبکه راه آهن .
- ۰۱۴-۲) بررسی ضرورت یا عدم ضرورت احداث ایستگاه مسافری یا بازی و تشکیلاتی در شهرها با توجه به تاثیراتی احداث راه آهن مورد نظر در جلب مسافروکالا .

۰۳. تهیه گزارش قسمت دوم مرحله اول

گزارش مطالعات قسمت دوم مرحله اول باید از هر حیث جامع و کامل بوده و حاوی مدارک زیر باشد:

- ۰۱-۳) شرح مسیر واریانت منتخب .
- ۰۲-۳) مشخصات فنی و اقتصادی واریانت منتخب .
- ۰۳-۳) خلاصه ای از مطالعات انجام یافته و روشهایی که برای توجیه فنی و اقتصادی طرح به کار برده شده است .
- ۰۴-۳) پیش بینی میزان بار و مسافر و رشد آن براساس آمارهای موجود و پیشنهاد روش های مناسب جلب مسافر و بار .
- ۰۵-۳) پیشنهاد مشخصات هندسی طرح بر اساس سرعت طرح (حداقل شعاعها، حداکثر شیب، بار محوری، قوسهای اتصال و قائم و غیره) با در نظر گرفتن مشخصات هندسی استاندارد طراحی راه آهن .
- ۰۶-۳) تهیه مقطع یا مقاطع عرضی تبی به مقیاس ۱:۵۰ و تعیین تیپ ریل و سایر اجزای روسازی بر اساس ترافیک و رشد پیش بینی شده آن بر حسب تجربه و استانداردهای متداول .
- ۰۷-۳) جمع آوری و مطالعه و بررسی اجمالی تمام اطلاعات و مدارک درباره منطقه عبور، از نظر زمین شناسی، زلزله خیزی، اقتصادی، شرایط اقلیمی، آب و هوا، تعداد و رشد جمعیت و همچنین سایر طرحهای عمرانی در دست مطالعه و در دست اجرا، قطبها و مراکز صنعتی و کشاورزی که وجود دارند و اظهار نظر در مورد تاثیرات آنها در تعیین ابعاد نهایی طرح .
- ۰۸-۳) تهیه و ارائه مشخصات کلی تقاطعهای راه آهن با توجه به نقشه جامع شهرها و توسعه آتی آنها و راهها و راه آهنها .
- ۰۹-۳) بررسی درباره هزینه حمل و نقل در شبکه راه آهن و راههایی که با راه آهن مورد مطالعه



پیوست دو

ارتباط دارند یا خواهند یافت .

(۱۰-۳) تهیه و تدوین گزارش زمین شناسی و ژئوتکنیک مسیر منتخب .

(۱۱-۳) برآورد هزینه زیرسازی راه آهن :

با توجه به مشخصات پروفیل طولی خط و عوارض منطقه و خط پروژه، حجم عملیات خاکی تقریبی تعیین و با توجه به وضعیت خاک و سنگ ترانше ها و همچنین فاصله حمل خاکریزها، هزینه عملیات خاکی تعیین می گردد .

در مورد ابنیه فنی نیز برآورد هزینه برحسب دهانه و نوع پلها و ابعاد دیوار و تونل و غیره تهیه و سپس قیمت واحد تقریبی ابنیه فنی (عددی، متری ، مترمربع) و آنالیز تقریبی هر واحد و هزینه کلی آنها برآورد می شود .

برای بالاست نیز بر حسب مقدار مشخص بالاستی که در روی خط باید ریسه شده یا در نقاط مشخصی دیو (انبار) شود تا در موقع ریل گذاری مورد استفاده قرار گیرد هزینه تهیه مصالح و حمل آن محاسبه می شود .

هزینه تقریبی پرداخت خسارتهای اعیانی و مستحقات نیز با همکاری کارفرما تعیین می گردد و سپس هزینه تقریبی کل ساختمان زیرسازی با در نظر گرفتن راههای سرویس و راههای دسترسی ایستگاهها و معادن بالاست و غیره برآورد می شود .

(۱۲-۳) تهیه و ارائه برنامه کار و مدت انجام مطالعات قسمتهای مختلف مرحله دوم .

(۱۳-۳) تهیه و ارائه مدارك و اسنادی که برای مطالعات قسمت دوم مرحله اول مورد استفاده قرار گرفته است .

(۱۴-۳) پیشنهاد مناسبترین مسیر داخل کریدور نهایی ، با توجه به هزینه های تقریبی زیرسازی و روسازی و سایر مسائل فنی و اقتصادی و بهره برداری .

(۱۵-۳) نقشه هایی که همراه با این گزارش به کارفرما تسلیم می شود، عبارتند از :

- نقشه مسطحه واریانتهای مختلف بر روی عکس یا نقشه به مقیاس ۱:۵۵۰,۰۰۰ یا ۱:۵۰۰,۰۰۰ (در صورت وجود نقشه های ۱:۲۰۰,۰۰۰ یا ۱:۱۰۰,۰۰۰ پلان روی نقشه های مزبور ارائه خواهد شد)

- نیمرخ طولی مسیر پیشنهادی و اریانتها به مقیاس نقشه مسطحه .

- مقاطع عرضی تیپ به مقیاس ۱:۵۰
- کروکی موقعیت منابع مصالح و تخمین حجم و فاصله تقریبی آن از مسیر پیشنهادی و محاسبه فاصله تقریبی حمل .



پیوست دو

- (- عکسهای لازم از محل‌های مختلف مسیر در نقاط مبهم و مشکل .
- (- نقشه عمومی منطقه به مقیاس مناسب که راه آهن‌ها یا راه‌های موجود و منطقه تاثیر طسرح روی آن منعکس شده باشد .
- (- نقشه های تیب پلها و دیوارها ————— .
- (- جدولهای با نمایش حجم مبادلات بار و مسافر .
- (- نقشه های زمین شناسی، شامل پروفیل طولی به مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰ با اظهار نظر زمین شناسی و ژئوتکنیک روی آن .
- (- نقشه های حوزه آبریز و منحنبهای هم باران مربوط به هیدرولوژی .
- (- برنامه زمانبندی انجام خدمات مرحله دوم .

تیسره: تصویب نهایی مدارك و گزارشهای این قسمت منوط به انطباق نتایج بالیزاژ و نقشه های ۱:۵۰,۰۰۰ (یا ۱:۱۰,۰۰۰ و نظایر آن) می باشد . چنانچه نتایج بالیزاژ با نقشه های یاد شده اختلاف داشته باشد مهندس مشاور اصلاحات لازم را به هزینه خود انجام خواهد داد .



پیوست دو

شرح خدمات مشاوره برای مطالعات زیرسازی راه آهن

حدود خدمات

مرحله دوم - قسمت اول

خدمات این قسمت بر اساس مدارک و گزارشهای مصوب قسمت دوم مرحله اول انجام می‌گردد و شامل موارد زیر است:

الف) بازدید محلی

۰۱ بررسی و اظهار نظر در مورد مسیر مطالعه و تصویب شده در مرحله اول در طول مسیر مورد قرار داد یا تا آنجا که با آن مربوط می‌باشد.

۰۲ بازدید محلی و علامت‌گذاری ثابت (بالیزاژ) مسیر قطعی در فواصل حداکثر ۷۰۰ متر در دشت ۵۰۰ متر در تپه ماهور و ۳۰۰ متر در کوهستان، با استفاده از وسایل نقشه برداری، مانند دیستومات، محاسبه مختصات آن نقاط و انعکاس آن روی عکسها یا نقشه های به مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰، انجام محاسبه مختصات آن نقاط و انعکاس آن روی زمین به نحوی که حتی المقدور در تهیه نقشه های ۱:۲۰,۰۰۰ موثر واقع شوند و انجام پلیگون (همایش) بسته در فواصل هر ۱۰ تا ۲۰ کیلومتر برای کنترل صحت کارها. تبصره: چنانچه نتایج بالیزاژ با نقشه های ۱:۵۰,۰۰۰ دالان عبور مصوب اختلاف داشته باشد، در صورت ضرورت انجام بالیزاژ مجدد، به عنوان خدمات اضافی توسط مهندس مشاور انجام خواهد شد.

۰۳ تعیین ارتفاع نقاط بالیزاژ و کنترل نیمرخ طولی مسیر ابلاغی با نتایج به دست آمده از بالیزاژ (تهیه پروفیل طولی از روی فواصل ارتفاعات به دست آمده از بالیزاژ به مقیاس طولی ۱:۵۰,۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵,۰۰۰ یا ۱:۲,۰۰۰) و ارائه مدارک مربوط.

۰۴ مطالعه و بررسیهای اولیه از منابع مصالح (سنگ، آب، شن و ماسه و بالاست) و نوع خاکپسها، مسیر از نظر آفتاب گیر بودن، قسمتهای ریزشی و لغزشی، بررسی زمین بستر، موقعیت اراضی کشاورزی و مستحذات، موانع واقع در مسیر، برف گیر بودن، باد روزه کردن برف، خاکهای بدمانند زمینهای گچی، رسی، ماری، ماسه بادی، طوفانهای شن، مناطق باتلاقی و غیره، و تاسیسات عمومی مانند سدها و خطوط لوله (گاز و نفت) و ارتباطات و انتقال نیرو و آب و بررسی امکان مصرف خاکهای حاصل از بزرها در خاله ریزی.



پیوست دو

۰۵. برآورد هزینه زیرسازی راه آهن

برای تهیه برآورد هزینه، هر محور راه آهن به قسمتهای مشابه از نظر عوارض طبیعی و میزان حجم عملیات خاکی تقسیم می‌گردد. برای هر کیلومتر در هر قسمت به تفکیک مقدار تقریبی خاکی و سنگی مشخص و سپس هزینه کل عملیات خاکی با توجه به فاصله متوسط حمل تعیین می‌گردد. در مورد ابنیه فنی نیز برآورد هزینه بر حسب دهانه و نوع پلها و ابعاد دیوار و تونل و غیره تهیه و سپس قیمت واحد تقریبی ابنیه فنی (عددی، متری، متر مربع و آنالیز تقریبی هر واحد و هزینه کلی آنها برآورد می‌شود. هزینه بالاست نیز بر حسب مقدار مشخص بالاست که در روی خط باید ریسه یا در نقاط مشخصی دیوار (انبار) شود منظور می‌گردد.

هزینه تقریبی پرداخت خسارتهای اعیانی و مستحدثات نیز با همکاری کارفرما تعیین می‌گردد و سپس هزینه کل ساختمان زیرسازی راه آهن با در نظر گرفتن راههای سرویس و دسترس برآورد می‌شود.

۰۶. تهیه و ارائه برنامه کلی انجام خدمات و مدت مطالعات قسمت دوم مرحله دوم و نحوه انجام آن.

۰۷. تهیه و ارائه برنامه زمانی خدماتی که در قسمت دوم مرحله دوم به عهده کارفرما می‌باشد.

۰۸. پیشنهاد عرض باند و مقیاس نقشه‌های تانکومتری که تهیه آنها برای مطالعات و خدمات قسمت بعدی ضروری است.

۰۹. تهیه و ارائه فهرست مدارک و اسنادی که برای مطالعات قسمت اول مرحله اول مورد استفاده قرار گرفته است.

۱۰. نقشه‌هایی که همراه با گزارش قسمت اول مرحله دوم به کارفرما تسلیم می‌شود، عبارتند از:

(پلان ۱:۵۰،۰۰۰ که موقعیت عرض و طول و سمت ایستگاهها و نتایج بالیزاز مسیر قطعی در آن نشان داده شده است.

(مقاطع عرضی تبی به مقیاس ۱:۵۰)

(پروفیل طولی ۱:۵۰،۰۰۰ مسیر قطعی).

(کروکی موقعیت منابع مصالح و تخمین حجم و فاصله تقریبی آن از مسیر پیشنهادی و محاسبه فاصله تقریبی حمل).

(عکسهای لازم از محل پلها و مسیر در نقاط مهم و مشکل راه آهن).

(نقشه عمومی منطقه به مقیاس مناسب که راه آهن یا راههای موجود و منطقه تاثیر طرح روی آن منعکس



پیوست دو

شده است .

(-نمایش و جدولهای آزمایشهای ژئوتکنیک .

(- واریانتهایی که پس از تایید کارفرما با مالبراز گردیده است به وسیله مهندس مشاور روی نقشه‌های به مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰ (با ۱:۲۰,۰۰۰ و ۱:۱۰,۰۰۰ در صورتی که موجود باشند) ترسیم می‌گردد تا برای تهیه پلان به مقیاس ۱:۲,۰۰۰ مورد استفاده قرار گیرد .



پیوست دو

شرح خدمات مشاوره برای مطالعات زیرسازی راه آهن

حدود خدمات

مرحله دوم - قسمت دوم - تهیه طرح نهایی

خدمات این قسمت براساس مدارک و گزارشهای مصوب قسمت اول مرحله دوم به شرح زیر انجام می‌شود:

۰۱ محاسبات فنی و تهیه نقشه های اجرایی

(۰۱-۱) تنظیم برنامه نقشه برداری و خدماتی که از طریق کارفرما انجام می‌شود با توجه به نوع زمین و نقشه‌هایی که مهندس مشاور برای مطالعات خود به آن احتیاج دارد.

(۰۱-۲) تعیین روش تهیه نقشه های توپوگرافی.

(مسیری که در قسمت اول مرحله دوم تعیین و تصویب شده است در قسمت دوم مرحله دوم به یکی از دو طریق زیر و طبق شرایط مصوب نقشه برداری خواهد شد.

(۰۱-۲-۱) به روش فتوگرامتری: مسیری که بر روی نقشه ۱:۵۰,۰۰۰ تعیین شده است

و طی عمل بالیژاز و مطالعات قسمت اول - مرحله دوم به وسیله مهندس مشاور کنترل و تایید شده است برای تهیه عکس ۱:۱۰,۰۰۰ یا ۱:۵,۰۰۰ در اختیار سازمان نقشه‌برداری کشور قرار می‌گیرد. پس از تهیه عکس، مهندس مشاور بر روی عکسهای جدید، محور تقریبی مسیر را مشخص می‌نماید و در اختیار کارفرما قرار می‌دهد که برای تهیه نقشه ۱:۲,۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متری به عرض مسورد نظر از طرفین محور مسیر اقدام نماید. در مناطق کوهستانی، با تایید کارفرما نقشه ۱:۱,۰۰۰ تهیه می‌گردد.

(۰۱-۲-۱) به روش زمینی: مسیر تعیین شده طی عمل بالیژاز ابتدا توسط مشاور (علاوه بر مشخص نمودن نقاط اجباری به فواصل تقریبی حداکثر ۳۰۰ متر در کوهستان و ۵۰۰ متر در تپه‌ها و ۷۰۰ متر در دشت) روی زمین علامت‌گذاری می‌گردد و روی نقشه‌های ۱:۵۰,۰۰۰ نیز محور تقریبی مشخص شده و در اختیار نقشه‌بردار قرار می‌گیرد. سپس پلان تاكثومتري ۱:۲,۰۰۰ با منحنی تراز دومتری در عرض لازم تهیه می‌گردد. این نقشه‌ها تا حد امکان تابع مختصات نقشه‌های کشوری خواهند بود.

تبصره ۱: در صورتی که مسیر طولانی باشد (بیش از صد کیلومتر) برای تهیه نقشه، از روش فتوگرامتری استفاده می‌شود و در مسیر پیمایشهای دقیق دیگری به فواصل تقریبی ۳۰۰ متر در کوهستان ۵۰۰ متر در تپه‌ها و ۷۰۰ متر در دشت متصل به شبکه نقشه‌ها تهیه می‌گردد که برای پیاده‌کردن مسیر مسورد استفاده قرار می‌گیرد.



پیوست دو

تبصیره ۲: در مناطق کوهستانی سخت مهندس مشاور میتواند با تایید و تصویب کارفرما تقاضای کند که قبل از تهیه پلان تاکنومتری (با مقیاس ۱:۲۰۰۰) برای دقت بیشتر در تعیین مسیر، پلان دیگری (در صورتی که نقشه‌های ۱:۱۰۰۰ در مرحله اول تهیه نشده باشد) با مقیاس ۱:۵۰۰۰ و با استفاده از عکسهای موجود ۱:۲۰۰۰ تهیه و در اختیار مهندس مشاور گذاشته شود. در این صورت حدود نقشه فوق و نقاط شناسایی به مقدار کافی از طرف مهندس مشاور در روی عکسهای ۱:۲۰۰۰ تعیین و از طریق کارفرما در اختیار شرکت نقشه بردار گذاشته خواهد شد، بدیهی است برای ادامه خدمات و تهیه پلان تاکنومتری ۱:۲۰۰۰ عرض و مشخصات باند مطالعه روی نقشه ۱:۵۰۰۰ فوق مشخص و به شرکت نقشه بردار تسلیم خواهد گردید.

تبصیره ۳: در مناطق استثنائی که نقشه ۱:۲۰۰۰ برای مطالعه محور کافی نباشد بنا به تقاضای مهندس مشاور و تصویب کارفرما، نقشه ۱:۱۰۰۰ از آن قسمت مسیر تهیه و در اختیار مهندس مشاور گذاشته می‌شود.

(۱-۳) مطالعه و محاسبه و رسم نقشه مسطحه اولیه راه آهن و تهیه نیمرخ طولی از روی نقشه های تاکنومتری، ترسیم خط پروژه اولیه و ترسیم نیمرخهای عرضی مورد لزوم و مذاکره و تبادل نظر با کارفرما جهت بررسی و تصویب نقشه های اولیه.

(۱-۴) پیاده کردن مسیر و انجام میخکوبی پس از تصویب پلان محور و خط پروژه نهایی توسط کارفرما براساس شرح خدمات و ضوابط مربوطه به آن.

تبصیره ۱: در مواردیکه نتایج بدست آمده از پیاده کردن و میخکوبی مسیر با خط پروژه اولیه تفاوت داشته باشد مهندس مشاور مراتب را ضمن ارائه پیشنهاد برای رفع اشکال به کارفرما منعکس می‌نماید. کارفرما پس از بررسی نظر خود را به مهندس مشاور اعلام می‌کند.

تبصیره ۲: گزارش مرحله اول پلهای بزرگتر از دهانه ۲۵ متر و تونلها پس از میخکوبی محور راه براساس شرح خدمات و ضوابط مربوطه تهیه و برای بررسی و تصویب به کارفرما تسلیم می‌شود.

(۱-۵) تعیین تعداد، نوع، موقعیت و برنامه زمانبندی آزمایشهای مورد نیاز از محور و معادن پس از تصویب نقشه مسطحه و پروفیل طولی اولیه، با توجه به خط پروژه و جنس زمین برای تایید کارفرما.

تبصیره: مهندس مشاور باید پلان و پروفیل طولی مسیر را به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و نقشه کروکسی معادن که محل و موقعیت معادن روی آن نشان داده شده است را به مقیاس ۱:۵۰۰۰ به آزمایشگاه فنی و مکانیک خاکها مهندسین مشاور ژئوتکنیک ارسال نماید.



پیوست دو

- ۰۶-۱) محاسبه و ترسیم نقشه قطعی مسطحه محور ، مقاطع طولی و عرضی ، براساس نتایج بدست آمده از میخکوبی مسیر و محاسبه حجم عملیات .
- ۰۷-۱) تهیه گزارش مطالعات هیدرولوژی از طریق گردآوری و تجزیه و تحلیل آمار بارندگی و تعیین پهنای تخمین حداکثر بارندگی ، تعیین و تخمین وسعت حوزه آبریز و همچنین تهیه نقشه های تیسپ آبروها و پلهای به دهانه ۲ تا ۲۵ متر و سایر ابنیه فنی همراه با فهرست کامل ابنیه که خصوصیات هر بلك به شرح زیر در آن مندرج باشد .
- در مورد آبروها و پلهای ، وسعت تقریبی حوزه آبرگیر (با استفاده از عکسهای هوایی) محل و موقعیت و تعداد و طول دهانه ، نوع و عمق تقریبی پی ، پمپاژ احتمالی ، شماره نقشه تیب مورد استفاده ، ارتفاع حداقل پایه ، عملیات اضافی (تنظیم بستر و انحراف مسیر و دریا سیون و غیره) .
- در مورد گالری و دیوارها ، موقعیت دیوار ، نوع و عمق تقریبی پی ، پمپاژ احتمالی ، طول و ابعاد دیوار در مقاطع مورد لزوم ، عملیات اضافی (تقویتهای احتمالی و انحراف مسیر و غیره) نقشه تیب و غیره .
- ۰۸-۱) تهیه پروفیل یا پروفیلهای عرضی تیب مسیر که با توجه به کیفیت مصالح زیرسازی و ضخامت قشر تقویت تهیه می گردد .
- ۰۹-۱) تهیه طرح تقاطعهای غیر همسطح (زیرگذر یا روگذر) شامل پلان ، پروفیل طولی و مشخصات هندسی و سایر جزئیاتی که از نظر اجرا ضرورت دارد ، به مقیاس ۱:۵۰۰ یا ۱:۱۰۰۰ .
- ۱۰-۱) تهیه نقشه کانالهای هدایت آب ، تیب نهرهای حفاظتی و زهکشها .
- ۱۱-۱) انجام مطالعات تکمیلی زمین شناسی و ژئوتکنیک و بررسی کامل و جامع مصالح و مسواورد مصرف آن .
- مهندس مشاور با استفاده از مدارک موجود و تجربیات گذشته و همچنین مشاهده و بررسیهای محلی کارشناسان خود ، نوع و مشخصات مقاطع زمین شناسی مسیر را تا حدودی که در عرف نیازهای راه آهن معمول و متداول است در هر قسمت تعیین و به صورت گرافیک ضمیمه گزارش خواهد نمود .
- چنانچه مهندس مشاور استثنائاً " در بعضی از موارد برای تکمیل مطالعات زمین شناسی خود به آزمایشهای آزمایشگاهی و صحرایی احتیاج داشته باشد ، فهرست نقاط مورد نظر را همراه نقشه های که محل و نوع آزمایش را مشخص نموده باشد در اختیار کارفرما خواهد گذاشت . هزینه انجام این گونه آزمایشها به عهده کارفرما خواهد بود . مهندس مشاور همچنین در تکمیل مطالعات خود ، تمسک منابع مصالحی را که در مجاورت و حوالی مسیر در دسترس بوده و در نظر است برای زیر سازی از آن استفاده شود مورد بررسی و آزمایش قرار می دهد . این بررسی به ویژه شامل موارد زیر است :
- ظرفیت منابع ، نحوه بهره برداری ، شرایط و محل مصرف .

پیوست دو

ظرفیت منابع مصالح ممکن است از طریق دستگاههای الکتریکی با گمانه زنی انجام شمسود. برای تعیین مشخصات مصالح از آزمایشگاه مکانیک خاک وزارت راه و ترابری با مهندسان مشاور زئوتکنیک استفاده خواهد شد و شرایط محل مصرف را مهندس مشاور خود با توجه به فاصله حمل و شرایط اقتصادی و عوامل فنی مشخص خواهد نمود. بدیهی است منابع مصالح باید طی سوری انتخاب شود که دسترسی به آن مقدور و استفاده و بهره‌برداری از آن با وسایل مکانیکی میسر باشد.

۱۲-۱) محاسبه احجام و مقادیر

۱۳-۱) تعیین محل‌های فرغه، دیو، تهیه بالاست و محل دیوی بالاست با در نظر گرفتن اینک امکان احداث خط فرعی برای دیوی بالاست وجود داشته باشد، حداقل و حداکثر دیو بالاست.

۱۴-۱) بررسی نتایج آزمایشها و تعیین ظرفیت هر یک از معادن، نحوه بهره‌برداری و مصرف، شرایط محلی و محاسبه متوسط حمل.

۱۵-۱) تعیین محل، ابعاد عملیات خاکی و نحوه شیب بندی ساگرید ایستگاهها.

تیمسره: مهندس مشاور با توجه به مطالعه مرحله اول و استاندارد فنی طرح (حداقل شعاع قوسها، حداکثر شیبها در طول مسیر و حداکثر شیب ایستگاهها، نوع و درجه بندی ایستگاهها و تعداد و طول هر یک از آنها در هر قطعه) محل ایستگاهها را در روی پروفیل طولی و پلان معین می‌نماید و پیشنهاد پلان و پروفیل را جهت تصویب به کارفرما ارائه می‌کند. کارفرما کارهای انجام شده در این مورد را بررسی و در صورت وجود نواقص آن را اصلاح و نسخه اصلاح شده آن را برای ادامه کارها برای مهندس مشاور ارسال می‌نماید.

۱۶-۱) مطالعه راهها - چنانچه در محل پلهای بزرگ، تونلها، ترانشه‌ها، خاکریزهای مرتفع و مسیر راه آهن، مطالعه راه سرویس و دسترسی (که بعد از احداث راه آهن نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد) مشتمل بر تهیه پلان، پروفیل طولی و عرضی و محاسبه احجام و غیره ضروری باشد، مهندس مشاور موظف است اینگونه مطالعات را پس از اخذ مجوز از کارفرما با توجه به ضوابط مربوط انجام دهد و حق الزحمه آن مطابق تعرفه مربوط پرداخت خواهد شد.

۲- تهیه و ارائه گزارش قسمت دوم مرحله دوم

گزارش قسمت دوم مرحله دوم شامل خلاصه‌ای از مطالعات و بررسیهای انجام شده و نتایج آنها است. نقشه‌های اجرایی و پیشنهادهای مهندس مشاور در مورد استفاده از مصالح و نحوه اجرا و تسهیلات و مشکلات اجرایی، شرایط اقلیمی و مبانی طرح و سایر اطلاعاتی که در اجرا،

پیوست دو

لازم و مفید می باشد و همچنین اسناد مناقسه و قراردادها را با پیشنهادها ده های مهندس مشاور در مورد شبیه هسای ساخت و تکنولوژی های مختلف اجرایی و مقایسه اثرات هزینه ای (ریالی و ارزی) ، اشغال و مدت زمان هر شیوه اجرایی بر باز ده طرح ، مدارك منضم به آن را تشکیل می دهد .

مدارك منضم به گزارش قسمت دوم مرحله دوم

(۱-۲) گزارش طرح- این گزارش توجیهی در برگیرنده خلاصه ای از اطلاعات گردآوری شده و به کار رفته ، شامل شرایط اقلیمی ، اجتماعی و اقتصادی و روشها و ملاحظات و استانداردهای فنی به کار رفته در طرح مسیر و اینیه و پیشنهادها در مورد روشهای اجرایی و کاربرد مصالح می باشد .

فهرست کلی این گزارش به شرح زیر است :

(۱-۱-۲) مشخصات اقلیمی مسیر و منطقه حوزه نفوذ آن .

(۲-۱-۲) مشخصات جغرافیایی منطقه .

(۳-۱-۲) شرح مسیر .

(۴-۱-۲) گزارش مطالعات زمین شناسی مهندسی و زلزله خیزی مسیر .

(۵-۱-۲) گزارش نتایج بررسی مطالعات ژئوتکنیک و منابع مصالح .

(۶-۱-۲) گزارش مطالعات هیدرولوژی .

(۷-۱-۲) مبانی طرح راه آهن و اینیه فنی-

(۸-۱-۲) مشخصات هندسی مسیر .

(۹-۱-۲) نحوه اجرا زیرسازی .

(۲-۲) گزارش مصالح : این گزارش در برگیرنده نتایج آزمایشها بر روی مسیر و معادن مصالح می باشد . نتایج آزمایشها به صورت جدولها و منحنیها با ذکر محل آزمایش منعکس می گردد . در مورد معادن همراه با جدولها ، کروکی محل معدن ، میزان ذخیره قابل استفاده و مورد مصرف آن ذکر می گردد .

(۳-۲) مشخصات فنی : مهندس مشاور در گزارش خود علاوه بر درج موضوع ، شماره و تاریخ صدور مشخصات فنی عمومی ، مشخصات خاصی که رعایت آنها در اجرای پروژه ضروری است را بصورت مشروح تعیین می نماید .

(۴-۲) فرم نمونه : پیمان ، شرایط عمومی پیمان ، دعوت نامه شرکت در مناقسه ، شرایط مناقسه ضمانت نامه ها ، تعهدنامه ها ، برگه پیشنهاد قیمت طبق آخرین نمونه مصوب .

(۵-۲) فهرست بخشنامه ها و دستورالعملها که رعایت آنها در اجرا ضروری است بصورت موضوع ،



پیوست دو

- شماره و تاریخ صدور و مرجع صادرکننده آنها .
- ۰۶-۲) شرایط خصوصی پیمان
- ۰۷-۲) فهرست بها و مقادیر
- ۰۸-۲) برنامه زمان بندی کلی اجرای طرح .
- ۰۹-۲) مجموعه نقشه‌ها ، این مجموعه شامل کلیه نقشه‌های اجرایی و اطلاعات مربوط به شرح زیر است :
- ۰۱-۹-۲) نقشه موقعیت کلی راه آهن .
- ۰۲-۹-۲) نقشه تیپ مقاطع عرضی و نقشه تقاطعها .
- ۰۳-۹-۲) جدولها و نقشه های مربوط به شیبهای عرضی در قوسها .
- ۰۴-۹-۲) نقشه های تیپ مصالح بنایی از قبیل ابعاد و نحوه تراش سنگها .
- ۰۵-۹-۲) نقشه های تیپ اینبه فنی .
- ۰۶-۹-۲) پلان راه آهن ، به مقیاس ۱:۲۰۰۰
- ۰۷-۹-۲) پروفیل طولی به مقیاس طولی ۱:۲۰۰ و ارتفاع ۱:۲۰۰
- ۰۸-۹-۲) نیمرخهای عرضی به مقیاس ۱:۲۰۰ برای کل مسیر و ۱:۱۰۰ برای محلهای خاص و محاسبات حجم عملیات .
- ۰۹-۹-۲) نقشه های اجرایی پلهای چند دهانه ۲ تا ۱۰ متر و همچنین نقشه های اجرایی پلهای یک پله چند دهانه ۱۰ تا ۲۵ متر و ۲۵ متر .
- ۱۰-۹-۲) نقشه های اجرایی تقاطعهای زیرگذر و روگذر ، شامل پلان ، پروفیل طولی و نقشه های جزئیات به مقیاس ۱:۵۰۰ یا ۱:۱۰۰۰
- ۱۱-۹-۲) نقشه‌های مربوط به زیرسازی ایستگاهها .
- ۱۲-۹-۲) پروفیلهای طولی و عرضی راههای سرویس و دسترسی در صورت نیاز با توجه به بند ۱۶-
- ۱۳-۹-۲) نقشه های علائم و تجهیزات ایمنی و جانبی برای راههای سرویس و دسترسی طبق استاندارد .





جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه

دفتر فنی

تاریخ : ۱۳۶۹/۱۲/۲۰

شماره : ۱-۲۰۲۵۹/۵۲/۲۲۸۵

پوست : ۱۳۶۹/۱۲/۲۰

" بسمه تعالی "

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه ، حق الزحمه قسمت ها و مراحل مختلف مطالعات زیر سازی راه آهن و همچنین حق الزحمه پیاده کردن و میکشویی مسیر به شرح زیر تعیین و ابلاغ می گردد ، تساهل در تاریخ ابلاغ این بخشنامه ، در قرار دادهایی که منعقد می شوند به مورداجر گذاشته شود :

۱- حق الزحمه مرحله مقدماتی :

حق الزحمه این مرحله بطور مقطوع ۲۵۰۰۰ (بیست و پنج هزار) ریال در هر کیلومتر می باشد این حق الزحمه برای مسیرهای با عوارض مختلف (دشت ، نیمه ماهور ، کوهستان و کوهستان با مانع) و همچنین مناطق مختلف کشور یکسان می باشد .

۲- حق الزحمه مرحله اول :

۲-۱- حق الزحمه قسمت اول مرحله اول : حق الزحمه این قسمت طبق جدول ۱ پیوست می باشد .

۲-۲- حق الزحمه قسمت دوم مرحله اول : حق الزحمه این قسمت طبق جدول ۲ پیوست می باشد .

۳- حق الزحمه مرحله دوم :

۳-۱- حق الزحمه قسمت اول مرحله دوم : حق الزحمه این قسمت طبق جدول ۳ پیوست می باشد .

تبصره : حق الزحمه مرحله مقدماتی ، مرحله اول و قسمت اول مرحله دوم برای مطالعه زیر سازی راه آهنهای یک و یا دو خطه یکسان خواهد بود .

۳-۲- حق الزحمه قسمت دوم مرحله دوم : حق الزحمه این قسمت برای راه آهنهای دو خطه

طبق جدول ۴ پیوست می باشد .

تبصره یک : حق الزحمه قسمت دوم مرحله دوم برای مطالعه زیر سازی راه آهنهای یک خطه ۵ درصد

از فاهمندر ج در جدول مربوط به مطالعه زیر سازی راه آهن های دو خطه می باشد .



omoo@peyman.ir



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفتر فنی

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰
شماره: ۱۳۵۹/۵۲/۲۳۸۵
پرست:

تیمبره دو: حق الزحمه مطالعات مراحل و قسمت های مختلف زیرسازی ایستگاهها و همچنین پیاده کردن و میخکوبی بلد محور، بر داشت مقاطع عرضی به مقیاس و عرض مورد نیاز در ایستگاهها، جانمایی ساختمانها و تاسیسات ایستگاهها روی نقشه مسطحه مسیر در حق الزحمه مطالعات قسمت دوم مرحله دوم منظور گردیده است و از این بابت حق الزحمه جداگانه ای پرداخت نمی گردد.

تیمبره سه: حق الزحمه تهیه نقشه های اجرایی یلهای چند دهانه ۲ تا ۱۰ متر و ۱۰ متر کسسه بر اساس نقشه های تیپ مصوب ابلاغی تهیه می گردد. در حق الزحمه قسمت دوم مرحله دوم منظور گردیده است و از این بابت حق الزحمه جداگانه ای پرداخت نمی گردد.

۲.۲. حق الزحمه پیاده کردن و میخکوبی مسیر: حق الزحمه پیاده کردن و میخکوبی مسیر زیرسازی راه آهن و بالیزاز مجدد طبق جدول ۵ پیوست می باشد. با توجه به منطقه عملیات، فرایب منطقه ای جدول ۶ پیوست به حق الزحمه یاد شده اعمال می گردد.

تیمبره ۳: حق الزحمه پیاده کردن و میخکوبی مسیر زیرسازی راه آهن برای محورهای بلد یا دو خطه در صورتیکه دو خط منمل به یکدیگر باشند و بلد محور پیاده و میخکوبی شود، یکسان خواهد بود.

۴. فرایب منطقه در جدول مربوط به حق الزحمه مراحل اول و دوم مطالعات زیرسازی راه آهن بر اساس آئین نامه تقسیمات کشوری از لحاظ بدی آب و هوا، سختی معیشت، معیبت منطقه و غیره تعیین گردیده است.

۵. مآخذ طبقه بندی مسیر نقشه های تاکومتر ی آنها خواهد بود. در مسیرهایی که خط بزرگترین شیب در نقشه توپوگرافی آنها تا سه درصد باشد دشت، بین سه تا هفت درصد تپه ماهور و از هفت درصد بالاتر کوهستان محسوب می شود.

۶. مسیرهایی که نقشه توپوگرافی برای آنها تهیه نشده است، طبقه بندی آنها با استفاده از پروفیل های طولی و عرضی و در صورت لزوم بازدید مسیر تعیین می گردد. در این مورد باید مشخصات طبقه بندی که در بالا به آن اشاره شده است رعایت گردد.





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفتر فنی

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۲/۲۵
شماره: ۱-۲۵۴۵۹/۵۲/۴۴۸۵
پرست:

۷. اگر در قسمت یا قسمت هایی از مسیر عوارضی از قبیل جنگل ، باتلاق ، شالیزار ، برکسه ، تالاب ، مانداب ، باغ و مانند آنها باشد ، آن قسمت با مانع محسوب می شود ، در این صورت پس از طبقه بندی که بر اساس بند ۵ انجام می گیرد ، با داشتن هر یک از عوارض مذکور ، مسیر با مانع تلقی شده و حق الزحمه پسند طبقه بالاتر به مطالعات قسمت با مانع مربوط تعلق می گیرد . همچنین حق الزحمه پیاده کردن و میخکوبی مسیر در مناطق جنگلی به میزان ۸۰ درصد و در مناطقی که دارای سایر موانع یاد شده هستند به میزان ۴۰ درصد افزوده می شود .

۸. حق الزحمه های مندرج در جدول پیوست این بخشنامه برای مطالعه جمعا " ۵۰ الی ۱۰۰ کیلومتر محور بزرگ یا دو خطه می باشد ، چنانچه جمع طول مطالعات زیر سازی بزرگ و دو خطه در هر قرار داد از ۵۰ کیلومتر کمتر یا از ۱۰۰ کیلومتر بیشتر باشد ، برای مسیرهای کمتر از ۵۰ کیلومتر ، به میزان ده درصد نسبت به مابه التفاوت تا ۵۰ کیلومتر به حق الزحمه ها افزوده می شود و برای مسیرهای طولانی تر از صد کیلومتر ، به میزان ده درصد نسبت به مازاد ۱۰۰ کیلومتر ، از حق الزحمه کسومی گردد . ضرایب افزایشی با کاهشی یاد شده مشمول حق الزحمه های پیاده کردن و میخکوبی مسیر و بالبراز اضافی (مجدد) نمی گردد .

۹. سازمان برنامه و بودجه در ابتدای هر سال نحوه تعدیل حق الزحمه های مندرج در این بخشنامه را برای قرار داد های آتی و همچنین باقیمانده کار های دست مطالعه تعیین و اعلام می نماید . /

مسعود روشنی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳ ، تلفن: ۲۱۶۶۶۲

تلفن: ۲۲۷۱
omoorepeyman.ir

کد پستی: ۱۱۹۹۴۱ ، آدرس: تهران ، اتوبان بهار

جدول ۱- حوالزحمه مطالعات قسمت اول مرحله اول زیرسازی راه آهنهای بک یا دو خطه
برای بک کیلومتر از مسیر

ارقام : به ریال

منطقه	دشت	دشت با مانع (تپه ماهور)	تپه ماهور با مانع (کوهستان)	کوهستان با مانع
صفر %	۱۷۸۴۰۰	۲۲۳۳۰۰	۲۷۹۴۰۰	۳۴۹۰۰۰
۱۰ %	۱۸۱۰۰۰	۲۲۶۲۰۰	۲۸۲۸۰۰	۳۵۳۵۰۰
۲۰ %	۱۸۳۳۰۰	۲۲۹۱۰۰	۲۸۶۴۰۰	۳۵۸۰۰۰
۳۰ %	۱۸۵۶۰۰	۲۳۲۰۰۰	۲۹۰۰۰۰	۳۶۲۲۰۰
۴۰ %	۱۸۷۹۰۰	۲۳۴۸۰۰	۲۹۳۵۰۰	۳۶۷۰۰۰
۵۰ %	۱۹۰۲۰۰	۲۳۷۷۰۰	۲۹۷۱۰۰	۳۷۱۴۰۰
۶۰ %	۱۹۲۴۰۰	۲۴۰۶۰۰	۳۰۰۷۰۰	۳۷۵۹۰۰
۷۰ %	۱۹۴۷۰۰	۲۴۳۴۰۰	۳۰۴۳۰۰	۳۸۰۴۰۰
۸۰ %	۱۹۷۰۰۰	۲۴۶۳۰۰	۳۰۷۹۰۰	۳۸۴۹۰۰
۹۰ %	۱۹۹۳۰۰	۲۴۹۲۰۰	۳۱۱۵۰۰	۳۸۹۴۰۰
۱۰۰ %	۲۰۱۶۰۰	۲۵۲۰۰۰	۳۱۵۰۰۰	۳۹۳۸۰۰
۱۱۰ %	۲۰۴۰۰۰	۲۵۴۹۰۰	۳۱۸۷۰۰	۳۹۸۳۰۰



جدول ۲ - حق الزحمه مطالعات قسمت دوم مرحله اول زیرسازي راه آهن هاي يكدودو خطه

برای يك كيلومتر از مسير

ارقام : به ريال

منطقه	دشت	دشت با مانع (تهه ماهور)	تهه ماهور با مانع (کوهستان)	کوهستان با مانع
صفر %	۱۷۵۶۰۰	۲۱۹۷۰۰	۲۷۴۷۰۰	۳۴۳۴۰۰
۱۰ %	۱۷۶۲۰۰	۲۲۰۳۰۰	۲۷۵۴۰۰	۳۴۴۲۰۰
۲۰ %	۱۷۶۷۰۰	۲۲۰۹۰۰	۲۷۶۱۰۰	۳۴۵۲۰۰
۳۰ %	۱۷۷۲۰۰	۲۲۱۴۰۰	۲۷۶۸۰۰	۳۴۶۱۰۰
۴۰ %	۱۷۷۶۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۷۷۵۰۰	۳۴۷۰۰۰
۵۰ %	۱۷۸۰۰۰	۲۲۲۶۰۰	۲۷۸۲۰۰	۳۴۷۸۰۰
۶۰ %	۱۷۸۵۰۰	۲۲۳۲۰۰	۲۷۸۹۰۰	۳۴۸۷۰۰
۷۰ %	۱۷۹۰۰۰	۲۲۳۷۰۰	۲۷۹۷۰۰	۳۴۹۶۰۰
۸۰ %	۱۷۹۴۰۰	۲۲۴۳۰۰	۲۸۰۲۰۰	۳۵۰۵۰۰
۹۰ %	۱۷۹۹۰۰	۲۲۴۹۰۰	۲۸۱۱۰۰	۳۵۱۴۰۰
۱۰۰ %	۱۸۰۳۰۰	۲۲۵۴۰۰	۲۸۱۸۰۰	۳۵۲۲۰۰
۱۱۰ %	۱۸۰۸۰۰	۲۲۶۰۰۰	۲۸۲۵۰۰	۳۵۳۱۰۰



۳۵

جدول ۳ - حق الزحمه مطالعات قسمت اول مرحله دوم زیرسازى راه آهن پایك و دوخطه
برای بك كيلومتر از مسير

ارقام : به ريال

منطقه	دشت	دشت بامانع (تپه ماهور)	تپه ماهور بامانع (کوهستان)	کوهستان بامانع
صفر %	۱۹۹۱۰۰	۲۴۸۹۰۰	۳۱۱۱۰۰	۳۸۸۹۰۰
۱۰ %	۲۰۶۱۰۰	۲۵۷۶۰۰	۳۲۲۰۰۰	۴۰۲۵۰۰
۲۰ %	۲۱۳۰۰۰	۲۶۶۳۰۰	۳۳۲۹۰۰	۴۱۶۱۰۰
۳۰ %	۲۲۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۳۴۳۷۰۰	۴۲۹۷۰۰
۴۰ %	۲۲۷۰۰۰	۲۸۳۷۰۰	۳۵۴۶۰۰	۴۴۳۳۰۰
۵۰ %	۲۳۴۰۰۰	۲۹۲۴۰۰	۳۶۵۵۰۰	۴۵۶۸۰۰
۶۰ %	۲۴۰۹۰۰	۳۰۱۱۰۰	۳۷۶۳۰۰	۴۷۰۴۰۰
۷۰ %	۲۴۷۸۰۰	۳۰۹۸۰۰	۳۸۷۲۰۰	۴۸۴۰۰۰
۸۰ %	۲۵۴۸۰۰	۳۱۸۵۰۰	۳۹۸۰۰۰	۴۹۷۶۰۰
۹۰ %	۲۶۱۷۰۰	۳۲۷۲۰۰	۴۰۸۹۰۰	۵۱۱۲۰۰
۱۰۰ %	۲۶۸۷۰۰	۳۳۵۸۰۰	۴۱۹۸۰۰	۵۲۴۸۰۰
۱۱۰ %	۲۷۵۶۰۰	۳۴۴۵۰۰	۴۳۰۷۰۰	۵۳۸۲۰۰



جدول ۲ - حق الزحمه مطالعات قسمت دوم مرحله دوم پیرسازي راه آهنهاي دوخطه
براي يك كيلومتر از مسير

ارقام: به ريال

منطقه	دشت	دشت بامانع (تپه ماهور)	تپه ماهور بامانع (کوهستان)	کوهستان بامانع
صفر %	۵۹۸۹۰۰	۷۴۸۷۰۰	۹۳۵۹۰۰	۱۱۶۹۸۰۰
۱۰ %	۶۰۶۲۰۰	۷۵۷۷۰۰	۹۴۷۲۰۰	۱۱۸۳۹۰۰
۲۰ %	۶۱۳۴۰۰	۷۶۶۸۰۰	۹۵۸۴۰۰	۱۱۹۸۰۰۰
۳۰ %	۶۲۰۶۰۰	۷۷۵۸۰۰	۹۶۹۷۰۰	۱۲۱۲۲۰۰
۴۰ %	۶۲۷۸۰۰	۷۸۴۸۰۰	۹۸۱۰۰۰	۱۲۲۶۳۰۰
۵۰ %	۶۳۵۱۰۰	۷۹۳۹۰۰	۹۹۲۳۰۰	۱۲۴۰۴۰۰
۶۰ %	۶۴۲۳۰۰	۸۰۲۹۰۰	۱۰۰۳۶۰۰	۱۲۵۴۵۰۰
۷۰ %	۶۴۹۵۰۰	۸۱۱۹۰۰	۱۰۱۴۹۰۰	۱۲۶۸۶۰۰
۸۰ %	۶۵۶۷۰۰	۸۲۰۹۰۰	۱۰۲۶۲۰۰	۱۲۸۲۷۰۰
۹۰ %	۶۶۴۰۰۰	۸۲۹۹۰۰	۱۰۳۷۵۰۰	۱۲۹۶۸۰۰
۱۰۰ %	۶۷۱۲۰۰	۸۳۹۰۰۰	۱۰۴۸۸۰۰	۱۳۱۰۹۰۰
۱۱۰ %	۶۷۸۴۰۰	۸۴۸۰۰۰	۱۰۶۰۰۰۰	۱۳۲۵۰۰۰



جدول ۵ - حق الزحمه پياده كردن و ميخكوبي و باليزاژ مجدد براي يك كيلومتر از سيرا راه آهن

ارقام به ريال

ردیف	شرح عملیات	حق الزحمه
۱	پياده كردن و ميخكوبي مسير در دشت	۱۲۷۵۰۰
۲	پياده كردن و ميخكوبي مسير در تپه ماهور	۱۷۷۰۰۰
۳	پياده كردن و ميخكوبي مسير در كوهستان	۳۰۰۰۰۰
۴	هزينه باليزاژ مسير در دشت	۵۸۹۰۰
۵	هزينه باليزاژ مسير در تپه ماهور	۷۳۵۰۰
۶	هزينه باليزاژ مسير در كوهستان	۹۱۹۰۰



جدول ۶ - فرایب منطقه‌ای تعرفه‌های پیاده‌کردن و میخکوبی و بالبراز مجدد

ردیف	نام استان و محل عملیات	فریب سبب
۱	جزایر خلیج فارس	۱/۸۰
۲	سیستان و بلوچستان	۱/۷۰
۳	هرمزگان	۱/۷۰
۴	بوشهر	۱/۷۰
۵	ایلام	۱/۶۵
۶	کهگیلویه و بویراحمد	۱/۵۵
۷	کردستان	۱/۵۰
۸	خوزستان	۱/۵۰
۹	جنوب خراسان	۱/۵۰
۱۰	آذربایجان غربی	۱/۴۵
۱۱	چهارمحال و بختیاری	۱/۴۵
۱۲	باختران	۱/۴۵
۱۳	لرستان	۱/۴۵
۱۴	کرمان	۱/۴۵
۱۵	جنوب فارس	۱/۴۵
۱۶	شمال فارس	۱/۳۵
۱۷	پسرد	۱/۳۵
۱۸	سمنان	۱/۳۰
۱۹	شمال خراسان	۱/۳۰
۲۰	آذربایجان شرقی	۱/۳۰
۲۱	همدان	۱/۳۰
۲۲	زنجان	۱/۲۵
۲۳	مازندران	۱/۲۵
۲۴	گیلان	۱/۲۵
۲۵	اصفهان	۱/۲۵
۲۶	مرکزی	۱/۱۵
۲۷	تهران	۱/۱۰
۲۸	شهر تهران (محدوده ۲۵ ساله)	۱/۰۰





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
کشور

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۲/۲۰
شماره: ۱-۳۰۳۵۹/۵۴/۴۲۸۶
پرست

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی ومهندسان مشاور

باستناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه ، حق الزحمه مراحل اول ودوم مطالعه پلهای مسیر راه آهن به شرح زیر تعیین و ابلاغ می گردد تا از تاریخ ابلاغ این بخشنامه ، در قراردادهایی که منعقد می شوند بمورد اجرا گذاشته شود .

۱ . درصد حق الزحمه مراحل اول ودوم مطالعات پلهای به دهانه بزرگتر از ۲۵ متر براساس جدول پیوست تعیین می گردد .

تبصره (در صورتی که مبلغ برآورد هزینه اجرای کار بین دو رقم پیاپی ستسون اول جدول پیوست باشد ، درصد حق الزحمه مربوط به روش میان یابی تعیین می شود .

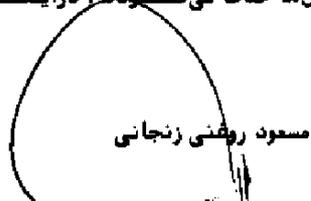
۲ . حق الزحمه پلهای بدهانه ۱۱ تا ۲۵ متر و ۲۵ متر به شرح زیر تعیین می شود .

۱-۲ . حق الزحمه تهیه نقشه های اجرایی پلهای یک یا چند دهانه ۱۱ تا ۱۵ متر و ۱۵ متر ، بیست و پنج درصد حق الزحمه مطالعات مرحله دوم پلهای به دهانه بزرگتر از ۲۵ متر می باشد .

۲-۲ . حق الزحمه تهیه نقشه های اجرایی پلهای یک یا چند دهانه ۱۶ تا ۲۵ متر و ۲۵ متر ، پنجاه درصد حق الزحمه مطالعات مرحله دوم دوم پلهای بدهانه بزرگتر از ۲۵ متر می باشد .

۳-۲ . بابت آن قسمت از خدمات مرحله اول پلهای یک یا چند دهانه ۱۱ تا ۲۵ متر و ۲۵ متر که انجام آن برای تهیه نقشه های اجرایی آنها ضروری است وجهی پرداخت نمی گردد . حق الزحمه خدمات یاد شده در حق الزحمه مطالعات مرحله دوم بهسپار منظور گردیده است .

۳ . در صورتیکه نقشه دال (نابلیه) پلهای از طرف کارفرما به مهندس مشاور ابلاغ گردد ، برآورد هزینه اجرای نابلیه از جمع برآورد هزینه اجرای پلهای حذف می گسودد ، در اینصورت حق الزحمه ای بابت تهیه آنها پرداخت نخواهد شد .



شماره گس : ۲۱۶۱۰۴ ، تاریخ : ۲۱/۱۲/۶۹

کد پستی : ۱۱۱۶۶۱ ، آدرس : تهران ، تهران بنابر

جدول درصد حق الزحمه مطالعات مراحل يك و دو پلهای به دهانه بزرگتر از ۲۵ متر در مسیر راه آهن

درصد حق الزحمه مطالعه مرحله دوم	درصد حق الزحمه مطالعه مرحله اول	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار میلیون ریال
۴/۶۴	۲/۲۳	۵
۴/۲۲	۲/۱۴	۶
۴/۲۸	۲/۰۷	۷
۴/۱۸	۲/۰۲	۸
۴/۱۲	۱/۹۹	۹
۴/۰۶	۱/۹۶	۱۰
۳/۹۴	۱/۹۰	۱۲
۳/۸۲	۱/۸۴	۱۴
۳/۷۲	۱/۸۰	۱۶
۳/۶۴	۱/۷۶	۱۸
۳/۵۷	۱/۷۲	۲۰
۳/۴۱	۱/۶۴	۲۵
۳/۲۸	۱/۵۸	۳۰
۳/۲۰	۱/۵۳	۳۵
۳/۱۰	۱/۴۹	۴۰
۲/۸۷	۱/۳۹	۶۰
۲/۷۰	۱/۳۰	۸۰
۲/۶۰	۱/۲۵	۱۰۰
۲/۵۰	۱/۲۰	۱۵۰
۲/۴۰	۱/۱۵	۲۰۰
۲/۳۰	۱/۱۰	۲۵۰
۲/۲۳	۱/۰۷	۳۰۰
۲/۱۶	۱/۰۴	۴۰۰
۲/۱۰	۱/۰۰	۵۰۰
۱/۸۸	۰/۸۶	۷۵۰
۱/۸۰	۰/۸۲	۱۰۰۰
۱/۷۲	۰/۷۶	۱۵۰۰
۱/۶۶	۰/۷۳	۲۰۰۰
۱/۶۰	۰/۷۰	۳۰۰۰
۱/۵۵	۰/۶۶	۴۰۰۰
۱/۵۲	۰/۶۴	۵۰۰۰
۱/۵۰	۰/۶۲	۶۰۰۰



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفتر ترابری

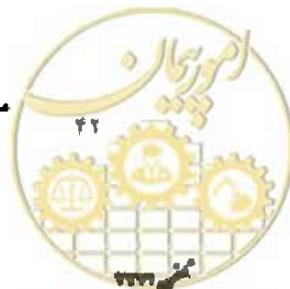
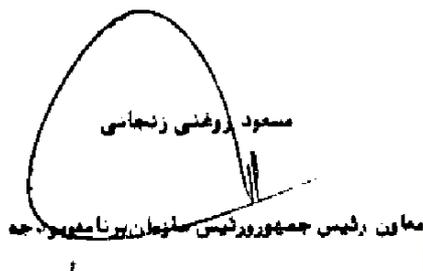
تاریخ: ۲۲۶۲۸۱۲/۲۵۰۰۰۰۰۰
شماره: ۲۰۴۵۹/۵۴/۴۲۸۸-۱
پست:

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

بمستند ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، حق الزحمه مطالعات مرحله اول و دوم تونل‌های راه راه آهن بشوچ زیر ابلاغ می‌گردد. نا از تاریخ ابلاغ این بخشنامه، در قراردادهایی که منعقد می‌شوند به مورد اجرا گذاشته شود.

۱. درصد حق الزحمه مراحل اول و دوم مطالعات تونل بر اساس جدول پیوست تعیین می‌گردد. (مستند ۱) در صورتیکه مبلغ برآورد هزینه اجرای کار بین دو رقم پایی سوره اول جدول پیوست باشد، درصد حق الزحمه مربوطه به روش میان پایی تعیین می‌شود.
۲. هزینه تهیه نقشه‌های تا کلمتری به مقیاس ۱:۴۰۰ و ۱:۱۰۰ و مثلث بندی تونل، مطابق آخرین تعرفه نقشه برداری ابلاغ شده تعیین و به حق الزحمه تونلها اضافه خواهد شد.
۳. حق الزحمه مطالعات روشنایی و تهیه تونل با توافق کارفرما و مهندس مشاور تعیین می‌شود.
۴. در مورد تونل‌های طول ترازی یک کیلومتر چنانچه بنا به پیشنهاد مهندس مشاور و تایید کارفرما قسمتی از خدمات مرحله اول تونل بعنوان مطالعات مقدماتی همراه با مطالعات قسمت اول مرحله دوم راه آهن و یا مرحله اول راه انجام شود، ومدارک و گزارش آن همزمان با مدارک و گزارش قسمت اول مرحله دوم راه آهن و یا مرحله اول راه به کارفرما تسلیم گردد، در اینصورت حق الزحمه مطالعه مرحله مقدماتی تونل به تناسب خدمات انجام شده با توافق کارفرما و مهندس مشاور از حق الزحمه مطالعات مرحله اول تونل کسر و بعنوان حق الزحمه مطالعه مقدماتی به مهندس مشاور پرداخت گردد. باقیمانده مبلغ حق الزحمه بعنوان حق الزحمه مطالعه مرحله اول تونلها پس از انجام باقی مانده خدمات به مهندس مشاور پرداخت خواهد شد.



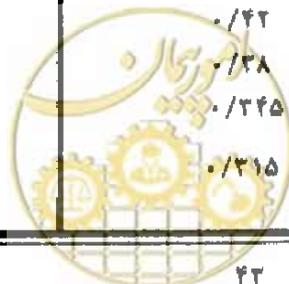
شماره ثبت: ۲۲۸۱۲/۲۵۰۰۰۰۰۰

www.omoorepeyman.ir

کد پستی: ۱۹۹۱۵، آدرس: تهران، ولیعصر

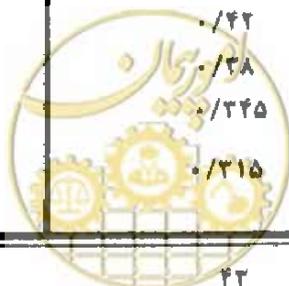
جدول درصد حق الزحمه مطالعات مراحل يك و دو تونلها براي مسير راهها و راه آهن

درصد حق الزحمه مطالعه مرحله دوم	درصد حق الزحمه مطالعه مرحله اول	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار به میلیون ریال
۲/۱۲	۱/۰۶	۱۰۰
۲/۱۰	۱/۰۵	۲۰۰
۲/۰۷	۱/۰۳	۳۰۰
۲/۰۴	۱/۰۱	۴۰۰
۲/۰۰	۱/۰۰	۵۰۰
۱/۹۷	-/۹۸	۶۰۰
۱/۹۴	-/۹۶	۷۰۰
۱/۹۰	-/۹۵	۸۰۰
۱/۸۷	-/۹۳	۹۰۰
۱/۸۴	-/۹۱	۱۰۰۰
۱/۷۷	-/۸۸	۱۲۰۰
۱/۷۰	-/۸۵	۱۴۰۰
۱/۶۴	-/۸۱	۱۶۰۰
۱/۶۰	-/۷۹	۱۸۰۰
۱/۵۶	-/۷۷	۲۰۰۰
۱/۵۲	-/۷۵	۲۲۰۰
۱/۴۷	-/۷۳	۲۴۰۰
۱/۴۳	-/۷۱	۲۶۰۰
۱/۳۸	-/۶۹	۲۸۰۰
۱/۳۴	-/۶۶	۳۰۰۰
۱/۳۰	-/۵۸	۴۰۰۰
۱/۰۸	-/۵۲	۵۰۰۰
۰/۹۸	۰/۲۶۵	۶۰۰۰
۰/۸۸	۰/۲۲	۷۰۰۰
۰/۷۹	۰/۲۸	۸۰۰۰
۰/۷۱	۰/۳۴۵	۹۰۰۰
۰/۶۴۵	۰/۳۶۵	۱۰۰۰۰



جدول درصد حق الزحمه مطالعات مراحل بلك و دو تونلها برای مسیر راهها و راه آهن

درصد حق الزحمه مطالعه مرحله دوم	درصد حق الزحمه مطالعه مرحله اول	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار به میلیون ریال
۲/۱۲	۱/۰۶	۱۰۰
۲/۱۰	۱/۰۵	۲۰۰
۲/۰۷	۱/۰۳	۳۰۰
۲/۰۴	۱/۰۱	۴۰۰
۲/۰۰	۱/۰۰	۵۰۰
۱/۹۷	۰/۹۸	۶۰۰
۱/۹۴	۰/۹۶	۷۰۰
۱/۹۰	۰/۹۵	۸۰۰
۱/۸۷	۰/۹۳	۹۰۰
۱/۸۴	۰/۹۱	۱۰۰۰
۱/۷۷	۰/۸۸	۱۲۰۰
۱/۷۰	۰/۸۵	۱۴۰۰
۱/۶۴	۰/۸۱	۱۶۰۰
۱/۶۰	۰/۷۹	۱۸۰۰
۱/۵۶	۰/۷۷	۲۰۰۰
۱/۵۲	۰/۷۵	۲۲۰۰
۱/۴۷	۰/۷۳	۲۴۰۰
۱/۴۳	۰/۷۱	۲۶۰۰
۱/۳۸	۰/۶۹	۲۸۰۰
۱/۳۴	۰/۶۶	۳۰۰۰
۱/۲۰	۰/۵۸	۴۰۰۰
۱/۰۸	۰/۵۴	۵۰۰۰
۰/۹۸	۰/۲۴۵	۶۰۰۰
۰/۸۸	۰/۴۲	۷۰۰۰
۰/۷۹	۰/۳۸	۸۰۰۰
۰/۷۱	۰/۳۲۵	۹۰۰۰
۰/۶۴۵	۰/۳۱۵	۱۰۰۰۰





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستورنویس

بسمه تعالی

تاریخ: ...
شماره: ۹۱۰-۵۰۴-۳۹۸۱ - ۱
پوست:

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، به پیوست فهرست خدمات مرحله توجیهی
سازایی ابلاغ می‌گردد، تا برای انجام مطالعات، همچنین بررسی و تدوین مستندات و
گزارش این مرحله از خدمات مهندسی سازه‌ای، به عنوان راهنما مورد استفاده قرار گیرد.

مسعود روغنی زنجانی
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفترتربیی

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۲/۱۶
شماره: ۱۰۴۴۴۶/۳۴۵۵۴
پست:

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و پیمانکاران مشاور

به استناد ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه، به پیوست فهرست بهای واحد عملیات
ژئوتکنیک و مقاومت مصالح ابلاغ می گردد. در موارد قراردادها پس از تاریخ ابلاغ فهرست
مربور منمقدمی گردد به موردا اجرا گذاشته شود.

مسعود روفقی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شماره تماس: ۰۲۱۱۰۶۰۳۱۱۰۶
تلفن: ۰۲۱۱۰۶۰۳۱۱۰۶

www.omooorepeyman.ir

کمیته: ۰۲۱۱۰۶۰۳۱۱۰۶
تلفن: ۰۲۱۱۰۶۰۳۱۱۰۶

تاریخ: ۱۳۹۶/۳/۲۰
شماره: ۹۸۳/۵۲/۳۳۲۹
پرست

بسمه تعالی



بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه، به پیوست شرح خدمات مرحله اول و دوم مطالعات کارهای ساختمانی ابلاغ می‌گردد، تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌شوند به مورداجر گذاشته شود.

مسئودر و فنی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شرح خدمات مشاوره برای مطالعات کارهای ساختمانی

شامل :

مرحله اول- مطالعات مقدماتی

قسمت اول- شناسایی و بررسی اولیه

قسمت دوم- تهیه طرح مقدماتی

مرحله دوم - تهیه طرح اجرایی



شرح خدمات مشاوره برای مطالعات کارهای ساختمانی

حدود خدمات

مرحله اول - قسمت اول (شناسایی و بررسی اولیه)

مطالعات پروژه در این قسمت، بر اساس هدفهای پیش بینی شده در طرح جامع یا طرح مربوط در برنامه های عمرانی، به شرح زیر انجام می شود.

۰۱- گردآوری اطلاعات و انجام مطالعات پایه

۰۱-۱- مذاکره و تبادل نظر با کارفرما و کسب اطلاع از نیاز مندیهای فعلی و آینده پروژه.

۰۲-۱- باز دید محلی و کسب اطلاعات از موقعیت زمین از قبیل محدوده، همسایگی، وسعت، شیب عمومی، منظر مستحدثات و تاسیسات موجود در زمین، عوارض طبیعی مشهود، آثار زیست محیطی، موقعیت زمین از نظر طرح هادی یا جامع یا تفصیلی و همچنین دستورالعملهای مربوط.

۰۳-۱- جمع آوری اطلاعات مربوط به امکانات منطقه در تاسیسات زیربنایی مورد نیاز پروژه از قبیل راههای ارتباطی، شبکه های آب، برق، گاز، مخازن، فاضلاب در وضعیت موجود و همچنین کسب اطلاع از طرحهای آینده مربوط به گسترش شبکه های یاد شده.

۰۴-۱- بررسی کلی در مورد وضعیت زمین شامل زمین شناسی، زلزله و وضعیت گسلها، مکانیک خاک، آبهای زیرزمینی، نفوذپذیری زمین، دفع آبهای سطحی و سایر موارد موثر در انجام مطالعات از طریق باز دید محلی و مشاهدات عینی و جمع آوری اطلاعات و مدارک لازم.

تبره) در صورتی که نتیجه مطالعات یاد شده منجر به تشخیص نامناسب بودن زمین از نظر مهندس مشاور گردد، لازم است مراتب را برای انجام آزمایشهای لازم و تصمیم گیری برای نحوه ادامه مطالعات، به کارفرما اطلاع دهد.

۰۵-۱- مطالعه ویژگیهای اقلیمی و جغرافیایی محل، شامل گردآوری اطلاعات و مدارک در زمینه های

زیر:

۰۱-۵-۱- وضعیت بادهای و مشخصه های مربوط به آن

۰۲-۵-۱- میزان بارندگی و رطوبت هوا و تغییرات آن

۰۳-۵-۱- وضعیت تابش آفتاب در فصول مختلف، میزان دما و تغییرات آن

۰۴-۵-۱- جهت قبله



- ۰۶-۱ بررسی تاثیرات متقابل نتایج برر سینه‌های بالا بر استخوان بندی مطالعات پروژه و همچنین کلیات طراحی .
- ۰۲ بررسی و شناسایی کلی‌کالبدی و ضوابط و مقررات .
- ۰۱-۲ جمع‌آوری اطلاعات و بررسی در مورد معماری سنتی و جدید متداول در محل .
- ۰۲-۲ جمع‌آوری اطلاعات و بررسی در مورد دو وضعیت ابنیه و مستحذات همجوار با زمین محل احداث پروژه و همچنین بررسی کاربری آینده زمین‌های مجاور بر اساس اطلاعاتی که بتوان از دستگاہهای مربوط دریافت کرد .
- ۰۲-۲ بررسی ضوابط و مقررات شهرسازی و طرح‌های مصوب شهری موثر در زمین و ساختمان‌های پروژه، و تدوین اثرات مقررات در مطالعات پروژه .
- ۰۴-۲ مشخص کردن معیارها، آیین‌نامه‌ها و استانداردها، که در طرح معماری، محاسبات سازه و تاسیسات، مورد استفاده قرار خواهد گرفت .
- ۰۳ بررسی و مطالعه در مورد مصالح ساختمانی و روشهای ساخت .
- ۰۱-۳ بررسی انواع مصالح ساختمانی و تاسیساتی محلی و پیش‌بینی نحوه کار بر آنها در اجرای پروژه .
- ۰۲-۳ جمع‌آوری اطلاعات مربوط به انواع مصالح ساختمانی و تاسیساتی غیر محلی که در فعالیتهای ساختمانی در محل مورد استفاده قرار می‌گیرند و بررسی امکانات دستیابی به این نوع مصالح و در صورت لزوم، تعیین منابع آنها .
- ۰۳-۳ بررسی کلی در مورد دقواصل حمل مصالح ساختمانی و تاسیساتی عمده مورد نیاز .
- ۰۴-۳ بررسی سیستم‌های سازه مناسب پروژه .
- ۰۵-۳ جمع‌آوری اطلاعات مربوط به روشهای ساخت متداول در محل و همچنین سایر روشهای ساخت دیگری که می‌توان در پروژه مورد نظر به کار گرفت .
- ۰۶-۳ بررسی وضعیت مهارت‌های نیروی کار محلی و اعلام نظر نسبت به آن .
- ۰۴ بررسی سیستم تاسیساتی و تجهیزات مورد نیاز .
- ۰۱-۴ تعیین فهرست تجهیزات لازم برای عملکردهای مورد نیاز پروژه و تعیین فضاهای مربوط بر مبنای بررسی کاتالوگها و یا دریافت اطلاعات صنعتی و تولیدی .
- ۰۲-۴ بررسی و مطالعه کلیات سیستم‌های تاسیساتی مورد نیاز پروژه، با توجه به شرایط اقلیمی منطقه، ضرورت‌های فنی و امکانات دستیابی به دستگاہها .



۰۵ برنامه ریزی کالبدی

۰۱-۵ مطالعه، بررسی، تجزیه و تحلیل و تعیین نیازمندیهای کنونی و آینده پروژه، به منظور دستیابی به مبانی برنامه ریزی و تعیین الگوهای پایه با توجه به معیارها و استانداردهای انتخاب شده در بند ۰۲-۴.

۰۲-۵ انجام مطالعات لازم و ارائه برنامه فضایی و همچنین برنامه تفصیلی فیزیکی پروژه در این بخش از خدمات، فضاها و سطوح لازم زیر بنا، نحوه توزیع آنها در ساختمانهای مختلف، نحوه استفاده از این ساختمانها و روابط بین بخشهای مختلف پروژه تعیین شده و با نمودارهای لازم ارائه می گردد.

۰۳-۵ ارائه نمودارهای ارتباط ساختمانها در محوطه کلی، نحوه کاربری زمین و نحوه استقرار ساختمانها در محوطه.

۰۴-۵ تهیه دیاگرام و روابط اجزای مختلف هر ساختمان به صورت جداگانه، به منظور مشخص کردن ارتباطات افقی و عمودی و عملکرد هر یک از قسمتها.

۰۵-۵ مقایسه گزینه ها از نظر فنی و اقتصادی و انتخاب گزینه یا گزینه های برتر (با توجه به مطالعات انجام شده در زمینه های معماری، سازه و تاسیسات)

۰۶ تهیه طرح شماتیک و تهیه گزارش

۰۱-۶ طراحی سیمای کلی ساختمانهای پروژه و در صورت طبقاتی بودن، نشان دادن تعداد طبقات، طریق قرار گرفتن آنها، راههای ارتباط عمودی و افقی و مانند آن.

۰۲-۶ تهیه طرح کاربری زمین، استقرار ساختمانها در محوطه و روابط بین آنها و تهیه پلان جانمایی.

۰۳-۶ تهیه نقشه های شماتیک (معرف کلیات طراحی معماری)

۰۴-۶ پیش بینی مدت اجرای پروژه، ارائه برآورد تخمینی از هزینه اجرای طرح پیشنهادی بر مبنای مترمربع زیر بنا برای ساختمانها و کارهای محوطه سازی، به تفکیک و نیز برای کل پروژه، با توجه به قیمت ساختمانهای مشابه.

۰۵-۶ تهیه فهرست عکسها، نقشه ها و آزمایشهای مورد نیاز برای انجام مطالعات قسمت دوم مرحله

اول.

۰۶-۶ تهیه برنامه زمانبندی کلی انجام خدمات مهندسی در قسمت دوم، با توجه به زمان لازم برای

تهیه عکسها، نقشه ها و انجام آزمایشها.

۰۷-۶ نتیجه گیری از مطالعات و بررسیهای انجام شده، تدوین و تنظیم گزارش مطالعات قسمت

اول در قطع استاندارد دیرای ارائه به کارفرما.



مرحله اول - قسمت دوم (تهیه طرح مقدماتی)

مطالعات این قسمت، بر اساس مدارک و گزارش مصوب قسمت اول به شرح زیر انجام خواهد شد.

۰۱ مطالعات تکمیلی

- ۰۱-۱ باز دید مجدد محل، مطالعه و بررسی کاملتری از وضعیت زمین از قبیل شیب، مسیلهای موجود، عوامل فیزیکی و هر نوع عاملی که در معماری، سازه و تاسیسات موثر خواهد بود، در صورت نیاز.
- ۰۲-۱ تعیین تعداد و نوع آزمایشها، حدود و مقیاس نقشه ها و عکسها و نیز خدماتی که باید طبق برنامه زمان بندی توسط کارفرما انجام شود و پیشنهاد آنجا.

۰۳-۱ جمع آوری اطلاعات و آمار تکمیلی در ارتباط با راه حل یا گزینه انتخاب شده در مطالعات

قسمت اول.

- ۰۴-۱ مطالعه تکمیلی در مورد روش ساخت و نحوه اجرای راه حل یا گزینه انتخاب شده، از طریق مقایسه جدولهای فنی و اقتصادی حاوی امکانات و محدودیتهای عملکرد ساختمانها، مصالح، نیروی انسانی (مهارتها و تخصصها) زمان اجرا، راههای دسترسی و هر نوع عامل اساسی که بتواند در مقایسه مزبور تعیین کننده باشد.

۰۵-۱ بررسیهای تکمیلی در مورد انواع مصالح مصرفی در ساختمانها.

۰۲ مطالعات و طراحی معماری

- ۰۱-۲ مطالعه جامع تری از نیازها و توسعه آینده پروژه با پیش بینیهایی لازم در طراحی، با توجه به اثرات هزینه بری آنها، در صورت وجود توسعه در مطالعات قسمت اول.

- ۰۲-۲ مطالعه کامل ارتباطات خارجی ساختمانها، محوطه و خیابان بندی پروژه و طرح مقدماتی استقرار ساختمانها، با توجه به عوارض طبیعی و ساختمانهای موجود، شبکه های تاسیساتی، امکانات اطفای حریق و تخلیه ساختمانها و رعایت مقررات ایمنی و پناهاگاهها، راههای دسترسی به شبکه ارتباطی، جمع آوری و انتقال آبهای سطحی و هرگونه عوامل تعیین کننده حائز اهمیت.

- ۰۳-۲ مطالعات نهایی ارتباط افقی و عمودی داخل ساختمانها، با توجه به عملکرد هر یک از فضاهای داخلی و الزامات برای استقرار، نورگیری، تراکم طبقات، سیستم های تاسیساتی، تجهیزات، مقررات ایمنی، اطفای حریق و تخلیه اضطراری ساختمان و غیره.

- ۰۴-۲ طراحی معماری ساختمانها و محوطه با انجام هماهنگی لازم با بخش های سازه، سیویل و تاسیسات.



۰۳ مطالعات و طراحی سازه

۰۱-۳ مشخص کردن مبانی محاسباتی سازه ساختمانیها، شامل بارگذارها و غیره .

۰۲-۳ تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشهای ژئوتکنیک و مقاومت مصالح .

۰۳-۳ طراحی مقدماتی سازه، شامل تعیین نوع و حدود ابعاد شالوده ها، ضخامت دیوارهای باربر، دهانه و ابعاد تیرها، ابعاد ستونها، ضخامت دالها، محل درزهای انبساط و سایر عوامل تعیین کننده در طراحی .

۰۴ مطالعات و طراحی تاسیسات و تهیه مشخصات تجهیزات

۰۱-۴ تعیین مبانی طراحی تاسیساتی پروژه، با توجه به عملکرد هر یک از ساختمانها، محاسبات

جمعیتی، شرایط اقلیمی، محیطی، بهره برداری و الزامات خاص طراحی .

۰۲-۴ مطالعه سیستم های مختلف تاسیساتی و برآورد کل نیازهای تاسیساتی به شرح زیر و بررسی فنی،

اقتصادی هر یک و انتخاب گزینه برتر .

۰۱-۲-۴ تاسیسات بهداشتی، شامل آب سرد و گرم مصرفی، جمع آوری و دفع فاضلاب، جمع آوری و دفع

آب باران، جمع آوری و دفع زیاله، آتش نشانی، آبیاری، گازرسانی، تاسیسات خاص مورد نیاز، مانند آب، بخار و یا گازهایی که برای کاربردهای خاص پروژه، مورد استفاده دارند .

۰۲-۲-۴ تاسیسات گرمایی، تهویه هوا و تهویه مطبوع، شامل سیستم های گرمایی، تهویه هوا، -

تهویه مطبوع، تامین و توزیع انرژی گرمایی و سرمایی .

۰۳-۲-۴ تاسیسات برق رسانی، روشنایی و ارتباطی، شامل :

- شدت روشنایی، نوع چراغها و نحوه برق رسانی مناسب برای هر فضا، برآورد میزان برق عادی

و اضطراری مورد نیاز پروژه و چگونگی تامین و توزیع آنها .

- سیستم های ارتباطی و خبری، از قبیل تلفن، اعلام حریق، صوتی و غیره .

- سیستم های ایمنی، شامل برق کبیر و اتصال زمین .

۰۳-۴ تهیه طرح تاسیساتی

۰۴-۴ تعیین مشخصات تجهیزات لازم و بررسی فنی - اقتصادی تجهیزات، و ارائه پیشنهاد همراه با

تعیین نیازهای ساختمانی و تاسیساتی مربوط به آن .

۰۵ تهیه نقشه های مقدماتی و گزارش مطالعات شامل :

۰۱-۵ پلان جانمایی ساختمانیها و محوطه و راههای دسترسی سواره و پیاده .

۰۲-۵ پروفیل از قسمتهایی از محوطه که شب آنها در جاگذاری ساختمانیها تعیین کننده است .



- ۰۳-۵ پلان کلیه طبقات هر بلده از ساختمانهای پروژه، که آرایش تجهیزات در قسمتهای مهم و اساسی ساختمان، در آن منعکس شده باشد .
- ۰۴-۵ پلان بام کلیه ساختمانها .
- ۰۵-۵ نمای کلیه جوانب ساختمان بانشان دادن مصالح کاربرد نما سازی .
- ۰۶-۵ مقاطع طولی و عرضی از قسمتهای مورد نیاز .
- ۰۷-۵ نقشه های تفصیلی معماری مربوط به قسمتهای حایز اهمیت .
- ۰۸-۵ پلان کلی سیویل محوطه، شامل خیابان بندی، شبکه جمع آوری و دفع آبهای سطحی و زهکشی و غیره، همراه با مقاطع و جزئیات لازم .
- ۰۹-۵ نقشه های مقدماتی سازه، شامل محور بندی، پلان شالوده ها، پوشش طبقات، حدود ابعاد ستونها، تیرها، شالوده ها و مواردمانند آن .
- ۰۱۰-۵ نقشه های مقدماتی شبکه های تاسیساتی، شامل پلانهای جانمایی دستگاهها در موتورخانه ها فرعی اصلی، تعیین محل های عبور سیستم های توزیع انرژی و همچنین دیاگرام شماتیک شبکه های لوله کشی برای سیستم های توزیع انرژی و پیش بینی سایر نیازهای خاص تاسیساتی که در طرح معماری و سازه تاثیر گذار است .
- ۰۱۱-۵ مشخصات کلی مصالح مصرفی در نازل کاری، نما سازی، محوطه سازی، و همچنین مشخصات دستگاههای تاسیساتی و تجهیزاتی .
- ۰۱۲-۵ برآورد هزینه اجرای پروژه برای ساختمانها و محوطه، با توجه به مشخصات فنی ساختمانها، محوطه، تاسیسات و تجهیزات، بر اساس آخرین فهرست بهای واحدهای به و به صورت متر مربع زیر بنا و از طریق قیاس با هزینه ساختمانهای مشابه، به تفکیک و نیز برای کل پروژه .
- ۰۱۳-۵ فهرست عکسها، نقشه ها و آزمایشهای مورد نیاز برای انجام مطالعات مرحله دوم .
- ۰۱۴-۵ برنامه زمان بندی کلی انجام خدمات مرحله دوم، با توجه به زمان لازم برای تهیه عکسها، نقشه ها و آزمایشها .
- مدارک و گزارش مربوط به مطالعات انجام شده این قسمت، در قطعهای استاندارد تهیه و به کارفرما ارائه می شود .



شرح خدمات مشاوره برای مطالعات کارهای ساختمانی

حدود خدمات

مرحله دوم - تهیه طرح اجرایی

مطالعات این مرحله بر اساس مدارک و گزارش مصوب قسمت دوم مرحله اول، به شرح زیر انجام خواهد شد.

مهندس مشاور بر اساس مطالعات انجام شده، شامل مدارک و گزارش قسمت دوم مرحله اول، گزارش مکانیک خاک، نقشه های توپوگرافی زمین و با هر گونه مطالعات تکمیلی و با هماهنگیهای لازم بین قسمت های مختلف طرح معماری، سازه، تاسیسات مکانیکی، برقی و تجهیزات، خدمات این مرحله را انجام می دهد. در این مرحله چنانچه انجام مطالعات تکمیلی در مورد نقشه برداری و آزمایشها ضرورت داشته باشد، با پیشنهاد مهندس مشاور و تأیید کارفرما انجام خواهد شد.

۰۱ انجام محاسبات فنی و تهیه نقشه های اجرایی

۰۱-۱ پیش بینی وضعیت توسعه طرح (در صورت پیش بینی در گزارش مرحله اول) در محاسبات

و نقشه های اجرایی و همچنین ساخت آن در مراحل بعد.

۰۲-۱ محاسبات فنی مورد نیاز برای کارهای معماری، سازه، تاسیسات مکانیکی و برقی ساختمانها

و محوطه و تهیه نقشه های اجرایی به طور کامل، با انتخاب مقیاس مناسب، به صورتی که برای نشان دادن کلیه قسمتها و اجزای طرح، هیچ گونه ابهامی وجود نداشته باشد و حاوی کلیه اطلاعات، محور بندیها، اندازه و کدگذاریهای لازم و مشخصات مربوط از جمله موارد زیر باشد، انجام خواهد شد.

۰۱-۲-۱ ابعاد، محل و مختصات کلیه سوراخهای تاثیر گذار بر کارهای معماری و سازه، شفتها،

کانالها، سقفها و کفهای کاذب و همچنین کلیه اجزای سازه ای و تاسیساتی، باید با مطالعه و هماهنگی کامل در نقشه های معماری، سازه و تاسیساتی و تجهیزات بر حسب مورد ترسیم شود.

۰۲-۲-۱ جزئیات اجرایی کارهای معماری، سازه و تاسیسات

۰۳-۲-۱ جدولهای نازل کاری برای کلیه قسمت های داخلی ساختمانها، با مشخص کردن فضای مربوط

به آن و مشخصات نازل کاری.

۰۴-۲-۱ مختصات و تراز بندی شبکه گذرهای سواره رو، دفع آبهای سطحی، مقاطع طولی و عرضی

گذرهای سواره رو و جزئیات تاسیسات زیربنایی و ابنیه در کارهای محوطه.

۰۵-۲-۱ جدولهای میلگر دو انواع پر و فیلهای فولادی مصرفی در سازه، حاوی شکل، تعداد، اندازه و

سایر اطلاعات لازم.



۰۶-۲-۱ مشخصات دستگاههای برقی و مکانیکی و جزئیات مربوط به آن، همراه با دیاگرامها و نمودارها و جدولهای لازم، از قبیل فلودیاگرام، کنترل دیاگرام، جدول لوازم کنترل، رایزر دیاگرام و یا نقشه آیزومتریک سیستمها و غیره، بر حسب نوع نیازهای پروژه .

۰۲ تهیه مشخصات فنی .

۰۱-۲ مشخصات فنی عمومی که رعایت آن در اجرای پروژه ضروری است، به صورت موضوع، شماره و تاریخ صدور و مرجع صادر کننده آن تعیین می شود .

۰۲-۲ مشخصات فنی خصوصی که برای اجرای پروژه مورد نیاز باشد در نقشه ها یا دفترچه مشخصات فنی درج می گردد .

۰۳ تهیه برآورد هزینه اجرای عملیات : تهیه متره مفاد بر کارهای اجرایی پروژه و تنظیم جدول برآورد هزینه اجرای کارهای مختلف، بر حسب ابنیه، تاسیسات برقی، تاسیسات مکانیکی و تجهیزات، به تفکیک ساختمانهای مختلف و محوطه سازی، با استفاده از فهرستهای بهای واحدهای، با رعایت کلیه ضوابط و دستورالعملهای مربوط .

۰۴ تهیه برنامه زمان بندی اجرای کار : تهیه برنامه زمان بندی کلی اجرای کار، با در نظر گرفتن مدت معقول و متناسب برای اجرای فعالیتهای مختلف پروژه، با توجه به امکانات اعتباری و تدارک مصالح و ماشین آلات .

۰۵ تهیه شناسنامه پروژه : این شناسنامه در برگیرنده شرح پروژه، خلاصه ای از اطلاعات و آمار گردآوری شده که در طراحی مورد استفاده قرار گرفته است، مشخصات اصلی پروژه، از جمله سطوح زیر بنسا و محوطه، هزینه اجرای عملیات، برآورد قیمت واحد سطح ساختمانها و محوطه، روش اجرا، تغییرات احتمالی نسبت به مطالعات مرحله اول و همچنین توجه تغییرات اعمال شده و غیره می باشد .

۰۶ ارائه مدارک و گزارش مرحله دوم به شرح زیر :

۰۱-۶ شناسنامه پروژه

۰۲-۶ دفترچه محاسبات فنی، همراه با نتایج گزارشهای مطالعات زلزله، زمین شناسی، ژئوتکنیک، مقاومت مصالح و ماندن آن (بیلد نسخه) .

۰۳-۶ دفترچه برز متره مفاد بر (بیلد نسخه)

۰۴-۶ مشخصات فنی (به شرح بند ۲)

۰۵-۶ فرم پیمان، شرایط عمومی پیمان، دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، ضمانتنامه ها،

تعهدنامه ها، برگزیده های آنها، طبق آخرین نمونه مصوب (بیلد نسخه)





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانشکده

تاریخ: ۱۳۷۰/۴/۲۳
شماره: ۱
پیوست: ۱-۶۱۶۸/۵۴/۱۳۳۷

بسمه تعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی ومهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه ، افزایش تعرفه های تهیه نقشه های توپوگرافی درج شده در پیوست یک بخشنامه شماره ۹۲۶-۵۴/۵۴-۴۳۰۷ مورخ ۱۳۶۹/۳/۳۰ به شرح زیر ابلاغ می گردد تا در قرارداد های بیکه بعد از ابلاغ این بخشنامه منعقد می شوند به مورد اجرا گذاشته شود .

۱- اعلام مربوط به تهیه نقشه های توپوگرافی با استفاده از عکسهای هوایی به میزان شصت درصد افزایش می یابد .

تبصره - اعلام " عملیات زمینی " تعرفه های شماره ۲۲ الی ۲۳ بدون افزایش باقی خواهند ماند .

۲- اعلام مربوط به تهیه نقشه های توپوگرافی به طریق مستقیم زمینی به میزان پنجاه درصد افزایش می یابد .

۳- بندهای ۱ الی ۱۰ بخشنامه شماره ۹۲۶-۵۴/۵۴-۴۳۰۷ مورخ ۱۳۶۹/۳/۳۰ همچنان به قوت خود باقی خواهند ماند .

مسعود روحانی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



تلفن: ۰۲۱۶۱۰۲۱۶۱۰۲، فکس: ۰۲۱۶۱۰۲۱۶۱۰۲

کد پستی: ۷۵۱۴۰، آدرس: تهران، تهرانبیدار



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانش فنی

تاریخ: ۱۳۷۵/۵/۲۶
شماره: ۱/۷۱۹۱/۵۲/۱۳۶۷
پیوست: ۱

بسماعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی ومهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه ، به پیوست :

- ۱- حق الزحمه قسمت ها و مراحل مختلف مطالعات راههای اصلی وفرعی وبهسازی راه (جدولهای ۱ تا ۱۳)
- ۲- حق الزحمه پیاده کردن ومیخکوبی مسیرو راه و ضرایب منطقه ای مربوط (جدولهای ۱۴ و ۱۵)
- ۳- حق الزحمه نظارت عالی کارهای راه ، پل ، تونل ، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن (جدول ۱۶) ابلاغ می گردد ، نادرا در قراردادها تیکه از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می شوند وهمچنین برای خدمات از تاریخ ۱/۱/۷۵ به بعد قرارداد های منعقد شده ، بازعایت شرایط زیر بمورد اجرا گذاشته شود :
- سازمان برنامه و بودجه در ابتدای هر سال نحوه تعدیل حق الزحمه های یاد شده را برای قراردادهای آتی وهمچنین قراردادهای منعقد شده تعیین و ابلاغ می نماید .
- ۱- تعدیل حق الزحمه جدولهای پیوست به قراردادهای منعقد شده ، در طول مدت قرارداد ونمیدهای مجار صورت می گیرد ، وحق الزحمه مربوط به کارهای انجام شده در زمان افزایش مدت ناسی از تصور مهندس مشاور ، بر اساس حق الزحمه های پیش بینی شده در قرارداد تعیین خواهد شد .
- ۲- ضرایب منطقه ای در جدول اول مربوط به حق الزحمه مطالعات ، بر اساس آیین نامه تقسیمات کشوری از لحاظ بدی آب وهوا ، سختی معینیت ، صعوبت منطقه وغیره تعیین گردیده است .
- ۳- ماخذ طبقه بندی مسیر ، نقشه های ناگنومتری آنها خواهد بود . در مسورهایی که خط برگترین شیب در نقشه توپوگرافی آنها ناسه در حد باشد ، دشت پهن سه باهفت درصد تپه ماهور و ارتفاع درصد بالای تر کوهستان محسوب می شود .
- ۴- مسورهایی که نقشه توپوگرافی برای آنها تهیه نشده است ، طبقه بندی آنها با استفاده از پروفیل های طولی وعرضی و در صورت لزوم بازدید مسیر تعیین می گردد ، در این مورد با مسد مشخصات طبقه بندی که در بالا به آن اشاره شده است رعایت گردد .
- ۵- اگر در قسمت یا قسمت هایی از مسیر عوارضی از قبیل جنگل ، باتلاق ، نالیزار ، برکسه ، نالاب ، سانداب ، باغ ومازند آنها باشد ، آن قسمت با مانع محسوب می شود . در این صورت پس از



جدول ۱- حق الزحمه مطالعات مقدماتی راههای اصلی برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: به ریال

مسطحه	دستگاه	دست با مانع یا سه ما هور	سه ما هور با مانع یا کوهستان	کوهستان با مانع
%۵	۶۵۲۰۰	۸۷۲۰۰	۱۱۷۹۰۰	۱۴۲۷۰۰
%۱۰	۶۶۵۰۰	۸۹۰۰۰	۱۲۱۰۰۰	۱۴۸۰۰۰
%۲۰	۶۷۸۰۰	۹۱۰۰۰	۱۲۳۰۰۰	۱۵۱۰۰۰
%۳۰	۶۹۱۰۰	۹۲۸۰۰	۱۲۵۹۰۰	۱۵۴۸۰۰
%۴۰	۷۰۴۰۰	۹۴۴۰۰	۱۲۸۲۰۰	۱۵۷۷۰۰
%۵۰	۷۱۷۰۰	۹۶۴۰۰	۱۳۰۹۰۰	۱۶۱۰۰۰
%۶۰	۷۳۰۰۰	۹۸۱۰۰	۱۳۳۳۰۰	۱۶۴۰۰۰
%۷۰	۷۴۳۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱۳۶۱۰۰	۱۶۷۶۰۰
%۸۰	۷۵۶۰۰	۱۰۱۲۹۰۰	۱۳۸۷۰۰	۱۷۰۹۰۰
%۹۰	۷۶۹۰۰	۱۰۳۲۷۰۰	۱۴۱۱۰۰	۱۷۴۰۰۰
%۱۰۰	۷۸۲۰۰	۱۰۵۵۰۰	۱۴۳۸۰۰	۱۷۷۴۰۰
%۱۱۰	۷۹۵۰۰	۱۰۷۴۰۰	۱۴۶۵۰۰	۱۸۰۵۰۰



جدول ۲- حواله زحمه مطالعات مرحله اول راههای اصلی برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: به ریال

سطح	دشت	دشت با مانع یا تپه ما هور	تپه ما هور با مانع یا کوهستان	کوهستان با مانع
%۰	۱۰۴ر۱۰۰	۱۳۹ر۷۰۰	۱۸۹ر۴۰۰	۲۳۳ر۰۰۰
%۱۰	۱۰۶ر۹۰۰	۱۴۳ر۶۰۰	۱۹۵ر۰۰۰	۲۳۹ر۹۰۰
%۲۰	۱۰۹ر۷۰۰	۱۴۷ر۶۰۰	۲۰۰ر۴۰۰	۲۴۶ر۶۰۰
%۳۰	۱۱۲ر۵۰۰	۱۵۱ر۵۰۰	۲۰۶ر۱۰۰	۲۵۴ر۰۰۰
%۴۰	۱۱۵ر۳۰۰	۱۵۵ر۵۰۰	۲۱۱ر۹۰۰	۲۶۰ر۹۰۰
%۵۰	۱۱۸ر۱۰۰	۱۵۹ر۴۰۰	۲۱۷ر۱۰۰	۲۶۷ر۷۰۰
%۶۰	۱۲۰ر۹۰۰	۱۶۳ر۴۰۰	۲۲۲ر۸۰۰	۲۷۵ر۰۰۰
%۷۰	۱۲۳ر۷۰۰	۱۶۷ر۳۰۰	۲۲۸ر۳۰۰	۲۸۱ر۸۰۰
%۸۰	۱۲۶ر۵۰۰	۱۷۱ر۳۰۰	۲۳۳ر۹۰۰	۲۸۸ر۸۰۰
%۹۰	۱۲۹ر۳۰۰	۱۷۵ر۲۰۰	۲۳۹ر۵۰۰	۲۹۵ر۷۰۰
%۱۰۰	۱۳۲ر۱۰۰	۱۷۹ر۲۰۰	۲۴۵ر۰۰۰	۳۰۲ر۶۰۰
%۱۱۰	۱۳۴ر۹۰۰	۱۸۳ر۲۰۰	۲۵۰ر۵۰۰	۳۰۹ر۷۰۰



جدول ۳- حق الزحمه مطالعات مرحله دوم راهبها یا طی برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: برابری

منطقه	دشت	دشت با مانع یا تپه ما هور	تپه ما هور یا مانع یا کوهستان	کوهستان یا مانع
%۰	۲۶۵٫۴۰۰	۲۵۱٫۷۰۰	۴۲۲٫۵۰۰	۵۷۸٫۲۰۰
%۱۰	۲۶۸٫۲۰۰	۲۵۵٫۸۰۰	۴۲۸٫۳۰۰	۵۸۵٫۵۰۰
%۲۰	۲۷۱٫۰۰۰	۲۵۹٫۷۰۰	۴۳۲٫۸۰۰	۵۹۲٫۵۰۰
%۳۰	۲۷۳٫۸۰۰	۲۶۳٫۷۰۰	۴۳۹٫۵۰۰	۵۹۹٫۷۰۰
%۴۰	۲۷۶٫۶۰۰	۲۶۷٫۷۰۰	۴۴۵٫۲۰۰	۶۰۶٫۸۰۰
%۵۰	۲۷۹٫۴۰۰	۲۷۱٫۶۰۰	۵۰۰٫۷۰۰	۶۱۳٫۷۰۰
%۶۰	۲۸۲٫۲۰۰	۲۷۵٫۵۰۰	۵۰۶٫۲۰۰	۶۲۰٫۵۰۰
%۷۰	۲۸۵٫۰۰۰	۲۷۹٫۶۰۰	۵۱۲٫۰۰۰	۶۲۷٫۸۰۰
%۸۰	۲۸۷٫۸۰۰	۲۸۳٫۵۰۰	۵۱۷٫۵۰۰	۶۳۳٫۳۰۰
%۹۰	۲۹۰٫۶۰۰	۲۸۷٫۶۰۰	۵۲۳٫۲۰۰	۶۴۲٫۰۰۰
%۱۰۰	۲۹۳٫۴۰۰	۲۹۱٫۵۰۰	۵۲۸٫۸۰۰	۶۴۹٫۰۰۰
%۱۱۰	۲۹۶٫۲۰۰	۲۹۵٫۴۰۰	۵۳۲٫۴۰۰	۶۵۶٫۰۰۰



جدول ۴- حوالزحمه مطالعات مرحله اول راههای فرعی برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: به ریال

منطقه	دشت	دشت با مانع یا تپه ما هور	تپه ما هور با مانع یا کوهستان	کوهستان با مانع
%۰	۶۹۷۰۰	۸۲۱۰۰	۹۹۵۰۰	۱۱۴۴۰۰
%۱۰	۷۱۹۰۰	۸۵۰۰۰	۱۰۳۲۰۰	۱۱۸۳۵۰
%۲۰	۷۲۱۰۰	۸۷۹۰۰	۱۰۶۹۰۰	۱۲۲۱۰۰
%۳۰	۷۶۳۰۰	۹۰۸۰۰	۱۱۰۶۰۰	۱۲۵۸۰۰
%۴۰	۷۸۵۰۰	۹۳۷۰۰	۱۱۴۳۰۰	۱۲۹۶۰۰
%۵۰	۸۰۷۰۰	۹۶۶۰۰	۱۱۸۰۰۰	۱۳۳۵۰۰
%۶۰	۸۲۹۰۰	۹۹۵۰۰	۱۲۱۷۰۰	۱۳۷۳۰۰
%۷۰	۸۵۱۰۰	۱۰۲۴۰۰	۱۲۵۴۰۰	۱۴۱۱۰۰
%۸۰	۸۷۳۰۰	۱۰۵۳۰۰	۱۲۹۱۰۰	۱۴۴۸۰۰
%۹۰	۸۹۵۰۰	۱۰۸۲۰۰	۱۳۲۸۰۰	۱۴۸۷۰۰
%۱۰۰	۹۱۷۰۰	۱۱۱۱۰۰	۱۳۶۵۰۰	۱۵۲۵۰۰
%۱۱۰	۹۳۹۰۰	۱۱۴۰۰۰	۱۴۰۲۰۰	۱۵۶۳۰۰



جدول ۵- حوالزحمه مطالعات مرحله دوم راههای فرعی برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: بهریال

منطقه	دشت	دشت با مانع یا تپه ما هور	تپه ما هور یا مانع با کوهستان	کوهستان با مانع
%۰	۱۱۹ر۱۰۰	۱۵۰ر۸۰۰	۱۹۳ر۶۰۰	۲۳۰ر۸۰۰
%۱۰	۱۲۰ر۷۰۰	۱۵۲ر۹۰۰	۱۹۶ر۵۰۰	۲۳۴ر۷۰۰
%۲۰	۱۲۲ر۳۰۰	۱۵۵ر۰۰۰	۱۹۹ر۴۰۰	۲۳۸ر۰۰۰
%۳۰	۱۲۳ر۹۰۰	۱۵۷ر۱۰۰	۲۰۲ر۳۰۰	۲۴۱ر۵۰۰
%۴۰	۱۲۵ر۵۰۰	۱۵۹ر۲۰۰	۲۰۵ر۲۰۰	۲۴۵ر۰۰۰
%۵۰	۱۲۷ر۱۰۰	۱۶۱ر۳۰۰	۲۰۸ر۱۰۰	۲۴۸ر۶۰۰
%۶۰	۱۲۸ر۷۰۰	۱۶۳ر۴۰۰	۲۱۱ر۰۰۰	۲۵۲ر۱۰۰
%۷۰	۱۳۰ر۳۰۰	۱۶۵ر۵۰۰	۲۱۳ر۹۰۰	۲۵۵ر۷۰۰
%۸۰	۱۳۱ر۹۰۰	۱۶۷ر۶۰۰	۲۱۶ر۸۰۰	۲۵۹ر۲۰۰
%۹۰	۱۳۳ر۵۰۰	۱۶۹ر۷۰۰	۲۱۹ر۷۰۰	۲۶۲ر۸۰۰
%۱۰۰	۱۳۵ر۱۰۰	۱۷۱ر۸۰۰	۲۲۲ر۶۰۰	۲۶۶ر۳۰۰
%۱۱۰	۱۳۶ر۷۰۰	۱۷۳ر۹۰۰	۲۲۵ر۵۰۰	۲۶۹ر۹۰۰



جدول ۶- حوالزحمه مطالعات مقدماتی بهسازی برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: بهریال

حقالزحمه	ضریب منطقه
۲۶٫۰۰۰	%۰
۲۶٫۵۰۰	%۱۰
۲۷٫۲۰۰	%۲۰
۲۷٫۹۰۰	%۳۰
۲۸٫۶۰۰	%۴۰
۲۹٫۴۰۰	%۵۰
۳۰٫۱۰۰	%۶۰
۳۰٫۸۰۰	%۷۰
۳۱٫۵۰۰	%۸۰
۳۲٫۳۰۰	%۹۰
۳۳٫۰۰۰	%۱۰۰
۳۳٫۷۰۰	%۱۱۰



جدول ۷- حداقل زحمه مطالعات بهسازی نوع "الف" برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: بهریال

قسمت دوم	قسمت اول	ضریب منطقه
۴۳٫۷۰۰	۶۷٫۷۰۰	%۰
۴۳٫۷۰۰	۷۰٫۷۰۰	%۱۰
۴۳٫۷۰۰	۷۳٫۸۰۰	%۲۰
۴۳٫۷۰۰	۷۶٫۸۰۰	%۳۰
۴۳٫۷۰۰	۷۹٫۹۰۰	%۴۰
۴۳٫۷۰۰	۸۳٫۰۰۰	%۵۰
۴۳٫۷۰۰	۸۶٫۰۰۰	%۶۰
۴۳٫۷۰۰	۸۹٫۰۰۰	%۷۰
۴۳٫۷۰۰	۹۲٫۰۰۰	%۸۰
۴۳٫۷۰۰	۹۵٫۱۰۰	%۹۰
۴۳٫۷۰۰	۹۸٫۲۰۰	%۱۰۰
۴۳٫۷۰۰	۱۰۱٫۲۰۰	%۱۱۰



جدول ۸- حق الزحمه مطالعات بهسازی نوع "ب" برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام به ریال

ضریب منطقه	قسمت اول	قسمت دوم
%۰	۸۲٫۵۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۱۰	۸۶٫۲۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۲۰	۸۹٫۹۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۳۰	۹۳٫۶۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۴۰	۹۷٫۳۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۵۰	۱۰۱٫۰۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۶۰	۱۰۴٫۶۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۷۰	۱۰۸٫۳۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۸۰	۱۱۲٫۰۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۹۰	۱۱۵٫۶۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۱۰۰	۱۱۹٫۴۰۰	۵۴٫۹۰۰
%۱۱۰	۱۲۳٫۱۰۰	۵۴٫۹۰۰



جدول ۹- حق لزومه مطالعات بهسازی نوع "ج" برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: به ریال

قسمت دوم	قسمت اول	فهریب منطقه
۷۱۱۰۰	۱۲۳۲۰۰	%۰
۷۱۱۰۰	۱۲۹۱۰۰	%۱۰
۷۱۱۰۰	۱۳۲۸۰۰	%۲۰
۷۱۱۰۰	۱۴۰۶۰۰	%۳۰
۷۱۱۰۰	۱۴۶۳۰۰	%۴۰
۷۱۱۰۰	۱۵۲۰۰۰	%۵۰
۷۱۱۰۰	۱۵۷۸۰۰	%۶۰
۷۱۱۰۰	۱۶۳۵۰۰	%۷۰
۷۱۱۰۰	۱۶۹۳۰۰	%۸۰
۷۱۱۰۰	۱۷۵۰۰۰	%۹۰
۷۱۱۰۰	۱۸۰۸۰۰	%۱۰۰
۷۱۱۰۰	۱۸۶۵۰۰	%۱۱۰



جدول ۱۰- حقالزحمه مطالعات بهسازی نوع "د.الف" برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: بهریال

ضریب منطقه	قسمت اول	قسمت دوم
%۵	۱۵۸ر۴۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۱۰	۱۶۴ر۹۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۲۰	۱۷۱ر۴۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۳۰	۱۷۷ر۹۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۴۰	۱۸۴ر۴۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۵۰	۱۹۰ر۹۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۶۰	۱۹۷ر۵۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۷۰	۲۰۴ر۰۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۸۰	۲۱۰ر۵۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۹۰	۲۱۷ر۰۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۱۰۰	۲۲۳ر۵۰۰	۹۹ر۰۰۰
%۱۱۰	۲۳۰ر۰۰۰	۹۹ر۰۰۰



جدول ۱۱- حق الزحمه مطالعات بهسازی نوع " د . ب " برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: به ریال

قسمت دوم	قسمت اول	ضریب منطقه
۱۲۹ر۳۰۰	۱۹۱ر۱۰۰	%۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۰۰ر۳۰۰	%۱۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۰۹ر۵۰۰	%۲۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۱۸ر۸۰۰	%۳۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۲۸ر۰۰۰	%۴۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۳۷ر۲۰۰	%۵۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۴۶ر۴۰۰	%۶۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۵۵ر۶۰۰	%۷۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۶۴ر۸۰۰	%۸۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۷۲ر۰۰۰	%۹۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۸۳ر۳۰۰	%۱۰۰
۱۲۹ر۳۰۰	۲۹۲ر۵۰۰	%۱۱۰



جدول ۱۲- حق لزومه مطالعات بهما زی مرحله اول نوع "ه" برای یک کیلومتر از مسیر

ارقام: بدریال

منطقه	دشت	دشت با مانع با تپه ما هور	تپه ما هور با مانع با کوهستان	کوهستان با مانع
%۰	۱۳۰٫۷۰۰	۱۵۰٫۱۰۰	۱۶۹٫۸۰۰	۱۸۲٫۱۰۰
%۱۰	۱۳۱٫۹۰۰	۱۵۲٫۱۰۰	۱۷۲٫۲۰۰	۱۸۴٫۵۰۰
%۲۰	۱۳۳٫۹۰۰	۱۵۲٫۷۰۰	۱۷۴٫۵۰۰	۱۸۷٫۰۰۰
%۳۰	۱۳۶٫۴۰۰	۱۵۷٫۷۰۰	۱۷۷٫۷۰۰	۱۹۰٫۸۰۰
%۴۰	۱۳۸٫۶۰۰	۱۶۰٫۶۰۰	۱۸۰٫۵۰۰	۱۹۳٫۸۰۰
%۵۰	۱۴۱٫۰۰۰	۱۶۳٫۱۰۰	۱۸۳٫۵۰۰	۱۹۶٫۷۰۰
%۶۰	۱۴۳٫۱۰۰	۱۶۶٫۰۰۰	۱۸۶٫۲۰۰	۲۰۰٫۰۰۰
%۷۰	۱۴۵٫۴۰۰	۱۶۸٫۵۰۰	۱۸۹٫۱۰۰	۲۰۲٫۷۰۰
%۸۰	۱۴۷٫۶۰۰	۱۷۱٫۵۰۰	۱۹۱٫۷۰۰	۲۰۵٫۷۰۰
%۹۰	۱۴۹٫۸۰۰	۱۷۲٫۰۰۰	۱۹۲٫۶۰۰	۲۰۸٫۶۰۰
%۱۰۰	۱۵۲٫۱۰۰	۱۷۶٫۴۰۰	۱۹۷٫۵۰۰	۲۱۱٫۸۰۰



جدول ۱۳- حق لزومه مطالعات بهسازی مرحله دوم نوع "ه" برای یک کیلومتر از مسیر

مناطقه	دشت	دشت با مانع با تپه ما هور	تپه ما هور با مانع با کوهستان	کوهستان با مانع
%۵	۳۷۸٫۲۰۰	۳۲۲٫۰۰۰	۴۸۴٫۲۰۰	۵۱۷٫۳۰۰
%۱۰	۳۸۵٫۲۰۰	۳۲۰٫۱۰۰	۴۹۳٫۱۰۰	۵۲۶٫۵۰۰
%۲۰	۳۹۱٫۲۰۰	۳۲۷٫۵۰۰	۵۰۰٫۷۰۰	۵۳۴٫۹۰۰
%۳۰	۳۹۸٫۱۰۰	۳۵۵٫۶۰۰	۵۰۸٫۷۰۰	۵۴۳٫۶۰۰
%۴۰	۴۰۴٫۵۰۰	۳۶۳٫۲۰۰	۵۱۷٫۰۰۰	۵۵۲٫۰۰۰
%۵۰	۴۱۰٫۰۰۰	۳۶۹٫۷۰۰	۵۲۳٫۰۰۰	۵۵۸٫۹۰۰
%۶۰	۴۱۶٫۲۰۰	۳۷۷٫۱۰۰	۵۳۰٫۵۰۰	۵۶۷٫۰۰۰
%۷۰	۴۲۲٫۵۰۰	۳۸۴٫۷۰۰	۵۳۷٫۸۰۰	۵۷۵٫۲۰۰
%۸۰	۴۲۸٫۷۰۰	۳۹۲٫۲۰۰	۵۴۶٫۲۰۰	۵۸۳٫۲۰۰
%۹۰	۴۳۵٫۰۰۰	۵۰۰٫۰۰۰	۵۵۴٫۲۰۰	۵۹۱٫۷۰۰
%۱۰۰	۴۴۱٫۲۰۰	۵۰۷٫۲۰۰	۵۶۲٫۰۰۰	۶۰۰٫۲۰۰



۱۲- حق الزحمه بساده کردن و میکوبی و برداشت برای یک کیلومتر از مسیر

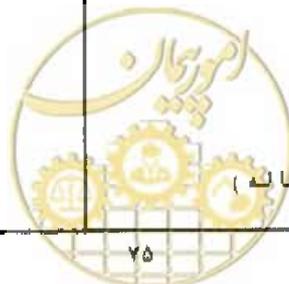
ارقام: به ریال

ردیف	شرح	حق الزحمه
۱	پس از بساده کردن و میکوبی مسردر	۱۳۰۰۰۰
۲	پساده کردن و میکوبی مسردر شبه ماهور	۱۸۰۰۰۰
۳	پساده کردن میکوبی مسردر کوهستان	۳۰۰۰۰۰
۴	برداشت مسردر بهسازی راه نوع الف، ب و ج	۱۰۸۰۰۰۰
۵	برداشت مسردر بهسازی راه نوع د (الف، ب) و نوع ه	۶۷۵۰۰



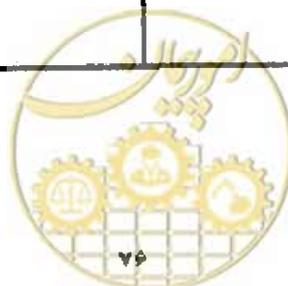
جدول ۱۵- خرابی منطقه‌ای شرفه‌های پیاده‌کردن و میخکوبی و برداشت مسیر

ردیف	نام استان و محل عملیات	فصل/مهره
۱	جزایر خلیج فارس	۱/۸۰
۲	سیستان و بلوچستان	۱/۷۰
۳	هرمزگان	۱/۷۰
۴	بوئسهر	۱/۷۰
۵	ایلام	۱/۶۵
۶	کهگیلویه و بویراحمد	۱/۵۵
۷	کردستان	۱/۵۰
۸	خوزستان	۱/۵۰
۹	جنوب خراسان	۱/۵۰
۱۰	آذربایجان غربی	۱/۴۵
۱۱	چهارمحال و بختیاری	۱/۴۵
۱۲	باخراش	۱/۴۵
۱۳	لرستان	۱/۴۵
۱۴	کرمان	۱/۴۵
۱۵	جنوب فارس	۱/۴۵
۱۶	شمال فارس	۱/۳۵
۱۷	بسزده	۱/۳۵
۱۸	سمنان	۱/۳۰
۱۹	شمال خراسان	۱/۳۰
۲۰	آذربایجان شرقی	۱/۳۰
۲۱	همدان	۱/۳۰
۲۲	زنجان	۱/۲۵
۲۳	مارندران	۱/۲۵
۲۴	گیلان	۱/۲۵
۲۵	اصفهان	۱/۲۵
۲۶	مرکزی	۱/۱۵
۲۷	تهران	۱/۱۰
۲۸	تهران (محدوده ۵ ساله)	۱/۰۰



جدول ۱۶- حق لزجه نظارت عالی راه ، پل ، تونل ، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن

درصد حق لزجه	هزینه تمام شده میلیون ریال
۱/۸۹	۵۰ تا
۱/۷۹	۱۰۰
۱/۶۰	۲۰۰
۱/۵۱	۳۰۰
۱/۴۱	۵۰۰
۱/۳۲	۱۰۰۰
۱/۲۰	۲۰۰۰
۱/۱۴	۳۰۰۰
۱/۰۸	۴۰۰۰
۱/۰۶	۵۰۰۰
۱/۰۳	۶۰۰۰
۱/۰۱	۷۰۰۰
۱/۰۰	۸۰۰۰
۰/۹۸	۹۰۰۰
۰/۹۴	۱۰۰۰۰





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۷۰/۵/۸۰۰
شماره: ۵۴/۱۳۹۸۰
پوست: ۱

بمناظر راهنمای اجرای بخشنامه شماره ۷۱۹۱/۵۴/۱۳۶۷ مورخ ۷۰/۵/۶، برای اعمال حق الزحمه نظارت عالی (جدول ۱۶) بخشنامه یادشده، به خدمات از ۱/۱/۱۳۷۰ به بعد قرار دادهای منعقد شده، مثال زیر ارائه می گردد.

مثال (حق الزحمه خدمات نظارت عالی قرار دادی که هزینه تمام شده عملیات اجرایی آن ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال است و کارکرد تا ابتدای سال ۱۳۷۰، ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال و کارکرد بعد از سال ۱۳۷۰، ۸۰۰۰۰۰۰۰ ریال باشد به ترتیب زیر تعیین می شود.

ضریب حق الزحمه نظارت عالی بر مبنای هزینه تمام شده ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال و بر اساس جدول حق الزحمه قرارداد ۹۳/۰ درصد.

ضریب حق الزحمه نظارت عالی بر مبنای هزینه تمام شده ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال و بر اساس جدول ۱۶ بخشنامه یادشده ۳۲/۱ درصد.

حق الزحمه نظارت عالی برای خدمات تا ابتدای سال ۱۳۷۰ $\frac{200000000 \times 0/93}{100} = 186000000$

حق الزحمه نظارت عالی برای خدمات از ۱/۱/۷۰ به بعد $\frac{800000000 \times 1/32}{100} = 98400000$

حق الزحمه نظارت عالی برای کل خدمات (ریال) $186000000 + 98400000 = 117000000$

محسن حاج سیدجوادی
رئیس دفتر فنی



شماره تماس: ۰۲۱-۲۶۶۱۰۴، فکس: ۰۲۱-۲۶۶۱۰۴

کد پستی: ۱۱۹۴۴، آدرس: تهران، تهرانبان



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستور

تاریخ: ۱۳۹۰/۴/۹
شماره: ۱۸۸۰/۵۲/۸۹۷۱-۱
پرست

بسمه تعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، حق الزحمه مطالعات ژئوفیزیک و ضرایب منطقه‌ای مربوط، برای اعمال در قرارداد‌هاییکه از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌شوند، به شرح زیر ابلاغ می‌گردد:

۱. حق الزحمه مطالعات ژئوالکترونیک
۱۹۰۰۰۰ اکیب‌روز (یکصدونود هزارریال)
۲. حق الزحمه مطالعات سیمپیک
۲۵۷۰۰۰ اکیب‌روز (دویست و پنجاه و هفت هزارریال)
۳. هزینه حمل افراد و وسایل از تهران به کارگاه و بالعکس در جاده‌های آسفالتی
۳۲۰ کیلومتر (سیصد و بیست ریال)
۴. هزینه حمل افراد و وسایل از تهران به کارگاه و بالعکس در جاده‌های خاکی
۴۲۰ کیلومتر (چهارصد و بیست ریال)
۵. به حق الزحمه‌های بند یک و دو، ضرایب منطقه به شرح پیوست تعلق می‌گیرد.

مسعود روشنی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



omoorepeyman.ir

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۰۲۱۶۱۰۰

کد پستی: ۱۱۹۱۴۰



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفتر تهران

تاریخ:
شماره:
پست:

پست بختنامه شماره ۱۸۸۰/۵۲/۹۷۱-۸ مورخ ۲۰/۶/۵

جدول ضرایب منطقه‌ای حق الزحمه مطالعات ژئوفیزیک

۱/۱۰	۱/۲۰	۱/۱۵	۱/۱۰	۱/۰۵	۱/۰۰
جزیره قشم جزیره هرمز	سیستان و بلوچستان ایلام	کردستان آذربایجان شمال غربی	زنجان همدان	مازندران آذربایجان شمال شرقی	تهران (محدوده ۲۵ ساله)
جزیره لارک	بوشهر	باختران	چهارمحال بختیاری	سمنان	
جزیره هنگام	هرمزگان				
جزیره کیش لاوان	کهگیلویه بویراحمد	خوزستان	لرستان	مرکزی	
جزیره مینو			کرمان	اصفهان	
جزیره سوری			یزد	تهران	
جزیره خارک			گیلان		
سایر جزایر استان			خراسان		
هرمزگان و بوشهر			فارس		



تلفن: ۰۲۱۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰

کمیته: ۱۳۸۴، آگوست ۱۳۸۴

بسمتالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و با توجه به بند ۳-الف پیوست ۷ قرارداد تهیه شماره ۱۲، ضریب تعدیل حق الزحمه درج شده در جدولهای پیوست یاد شده (ک) ، برای خدمات مربوط به ۱۳۷۵/۱/۱ به بعد مرحله اول و درم تمام قراردادهای تهیه طرحهای توسعه و عمران، حوزة نفوذ و تغذیة شهرها، به میزان $2/73 = 1/95 \times 1/40 = K$ تعیین و برای اجرا ابلاغ می گردد .

دستگاههای اجرایی می توانند با تصویب شورای عالی شهرسازی ، حق الزحمه خدمات از ۱۳۶۹/۷/۱ به بعد مرحله اول قراردادهای مهندسان مشاور را که خدمات مربوط به این مرحله آنها از کیفیت نسبی بالایی برخوردار است ، به میزان حداکثر بیست و پنج درصد افزایش دهند .

مسعود روشنی زنجانی
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفترته تبریز

تاریخ: ۱۳۹۸/۹/۲۷
شماره: ۱-۱۵۲۵۲-۵۲-۲۱۹۱
پرست: ۱

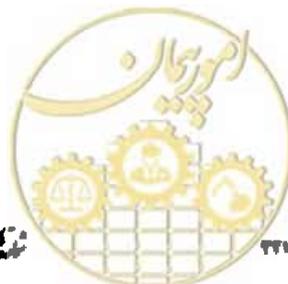
بسمه تعالی

بخشنامه به دستکاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، به پیوست دستور العمل نحوه تعیین حق الزحمه خدمات مطالعاتی و طراحی و نظارت در رشته ساختمان ابلاغ می گردد، تا در قرار دادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می شوند به مورداجر ا گذاشته شود.

مسعود رهنیزی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



۸۱

شماره تماس: ۰۲۱۱۱۰۲۲۱۰۲، فاکس: ۰۲۱۱۱۰۲۲۱۱۰۲

تلفن: ۲۲۱۱

کد پستی: ۱۵۹۱۴، آدرس تهران، تلوین بشار

omoorepeyman.ir

دستورالعمل تعیین حق الزحمه خدمات مطالعه و طراحی و نظارت در رسته ساختمان

۱. طبقه بندی پروژه‌های رسته ساختمان

پروژه‌های رسته ساختمان برحسب پیچیدگی دربرنامه ریزی و فضایی (فیزیکی - عملکردی) ، طراحی معماری ، محاسبات سازه و تاسیسات ، به چهارگروه از ساده به پیچیده تقسیم می‌شوند که انواع ساختمان های مربوط به هرگروه به شرح زیر است .

۱-۱. گروه یک ، مانند اسبازها ، تعمیرگاههای کوچک ، اردوگاههای جهانگردی ، زمینهای ورزشی در فضای باز ، محوطه سازی و کارگاههای کوچک .

۱-۲. گروه دو ، مانند آپارتمانها و واحدهای مسکونی ، فروشگاههای کوچک ، ساختمانهای خوابگاه ، مهمانسراهای کوچک و متوسط ، آسایشگاههای غیر پزشکی ، پارکینگ در طبقات ، ساختمانهای آموزشی (کودکان ، دبستان ، راهنمایی ، دبیرستان ، هنرستان) ، سالنهای ورزشی سرپوشیده ساده ، پناهگاههای ساده ، جایگاههای پمپ بنزین ، ساختمانهای اداری یا تجاری ساده ، درمانگاههای ساده و خانه‌های بهداشت ، ساختمانهای پست و پلیس و آتش‌نشانی کوچک ، سالنهای غذاخوری ، آسایشگاههای سبک و آسایشگاههای حفاظتی هواپیما ، شعب فرعی بانکها ، ساختمان آسایشگاههای ساده و سایر بنقلیه زمینی ، پارکها و باغهای عمومی ، میدانهای میوه و سبزی ، تعمیرگاههای بزرگ .

۱-۳. گروه سه ، مانند دانشسراها و مراکز تربیت معلم ، مجتمعهای هنر و حرفه‌ای ، ساختمانهای آموزشی دانشگاهی ، ساختمانهای اداری یا تجاری بزرگ ، ندامتگاهها ، نمایشگاهها ، باسگاهها ، تانر و سینما ، سالنهای اجتماع و کنفرانس ، فروشگاههای بزرگ ، مراکز فرعی مخابرات ، ساختمان آسایشگاههای بزرگ و سایر بنقلیه زمینی ، ترمینال فرودگاههای داخلی ، آسایشگاههای فرعی مترو ، ساختمانهای پست و پلیس و آتش‌نشانی بزرگ ، درمانگاههای تخصصی و پلی‌کلینیکها ، شعب اصلی بانکها ، مهمانسراهای بزرگ ، پناهگاههای مجزا ، آسایشگاههای پزشکی ، ساختمان کشتارگاهها ، سردخانه‌ها ، استادیومهای ورزشی سرپوشیده متوسط ، کتابخانه ها ، ترمینالهای راه‌آهن ، آسایشگاههای سنگین هواپیما .

۱-۴. گروه چهار ، مانند آسایشگاههای رادیو و تلویزیون ، مراکز اصلی مخابرات ، بیمارستانها ، آزمایشگاهها و مراکز تحقیقاتی ، ایستگاههای اصلی و مراکز کنترل مترو ، بناهای یادبود ، مساجد ، مراکز اصلی بانکها ، ترمینال فرودگاههای بین‌المللی ، ساختمان موزه‌ها ، استادیومهای ورزشی سرپوشیده بزرگ .



۲. نحوه تعیین گروه ساختمانها

گروه هر ساختمان (هر واحد یا بلوک ساختمانی) ، با در نظر گرفتن منظور اصلی از بهره برداری آن تعیین شده و هر ساختمان فقط در یک گروه طبقه بندی می شود ، برای مثال ، ساختمان یک بیمارستان پنج طبقه که شامل بخشهای مختلف درمانی ، رادیولوژی ، آزمایشگاه ، غذاخوری و غیره است ، کلاً " در گروه مربوط به بیمارستانها طبقه بندی می شود .

تبصره ۱) گروه ساختمانهایی که مشخصاً " در گروههای چهارگانه بندیک از آسه نام برده نشده ، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور تعیین و پس از اطلاع به دفتر فنی سازمان برنامه و بودجه ، ملاک عمل قرار خواهد گرفت .

تبصره ۲) گروه ساختمانهای همنام که نام آنها در چند گروه همراه با صفاتی مانند کوچک ، بزرگ و ... آمده است ، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور بر اساس ماهیت پروژه در یکی از گروههای نامبرده ، تعیین می شود .
تبصره ۳) ساختمانهایی که در گروههای دو یا سه نامبرده شده اند در صورتی که تعداد طبقات آنها بیشتر از ۲۵ باشد ، به ترتیب در گروه سه یا چهار قرار می گیرند .

۳. نحوه تعیین حق الزحمه

۳-۱. حق الزحمه خدمات مرحله اول ، دوم و سوم هر قرارداد (به استثنای حق الزحمه نظارت عوامل کارگاهی) ، با توجه به گروه و هزینه ساختمان با ساختمانهای موضوع آن با استفاده از جدولهای یک و دو پیوست به شرح این دستورالعمل تعیین می شود . جدول یک در صد حق الزحمه را بر حسب گروههای چهارگانه نشان می دهد . جدول دو درصد کاهش حق الزحمه را بر حسب مبالغ هزینه کارها نشان می دهد .

۳-۲. برای محاسبه حق الزحمه ابتدا متوسط در صد کاهش حق الزحمه با استفاده از جدول دو و طبق رابطه (۲) محاسبه می شود ، سپس از ضرب عدد متوسط در صد کاهش حق الزحمه در مجموع حاصل ضربهای جمع مبلغ هزینه ساختمانهای مربوط به هر گروه در درصد حق الزحمه گرفته شده از جدول یک برای همان گروه ، حق الزحمه قرارداد با استفاده از رابطه (۱) به دست می آید .



$$(۱) \text{ حق الزحمه (متوسط درصد کاهش)} = \left[\frac{\sum (\text{درصد حق الزحمه گرفته شده از}) \times (\text{جمع مبلغ هزینه‌های ساختمانیهای مربوط})}{\text{جدول یک برای ساختمانیهای همان گروه به هر گروه}} \right]$$

$$(۲) \text{ درصد کاهش حق الزحمه مربوط به مبلغ هزینه کل ساختمانیها} = \frac{1}{3} \left[\frac{\sum (\text{درصد کاهش حق الزحمه} \times \text{مبلغ هزینه هر ساختمان})}{\text{مبلغ هزینه کل ساختمانیها}} + \text{درصد کاهش حق الزحمه مربوط به مبلغ هزینه کل ساختمانیها} \right]$$

تبصره (۱) در مواردی که مبلغ هزینه بین دو رقم پیاپی جدول دو باشد، درصد کاهش حق الزحمه به روش میانپایستی خطی بعد دست می‌آید.

تبصره (۲) در مواردی که مبلغ هزینه از ۳۰۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ میلیون ریال باشد، درصد کاهش حق الزحمه از رابطه زیر بعد دست می‌آید:

$$y = 0.01236x - 0.0347x^2$$

$$x = \log(\text{مبلغ هزینه به میلیون ریال})$$

$$y = \log(\text{درصد کاهش حق الزحمه})$$

تبصره (۳) تا تهیه و ابلاغ دستورالعمل تعیین حق الزحمه کارخانه‌ها و پروژه‌های صنعتی، جدولهای یک و دو پیوست - می‌شوند با توجه به میزان پیچیدگی طراحی این نوع پروژه‌ها، برای تعیین حق الزحمه خدمات مطالعه و طراحی و نظارت کارهای ساختمانی مربوط به کارخانه‌ها و پروژه‌های صنعتی، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور و مورد استفاده قرار گیرد. به عنوان راهنما:

برای کارخانه‌ها و پروژه‌های صنعتی مانند کارخانه‌های رنگ‌سازی و کمپوت‌سازی، گروه دو و برای کارخانه‌ها و پروژه‌های صنعتی مانند کارخانه‌های نساجی، تولید لوازم خانگی و داروسازی، گروه سه

برای کارخانه‌ها و پروژه‌های صنعتی مانند سیلوها، کارخانه‌های سیمان، اتومبیل‌سازی و نورد و ذوب‌فلزات، گروه چهار.

۳-۲. بعلت وجود خدمات مشترک در کارهای تکراری، درصد حق الزحمه مربوط به هر یک از کارهای تکراری در ضریب کاهش درج‌شده در جدول سه پیوست ضرب می‌گردد و حاصل به عنوان درصد حق الزحمه در محاسبات رابطه (۱) بند ۳-۲ وارد می‌شود.

توضیح: منظور از کارهای تکراری، مواردی است که نقشه‌های تهیه شده برای یک واحد ساختمانی عیناً و بار با مختصر تغییری برای واحد ساختمانی دیگر به کار رود.



تصویر ۱) ضریب تکراری مربوط به دفعات تکرار بین اعداد درج شده در جدول سه ، به روش میانگینی خطی به دست می آید .

تصویر ۲) ضریب تکرار مربوط به دفعات تکرار بین از صد بار ، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور تعیین و پس از اطلاع به دفتر فنی سازمان برنامه و بودجه ملاک عمل قرار می گیرد .

تصویر ۳) نقشه جزئیات ساختمان ، مانند در و پنجره و همچنین نقشه های مربوط به طبقات مختلف یک ساختمان کار تکراری محسوب نمی شود .

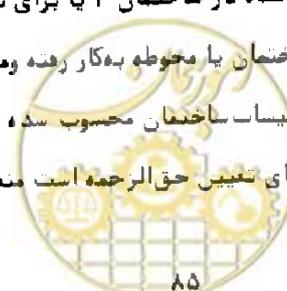
۳-۴. در صورتی که موضوع قرارداد در چند محل مختلف واقع شود ، علاوه بر حق الزحمه مراحل اول و دوم که مطابق جدولهای ضمیمه این دستورالعمل و با فرض قرار گرفتن آنها در یک محل محاسبه می شود ، درصدی به عنوان ضریب پراکنندگی کار ، به کل حق الزحمه مراحل یاد شده منطبق می گیرد . میزان این درصد اضافی ، برحسب شرایط قرارداد و میزان پراکنندگی کار ، قبل از عقد قرارداد با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور تعیین می شود ، در هر حالت با اعمال این ضریب ، مبلغ افزایش حق الزحمه نباید از حاصل عبارت زیر تجاوز نماید .

$$0/5 \times \left[\begin{array}{l} \text{(مبلغ حق الزحمه برای تمام ساختمانهای)} \\ \text{موضوع قرارداد با فرض قرار گرفتن آنها} \\ \text{در یک محل ، که براساس این دستورالعمل} \\ \text{محاسبه می شود} \end{array} - \begin{array}{l} \text{(مبلغ حق الزحمه برای ساختمانهای واقع در هر محل)} \\ \text{به تنهایی ، که براساس این دستورالعمل محاسبه} \\ \text{می شود} \end{array} \right]$$

۳-۵. هزینه تجهیزات ساختمانیها جزو برآورد هزینه با هزینه تمام شده عملیات برای محاسبه حق الزحمه مراحل اول و دوم و سوم منظور نمی گردد . حق الزحمه خدمات مربوط به تجهیزات ساختمانیها (به استثنای حق الزحمه خدمات نظارت کارگاهی مهندس مشاور) ، براساس دستورالعملهای مربوط و نفرماه مورد توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور ، با اعمال هزینه بالاسری معادل ۱۳۰ درصد محاسبه می شود .

تصویر ۱) منظور از تجهیزات ساختمانیها ، دستگاهها ، لوازم واجناسی است که در کاربری خاصی از یک ساختمان ، مورد نیاز بوده و در ساختمان نصب یا مستقر می شود ولیکن معمولاً " در صورت تغییر نوع بهره برداری ، کاربری نخواهد داشت و مهندس مشاور ، براساس نیازهای مربوط به نوع بهره برداری از پروژه ، با بررسی کانالوگها یا نمونه های کارخانه های سازنده ، آنها را انتخاب کرده و پس از تصویب دستگاه اجرایی ، طراحی پروژه را براساس آنها انجام می دهد و جزئیات نصب را با توجه به کانالوگها یا نمونه های یاد شده ، روی نقشه ها منعکس و در نصب آنها نظارت می کند .

تصویر ۲) دستگاهها ، لوازم واجناسی که برای تامین سرمایش ، گرمایش ، روشنایی ، گاز رسانی برای ساختمان یا کار دستگاههای نصب شده در ساختمان ، یا برای تامین آب ، تصفیه و دفع فاضلاب ، سیستمهای ارتباطی و مانند آن ، در ساختمان یا محوطه به کار رفته و معمولاً " با تغییر کاربری ساختمان ، همچنان قابل استفاده جدید است ، ناپیسات ساختمان محسوب شده و مانند سایر اظلام در برآورد هزینه یا هزینه تمام شده عملیات پروژه که مبنای تعیین حق الزحمه است منظور می شود .



پیوست بخشنامه شماره ۲۱۹۱-۵۴-۱۵۳۵۴ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

۳-۶. هزینه محوطه سازی مربوط به یک ساختمان یا مجموعه‌ای از چند ساختمان به‌عنوان هزینه یک ساختمان فرضی در گروه یک در رابطه (۱) و (۲) بند ۳-۴ برای محاسبه حق الزحمه قرارداد وارد می‌شود. محوطه سازی در حد متعارف شامل ورودی، اطاق نگهبانی، دیوار کسپها، خیابانها، فضای سبز، پارکینگ در فضایی بار، ناسیبات روشنایی و آبیاری و غیره است.

نصربه (در صورتی که در مجموعه‌های بزرگ خدمات مربوط به محوطه سازی در حد خدمات تاسیسات زیر بنایی نظیر دفع آبهای سطحی، لوله کشی آب و فاضلاب و نصفیه‌خانه و غیره باشد که استفاده از جدولهای حق الزحمه کارهای سیویل مناسب تشخیص داده شود و در قرارداد نیز پیش بینی شده باشد، برای محاسبه حق الزحمه قرارداد، هزینه این قسمت از کارها با توجه به معاد این بند و درصد حق الزحمه کارهای سیویل مطابق جدول چهار پیوست، در محاسبات روابط (۱) و (۲) بند ۳-۴ وارد می‌شود.

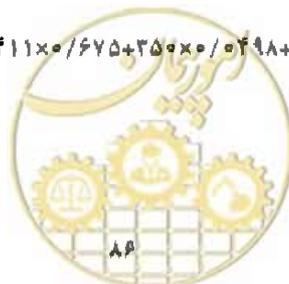
در مواردی که لازم است در صد حق الزحمه جدولهای کارهای سیویل طبق دستورالعمل مربوط تقلیل داده شود (موضوع بند ج بخشنامه شماره ۱۶۷۲۹/۵۴/۲۶۰۰ مورخ ۱۳۷۰/۱۱/۲۰)، در صد تقلیل داده شده حق الزحمه باید مورد استفاده قرار گیرد.

۴. حق الزحمه مطالعات طرح جامع به صورت مقطوع و با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور تعیین می‌شود. در مواردی که مطالعات طرح جامع انجام شده است، برای ادامه مطالعات، برحسب میزان مطالعات انجام شده، قسمتی از خدمات و حق الزحمه قسمت اول مرحله اول مهندس مشاور که عهده دار خدمات بعدی پروژه است (اعــــم از مهندس مشاور طرح جامع یا مهندس مشاور دیگر)، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور، حذف می‌شود.

مثال (حق الزحمه مرحله دوم قراردادی شامل دو بلوک ساختمان مسکونی غیر مشابه با هزینه‌های ۲۵۰ و ۳۰۰ میلیون ریال و یک فروشگاه با هزینه ۵۰ میلیون ریال و دو بلوک ساختمان مسکونی مشابه (تکراری) هر کدام با هزینه ۱۰۰ میلیون ریال همچنین یک ساختمان اداری با هر آورد ۳۵۰ میلیون ریال از گروه ۳، و محوطه سازی به مبلغ ۱۵۰ میلیون ریال به ترتیب زیر محاسبه می‌شود.

$$\text{درصد کاهش حق} = \frac{1}{2} \left(\frac{200 \times 73/26 + 250 \times 71/52 + 50 \times 85/60 + 2 \times 100 \times 79/81 + 350 \times 68/32 + 150 \times 76/62}{1200} \right) + \frac{56/22}{2} = 64/92$$

$$\text{ریال حق الزحمه خدمت مرحله دوم قرار} = (500 \times 0/041) + 2 \times 100 \times 0/0411 \times 0/675 + 350 \times 0/0498 + 150 \times 0/0341 \times 10^6 \times 0/6292 = 31/579/260$$



پیوست بحثنامه شماره ۳۱۹۱-۵۴-۱۵۳۵۴-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

جدول ۰۱ درصد حق الزحمه خدمات مراحل اول و دوم و سوم ساخته ساختمان بر حسب گروههای چهارگانه

گروه	مرحله اول		مرحله دوم	مرحله سوم	کل
	قسمت اول	قسمت دوم			
یک	۰/۸۵	۰/۸۵	۳/۴۱	۱/۷۱	۶/۸۲
دو	۱/۰۳	۱/۰۳	۴/۱۱	۲/۰۵	۸/۲۲
سه	۱/۲۴	۱/۲۴	۴/۹۸	۲/۴۹	۹/۹۵
چهار	۱/۵۱	۱/۵۱	۶/۰۴	۳/۰۲	۱۲/۰۸

جدول ۰۲ درصد کاهش حق الزحمه بر حسب هزینه به میلیون ریال

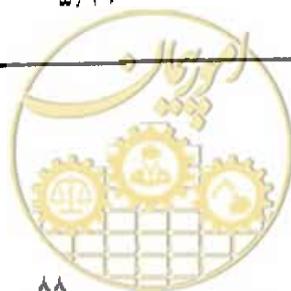
هزینه	درصد کاهش حق الزحمه	هزینه	درصد کاهش حق الزحمه
۱۰	۹۵/۸۷	۴۰۰۰	۴۴/۳۲
۲۰	۹۲/۰۸	۵۰۰۰	۴۲/۲۷
۵۰	۸۵/۶۰	۶۰۰۰	۴۰/۶۴
۱۰۰	۷۹/۸۱	۷۰۰۰	۳۹/۲۷
۲۰۰	۷۳/۴۶	۸۰۰۰	۳۸/۱۱
۳۰۰	۶۹/۵۷	۹۰۰۰	۳۷/۱۰
۵۰۰	۶۴/۵۶		
۱۰۰۰	۵۷/۶۸	۱۰۰۰۰	۳۶/۲۰
۲۰۰۰	۵۰/۸۹	۱۶۱۰۰۰	۳۲/۸۷
۳۰۰۰	۴۷/۰۱	۲۰۰۰۰۰	۳۰/۶۱
		۳۰۰۰۰۰	۲۷/۵۸

پیوست به‌خاسته شماره ۳۱۹۱-۵۴-۱۵۳۵۲-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰
جدول ۰۳ ضرایب کارهای تکراری به‌درصد

ضریب تکرار	دفعات تکرار	ضریب تکرار	دفعات تکرار
۲۶/۹۲	۱۷	۶۷/۵۰	۲
۲۶/۴۴	۱۸	۵۲/۵۲	۳
۲۶/۰۰	۱۹	۴۷/۴۷	۴
۲۵/۶۰	۲۰	۴۲/۸۹	۵
۲۳/۹۹	۲۵	۳۹/۶۳	۶
۲۲/۸۲	۳۰	۳۷/۱۶	۷
۲۱/۹۷	۳۵	۳۵/۲۲	۸
۲۱/۲۹	۴۰	۳۳/۶۴	۹
۲۰/۷۲	۴۵	۳۲/۳۳	۱۰
۲۰/۲۸	۵۰	۳۱/۲۲	۱۱
۱۹/۵۶	۶۰	۳۰/۱۷	۱۲
۱۹/۰۲	۷۰	۲۹/۲۲	۱۳
۱۸/۶۰	۸۰	۲۸/۶۹	۱۴
۱۸/۲۷	۹۰	۲۸/۰۳	۱۵
۱۸/۰۰	۱۰۰	۲۷/۱۵	۱۶

جدول ۰۴ در صد حق لزمه خدمات مراحل اول و دوم و سوم و چهارم و پنجم و ششم و هفتم و هشتم و نهم و دهم

کسروه	مرحله اول	مرحله دوم	مرحله سوم	کل
یک	۲/۲۷	۴/۱۰	۲/۷۳	۹/۱۰
دو	۲/۹۹	۵/۳۷	۳/۵۸	۱۱/۹۴





جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

سازمان امور اداری و استخدامی کشور

شماره ۴۵۷ / ۵۹۰۶۸ / ۱۳۹۸ هـ

تاریخ ۱۸ / ۱۰ / ۷۰

هیات وزیران در جلسه مورخ ۱۳۷۰/۱۰/۸ بنا به پیشنهاد شماره ۵۹۶۹/د مورخ ۱۳۷۰/۱۰/۱ سازمان امور اداری و استخدامی کشور به استناد تبصره (۲) ماده (۲۲) " قانون استخدام کشوری" مصوب ۱۳۵۰ تصویب نمود:

میزان حق التحقیق ساعتی موضوع ماده (۶) آئین نامه اجرائی تبصره (۲) ماده (۲۲) قانون استخدام کشوری به ترتیب ذیل اصلاح می گردد:

الف) دارندگان مدرک تحصیلی لیسانس و معادل آن حداقل یک هزار و پانصد (۱۵۰۰) ریال و حداکثر دو هزار و پانصد (۲۵۰۰) ریال.

ب) دارندگان مدرک تحصیلی فوق لیسانس و معادل آن حداقل دو هزار (۲۰۰۰) ریال و حداکثر سه هزار و پانصد (۳۵۰۰) ریال.

ج) دارندگان مدرک تحصیلی دکتری و معادل آن حداقل سه هزار (۳۰۰۰) ریال و حداکثر چهار هزار (۴۰۰۰) ریال.

تبصره ۱- افرادی که دارای مدرک تحصیلی کمتر از لیسانس می باشد لیکن سابقه تحقیق دارند و طبق تشخیص کمیته موضوع ماده (۲) این آئین نامه صلاحیت تحقیق را دارا هستند از میزان حق التحقیق تعیین شده بر بند " الف" استفاده خواهند کرد.

تبصره ۲- میزان حق التحقیق افراد فوق الذکر بین حداقل و حداکثرهای تعیین شده به کمیته منگور خواهد بود.

حسن حبیبی
معاون اول رئیس جمهور
۱۳۷۰/۱۰/۷

رونوشت به معاونت های سازمان - دفتر امور آموزش مالی و تحقیقات - اداره کل امور مالی - واحدهای تابعه - اداره کل کارگزینی و رفا
دفتر هماهنگی امور مناطق - دفتر امور آموزش - سازمان های برنامه و بودجه استانها ارسال میگردد.

جلال میکانیکی
سرپرست دفتر حقوقی و امور مجلس





جمهوری اسلامی ایران
سازمان بنابر بودجه
دستورین

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۰۴
شماره: ۴۴۸۵-۵۴-۱۹۱۴۸-۱
پیوست: ۴

بخشنامه به دستگاههای اجرایی ومهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه، و با توجه به بند ۹ بخشنامه شماره ۴۴۸۵/۵۴/۲۰۳۵۹-۱ مورخ ۶۹/۱۲/۲۰، ضریب تعدیل حق الزحمه مطالعات مقدماتی ومراحل اول ودوم و پیاده کردن ومیخکوبی زیرسازای راه آهن بمیزان ۱/۵۰ (یک وینجاه صدم) تعیین می گردد تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می شوند وهمچنین کارکردهای از ابتدای سال ۱۳۷۰ قراردادهای منعقد شده به موردا اجرا گذاشته شود.

مسعود مرغنی زنجانی
معاون رئیس جمهور ورئیس سازمان برنامه و بودجه



تاریخ: ۱۳۹۸/۰۷/۰۷
شماره: ۲۱۹۰-۲۵۳-۹۹۶۶۸۲۲
پوست: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰



بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، به پیوست دستورالعمل مربوط به ضوابط عمومی و مشترک کارهای خدمات مشاوره ای که حق الزحمه آنها به روش درصدی تعیین می شود، ابلاغ می گردد تا در قرار دادهایی که پس از ابلاغ این بخشنامه منعقد می شوند، به مورد اجرا گذاشته شود.

مسعود و غنی زنجانی
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳۰۰۰۰، فاکس: ۰۲۱۶۱۰۳۰۰۰۰



کد پستی: ۱۱۹۹۸۱، آدرس: تهران، میدان ولیعصر



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۷/۰۷
شماره: ۱۳۹۶۸۵۴۴۴۹۳۰
پیوست: ۱

دستورالعمل مربوط به ضوابط عمومی و مشترک کارهای خدمات مشاوره‌ای

که حق الزحمه آنها به روش درصدی تعیین می‌شود

۵۱ کلیات و تعاریف

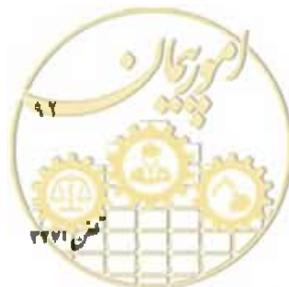
۵۱-۱ روش درصدی روشی است که طبق آن حق الزحمه خدمات مطالعه و طراحی، براساس درصدی از برآورد هزینه اجرای عملیات و حق الزحمه خدمات برگزاری مناقصه، براساس درصدی از مبلغ پیشنهادی پیمانکار، و حق الزحمه خدمات نظارت، براساس درصدی از هزینه تمام شده عملیات، طبق دستورالعمل رسته مربوط، مانند ساختمان، سویل و...، تعیین می‌شود. حق الزحمه این نوع کارها علاوه بر تبعیت از دستورالعمل رسته مربوط تابع این دستورالعمل نیز می‌باشد.

۵۲-۱ این دستورالعمل برای کارهایی که حق الزحمه آنها به روش درصدی و با استفاده از حق الزحمه‌های تیب این سازمان، تعیین می‌شود، نافذ است.

توضیح: در مورد کارهایی که حق الزحمه آنها درصدی است ولی حق الزحمه تیب برای آنها اعلام نشده است، منول تمام یا قسمتی از مفاد این دستورالعمل، موطوبه پیش بینی آن در قرارداد مربوط است.

۵۳-۱ منظور از حق الزحمه نظارت در این دستورالعمل حق الزحمه نظارت عوامل دفتر مرکزی مهندس مشاور است. حق الزحمه نظارت عوامل کارگاهی مهندس مشاور تابع دستورالعمل مربوط به آن بوده که به طور جداگانه محاسبه می‌شود.

۵۴-۱ درصد حق الزحمه، عددی است که درصد مبلغ حق الزحمه را نسبت به مبلغ برآورد هزینه اجرای عملیات یا هزینه تمام شده عملیات نشان می‌دهد. درصد حق الزحمه برحسب مبالغه هزینه، رسته و گروه کارهای مختلف، مطابق دستورالعملهای مربوط تعیین می‌شود.



شماره تماس: ۰۲۱۷۱۰۳۰۲۶۷۱۰۳، تلگرام: ۱۱۲۶۵۱

تلفن: ۳۲۶۷۱

کد پستی: ۱۱۴۹۴۱، آدرس: تهران، اتوبان تهران



۵-۱ برآورد هزینه اجرای عملیات ، برآوردی است که مطابق روش تعیین شده در شرح خدمات قسمت یا مرحله مربوط و براساس قیمت های روز در تاریخ تسلیم گزارش قسمت یا مرحله مربوط ، تهیه و به تصویب دستگاه اجرایی رسیده باشد .

۵-۲ قیمت های روز : منظور از قیمت های روز برای کارهایی که دارای فهرست بهای واحد پایه هستند ، برحسب مورد آخرین فهرست بهای واحد پایه یا مبانی آن ، و در مورد کارهایی که قیمت پایه ندارند ، قیمت های متعارف روز طبق ضوابط مربوط می باشد .

۵-۳ هزینه تمام شده عملیات ، عبارت است از هزینه عملیات انجام شده برابر مجموع مناسبت صورت وضعیت قطعی و تعدیل آحاد بها ،

تبصره (در هر زمان که سازمان برنامه و بودجه روش خاص تعدیل حق الزحمه خدمات مشاوره را اعلام کند ، روش جدید جایگزین روش تعیین شده برای محاسبه حق الزحمه خدمات نظارت در این دستورالعمل ، خواهد شد .

۵-۴ نحوه تعیین حق الزحمه

حق الزحمه خدمات هر قسمت یا مرحله ، از حاصل ضرب درصد حق الزحمه آن قسمت یا مرحله در برآورد هزینه اجرای عملیات یا هزینه تمام شده عملیات تقسیم برصد ، با توجه به موارد زیر ، به دست می آید .

۵-۴-۱ به منظور تعیین درصد موقت حق الزحمه ، برای محاسبه اقساط علی الحساب حق الزحمه اولین قسمت یا مرحله خدمات مطالعه و طراحی ، برآورد مقدماتی از هزینه اجرای عملیات ، هنگام عقد قرارداد با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور تعیین می شود ، و برای قسمت ها و مراحل بعدی ، برآورد مصوب قسمت یا مرحله قبلی ، ملاک تعیین درصد موقت حق الزحمه و محاسبه اقساط حق الزحمه به صورت علی الحساب است . در این حالت در صورتی که به علت فاصله زمانی بین تصویب مدارک و گزارش قسمت یا مرحله قبلی ، و شروع خدمات قسمت یا مرحله بعدی ، با توجه به رشد قیمت ها هزینه اجرای عملیات افزایش یابد ، برآورد بهنگام





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۹۰/۱۲/۲۸
شماره: ۴۱۹۶-۵۳-۱۹۹۶۸-۲۲
پیوست: ۱

شده مرحله قبلی (برحسب مورد با فهرست بها یا شاخصهای تعدیل) ، که به تأیید دستگاه اجرایی رسیده باشد ملاک تعیین درصد موافقت حق الزحمه خواهد بود .

۲-۲- به منظور تطبیق هزینه‌های مهندس مشاور با تغییرات هزینه عملیات (ناشی از نوسان قیمت‌ها) ، سازمان برنامه و بودجه در مواقع لازم ، ضرایبی اعلام می‌کند که باید به درصد حق الزحمه های مربوط اعمال گردد .

۳-۲- افزایش برآورد هزینه اجرای عملیات با هزینه تمام شده عملیات ، به دلیل تغییرات واحد بها یا شاخصهای تعدیل که ناشی از تاخیر غیر مجاز مهندس مشاور در انجام خدمات باشد ، جزو برآورد هزینه اجرای عملیات با هزینه تمام شده عملیات ، برای محاسبه حق الزحمه منظور نمی‌شود .

۴-۲- هزینه مصالح و دستگاههایی که طبق دستورالعملهای مربوط ، باید جزو برآورد هزینه اجرای عملیات با هزینه تمام شده عملیات برای محاسبه حق الزحمه منظور گردد ، چنانچه توسط کارفرما تهیه نشود ، در صورتی که مهندس مشاور در طرح از آنها استفاده نموده یا بر نصب آنها نظارت کند ، (علی‌رغم عدم درج آنها در برآورد هزینه اجرای عملیات با هزینه تمام شده عملیات) برحسب مورد با توجه به مفاد بند ۱-۳ بر مبنای قیمت‌های روز در زمان تسلیم مدارک و گزارش قسمت یا مرحله مربوط ، با قیمت‌های روز در زمان اجرا ، جزو برآورد هزینه اجرای عملیات با هزینه تمام شده عملیات منظور می‌شود .

توضیح : هزینه‌های زیر که باید در برآورد هزینه طرح در نظر گرفته شود ، جزو برآورد هزینه اجرای عملیات یا مبلغ پیشنهادی پیمانکار با هزینه تمام شده عملیات ، برای تعیین حق الزحمه ، منظور نمی‌شود .

(۱) خدمات نقشه برداری ، انجام آزمایشها ، تهیه ماکت و مانند آن .

(۲) بهای اراضی ، مسجذئات ، ساختمانها ، حق عبور ، سرقفلی‌ها ، حقوق ارتفاعی ، جسواز و همچنین حق انشعاب و مانند آن .

(۳) حقوق ثبت و امتیاز و هزینه‌های قضایی



omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۷۰/۱۲/۳۸
شماره: ۱۹۹۶۸-۵۴-۴۱۹۹
پرست:

- ۴) هزینه بیمه کار در دوره اجرا
- ۵) مدیریت اجرایی (هزینه های کارفرما)
- ۶) حق الزحمه خدمات مشاوره .
- ۷) هزینه های مربوط به سرمایه گذاری (کارمزد وام و مانند آن) .
- ۸) تغییرات هزینه ناشی از نوسان قیمت ها ، که در مطالعات طرح برای دوره اجرای عملیات پیش بینی می شود ، در مورد حق الزحمه مطالعه و طراحی .
- ۹) هزینه های نگهداری و بهره برداری از طرح .
- ۱۰) سایر هزینه های مشابه هزینه های ردیف های بالا .
- ۵۳ نحوه تعیین و پرداخت حق الزحمه خدمات مرحله سوم (برگزاری مناقصه و نظارت)
خدمات مرحله سوم شامل سه قسمت است ؛ قسمت اول ، خدمات برگزاری مناقصه ، قسمت دوم ، خدمات نظارت بر اجرای عملیات ؛ قسمت سوم ، خدمات نظارت در دوره تضمین ، پس از محاسبه حق الزحمه مرحله سوم بر اساس دستورالعمل مربوط ، حق الزحمه هر یک از قسمت های یاد شده به شرح زیر مطابق این دستورالعمل تعیین و پرداخت می شود .
- ۱-۳ تعیین سهم حق الزحمه قسمت های سه گانه مرحله سوم ؛ سهم حق الزحمه هر یک از قسمت های سه گانه خدمات مرحله سوم ، نسبت به کل حق الزحمه این مرحله ، مطابق جدول ۱ تعیین می شود .



omoorepeyman.ir

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳۰۳۱۶۱۰۳
تلفن: ۰۲۱۶۲۴۴۱

کد پستی: ۱۱۹۹۴۱ آدرس: تهران، آذربایجان



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۲۰/۱۲/۹۸
شماره: ۱۵۲۴۲۱۹۰
پرست:

تبصره ۲) در صورت برگزاری مناقصه، چنانچه پاکت‌های مناقصه هر دلیل مفتوح نشود، با مفتوح شدن اولی پیشنهاد پیمانکار ارزیابی نشود، ۵ درصد حق الزحمه این قسمت، به شرح این بند، براساس برآورد هزینه اجرای عملیات، به مهندس مشاور پرداخت می‌شود.

تبصره ۳) در صورت تعیین پیمانکار به روش ترک مناقصه، حق الزحمه با توجه به میزان خدماتی که باید توسط مهندس مشاور انجام شود، حداکثر به میزان ۵ درصد حق الزحمه این قسمت، براساس مبلغ پیشنهاد نهایی پیمانکار، و به شرح این بند، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور، تعیین و پرداخت می‌شود.

تبصره ۴) هزینه تکثیر اسناد مناقصه و همچنین هزینه تکثیر اسناد پیمان در حق الزحمه قسمت اول، در نظر گرفته نشده است، و هزینه‌های یاد شده براساس هزینه تمام شده تکثیر اسناد که به تأیید دستگاه اجرایی می‌رسد به مهندس مشاور پرداخت خواهد شد.

۳-۲ نحوه تعیین و پرداخت حق الزحمه خدمات قسمت دوم مرحله سوم (خدمات نظارت بر اجرای عملیات).

۳-۳-۱ نحوه پرداخت اقساط حق الزحمه خدمات قسمت دوم؛ حق الزحمه خدمات این قسمت، به اقساط ماهانه به روش زیر محاسبه و به صورت علی الحساب پرداخت می‌گردد. در پایان هرماه شمسی، حق الزحمه خدمات قسمت دوم برای همان ماه، به ترتیب زیر محاسبه و پرداخت می‌شود.

الف) کل حق الزحمه خدمات قسمت دوم محاسبه می‌شود.

برای محاسبه این حق الزحمه، ابتدا براساس جمع مه‌الغ اولیه پیمان پیمانکار و مه‌الغ تعدیل آحاد مه‌الغ تا مه‌الغ نه‌الغ ماه مه‌الغ نظر، درصد حق الزحمه مرحله سوم تعیین و حق الزحمه مرحله یاد شده محاسبه می‌شود. سپس با استفاده از درصد تعیین شده در جدول ۱ برای قسمت دوم، حق الزحمه این قسمت به دست می‌آید که با حرف (ب) نشان داده می‌شود.

ب) با استفاده از کل حق الزحمه خدمات قسمت دوم که از بند (الف) به دست آمده است، حق الزحمه خدمات قسمت دوم برای خدمات انجام شده این قسمت از تاریخ شروع خدمات تا انتهای



شماره ثبت: ۱۳۹۸/۰۳/۰۱۹۱۰۳، تأمین: ۱۳۹۸/۰۳/۰۱۹۱۰۳

کد ثبتی: ۱۳۹۸/۰۳/۰۱۹۱۰۳، تأمین: ۱۳۹۸/۰۳/۰۱۹۱۰۳



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۲۰/۱۲/۹۸
شماره: ۱۹۹۶۸-۵۴-۴۱۹۰
پوست:

د) آخرین فسط یا باقیمانده حق الزحمه مهندس مشاور، پس از محاسبه قطعی، مطابق روش تعیین شده در بند ۳-۳ و کسر پرداختهای علی الحساب، با رعایت شرایط قرارداد پرداخت می شود.

ح) برای سهولت محاسبات، درصد حق الزحمه تعیین شده در بند ۳-۳ الف برای هر نوبت اعلام شاخصهای قطعی تعدیل، نوبت بعدی اعلام شاخص به صورت ثابت در محاسبات افساط حق الزحمه وارد شده و با اعلام شاخصهای قطعی دوره بعد، با توجه به مبلغ تعدیل مربوط به آنها، در این هریب تجدید نظر می شود، با درخواست مهندس مشاور ناپدید دستگاه اجرایی، می توان درصد حق الزحمه تعیین شده در هر نوبت را علاوه بر نوبت اول، تا یک نوبت دیگر نیز ثابت در نظر گرفت.

۳-۳-۵ نحوه تعیین حق الزحمه قطعی خدمات قسمت دوم: پس از پایان عملیات ساخت و نصب صورت وضعیت قطعی پیمانکار، بر مبنای هزینه تمام شده عملیات، درصد حق الزحمه مرحله سوم تعیین، سپس حق الزحمه این مرحله محاسبه و با استفاده از درصد تعیین شده در جدول ۱ حق الزحمه قطعی این قسمت محاسبه می شود.

تبصره) در صورتی که خارج از قصور مهندس مشاور مدت خدمات قسمت دوم افزایش یابد بابت افزایش مدت حق الزحمه اضافی به مهندس مشاور تعلق می گیرد. این حق الزحمه از رابطه (۲) به دست می آید.

$$\Delta T = \frac{A}{T} \times 0.2 \quad \text{حق الزحمه تعدیل مدت (۲)}$$

A = حق الزحمه بعد دست آمد ها بر بند ۳-۳ (به ریال)

T = مدت درج شده در قرارداد مهندس مشاور برای خدمات قسمت دوم (به ماه)

ΔT = مدت تعدیل شده بدون احتساب تغییرات مدت ناشی از تغییر مقادیر کار و کارهای جدید و همچنین افزایش مدت مربوط به مسهم قرارداد (به ماه)

در صورت ابلاغ تغییر مقادیر کار و کارهای جدید و یا مبادله متمم قرارداد با پیمانکار، مدت درج شده در پیمان (T)، بر حسب مورد، پس از اعمال تغییر مدت ناشی از تغییر





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه ریزی و بودجه

تاریخ: ۷۰/۱۱/۲۸

شماره: ۱۹۰۴۶۸۵۲۰۴۱۹۰۱

پست: ۱

۱-۱-۱-۵ حق الزحمه خدمات مرحله دوم بر مبنای جمع مبلغ برآورد مصوب بخشهای تفکیک شده (برحسب قیمت های روز در تاریخ تسلیم مدارک و گزارش آخرین بخش) و درصد حق الزحمه مربوط به آن، مطابق دستورالعملهای مربوط به صورت قطعی تعیین می شود.

۱-۱-۲-۵ حق الزحمه خدمات مرحله دوم از جمع حق الزحمه بخشهای تفکیک شده به دست می آید. حق الزحمه هر بخش تفکیک شده بر مبنای برآورد مصوب آن بخش (برحسب قیمت های روز در تاریخ تسلیم مدارک و گزارش همان بخش) و درصد حق الزحمه مربوط به جمع مبلغ برآورد بخشهای تفکیک شده (برآورد کل برحسب قیمت های روز در تاریخ تسلیم مدارک و گزارش هر بخش تفکیک شده که بر مبنای شاخصهای تعدیل بهنگام شده است)، مطابق دستورالعملهای مربوط به صورت قطعی تعیین می شود. در این حالت شرایطی که برای پرداخت پیش پرداخت، پرداخت اقساط حق الزحمه، پرداخت آخرین قسط، تسویه حساب و آزاد نمودن ضمانت نامه حسن انجام تعهدات هر قسمت با مرحله در قرارداد پیش بینی شده است، بر حسب مورد متناسباً "و یا مینا" برای بخش خاتمه یافته عمل خواهد شد.

۱-۱-۳-۵ در مواردی که تفکیک خدمات مرحله دوم، خدمات اضافی برای مهندس مشاور ایجاد نماید، یا به علت فاصله زمانی بین خاتمه خدمات هر بخش و شروع خدمات بخش بعدی، از نظر اشتغال مهندس مشاور پیوستگی خدمات از بین برود، ترتیب دیگری بجز بند های ۱-۱-۳-۱ و ۱-۱-۳-۲ برای تعیین حق الزحمه و در صورت لزوم تسویه حساب خدمات بخشهای تفکیک شده با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور، و تا به حد دفتر فنی سازمان برنام ریزی و بودجه انتخاب و طبق آن عمل خواهد شد.

۱-۱-۴-۵ حق الزحمه خدمات کارهای نیمه کاره

۱-۱-۴-۱-۵ در صورتی که خدمات یک قسمت یا مرحله به مهندس مشاور رجاع شود که آن مشاور خدمات قسمت یا مرحله قبل را انجام نداده باشد، چنانچه کار رجاع شده مربوط به خدمات مطالعه و طراحی باشد، حق الزحمه آن در ضریب ۱/۱۰ ضرب می شود و چنانچه مربوط به خدمات نظارت باشد، حق الزحمه آن، در ضریب ۱/۲۰ ضرب می گردد.



شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳، ۰۲۱۶۱۰۴، ۰۲۱۶۱۰۵

www.omoorepeyman.ir

کد پستی: ۱۱۱۹۴۱، آدرس: تهران، تهران، تهران



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۲۰/۱۳/۱۳۹۸
شماره: ۴۱۹-۵۴-۱۹۹۶۸۰۰۰۰
پیوست:

۲-۵- هرگاه قرارداد مهندس مشاور حین انجام خدمات قسمت دوم مرحله سوم، به علت قصور اوفسخ شود، حق الزحمه قطعی خدمات انجام شده، بدین ترتیب محاسبه می‌شود: بر مبنای مبلغ آخرین صورت وضعیت موقت پیمانکار تا تاریخ قبل از فسخ قرارداد و تعدیل مربوط به آن و همچنین درصد موقت حق الزحمه مرحله سوم در تاریخ فسخ قرارداد، که در بند ۳-۳ الف تعیین شده است. حق الزحمه مرحله یاد شده محاسبه می‌شود. سپس بر اساس جدول ۱ حق الزحمه خدمات قسمت دوم محاسبه می‌شود، در این حالت در صورت افزایش مدت انجام خدمات تا تاریخ فسخ قرارداد که خارج از قصور مهندس مشاور باشد، حق الزحمه افزایش مدت متناسباً با استفاده از تبصره بند ۳-۳-۱ پرداخت می‌شود.

۳-۴- حق الزحمه خدمات بهنگام نمودن اسناد مناقصه: اسناد بهنگام شده مناقصه که باید حاوی آخرین دستورالعملها و قیمت‌های روز باشد، در دو نسخه تهیه و تسلیم دستگاه اجرایی می‌گردد. حق الزحمه بهنگام نمودن اسناد مناقصه به شرح زیر تعیین می‌شود:

۳-۴-۱- حق الزحمه بهنگام نمودن اسناد مناقصه بر اساس قیمت‌های پایه روز، به صورت درصدی از برآورد هزینه اجرای عملیات کار بهنگام شده، مطابق جدول ۲ تعیین می‌شود، در صورتی که مبلغ برآورد بین دو رقم پیاپی جدول ۲ باشد، درصد حق الزحمه مربوط به روش میانجیایی خطی تعیین می‌شود، در صورتی که مبلغ برآورد بیش از ۱۰۰۰۰ میلیون ریال باشد، حق الزحمه بهنگام نمودن، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور حداکثر معادل درصد مربوط به ۱۰۰۰۰ میلیون ریال، تعیین خواهد شد.

جدول ۲- حق الزحمه بهنگام نمودن اسناد مناقصه (به درصد)

برآورد بهنگام شده هزینه اجرای عملیات (میلیون ریال)	درصد حق الزحمه بهنگام نمودن اسناد مناقصه
۲۰۰ و کمتر	۵/۱۰۰
۵۰۰	۵/۵۶۰
۱۰۰۰	۵/۵۵۰
۲۰۰۰	۵/۵۳۰
۵۰۰۰	۵/۵۱۵
۱۰۰۰۰	۵/۵۱۰



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۰۷
شماره: ۰۶۰۱۹۹۶۸۵۴۰۴۱۹۰
پیوست: ۱

- ۴-۲-۵ میزان حق الزحمه بهنگام نمودن اسناد مناقصه، در حالی که فهرست بهای کار مورد نظر غیر پایه باشد، با توافق دستگاه اجرایی و مهندس مشاور تعیین خواهد شد.
- ۴-۲-۶ حق الزحمه خدمات تجدید مناقصه: روش تعیین و پرداخت حق الزحمه خدمات هر بار تجدید مناقصه، همان روش مربوط به مناقصه اول (موضوع بند ۳-۲)، است.
- ۴-۲-۵ حق الزحمه تفکیک خدمات نظارت
- چنانچه عملیات ساخت موضوع قرارداد مهندسین مشاور، توسط چند پیمان پیمانکاری در یک زمان و یا با فواصل زمانی مختلف اجرا شود، عملیات هر یک از پیمانها از نظر خدمات مهندس مشاور بخش جداگانه ای تلقی شده و حق الزحمه خدمات مرحله سوم مهندس مشاور، برای هر یک از پیمانها براساس هزینه عملیات هر پیمان و درصد حق الزحمه مربوط به آن، به طور جداگانه تعیین می شود. در این حالت شرایطی که در قرارداد برای خدمات برگزاری مناقصه و نظارت پیش بینی شده است، برحسب مورد، عیناً یا متناسباً برای خدمات مربوط به هر پیمان، قابل اجرا خواهد بود.



شماره تماس: ۰۲۱۹۱۱۳۰۰۰۰، فاکس: ۰۲۱۹۱۱۳۰۰۰۰۰

کد پستی: ۱۱۱۹۴، آدرس: تهران، تهران پارس

www.omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۷۰/۱۲/۲۸
شماره: ۵۲-۴۱۹۳
پوست:

به منظور راهنمای اجرای بخشنامه‌های شماره ۴۱۹۰-۵۴-۱۹۹۶۸-۱ مورخ ۱۳۷۰/۱۲/۲۸ و شماره ۴۲۰-۵۲-۲۰۰۶۸-۱ مورخ ۱۳۷۰/۱۲/۲۸، برای محاسبه حق الزحمه خدمات مرحله سوم مهندسان مشاور، مثال زیر ارائه می‌شود.
مثال (حق الزحمه قطعی خدمات مرحله سوم و همچنین فسط حق الزحمه فروردین ماه سال ۱۳۷۰ خدمات قسمت دوم مرحله سوم قرارداد خدمات مشاوره‌ای که مشخصات آن در این مثال درج شده است به شرح بند‌های (الف)، (ب)، (ج) و (د) زیر می‌باشد.
شرایط و مشخصات قرارداد.

خدمات قسمت اول مرحله سوم به مدت ۳ ماه از تاریخ ۱۳۶۶/۱۱/۱
خدمات قسمت دوم مرحله سوم به مدت ۳۰ ماه از تاریخ ۱۳۶۷/۲/۱
خدمات قسمت سوم مرحله سوم به مدت ۱۲ ماه از تاریخ تحویل موقت
تغییر مبلغ اولیه پیمان پیمانکار ده درصد که در سال ۱۳۷۰ ابلاغ شده است
افزایش مدت خدمات قسمت دوم مرحله سوم بابت افزایش مبلغ پیمان ۳ ماه
افزایش مدت خارج از قصور مهندس مشاور برای خدمات قسمت دوم مرحله سوم ۱۳ ماه از تاریخ ۱۳۶۹/۱۱/۱ تا ۱۳۷۰/۱۲/۱

تاریخ تحویل موقت عملیات ۱۳۷۰/۱۲/۱

مبلغ اولیه پیمان پیمانکار	مبلغ صورت وضعیت پیمانکار از زمان تاریخ شروع کار تا پایان اسفند ۱۳۶۹	مبلغ تعدیل رسیدگی شده پیمانکار از زمان شروع کار تا پایان اسفند ۱۳۶۹	مبلغ صورت وضعیت پیمانکار از زمان شروع کار تا پایان فروردین ۱۳۷۰	مبلغ تعدیل رسیدگی شده پیمانکار از زمان شروع کار تا پایان فروردین ۱۳۷۰	مبلغ صورت وضعیت قطعی	کل مبلغ تعدیل پیمان پیمانکار
۱۵۰۰ میلیون ریال	۱۲۵۰	۳۲۰	۱۲۰۰	۳۲۳	۱۶۵۰	۶۴۰

حق الزحمه قرارداد بر اساس گروه ۳ رشته ساختمان و مطابق بخشنامه شماره ۳۱۹۱-۵۴-۱۵۳۵۴-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰ تعیین می‌شود.
تا پایان فروردین سال ۱۳۷۰ خدماتی در ارتباط با رسیدگی صورت وضعیت قطعی پیمانکار توسط مهندس مشاور انجام نشده است.



شماره تماس: ۰۲۱۹۱۰۲۰۲۱۹۱۰۲۰۲۱۹۱۰۲

کد پستی: ۱۱۵۹۴۱، آدرس تهران، تهران پارس



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۷۰/۱۲/۲۸
شماره: ۵۴-۴۱۹۳
پیوست:

الف) محاسبه قسط حق الزحمه مربوط به خدمات فروردین سال ۱۳۷۰

$$A' = \frac{(15000+320) \times 10^6 \times 2/29 \times 52/11 \times 90/22}{100 \times 100 \times 100} = 21329257$$

ریال کل حق الزحمه قسمت دوم طبق بخشنامه
شماره ۵۴-۴۱۹۳-۱۹۹۶۸ مورخ ۱۳۷۰/۱۲/۲۸

در پایان اسفند سال ۱۳۶۹

$$\alpha = 0/8 \times 0/6 \times 21329257 \times \frac{1250}{1500} + 0/4 \times 21329257 \times \frac{25}{30} = 18285356$$

ریال حق الزحمه خدمات قسمت دوم از شروع خدمات این قسمت
تا پایان اسفند ۱۳۶۹

$$A' = \frac{(15000+323) \times 10^6 \times 2/29 \times 52/11 \times 90/22}{100 \times 100 \times 100} = 21364416$$

ریال کل حق الزحمه خدمات قسمت دوم در پایان
فروردین سال ۱۳۷۰

$$\alpha = 0/8 \times 0/6 \times 21364416 \times \frac{1300}{1500} + 0/2 \times 21364416 \times \frac{36}{30} = 19142517$$

ریال حق الزحمه خدمات قسمت دوم از
شروع خدمات این قسمت تا پایان
فروردین ۱۳۷۰

$$19142517 - 18285356 = 857161$$

ریال قسط فروردین ماه سال ۱۳۷۰ برای خدمات قسمت دوم

ب) محاسبه حق الزحمه مقطعی خدمات مرحله سوم برای خدمات قبل از سال ۱۳۷۰

$$\frac{1650 \times 10^6 \times 2/29 \times 52/22}{100 \times 100} = 21885979$$

ریال کل حق الزحمه خدمات مرحله سوم بر اساس شرایط اولیه قرارداد

$$21885979 \times \frac{1250}{1650} = 16580287$$

ریال حق الزحمه مقطعی خدمات مرحله سوم برای خدمات از شروع این مرحله تا پایان
سال ۱۳۶۹ بر اساس شرایط اولیه قرارداد

چنانچه از ۱۳ ماه افزایش مدت قسمت دوم ۹ ماه مربوط به عملکرد قبل از سال ۱۳۷۰ باشد، حق الزحمه ۹ ماه یاد شده بر اساس مفاد قرارداد نسیب، با توافق دستگاه اجرایی و مهندسین مشاور تعیین و به مبلغ بالا اضافه خواهد شد.



شماره گش: ۰۲۱۹۱۰۳، تاریخ: ۱۳۷۰/۱۲/۲۸

www.omoorepeyman.ir

کد پستی: ۱۱۴۹۴۰، آدرس: تهران، میدان آزادی



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۷۰/۱۲/۲۸
شماره: ۵۴-۳۱۹۳
پیوست:

ج) محاسبه حق الزحمه فطمی خدمات قسمت دوم مرحله سوم برای خدمات از ۱۳۷۰/۱/۱ به بعد براساس دستورالعمل پیوست بهخضنامه شماره ۱-۱۹۹۶۸/۵۴/۲۱۹۰ مورخ ۱۳۷۰/۱۲/۲۸

$$\frac{(1650+640) \times 10^6 \times 2/49 \times 49/76 \times 90/57}{100 \times 100 \times 100} = 25698014$$

$$0/4 \times 25698014 \times \frac{13-9}{33} = 1245964$$

$$25698014 + 1245964 = 26943978$$

ریال حق الزحمه فطمی برای کل خدمات قسمت دوم

کسر می شود حق الزحمه محاسبه شده در بند الف برای خدمات قبل از سال ۱۳۷۰

$$26943978 - 18285256 = 8658722 \quad \text{ریال حق الزحمه فطمی خدمات قسمت دوم قرارداد برای خدمات از ۱۳۷۰/۱/۱ به بعد این قسمت}$$

د) محاسبه حق الزحمه خدمات قسمت سوم براساس دستورالعمل ۱-۱۹۹۶۸/۵۴/۲۱۹۰ مورخ ۷۰/۱۲/۲۸

$$\frac{(1650+640) \times 10^6 \times 2/49 \times 49/76 \times 4/77}{100 \times 100 \times 100} = 1353422$$

ریال حق الزحمه خدمات قسمت سوم مرحله سوم

توضیح - در مثال بالا، محاسبه حق الزحمه برای خدمات قبل از سال ۱۳۷۰ با استفاده از رابطه (۱) دستورالعمل پیوست بهخضنامه شماره ۱-۱۹۹۶۸-۵۴-۳۱۹۰ مورخ ۱۳۷۰/۱۲/۲۸، به منظور به دست آوردن حق الزحمه خدمات از ۱۳۷۰/۱/۱ به بعد بوده و برای خدمات قبل از آن کاربردی ندارد.

محسن حاج سید جوادی
رئیس دفتر فنی



شماره تماس: ۰۲۱۹۱۰۳، ۰۲۱۹۱۰۴، ۰۲۱۹۱۰۵

www.omoorepeyman.ir

کمیته ۱۱۲۹۴۰، آدرس تهران، تهران



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانشته

تاریخ: ۱۳۷۰/۱۳/۲۸
شماره: ۴۳۵۰۱-۵۲-۱۹۶۸-۲۰۰۶۸-۱
پیوست:

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، ولایحه قانونی اصلاح تبصره ۸۰ قانون بودجه سال ۱۳۵۶ کل کشور، مقررات زیربرای قراردادهای منعقد شده مهندسان مشاور که حق الزحمه آنها به روش درصدی و با استفاده از حق الزحمه های تیب این سازمان تعیین می شود، ابلاغ می گردد.

۱. مفاد دستورالعمل پیوست بخشنامه شماره ۴۱۹۰-۵۲-۱۹۶۸-۱ مورخ ۱۳۷۰/۱۲/۲۸ برای خدمات فسخها و مراحل از قرارداد، که شروع آنها بعد از وصول این بخشنامه ابلاغ شود، با اعلام موافقت مشاور نافذ خواهد شد.

۲. در مورد قراردادهایی که در حین انجام خدمات قسمت دوم مرحله سوم هستند، با اعلام موافقت مهندس مشاور مربوط، مفاد مربوط به خدمات مرحله سوم از دستورالعمل یاد شده، با خدمات از ۱/۱/۱۳۷۰ به بعد این مرحله آنها نافذ خواهد شد.

تبصره ۴ مفاد بند ۴ دستورالعمل یاد شده مشمول کل خدمات مرحله سوم قراردادهای موضوع این بند خواهد شد.

مسعود روغنی زنجانی
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



omooorepeyman.ir

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳، فاکس: ۰۲۱۶۱۰۴، پست الکترونیک: ۰۲۱۶۱۰۴

کد پستی: ۱۱۶۹۴۱، آدرس: مگدانی، تهران، شماره

مجموعه بخشنامه‌ها و دستورالعملها

در امور

۲- قیمت‌های پایه

۱۳۷۱



omoorepeyman.ir

دفترفنی



omoorepeyman.ir

موضوع	صفحه	شماره و تاریخ
فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (ابنیه)		<u>۱-۹۲۸/۵۴/۲۱۳</u> ۱۳۷۰/۱/۲۵
فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (برقی) (تأسیسات برقی ساختمان)		<u>۱-۹۲۲/۵۴/۲۱۵</u> ۱۳۷۰/۱/۲۵
فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (تأسیسات مکانیکی ساختمان)		<u>۱-۹۳۴/۵۴/۲۱۶</u> ۱۳۷۰/۱/۲۵
فهرست بهای واحد عملیات ساختمانی راه و باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن		<u>۱-۹۳۰/۵۴/۲۱۴</u> ۱۳۷۰/۱/۲۵
فهرست بهای واحد کارهای خطوط انتقال		<u>۱-۲۱۰۹/۵۴/۵۸۶</u> ۱۳۷۰/۲/۱۸
فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب		<u>۱-۲۷۳۵/۵۴/۶۵۱</u> ۱۳۷۰/۲/۲۵
فهرست بهای واحد حفاری چاههای آب و قناتها		<u>۱-۹۲۶/۵۴/۲۱۲</u> ۱۳۷۰/۱/۲۵
اصلاحیه آئیننامه اجرائی بند ۴ قسمت ب تبصره ۲۱ قانون بودجه سال ۶۹ کل کشور		<u>۵ ۱۲۳ / ۱۵۵۳۵</u> ۱۳۷۰/۴/۱۷
نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل سه ماهه اول و دوم سال ۶۹		<u>۱-۱۵۴۰۴/۵۴/۳۲۴۷</u> ۱۳۶۹/۱۰/۲



موضوع	صفحه	شماره و تاریخ
نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۶۹		<u>۱-۴۰۴۵/۵۴/۷۷۰</u> ۱۳۷۰/۳/۱۳
دستورالعمل نحوه تهیه قیمت اقلامی که برای آنها قیمت پایه تعیین نشده است		<u>۱-۴۵۴۱/۵۴/۱۰۰۰</u> ۱۳۷۰/۳/۲۷
تنفیذ آییننامه اجرائی بند ۴ قسمت ب تبصره ۲۱ قانون بودجه سال ۶۹ کل کشور برای سال ۱۳۷۰		<u>۱۵۹۷۶/ت ۱۳۹ هـ</u> ۱۳۷۰/۴/۲۴
ضرایب منطقه‌ای فهرست بهای واحد عملیات راه و باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن برای استان سیستان و بلوچستان		<u>۱-۷۲۷۹/۵۴/۱۴۷۱</u> ۱۳۷۰/۵/۷
نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۷۰		<u>۱-۱۵۳۶۰/۵۴/۳۱۹۴</u> ۱۳۷۰/۹/۳۰
افزایش مبالغ مندرج در بخشنامه‌های ۶۶۶۶/... مورخ ۶۰/۱۲/۸ و ۶۰/۷۰۰۰/... مورخ ۶۰/۱۲/۲۶		<u>۱-۱۷۵۲۸/۵۴/۳۴۲۰</u> ۱۳۷۰/۱۱/۸
هزینه حمل مصالح (قبر - سیمان فله - آهن آلات - سیمان پاکتی و ...)		<u>۱-۱۹۴۶۶/۵۴/۴۰۹۹</u> ۱۳۷۰/۱۲/۲۱



بخشنامه به دستگاههای اجرایی سپیدسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه و بند "الف" لایحه قانونی اصلاح شماره ۸۰ قانون بودجه سال ۱۳۵۶ اکل کشور، به پیوست جلد اول فهرست بهای واحدکارهای ساختمانی (کارهای مربوط به اسکله) همراه با فهرست قیمت مصالح پایکار، دستور دهنروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات مربوط به آن، ابلاغ می شود تا در کارهایی که برآورده هزینه اجرای آنها بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می گردد، با توجه به شرایط زیر و سایر دستورالعملهای مربوط، ملأ عمل فرمایند.

- ۱- به قیمت های این فهرست بهای تریب هزینه های بالاسری به میزان ۱/۳۰ اعمال گردد.
- ۲- مبالغ حاصل از ضرایب بالاسری و منطقه ای و همچنین ردیفهای ۱۰۰۰-۱ و ۱۰۰۰-۲ در صورتی قابل پرداخت خواهند بود که در برآورده اولیه منضم به پیمان منظور گردیده باشد.

مسمو دروغی رنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه و بند "الف" لایحه قانونی اصلاح تبصره ۸۰ قانون بودجه سال ۱۳۵۶ کل کشور، به پیوست جلد سوم فهرست بهای واحدکارهای ساختمانسی (کارهای مربوط به تاسیسات مکانیکی) همراه با فهرست قیمت مصالح پایکار مربوط بدان، ابلاغ می شود، تادراکارهایی که برآورد هزینه اجرای آنها بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می گردد، باتوجه به شرایط زیر و سایر دستورالعمل های مربوط، ملاک عمل قرار گیرد.

۱- به قیمت های این فهرست بها ضریب هزینه های بالاسری به میزان ۱/۴۰ اعمال گردد.

۲- دستمزد نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات مربوط به این فهرست بها در فهرست های دستمزد نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات منضم به فهرست بهای واحد کارهای اینجبه درج گردیده است.

۳- مصالح حاصل از ضرایب بالاسری و منطفهای و همچنین ردیفهای ۱۰۰۱۰۰-۱۰۰۰ و ۱۰۰۰-۱۰۰۰ در صورتی قابل پرداخت خواهند بود که برآورد اولیه منضم به پیمان منظور گردیده باشند.

مسعود روحی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستورین

تاریخ: ۲۰/۱/۱۳۹۵
شماره: ۵۲۰۴۱۴-۵۴۴
پوست: ۱

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

بمستندنامه ۲۳ قانون برنامه و بودجه و بند "الف" لایحه قانونی اصلاح تبصره ۸ قانون بودجه سال ۱۳۹۶ کل کشور، به پیوست فهرست بهای واحدهای ساختمانی راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن و همچنین شرایط منطقه ای و فهرست مصالح پایکار مربوط به آن، ابلاغ می شود تا در کارهایی که برآورد هزینه اجرای آنها بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می گردد، با توجه به شرایط زیر و سایر دستورالعمل های مربوط، ملاک عمل قرار گیرد.

- ۱- به قیمت های این فهرست بهای ضریب هزینه های بالای سری به میزان ۱۱/۴۰ اعمال گردد.
- ۲- سلف ۲/۵ (دوونیم درصد) مندرج در بند ۱-۱ بخشنامه شماره ۱۶۱۶/۵۵/۲۱۶۸-۲ مورخ ۵۶/۲/۲۶، برای هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه پروژه های راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن که با این فهرست بها برآورد می شوند، به ۴ (چهار) درصد افزایش می یابد.
- ۳- دستمزدهای نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات مربوط به این فهرست بها در فهرست های دستمزد نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات منضم به فهرست بهای واحدهای ابنیه درج گردیده است.
- ۴- مبالغ حاصل از ضرایب بالای سری و منطقه ای و همچنین ردیف ۱۰۰ در صورتی قابل پرداخت خواهند بود که در برآورد اولیه منضم به پیمان منظور گردیده باشند.

مسئودار غنی زنجاسی
معاون رئیس هیئت مدیره سازمان برنامه و بودجه



omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانشجویی

تاریخ: ۲۰۲۲/۱۲/۰۷
شماره: ۱۵۴۵۸۹/۲۱۰۲
پیوست: ۱

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه، و بند "الف" لایحه قانونی اصلاح تبصره ۸۰ قانون بودجه سال ۱۳۵۶ کل کشور، به پیوست فهرست بهای واحد کارهای خطوط انتقال آب ابلاغ می شود تا در کارهایی که برآورد هزینه اجرای آنها بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می گردد، با توجه به شرایط زیر سایر دستورالعملهای مربوط ملاک عمل قرار گیرد.

۱- بهرآورد های انجام شده براساس قیمت های این فهرست بها ضریب هزینه های بالاسری به میزان ۱/۳۰ اعمال می گردد.

۲- بهرآورد های انجام شده براساس قیمت های این فهرست بها ضرایب منطقیای فهرست بهای راه، پاند فرودگاه و زیرسازی راه آهن الحاق می گردد.

۳- هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه که در فهرست بهای پیوست تحت شماره ردیف (۰۱۰) درج گردیده است به تفکیک اجزاء تشکیل دهنده آن بصورت مبلغ مقطوع برآورد می گردد.

مبلغ مقطوع ردیف (۰۱۰) نباید از ۴ (چهار) درصد برآورد براساس قیمت های واحد، با احتساب تمام ضرایب مربوط، تجاوز نماید و چنانچه در موارد استثنایی این هزینه از ۴ (چهار) درصد بیشتر باشد باید به تصویب سازمان برنامه بودجه برسد.

مبلغ هر یک از اقلام جزء تشکیل دهنده ردیف (۰۱۰) تجهیز و برچیدن کارگاه، پس از اجرای آن با اعمال تخفیف یا اضافه پیشنهادی پیمانکار در صورت وضعیت منظور و با تایید دستگاه نظارت پرداخت می شود.

۴- دستمزدهای نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات مربوط به این فهرست بها در فهرست بهای دستمزد نیروی انسانی و هزینه ساعتی ماشین آلات منضم به فهرست بهای واحد کارهای ابلاغ شده است.

۵- مبالغ حاصل از ضرایب بالاسری، منطقیای و ضریب صعوبت مسیرهای کوهستانی و همچنین ردیف (۰۱۰) در صورتی قابل پرداخت خواهند بود که برآورد اولیه منضم به پیمان منظور گردیده باشد.

مسعود ریغنی زنجانی





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستورین

تاریخ: ۲۰/۱۱/۲۵
شماره: ۲۹۲۱-۲۹۲۰-۲۹۲۶
پست:

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، صنایع و مشاوران سازمان برنامه و بودجه

بمستندنامه ۲۲ قانون برنامه و بودجه و بند "الف" لایحه قانونی اصلاح تبصره ۱۰ قانون بودجه سال ۱۳۵۶ کل کشور، به پیوست فهرست بهای واحدهمکنات حفاری چاههای آب و قناتهای ابلاغ می شود تا فرکارهایی که برآورده شده اند اجرا یا آنها بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می گردد، با توجه به شرایط زیر سایر دستورالعملهای مربوط، ملأ عمل قرار گیرد.

۱. اطمینت های این فهرست بهای ضریب هزینه های بالاسری بصورتان ۱۱/۳۰ اعمال گردد.

۲. اعمالغ حاصل از ضرایب بالاسری و منطقه ای در صورتی قابل پرداخت خواهد بود که در برآورده دولتی منضم به پیمان منظور گردیده باشند.

مسئول دفتر رئیس زنجانی
معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان برنامه و بودجه





جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب تأیید کمیون موضوع اصل ۱۳۸

باسمه تعالی

سازمان برنامه و بودجه

شماره ۲۲۱۰۰

تاریخ

اکثریت وزرای عضو کمیسیون اقتصاد هیات دولت در جلسه مورخ ۱۳۴۹/۱۱/۱۵ با توجه به اختیارات ابوابی هیات وزیران در جلسه مورخ ۱۳۴۹/۱۱/۱۵، نایب پیشنهاد مشترک شماره ۲۳۲۳-۱۵۲۲۳/۵۴-۱ مورخ ۱۳۴۹/۱۰/۹ وزارت امور اقتصادی و دارایی و سازمان برنامه و بودجه به استناد بند (۴) قسمت "ب" - بند (۲۱) قانون بودجه سال ۱۳۴۹ کل کشور تصویب نمودند:

آئین نامه اجرایی بند (۴) قسمت "ب" - بند (۲۱) قانون بودجه سال ۱۳۴۹ کل کشور موضوع تصویب نامه شماره ۱۶۸۹۰-ت/۳۰-۴ مورخ ۱۳۴۹/۳/۳ ره‌وارد زیر اصلاح می‌گردد:

۱- متن زیر به عنوان بند (۲) ماده (۶) آئین نامه اضافه می‌شود.
"تصرف هزینه تهیه اقلامی از مصالح موضوع این بند که از محل اعتبار ارزی دستگاه اجرائی از خارج کشور خریداری می‌شوند بر اساس نرخ مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره سه ماهه مربوط به زمان تحویل به پیمانکار، به حساب پیمانکار منظور می‌شود. در این موارد دستگاههای اجرائی نرخ مورد عمل در شاخصهای تعدیل در هر دوره سه ماهه را از سازمان برنامه و بودجه استعلام نمود موملاً که عمل قرار می‌دهند."

۲- متن بند (۳) ماده (۶) آئین نامه و بند (۴) آن به شرح زیر تغییر می‌یابد.
"۳- هزینه تهیه مصالحی که دارای یک یا چند نرخ رسمی می‌باشند مطابق نرخ مورد عمل شاخصهای تعدیل دوره سه ماهه مربوط به زمان تحویل مصالح به پیمانکار، به حساب پیمانکار منظور می‌شود."

تذکره: در طرحهای معرانی استانی، در صورتی که مصالح تحویل شده جزو اقلامی باشد که طبق ضوابط سازمان برنامه و بودجه صرفاً در استان تولید کنندگان و تولید کنندگان نرخ گذاری آنها در استانها انجام شده، و این مصالح در استان مربوط تحویل پیمانکار می‌گردد، هزینه حمل تا محل تحویل، باراندازی، انبارداری و سود فروشنده که طبق ضوابط سازمان برنامه و بودجه در تعیین بهای فروش این نوع مصالح مورد محاسبه قرار می‌گیرد، به حساب پیمانکار منظور می‌شود. ادارات کل، بازگانی استانها موظفند با درخواست دستگاههای اجرائی میزان این هزینه‌ها را اعلام نمایند."





جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب تأیید کمیون موضوع اصل ۱۳۸

(۲)

شماره / ۲۲۲۲ ک

تاریخ

۳- متن زیر به عنوان بند (۵) به ماده (۶) این نامه اضافه می شود .

بند ۵- در اجرای تبصره بند (۲) و مفاد بند (۳) در صورتیکه نرخ مورد عمل در شاخص های تعدیل در دوره سه ماهه مربوط به زمان تحویل مصالح بهیمانکار نسبت به نرخ خرید افزایش داشته باشد مابه التفاوت نرخ جدید تا نرخ مورد محاسب در شاخص های تعدیل توسط ذبحساب مربوط از موجودی حساب بانکی طرح برداشت و حساب درآمد عمومی (منفرقه کل کشور) نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران واریز میشود . دستورالعمل نحوه اقدام ذبحسابان در این بند توسط وزارت امور اقتصادی و دارایی تهیه و ابلاغ میشود .

۴- متن ماده (۱۲) این نامه شرح زیر تصدیق می یابد .

ماده ۱۲- سازمان برنامه و بودجه موظف است اقدام محالغ مشمول بند (۳) ماده (۶) این نامه را تعیین و فهرست نرخ آنها را که در محاسبه چهارمیه و شاخص های تعدیل مورد استفاده قرار می گیرد در هر دوره سه ماهه برای اجرا به مسئولان محاسبی اجرائی اعلام نماید

این تصویب نامه در تاریخ ۱۳۶۹/۱۲/۵ به تاشید مقام محترم ریاست جمهوری رسیده است .

حسن حبیبی

معاون اول رئیس جمهور

۱۶/۱۲/۵

رونوشت به: دفتر رئیس جمهور- دفتر ریاست قوه قضائیه- دفتر معاون اول رئیس جمهور- دفتر معاونت اجرایی رئیس جمهور- دیوان محاسبات- اداره قوانین مجلس شورای اسلامی- دفتر هیات دولت- اداره کل حقوق- اداره کل قوانین و مقررات کشور- کلیه وزارتخانه ها- سازمانها و موسسات دولتی- نهاد های انقلاب اسلامی- روزنامه رسمی- آدگستری جمهوری اسلامی ایران ابلاغ میشود .





جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۰/۲۰
شماره: ۱۵۴۰۴/۵۲-۲۲۲۷-۱
پوست:

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی ، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه ، و در اجرای ماده ۱۲ آیین نامه اجرایی بند (۴) قسمت "ب" تبصره (۲۱) قانون بودجه سال ۱۳۶۹ کل کشور و بخشنامه های شماره ۲۰۴۹-۵۲/۵۲-۹۸۲۸-۱ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ و شماره ۱-۹۸۲۳/۵۴/۲۰۵ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ این سازمان ، با تصویب شورای عالی فنی ، فهرست نرخ مصالح مورد عمل در محاسبه ساختارهای تعدیل دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۶۹ ابلاغ می گردد تا با توجه به شرایط زیر به مورد اجرا گذاشته شود .

۰۱ نرخ رسمی نرخ است که قانون ملین نموده بایه استناد مجوزهای قانونی توسط مراجع مربوط بر اساس ضوابط تعیین و ابلاغ شود ، مراجع یاد شده شامل شورای اقتصاد ، سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولید کنندگان ، کمیسیونهای نرخ گذاری صنایع کوچک مستقر در ادارات کل بازرگانی استانها ، کمیسیونهای نظارت مستقر در شهرستانها (در مورد کالاهای خدمات صنوف) و مراجع دیگری خواهد بود که بموجب قوانین و مقررات اختیار نرخ گذاری دارند . این نرخ در فاکتور یا صورت حساب صادره از طرف فروشنده درج می گردد .

۰۲ اقلامی از مصالح که مشمول تعریف بند ۱ نبوده و توسط دستگاههای اجرایی ، شرکتها و موسسات دولتی و وابسته به دولت و نهادهای انقلاب اسلامی نرخ گذاری و عرضه می شود ، چنانچه نام آنها در فهرست پیوست منظور شده یا در فهرست دوره های آینده منظور گردد نیز مشمول بند ۳ ماده ۶ آیین نامه اجرایی بند (۴) قسمت "ب" تبصره (۲۱) قانون بودجه سال ۱۳۶۹ کل کشور و بخشنامه های شماره ۱-۹۸۲۸/۵۴/۲۰۴۹ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ و شماره ۱-۹۸۲۳/۵۴/۲۰۵ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ می باشد .

۰۳ نرخهای مندرج در فهرست پیوست بر اساس نرخ فروش در محل درب کارخانه یا انبار فروشنده ، با احتساب عوارض شهرداری و هزینه بارگیری می باشد ، لذا نرخ رسمی خرید مصالح نیز باید بر همین اساس ، طبق فاکتور صادره از طرف فروشنده با نرخ مصالح مربوط در فهرست پیوست مقایسه شود .



شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۲۰۱۶۱۰۲ ، فکس: ۰۲۱۶۱۰۲۰۱۶۱۰۲

کد پستی: ۱۹۱۹۱۰ ، آدرس: گرانی تهران بندر

omooorepeyman.ir

۵۴ در مورد مصالح طرحهای عمرانی استانی که طبق ضوابط سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولید کنندگان نرخگذاری، توزیع و فروش آنها در استانها انجام می شود، ابتدا باید از نرخ رسمی خرید آنها طبق فاکتور صادره از طرف فروشنده استانی، هزینه حمل از محل تهیه تا محل توزیع در استان، هزینه های باراندازی و انبارداری و سود فروشنده در استان کسر گردیده و باقیمانده که نرخ رسمی خرید در درب کارخانه یا انبار فروشنده غیر استانی می باشد، با نرخ مربوط در فهرست پیوست مقایسه شود، چنانچه نرخ درب کارخانه یا انبار فروشنده غیر استانی در فاکتور خرید مشخص نباشد باید از اداره کل بازرگانی استان استعلام گردد.

۵۵ بهای فروش مصالحی که مشمول بندهای ۱ و ۲ نبوده و دستگاههای اجرایی آنها را از محل اعتبار ارزی از خارج کشور خریداری و در اختیار پیمانکار مربوط قرار می دهند، باید مطابق نرخ مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره سه ماهه مربوط به زمان تحویل مصالح به پیمانکار به حساب بدهی پیمانکار منظور گردد. در این موارد دستگاههای اجرایی نرخ مورد عمل در شاخصهای تعدیل در هر دوره سه ماهه را از سازمان برنامه و بودجه استعلام نموده و ملاک عمل قرار می دهند.

۵۶ مبالغ مابعد تفاوت نرخ رسمی خرید مصالح با نرخ مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره سه ماهه مربوط به زمان خرید توسط پیمانکار (موضوع بخشنامه شماره ۹۸۳۳/۵۴/۲۰۵۵-۱ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸)، مانند وجوه تعدیل آحاد بها جزو مبلغ کل پیمان برای تعیین حد ۲۵ درصد تغییر مبلغ اولیه پیمان موضوع ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان، نخواهد بود.

۵۷ با توجه به اینکه برای مواد منفجره نرخهای مندرج در ردیفهای ۳۵، ۳۶ و ۳۷ فهرست پیوست در محاسبه شاخصهای تعدیل دوره های سمنها اول و دوم سال ۱۳۶۹ مورد استفاده قرار گرفته است، لذا پرداخت یا دریافت مابعد تفاوت موضوع بخشنامه های شماره ۵۵۷۷/۵۴/۱۶ - ۱ مورخ ۱۳۶۲/۴/۱۸ و شماره ۱۳۲۹۷/۵۴/۲۸۰ - ۱ مورخ ۱۳۶۲/۹/۷ و توضیح مندرج در قسمت آخر





جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه

تفصیلی

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۰/۲

شماره: ۱-۱۵۴۰۴/۵۴-۳۲۲۷

پیوست:

شرح فصل مصالح پایکار (فصل هفدهم فهرست بهای راه ، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن و فصل بیستم فهرست بهای ابنیه) ، برای خریدهای از ابتدای سال ۱۳۶۹ به بعد پیمانکاران لغو می شود .

۵۸ پرداخت مابالتفاوت موضوع قسمت آخر بند ۳ بخشنامه شماره ۵۵/۲۰۵۴/۵۴-۹۸۲۲ مورخ

۱۳۶۹/۷/۸ لغومی شود .

مسعود روشنی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳۰۳۱۶۱۰۳، فاکس: ۰۲۱۶۹۵۴

کد پستی: ۱۱۴۹۶۰، آدرس: تهران، خیابان ولیعصر

omoorepeyman.ir

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۰/۲
شماره: ۵۴-۳۲۲۷
پرست:

به منظور راهنمای اجرای بخشنامه شماره ۱۵۴۰۴/۵۴-۳۲۲۷ مورخ ۱۳۶۹/۱۰/۲، نحوه احتساب نرخ مصالح با پیمانکاران در سه حالت زیر به عنوان مثال تشریح می‌گردد.

مثال ۱- در صورتیکه پیمانکار با حواله کارفرما، مقدار ۵ تن لوله آزیست وسیمان تحت فشار به قطر ۱۰۰ میلی‌متر را به قیمت رسمی هر کیلوگرم ۱۷۴ ریال طبق فاکتور در محل درب کارخانه در تاریخ ۱۳۶۹/۲/۲۰ خریداری نماید، تفاوت آن نسبت به قیمت لوله آزیست وسیمان تحت فشار نافطر ۱۵۰ میلی‌متر در سه ماهه اول سال ۱۳۶۹ که در ردیف (۵۴) فهرست پیوست بخشنامه ۷۳ ریال تعیین شده برابر است با:

$$۱۷۴ - ۷۳ = ۱۰۱$$

چون تفاوت نرخ زده در صد بیشتر است $10\% < 138/35 = \frac{101}{73} \times 100$

لذا براساس بخشنامه شماره ۲۰۵۰-۹۸۳۳/۵۴-۱ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ مبلغ ناخالص ماهه تفاوت قابل پرداخت به پیمانکار برابر است با: ریال $5000 \times 101 \times 1/08 = 545400$

مثال ۲- در صورتی که دستگاه اجرایی ۱۰ تن میل گرد ساده به قطر ۸ میلی‌متر را در تاریخ ۱۳۶۹/۲/۱۵ در اختیار پیمانکار قرار دهد، با توجه به اینکه قیمت انواع میل گرد ساده در سه ماهه اول سال ۱۳۶۹ در ردیف (۲۳) فهرست پیوست بخشنامه ۱۰۱/۵ ریال تعیین شده است، لذا مطابق بخشنامه شماره ۲۰۴۹-۹۸۲۸/۵۴-۱ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ باید $1015000 = 101/5 \times 10000$ ریال به حساب بدهی پیمانکار منظور نماید.





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۰/۴
شماره: ۵۴-۳۲۷۶
پوست:

مثال ۳ - در صورتیکه پیمانکار پروژه استانی با حواله کارفرما ۱۰ تن میل گرد ساده به قطر ۱۸ میلیمتر را به قیمت رسمی ۱۵۳/۵ ریال طبق فاکتور از فروشنده در استان در تاریخ ۱۳۶۹/۲/۱۵ خریداری نماید، با کسر هزینه‌های مربوط به حمل تا استان، باراندازی، انبارداری و سود فروشنده جمعاً ۱۴/۵ ریال، قیمت درب کارخانه پیمانکار فروشنده غیراستانی برابر خواهد بود با: $۱۳۹ = ۱۴/۵ - ۱۵۳/۵$ ریال که تفاوت آن نسبت به قیمت انواع میل گرد ساده در سه ماهه اول سال ۱۳۶۹ که در ردیف (۲۳) فهرست پیوست بخشنامه ۱۰۱/۵ ریال تعیین شده است برابر است با:

$$۱۳۹ - ۱۰۱/۵ = ۳۷/۵$$

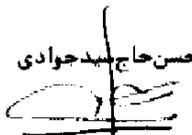
$$\frac{۳۷/۵}{۱۰۱/۵} \times ۱۰۰ = \%۳۶/۹ > \%۱۰$$

چون تفاوت نرخ از ده درصد بیشتر است

لذا بر اساس بخشنامه شماره ۲۰۵۰-۹۸۳۳/۵۴-۱ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ مبلغ ناخالصی با به التفاوت قابل پرداخت

$$۱۰۰۰۰۰ \times ۳۷/۵ \times ۱/۰۸ = ۴۰۵۰۰۰ \text{ ریال}$$

به پیمانکار برابر است با *

محسن حاج پسر جواد

رئیس دفتر فنی



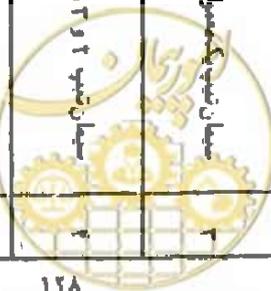
www.omoofepayman.ir

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۴۰۱۶۱۰۴ تا ۰۲۱۶۱۰۴۰۱۶۱۰۴

کد پستی: ۱۱۵۹۴۱، آدرس تهران، تیران بنام

تهیه و تنظیم: موزه علم در راه خنجرهای تمدن در راه های مسافت سال ۱۳۹۹ (پروژه شماره ۷۷-۵۴-۴۰۴-۱۳۸۱/۳/۷۰)

ردیف	شرح	دوره / واحد	سازمان آریا	سازمان پارس	سازمان پارس	سازمان پارس
۱	کج	سین	نموزار و هنرآداریج ۹۰۷۵	نموزار و هنرآداریج ۹۰۷۵	نموزار و هنرآداریج ۹۱۳۰	نموزار و هنرآداریج ۹۱۳۰
۲	سیاه تیب یک مسئولی با پاک	سین	پنج هزار و هشتصد و چهل ۵۷۴۰			
۳	سیاه تیب یک مسئولی بدون پاک (طله)	سین	چهار هزار و بیست و چهل ۴۲۴۰			
۴	سیاه تیب ۲ و ۳ و ۵ با پاک	سین	شش هزار و هشتصد و چهل ۶۸۴۰			
۵	سیاه تیب ۲ و ۳ بدون پاک (طله)	سین	پنج هزار و سیصد و چهل ۵۳۴۰	پنج هزار و سیصد و چهل ۵۳۴۰	چهار هزار و هشتصد و چهل ۴۷۴۰	چهار هزار و هشتصد و چهل ۴۷۴۰
۶	سیاه سفید	سین	سیزده هزار و بیست و چهل ۱۳۵۴۰			
۷	سیاه رنگ	سین	بیست و سه هزار و سیصد و چهل ۲۳۹۴۰	بیست و سه هزار و سیصد و چهل ۲۳۹۴۰	بیست و سه هزار و سیصد و چهل ۲۳۹۴۰	بیست و سه هزار و سیصد و چهل ۲۳۹۴۰
۸	آجر ماسینی سایه آجر سفیدی	هزار تالی	هشت هزار و سیصد و هشت ۸۳۴۰			



فهرست نرخ مصالح مورد عمل در بنا حصهای تعدیل در دورهای سما همسال ۱۳۶۹ (بیموت بخشنامه شماره ۷۷۰-۴۲۵-۲۰۲۵-۴۱ مورخ ۱۳/۲/۷۰)

ردیف	شرح	واحد	سما برابری	سما برابری دوم	سما برابری سوم	سما برابری چهارم
۹	آخر بنایی	متر	۲۹۶۰	۲۹۶۰	۲۹۶۰	۲۹۶۰
۱۰	انواع کاشی دیواری در چمبک ایرانی در اندازه های مختلف	متر مربع	۱۰۸۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵
۱۱	انواع کاشی کف در چمبک ایرانی در اندازه های مختلف	متر مربع	۱۵۱۵	۲۰۹۰	۲۰۹۰	۲۰۹۰
۱۲	سرامیک کمرنگ و یک اندازه	متر مربع	۲۱۲۰	۲۴۲۵	۲۴۲۵	۲۴۲۵
۱۳	سرامیک در یک و دو اندازه	متر مربع	۲۴۲۵	۲۴۲۵	۲۴۲۵	۲۴۲۵
۱۴	سرامیک در یک و دو اندازه در کاشی های مختلف	متر مربع	۲۶۲۵	۲۹۲۰	۲۹۲۰	۲۹۲۰
۱۵	انواع سنگه چپا برای بنایی	متر مکعب	۶۸۰۰۰	۶۸۰۰۰	۶۸۰۰۰	۶۸۰۰۰
۱۶	انواع تراپوز ایرانی	متر مکعب	۵۷۰۰۰	۵۷۰۰۰	۵۷۰۰۰	۵۷۰۰۰

ردیف	شرح	واحد	سایز اول	سایز دوم	سایز سوم	سایز چهارم
۱۷	انواع بتن و چسب تراش خارجی	متر مکعب	۳۳۰۰۰ سی و سه هزار	۳۴۰۰۰ سی و چهار هزار	۳۴۰۰۰ سی و چهار هزار	۳۵۰۰۰ سی و پنجاه هزار
۱۸	انواع تراورس خارجی	متر مکعب	۳۱۰۰۰ سی و یک هزار	۳۱۰۰۰ سی و یک هزار	۳۱۰۰۰ سی و یک هزار	۳۱۰۰۰ سی و یک هزار
۱۹	انواع چغالی	بارد	۱۳۰ یکصد و سی	۱۳۰ یکصد و سی	۲۸۰ دویست و هشتاد	۲۸۰ دویست و هشتاد
۲۰	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱۱۰ یکصد و ده	۱۲۵ یکصد و بیست و پنج	۱۲۵ یکصد و بیست و پنج	۱۲۵ یکصد و بیست و پنج
۲۱	انواع تیرآهن و سیمی	کیلوگرم	۱۱۱ یکصد و یازده	۱۲۶ یکصد و سی و شش	۱۲۶ یکصد و سی و شش	۱۲۶ یکصد و سی و شش
۲۲	انواع نبشی	کیلوگرم	۱۳۱ یکصد و سی و یک	۱۴۶ یکصد و چهل و شش	۱۴۶ یکصد و چهل و شش	۱۴۶ یکصد و چهل و شش
۲۳	انواع میلگرد ساده	کیلوگرم	۱۰۶/۵ یکصد و شش و یک سوپنجدهم	۱۳۳ یکصد و چهل و سه	۱۴۲ یکصد و چهل و دو	۱۴۲ یکصد و چهل و دو
۲۴	انواع میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۰۸/۵ یکصد و هشت و پنجدهم	۱۴۸ یکصد و چهل و هشت	۱۴۸ یکصد و چهل و هشت	۱۴۸ یکصد و چهل و هشت

فهرست سرجمع صالح مورد عمل در رانهای سلفه‌ساز سال ۱۳۶۹ (پروست بخش‌های شماره ۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰)

ردیف	شرح	واحد	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۲۵	وزن سبانه	کیلوگرم	۱۰۵ یکصد و پنج	۱۰۵ یکصد و پنج	۱۰۵ یکصد و پنج	۱۰۵ یکصد و پنج
۲۶	وزن روغنی	کیلوگرم	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل
۲۷	وزن گارابازیه	کیلوگرم	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل
۲۸	تخمه	کیلوگرم	۹۶ نود و شش	۱۳۶ یکصد و سی و شش	۱۳۶ یکصد و سی و شش	۱۳۶ یکصد و سی و شش
۲۹	انواع بر روغن آهنی در روغن چوره	کیلوگرم	۶۰۰ شصت	۶۰۰ شصت	۴۸۰ چهارصد و هشتاد	۴۸۰ چهارصد و هشتاد
۳۰	انواع بر روغن آلمینیومی آنگاری بنده	کیلوگرم	۲۲۷۰ دو هزار و بیست و هفتاد	۲۲۷۰ دو هزار و بیست و هفتاد	۲۱۱۵ دو هزار و یکصد و بیست و نه	۲۱۱۵ دو هزار و یکصد و بیست و نه
۳۱	وزن حای آلمینیومی	کیلوگرم	۲۳۴۰ دو هزار و سیصد و چهل	۲۳۴۰ دو هزار و سیصد و چهل	۲۳۴۰ دو هزار و سیصد و چهل	۲۳۴۰ دو هزار و سیصد و چهل
۳۲	وزن آریست سیمان ساختمانی	کیلوگرم	۶۸/۵۰ شصت و هشت و پنجاه و هشتم	۶۸/۵۰ شصت و هشت و پنجاه و هشتم	۶۸/۵۰ شصت و هشت و پنجاه و هشتم	۶۸/۵۰ شصت و هشت و پنجاه و هشتم

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل در برهه‌های مشابه سال ۱۳۹۱ (بهرت بخشنامه شماره ۲۷-۲۴-۵۹-۴ مورخ ۱۳/۱۲/۷۰)

ردیف	شرح	واحد	سهمیه اول	سهمیه دوم	سهمیه سوم	سهمیه چهارم
۲۳	رنگ روشنی	کیلوگرم	۱۴۰۰ هزار و چهارصد	—	—	—
۲۴	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱۲۰۰ هزار و بیست	—	—	—
۲۵	دینامیت	کیلوگرم	۷۲۸ هفتصد و چهل و هشت	۷۲۸ هفتصد و چهل و هشت	۷۲۸ هفتصد و چهل و هشت	۱۱۷۷ یک هزار و هشتاد و هشت
۲۶	فتیله	متر طول	۲۲ بیست و دو	۲۲ بیست و دو	۲۲ بیست و دو	۲۲ بیست و دو
۲۷	چاشنی	عدد	۱۶ شانزده	۱۶ شانزده	۱۶ شانزده	۱۶ شانزده
۲۸	انواع قیر ظروف	کیلوگرم	۸/۲۸۱ هشت و سیصد و هشتاد و یک هزارم	۸/۲۸۱ هشت و سیصد و هشتاد و یک هزارم	۸/۲۸۱ هشت و سیصد و هشتاد و یک هزارم	۸/۲۸۱ هشت و سیصد و هشتاد و یک هزارم
۲۹	انواع قیر سی طرف	کیلوگرم	۲/۴ دو و چهاردهم	۲/۴ دو و چهاردهم	۲/۴ دو و چهاردهم	۲/۴ دو و چهاردهم
۳۰	شیشه جام دوپلمتر ساده	متر مربع	۵۲۰ پانصد و بیست	۵۲۰ پانصد و بیست	۵۲۰ پانصد و بیست	۵۲۰ پانصد و بیست

فهرست محصولات مورد عمل در بخش‌های تولید در دوره مالی سال ۱۳۹۱ (پوست بختا شماره ۷۷-۴۰۵-۴۰۶-۴۰۷-۴۰۸/۲/۷۰)

ردیف	شرح	واحد	دوره	سازمان	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۲۱	شیشه جام سه مایه‌تر ساده	متر مربع	۸۰۰	هفتصد	۸۰۰	هفتصد	۸۰۰
۲۲	شیشه جام چهار مایه‌تر ساده	متر مربع	۱۰۰۰	یکهزار	۱۰۰۰	یکهزار	۱۰۰۰
۲۳	شیشه جام شش مایه‌تر ساده	متر مربع	۱۵۵۰	یکهزار و پانصد	۱۵۵۰	یکهزار و پانصد	۱۵۵۰
۲۴	شیشه جام سه مایه‌تر مشرق	متر مربع	۷۶۰	هفتصد و شصت	۷۶۰	هفتصد و شصت	۷۶۰
۲۵	شیشه جام چهار مایه‌تر مشرق	متر مربع	۹۵۰	نُهصد و پنجاه	۹۵۰	نُهصد و پنجاه	۹۵۰
۲۶	انواع لوله فولادی ساده	کیلوگرم	۶۰۰	ششصد	۶۵۵	چهار صد و پنجاه و پنج	۶۵۵
۲۷	انواع لوله فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۷۰۰	هفتصد	۶۲۵	ششصد و بیست و پنج	۶۲۵
۲۸	لوله چینی	کیلوگرم	۱۳۰	یکصد و سی	۱۵۰	یکصد و پنجاه	۲۰۰
۲۹	سوابق زمین سخت‌فشار سنگ (داگتول)	کیلوگرم	۱۱۷	یکصد و هفده	۱۴۰	یکصد و پنجاه	۱۴۰

فهرست نهضت‌های مورد عمل در شاخص‌های تبدیل در دوره‌های سماه سال ۱۳۶۹ (بوست بخشنامه شماره ۷۷-۵۴-۲۰۴۵-۲۰۴۵-۱۳ مورخ ۱۳/۲/۷۰)

ردیف	شرح	واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۵۰	اتصالات جدید	کیلوگرم	۲۰۰ دوبست	۲۳۰ دوبست و سی	۲۳۰ دوبست و سی	۲۰۰ سید
۵۱	اتصالات جدید تحت فشار سنگ (داکتیل)	کیلوگرم	۲۸۶ سید و هشتاد و نه	۴۲۵ چهار صد و سی و پنج	۴۲۵ چهار صد و سی و پنج	۴۲۵ چهار صد و سی و پنج
۵۲	لوله سی . ۵۰ سی	کیلوگرم	۸۲۲ هشتصد و بیست و دو	۱۰۱۰ یک هزار و ده	۱۰۱۰ یک هزار و ده	۱۰۱۰ یک هزار و ده
۵۳	اتصالات سی . ۵۰ سی	کیلوگرم	۱۲۰۷ یک هزار و بیست و هفت	۱۶۷۰ یک هزار و شصت و هفتاد	۱۶۷۰ یک هزار و شصت و هفتاد	۱۶۷۰ یک هزار و شصت و هفتاد
۵۴	لوله آریست و سیان تحت فشار تا قطر ۱۵۰ میلی متر	کیلوگرم	۷۲ هفتاد و دو	۷۲ هفتاد و دو	۸۵ هشتاد و پنج	۱۵۲ یکصد و پنجاه و دو
۵۵	لوله آریست و سیان تحت فشار قطر ۱۰۰ میلی متر به بالا	کیلوگرم	۷۰ هفتاد	۷۰ هفتاد	۸۲ هشتاد و دو	۱۴۶ یکصد و چهل و نه
۵۶	لوله آریست و سیان برای فاضلاب	کیلوگرم	۶۵/۵ شصت و پنج و پنج دهم	۶۵/۵ شصت و پنج و پنج دهم	۷۶ هفتاد و شش	۱۴۰ یکصد و چهل
۵۷	مشکل گازوشیل مورخ ۲/۷۵ گالن	دستگاه	۱۱۲۰۰۰ یکصد و سیصد و هزار	۱۱۳۰۰۰ یکصد و سیصد و هزار	۱۱۴۵۰۰ یکصد و بیست و چهار هزار و پانصد	۱۲۴۵۰۰ یکصد و بیست و چهار هزار و پانصد

فهرست قیمت مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل در دورههای هماهنگ سال ۱۳۶۹ (بمقتبض شاخص مشار ۷۷-۵۴-۴۵-۴۰-۳۱ مورخ ۱۳/۳/۷۰)

ردیف	شرح	دسته	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۶۶	آبگریز گازسوز ۱۶۰۰ گالسن	دستگاه	۱۰۶۵۰۰ یکصد و شصت و پنج هزار و پانصد	۱۰۶۵۰۰ یکصد و شصت و پنج هزار و پانصد	۱۳۳۰۰۰ یکصد و سی و سه هزار	۱۳۳۰۰۰ یکصد و سی و سه هزار
۶۷	کلر آبمی پرفریت ۵۰۰۰ قیمت مکعب در دقیقه	دستگاه	۹۷۰۰۰ نود و هفت هزار	۹۷۰۰۰ نود و هفت هزار	۱۰۷۰۰۰ یکصد و هفت هزار	۱۰۷۰۰۰ یکصد و هفت هزار
۶۸	کلر آبمی پرفریت ۵۰۰۰ قیمت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۱۴۰۰۰ یکصد و چهارده هزار	۱۱۴۰۰۰ یکصد و چهارده هزار	۱۲۵۶۰۰ یکصد و بیست و پنج هزار و شصت	۱۲۵۶۰۰ یکصد و بیست و پنج هزار و شصت
۶۹	کلر آبمی پرفریت ۵۰۰۰ قیمت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۳۰۰۰۰ یکصد و سی هزار	۱۳۰۰۰۰ یکصد و سی هزار	۱۴۳۳۰۰ یکصد و چهارده هزار و سیصد	۱۴۳۳۰۰ یکصد و چهارده هزار و سیصد
۷۰	کلر آبمی پرفریت ۵۰۰۰ قیمت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۴۰۰۰۰ یکصد و چهارده هزار	۱۴۰۰۰۰ یکصد و چهارده هزار	۱۵۲۰۰۰ یکصد و پنجاه و دو هزار	۱۵۲۰۰۰ یکصد و پنجاه و دو هزار
۷۱	عایق پشم شیشه ۱۲۰۰ متری ۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب بضخامت یکسان یا بیشتر از ۱۰۰ میلیگرافت	متر مربع	۲۵۲ دویست و پنجاه و دو	۲۵۲ دویست و پنجاه و دو	—	—
۷۲	عایق پشم شیشه ۱۲۰۰ متری ۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب بضخامت ۲ اینچ	متر مربع	۲۵۰ سبعصد و پنجاه	۲۵۰ سبعصد و پنجاه	۲۵۰ سبعصد و پنجاه	۲۵۰ سبعصد و پنجاه
۷۳	عایق پشم شیشه ۲۰۰۰ بضخامت ۱۵ میلی متر	متر مربع	۲۵۰ چهارصد و پنجاه	۲۵۰ چهارصد و پنجاه	۲۵۰ چهارصد و پنجاه	۲۵۰ چهارصد و پنجاه

فهرست مندرجات مواد عملد رسانی تخصصی، تعدیل درآمد و رسانی مساهمات سال ۱۳۹۹ (بویست بختنا اشتراک ۲۷-۴-۵۴-۴-۱۳۳-۱۳۰/۲۳)

ردیف	شرح	دستگاه	دوره و مدت	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۷۲	عایق پشم تخته ۲۰۰ به ضخامت ۵۰ میلی متر	دستگاه	منورج	۶۵۰	۶۵۰	۶۵۰	۶۵۰
۷۵	دیگ بخار بطرفیت ۱۰۰۰ اپوند بخار در ساعت	دستگاه	چهار میلیمتری و هفتصد و بیست و هشت هزار	۲۷۲۸۰۰۰	۲۷۲۸۰۰۰	۲۷۲۸۰۰۰	۲۷۲۸۰۰۰
۷۶	دیگ بخار بطرفیت ۲۷۰ اپوند بخار در ساعت	دستگاه	شش میلیمتری و هشتصد و سه هزار	۶۶۰۳۰۰۰	۶۶۰۳۰۰۰	۶۶۰۳۰۰۰	۶۶۰۳۰۰۰
۷۷	دیگ بخار بطرفیت ۲۵۲۰ اپوند بخار در ساعت	دستگاه	هفت میلیمتری و نود و سه هزار	۷۰۹۹۰۰۰	۷۰۹۹۰۰۰	۷۰۹۹۰۰۰	۷۰۹۹۰۰۰
۷۸	دیگ بخار بطرفیت ۲۴۰۰ اپوند بخار در ساعت	دستگاه	هفت و نیم میلیمتری و نود و بیست و هشت هزار	۷۲۲۸۰۰۰	۷۲۲۸۰۰۰	۷۲۲۸۰۰۰	۷۲۲۸۰۰۰
۷۹	دیگ بخار بطرفیت ۱۷۰۰ اپوند بخار در ساعت	دستگاه	هفت میلیمتری و سی و سه هزار	۸۰۳۶۰۰۰	۸۰۳۶۰۰۰	۸۰۳۶۰۰۰	۸۰۳۶۰۰۰
۸۰	دیگ بخار بطرفیت ۱۰۰۰۰ اپوند بخار در ساعت	دستگاه	پانزده میلیمتری و پانصد و هشتاد و سه هزار	۱۱۵۸۶۰۰۰	۱۱۵۸۶۰۰۰	۱۱۵۸۶۰۰۰	۱۱۵۸۶۰۰۰
۸۱	دیگ بخار بطرفیت ۴۰۰۰ اپوند بخار در ساعت	دستگاه	دوازده میلیمتری و سیصد و هشتاد و سه هزار	۱۲۹۰۸۰۰۰	۱۲۹۰۸۰۰۰	۱۲۹۰۸۰۰۰	۱۲۹۰۸۰۰۰

فهرست نهنگمالج مورد عمل در ناخصهای تعدیل در دوره های پیمانهای سال ۱۳۶۹ (ببوست بخشان شماره ۰۴-۲۷-۲۰۵-۲۰۶-۲۰۷-۲۰۸-۲۰۹-۲۱۰-۲۱۱-۲۱۲-۲۱۳-۲۱۴-۲۱۵-۲۱۶-۲۱۷-۲۱۸-۲۱۹-۲۲۰-۲۲۱-۲۲۲-۲۲۳-۲۲۴-۲۲۵-۲۲۶-۲۲۷-۲۲۸-۲۲۹-۲۳۰-۲۳۱-۲۳۲-۲۳۳-۲۳۴-۲۳۵-۲۳۶-۲۳۷-۲۳۸-۲۳۹-۲۴۰-۲۴۱-۲۴۲-۲۴۳-۲۴۴-۲۴۵-۲۴۶-۲۴۷-۲۴۸-۲۴۹-۲۵۰)

ردیف	سازمان	سازمان	سازمان	سازمان	ردیف	سازمان	سازمان	سازمان	ردیف	سازمان	سازمان	سازمان
۸۲	دیگ بخار ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دیگ بخار ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دیگ بخار ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دیگ بخار ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	۸۲	دیگ بخار ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دیگ بخار ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دیگ بخار ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخار در ساعت	۸۲	دیگ بخار ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دیگ بخار ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دیگ بخار ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت
۸۵	الکتروموتور ۱۲۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۰/۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۲۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۰/۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۲۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۰/۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۲۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۰/۵ اسب بخار	۸۵	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۰/۷۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۰/۷۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۰/۷۵ اسب بخار	۸۶	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۱ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۱ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۱ اسب بخار
۸۸	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۱/۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۱/۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۱/۵ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۱/۵ اسب بخار	۸۸	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۲ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۲ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۲ اسب بخار	۸۹	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۲ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۲ اسب بخار	الکتروموتور ۱۴۵۰ وات در دقیقه، قدرت ۲ اسب بخار

فهرست نوبت‌های مورد عمل در تاریخهای تعیین‌شده در روزهای مساعده سال ۱۳۹۹ (نوبت بخش‌های شماره ۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰-۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰)

ردیف	شرح	تعداد	نوع	دوره	دستگاه	مکان	تاریخ
۴۰	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۲ است بخار	۴۰	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲
۴۱	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۲ است بخار	۴۱	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲
۴۲	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۵/۵ است بخار	۴۲	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲
۴۳	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۷/۵ است بخار	۴۳	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲
۴۴	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۱۰ است بخار	۴۴	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲
۴۵	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۱۵ است بخار	۴۵	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲
۴۶	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۲۰ است بخار	۴۶	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲
۴۷	الکترو سونود ۱۴۵۰ دور در دقیقه بقدرت ۲۵ است بخار	۴۷	دستگاه	دستگاه	دستگاه	است بخار	۱۳۹۹/۰۳/۲۲

ردیف	سازمان	کد	شرح	دسته	توضیحات	کد	شرح	دسته	توضیحات
۹۸	سازمان پارس	۶۵۹۲۶	نش	نش	نش	۶۵۹۲۶	نش	نش	نش
۹۹	سازمان پارس	۶۹۸۱۲	نش	نش	نش	۶۹۸۱۲	نش	نش	نش
۱۰۰	سازمان پارس	۸۵۰۲۰	نش	نش	نش	۸۵۰۲۰	نش	نش	نش
۱۰۱	سازمان پارس	۹۲۲۵۲	نش	نش	نش	۹۲۲۵۲	نش	نش	نش
۱۰۲	سازمان پارس	۱۰۵۹۸۷	نش	نش	نش	۱۰۵۹۸۷	نش	نش	نش
۱۰۳	سازمان پارس	۱۳۹۲۲۶	نش	نش	نش	۱۳۹۲۲۶	نش	نش	نش
۱۰۴	سازمان پارس	۱۹۰۰۰۰	نش	نش	نش	۱۹۰۰۰۰	نش	نش	نش
۱۰۵	سازمان پارس	۲۱۰۲۷۲	نش	نش	نش	۲۱۰۲۷۲	نش	نش	نش

فهرست برنج‌های مورد عمل در شاخص‌های تولید و فروش ملی - سازمان سال ۱۳۶۹ (بیت بخشنامه شماره ۷۷-۴۵-۴۰۴-۵۴-۲۰۴-۱۳/۱۳/۷۰)

ردیف	شرح	دوره	دستگاه	سازمان	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۱۰۴	الکرو متوسطه ۲۹۰۰ دور در دقیقه بقرت ۱۵ اسب بخار	دستگاه	۱۵۴۵۹۲ مد و پنجاه شش هزار و پانصد و نود و سه	۲۰۸۷۲۱ سیمد و هشت هزار و هشتصد و بیست و یک	۲۰۴۵۴۴ سیمد و ده هزار و پانصد و چهل و شش	۲۰۴۵۴۴ سیمد و ده هزار و پانصد و چهل و شش	سازمان چهارم
۱۰۷	الکرو متوسطه ۲۹۰۰ دور در دقیقه بقرت ۲۰ اسب بخار	دستگاه	۱۲۴۰۷۵ مد و هشتاد و چهار هزار و هشتاد و پنج	۲۴۲۵۵۴ سیمد و چهل و دو هزار و پانصد و پنجاه و چهار	۲۳۵۷۰۲ سیمد و سی و نینج هزار و هشتصد و نود	۲۳۵۷۰۲ سیمد و سی و نینج هزار و هشتصد و نود	سیمد و سی و نینج هزار و هشتصد و نود
۱۰۸	الکرو متوسطه ۲۹۰۰ دور در دقیقه بقرت ۱۵ اسب بخار	دستگاه	۱۸۷۱۲۴ مد و هشتاد و هشت هزار و صد و چهل و چهار	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۶۷۵۴۰ سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل	۲۶۷۵۴۰ سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل	سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل
۱۰۹	الکرو متوسطه ۱۵۰۰ دور در دقیقه بقرت ۱۵ اسب بخار	دستگاه	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل
۱۱۰	الکرو متوسطه ۱۵۰۰ دور در دقیقه بقرت ۱۵ اسب بخار	دستگاه	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل
۱۱۱	الکرو متوسطه ۱۵۰۰ دور در دقیقه بقرت ۱۵ اسب بخار	دستگاه	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل
۱۱۲	سیمد و سی و نینج هزار و هشتصد و نود و سه	دستگاه	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل
۱۱۳	سیمد و سی و نینج هزار و هشتصد و نود و سه	دستگاه	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	۲۴۱۲۰ سی و چهار هزار و صد و بیست	سیمد و بیست و هشت هزار و پانصد و چهل

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل در دورههای هماهنگ سال ۱۳۹۹ (پیوست بخشنامه شماره ۲۷-۲۴-۵۴-۴۵-۴۰ مورخ ۱۳/۱۲/۷۰)

ردیف	شرح	واحد	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۱۱۲	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۲-۲۰۰	دستگاه	۲۵۲۱۰ چهار هزار و سیصد و ده	۲۵۲۱۰ چهار و پنج هزار و سیصد و ده	—	—
۱۱۵	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۲-۲۵۰	دستگاه	۵۲۸۸۰ پنجاه و سه هزار و هشتصد و هشتاد	۵۲۸۸۰ پنجاه و سه هزار و هشتصد و هشتاد	—	—
۱۱۶	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۰-۱۲۵	دستگاه	۲۰۲۸۰ چهار هزار و بیست و هشتاد	۲۰۲۸۰ چهار هزار و بیست و هشتاد	۲۰۲۸۰ چهار هزار و بیست و هشتاد	۷۱۴۰۰ هفتاد و یک هزار و چهار صد
۱۱۷	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۰-۱۶۰	دستگاه	۲۱۱۲۰ چهار و یک هزار و بیست و هشتاد	۲۱۱۲۰ چهار و یک هزار و بیست و هشتاد	—	—
۱۱۸	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۰-۲۰۰	دستگاه	۲۸۸۲۰ چهار و هشت هزار و هشتصد و سی	۲۸۸۲۰ چهار و هشت هزار و هشتصد و سی	۲۸۸۲۰ چهار و هشت هزار و هشتصد و سی	۷۲۱۰۰ هفتاد و چهار هزار و بیست
۱۱۹	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۰-۲۵۰	دستگاه	۵۶۲۹۰ پنجاه و شش هزار و سیصد و نود	۵۶۲۹۰ پنجاه و شش هزار و سیصد و نود	۵۶۲۹۰ پنجاه و شش هزار و سیصد و نود	۹۲۶۰۰ نود و سه هزار و شصت
۱۲۰	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۰-۳۱۵	دستگاه	۶۴۹۵۰ صفت و چهار هزار و سیصد و پنجاه	۶۴۹۵۰ صفت و چهار هزار و سیصد و پنجاه	—	—
۱۲۱	پیمانتهای نخود نوع انانرم مدل ۲۰-۳۵۰	دستگاه	۴۲۲۰۰ چهار و دو هزار و سیصد	۴۲۲۰۰ چهار و دو هزار و سیصد	—	—

فهرست مرتجع مود عمل دریاغصهای تعدیل دره و طای مساهمات ۱۳۴۹ (پوست بخشام شماره ۳۷-۴۳-۵۴-۱۰۴-۱۰۳ مورخ ۱۳۴۸/۲/۷۰)

ردیف	شرح	دستگاه	دوره / واحد	سازمان	سازمان	سازمان	سازمان
۱۲۲	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۵-۱۶۰	دستگاه	چهارمین چهارمیدوده	۲۵۳۱۰	۲۵۳۱۰	چهارمین چهارمیدوده	چهارمین چهارمیدوده
۱۲۳	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۵-۲۰۰	دستگاه	چهارمین چهارمیدوده	۵۱۳۶۰	۵۱۳۶۰	پنجامین چهارمیدوده	پنجامین چهارمیدوده
۱۲۴	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۵-۲۵۰	دستگاه	پنجامین چهارمیدوده	۵۹۴۱۰	۵۹۴۱۰	پنجامین چهارمیدوده	پنجامین چهارمیدوده
۱۲۵	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۵-۳۱۵	دستگاه	ششمین چهارمیدوده	۶۷۲۸۰	۶۷۲۸۰	ششمین چهارمیدوده	ششمین چهارمیدوده
۱۲۶	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۶۵-۱۲۵	دستگاه	چهارمین چهارمیدوده	۲۵۳۱۰	۲۵۳۱۰	چهارمین چهارمیدوده	چهارمین چهارمیدوده
۱۲۷	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۶۵-۱۶۰	دستگاه	چهارمین چهارمیدوده	۲۹۲۴۰	۲۹۲۴۰	چهارمین چهارمیدوده	چهارمین چهارمیدوده
۱۲۸	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۶۵-۲۰۰	دستگاه	پنجامین چهارمیدوده	۵۴۸۷۰	۵۴۸۷۰	پنجامین چهارمیدوده	پنجامین چهارمیدوده
۱۲۹	پیماسانریزه نواعانرم مدل ۶۵-۲۵۰	دستگاه	پنجامین چهارمیدوده	۶۴۴۳۰	۶۴۴۳۰	پنجامین چهارمیدوده	پنجامین چهارمیدوده

فهرست سرجمع صالح مورد عمل در اسامی خاصای تعدیل در دوره های سما همسال ۱۳۶۹ (بموت بخشنامه شماره ۷۷-۴۰۴-۴۰۴ مورخ ۱۳/۲/۷۰)

ردیف	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم	ردیف	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۱۳۰	۶۵-۳۱۵	۷۴۵۱۰	۷۴۵۱۰	۱۲۳۳۰۰	۱۳۰	۶۵-۳۱۵	۷۴۵۱۰	۷۴۵۱۰	۱۲۳۳۰۰
۱۳۱	۸۰-۱۶۰	۲۹۲۰۰	۴۹۲۰۰	—	۱۳۱	۸۰-۱۶۰	۲۹۲۰۰	۴۹۲۰۰	—
۱۳۲	۸۰-۲۰۰	۵۸۳۸۰	۵۸۳۸۰	۱۱۷۲۰۰	۱۳۲	۸۰-۲۰۰	۵۸۳۸۰	۵۸۳۸۰	۱۱۷۲۰۰
۱۳۳	۸۰-۲۵۰	۷۰۴۴۰	۷۰۴۴۰	—	۱۳۳	۸۰-۲۵۰	۷۰۴۴۰	۷۰۴۴۰	—
۱۳۴	۸۰-۳۱۵	۷۹۵۹۰	۷۹۵۹۰	—	۱۳۴	۸۰-۳۱۵	۷۹۵۹۰	۷۹۵۹۰	—
۱۳۵	۸۰-۴۰۰	۱۲۰۶۲۰	۱۲۰۶۲۰	—	۱۳۵	۸۰-۴۰۰	۱۲۰۶۲۰	۱۲۰۶۲۰	—
۱۳۶	۱۰۰-۱۶۰	۵۸۸۵۰	۵۸۸۵۰	—	۱۳۶	۱۰۰-۱۶۰	۵۸۸۵۰	۵۸۸۵۰	—
۱۳۷	۱۰۰-۲۰۰	۶۵۵۹۰	۶۵۵۹۰	۱۲۷۴۰۰	۱۳۷	۱۰۰-۲۰۰	۶۵۵۹۰	۶۵۵۹۰	۱۲۷۴۰۰

فهرست منحصلاً موردها در رویه های مساهمات ۱۳۶۴ (بیت بخشنامه شماره ۷۲۰-۵۲-۵۴-۲۰۴ مورخ ۱۳۸۲/۴/۷۰)

ردیف	شرح	مقدار	واحد	ملاحظات	مقدار	واحد	ملاحظات	ردیف
۱۳۸	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۰۰-۲۵۰	۷۷۱۹۰	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	۷۷۱۹۰	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	۱۳۸
۱۳۹	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۰۰-۲۱۵	۸۶۸۳۰	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	۸۶۸۳۰	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	۱۳۹
۱۴۰	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۰۰-۴۰۰	۱۳۳۲۸۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	۱۳۳۲۸۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	۱۴۰
۱۴۱	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۲۵-۲۰۰	۸۳۹۸۰	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	۸۳۹۸۰	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	۱۴۱
۱۴۲	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۲۵-۲۵۰	۸۷۷۹۰	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	۸۷۷۹۰	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	۱۴۲
۱۴۳	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۲۵-۲۱۵	۱۳۷۹۷۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	۱۳۷۹۷۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	۱۴۳
۱۴۴	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۲۵-۴۰۰	۱۴۹۰۸۰	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	۱۴۹۰۸۰	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	۱۴۴
۱۴۵	بیمه سانسور نوع انانوم مدل ۱۵۰-۲۰۰	۱۰۹۵۳۰	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	۱۰۹۵۳۰	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	۱۴۵
	سرانه بیمه ۱۳۸۲م	۷۷۱۹۰	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	۷۷۱۹۰	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	هفتاد و هفت هزار و صد و نود	
	سرانه بیمه ۱۳۸۱م	۸۶۸۳۰	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	۸۶۸۳۰	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	هشتاد و شش هزار و هشتصد و سی	
	سرانه بیمه ۱۳۸۰م	۱۳۳۲۸۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	۱۳۳۲۸۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و سی و هشتاد و هشتاد	
	سرانه بیمه ۱۳۷۹م	۸۳۹۸۰	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	۸۳۹۸۰	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و دو هزار و نهصد و هشتاد	
	سرانه بیمه ۱۳۷۸م	۸۷۷۹۰	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	۸۷۷۹۰	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	هشتاد و هفت هزار و هشتصد و نود	
	سرانه بیمه ۱۳۷۷م	۱۳۷۹۷۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	۱۳۷۹۷۰	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و هشتصد و هشتاد	
	سرانه بیمه ۱۳۷۶م	۱۴۹۰۸۰	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	۱۴۹۰۸۰	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	هشتاد و یک هزار و نهصد و هشتاد	
	سرانه بیمه ۱۳۷۵م	۱۰۹۵۳۰	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	۱۰۹۵۳۰	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	هشتاد و نه هزار و سیصد و بیست	

ردیف	شرح	واحد	سایه اول	سایه دوم	سایه سوم	سایه چهارم
۱۲۶	بیمبنا تیرغور نوع انانرم مدال ۱۵-۲۵	دستگاه	۱۳۲۱۹۰ یکصد و سی و چهار و صد و نود	۱۳۲۱۹۰	—	—
۱۲۷	بیمبنا تیرغور نوع انانرم مدال ۱۵-۲۵	دستگاه	۱۳۰۵۳۰ یکصد و سی و چهار و صد و سی	۱۳۰۵۳۰	۱۵۰۵۳۰	۲۸۵۶۰۰
۱۲۸	بیمبنا تیرغور نوع انانرم مدال ۱۵-۴۰	دستگاه	۱۸۸۶۲۰ یکصد و هشتاد و هشت هزار و شصت و بیست	۱۸۸۶۲۰	۱۸۸۶۲۰	۳۲۹۳۰۰
۱۲۹	کابل ۸۷۷ بمسقط ۱۸×۱ میلی متر مربع	متر طول	۹۷ نود و هفت	۹۷ نود و هفت	۹۷ نود و هفت	۱۲۵ یکصد و سی و پنج
۱۳۰	کابل ۸۷۷ بمسقط ۱۶×۱ میلی متر مربع	متر طول	۱۱۵ یکصد و یازده	۱۱۵ یکصد و یازده	۱۱۵ یکصد و یازده	۱۷۲ یکصد و هشتاد و چهار
۱۵۱	کابل ۸۷۷ بمسقط ۱۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۱۲۵ یکصد و چهل و پنج	۱۲۵ یکصد و چهل و پنج	۱۲۵ یکصد و چهل و پنج	۲۴۲ دویست و چهل و دو
۱۵۲	کابل ۸۷۷ بمسقط ۱۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۱۸۶ یکصد و هشتاد و شش	۱۸۶ یکصد و هشتاد و شش	۱۸۶ یکصد و هشتاد و شش	۳۴۲ سیصد و چهل و دو
۱۵۳	کابل ۸۷۷ بمسقط ۱۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۲۴۲ دویست و شصت و سه	۲۴۲ دویست و شصت و سه	۲۴۲ دویست و شصت و سه	۵۱۸ پانصد و هجده

فهرست نرخی مصالح مورد مصرف در ساختن سدی در رودخانهی ساحه سال ۱۳۶۹ (برسخت بختامتاً ه ۷۷-۷۸ و ۷۹-۸۰) تاریخ: ۱۳۶۹/۰۴/۲۳

ردیف	شرح	واحد	مقدار	سازبند اول	سازبند دوم	سازبند سوم	سازبند چهارم
۱۵۲	کابل ۷۲۷ پستق ۱۴۵ مایلینر مربع	متر طول		۲۲۹	۲۲۹	۲۲۹	۲۲۹
۱۵۳	کابل ۷۲۷ پستق ۵۰ مایلینر مربع	متر طول		۲۵۲	۲۵۲	۲۵۲	۲۵۲
۱۵۴	کابل ۷۲۷ پستق ۷۰ مایلینر مربع	متر طول		۵۹۰	۵۹۰	۵۹۰	۵۹۰
۱۵۷	کابل ۷۲۷ پستق ۹۵ مایلینر مربع	متر طول		۷۶۷	۷۶۷	۷۶۷	۷۶۷
۱۵۸	کابل ۷۲۷ پستق ۱۲۰ مایلینر مربع	متر طول		۹۵۴	۹۵۴	۹۵۴	۹۵۴
۱۵۹	کابل ۷۲۷ پستق ۱۴۵ مایلینر مربع	متر طول		۱۱۳۷	۱۱۳۷	۱۱۳۷	۱۱۳۷
۱۶۰	کابل ۷۲۷ پستق ۱۸۵ مایلینر مربع	متر طول		۱۴۰۳	۱۴۰۳	۱۴۰۳	۱۴۰۳
۱۶۱	کابل ۷۲۷ پستق ۲۴۰ مایلینر مربع	متر طول		۱۷۸۳	۱۷۸۳	۱۷۸۳	۱۷۸۳

فهرست نخبه صالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل در دوره های سما همسال ۱۳۶۹ (پوست بخشنا معمار ۲۷-۴۰۴۵-۴۰۴۵-۱ مورخ ۱۳/۱۲/۷۰)

سما به چهارم	سما به سوم	سما به دوم	سما به اول	درجه	شرح	متر
۵۲۸۱ بخش چهارم و هشتاد و یک	۲۲۰۰ دو هزار و بیست	۲۲۰۰ دو هزار و بیست	۲۲۰۰ دو هزار و بیست	متر طول	مسطح ۱x ۲۰۰ میلی متر مربع	۱۶۲
۶۶۹۲ شهرار و شصت و نود و سه	۲۷۶۱	۲۷۶۱ دو هزار و هفتصدهشت و یک	۲۷۶۱ دو هزار و هفتصدهشت و یک	متر طول	مسطح ۱x ۴۰۰ میلی متر مربع	۱۶۲
۸۲۴۸ شهرار و چهار صد و چهل و هشت	۳۴۹۲	۳۴۹۲ سه هزار و چهار صد و نود و دو	۳۴۹۲ سه هزار و چهار صد و نود و دو	متر طول	مسطح ۱x ۵۰۰ میلی متر مربع	۱۶۶
۲۰۰ دویست	۱۷۱ یکصد و هفتاد و یک	۱۷۱ صد و هفتاد و یک	۱۷۱ صد و هفتاد و یک	متر طول	مسطح ۱x ۱/۵ میلی متر مربع	۱۴۵
۲۲۸ دویست و چهل و هشت	۱۹۸ یکصد و نود و هشت	۱۹۸ صد و نود و هشت	۱۹۸ صد و نود و هشت	متر طول	مسطح ۱x ۲/۵ میلی متر مربع	۱۶۶
۲۳۳ سیصد و سی و سه	۲۵۲ دویست و پنجاه و سه	۲۵۲ دویست و پنجاه و سه	۲۵۲ دویست و پنجاه و سه	متر طول	مسطح ۱x ۴ میلی متر مربع	۱۶۷
۲۲۲ دویست و بیست و چهار	۲۰۲ سیصد و دو	۲۰۲ سیصد و دو	۲۰۲ سیصد و دو	متر طول	مسطح ۱x ۶ میلی متر مربع	۱۶۸
۴۳۷ شصت و سی و هفت	۴۳۷ چهار صد و سی و هفت	۴۳۷ چهار صد و سی و هفت	۴۳۷ چهار صد و سی و هفت	متر طول	مسطح ۱۰x ۱۰ میلی متر مربع	۱۶۶

فهرست موجودات مورد عمل در انحصای تعدیل در دوره مالی ۱۳۹۹ (تاریخ بستن حسابان: ۱۳۹۷-۰۴-۰۵ تا ۱۳۹۸-۰۳-۰۴)

ردیف	شرح	واحد	سابقه	سابقه	سابقه	سابقه	سابقه
۱۸۴	کابل ۸۷۷	متر طول	۲۸۱۲	۲۸۱۲	۲۸۱۲	۲۸۱۲	۶۳۸۶
			دو هزار و هشتصد و نوزده	شش هزار و چهارصد و هشتاد و هشت			
۱۸۷	کابل ۸۷۷	متر طول	۳۳۱۲	۳۳۱۲	۳۳۱۲	۳۳۱۲	۸۰۱۱
			سه هزار و چهارصد و نوزده	هشت هزار و یکصد			
۱۸۸	کابل ۸۷۷	متر طول	۴۰۷۹	۴۰۷۹	۴۰۷۹	۴۰۷۹	۹۷۳۷
			چهار هزار و هشتاد و نه	نهم هزار و هشتصد و سی و هفت			
۱۸۹	کابل ۸۷۷	متر طول	۵۴۱۳	۵۴۱۳	۵۴۱۳	۵۴۱۳	۱۳۷۱۳
			پنج هزار و چهارصد و سی و نه	پنج هزار و چهارصد و سی و نه	پنج هزار و چهارصد و سی و نه	پنج هزار و چهارصد و سی و نه	دوازده هزار و هشتصد و سی و نه
۱۹۰	کابل ۸۷۷	متر طول	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۲۳۲۷
			هزار و سیصد	هزار و سیصد	هزار و سیصد	هزار و سیصد	دو هزار و سیصد و بیست و هفت
۱۹۱	کابل ۸۷۷	متر طول	۱۶۱۳	۱۶۱۳	۱۶۱۳	۱۶۱۳	۲۸۵۲
			هزار و شصت و سی و نه	دو هزار و هشتصد و بیست و هفت			
۱۹۲	کابل ۸۷۷	متر طول	۱۷۲۰	۱۷۲۰	۱۷۲۰	۱۷۲۰	۳۳۴۱
			هزار و هفتصد و بیست	سه هزار و چهارصد و سی و یک			
۱۹۳	کابل ۸۷۷	متر طول	۲۱۶۹	۲۱۶۹	۲۱۶۹	۲۱۶۹	۴۶۹۷
			دو هزار و صد و شصت و نه	دو هزار و صد و شصت و نه	دو هزار و صد و شصت و نه	دو هزار و صد و شصت و نه	چهار هزار و بیستصد و نود و هفت

فهرست نرخی مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل در دورههای سال ۱۳۶۹ (بیمت بختیامشاره ۲۷-۲۵-۲۴-۲۳-۲۲-۲۱-۲۰) مورخ ۱۳/۲/۷۰

ردیف	سایز اول	سایز دوم	سایز سوم	سایز چهارم	شرح	واحد
۱۹۴	۲۸۲۰	۲۸۲۰	۲۸۲۰	۶۲۵۰	کابل	متر طول
۱۹۵	۲۵۵۸	۲۵۵۸	۲۵۵۸	۲۹۵۱	کابل	متر طول
۱۹۶	۲۰۶۵	۲۰۶۵	۲۰۶۵	۹۳۳۲	کابل	متر طول
۱۹۷	۵۱۱۴	۵۱۱۴	۵۱۱۴	۱۱۲۸۵	کابل	متر طول
۱۹۸	۶۲۵۲	۶۲۵۲	۶۲۵۲	۱۵۰۱۹	کابل	متر طول
۱۹۹	۲۱۶	۲۱۶	۲۱۶	۲۷۲	کابل	متر طول
۲۰۰	۲۵۵	۲۵۵	۲۵۵	۳۵۵	کابل	متر طول
۲۰۱	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۴۸۴	کابل	متر طول

فهرست برنج‌های مورد عمل در ناخالصی‌های تبدیل در دوره‌های سماه‌سال ۱۳۴۹ (پروت پخت‌نامشماره ۵۷۷-۵۴۵-۴۰۱-۱۳۴۹/۲/۷۰)

نوع	شرح	دوره / درصد	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۲۰۱	کابل ۷۷۲ به سطح ۶ x ۱۰ میلی‌متر مربع	متوسط	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵
			چهار صد و بیست و پنج			
۲۰۲	کابل ۷۷۲ به سطح ۱۰ x ۱۰ میلی‌متر مربع	متوسط	۶۰۲	۶۰۲	۶۰۲	۶۰۲
			شصت و دو	شصت و دو	شصت و دو	شصت و دو
۲۰۳	کابل ۷۷۲ به سطح ۱۶ x ۱۶ میلی‌متر مربع	متوسط	۹۷۲	۹۷۲	۹۷۲	۹۷۲
			نیمصد و هشتاد و دو			
۲۰۴	کابل ۷۷۲ به سطح ۲۵ x ۲۵ میلی‌متر مربع	متوسط	۱۲۸۹	۱۲۸۹	۱۲۸۹	۱۲۸۹
			هزار و بیست و هشتاد و نه			
۲۰۵	کابل ۷۷۲ به سطح ۲۵ x ۲۵ میلی‌متر مربع	متوسط	۱۶۸۲	۱۶۸۲	۱۶۸۲	۱۶۸۲
			هزار و شصت و هشتاد و دو			
۲۰۶	کابل ۷۷۲ به سطح ۲۵ x ۲۵ میلی‌متر مربع	متوسط	۱۶۸۲	۱۶۸۲	۱۶۸۲	۱۶۸۲
			هزار و شصت و هشتاد و دو			
۲۰۷	کابل ۷۷۲ به سطح ۵۰ x ۵۰ میلی‌متر مربع	متوسط	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۱۷۳۹
			هزار و هفتصد و سی و نه			
۲۰۸	کابل ۷۷۲ به سطح ۷۰ x ۷۰ میلی‌متر مربع	متوسط	۲۳۰۳	۲۳۰۳	۲۳۰۳	۲۳۰۳
			دو هزار و سیصد و سه			
۲۰۹	کابل ۷۷۲ به سطح ۹۵ x ۹۵ میلی‌متر مربع	متوسط	۲۹۳۳	۲۹۳۳	۲۹۳۳	۲۹۳۳
			دو هزار و نهمصد و سی و سه	دو هزار و نهمصد و سی و سه	دو هزار و نهمصد و سی و سه	دو هزار و نهمصد و سی و سه

ردیف	دوره	سایز اول	سایز دوم	سایز سوم	سایز چهارم	توضیحات
۲۱۰	متر طول	۲۶۵۹ سه هزار و شصت و نه	کابل ۷۷۷ به مقطع ۴x۱۲۰ میلی متر مربع			
۲۱۱	متر طول	۴۵۰۱ چهار هزار و پانصد و یک	کابل ۷۷۷ به مقطع ۴x۱۵۰ میلی متر مربع			
۲۱۲	متر طول	۵۵۲۷ پنج هزار و پانصد و چهل و هفت	۵۵۲۷ پنج هزار و پانصد و چهل و هفت	۵۵۲۷ پنج هزار و پانصد و چهل و هفت	۵۵۲۷ پنج هزار و پانصد و چهل و هفت	کابل ۷۷۷ به مقطع ۴x۱۸۵ میلی متر مربع
۲۱۳	متر طول	۷۰۱۲ هفت هزار و سیزده	کابل ۷۷۷ به مقطع ۴x۲۴۰ میلی متر مربع			
۲۱۴	متر طول	۲۰۰ سیصد	۲۰۰ سیصد	۲۰۰ سیصد	۲۱۴ چهار صد و چهارده	کابل کنترل - ۷۷۷ به مقطع ۷x۱/۵ میلی متر مربع
۲۱۵	متر طول	۲۵۲ سیصد و پنجاه و چهار	کابل کنترل - ۷۷۷ به مقطع ۱۰x۱/۵ میلی متر مربع			
۲۱۶	متر طول	۲۹۶ سیصد و نود و شش	کابل کنترل - ۷۷۷ به مقطع ۱۲x۱/۵ میلی متر مربع			
۲۱۷	متر طول	۴۲۱ چهار صد و سی و یک	۴۲۱ چهار صد و سی و یک	۴۲۱ چهار صد و سی و یک	۴۲۰ چهار صد و چهل	کابل کنترل - ۷۷۷ به مقطع ۱۰x۱/۵ میلی متر مربع

گه‌رت نرت سطلع مورء عمل در شامضه‌های تعدیل در دوره‌های مساهمه سال ۱۳۶۹ (بیت) بشنا همواره ۷۷-۴۰۴-۵۴-۱۳ مورخ ۱۳/۳/۷۰

ردیف	شرح	متر	متر	متر	متر	متر	متر
۲۱۸	کابل کنترول - ۷۷۲ - سطلع ۱۹ x ۱/۵ میلی	متر	۵۴۱	۵۴۱	۵۴۱	۵۴۱	۵۴۱
۲۱۹	کابل کنترول - ۷۷۲ - سطلع ۲۴ x ۱/۵ میلی	متر	۶۷۷	۶۷۷	۶۷۷	۶۷۷	۶۷۷
۲۲۰	کابل کنترول - ۷۷۲ - سطلع ۳۰ x ۱/۵ میلی	متر	۷۹۸	۷۹۸	۷۹۸	۷۹۸	۷۹۸
۲۲۱	کابل کنترول - ۷۷۳ - سطلع ۲۰ x ۱/۵ میلی	متر	۱۰۲۶	۱۰۲۶	۱۰۲۶	۱۰۲۶	۱۰۲۶
۲۲۲	کابل کنترول - ۷۷۳ - سطلع ۷ x ۲/۵ میلی	متر	۴۰۸	۴۰۸	۴۰۸	۴۰۸	۴۰۸
۲۲۳	کابل کنترول - ۷۷۲ - سطلع ۱۰ x ۲/۵ میلی	متر	۴۵۱	۴۵۱	۴۵۱	۴۵۱	۴۵۱
۲۲۴	کابل کنترول - ۷۷۲ - سطلع ۱۲ x ۲/۵ میلی	متر	۵۱۵	۵۱۵	۵۱۵	۵۱۵	۵۱۵
۲۲۵	کابل کنترول - ۷۷۲ - سطلع ۱۴ x ۲/۵ میلی	متر	۵۵۴	۵۵۴	۵۵۴	۵۵۴	۵۵۴

ردیف	نوع	شرح	دوره	سایز اول	سایز دوم	سایز سوم	سایز چهارم
۲۲۶	کابل میلیمتر مربع	۱۹ x ۲/۵ NYY-J Z بمقطع	متر طول	۷۰۹ هفتصد و نه	۷۰۹ هفتصد و نه	۷۰۹ هفتصد و نه	یک هزار و یکصد و هشتاد و دو
۲۲۷	کابل میلیمتر مربع	۲۴ x ۲/۵ NYY-J Z بمقطع	متر طول	۹۴۲ نهصد و چهل و دو	۹۴۲ نهصد و چهل و دو	۹۴۲ نهصد و چهل و دو	یک هزار و صد و سی و چهار
۲۲۸	کابل میلیمتر مربع	۳۰ x ۲/۵ NYY-J Z بمقطع	متر طول	۱۱۰۲ هزار و صد و دو	۱۱۰۲ هزار و صد و دو	۱۱۰۲ یک هزار و یکصد و دو	یک هزار و هشتصد و پنجاه و دو
۲۲۹	کابل میلیمتر مربع	۴۰ x ۲/۵ NYY-J Z بمقطع	متر طول	۱۳۸۹ هزار و سیصد و هشتاد و نه	۱۳۸۹ هزار و سیصد و هشتاد و نه	۱۳۸۹ یک هزار و سیصد و هشتاد و نه	دو هزار و صد و هشتاد و هشت
۲۳۰	کابل میلیمتر مربع	۲x 1/5 NYH بمقطع	متر طول	۱۲۶ صد و بیست و شش	۱۲۶ صد و بیست و شش	۱۲۶ یکصد و بیست و شش	یکصد و پنجاه و پنج
۲۳۱	کابل میلیمتر مربع	۲x ۲/۵ NYH بمقطع	متر طول	۱۶۰ صد و شصت	۱۶۰ صد و شصت	۱۶۰ یکصد و شصت	دویست و نوزده
۲۳۲	کابل میلیمتر مربع	۲x ۲ NYH بمقطع	متر طول	۱۹۷ صد و نود و هفت	۱۹۷ صد و نود و هفت	۱۹۷ یکصد و نود و هفت	دویست و هشتاد و هفت
۲۳۳	کابل میلیمتر مربع	۲x ۶ NYH بمقطع	متر طول	۲۲۹ دویست و سی و نه	۲۲۹ دویست و سی و نه	۲۲۹ دویست و سی و نه	سیصد و شصت

ردیف	شماره اول	شماره دوم	شماره سوم	ردیف	شرح	توضیح
۳۳۱	۲۸۱	۲۸۱	۲۸۱	۲۴۲	مقطع ۲x ۲ NYM	کابل ۲۴۲ میلینتر مربع
۳۰۸	۲۶۸	۲۶۸	۲۶۸	۲۴۳	مقطع ۲x ۶ NYM	کابل ۲۴۳ میلینتر مربع
۳۲۸	۵۲۵	۵۲۵	۵۲۵	۲۴۴	مقطع ۲x ۱۰ NYM	کابل ۲۴۴ میلینتر مربع
۳۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۴۵	مقطع ۲x ۲+۲ NYCY	کابل ۲۴۵ میلینتر مربع
۵۰۷	۵۰۷	۵۰۷	۵۰۷	۲۴۶	مقطع ۲x ۶+۶ NYCY	کابل ۲۴۶ میلینتر مربع
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۴۷	مقطع ۱x ۲/۵ NYA	۳-۳ میلینتر مربع
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۴۸	مقطع ۱x ۴ NYA	۳-۳ میلینتر مربع
۱۰۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۴۹	مقطع ۱x ۶ NYA	۳-۳ میلینتر مربع

فهرست برنج‌های مورد عمل در رانش‌های تفکیک‌شده در استان مازندران (نیمت بخش‌های شماره ۲۷-۲۵-۲۴-۲۳-۲۲-۲۱-۲۰)

| شماره | نام برنج | نوع برنج |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ۱۳۵ | سازیم |
| ۱۳۶ | سازیم |
| ۱۳۷ | سازیم |
| ۱۳۸ | سازیم |
| ۱۳۹ | سازیم |
| ۱۴۰ | سازیم |
| ۱۴۱ | سازیم |
| ۱۴۲ | سازیم |
| ۱۴۳ | سازیم |
| ۱۴۴ | سازیم |
| ۱۴۵ | سازیم |
| ۱۴۶ | سازیم |
| ۱۴۷ | سازیم |
| ۱۴۸ | سازیم |
| ۱۴۹ | سازیم |
| ۱۵۰ | سازیم |

فهرست متن مصالح مورد عمل در ساختمانهای سدیل در دوره های ساختمان ۱۳۶۹ (پروست بخشهای شماره ۷۷۰-۴۵۵-۴۰۱-۱۳/۲/۷۰)

ردیف	شرح	واحد	مقدار	سازمان	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۴۶۶	سیم NYAF به سطح ۲/۵	متر طول	۲۹	بسته رسته	بسته رسته	بسته رسته	بسته رسته
۴۶۷	سیم NYAF به سطح ۴	متر طول	۴۶	چهاروش	چهاروش	چهاروش	چهاروش
۱۲۶۸	سیم NYAF به سطح ۶	متر طول	۶۲	نصت رسته	نصت رسته	نصت رسته	نصت رسته
۱۲۶۹	سیم NYAF به سطح ۱۰	متر طول	۱۰۲	محدود	محدود	محدود	محدود
۲۷۰	سیم NYAF به سطح ۱۴	متر طول	۱۴۱	محدود و چهارویک	محدود و چهارویک	محدود و چهارویک	محدود و چهارویک
۲۷۱	سیم نیرنگی NYIF به سطح ۱/۵	متر طول	۴۶	چهاروش	چهاروش	چهاروش	چهاروش
۲۷۲	سیم نیرنگی NYIF به سطح ۱/۵	متر طول	۶۸	نصت رسته	نصت رسته	نصت رسته	نصت رسته
۲۷۳	سیم نیرنگی NYIF به سطح ۲/۵	متر طول	۴۰	نود	نود	نود	نود

ردیف	شرح	واحد	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۲۷۴	سیم سی افشان بارکش نایلونی NYZ به سطح ۲ x ۰/۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶ سیم‌کش
۲۷۵	سیم سی افشان بارکش نایلونی NYZ به سطح ۲ x ۰/۷۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۳	۲۳	۲۳	۵۰ پنجاه
۲۷۶	سیم سی افشان بارکش نایلونی NYZ به سطح ۲ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۲	۲۲	۲۲	۶۶ تخت‌کش
۲۷۷	سیم سی افشان بارکش نایلونی NYZ به سطح ۲ x ۱/۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۵۰	۵۰	۵۰	۸۲ هشتاد و سه
۲۷۸	سیم سی افشان بارکش نایلونی NYZ به سطح ۲ x ۲/۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۰	۲۰	۲۰	۱۲۴ یکصد و بیست و چهار
۲۷۹	کابل تلفن AZY(SI)ZY به قطر ۶ میلی‌متری و جی ۱ x ۲ x ۰/۶	متر طول	۷۲	۷۲	۷۲	۷۷ هشتاد و هفت
۲۸۰	کابل تلفن AZY(SI)ZY به قطر ۶ میلی‌متری و جی ۲ x ۲ x ۰/۶	متر طول	۸۵	۸۵	۸۵	۹۷ نود و هفت
۲۸۱	کابل تلفن AZY(SI)ZY به قطر ۶ میلی‌متری و جی ۲ x ۲ x ۰/۶	متر طول	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۲۵ یکصد و بیست و پنج

صورت‌نویس مصالح مورد عمل در ساختمانهای نوساز در روزهای سیاه‌امسال ۱۳۶۹ (تیموت بخش‌امسال ۷۷-۴۵-۱۳۰۴-۱۳/۳/۷۰)

ردیف	شرح	واحد	متر	سازبازار	سازبازار دوم	سازبازار سوم	سازبازار چهارم	سازبازار پنجم
۲۸۲	کابل تلخ AZY(SI)2Y به قطر ۶ میلی متر چهار زوجی ۶x۲x۰/۶	متر طول	۱۲۱	مدریست و یک	مدریست و یک	یکصد و بیست و یک	یکصد و بیست و یک	یکصد و بیست و یک
۲۸۳	کابل تلخ AZY(SI)2Y به قطر ۶ میلی متر پنج زوجی ۵x۲x۰/۶	متر طول	۱۳۶	مدریست و تلخ	مدریست و تلخ	یکصد و بیست و یک	یکصد و بیست و یک	یکصد و بیست و یک
۲۸۴	کابل تلخ AZY(SI)2Y به قطر ۶ میلی متر شش زوجی ۶x۲x۰/۶	متر طول	۱۵۱	مدریست و تلخ	مدریست و تلخ	یکصد و بیست و یک	یکصد و بیست و یک	یکصد و بیست و یک
۲۸۵	کابل تلخ AZY(SI)2Y به قطر ۶ میلی متر ده زوجی ۱۰x۲x۰/۶	متر طول	۲۲۸	دویست و بیست و هفت				
۲۸۶	کابل تلخ AZY(SI)2Y به قطر ۶ میلی متر پانزده زوجی ۱۵x۲x۰/۶	متر طول	۲۸۵	دویست و هشتاد و پنج				
۲۸۷	کابل تلخ AZY(SI)2Y به قطر ۶ میلی متر بیست زوجی ۲۰x۲x۰/۶	متر طول	۳۲۵	سیصد و چهل و پنج				
۲۸۸	کابل تلخ AZY(SI)2Y به قطر ۶ میلی متر سیست و پنج زوجی ۲۵x۲x۰/۶	متر طول	۴۰۱	چهار صد و یک				
۲۸۹	کابل تلخ AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر سیست و پنج زوجی ۲۵x۲x۰/۶	متر طول	۴۶۴	چهار صد و شصت و چهار				

فهرست قیمت مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل در دوره مطابق سال ۱۳۹۹ (نویسندگان شماره ۲۷۰-۵۴-۲۰۵-۲۰۴ مورخ ۱۳/۳/۲۰۲۰)

ردیف	شرح	واحد	سایه اول	سایه دوم	سایه سوم	سایه چهارم
۲۹۰	کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی	متر طول	۵۶۹	۵۶۹	۵۶۹	۸۲۰
۲۹۱	متر چهل زوجی ۲۰x۲x۰/۶ کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی متر پنجاه زوجی ۵۰x۲x۰/۶	متر طول	باند و پشت زنه ۷۸۰	باند و پشت زنه ۷۸۰	باند و پشت زنه ۷۸۰	۱۰۹۹
۲۹۲	کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی متر شصت زوجی ۶۰x۲x۰/۶	متر طول	هشتاد و هشتاد ۹۰۷	هشتاد و هشتاد ۹۰۷	هشتاد و هشتاد ۹۰۷	۱۳۰۴
۲۹۳	کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی متر صد زوجی ۱۰۰x۲x۰/۶	متر طول	هزار و شصت و شصت و پنج ۱۲۶۵	هزار و شصت و شصت و پنج ۱۲۶۵	هزار و شصت و شصت و پنج ۱۲۶۵	۱۹۸۲
۲۹۴	کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی متر صد و پنجاه زوجی ۱۵۰x۲x۰/۶	متر طول	هزار و هشتاد و نود ۱۸۹۰	هزار و هشتاد و نود ۱۸۹۰	هزار و هشتاد و نود ۱۸۹۰	۲۸۲۶
۲۹۵	کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی متر دویست زوجی ۲۰۰x۲x۰/۶	متر طول	دو هزار و چهار صد و شصت و پنج ۲۴۶۵	دو هزار و چهار صد و شصت و پنج ۲۴۶۵	دو هزار و چهار صد و شصت و پنج ۲۴۶۵	۳۷۲۰
۲۹۶	کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی متر دویست و پنجاه زوجی ۲۵۰x۲x۰/۶	متر طول	سه هزار و صد و بیست ۳۱۲۰	سه هزار و صد و بیست ۳۱۲۰	سه هزار و صد و بیست ۳۱۲۰	۴۶۸۲
۲۹۷	کابل تلفن AZY(ST)ZY به قطر ۶ میلی متر سیصد زوجی ۳۰۰x۲x۰/۶	متر طول	سه هزار و پانصد و هشتاد و پنج ۳۵۸۵	سه هزار و پانصد و هشتاد و پنج ۳۵۸۵	سه هزار و پانصد و هشتاد و پنج ۳۵۸۵	۵۴۵۷

ردیف	شرح	واحد	میزان	میزان	میزان	میزان
۲۲۲	پایه فیوز چاقویی ۱۶۰ یک صفر	عدد	۱۸۲۵	۱۸۲۵	۱۸۲۵	۱۸۲۵
۲۲۳	کنتور تک فاز یک آمپر ۲۲۰ ولت	عدد	۸۸۵۵	۸۸۵۵	۸۸۵۵	۸۸۵۵
۲۲۴	کنتور ستار یک ترفه ۰ آمپر ۲۲۰ ولت	عدد	۱۷۲۲۲	۱۷۲۲۲	۱۷۲۲۲	۱۷۲۲۲
۲۲۵	کابینتر ساده ۰ کیلوولت ۳۰ آمپر	دستگاه	۶۸۲۲۲	۶۸۲۲۲	۶۸۲۲۲	۶۸۲۲۲
۲۲۶	کسولین قابل قطع بر بار ۰ کیلوولت ۳۰ آمپر	دستگاه	۱۲۵۷۱۲	۱۲۵۷۱۲	۱۲۵۷۱۲	۱۲۵۷۱۲
۲۲۷	تراستور مانور ۱۱۰ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴۹۵۲۰۹	۴۹۵۲۰۹	۴۹۵۲۰۹	۴۹۵۲۰۹
۲۲۸	تراستور مانور ۱۱۰ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلو ولت آمپر	دستگاه	۵۵۱۵۰۸	۵۵۱۵۰۸	۵۵۱۵۰۸	۵۵۱۵۰۸
۲۲۹	تراستور مانور ۱۱۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلو ولت آمپر	دستگاه	۶۳۴۸۲۸	۶۳۴۸۲۸	۶۳۴۸۲۸	۶۳۴۸۲۸

ردیف	شرح	دوره	سایته اول	سایته دوم	سایته سوم	سایته چهارم
۳۳۸	تراز سفید ماتور ۱۱۰ کیلوگرم با ظرفیت ۸۰۰ کیلوگرم آبر	دستگاه	۲۱۸۸۲۲۸ دو میلیون و یکصد و هشتاد و هشت هزار و دویست و هشت	۲۱۸۸۲۲۸ دو میلیون و یکصد و هشتاد و هشت هزار و دویست و هشت	۲۱۸۸۲۲۸ دو میلیون و یکصد و هشتاد و هشت هزار و دویست و هشت	۲۲۲۶۱۷۰ دو میلیون و چهار صد و بیست و شش هزار و یکصد و هشتاد
۳۳۹	تراز سفید ماتور ۱۱۰ کیلوگرم با ظرفیت ۱۰۰۰ کیلوگرم آبر	دستگاه	۲۵۴۰۱۵۲ دو میلیون و پانصد و چهل هزار و یکصد و پنجاه و دو	۲۵۴۰۱۵۲ دو میلیون و پانصد و چهل هزار و یکصد و پنجاه و دو	۲۵۴۰۱۵۲ دو میلیون و پانصد و چهل هزار و یکصد و پنجاه و دو	۲۸۱۶۲۶۰ دو میلیون و هشتصد و شانزده هزار و سیصد و شصت و شصت
۳۴۰	تراز سفید ماتور ۱۱۰ کیلوگرم با ظرفیت ۱۲۵۰ کیلوگرم آبر	دستگاه	۲۱۰۲۸۲۸ سه میلیون و یکصد و هشتاد و هزار و هشتصد و بیست و هشت	۲۱۰۲۸۲۸ سه میلیون و یکصد و هشتاد و هزار و هشتصد و بیست و هشت	۲۱۰۲۸۲۸ سه میلیون و یکصد و هشتاد و هزار و هشتصد و بیست و هشت	۲۲۴۰۲۲۰ سه میلیون و چهار صد و چهل هزار و بیست و بیست
۳۴۱	تراز سفید ماتور ۱۱۰ کیلوگرم با ظرفیت ۱۶۰۰ کیلوگرم آبر	دستگاه	۲۵۲۵۲۷۰ دو میلیون و پانصد و چهل و پنج هزار و چهار صد و هشتاد	۲۵۲۵۲۷۰ دو میلیون و پانصد و چهل و پنج هزار و چهار صد و هشتاد	۲۵۲۵۲۷۰ دو میلیون و پانصد و چهل و پنج هزار و چهار صد و هشتاد	۲۹۲۱۰۰۰ سه میلیون و نود و یک هزار و سیصد و بیست و بیست

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، و بند "الف" لایحه قانونی اصلاح تبصره ۸۰ قانون بودجه سال ۱۳۵۶ کل کشور، دستور العمل نحوه تهیه قیمت اقلامی که برای آنها قیمت پایه تعیین نشده است، به شرح زیر اعلام می شود، تا در کارهای یکپارچه برآورده هزینه اجرای آنها بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می گردد ملاله عمل قرار گیرد.

- ۰۱ مهندسان مشاور با دستگاههای برآورده کننده در صورت امکان باید، پروژه های ساختمانسی، عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرساز راه آهن، خطوط انتقال آب و شبکه توزیع آب و همچنین کارهای حفاری چاهها و قناتها را که برای آنها فهرست پایه ابلاغ گردیده است، به نحوی مطالعه و طراحی نمایند که شرح قیمت های واحد عملیات آن، با شرح اقلام آخرین فهرست پایه مطالعه ابلاغی مربوط مطابقت داشته و نیازی به پیش بینی اقلام دیگر نباشد، در موارد استثنایی، چنانچه علاوه بر اقلام درج شده در فصول مختلف فهرست های پایه نیازی به پیش بینی اقلام دیگری باشد، شرح ردیف اقلام مورد نظر را تهیه و در انتهای فصول مربوط که با شماره های جدید و با علامت * مشخص شود، درج نمایند و سپس با استفاده از فهرست دستمز دنیروی انسانی، هزینه ساعتی ماشین آلات و نرخ مصالح پیش بینی شده در فهرست بهای واحدکار های ساختمانی (کارهای مربوط به ابنیه) و همچنین نرخ مصالح فهرست بهای مربوط، آنالیزهای واحد اقلام با د شده را تهیه کنند. چنانچه تمام یا قسمتی از مبانی قیمت هر یک از اقلام ستاره دار در فهرست های دستمز دنیروی انسانی، هزینه ساعتی ماشین آلات و نرخ مصالح با د شده موجود نباشد، حسب مورد، از قیمت های متعارف استفاده گردد.
- ۰۲ در صورتی که شرح ردیف اقلامی در فهرست های پایه موجود بوده ولی فاقد قیمت واحد باشد، با استفاده از شماره و شرح ردیف موجود، بهای واحد آنها، به روش تعیین شده در بند تهیه، و در فهرست برآورده هزینه اجرای کار درج می گردد.





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستورنویس

تاریخ: ۷۰/۲۲/۲۷۰۰
شماره: ۴۰۴۵۴۱/۵۴۰۱۰۰۰
پرست: ۱

۰۲- بهای واحداقلامی که به روش های تعیین شده در بندهای ا و آ تهیه می شود، باید به تصویب دستگاه اجرایی و حسب مورد شورای عالی فنی رسیده، و مانند قیمت های واحدهایه، ضرایب فهرست بهای مربوط به آنها اعمال شده و مبنای برآورد هزینه اجرای عملیات قرار گیرد. مهندسان مشاور یا دستگاه های برآورد کننده موقف هستند پس از تصویب دستگاه اجرایی، شرح ردیف و قیمت های واحداقلام با د شده را همراه با آنالیز مربوط به این سازمان ارسال دارند. تبصره) در صورتیکه جمع برآورد اقلام موضوع بندهای ا و آ مربوط به هر یک از فهرست های پایه اینیه، راه، باندفردگاه و زیرسازی راه آهن، خطوط انتقال آب، شبکه توزیع آب و حفاری چاهها و قناتها از دوازده درصد مبلغ برآورد هزینه اجرای کار بر اساس فهرست پایه مربوط بیشتر باشد، یا جمع برآورد این نوع اقلام مربوط به هر یک از فهرست های پایه تاسیسات برقی و تاسیسات مکانیکی ساختمان، از سی و پنج درصد مبلغ برآورد هزینه اجرای کار بر اساس فهرست پایه مربوط تجاوز نماید، دستگاه اجرایی باید قبل از انجام مناقصه، شرح و قیمت واحداقلام با د شده را همراه با آنالیز مربوط به آنها برای تصویب شورای عالی فنی به این سازمان ارسال دارد تا پس از رسیدگی و تصویب ملاک عمل قرار گیرد.

مسعود روحانی زنجانی
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه

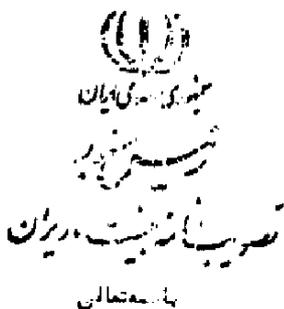


تلفن: ۰۲۱۲۲۸۰۳۰۳۰۳۰۳

۳۳۳

کرجی ۱۳۸۴، کوچه گلشن تهران

omoorepeyman.ir



۵۹۲۶ / ۱۳۹۹
۱۳۹۰ / ۱۴ / ۲۴

بازمان برنامه بودجه

هیات وزیران در جلسه مورخ ۱۳۷۰/۴/۱۹ با به پیشنهاد مشترک سازمان برنامه بودجه و وزارت امور اقتصاد و دارایی (موضوع نامه شماره ۲۳۰۹-۲۳ مورخ ۱۳۷۰/۲/۸) و به استناد بند (۳) قسمت "ب" تبصره (۲۱) قانون بودجه سال ۱۳۷۰ کل کشور تصویب و به پیوسته:

آئین نامه موضوع تصویرنامه شماره ۱۶۸۹۰/ت/۲۰ مورخ ۱۳۶۹/۲/۲ و اصلاح بعدی آن (موضوع تصویرنامه شماره ۱۱۶۲۴۸/ت/۲۲۲۲ مورخ ۱۳۶۹/۱۲/۷) بعنوان آئین نامه اجرائی بند (۳) قسمت "ب" تبصره (۲۱) قانون بودجه سال ۱۳۷۰ کل کشور تصویب می گردد.

حسن حبیبی
معاون اول رئیس جمهور
۱۳۹۹/۲/۲۳

رونوشت به معاونین سازمان - مدیرانهای بخشی - سازمان برنامه و بودجه استانها
دفترنی - دفتر تلفیق و صاهتن برنامه و بودجه - ۹۵ مرکز امور بیمه انکاران و سازندگان
دفتر بررسی ظرفیتهای اجرائی - مدیران امور مالی و بودجه ها - کی امور مالی
ارسال میگردد

محمد علی بیگلری
سرپرست دفتر حکم ای و امور مالی

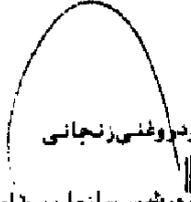


بسمه تعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، و بر اساس پیشنهاد شورای فنی استان سیستان و بلوچستان و تصویب شورای عالی فنی، شریب منطقه ای فهرست بهای واحد پایه عملیات راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن برای استان سیستان و بلوچستان، به میزان ۱۱/۳۰ اعلام می گردند تا در کارهایی که، برآوردهزینه اجرای آنها بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می شود، ملاک عمل قرار گیرد.

ضمناً یادآوری می شود که بخشنامه شماره ۱۰۶۸۱/۵۴/۲۴۲۰ مورخ ۱۳۶۸/۲/۲۲، در مورد ضرایب منطقه ای استانهای خراسان، مازندران و آذربایجان شرقی گماکان نافذ می باشد.


مسعود رهنافشانی
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفتر رئیس

تاریخ: ۱۳۷۰/۹/۳۰
شماره: ۱۵۳۶۰-۵۴-۳۱۹۴
پرست:

بخشنامه به دستگاههای اجرایی ، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه ، و در اجرای ماده ۱۲ آیین نامه اجرایی بند (۲)
قسمت " ب " تبصره ۲۱ قانون بودجه سال ۱۳۷۰ کل کشور و بخشنامه های شماره ۲۰۴۹-۸۲۸/۵۲-۱
مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ و شماره ۱-۹۸۳۳/۵۴/۲۰۵۰ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ این سازمان ، به پیوست
فهرست نرخ مصالح مورد عمل در محاسبه شاخصهای تعدیل دوره های سه ماهه اول و دوم سال
۱۳۷۰ ، که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است برای اجرا ابلاغ می شود .

مسعود روحی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



omoorepeyman.ir

شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۶۰۰۰۰۰ ، فکس: ۰۲۱-۶۶۶۱۱۱۱

کد پستی: ۱۹۸۴۱ ، آدرس: تهران ، خیابان ولیعصر

فهرست مرجع‌های مورد استناد در بناخصهای تعدیل دوره‌های حسابها اول و دوم سال ۱۳۹۰

بیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۲-۳۴۰-۱۵۲۰-۱ مورخ ۱۳۹۰/۹/۲۰

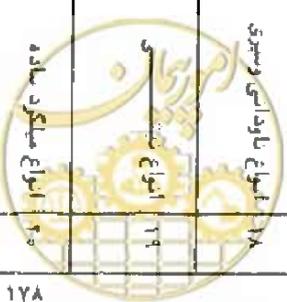
ردیف	شرح	دوره دوره	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان چهارم	سازمان سوم
۱	گنج با پاکت	سن	۱۱۲۳۰ یازده هزار و چهارصد و سی	۱۱۲۳۰ یازده هزار و چهارصد و سی	۱۱۲۳۰ یازده هزار و چهارصد و سی	
۲	گنج بدون پاکت (فله)	سن	۶۹۳۰ شش هزار و سیصد و سی	۶۹۳۰ شش هزار و سیصد و سی	۶۹۳۰ شش هزار و سیصد و سی	
۳	سیمان تیب یک معمولی با پاکت	سن	۵۷۳۰ پنج هزار و هفتصد و چهل		۱۴۱۳۵ چهارده هزار و سیصد و سی و پنج	
۴	سیمان تیب یک معمولی بدون پاکت (فله)	سن	۴۲۴۰ چهار هزار و دویست و چهل		۱۰۱۳۵ ده هزار و سیصد و سی و پنج	
۵	سیمان تیب ۲ با پاکت	سن	۶۸۴۰ شش هزار و هشتصد و چهل		۱۴۶۲۰ چهارده هزار و ششصد و چهل	
۶	سیمان تیب ۲ بدون پاکت (فله)	سن	۴۷۴۰ چهار هزار و هفتصد و چهل		۱۰۶۴۰ ده هزار و ششصد و چهل	
۷	سیمان تیب ۵ با پاکت	سن	۶۸۴۰ شش هزار و هشتصد و چهل		۱۵۱۴۵ پانزده هزار و یکصد و چهل و پنج	
۸	سیمان تیب ۵ بدون پاکت (فله)	سن	۴۷۴۰ چهار هزار و هفتصد و چهل		۱۱۱۴۵ یازده هزار و صد و چهل و پنج	

مهرستان خراسان جنوبی عمل در ناخصیه ای بعد پیش در نه های سفاهت ها اول و دوم سال ۱۳۳۷

بیرت به شماره ۲۱۴۲-۲۴۰-۱۵۳۰-۱ مورخ ۹/۲/۳۷

ردیف	شرح	واحد	سازمان	سازمان	سازمان	سازمان
۹	سپان سفید با پاک	تن	۱۳۵۴۰	بیرت و نه هزار و سیصد و نه	۲۲۰۱۲	سازمان
۱۰	سپان سفید بدون پاک (فله)	تن	۱۳۰۴۰	بیرت و نه هزار و سیصد و نه	۱۸۰۱۲	سازمان
۱۱	انواع کاشی به سوزی در چنگ ایرانی در رنگها و در اندازه های مختلف	متر مربع	۲۷۸۰	دو هزار و هشتصد و هشتاد	۲۷۸۰	سازمان
۱۲	انواع کاشی تک ایرانی که در چنگ ایرانی در رنگها و اندازه های مختلف	متر مربع	۳۰۳۰	سه هزار و سی	۳۰۳۰	سازمان
۱۳	انواع نخه و چهار و نه ایرانی	متر مکعب	۷۸۰۰۰	هفتاد و هشت هزار	۷۸۰۰۰	سازمان
۱۴	انواع تراوس ایرانی	متر مکعب	۷۴۰۰۰	هفتاد و چهار هزار	۷۴۰۰۰	سازمان
۱۵	انواع نخه و چهار و نه خارجی	متر مکعب	۲۳۳۹۵	سیصد و سی هزار و سیصد و نه و بیست	۲۳۳۹۵	سازمان
۱۶	انواع تراوس خارجی	متر مکعب	۲۸۵۰۰	سیصد و هشتاد و نه هزار و سیصد	۲۸۵۰۰	سازمان

ردیف	شرح	دوره / واحد	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان چهارم	سازمان پنجم
۱۷	انواع سبزه آه	کیلوگرم	۱۳۵ یکصد و سی و پنج	۱۳۵ یکصد و سی و پنج		
۱۸	انواع ناردانی و سبزی	کیلوگرم	۱۳۶ یکصد و سی و شش	۱۳۶ یکصد و سی و شش		
۱۹	انواع سبزه گامی	کیلوگرم	۱۳۶ یکصد و سی و شش	۱۳۶ یکصد و سی و شش		
۲۰	انواع سبزه گامه ساده	کیلوگرم	۱۴۴ یکصد و چهل و سه	۱۴۴ یکصد و چهل و سه		
۲۱	انواع سبزه گامه آجودان	کیلوگرم	۱۳۸ یکصد و چهل و هشت	۱۳۸ یکصد و چهل و هشت		
۲۲	نوع سبزه	کیلوگرم	۱۰۵ یکصد و پنج	۱۰۵ یکصد و پنج		
۲۳	نوع روشنی	کیلوگرم	۱۲۰ یکصد و بیست	۱۲۰ یکصد و بیست		
۲۴	نوع کالبا سبزه	کیلوگرم	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل		



فهرست برنج‌های مورد مصرف در استانهای بندر لنگه و هرمزگان - سال ۱۳۷۰

پست بخشنده شماره ۱۹۴-۳۱۴-۵۲-۱-۱۵۳۶۰-۱۱-۱۵۳۶۰-۱۳۷۰/۴/۳۰

ردیف	شرح	واحد	دوره	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۲۵	نعمه	کیلوگرم	۱۳۶	یکصد و سی و شش	یکصد و سی و شش	۱۳۶	یکصد و سی و شش
۲۶	انواع پرومیل آسی شده و نیمه	کیلوگرم	۴۹۰	چهار صد و نود	چهار صد و نود	۴۹۰	چهار صد و نود
۲۷	انواع پرومیل آلوده و سی آلوده	کیلوگرم	۲۰۸۰	دو هزار و هشتاد	۲۰۸۰	۲۰۸۰	دو هزار و هشتاد
۲۸	ارق صاف آلوده و سی	کیلوگرم	۲۱۰۰	دو هزار و نود	۲۱۰۰	۲۱۰۰	دو هزار و نود
۲۹	نیسانیت	کیلوگرم	۱۳۴۷	یک هزار و سی و هفت	یک هزار و سی و هفت	۱۳۴۷	یک هزار و سی و هفت
۳۰	فیله	متر طول	۶۹/۵	شصت و نه و پنج دهم	۶۹/۵	۶۹/۵	شصت و نه و پنج دهم
۳۱	چاقی	عدد	۱۶	شانزده	۱۶	۱۶	شانزده
۳۲	انواع غیر نظرون	کیلوگرم	۸/۳۸۱	هشت و سیصد و هشتاد و یک هزارم	۸/۳۸۱	۸/۳۸۱	هشت و سیصد و هشتاد و یک هزارم

فهرست شرح عملیات در بنا فضیله‌های بندیل در راهی مسافران و در سال ۱۳۲۰

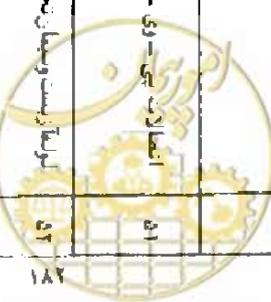
پوست بختنامه شماره ۱۲۲-۴۴-۱۵۲۶۰-۱-۱۵۲۶۰-۱۳۲۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سابقه اول	سابقه دوم	سابقه چهارم	سابقه پنجم
۴۱	لوله فولادی کالوازیوه $\frac{1}{2}$ و $\frac{3}{4}$ اینچ	کیلوگرم	۷۵۵	هفتصد و پنجاه و پنج	۷۵۵	هفتصد و پنجاه و پنج
۴۲	لوله فولادی کالوازیوه $\frac{1}{2}$ اینچ	کیلوگرم	۶۲۵	ششصد و بیست و پنج	۶۲۵	ششصد و بیست و پنج
۴۳	لوله فولادی کالوازیوه $\frac{1}{2}$ اینچ	کیلوگرم	۷۰۰	هفتصد	۷۰۰	هفتصد
۴۴	لوله فولادی کالوازیوه $\frac{1}{2}$ و $\frac{3}{4}$ اینچ	کیلوگرم	۷۵۵	هفتصد و پنجاه و پنج	۷۵۵	هفتصد و پنجاه و پنج
۴۵	لوله فولادی سیاه بندیل $\frac{1}{2}$ اینچ	کیلوگرم	۵۵۵	پانصد و پنجاه و پنج	۵۵۵	پانصد و پنجاه و پنج
۴۶	انواع لوله چدنی	کیلوگرم	۴۰۰	چهارصد	۴۰۰	چهارصد
۴۷	انواع بنام چدنی بخت و سایر سنگ (داکتیل)	کیلوگرم	۴۵۵	چهارصد و پنجاه و پنج	۴۵۵	چهارصد و پنجاه و پنج
۴۸	انواع چدنی	کیلوگرم	۳۰۰	سیصد	۴۰۰	چهارصد

مهرت سوغات محراب دریا حصه ای بند بند و ده های مسماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست در حتماه شماره ۱۹۴-۳۱۴-۱۵۳۶-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۳

ردیف	شرح	واحد	سازمان	سازنده	سازنده	سازنده
۵۹	اتصالات چدنی صحت مدار سنگی (بناکابل)	کیلوگرم	۱۰۰۰	یکپار	۱۰۰۰	یکپار
۵۸	انواع لوله سی - سی	کیلوگرم	۶۵۰	تست و ریختن	۵۰	تست و ریختن
۵۷	اتصالات سی - سی	کیلوگرم	۱۶۷۰	یکپار و تست و هماد	۱۶۷۰	یکپار و تست و هماد
۵۶	لوله آریست و سیمان جهت مدار با قطر ۵۰ میلی	کیلوگرم	۱۷۵	یکصد و هماد و پنج	۱۷۵	یکصد و هماد و پنج
۵۴	لوله آریست و سیمان جهت مدار از قطر ۳۰ میلی	کیلوگرم	۱۶۸	یکصد و شصت و هشت	۱۶۸	یکصد و شصت و هشت
۵۳	لوله آریست و سیمان برای باطلات	کیلوگرم	۱۶۱	یکصد و شصت و یک	۱۶۱	یکصد و شصت و یک
۵۲	ممنل کار و شیل سوز ۱۷۵/۲۴ گالن	دستگاه	۲۲۵۰۰۰	دویست و بیست و پنج هزار	۲۲۵۰۰۰	دویست و بیست و پنج هزار
۵۱	ممنل کار و شیل سوز ۲۴ گالن	دستگاه	۲۱۵۰۰۰	دویست و بیست و پنج هزار	۲۱۵۰۰۰	دویست و بیست و پنج هزار



دیوریت برتخ صالح مورد عمل در تاریخهای بعدی میل در مقابل مساهمات اول و دوم سال ۱۳۳۰

دیوریت بخشنامه شماره ۱۹۴-۳۴۵-۵۴ مورخ ۱۳۳۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	واحد	دستگاه	سرمایه اول	سرمایه دوم	سرمایه اول	سرمایه دوم
۵۷	مصل کاروبل سوز ۲۰ گالن	دستگاه	مصل کاروبل ظرفیت حرارتی تا ۲۰۰۰۰۰ سی سی	۶۰۰۰۰۰ بخش هوزار	۶۰۰۰۰۰ بخش هوزار	۶۰۰۰۰۰ بخش هوزار	۶۰۰۰۰۰ بخش هوزار
۵۸	مصل کاروبل ظرفیت حرارتی تا ۲۰۰۰۰۰ سی سی	دستگاه	مصل کاروبل ظرفیت حرارتی تا ۲۰۰۰۰۰ سی سی	۲۹۵۰۰۰ دو بست و بود و پنجاه هزار			
۵۹	مصل کاروبل ظرفیت حرارتی تا ۲۰۰۰۰۰ سی سی	دستگاه	مصل کاروبل ظرفیت حرارتی تا ۲۰۰۰۰۰ سی سی	۲۴۵۰۰۰ سیمی و جنیل و پنجاه هزار			
۶۰	مصل کاروبل ظرفیت حرارتی تا ۲۰۰۰۰۰ سی سی	دستگاه	مصل کاروبل ظرفیت حرارتی تا ۲۰۰۰۰۰ سی سی	۲۸۵۰۰۰ سیمی و جنیل و پنجاه هزار			
۶۱	آب سرد کن بی ظرفیت ۱۱ گالن با مخزن جنینگی	دستگاه	آب سرد کن بی ظرفیت ۱۱ گالن با مخزن جنینگی	۱۵۰۰۰۰ یکصد و پنجاه هزار			
۶۲	آب سرد کن بی ظرفیت ۶۴ لیتر	دستگاه	آب سرد کن بی ظرفیت ۶۴ لیتر	۱۶۴۰۰۰ یکصد و پنجاه هزار			
۶۳	آب سرد کن بی ظرفیت ۱۵۰ گالن	دستگاه	آب سرد کن بی ظرفیت ۱۵۰ گالن	۱۶۶۰۰۰ یکصد و پنجاه هزار			
۶۴	آب سرد کن بی ظرفیت ۱۵۰ گالن	دستگاه	آب سرد کن بی ظرفیت ۱۵۰ گالن	۱۹۲۵۰۰ یکصد و بود و هوزار و پانصد			

فهرست قیمت مصالح مورد عمل در ساختمانهای بتنی با دیوارهای سیمانی و سقف و کف بتنی در سال ۱۳۷۰

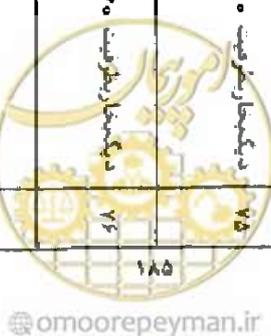
پیوست به شماره ۱۹۴-۳-۵۴-۱۸۲۶۰-۱۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سازمان	سازمان دوم	سازمان چهارم
۶۵	کوبه آبی بطرفیت ۲۰۰۰ در دقیقه	دستگاه	۱۳۴۲۰۰ یکمدرسی و چهار هزار و دویست	۱۳۴۲۰۰ یکمدرسی و چهار هزار و دویست	۱۳۴۲۰۰ یکمدرسی و چهار هزار و دویست
۶۶	کوبه آبی بطرفیت ۴۰۰۰ در دقیقه	دستگاه	۱۷۲۰۲۰ یکمدرسه و شانزده هزار و دویست	۱۷۲۰۲۰ یکمدرسه و شانزده هزار و دویست	۱۷۲۰۲۰ یکمدرسه و شانزده هزار و دویست
۶۷	کوبه آبی بطرفیت ۶۰۰۰ در دقیقه	دستگاه	۱۹۵۲۶۰ یکمدرسه و بیست هزار و سیصد و شصت	۱۹۵۲۶۰ یکمدرسه و بیست هزار و سیصد و شصت	۱۹۵۲۶۰ یکمدرسه و بیست هزار و سیصد و شصت
۶۸	کوبه آبی بطرفیت ۷۰۰۰ در دقیقه	دستگاه	۱۹۲۵۰۰ یکمدرسه و بیست هزار و پانصد	۱۹۲۵۰۰ یکمدرسه و بیست هزار و پانصد	۱۹۲۵۰۰ یکمدرسه و بیست هزار و پانصد
۶۹	عایق پشم سیمون مخصوص ۱۲ کیلوگرم در متر مکعب به ضخامت ۲ اینچ	متر مربع	۲۵۰ سیمند و پنجاه	۲۵۰ سیمند و پنجاه	۲۵۰ سیمند و پنجاه
۷۰	عایق پشم تیشه ۲۰۰ به ضخامت ۱۵ میلی متر	متر مربع	۴۵۰ چهار صد و پنجاه	۴۵۰ چهار صد و پنجاه	۴۵۰ چهار صد و پنجاه
۷۱	عایق پشم تیشه ۳۰۰ به ضخامت ۱۵ میلی متر	متر مربع	۴۵۰ سیمند و پنجاه	۴۵۰ سیمند و پنجاه	۴۵۰ سیمند و پنجاه
۷۲	دیگ بخار بطرفیت ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۶۱۶۳۰۰۰ شش صد و شصت و سه هزار	۶۱۶۳۰۰۰ شش صد و شصت و سه هزار	۶۱۶۳۰۰۰ شش صد و شصت و سه هزار

موسسه تخصصی اصلاح نژاد عمل در ساکنین بومیان در مناطقی مساهلهای رود و در سال ۱۳۳۰

بیونت بخشنامه شماره ۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱۵۳۶۰-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۳۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره اول	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۷۳	دیگ بخار بطرفیت ۲۲۷۰	دستگاه	هفت میلیون و سیصد و پنجاه هزار			
۷۴	دیگ بخار بطرفیت ۲۵۳۰	دستگاه	سی میلیون و یکصد و پنجاه هزار			
۷۵	دیگ بخار بطرفیت ۴۴۰۰	دستگاه	سی میلیون و سیصد و پنجاه هزار			
۷۶	دیگ بخار بطرفیت ۶۱۷۰	دستگاه	د سی میلیون و سیصد و پنجاه هزار	د سی میلیون و سیصد و پنجاه هزار	د سی میلیون و سیصد و پنجاه هزار	د سی میلیون و سیصد و پنجاه هزار
۷۷	دیگ بخار بطرفیت ۱۰۰۰۰	دستگاه	پانزده میلیون و سیصد و پنجاه هزار			
۷۸	دیگ بخار بطرفیت ۱۴۰۰۰	دستگاه	هفت میلیون و سیصد و پنجاه هزار			
۷۹	دیگ بخار بطرفیت ۱۶۰۰۰	دستگاه	هشده میلیون و سیصد و پنجاه هزار			
۸۰	دیگ بخار بطرفیت ۱۸۰۰۰	دستگاه	نوزده میلیون و سیصد و پنجاه هزار			



صورت نرخ صادرات عمل دریا خصوصی بعد از تبدیل در مقامی مسافران و رود و سال ۱۳۷۵

بیروت به خلیفه شماره ۱۹۳-۴۴۶-۱۴۳۶-۱ تاریخ ۱۳۷۵/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	دستگاه	دستگاه	نوع	نرخ
۸۱	دیگ بخار ظرفیت ۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	دستگاه			۲۱۵۶۵۰۰۰
۸۲	الکترولیتور ۱۴۵۰ لیتر در دقیقه قدرت ۵/۱	دستگاه	دستگاه			۲۱۵۶۵۰۰۰
۸۳	اسب بخار	دستگاه	دستگاه			۵۵۶۴۶
۸۴	الکترولیتور ۱۴۵۰ لیتر در دقیقه قدرت ۱/۷۵	دستگاه	دستگاه			۶۲۵۰۰
۸۴	الکترولیتور ۱۴۵۰ لیتر در دقیقه قدرت ۱	دستگاه	دستگاه			۶۲۵۰۰
۸۵	الکترولیتور ۱۴۵۰ لیتر در دقیقه قدرت ۱/۵	دستگاه	دستگاه			۶۹۸۶۲
۸۶	اسب بخار	دستگاه	دستگاه			۴۱۲۳۴
۸۷	الکترولیتور ۱۴۵۰ لیتر در دقیقه قدرت ۳	دستگاه	دستگاه			۱۰۲۷۶۲
۸۷	اسب بخار	دستگاه	دستگاه			۱۰۲۷۶۲
۸۸	الکترولیتور ۱۴۵۰ لیتر در دقیقه قدرت ۲	دستگاه	دستگاه			۱۱۴۳۴۲
۸۸	اسب بخار	دستگاه	دستگاه			۱۱۴۳۴۲

لیست طرح‌های مورد عمل در بنا حصه‌های زنده بل در دهکده‌های مسافران و دهم سال ۱۳۷۵

پیمت برصفا شماره ۲۱۹۴-۵۲-۱۵۳۶-۱ مورخ ۱۳۷۵/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره و واحد	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۸۹	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۱۵۲۹۸۶ بگمد وینچامون وهزار و پنجمند هستادوست			
۹۰	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۲۰۵۴۹۱ دوست وینچامون وهزار و پنجمند ویک			
۹۱	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۲۳۲۹۷۷ دوست وینچامون وهزار و پنجمند وهفت			
۹۲	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۳۱۱۱۲۶ سید وینچامون وهزار و پنجمند سین			
۹۳	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۳۷۵۰۰۰ سید وهفتاد وینچامون وهزار			
۹۴	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۴۷۰۰۰۰ چهار صد وهفتاد وهزار			
۹۵	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۶۵۹۲۶ سید وینچامون وهزار و پنجمند وست			
۹۶	انگرموتور ۰۴۵۰۱ و در ۰۱ دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۶۹۸۱۲ سید وهفتاد وهزار و پنجمند وست			

دیورت نوبت صالح هموزد عمل در بنا خصیهای بند برید و مهایی مساها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیرت بخشنامه شماره ۲۱۹۴-۴۰-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	میزان	مکان	میزان	میزان	میزان
۹۷	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۲	مستاد وینچهزار رسی	۸۵۰۳۰	مستاد وینچهزار رسی	۸۵۰۳۰
۹۸	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۲	بود وینچهزار هموزاد رود وینت وینتگاه و در	۹۴۲۵۲	بود وینچهزار هموزاد رود وینت وینتگاه و در	۹۴۲۵۲
۹۹	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۴	یکمده وینچهزار رود همده وینتگاه و هفت	۱۰۵۵۸۸۷	یکمده وینچهزار رود همده وینتگاه و هفت	۱۰۵۵۸۸۷
۱۰۰	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۵/۵	یکمده وینت وینچهزار رود وینت وینتگاه وینت	۱۲۹۲۴۴	یکمده وینت وینچهزار رود وینت وینتگاه وینت	۱۲۹۲۴۴
۱۰۱	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۷/۵	یکمده وینت وینتگاه	۱۴۰۰۰۰	یکمده وینت وینتگاه	۱۴۰۰۰۰
۱۰۲	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۱۰	د وینت وینتگاه وینتگاه وینتگاه وینتگاه چهار	۲۱۰۲۷۴	د وینت وینتگاه وینتگاه وینتگاه وینتگاه چهار	۲۱۰۲۷۴
۱۰۳	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۱۵	سیصد و دوازده هزار و سیصد و چهل و هفت	۲۰۳۵۴۶	سیصد و دوازده هزار و سیصد و چهل و هفت	۲۰۳۵۴۶
۱۰۴	الکتر و پیوسته ۹۰۰ کیلووات در دقیقه قدرت است بخار	دستگاه	۲۰	سیصد و سی وینچهزار و هفتصد و دو	۲۳۵۷۰۲	سیصد و سی وینچهزار و هفتصد و دو	۲۳۵۷۰۲

مهرت بیوج حاصلی موجود عمل در ناخصی بعدی در دهکده های مساهله اول و دوم سال ۱۳۲۰

بیوت بخشنامه شماره ۱۹۴-۲۱-۵۲۶-۱-۱ مورخ ۱۳۲۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سازمان	سازمان دوم	سازمان چهارم
۱۰۵	الکترولیتور ۲۹۰۰۰ در دقیقه بقدرت ۲۵ اسب بخار	دستگاه	۳۶۷۵۴۰ سید و نعمت و هفتبزار و یاسند و چهل	۳۶۷۵۴۰ سید و نعمت و هفتبزار و یاسند و چهل	۳۶۷۵۴۰ سید و نعمت و هفتبزار و یاسند و چهل
۱۰۶	الکترولیتور ۱۵۰۰۰ در دقیقه دو در دقیقه ۸ گالن در دقیقه و نوت سون آب بقدرت ۱-۴ اسب روی خط	دستگاه	۵۵۰۰۰ پنج اوینبهار	۵۵۰۰۰ پنج اوینبهار	۵۵۰۰۰ پنج اوینبهار
۱۰۷	الکترولیتور ۱۵۰۰۰ در دقیقه دو در دقیقه ۲۰ گالن در دقیقه و نوت سون آب بقدرت ۱-۴ اسب روی خط	دستگاه	۵۵۰۰۰ پنج اوینبهار	۵۵۰۰۰ پنج اوینبهار	۵۵۰۰۰ پنج اوینبهار
۱۰۸	الکترولیتور ۱۵۰۰۰ در دقیقه دو در دقیقه ۲۰ گالن در دقیقه و نوت سون آب بقدرت ۱-۴ اسب روی خط	دستگاه	۶۲۵۰۰ سید و نعمت و یوزار و یاسند	۶۲۵۰۰ سید و نعمت و یوزار و یاسند	۶۲۵۰۰ سید و نعمت و یوزار و یاسند
۱۰۹	پمپ سانتریفیوژ نوع افانرم مدل ۲۱-۱۶۰	دستگاه	۷۱۴۰۰ هفتاد و یکبزار و چهار صد	۷۱۴۰۰ هفتاد و یکبزار و چهار صد	۷۱۴۰۰ هفتاد و یکبزار و چهار صد
۱۱۰	پمپ سانتریفیوژ نوع افانرم مدل ۲۰-۲۰۰	دستگاه	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و یوزار و یاسند	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و یوزار و یاسند	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و یوزار و یاسند
۱۱۱	پمپ سانتریفیوژ نوع افانرم مدل ۲۰-۲۰۰	دستگاه	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و یوزار و یاسند	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و یوزار و یاسند	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و یوزار و یاسند
۱۱۲	پمپ سانتریفیوژ نوع افانرم مدل ۲۰-۲۰۰	دستگاه	۹۳۶۰۰ نود و سه هزار و یوزار و یاسند	۹۳۶۰۰ نود و سه هزار و یوزار و یاسند	۹۳۶۰۰ نود و سه هزار و یوزار و یاسند

فهرست سنج‌های مورد عمل در سنج‌های زندگی بلند مدت در زمینه‌های سلامت روان و روان‌سال ۱۳۷۰

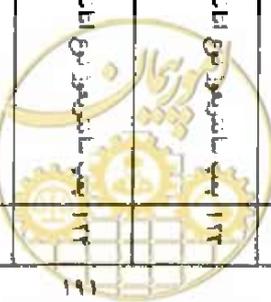
پیوست چک‌نامه شماره ۲۱۹۴-۲۴-۱۵۲۶-۱ مورخ ۹/۲۳/۱۳۷۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سازمان	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۱۱۲	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۱۶-۱۵	دستگاه	هستان و سفیر اروپا نصد	۷۹۵۰۰	هستان و سفیر اروپا نصد	۷۹۵۰۰
۱۱۴	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۲۰-۲۰	دستگاه	بود و کنگیر اروپا نصد	۹۱۵۰۰	بود و کنگیر اروپا نصد	۹۱۵۰۰
۱۱۵	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۲۵-۲۵	دستگاه	یکصد و چهار هزار اروپا نصد	۱۰۴۵۰۰	یکصد و چهار هزار اروپا نصد	۱۰۴۵۰۰
۱۱۶	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۱۶-۱۶	دستگاه	هستان و سفیر اروپا نصد	۸۸۵۰۰	هستان و سفیر اروپا نصد	۸۸۵۰۰
۱۱۷	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۲۰-۲۰	دستگاه	بود و سفیر اروپا نصد	۹۸۵۰۰	بود و سفیر اروپا نصد	۹۸۵۰۰
۱۱۸	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۲۵-۲۵	دستگاه	یکصد و دوازده هزار اروپا نصد	۱۱۲۰۰۰	یکصد و دوازده هزار اروپا نصد	۱۱۲۰۰۰
۱۱۹	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۱۶-۱۶	دستگاه	یکصد و بیست و سفیر اروپا نصد	۱۲۳۳۰۰	یکصد و بیست و سفیر اروپا نصد	۱۲۳۳۰۰
۱۲۰	پیمایش سانس‌یخچال نوع اناروم مدل ۲۰-۲۰	دستگاه	یکصد و هفت هزار اروپا نصد	۱۱۲۲۰۰	یکصد و هفت هزار اروپا نصد	۱۱۲۲۰۰

دفترت بر جمع مال مورد عمل در باحصه های بندیل در معایر مساویان و در زم سال ۱۳۷۰

بیوست بختنامه شماره ۱۹۴-۲-۵۰-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سابقه	سابقه	سابقه	سابقه	سابقه	سابقه
۱۲۱	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۲۰۰	دستگاه	یکمدرت و هفت هزار و چهارصد	۱۲۷۴۰۰	یکمدرت و هفت هزار و چهارصد	۱۲۷۴۰۰	دستگاه	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۲۰۰
۱۲۲	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۲۵۰	دستگاه	یکمدرت و سی و یک هزار	۱۲۱۰۰۰	یکمدرت و سی و یک هزار	۱۲۱۰۰۰	دستگاه	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۲۵۰
۱۲۳	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۳۱۵	دستگاه	یکمدرت و سیصد و پنجاه هزار	۱۳۵۰۰۰	یکمدرت و سیصد و پنجاه هزار	۱۳۵۰۰۰	دستگاه	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۳۱۵
۱۲۴	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۴۰۰	دستگاه	دو درت و پنجاه و نه هزار و دو درت	۲۵۲۳۰۰	دو درت و پنجاه و نه هزار و دو درت	۲۵۲۳۰۰	دستگاه	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۰۵-۴۰۰
۱۲۵	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۲۵-۲۰۰	دستگاه	یکمدرت و چهار و چهار هزار و سیصد	۱۴۴۳۰۰	یکمدرت و چهار و چهار هزار و سیصد	۱۴۴۳۰۰	دستگاه	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۲۵-۲۰۰
۱۲۶	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۵۰-۳۱۵	دستگاه	دو درت و هشتاد و دو درت و پنجاه هزار و سیصد	۲۸۵۶۰۰	دو درت و هشتاد و دو درت و پنجاه هزار و سیصد	۲۸۵۶۰۰	دستگاه	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۵۰-۳۱۵
۱۲۷	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۵۰-۳۰۰	دستگاه	سیصد و بیست و هفت هزار و سیصد	۲۲۹۳۰۰	سیصد و بیست و هفت هزار و سیصد	۲۲۹۳۰۰	دستگاه	پیم سانس بوق نوع اتانوم مدل ۱۵۰-۳۰۰
۱۲۸	کابل ۷۷۷ به مقطع ۱۷۳ میلی متر مربع	متر طول	یکمدرت و چهار و هفت	۱۷۴	یکمدرت و چهار و هفت	۱۷۴	متر طول	کابل ۷۷۷ به مقطع ۱۷۳ میلی متر مربع



مهرت سرمتالچور و عمل دریا خصوصی بعدیل در وهای مساهان رود و سال ۱۳۷۰

پیوست به شماره مجاز ۲۱۹۴-۲۰۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	متر طول	مساحت	سازمان	سازمان	سازمان	ردیف
۱۳۹	کابل ۷۷۷ متری ۶ متری	متر طول	۷۷۷	دوست رویت ۲۲۰	دوست رویت ۲۲۰	سازمان	۱۳۹
۱۴۰	کابل ۸۷۷ متری ۱۰ متری	متر طول	۸۷۷	سید رویک ۲۰۱	سید رویک ۲۰۱	سازمان	۱۴۰
۱۴۱	کابل ۷۷۷ متری ۱۶ متری	متر طول	۷۷۷	چهار صد رویت رومه ۴۲۳	چهار صد رویت رومه ۴۲۳	سازمان	۱۴۱
۱۴۲	کابل ۷۷۷ متری ۲۵ متری	متر طول	۷۷۷	تعمیر رویت و چهار ۴۲۴	تعمیر رویت و چهار ۴۲۴	سازمان	۱۴۲
۱۴۳	کابل ۷۷۷ متری ۳۵ متری	متر طول	۷۷۷	تعمیر رویت رومه ۸۱۵	تعمیر رویت رومه ۸۱۵	سازمان	۱۴۳
۱۴۴	کابل ۷۷۷ متری ۵۰ متری	متر طول	۷۷۷	مزار و صد و پنجاه ۱۱۰۴	مزار و صد و پنجاه ۱۱۰۴	سازمان	۱۴۴
۱۴۵	کابل ۷۷۷ متری ۷۰ متری	متر طول	۷۷۷	یک هزار و صد و رویت ۱۵۰۸	یک هزار و صد و رویت ۱۵۰۸	سازمان	۱۴۵
۱۴۶	کابل ۷۷۷ متری ۹۰ متری	متر طول	۷۷۷	دو هزار و رویت و یک ۲۰۲۱	دو هزار و رویت و یک ۲۰۲۱	سازمان	۱۴۶

تبرکت سیمان گچسازان تولید در تاسیسات گچسازان در دهه های مسا همان اول مرداد سال ۱۳۷۰

تبرکت سیمان گچسازان شماره ۴۱۴-۴۱۳-۱۵۳۶۰-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۱۳۷	کابل ۷۷۷ میل ۱۵۰ متر طول	متر طول	دو هزار و هشتصد و سی و چهار	دو هزار و هشتصد و سی و چهار	۲۵۳۴	۲۵۳۴
۱۳۸	کابل ۷۷۲ میل ۱۵۰ متر طول	متر طول	سه هزار و پنجاه و نه	سه هزار و پنجاه و نه	۳۰۵۹	۳۰۵۹
۱۳۹	کابل ۱۲۷ میل ۱۸۵ متر طول	متر طول	سه هزار و هشتصد و نه	۳۸۰۹	سه هزار و هشتصد و نه	۳۸۰۹
۱۴۰	کابل ۸۲۷ میل ۲۴۰ متر طول	متر طول	چهار هزار و پنجاه و چهار	۴۹۱۴	چهار هزار و پنجاه و چهار	۴۹۱۴
۱۴۱	کابل ۷۷۲ میل ۳۰۰ متر طول	متر طول	سه هزار و یکصد و چهارده	۳۱۱۴	سه هزار و یکصد و چهارده	۳۱۱۴
۱۴۲	کابل ۷۷۷ میل ۴۰۰ متر طول	متر طول	هفت هزار و هشتصد و پنجاه و دو	۷۷۵۲	هفت هزار و هشتصد و پنجاه و دو	۷۷۵۲
۱۴۳	کابل ۷۷۷ میل ۵۰۰ متر طول	متر طول	سه هزار و هشتصد و هفتاد و نه	۳۷۷۹	سه هزار و هشتصد و هفتاد و نه	۳۷۷۹
۱۴۴	کابل ۷۷۲ میل ۱/۵ متر طول	متر طول	دو سیست و هفتاد و دو	۲۷۲	دو سیست و هفتاد و دو	۲۷۲

فهرست برنج‌های موجود در دست‌نویسهای تقدیریه در دهه هفتم اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیریت حسانه شماره ۱۲۲-۲۲۰-۱۲۳۰-۱۲۴۰-۱۲۵۰-۱۲۶۰-۱۲۷۰-۱۲۸۰

ردیف	شرح	وزن / درصد	سازگار اول	سازگار دوم	سازگار چهارم	سازگار پنجم
۱۲۵	کابل ۲۰۷۲ \times ۲/۵ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	سیم‌دوستی ۲۳۰	چهارصدوسی و هشت ۲۳۸	سیم‌دوستی ۲۳۰	چهارصدوسی و هشت ۲۳۸
۱۲۶	کابل ۲۰۷۲ \times ۲ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	چهارصدوسی و هشت ۲۳۸	سیم‌دوستی ۲۳۰	چهارصدوسی و هشت ۲۳۸	چهارصدوسی و هشت ۲۳۸
۱۲۷	کابل ۲۰۷۲ \times ۶ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	پانصد و چهل و سی ۲۴۶			
۱۲۸	کابل ۲۰۷۲ \times ۱۰ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	هشتصد و هفتاد ۸۱۷			
۱۲۹	کابل ۲۰۷۲ \times ۱۵ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	یکهزار و صد و هشتاد و چهار ۱۱۸۴	یکهزار و صد و هشتاد و چهار ۱۱۸۴	یکهزار و صد و هشتاد و چهار ۱۱۸۴	یکهزار و صد و هشتاد و چهار ۱۱۸۴
۱۳۰	کابل ۲۰۷۲ \times ۲۵ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	یکهزار و هشتصد و نود و سه ۱۸۹۳	یکهزار و هشتصد و نود و سه ۱۸۹۳	یکهزار و هشتصد و نود و سه ۱۸۹۳	یکهزار و هشتصد و نود و سه ۱۸۹۳
۱۳۱	کابل ۲۰۷۲ \times ۳۵ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	دوهزار و چهارصد و چهل و سه ۲۴۴۹	دوهزار و چهارصد و چهل و سه ۲۴۴۹	دوهزار و چهارصد و چهل و سه ۲۴۴۹	دوهزار و چهارصد و چهل و سه ۲۴۴۹
۱۳۲	کابل ۲۰۷۲ \times ۵۰ \times ۲۰۰ متر مربع	متر طول	سههزار و یکصد و چهل و سه ۳۱۴۳	سههزار و یکصد و چهل و سه ۳۱۴۳	سههزار و یکصد و چهل و سه ۳۱۴۳	سههزار و یکصد و چهل و سه ۳۱۴۳

فهرست شرح مصالح مورد عمل در ساختمانهای بند بند رودهای بسماها اول و دوم سال ۱۳۷۰
 پیوست: بخشنامه شماره ۲۱۹۲-۵۲-۱۵۳۶۰-۱۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد و مقدار	سازهای اول	سازهای دوم	سازهای سوم	سازهای چهارم
۱۵۳	کابل ۱۷۷۰ ۷۰ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۲۳۸۷ چهار هزار و سیصد و هشتاد و هفت	۲۳۸۷ چهار هزار و سیصد و هشتاد و هفت	۲۳۸۷ چهار هزار و سیصد و هشتاد و هفت	۲۳۸۷ چهار هزار و سیصد و هشتاد و هفت
۱۵۴	کابل ۱۷۷۰ ۱/۵ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۲۱۲ سیصد و نوزده	۲۱۲ سیصد و نوزده	۲۱۲ سیصد و نوزده	۲۱۲ سیصد و نوزده
۱۵۵	کابل ۱۷۷۰ ۲/۵ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۲۹۱ سیصد و نود و یک			
۱۵۶	کابل ۱۷۷۰ ۲ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۵۱۵ پانصد و بیست و نوزده			
۱۵۷	کابل ۱۷۷۰ ۲ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۶۵۶ ششصد و پنجاه و شش			
۱۵۸	کابل ۱۷۷۰ ۱۰ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۱۰۰۵ یک هزار و پنج			
۱۵۹	کابل ۱۷۷۰ ۱۶ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۱۵۱۲ یک هزار و پانصد و بیست و نوزده	۱۵۱۲ یک هزار و پانصد و بیست و نوزده	۱۵۱۲ یک هزار و پانصد و بیست و نوزده	۱۵۱۲ یک هزار و پانصد و بیست و نوزده
۱۶۰	کابل ۱۷۷۰ ۲۵ × ۱۰ میلی متر مربع	متر طول	۲۳۳۷ دو هزار و سیصد و سی و هفت	۲۳۳۷ دو هزار و سیصد و سی و هفت	۲۳۳۷ دو هزار و سیصد و سی و هفت	۲۳۳۷ دو هزار و سیصد و سی و هفت

مهرت مینج صالح مورد عمل در بنا خصه های بند بر باد در مهای ساسا هوار اول بود در سال ۱۳۷۰

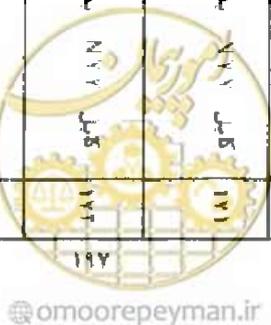
پیوست به شماره مجاز ۴۱۹۴-۵۴۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره و وسع	سازمان آسایش	سازمان آسایش	سازمان آسایش	سازمان آسایش
۱۶۱	کلی ۷۷۷ \times ۳۵ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	دو هزار و سیصد و هشتاد و هفت ۲۹۷۷	دو هزار و سیصد و هشتاد و هفت ۲۹۷۷	دو هزار و سیصد و هشتاد و هفت ۲۹۷۷	سازمان آسایش
۱۶۲	کلی ۷۷۷ \times ۵۰ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	سه هزار و سیصد و هشتاد و یک ۳۳۷۱	سه هزار و سیصد و هشتاد و یک ۳۳۷۱	سه هزار و سیصد و هشتاد و یک ۳۳۷۱	سازمان آسایش
۱۶۳	کلی ۸۷۷ \times ۷۰ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	چهار هزار و سیصد و چهل و یک ۴۵۴۱	چهار هزار و سیصد و چهل و یک ۴۵۴۱	چهار هزار و سیصد و چهل و یک ۴۵۴۱	سازمان آسایش
۱۶۴	کلی ۸۷۷ \times ۹۵ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	شش هزار و سی و هشت ۶۰۳۸	شش هزار و سی و هشت ۶۰۳۸	شش هزار و سی و هشت ۶۰۳۸	سازمان آسایش
۱۶۵	کلی ۹۷۷ \times ۱۲۰ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	هفت هزار و سیصد و هشتاد ۷۵۸۰	هفت هزار و سیصد و هشتاد ۷۵۸۰	هفت هزار و سیصد و هشتاد ۷۵۸۰	سازمان آسایش
۱۶۶	کلی ۹۷۷ \times ۱۵۰ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	نه هزار و سیصد و سی و یک ۹۳۳۱	نه هزار و سیصد و سی و یک ۹۳۳۱	نه هزار و سیصد و سی و یک ۹۳۳۱	سازمان آسایش
۱۶۷	کلی ۸۷۷ \times ۱۸۵ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	یازده هزار و سیصد و پنجاه و دو ۱۱۳۵۲	یازده هزار و سیصد و پنجاه و دو ۱۱۳۵۲	یازده هزار و سیصد و پنجاه و دو ۱۱۳۵۲	سازمان آسایش
۱۶۸	کلی ۸۷۷ \times ۲۲۰ \times ۳۵ مترمربع	متر طول	چهارده هزار و سیصد و بیست ۱۴۹۲۰	چهارده هزار و سیصد و بیست ۱۴۹۲۰	چهارده هزار و سیصد و بیست ۱۴۹۲۰	سازمان آسایش

فهرست مشخصات مورد عمل در بنا تخصصی بند بند و ملای سماطان اردوباد ۱۳۷۰

پهلویت بختنامه شماره ۴۹۴-۵۴-۱۵۴۶۰-۱۵۴۶۰-۱۵۴۶۰-۱۳۷۰/۹/۲۰

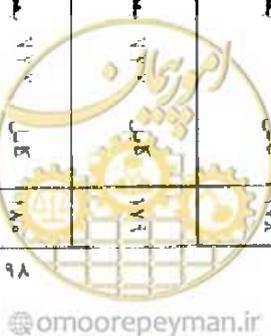
ردیف	شرح	واحد	متر	متر	متر	متر	متر	متر
۱۶۹	سازمان آسفلت							
۱۷۰	سازمان آسفلت							
۱۷۱	سازمان آسفلت							
۱۷۲	سازمان آسفلت							
۱۷۳	سازمان آسفلت							
۱۷۴	سازمان آسفلت							
۱۷۵	سازمان آسفلت							
۱۷۶	سازمان آسفلت							



فهرست مرجع‌های مورد عمل در باحصه‌های معدنی در ده‌های سی‌ساله اول و دوم سال ۱۳۷۰

پوست پخته شماره ۲۰۹۲-۲۰۹۳-۲۰۹۴-۱-۱۵۳۴-۱ مورخ: ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	واحد	مقدار	سازمان اول	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۱۷۷	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۱۲۰/۱۲۰ × ۳۰/۳۰ مترمربع	مترمربع	۱۷۸۲	هفت هزار و سیصد و بیست	۱۷۸۲۰	هفت هزار و سیصد و بیست	۱۷۸۲۰
۱۷۸	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۱۰/۱۰ × ۴۰/۴۰ مترمربع	مترمربع	۱۷۸۱	سیصد و بیست و چهار	۲۴۲	سیصد و بیست و چهار	۲۴۲
۱۷۹	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۲/۵ × ۲/۵ مترمربع	مترمربع	۱۷۸۰	چهار صد و بیست	۲۴۰	چهار صد و بیست	۲۴۰
۱۸۰	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۲ × ۲ مترمربع	مترمربع	۱۸۱	سیصد و بیست و یک	۶۲۱	سیصد و بیست و یک	۶۲۱
۱۸۱	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۲ × ۲ مترمربع	مترمربع	۱۸۲	هشتصد و بیازده	۸۱۱	هشتصد و بیازده	۸۱۱
۱۸۲	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۱۰ × ۱۰ مترمربع	مترمربع	۱۸۳	یک هزار و بیست و چهار و بیست	۱۲۴۴	یک هزار و بیست و چهار و بیست	۱۲۴۴
۱۸۳	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۱۶ × ۱۶ مترمربع	مترمربع	۱۸۴	دو هزار و بیازده	۲۰۱۱	دو هزار و بیازده	۲۰۱۱
۱۸۴	کلیں ۱۷۷۰ مقطع ۲۵ × ۲۵ مترمربع	مترمربع	۱۸۵	دو هزار و هشتصد و بیست و بیست	۲۸۵۴	دو هزار و هشتصد و بیست و بیست	۲۸۵۴



فهرست نرخ مصالح مورد عمل در بنا خصوصی بتدیبل در دهه های سیستماها اول و دوم سال ۱۳۷۰
 پیوست چشنامه شماره ۲۱۹۲-۴۳۰-۱۳۶۰-۱۳۷۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	مقدار	سازمان	سازنده	سازنده دوم	سازنده چهارم
۱۸۵	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۳۵	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۲۷۹۱	۳۷۹۱	۳۷۹۱	۳۷۹۱
				سازنده اول و سیمک			
۱۸۶	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۵۰	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۲۲۹۷	۲۲۹۷	۲۲۹۷	۲۲۹۷
				چهار هزار و بیست و هفت			
۱۸۷	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۷۰	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۶۰۲۵	۶۰۲۵	۶۰۲۵	۶۰۲۵
				سازنده اول و سیمک			
۱۸۸	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۹۵	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۷۹۶۵	۷۹۶۵	۷۹۶۵	۷۹۶۵
				هفت هزار و سیصد و هشتاد و پنج	هفت هزار و سیصد و هشتاد و پنج	هفت هزار و سیصد و هشتاد و پنج	هفت هزار و سیصد و هشتاد و پنج
۱۸۹	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۱۲۰	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۹۲۸۸	۹۲۸۸	۹۲۸۸	۹۲۸۸
				نه هزار و سیصد و هشتاد و هشت	نه هزار و سیصد و هشتاد و هشت	نه هزار و سیصد و هشتاد و هشت	نه هزار و سیصد و هشتاد و هشت
۱۹۰	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۱۵۰	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۱۲۴۰۵	۱۲۴۰۵	۱۲۴۰۵	۱۲۴۰۵
				دوازده هزار و چهارصد و پنج			
۱۹۱	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۱۸۵	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۱۵۳۰۹	۱۵۳۰۹	۱۵۳۰۹	۱۵۳۰۹
				پانزده هزار و سیصد و نه			
۱۹۲	کابل ۱۹۰۲	مسطح	۲۴۰	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
				۱۹۵۸۴	۱۹۵۸۴	۱۹۵۸۴	۱۹۵۸۴
				حزده هزار و پانصد و هشتاد و چهار	حزده هزار و پانصد و هشتاد و چهار	حزده هزار و پانصد و هشتاد و چهار	حزده هزار و پانصد و هشتاد و چهار

گسترش سطح حاصلخیز و عمل در اراضی حاصلخیز پهنای دوار و دهان مساحتها از دوار و پهنای ۱۳۷۰

پهت بخشنامه شماره ۳۱۹۲-۲۴-۱۵۲۶۰-۱۵۲۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره دوام	سازمان	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۱۹۳	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۷x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	پانصد و چهل ۵۳۰	پانصد و چهل ۵۳۰	پانصد و چهل ۵۳۰
۱۹۴	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۱۰x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	شصت و سی و چهار ۶۳۴	شصت و سی و چهار ۶۳۴	شصت و سی و چهار ۶۳۴
۱۹۵	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۱۳x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	هفتصد و بیست و چهار ۷۲۴	هفتصد و بیست و چهار ۷۲۴	هفتصد و بیست و چهار ۷۲۴
۱۹۶	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۱۳x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	هشتصد و دو ۸۰۲	هشتصد و دو ۸۰۲	هشتصد و دو ۸۰۲
۱۹۷	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۱۹x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	یک هزار و بیست و هشت ۱۰۲۸	یک هزار و بیست و هشت ۱۰۲۸	یک هزار و بیست و هشت ۱۰۲۸
۱۹۸	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۲۴x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	یک هزار و بیست و هشتاد و نه ۱۲۸۹	یک هزار و بیست و هشتاد و نه ۱۲۸۹	یک هزار و بیست و هشتاد و نه ۱۲۸۹
۱۹۹	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۳۰x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	یک هزار و پانصد و چهل و هشت ۱۵۴۸	یک هزار و پانصد و چهل و هشت ۱۵۴۸	یک هزار و پانصد و چهل و هشت ۱۵۴۸
۲۰۰	۸۷۷-۵Z میلی متر مربع ۴۰x۱/۵ کابل کنترل	به سقف	سرفول	دو هزار و چهل و نه ۲۰۱۴	دو هزار و چهل و نه ۲۰۱۴	دو هزار و چهل و نه ۲۰۱۴

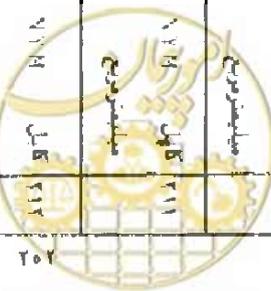
دفترت بزرگ محاسبان امور عمل در ریاضیه های متعددی در دهه های سیستمان اول و دوم سال ۱۳۲۰

پست پختنامه شماره ۱۹۲-۲۰۰-۵-۱۵۴۰-۱ مورخ ۱۳۲۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	متر طول	متر طول	دوره	سازمان	سازمان	سازمان	سازمان
۲۰۱	کابل کنترل ۷×۲/۵ N۷۷-JZ به مقطع میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۷۴۴ مهندسان و نقش	۷۴۴ مهندسان و نقش	۷۴۴ مهندسان و نقش	سازمان
۲۰۲	کابل کنترل ۱۰×۲/۵ N۷۷-JZ به مقطع میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۸۷۱ مهندسان و نقش	۸۷۱ مهندسان و نقش	۸۷۱ مهندسان و نقش	سازمان
۲۰۳	کابل کنترل ۱۲×۲/۵ N۷۷-JZ به مقطع میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۱۰۰۹ یکپارونه	۱۰۰۹ یکپارونه	۱۰۰۹ یکپارونه	سازمان
۲۰۴	کابل ۱۴×۲/۵ N۷۷-JZ به مقطع میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۱۱۱۴ یکپار و یکصد و شانزده	۱۱۱۴ یکپار و یکصد و شانزده	۱۱۱۴ یکپار و یکصد و شانزده	سازمان
۲۰۵	کابل ۲۰۵ N۷۷-JZ به مقطع ۱۶×۲/۵ میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۱۳۵۷ یکپار و چهارصد و پنجاه و هفت	۱۳۵۷ یکپار و چهارصد و پنجاه و هفت	۱۳۵۷ یکپار و چهارصد و پنجاه و هفت	سازمان
۲۰۶	کابل ۲۰۶ N۷۷-JZ به مقطع ۲۴×۲/۵ میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۱۹۰۰ یکپار و یکصد	۱۹۰۰ یکپار و یکصد	۱۹۰۰ یکپار و یکصد	سازمان
۲۰۷	کابل ۲۰۷ N۷۷-JZ به مقطع ۳۰×۲/۵ میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۲۳۷۴ دو هزار و سیصد و هفتاد و سه	۲۳۷۴ دو هزار و سیصد و هفتاد و سه	۲۳۷۴ دو هزار و سیصد و هفتاد و سه	سازمان
۲۰۸	کابل ۲۰۸ N۷۷-JZ به مقطع ۴۰×۲/۵ میلی متر مربع	متر طول	متر طول	دوره اول و دوم	۲۹۱۵ دو هزار و نود و یک	۲۹۱۵ دو هزار و نود و یک	۲۹۱۵ دو هزار و نود و یک	سازمان

لیست طرح‌های مورد عمل در راستای تخصیص اعتبار در زمینه‌های مسکن و رفاه و معیشت
 پیوست به سامانه شماره ۹۲-۴۴-۱۵۳۶۰-۱۵۳۶۰-۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	دوره	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۲۰۹	کابل ۷۷۴ م مستقیم	۲x۱/۵	متر طول	۲۰۶ دوست و شش			
۲۱۰	کابل ۷۷۴ م مستقیم	۲x۲/۵	متر طول	۲۷۲ دوست و همکار و چهار			
۲۱۱	کابل ۸۷۴ م مستقیم	۲x۲	متر طول	۳۵۶ سهند و شش و شش			
۲۱۲	کابل ۷۱۴ م مستقیم	۲x۶	متر طول	۲۵۲ چهار صد و شش و چهار			
۲۱۳	کابل ۷۷۴ م مستقیم	۲x۱۰	متر طول	۷۴۰ هفتصد و چهل			
۲۱۴	کابل ۷۷۴ م مستقیم	۲x۱/۵	متر طول	۲۴۱ دوست و چهار و یک			
۲۱۵	کابل ۷۷۴ م مستقیم	۲x۲/۵	متر طول	۲۴۱ سهند و سی و یک			
۲۱۶	کابل ۷۷۴ م مستقیم	۲x۳	متر طول	۲۳۸ چهار صد و سی و هشت			



دفترت خیریت مصالح امور عمل در بنا اختصاصی بند بیل در راه های مسافران بود در سال ۱۳۷۰

پیوست به شماره ستاره ۳۱۹۴-۵۴-۱۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سازهای اول	سازهای دوم	سازهای چهارم	سازهای پنجم
۲۲۵	کابل NYCV ۲x۴x۴ مقطع میلینتورج	متر طول	۹۲۷ تجهه و سی و هفت			
۲۲۶	سیم NYA ۱x 7/5 مقطع میلینتورج	متر طول	۵۵ پنجاه و پنج	۵۵ پنجاه و پنج	۵۵ پنجاه و پنج	۵۵ پنجاه و پنج
۲۲۷	سیم NYA ۱x۴ مقطع میلینتورج	متر طول	۹۵ نود و پنج	۹۵ نود و پنج	۹۵ نود و پنج	۹۵ نود و پنج
۲۲۸	سیم NYA ۱x 6 مقطع میلینتورج	متر طول	۱۲۵ یکصد و بیست و پنج			
۲۲۹	سیم NYA ۱x۱۰ مقطع میلینتورج	متر طول	۲۱۰ دویست و ده	۲۱۰ دویست و ده	۲۱۰ دویست و ده	۲۱۰ دویست و ده
۲۳۰	سیم NYA ۱x 16 مقطع میلینتورج	متر طول	۳۳۵ سیصد و سی و پنج			
۲۳۱	سیم NYA ۱x ۲۵ مقطع میلینتورج	متر طول	۵۰۰ پانصد	۵۰۰ پانصد	۵۰۰ پانصد	۵۰۰ پانصد
۲۳۲	سیم NYA ۱x ۳۵ مقطع میلینتورج	متر طول	۷۰۰ هفتصد	۷۰۰ هفتصد	۷۰۰ هفتصد	۷۰۰ هفتصد

خبرست ترخ صالح موردمعمل در بنا خصه هاي تند ميل در معالي سماه طول و دروم سال ۱۳۷۰

پهوت به خنامه شماره ۲۹۴-۵۴-۱۵۶۶۰-۱-۱۵۶۶۰-۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره	سازمان	سازندوم	سازبه سوم	سازبه چهارم
۲۳۳	۸۷۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	یکهزار	یکهزار و سیصد و پنجاه	یکهزار	یکهزار
۲۳۴	۸۷۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	یکهزار و سیصد و پنجاه			
۲۳۵	۸۷۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	یکهزار و هشتصد و پنجاه			
۲۳۶	۷۲۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	دو هزار و یکصد و پنجاه			
۲۳۷	۷۲۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	دو هزار و هشتصد			
۲۳۸	۸۷۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	سه هزار و سیصد و پنجاه			
۲۳۹	۸۷۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	چهار هزار و سیصد			
۲۴۰	۸۷۸ سم میلیمتر مربع	متر طول	پنج هزار و سیصد و پنجاه			

تیرستون عیطاقچورد عمل درنا کصهای یسد یلد و و ههای سها هها اول و د و سال ۱۳۷۰

نیوست بختنامه شماره ۴۴-۴۱-۵-۱۵۲۶-۱-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سابقه اول	سابقه دوم	سابقه سوم	سابقه چهارم
۲۴۹	سیم ۷۷۴۴ میلیمتر مربع	متر طول	۳۸۰ سیم و هتاد	۳۸۰ سیم و هتاد		
۲۵۰	سیم زیر کچی میلیمتر مربع	متر طول	۱۰۸ یکمده و هت	۱۰۸ یکمده و هت		
۲۵۱	سیم زیر کچی میلیمتر مربع	متر طول	۱۵۸ یکمده و یخا و هت	۱۵۸ یکمده و یخا و هت		
۲۵۲	سیم زیر کچی میلیمتر مربع	متر طول	۲۳۰ دریست و یست	۲۳۰ دریست و یست		
۲۵۳	سیم سی افسان با روکنی سالیسی میلیمتر مربع	متر طول	۵۴ یخا و هت	۵۴ یخا و هت		
۲۵۴	سیم سی افسان با روکنی سالیسی میلیمتر مربع	متر طول	۷۳ هتاد و سه	۷۳ هتاد و سه		
۲۵۵	سیم سی افسان با روکنی سالیسی میلیمتر مربع	متر طول	۴۰ بود	۴۰ بود		
۲۵۶	سیم سی افسان با روکنی سالیسی میلیمتر مربع	متر طول	۱۱۵ یکمده و یخا و هت	۱۱۵ یکمده و یخا و هت		

فهرست برحسب نام اجزای مورد عمل در بنا حسبهای تجدید بنا در نهادهای مسکونی سال ۱۳۷۰

پروست بخشنامه شماره ۱۴۴-۴-۵-۱۵۳۶۰-۵ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد/دوره	سازنده اول	سازنده دوم	سازنده سوم	سازنده چهارم
۲۵۷	سیمسی اتصال با روکش نایلونی سقف ۴۸/۵×۴۸/۵ مترمربع	مترطول N۷2	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰
۲۵۸	کابل تلوی ۴۸/۵×۴۸/۵ متر متر پنجره‌ریزی ۱۸۲×۵۰/۶	مترطول A2۷(S)T2۷ به قطر ۶/ میلی	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰
۲۵۹	کابل تلوی ۴۸/۵×۴۸/۵ متر متر پنجره‌ریزی ۱۸۲×۵۰/۶	مترطول A2۷(S)T2۷ به قطر ۶/ میلی	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰
۲۶۰	کابل تلوی ۴۸/۵×۴۸/۵ متر متر پنجره‌ریزی ۱۸۲×۵۰/۶	مترطول A2۷(S)T2۷ به قطر ۶/ میلی	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰
۲۶۱	کابل تلوی ۴۸/۵×۴۸/۵ متر متر پنجره‌ریزی ۱۸۲×۵۰/۶	مترطول A2۷(S)T2۷ به قطر ۶/ میلی	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰
۲۶۲	کابل تلوی ۴۸/۵×۴۸/۵ متر متر پنجره‌ریزی ۱۸۲×۵۰/۶	مترطول A2۷(S)T2۷ به قطر ۶/ میلی	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰
۲۶۳	کابل تلوی ۴۸/۵×۴۸/۵ متر متر پنجره‌ریزی ۱۸۲×۵۰/۶	مترطول A2۷(S)T2۷ به قطر ۶/ میلی	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰
۲۶۴	کابل تلوی ۴۸/۵×۴۸/۵ متر متر پنجره‌ریزی ۱۸۲×۵۰/۶	مترطول A2۷(S)T2۷ به قطر ۶/ میلی	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰	یکمدهفتاد ۱۷۰

مهرست: نرسه هعلا جهورد عمل درنا هعصا ی هعلا یل در هعلا هعلا اروردوم سال ۱۳۷۰

پوست: هعنا ه شماره ۹۴-۴۱-۴۶۰-۱۵۳۶۰-۱-۱ هعج ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	متر طول	متر عرض	متر مربع	متر طول	متر عرض	متر مربع	ردیف	شرح	متر طول	متر عرض	متر مربع
۲۶۵	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۱۵ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۵	چهار صد هعلا در هعلا	۴۷۷	۲۷۷	۲۶۵	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۱۵ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۵
۲۶۶	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۲۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۶	چهار صد هعلا در هعلا	۴۹۰	۲۹۰	۲۶۶	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۲۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۶
۲۶۷	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۲۵ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۷	چهار صد هعلا در هعلا	۴۹۲	۲۹۲	۲۶۷	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۲۵ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۷
۲۶۸	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۴۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۸	چهار صد هعلا در هعلا	۸۰۹	۴۰۹	۲۶۸	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۴۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۸
۲۶۹	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۴۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۹	چهار صد هعلا در هعلا	۱۰۰۳	۴۰۳	۲۶۹	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۴۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۶۹
۲۷۰	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۵۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۷۰	چهار صد هعلا در هعلا	۱۲۴۴	۴۲۴	۲۷۰	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۵۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۷۰
۲۷۱	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۶۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۷۱	چهار صد هعلا در هعلا	۱۵۸۵	۴۸۵	۲۷۱	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۶۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۷۱
۲۷۲	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۱۰۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۷۲	چهار صد هعلا در هعلا	۲۴۴۱	۴۴۱	۲۷۲	کابل تلفن AZVIST12Y به نظر ۴/ هعلا متر به نظر ۱۰۰ x ۲x۰/۴	متر طول	متر عرض	۲۷۲

فهرست برنج‌های مجاز و عمل در شاخص‌های تغذیه‌ای و مواد مغذی همای‌ها برای تولید و توزیع سال ۱۳۷۰

پوست یکسانه شماره ۱۴-۲۱-۵۴-۱-۱۵۴۶-۱۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره دسته	سازمان	سازمان	سازمان	سازمان
۲۷۳	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه A2Y15T12Y ۱۵۰ X ۲۲۰/۶	متر طول	سهم‌زار چهارصد و سی و یک ۲۴۲۱ ۲۴۲۱ سهم‌زار چهارصد و سی و یک	سهم‌زار چهارصد و سی و یک ۲۴۲۱ ۲۴۲۱ سهم‌زار چهارصد و سی و یک	سهم‌زار چهارم ۲۴۲۱ ۲۴۲۱ سهم‌زار چهارم	سهم‌زار چهارم
۲۷۲	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه A2Y15T12Y ۲۰۰ X ۲۲۰/۶	متر طول	چهار هزار و سیصد و هفت ۲۵۰۷ ۲۵۰۷ چهار هزار و سیصد و هفت	چهار هزار و سیصد و هفت ۲۵۰۷ ۲۵۰۷ چهار هزار و سیصد و هفت	چهار هزار و سیصد و هفت ۲۵۰۷ ۲۵۰۷ چهار هزار و سیصد و هفت	چهار هزار و سیصد و هفت
۲۷۱	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه A2Y15T12Y ۲۱۵۰ X ۲۲۰/۶	متر طول	پنج هزار و بیست و هفتاد و یک ۵۶۷۱ ۵۶۷۱ پنج هزار و بیست و هفتاد و یک	پنج هزار و بیست و هفتاد و یک ۵۶۷۱ ۵۶۷۱ پنج هزار و بیست و هفتاد و یک	پنج هزار و بیست و هفتاد و یک ۵۶۷۱ ۵۶۷۱ پنج هزار و بیست و هفتاد و یک	پنج هزار و بیست و هفتاد و یک
۲۷۰	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه A2Y15T12Y ۲۰۰ X ۲۲۰/۶	متر طول	پنج هزار و سیصد و نود و سه ۶۵۹۹ ۶۵۹۹ پنج هزار و سیصد و نود و سه	پنج هزار و سیصد و نود و سه ۶۵۹۹ ۶۵۹۹ پنج هزار و سیصد و نود و سه	پنج هزار و سیصد و نود و سه ۶۵۹۹ ۶۵۹۹ پنج هزار و سیصد و نود و سه	پنج هزار و سیصد و نود و سه
۲۶۹	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه JY15T1Y ۱ X ۲۲۰/۶	متر طول	هفتاد و چهار ۷۴ ۷۴ هفتاد و چهار	هفتاد و چهار ۷۴ ۷۴ هفتاد و چهار	هفتاد و چهار ۷۴ ۷۴ هفتاد و چهار	هفتاد و چهار
۲۶۸	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه JY15T1Y ۱ X ۲۲۰/۶	متر طول	نود و چهار ۹۴ ۹۴ نود و چهار	نود و چهار ۹۴ ۹۴ نود و چهار	نود و چهار ۹۴ ۹۴ نود و چهار	نود و چهار
۲۶۷	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه A2Y15T12Y ۲۰۰ X ۲۲۰/۶	متر طول	هشت هزار و هشتصد و سی و یک ۸۷۲۱ ۸۷۲۱ هشت هزار و هشتصد و سی و یک	هشت هزار و هشتصد و سی و یک ۸۷۲۱ ۸۷۲۱ هشت هزار و هشتصد و سی و یک	هشت هزار و هشتصد و سی و یک ۸۷۲۱ ۸۷۲۱ هشت هزار و هشتصد و سی و یک	هشت هزار و هشتصد و سی و یک
۲۶۶	کابل طلوع متر صد و بیست و هفت و دو روزه A2Y15T12Y ۲۰۰ X ۲۲۰/۶	متر طول	یکصد و بیست و هشت ۱۲۸ ۱۲۸ یکصد و بیست و هشت	یکصد و بیست و هشت ۱۲۸ ۱۲۸ یکصد و بیست و هشت	یکصد و بیست و هشت ۱۲۸ ۱۲۸ یکصد و بیست و هشت	یکصد و بیست و هشت

فهرست قیمت مصالح مورد نیاز در ساختن یک واحد مسکونی در سال ۱۳۷۰

پروژه: پخشانه شماره ۱۲۴-۳۴۵-۱۵۲۶۰-۱ مورخ: ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	واحد	مقدار	سازمان	سازمان	سازمان	سازمان
۲۸۹	کابل تلفن مترجهت تلفن زوجی	۷ (ST) ۷ ۴۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	بهمن و جهان ریه ۹۲۹	بهمن و جهان ریه ۹۲۹	بهمن و جهان ریه ۹۲۹	سازمان چهارم
۲۹۰	کابل تلفن متر پهنجاء زوجی	۷ (ST) ۷ ۵۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	یکپار او رو ویت و پشما و هفت ۱۲۵۷	یکپار او رو ویت و پشما و هفت ۱۲۵۷	یکپار او رو ویت و پشما و هفت ۱۲۵۷	سازمان دوم
۲۹۱	کابل تلفن متر صرف	۷ (ST) ۷ ۶۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	یکپار او رو ویت و پشما و هفت ۱۵۲۹	یکپار او رو ویت و پشما و هفت ۱۵۲۹	یکپار او رو ویت و پشما و هفت ۱۵۲۹	سازمان سوم
۲۹۲	متر صرف زوجی	۴ (ST) ۷ ۱۰۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	دوهار او رو ویت و وندو ۲۲۰۲	دوهار او رو ویت و وندو ۲۲۰۲	دوهار او رو ویت و وندو ۲۲۰۲	سازمان اول
۲۹۳	کابل تلفن متر صرف و پهنجاء زوجی	۷ (ST) ۷ ۱۵۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	سهرارو سینما و پشما و هفت ۳۳۵۱	سهرارو سینما و پشما و هفت ۳۳۵۱	سهرارو سینما و پشما و هفت ۳۳۵۱	سازمان اول
۲۹۴	کابل تلفن متر صرف زوجی	۷ (ST) ۷ ۲۰۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۲۴۰۲	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۲۴۰۲	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۲۴۰۲	سازمان اول
۲۹۵	سیم تلفن متر صرف	۷ (ST) ۷ ۲۰۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۱۹	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۱۹	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۱۹	سازمان اول
۲۹۶	سیم تلفن متر صرف	۷ (ST) ۷ ۲۰۰ x ۲۴۰/۶	متر طول	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۱۹	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۱۹	چهار او رو ویت و پشما و وندو ۱۹	سازمان اول

فهرست برنج‌های موجود در عملکرد و با مشخصات بند یک در مایه‌های مشخصه اول و دوم سال ۱۳۹۰

پهوست پخشنامه شماره ۲۱۹۲-۲۰۴-۵-۱۵۲۶۰-۱-۱۵۲۶۰-۱۳۹۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	میزان تولید	میزان صادرات	میزان مصرف داخلی	میزان مصرف
۲۹۷	کلمه میوه چاقویی ۱۶۰ آمپر	عدد	۱۴۳۰۰	۱۴۳۰۰	۱۴۳۰۰	۱۴۳۰۰
۲۹۸	کلمه میوه چاقویی ۲۵۰ آمپر	عدد	۲۴۵۰۰	۲۴۵۰۰	۲۴۵۰۰	۲۴۵۰۰
۲۹۹	کلمه میوه چاقویی ۴۰۰ آمپر	عدد	۲۵۲۰۰	۲۵۲۰۰	۲۵۲۰۰	۲۵۲۰۰
۳۰۰	کلمه میوه چاقویی ۶۲۰ آمپر	عدد	۲۹۰۰۰	۲۹۰۰۰	۲۹۰۰۰	۲۹۰۰۰
۳۰۱	کلمه سنگار یک ترفه ۱۵ آمپر ۲۲۰ ولت	عدد	۸۸۵۵	۸۸۵۵	۸۸۵۵	۸۸۵۵
۳۰۲	کلمه سه فاز یک ترفه ۳۰ آمپر ۲۲۰ ولت	عدد	۱۷۲۲۲	۱۷۲۲۲	۱۷۲۲۲	۱۷۲۲۲
۳۰۳	تراستور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلووات با ظرفیت ۵۰ کیلووات آمپر	دستگاه	۵۴۹۶۱۰	۵۴۹۶۱۰	۵۴۹۶۱۰	۵۴۹۶۱۰
۳۰۴	تراستور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلووات با ظرفیت ۷۵ کیلووات آمپر	دستگاه	۶۱۱۲۸۰	۶۱۱۲۸۰	۶۱۱۲۸۰	۶۱۱۲۸۰

فهرست برنج‌های اصلاح‌شده در استان خراسان رضوی در دوره‌های مختلف ارضی استان خراسان رضوی در سال ۱۳۷۰

پیمونت بهشتانه شماره ۳۱۹۴-۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شماره ثبت	نوع	نوع	نوع	نوع	نوع	نوع
۳۰۵	۲۰۵	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۱۰۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۲۰۳۸۰۰	هکتار و برنج از پوششده و هکتار	۲۰۳۸۰۰	هکتار و برنج از پوششده و هکتار
۳۰۶	۲۰۶	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۱۲۵ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۷۹۲۵۴۰	هکتار و برنج از پوششده و هکتار	۷۹۲۵۴۰	هکتار و برنج از پوششده و هکتار
۳۰۷	۲۰۷	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۱۶۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۸۸۵۳۱۰	هکتار و برنج از پوششده و هکتار	۸۸۵۳۱۰	هکتار و برنج از پوششده و هکتار
۳۰۸	۲۰۸	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۲۰۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۱۰۷۶۱۱۰	یک هکتار و هکتار و هکتار از پوششده و هکتار	۱۰۷۶۱۱۰	یک هکتار و هکتار و هکتار از پوششده و هکتار
۳۰۹	۲۰۹	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۳۲۰۴۸۶۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار	۳۲۰۴۸۶۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار
۳۱۰	۲۱۰	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۲۱۵ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۱۲۵۲۰۸۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار	۱۲۵۲۰۸۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار
۳۱۱	۲۱۱	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۴۰۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۱۲۸۶۳۷۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار	۱۲۸۶۳۷۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار
۳۱۲	۲۱۲	براسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم باظرفیت ۵۰۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۱۶۹۹۲۳۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار	۱۶۹۹۲۳۰	یک هکتار و برنج از پوششده و هکتار

فهرست نرخ مصفاة حموضه عمل در ناخته های تبدیل در دهان مسماها اولیاد و در سال ۱۳۷۰
 بیروت بخشنامه شماره ۲۱۹۴-۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سازمان	سازمان دوم	سازمان سوم	سازمان چهارم
۴۱۴	تراستور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم با ظرفیت ۶۳۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۲۰۶۷۲۳۰ دو میلیون و شصت و هفتاد و سه هزار و سیصد و سی	۲۰۶۷۲۳۰ دو میلیون و شصت و هفتاد و سه هزار و سیصد و سی	۲۰۶۷۲۳۰ دو میلیون و شصت و هفتاد و سه هزار و سیصد و سی	۲۰۶۷۲۳۰ دو میلیون و شصت و هفتاد و سه هزار و سیصد و سی
۴۱۴	تراستور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم با ظرفیت ۸۰۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۲۲۲۶۱۷۰ دو میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و یکصد و هفتاد	۲۲۲۶۱۷۰ دو میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و یکصد و هفتاد	۲۲۲۶۱۷۰ دو میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و یکصد و هفتاد	۲۲۲۶۱۷۰ دو میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و یکصد و هفتاد
۴۱۵	تراستور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم با ظرفیت ۹۰۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۲۸۱۶۳۶۰ دو میلیون و هشتصد و سیصد و سیصد و سی هزار و سیصد و شصت	۲۸۱۶۳۶۰ دو میلیون و هشتصد و سیصد و سیصد و سی هزار و سیصد و شصت	۲۸۱۶۳۶۰ دو میلیون و هشتصد و سیصد و سیصد و سی هزار و سیصد و شصت	۲۸۱۶۳۶۰ دو میلیون و هشتصد و سیصد و سیصد و سی هزار و سیصد و شصت
۴۱۶	تراستور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم با ظرفیت ۱۱۲ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۴۲۴۰۱۲۰ سه میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و سیصد و بیست	۴۲۴۰۱۲۰ سه میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و سیصد و بیست	۴۲۴۰۱۲۰ سه میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و سیصد و بیست	۴۲۴۰۱۲۰ سه میلیون و چهار صد و بیست و سه هزار و سیصد و بیست
۴۱۷	تراستور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوگرم با ظرفیت ۱۶۰۰ کیلوگرم آمیر	دستگاه	۲۹۲۱۰۰۰ سه میلیون و نهمصد و سی و یک هزار	۲۹۲۱۰۰۰ سه میلیون و نهمصد و سی و یک هزار	۲۹۲۱۰۰۰ سه میلیون و نهمصد و سی و یک هزار	۲۹۲۱۰۰۰ سه میلیون و نهمصد و سی و یک هزار



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفتر فنی

تاریخ: ۷۰/۱۱/۸
شماره: ۱۳۶۰/۱۲/۲۶-۱۶۹۰۶/۵۲/۷۰۰۰
پرست

بسم تعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

- به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه، دستورالعمل زیر در اجرای بخشنامه‌های شماره ۵۲/۶۶۶۶ / ۱۵۷۵۲-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۸ و شماره ۱۶۹۰۶/۵۲/۷۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۲۶ ابلاغ می‌شود.
- ۰۱ مبلغ بیست میلیون ریال تعیین شده در بخشنامه شماره ۵۲/۶۶۶۶/۵۲/۷۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۸ ، به یکصد میلیون ریال افزایش می‌یابد.
 - ۰۲ مبالغ بیست تا دویست میلیون ریال تعیین شده در بخشنامه شماره ۱۶۹۰۶/۵۲/۷۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۲۶ ، به ترتیب به یکصد تا پانصد میلیون ریال افزایش می‌یابد.
 - ۰۳ نوع شاخص تعدیل پیمانهای که براساس بخشنامه‌های یاد شده و این بخشنامه منعقد می‌گردند، شاخص رشتنمای فهرست بهای واحد پایه مربوط خواهد بود. چنانچه در برآورد هزینه این نوع پیمانها از چند فهرست بهای واحد پایه ساختمانی استفاده نمود، کارهای مربوط به هر فهرست بها، با شاخص رشتنمای همان فهرست بها تعدیل می‌شوند.

مسعود پروغنی زنجانی
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



تلفن گش: ۰۲۱۱۰۲۰۲۱۱۰۲، تهران ۱۳۹۵۴

تلفن

کمیته: ۱۳۹۵۴، آدرس: تهران، ولیعصر

omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانش فنی

تاریخ: ۷۰/۱۲/۲۱
شماره: ۴۰۹۹-۵۴-۱۹۲۶۶-۱
پوست:

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاوران پیمانکاران

- بمستند ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه و لایحه قانونی اصلاح بنصره ۸۰ قانون بودجه سال ۱۳۵۶ کل کشور، دستورالعمل زیر برای اجرا ابلاغ می شود.
- ۱- به منظور جبران افزایش غیر متعارف هزینه های حمل مصالح و متفاوت بودن این افزایش بر حسب فواصل مختلف، به قیمت ردیفهای حمل فهرستهای پایه، درج شده در جدول ۱، برای کارکردهای از ۱/۱/۱۳۷۰ به بعد پیمانهای منعقد شد مابقیتهای پایه سال ۱۳۶۹ و سالهای قبل، ضرایبی مطابق جدول ۲ اعمال می گردد. مبلغ اضافی ناشی از اعمال مقادیر بند در صورت وضعیت های موقت منظور می شود ولی مانند مبالغ تعدیل آنها، جزو مبلغ کل پیمان برای تعیین حد ۲۵ درصد تغییر مبلغ اولیه پیمان موضوع ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان، نخواهد بود.
 - ۲- در برآورد هزینه اجرای کارهایی که پس از ابلاغ این بخشنامه بر اساس فهرستهای بهای واحد پایه سال ۱۳۷۰ تهیه می شوند، ضرایب جدول ۲ باید به قیمت ردیفهای مربوط اعمال گردد.
 - ۳- فواصل درج شده در جدول ۲ نسبت به مبدا حمل تعیین شده است، که باید ۳۰ کیلومتر مسطر شده در ردیفهای قیمتهای پایه از ابتدای مسیر کسر شود.
 - بنصره) در مورد فهرست بهای حفاری چاهها و فنا آنها که هزینه حمل تا ۳۰ کیلومتر در ردیفهای آن منظور نشده است، ضریب مربوط به ۷۵ تا ۳۰ کیلومتر از جدول ۲، برای فاصله از ابتدای مسیر تا ۷۵ کیلومتر، به ردیفهای مربوط اعمال می شود.
 - ۴- اجرای این دستورالعمل برای پیمانهای منعقد شده در صورتی مجاز است که تسویه حساب نهایی پیمان تا تاریخ ابلاغ این بخشنامه انجام نشده باشد. چنانچه در این نوع پیمانها اعمال ضرایب جدول ۲ روی نرخهای پیمان، در هر مورد حمل، حاصلی کمتر از نرخ پیمان داشته باشد، همان نرخ پیمان منظور خواهد شد.
 - ۵- در مورد پیمانهای منعقد شده، مبالغ مابالتفاوت ناشی از اعمال این دستورالعمل نسبت



شماره تماس: ۰۲۱۹۱۰۲، ۰۲۱۹۱۰۳، ۰۲۱۹۱۰۴

کد پستی: ۱۹۲۶۶، آدرس تهران، تهرانیان

omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستورنویس

تاریخ: ۷۰/۱۲/۲۱
شماره: ۴۰۹۹-۵۴-۱۹۲۶۶-
پرست ۱

به نرخهای هر پیمان ، برای حمل های انجام شده در هر دوره سه ماهه ، که در صورت وضعیت های موقت منظور شده است ، با شاخصهای همان دوره مورد تعدیل قرار می گیرد .

مثال : اجرای این دستورالعمل در مورد هزینه حمل ۱۰۰ تن سیمان فله برای مسافت ۲۸۵ کیلومتر ، که در صورت وضعیت موقت شهریور ماه سال ۱۳۷۰ پیمانی با مشخصات زیر منظور شده است ، به شرح زیر می باشد .

مشخصات پیمان :

نرخ پیمان - فهرست بهای راه ، باند ورود گاه وزیر ساری رامان سال ۱۳۶۹ به اضافه

۸ درصد .

ضریب منطقه ای ۱۰ درصد

ضریب بالاسری ۲۴ درصد

هزینه حمل ردیف ۱۶۰۱ در فهرست بهای پیمان با اعمال ضریب قابل اعمال به فهرست بهای سال

۱۳۶۲ بعنوان فهرست بهای ۱۳۶۹ ، برابر است با :

$$۸/۱۵ = ۲/۰۳۷ \times ۴ \text{ ریال تن} - \text{کیلومتر}$$

$$۱/۲۴ \times ۱/۱۰ \times ۱/۰۸ (۲۸۵ - ۳۰) \times ۸/۱۵ \times ۱۰۰ = ۳۰۶۱۵۱$$

ریال هزینه حمل براساس نرخ پیمان که در صورت وضعیت منظور شده است

$$۱/۲۴ \times ۱/۱۰ \times ۱/۰۸ \left[(۷۵ - ۳۰) \times ۲/۴۰ + (۱۵۰ - ۷۵) \times ۱/۷۰ + (۲۸۵ - ۱۵۰) \times ۱/۱۰ \right] \times ۸/۱۵ \times ۱۰۰ = ۴۶۱۰۲۸$$

ریال هزینه حمل با اعمال ضرایب جدول ۲

$$۴۶۱۰۲۸ - ۳۰۶۱۵۱ = ۱۵۴۸۷۷$$

مابه التفاوت ۱۵۴۸۷۷ ریال به اضافه تعدیل مربوط به آن ، برای سه ماهه دوم سال ۱۳۷۰ ، پرداخت

می گردد .



شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳۰۳۱۱۰۳ ، تلکس: ۲۱۲۹۵۴

کد پستی: ۱۱۱۹۴۱ ، آدرس: مگدانی ، تهران ، بهار



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستور

۷۰/۱۲/۲۱

تاریخ: ۷۰/۱۲/۲۱
شماره: ۲۰۹۹-۵۲-۱۹۲۶۶-۴
پست:

جدول ۰۱

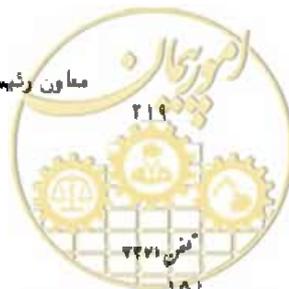
شماره ردیف	شماره و عنوان فصل	فهرست بها
۱۹۰۰۲۰، ۱۹۰۰۱ و ۱۹۰۲۹	فصل نوزدهم (کارهای متفرقه)	اینجمله
۱۶۰۲ و ۱۶۰۱	فصل شانزدهم (کارهای متفرقه)	راه، پل، بند فرودگاه و زیرسازي راه ماهی
۹۶۶ و ۹۶۵	فصل نهم (کارهای متفرقه)	خطوط انتقال آب
۷۵۶ و ۷۵۵	فصل هفتم (کارهای متفرقه)	سبکه توزیع آب
۵۰۰۱ و ۵۰۰۰	فصل پنجم (تجهیز کارگاه، حمل و نصب و جمع آوری)	حفاظی چاههای آب و حناها

جدول ۰۲

فاصله - کیلومتر	مازاد ۷۵ تا ۳۰۰	مازاد ۳۰۰ تا ۷۵	مازاد ۷۵ تا ۱۵۰	مازاد ۱۵۰ تا ۳۰۰	مازاد ۳۰۰ تا ۴۵۰	مازاد ۴۵۰ تا ۷۵۰	مازاد ۷۵۰
مصلح							
فیر بی طرف	۲/۸۵	۲/۰۰	۱/۳۰	۱/۰۵	۰/۹۰	۰/۷۵	
سپان فله	۲/۴۰	۱/۷۰	۱/۱۰	۰/۹۰	۰/۸۰	۰/۶۵	
آهن آلات - سپان پاکتی و سایر مصالح	۲/۰۰	۱/۳۵	۰/۸۵	۰/۷۰	۰/۶۰	۰/۵۰	

مسعود روحانی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شماره گش: ۲۱۲۱۱.۴، تاریخ: ۲۱۲۶۴

کد پستی: ۱۱۹۴۴، آدرس: تهران، تهران بندر



omoorepeyman.ir

مجموعه بخشنامه‌ها و دستورالعملها

در امور

۳- تعدیل



۱۳۷۱

دفتر فنی



🌐 omoorepeyman.ir

موضوع	صفحه	شماره و تاریخ
شاخصهای تعدیل سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۶۹		<u>۱-۱۵۲۷۷/۵۲/۳۱۶۵</u> ۱۳۶۹/۹/۲۷
توضیح در مورد مصوبه شماره ۱۱۲۴۸۰/ت/۳۶۰ هـ مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۰ هیأت وزیران		<u>۱-۱۷۶۲۲/۵۲/۳۷۱۵</u> ۱۳۶۹/۱۰/۲۶
شاخصهای تعدیل سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۶۹		<u>۱-۳۷۳۰/۵۲/۸۱۷</u> ۱۳۷۰/۳/۱۳
ضرایب افزایش شاخصهای کلی و فصلی سه ماهه اول سال ۷۰ فهرس پایه نسبت به سه ماهه چهارم سال ۶۹		<u>۱-۷۲۴۰/۵۲/۱۶۵۸</u> ۱۳۷۰/۵/۲۰
روش جدید تعدیل آحاد بها		<u>۱-۹۷۰۶/۵۲/۲۰۸۰</u> ۱۳۷۰/۶/۲۳
شاخصهای تعدیل سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۷۰		<u>۱-۱۵۳۸۲/۵۲/۳۱۹۵</u> ۱۳۷۰/۹/۳۰
ضرایب افزایش شاخصهای کلی، رشته‌ای و گروهی سه ماهه سوم و چهارم سال ۷۰ نسبت به سه ماهه دوم سال ۷۰		<u>۱-۱۹۴۶۸/۵۲/۴۱۰۰</u> ۱۳۷۰/۱۲/۲۱

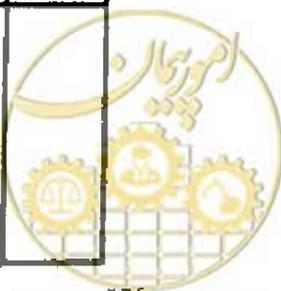




🌐 omoorepeyman.ir

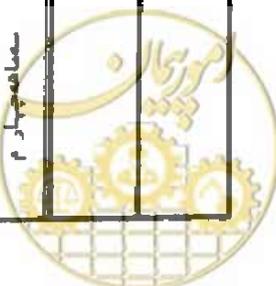
شاخص کلی فهرست‌های واحدکارهای ساختمانی (بنیه) آپارتمانهای شماره ۳۱۶۵-۳۱۶۶/۵۴-۱۵۲۷۷/۵۴-۱ مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۷ (۱۳۶۹)

سماه چهارم		سماه سوم		سماه دوم		سماه اول		۱۳۶۸	دوره
				۲۵۲/۹		۲۲۷/۲		۲۰۲/۰	شاخص کلی فهرست‌های پایه
				دریست و بیست و هفت اردو هم در درست و بیجا بود و نود هم		در درست و بیست و هفت اردو هم در درست و بیجا بود و نود هم		دویست و چهار	



شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی (پهوست بختنامه شماره ۱۵۳۲۷/۵۴-۳۱۶۵ - مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۷) (۱۳۶۹)

۱۳۶۹				۱۳۶۸		دوره
شماره سوم	شماره دوم	شماره اول	شماره چهارم			
	۲۹۸/۶	۲۹۳/۹	۲۰۷/۱	شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی		
	دروست و نبرد و هشت و شش دهم	دروست و نبرد و سونند دهم	دروست و نبرد و یک دهم			



تألیف و تکمیل فهرست بهای واحدهای تاسیسات برقی (پروست بحثنامه شماره ۱۴۵-۳۴-۱۵۲۷۷/۵۴-۱ مورخ ۱۳۴۹/۹/۲۷)

۱۳۴۹		۱۳۴۸		دوره	
شماره چیدمان	شماره مورد	شماره سوال	شماره چیدمان	شرح	فصل
	۲۳۹/۴	۲۳۷/۴	۲۱۸/۷		اول
	دروست رسی بنیاد در هم	دروست رسی و وقت رجهار هم	دروست و هجده وقت در هم		
	۲۹۲/۲	۲۸۷/۷	۲۳۷/۵		دوم
	دروست زینت و لود در هم	دروست روشنا و لودت و وقت	دروست و وقت و لودت و وقت		
	۳۳۲/۸	۳۲۹/۸	۲۶۳/۸		سوم
	سهند رسی و لود و وقت در هم	سهند رسی و وقت در هم	دروست و وقت و سهند وقت		
	۲۹۹/۳	۲۹۷/۵	۲۲۸/۷		چهارم
	دروست زینت و سهند در هم	دروست زینت و وقت و سهند در هم	دروست و وقت در هم		
	۳۴۰/۴	۳۱۷/۴	۲۳۰/۸		پنجم
	سهند و وقت رجهار در هم	سهند و وقت در هم	دروست رسی و وقت در هم		
	۱۹۲/۱	۱۹۰/۲	۱۸۶/۷		ششم
	یکصد و نود و چهار در هم	یکصد و نود و چهار در هم	یکصد و نود و شش در هم		
	۲۱۳/-	۲۱۳/۴	۲۱۲/۸		هفتم
	دروست رجهار نه	دروست و سهند و رجهار در هم	دروست و سهند و وقت در هم		
	۲۳۷/۳	۲۲۹/۳	۲۱۴/۶		هفتم
	دروست و وقت و سهند در هم	دروست و وقت و سهند در هم	دروست و رجهار و سهند در هم		
	۱۶۴/۸	۱۶۲/۱	۱۵۹/۴		نهم
	یکصد و شصت و چهار وقت در هم	یکصد و شصت و دو در هم	یکصد و سی و نه و چهار در هم		
	۲۳۲/۷	۲۳۲/۳	۲۲۶/۲		دهم
	دروست و وقت و سهند در هم	دروست و وقت و سهند در هم	دروست و وقت و سهند در هم		

شاخص فعلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی (بیوسنت بخشنامه شماره ۳۱۶۵-۵۲-۱۵۲۲۷/۵۲ مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۲)

۱۳۶۹		۱۳۶۸		دوره		نصل
سماهیچارم	سماهیوم	سماهانول	سماهیچارم	سماهانول	سماهیچارم	سماهانول
	۱۹۷/۴	۱۹۵/-	۱۹۰/۲	یکصد و نود و پنج	یکصد و نود و پنج	گدما و پوزما
	۲۲۰/۸	۲۲۷/۹	۲۱۵/-	یکصد و نود و پنج	یکصد و نود و پنج	دوازدهم (۱)
	۲۶۹/۲	۲۵۸/۶	۲۱۵/-	دویست و هفتاد و هشت	دویست و هفتاد و هشت	دوازدهم (۲)
	۳۲۰/۲	۳۴۴/۱	۲۴۱/۸	چهارصد و پنجاه و هشت و شش	دویست و هفتاد و هشت	سزدهم
	۲۰۲/۸	۲۰۱/۲	۱۸۵/۱	چهارصد و شصت و شش و یک	دویست و هفتاد و هشت	چهاردهم
	۵۱۸/۲	۵۱۵/۱	۲۷۵/-	دویست و یکصد و هشتاد و هشت	دویست و هفتاد و هشت	پانزدهم
	۱۵۹/۹	۱۵۸/۱	۱۵۶/۲	پانصد و پانزدهم	دویست و هفتاد و هشت	شانزدهم
	۲۰۲/۱	۲۰۱/۸	۱۹۲/۸	یکصد و پنجاه و هشت و یک	یکصد و پنجاه و هشت و یک	هفدهم
	۱۸۲/۲	۱۸۱/۶	۱۸۰/۱	دویست و یکصد و هشتاد و هشت	یکصد و پنجاه و هشت و یک	هجدهم
	۲۴۴/-	۲۳۸/۹	۲۲۵/۲	یکصد و هشتاد و یک و شش	یکصد و هشتاد و یک	نوزدهم
				دویست و هفتاد و هشت و شش	دویست و هفتاد و هشت و شش	



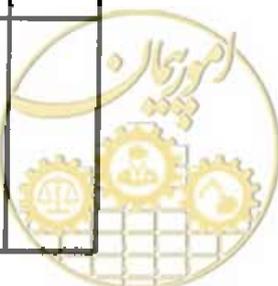
ناحیه نقلی فهرست سبای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی ا بیوست بخشنامه شماره ۱۵۲۷۷/۵۴-۳۱۶۵ مورخ ۲۷/۰۹/۱۳۶۹

سماه چهارم		سماه پنجم		سماه ششم		سماه هفتم		سماه هشتم		سماه نهم		سماه دهم	
فصل	شرح	۱۳۶۸	سماه چهارم	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم	سماه پنجم	سماه ششم	سماه هفتم	سماه هشتم	سماه نهم	سماه دهم
بازدهم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۵۰۰/۵	بازدهم	۵۰۰/۶	بازدهم	۵۰۰/۶	بازدهم						
بازدهم	سوپا گازوشیل - آبرنگین - آبرنگین - زاپاتور	۲۰۲/۵	دویمت و چهارم	۲۱۵/۶	دویمت و چهارم	۲۵۷/۲	دویمت و چهارم						
بازدهم	کانال هوا - تله بخار	۳۴۲/۶	دویمت و چهارم	۵۲۸/۲	دویمت و چهارم	۵۲۹/۲	دویمت و چهارم						
بازدهم	فن کوپل	۳۴۲/۶	دویمت و چهارم	۵۲۸/۲	دویمت و چهارم	۵۲۹/۲	دویمت و چهارم						
بازدهم	کوتر	۳۴۲/۱	دویمت و چهارم	۳۴۲/۳	دویمت و چهارم	۳۴۲/۹	دویمت و چهارم						
بازدهم	الکترومب	۱۲۰/۵	دویمت و چهارم	۲۲۲/۴	دویمت و چهارم	۲۲۲/۸	دویمت و چهارم						
بازدهم	یونیت هبتر	۱۸۷/۴	دویمت و چهارم	۱۹۰/۲	دویمت و چهارم	۱۹۰/۵	دویمت و چهارم						
بازدهم	هواکش	۲۸۲/-	دویمت و چهارم	۵۸۲/۶	دویمت و چهارم	۵۸۲/۸	دویمت و چهارم						
بازدهم	دریچه هوا	۳۲۴/۴	دویمت و چهارم	۳۷۸/۷	دویمت و چهارم	۳۸۰/۵	دویمت و چهارم						
بازدهم	عایق	۲۸۰/۲	دویمت و چهارم	۲۹۳/۲	دویمت و چهارم	۳۰۰/-	دویمت و چهارم						
بازدهم	دستگاههای سرد	۲۹۵/۵	دویمت و چهارم	۲۵۹/۱	دویمت و چهارم	۴۶۰/۳	دویمت و چهارم						



شاخص کلی فهرست نهایی واحد عملیات ساختمان راه ماند و روزگانه روزی آه آهن (پروست بخش شماره ۳۱۶۵-۳۱۶۶-۱۵۳۷/۵۶-۱ مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۷)

۱۳۶۹		۱۳۶۸		دوره
شماره چهارم	شماره سوم	شماره اول	شماره چهارم	
		۲۰۰/۷	۱۸۱/۷	شاخص کلی فهرست نهایی واحد عملیات ساختمان راه ماند و روزگانه وزیر سازه های آهن
	دوستان و بیست	دوستان و بیست و هفتم	یکم و هشتاد و نه و هفت و هفتم	



تأسیس رسمی فهرست بهای واحدهای عملیات ساختمانی آه ماندنفر و گاو زایان استان اصفهان (پروست پیشنهاد شماره ۱۵۲۳۲/۵۲-۲۱۶-۱ مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۷)

۱۳۶۹				۱۳۶۸				دوره	نوع	فصل
شماره قرارداد	تاریخ قرارداد	تاریخ اتمام	مبلغ قرارداد	شماره قرارداد	تاریخ قرارداد	تاریخ اتمام	مبلغ قرارداد			
۱۹۲/۶	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۸۵/۳	۱۳۷/۱	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۳۷/۱	عملیات گودبرداری و پی کتی با دست	اول	
۱۹۹/۳	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۹۰/۴	۱۸۰/۹	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۸۰/۹	عملیات تکمیل	دوم	
۲۵۶/۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۲۱۷/۵	۱۳۷/۳	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۳۷/۳	عملیات بنای باسک	سوم	
۱۸۸/۱	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۸۱/۸	۱۳۷/۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۳۷/۸	عملیات پیش رفتن مصالح	چهارم	
۲۲۹/۱	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۲۱۰/۵	۱۹۰/۹	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۹۰/۹	عملیات جانی با ماشین	پنجم	
۲۰۶/۵	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۹۴/۳	۱۸۵/۲	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۸۵/۲	فروش زمین با اسانس	ششم	
۱۸۰/۵	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۷۱/۲	۱۶۲/۳	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۶۲/۳	اسفالت	هفتم	
۲۰۶/۹	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۹۷/۱	۱۸۷/۲	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۸۷/۲	ساختن جدول	هشتم	
۲۱۵/۶	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۲۰۱/۶	۱۵۱/۷	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۱۵۱/۷	قالب بندی و چوب بست	نهم	
۲۵۸/۷	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۲۱۰/۱	۲۰۴/۵	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	یکم اردیبهشت ۱۳۶۸	۲۰۴/۵	کارهای نظری	دهم	

شماره کلی فهرست سبهای واحدکارهای خطوط انتقال آب ایستگاه سفتخانه شماره ۱۶۵-۳۴-۱۵۳۳۷/۵۴-۱ مورخ ۹/۲۷/۱۳۹۹

۱۳۹۹		۱۳۹۹		۱۳۹۸		دوره
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	سماه چهارم	
	۹۱۵/۹	۲۰۰/۴	دو است و در دهم	۱۸۷/۶	یکم و دوم تا دهم و دوازدهم و پانزدهم و هجدهم و بیستم و بیست و یکم و بیست و دوم	شماره کلی فهرست سبهای واحد کارهای خطوط انتقال آب
	دو است و بیست و یکم					

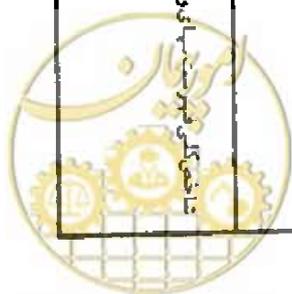
تخصیص فصلی تهرت بهای واحدهای خطرات انتقال آب - اسوت بخشیامشماره ۱۵۳۳۰۵/۵۳۳۰۶۵ - مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۷

فصل		شماره		نوع	
فصل	شماره	شماره اول	شماره دوم	نوع	نوع
اول	۱۹۱/۷	۲۰۱/۷	۲۱۱/۶	عملیات لوله گذاری آبست وسنار	عملیات لوله گذاری آبست وسنار
دوم	۱۸۶/۹	۱۹۶/۷	۲۰۶/۵	عملیات سوله گذاری چینی	عملیات سوله گذاری چینی
سوم	۱۸۶/۹	۱۹۶/۷	۲۰۶/۵	عملیات لوله گذاری چینی تنگ	عملیات لوله گذاری چینی تنگ
چهارم	۱۸۸/۱	۱۹۸/۲	۲۰۸/۳	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی
پنجم	۱۹۲/۹	۲۰۲/۴	۲۱۲/۸	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی
ششم	۱۸۸/۳	۱۹۷/۹	۲۰۷/۵	عملیات لوله گذاری ریشی مسلح پیش نشوده	عملیات لوله گذاری ریشی مسلح پیش نشوده
هفتم	۱۸۸/۱	۱۹۷/۱	۲۰۶/۲	نصب شیرها	نصب شیرها
هشتم	۱۷۶/۲	۲۰۹/۱	۲۱۶/۶	اجزات حوضچه ها	اجزات حوضچه ها
نهم	۱۹۶/۱	۲۰۸/۸	۲۱۷/۱	منفرقه	منفرقه
دهم	۱۷۵/۹	۱۸۹/۹	۱۹۹/۱	پوشش حفاظتی لوله ها	پوشش حفاظتی لوله ها



شخص کلی مهتربهای واحدکارهای شبکه توزیع آب (پورت بهشتنامه شماره ۱۶۵-۳۵۲/۱۵۲۷۷-۱۳۱۵۲۷۷/۹/۲۷ مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۷)

۱۳۶۹		۱۳۶۸		دوره
سهماهه چهارم	سهماهه سوم	سهماهه اول	سهماهه چهارم	
	۲۱۲/۳	۲۰۱/۹	۱۸۹/۷	شخص کلی مهتربهای واحدکارهای شبکه توزیع آب
	دوینست و دوآزاد هر سه ماه	دوینست و یک ویند ماه	یکم و دوشتاد و نوه وقت دهم	

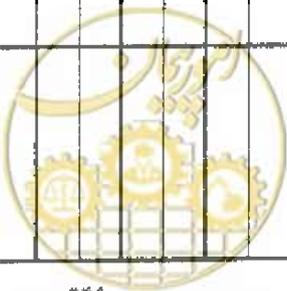


شماره گواهی ثبت شرکتها: ۱۵۲۷۷/۵۴-۳۱۴۵-ثبت شرکتها شماره ۱۵۲۷۷/۵۴-۳۱۴۵-۱ مورخ ۱۳۹۹/۹/۲۷

۱۳۹۹		۱۳۹۹		دوره	
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	شماره گواهی ثبت شرکتها: ۱۵۲۷۷/۵۴-۳۱۴۵-۱ مورخ ۱۳۹۹/۹/۲۷
	۲۵۵/۷	۲۴۲/۴	۱۹۱/۷	یکمدرودریک و همکاران	
		دریست و بیخطا و صحیح و مفید	دریست و بیخطا و صحیح و مفید	یکمدرودریک و همکاران	

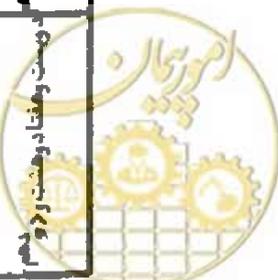
شاخص فعلی نبرست سبای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قنوات | بیوست بخشنامه شماره ۹۱۶۵-۹۱۶۶/۵۹-۱۵۲۷۷/۵۹-۱۵۲۷۷/۹/۲۷ مورخ ۱۳۶۹/۹/۲۷

۱۳۶۹		۱۳۶۸		نوع		فصل
سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	شرح		
	۲۱۶/۲	۲۰۳/۰	۱۸۹/۸		حفاری به روش فربه ای	اول
	۲۲۰/۸	۲۰۷/۶	۱۹۳/۹			
	۲۴۶/۶		۱۸۳/۸		حفاری به روش دورانی	دوم
					تهیه، نصب، مشکد کردن نوله	سوم
	۲۱۵/۲	۲۰۲/۸	۱۹۱/۴		آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
	۲۳۲/۹	۲۲۲/۳	۲۰۷/۸			
	۱۵۸/۲	۱۹۰/۹	۱۸۳/۵		تجهیز کارگاه، حمل و نصب دستگاه	پنجم
					حفاری دستی چاه آب و قنوات	ششم



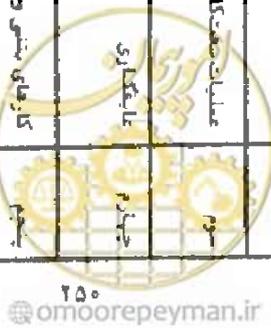
شاخص کلی فهرست‌های واحدکارهای ساختاری (انبیه) ایپوست بختنامه شماره ۸۱۷-۸۱۴-۳۷۳۰/۵۴-۱۲ مورخ ۱۳۷۰/۲/۱۲ (

۱۳۶۹				۱۳۶۸		دوره
شماره چهارم	شماره سوم	شماره دوم	شماره اول	شماره چهارم		
۲۷۸/۲	۲۷۸/۱	۲۵۲/۹	۲۲۷/۲	۲۰۲/۰		شاخص کلی فهرست‌های انبیه
در دست و هفتاد و هشت و یک	در دست و هفتاد و هشت و یک	در دست و پنجاه و دو و نهم	در دست و بیست و هفت و دو و نهم	دویست و چهار		



تأخرین عملی که بر ست بهای کارهای ساختمانی (بسته ۱) پیوست به تداوم شماره ۱۷-۳۳۳۰/۵/۳۳۰-۱۳ ح ۱۳/۳/۱۳۷۰/۱۳۷۰

۱۳۶۹				۱۳۶۸				نوع	محل
مسافه چهارم	مسافه سوم	مسافه دوم	مسافه اول	مسافه چهارم	مسافه پنجم			مصلح	مصلح
۲۱۴/۱	۹۱۴/۱	۱۹۷/۲	۱۸۹/۴	۱۸۱/۳				مصلحات جلای بادست	اول
دریست و شانزدهم برگه	دریست و چهاردهم برگه	یکمده زبده وقت و وقت دهم	یکمده وقت شانزدهم و بیست و نهم	یکمده وقت شانزدهم و بیست و نهم					
۲۱۷/۶	۹۱۶/۴	۲۰۶/۲	۱۹۷/۷	۱۸۲/۷					نوم
دریست و هفدهم برگه	دریست و شانزدهم برگه	دریست و بیست و نهم	یکمده زبده وقت و وقت دهم	یکمده وقت شانزدهم و بیست و نهم					
۲۶۶/۳	۲۶۶/۳	۲۴۲/۸	۲۳۳/۳	۲۴۵/۵					نوم
دریست و نهم برگه	دریست و نهم برگه	دریست و چهارم برگه	دریست و بیست و نهم	دریست و بیست و نهم					
۳۲۹/۴	۳۲۹/۴	۲۸۶/۶	۲۸۲/۸	۲۴۰/۴					چهارم
سومدهم و بیست و نهم برگه	سومدهم و بیست و نهم برگه	دریست و شانزدهم و بیست و نهم	دریست و شانزدهم و بیست و نهم	دریست و بیست و نهم					
۲۲۲/۲	۲۲۲/۸	۲۱۷/۸	۲۰۲/۱	۱۹۱/۲					پنجم
دریست و بیست و نهم برگه	دریست و بیست و نهم برگه	دریست و هفدهم و بیست و نهم	دریست و بیست و نهم	یکمده و بیست و نهم					
۲۴۵/۲	۲۴۹/۹	۲۲۷/۴	۲۰۵/۱	۱۸۸/۵					ششم
دریست و چهاردهم برگه	دریست و چهاردهم برگه	دریست و بیست و چهارم	دریست و بیست و نهم	یکمده وقت و بیست و نهم					
۲۶۲/۱	۲۶۲/۱	۲۲۰/۳	۱۹۸/۲	۱۸۹/۲					هفتم
دریست و بیست و نهم برگه	دریست و بیست و نهم برگه	دریست و بیست و چهارم برگه	یکمده و بیست و نهم	یکمده وقت و بیست و نهم					
۳۲۲/۷	۳۲۲/۷	۲۹۳/۵	۲۴۵/۳	۱۹۸/۵					هفتم
سومدهم و بیست و نهم برگه	سومدهم و بیست و نهم برگه	دریست و بیست و نهم	دریست و بیست و نهم	یکمده و بیست و نهم					
۲۳۷/۹	۲۳۷/۹	۳۱۶/۱	۲۰۷/۲	۱۹۲/۴					ششم
دریست و بیست و نهم برگه	دریست و بیست و نهم برگه	دریست و شانزدهم و بیست و نهم	دریست و بیست و نهم	یکمده و بیست و نهم					
۲۸۷/۱	۲۸۲/۱	۲۸۸/۱	۲۳۲/۴	۱۹۷/۶					هفتم
دریست و بیست و نهم برگه	دریست و بیست و نهم برگه	دریست و بیست و نهم	دریست و بیست و نهم	یکمده و بیست و نهم					



شماره اصلی فهرست نهایی واحد کارهای ساختمانی: ۱۳۷۰/۳/۱۳ مورخ: ۱۳۷۰/۳/۱۳ - شماره ثبت: ۱۳۷۰/۳/۱۳ - شماره ثبت: ۱۳۷۰/۳/۱۳

دوره		۱۳۶۹		۱۳۶۸		فصل
سماه اول	سماه دوم	سماه اول	سماه دوم	سماه اول	سماه دوم	شرح
۴۶۷/۳	۲۶۷/۳	۵۰۲/۶	۵۰۲/۶	۳۹۸/۳	۳۹۸/۳	باردهم
۵۵۸/۱	۵۷۸/۶	۵۶۸/۷	۵۷۰/۷	۲۱۱/-	۲۱۱/-	دوازدهم (۱۱)
۳۳۶/۴	۳۳۶/۴	۲۶۱/۹	۲۶۱/۹	۲۵۸/۸	۲۵۸/۸	دوازدهم (۱۲)
۵۵۴/-	۶۶۰/۳	۶۲۹/۹	۶۲۹/۹	۲۱۵/۹	۲۱۵/۹	دوازدهم (۱۳)
۳۲۱/۶	۳۲۱/۳	۲۲۶/۱	۲۲۶/۱	۲۱۵/۹	۲۱۵/۹	دوازدهم (۱۴)
۲۷۱/۲	۲۷۰/۵	۱۷۷/۱	۱۷۷/۱	۱۷۶/۱	۱۷۶/۱	دوازدهم مکرر
۳۰۷/۳	۳۰۷/۳	۲۲۳/۱	۲۲۳/۱	۲۱۹/۸	۲۱۹/۸	چهاردهم
۴۱۲/۸	۴۱۴/۸	۲۷۴/۶	۲۷۴/۶	۲۷۲/۴	۲۷۲/۴	پانزدهم
۲۷۱/۴	۲۶۲/۹	۲۰۵/۶	۲۰۵/۶	۱۸۸/۴	۱۸۸/۴	شانزدهم (۱۱)
۲۶۴/۶	۲۶۲/۶	۲۰۵/۶	۲۰۵/۶	۱۸۸/۴	۱۸۸/۴	شانزدهم (۱۲)

شاخص کلی فهرست بهای واحدهای تأسیسات برقی (پیوست بخشنامه شماره ۱۷-۵۳۳۰/۵۳۳۰-۳۲۲۰ مورخ ۱۳/۰۳/۱۳۷۰)

۱۳۶۹						۱۳۶۸		دوره
شماره چهارم	شماره سوم	شماره دوم	شماره اول	شماره چهارم	شماره چهارم			
۲۰۱/۶	۳۰۶/۴	۲۹۸/۶	۲۹۷/۹	۲۰۷/۱	۲۰۷/۱	شاخص کلی فهرست بهای واحدهای تأسیسات برقی با مصالح		
چهارم و یک و هفتم	سپید و شش و چهار دهم	دو و شش و هفت و شش دهم	دو و شش و هفت و شش دهم	دو و شش و هفت و یک دهم	دو و شش و هفت و یک دهم	شاخص کلی فهرست بهای واحدهای تأسیسات برقی بدون مصالح		
۲۲۸/۵	۲۲۸/۵	۲۲۶/۱	۲۱۲/۳	۲۰۷/۱	۲۰۷/۱			
دو و شش و هفت و پنج دهم	دو و شش و هفت و پنج دهم	دو و شش و یک دهم	دو و شش و یک دهم	دو و شش و یک دهم	دو و شش و یک دهم			

شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی (بهیئت بخشنامه شماره ۱۲-۵۴-۸۳۳۳-۱ مورخ ۱۳۷۰/۲/۱۲)

۱۳۶۹					۱۳۶۸		نمونه
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	سماه چهارم		
۲۰۶/۷	۳۹۲/۱	۳۲۰/۶	۳۵۹/۵	۲۲۸/۶	۲۲۸/۶	شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی با مصالح	
چهارم و چهارم و هفتم	سید زینب و چهارم و یکم	سید زینب و چهارم و یکم	سید زینب و چهارم و یکم	سید زینب و چهارم و یکم	دویمت و بیست و هفت و چهارم		
۲۷۶/۱	۲۷۶/۱	۲۴۹/۳	۲۳۵/۲	۲۲۸/۶	۲۲۸/۶	شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی	
دویمت و هفتاد و چهارم	دویمت و هفتاد و چهارم	دویمت و چهل و نه و سه و دوم	دویمت و سی و پنج و دو و دوم	دویمت و بیست و هفت و چهارم	دویمت و بیست و هفت و چهارم	بدون مصالح	

تألیف و تصنیف: فهرست سبهای واحد کارهای تالیفات - کتابخانه مرکزی | فهرست بخشنامه شماره ۱۷-۵۲۰۰/۱۳۳۸-۱ مورخ ۱۳۳۸/۳/۱۴

۱۳۳۹				۱۳۳۸				دوره	محل
شماره چهارم	شماره سوم	شماره دوم	شماره اول	شماره چهارم	شماره سوم	شماره دوم	شماره اول		
۵۱۵/۹	۵۱۵/۹	۵۳۱/۶	۵۳۸/۷	۱۹۴/۴				کتابخانه مرکزی	اول
پایه دوازدهم هم	پایه دوازدهم هم	پایه دوازدهم هم	پایه دوازدهم هم	یکم دوره چهارم هم				کتابخانه مرکزی	دوم
۲۵۳/۱	۲۹۴/۱	۳۵۳/۸	۳۵۳/۹	۲۹۴/۹				کتابخانه مرکزی	سوم
سیصد و پنجاه و دو یکم هم	دویست و نود و سه	سیصد و پنجاه و هفت دهم	سیصد و پنجاه و هشت دهم	دویست و پنجاه و یکم هم				کتابخانه مرکزی	چهارم
۵۳۰/۹	۵۳۰/۹	۵۱۵/۵	۴۹۹/۱	۴۲۰/۹				کتابخانه مرکزی	پنجم
پایه دوازدهم هم	پایه دوازدهم هم	پایه دوازدهم هم	چهارم دوره دهم	چهارم دوره دهم				کتابخانه مرکزی	ششم
۲۵۳/۱	۲۵۳/۱	۲۵۳/۴	۲۵۳/۴	۱۹۸/۵				کتابخانه مرکزی	هفتم
سیصد و پنجاه و دو یکم هم	دویست و پنجاه و یکم هم	دویست و پنجاه و یکم هم	دویست و پنجاه و یکم هم	یکم دوره چهارم هم				کتابخانه مرکزی	هشتم
۵۱۵/۵	۵۱۵/۱	۱۹۴/۱	۱۹۱/۱	۱۸۸/۳				کتابخانه مرکزی	نهم
سیصد و پنجاه و دو یکم هم	سیصد و پنجاه و دو یکم هم	یکم دوره چهارم هم	یکم دوره یکم هم	یکم دوره یکم هم				کتابخانه مرکزی	دهم
۶۵۳/۱	۶۵۳/۱	۶۲۵/۱	۵۹۱/۱	۴۲۹/۴				کتابخانه مرکزی	یازدهم
سیصد و پنجاه و دو یکم هم	سیصد و پنجاه و دو یکم هم	سیصد و پنجاه و دو یکم هم	پایه دوازدهم هم	دویست و پنجاه و یکم هم				کتابخانه مرکزی	بیستم
۲۲۷/۱	۲۲۷/۱	۲۲۵/۱	۲۲۳/۱	۲۲۳/۱				کتابخانه مرکزی	سیستم
دویست و پنجاه و هفت	دویست و پنجاه و هفت	دویست و پنجاه و پنج	دویست و پنجاه و یکم هم	دویست و پنجاه و یکم هم				کتابخانه مرکزی	سی و یکم
۸۶۴/۱	۸۶۴/۱	۷۵۸/۱	۶۷۸/۸	۵۸۰/۳				کتابخانه مرکزی	سی و دوم
هشتصد و پنجاه و دو یکم هم	هشتصد و پنجاه و دو یکم هم	هشتصد و پنجاه و هشت دهم	سیصد و پنجاه و هشت دهم	پایه دوازدهم هم				کتابخانه مرکزی	سی و سوم
۳۵۹/۱	۳۵۹/۱	۳۵۹/۱	۱۸۸/۸	۱۴۹/۲				کتابخانه مرکزی	سی و چهارم
سیصد و نود و سه	سیصد و نود و سه	یکم دوره یکم هم	یکم دوره یکم هم	یکم دوره یکم هم				کتابخانه مرکزی	سی و پنجم
۵۳۱/۱	۵۳۱/۱	۴۵۳/۱	۴۵۳/۱	۴۵۳/۲				کتابخانه مرکزی	سی و ششم
پایه دوازدهم هم	پایه دوازدهم هم	سیصد و پنجاه و دو یکم هم	سیصد و پنجاه و دو یکم هم	سیصد و پنجاه و دو یکم هم				کتابخانه مرکزی	سی و هفتم

خانگی فصلی غیرست بهای واحد کارهای تأسیسات مکانیکی (بهیئت پیشنهاد شماره ۱۷-۵۴۹۰/۲۳۲۰-۱۳۲۰ مورخ ۱۳۲۰/۲/۱۳)

۱۳۲۹		۱۳۲۸		دوره		نوع	نوع
سماهی چهارم	سماهی سوم	سماهی دوم	سماهی اول	سماهی چهارم	سماهی سوم	سماهی دوم	سماهی اول
۳۳۵/۱- سپهرت و سیرالاج	۳۳۵/۱- سپهرت و سیرالاج	۲۸۵/۵ دورهت و سیرالاج	۲۹۳/۳ دورهت و سیرالاج	۲۲۲/۴ دورهت و سیرالاج	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات
۲۷۹/۲	۲۷۹/۲	۲۳۱/۷	۲۲۹/۷	۲۲۲/۱	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات
۵۹۷/۳	۵۹۷/۳	۵۴۸/۱	۵۳۷/۱	۱۶۹/۱	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات
۲۸۲/۴	۲۸۲/۴	۲۸۱/۱	۲۸۵/۸	۲۸۰/۴	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات
۲۲۹/۱	۲۲۹/۱	۲۱۴/۲	۱۹۳/۶	۱۹۲/۲	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات
۲۲۹/۷	۲۲۹/۷	۱۸۹/۸	۱۸۹/۶	۲۲۲/۶	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات
۶۶۲/۱- تعمیرات و سیرالاج	۶۶۵/۵ تعمیرات و سیرالاج	۱۴۴/۱ تعمیرات و سیرالاج	۱۳۴/۹ تعمیرات و سیرالاج	۱۲۲/۴ تعمیرات و سیرالاج	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات	کلیه کارهای تأسیسات مکانیکی - غیرآلات

در شاخصهای ایلامی به سماهی اول و دوم سال ۱۳۲۰ بهیئت مکانیکی که طی پیشنهاد شماره ۲۱۶۵-۲۱۶۵/۵۴-۱۸۲۷۰-۱ مورخ ۱۳۲۰/۹/۹/۱۳۲۰ اصلاح گردیده شاخصهای
 مورخ در سه سماهی اول و دوم فصل سیرالاج: فن کولر (مربوط به فصل چهارم (اکولر) و تأسیساتی سه طاقه اول و دوم سیرالاج در فصل چهارم (مربوط به فصل سیرالاج همان
 دوره بوده که این ارقام در فصل این جدول اصلاح گردیده و باید حسابات تعدیل دورههای اول و دوم سال ۱۳۲۰ طبق ارقام این جدول اصلاح گردد.

تأیید دفتر ثبت اسناد و امور ثبتی استان تهران، شماره پرونده: ۱۷۰۸۴۸۱۷/۵۴-۲۰۲۰-۱ مورخه ۱۳۹۸/۰۳/۱۳

شماره پرونده	شماره سند	شماره ثبت	شماره مال	شماره چارم	تاریخ ثبت	محل
۱۳۶۹	۱۹۲/۶	۱۸۵/۳	۱۸۱/۸	۱۷۷/۱	۱۳۵۸	دوره
سپاه چارم	سپاه هم	سپاه هم	سپاه مال	سپاه چارم		
۲۱۱/۸	۲۰۷/۵	۱۹۲/۶	۱۸۵/۳	۱۷۷/۱		اول
دریست و باز در وقت نهم	دریست وقت و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت گوهرو ناری دومی کسی باشد
۲۱۱/۳	۲۰۸/۷	۱۹۲/۳	۱۹۰/۴	۱۸۰/۹		دوم
دریست و باز در وقت نهم	دریست وقت و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت تحریر
۲۷۴/۷	۲۷۰/۷	۲۵۶/۸	۲۱۷/۵	۱۷۷/۲		سوم
دریست وقتان و پنج نهم	دریست وقتان و پنج نهم	دریست و پنج نهم	دریست وقتان و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت سالی با سگ
۱۹۹/۵	۱۹۶/۵	۱۸۸/۹	۱۸۱/۸	۱۷۲/۱		چهارم
یکم و پروانه	یکم و پروانه	یکم وقتان و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت شش و پنجاه
۲۸۷/۳	۲۷۳/۳	۲۲۹/۱	۲۱۰/۵	۱۹۰/۹		پنجم
دریست وقتان و پنج نهم	دریست وقتان و پنج نهم	دریست و پنج نهم	دریست و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم		عسکارت حاجی باغی اسب (اصل)
۲۴۵/۹	۲۳۲/۵	۲۲۹/۱	۲۱۰/۵	۱۹۰/۹		ششم
دریست وقتان و پنج نهم	دریست وقتان و پنج نهم	دریست و پنج نهم	دریست و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم		عسکارت حاجی باغی اسب (اصل)
۲۳۷/۵	۲۱۴/۳	۲۰۶/۵	۱۹۶/۳	۱۸۵/۳		هفتم
دریست و پنج نهم	دریست و پنج نهم	دریست و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت برادران باغی اسب
۲۰۷/۲	۱۹۶/۸	۱۸۰/۵	۱۷۱/۲	۱۶۲/۴		هفتم
دریست و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت
۲۳۷/۹	۲۱۹/۴	۲۰۶/۹	۱۹۷/۱	۱۸۷/۳		هفتم
دریست و پنج نهم	دریست و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم	یکم و پروانه و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت سول
۲۳۳/۵	۲۳۱/۵	۲۱۵/۶	۲۰۱/۶	۱۵۱/۷		نهم
دریست و پنج نهم	یکم وقتان و پنج نهم		عسکارت سید و چوبیست			
۲۶۲/۱	۲۶۲/۱	۲۵۸/۷	۲۱۰/۱	۲۰۴/۶		دهم
دریست و پنج نهم		عسکارت های قلعه				

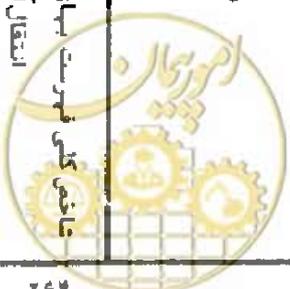
حاصل فعلی قیامت بنیاد واحد عطیات تا حد حمل راه، با مدت فرودگاه هوایی ساویز تا شهر ایبوست بخشان معماران ۱۷-۵۴-۳۲۲۰/۵۴-۳۲۲۰/۱۳ مورخ ۱۳۷۰/۴/۱۳۷۰

سپتامبر		۱۳۶۹		دوره		فصل
سپتامبر	سپتامبر	سپتامبر	سپتامبر	سپتامبر	سپتامبر	شرح
۱۸۷/۹	۱۹۷/۹	۱۸۷/۹	۱۸۷/۹	۱۸۷/۹	۱۸۷/۹	کارهای ملزی دستبردی
یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	
۲۲۹/۲	۲۳۰/۹	۲۰۹/۴	۱۹۸/۳	۱۸۷/-	۱۸۷/-	خطاری سنج کوی و سیر کوی
دویست و هشتاد و نود و نهم	دویست و سی و بیست و هفتم	دویست و سی و چهار و نهم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	
۲۳۰/۲	۲۱۶/۷	۱۹۶/۵	۱۸۷/۴	۱۷۶/۱	۱۷۶/۱	بش پیش تنیده
دویست و سی و دو و نهم	دویست و سی و چهار و نهم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	
۱۹۱/-	۱۹۶/-	۱۸۸/۱	۱۸۱/۸	۱۸۱/۳	۱۸۱/۳	بش پیش باخت
یکمده و نود و نهم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	
۲۱۷/-	۲۱۶/-	۱۹۵/۸	۱۸۸/۷	۱۸۱/۳	۱۸۱/۳	فانها
دویست و چهار و نهم	دویست و چهار و نهم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	
۲۱۷/-	۲۱۸/۱	۲۰۶/-	۱۸۸/۹	۱۶۹/۲	۱۶۹/۲	اندود و سید کتی
دویست و هجده	دویست و هجده و بیست و یکمده و نهم	دویست و سی و دو و نهم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	یکمده و نود و هفت و بیست و هفتم	
۲۷۸/۵	۲۰۰/-	۲۲۵/۲	۲۳۲/۲	۲۰۳/۷	۲۰۳/۷	کارهای متفرقه (حمل و نقل)
چهار صد و هشتاد و هفت و بیست و پنج	چهار صد	دویست و هشتاد و بیست و نهم	دویست و سی و دو و نهم	دویست و سی و دو و نهم	دویست و سی و دو و نهم	
۲۷۶/۲	۲۷۹/۳	۲۷۶/۶	۲۶۶/۹	۲۰۳/۷	۲۰۳/۷	کارهای متفرقه (سایر دریاها)
دویست و هشتاد و بیست و نهم	دویست و هشتاد و بیست و نهم	دویست و هشتاد و بیست و نهم	دویست و هشتاد و بیست و نهم	دویست و سی و دو و نهم	دویست و سی و دو و نهم	
<p>پنجم (۱) ردههای ۵۲۵-۵۲۶</p> <p>پنجم (۲) سایر ردهها</p> <p>نازدهم (۱) ردههای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲</p> <p>نازدهم (۲) سایر ردهها</p>						

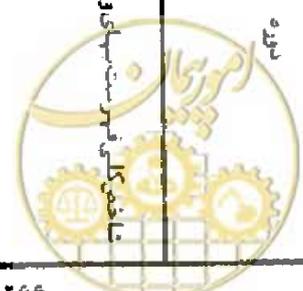
عاجزگی فهرست بهای واحدهای خطوط انتقال آب (بیوست بهشتا شماره ۱۳۳۰/۵۴۸۱۷-۳۳۳۰ مورخ ۱۳۷۰/۳/۱۳)

۱۳۶۹		۱۳۶۸		نوره
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	
۲۳۰/۵	۲۲۶/۶	۲۱۰/۲	۲۰۰/۲	۱۸۷/۶
دویست و سی و پنج تنگ هم	دویست و بیست و شش تنگ هم	دویست و هجده تنگ هم	دویست و دو تنگ هم	یکصد و هشتاد و هفت تنگ و شش تنگ هم

نوره
عاجزگی فهرست بهای واحدهای خطوط
انتقال آب



شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب (بهرت بخشنامه شماره ۱۳۷۲-۵۴-۸۱۷ مورخ ۱۳۸۳/۳/۱۳)

۱۳۶۹		۱۳۶۸		<p>دوره</p>  <p>شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب</p>
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	
۲۳۸/۵	۲۳۱/۷	۲۱۲/۳	۲۰۱/۹	
دو پست و سی و یک وقت و پنج ده هم	دو پست و سی و یک وقت ده هم	دو پست و نه از آن پست ده هم	دو پست و یک وقت ده هم	
			یکم وقت تا در نه وقت	
			ده	

شاخص کلی شهرت بهای واحد کارهای حفاری چاههای آب و قنوت (پهرست بخشنامه شماره ۸۱۷-۸۴-۲۳۳۰/۱۳ مورخ ۱۳۷۰/۳/۱۳)

		۱۳۶۹		۱۳۶۸		<p>دوره</p> 
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم		
۳۷۲/۶	۲۶۲/۵	۲۵۵/۷	۲۲۲/۳	۱۹۱/۷		
دو پست و هفتاد و نه روز و نوبت مهم	دو پست و شصت و یک روز و پنج پست مهم	دو پست و پنجاه و پنج روز و هفت مهم	دو پست و سی و یک روز و چهار پست مهم	یکصد و نود و یک روز و هفت مهم		

جدول ضرایب افزایش شاخصهای کلی و فصلی تعدیل دوره‌های سه‌ماهه اول سال ۱۳۷۰

فهرست های پایه نسبت به شاخصهای دوره سه‌ماهه چهارم

سال ۱۳۶۹

فهرست پایه	ضریب به عدد	ضریب به صورت کسری
ابنیه	۱/۱۸	یک و هیجده صدم
تاسیسات برقی (با مصالح)	۱/۱۰	یک و یک دهم
تاسیسات برقی (بدون مصالح)	۱/۱۲	یک و دوازده صدم
تاسیسات مکانیکی (با مصالح)	۱/۰۷	یک و هفت صدم
تاسیسات مکانیکی (بدون مصالح)	۱/۱۲	یک و دوازده صدم
راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱/۰۹	یک و نه صدم
خط انتقال آب	۱/۱۳	یک و سیزده صدم
شبکه توزیع آب	۱/۱۳	یک و سیزده صدم
حفاری چاهها و قناتها	۱/۰۸	یک و هشت صدم





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستور

تاریخ: ۱۳۷۰/۶/۲۲

شماره: ۱۰۹۷۰۶/۵۲/۲۰۸۵۰

پرست:

۵. در صورتی که دستگاههای اجرایی اسناد مناقصه‌ای را برای اخذ پیشنهاد قیمت تسلیم پیمانکاران نموده باشند، لازم است یک نسخه از این بخشنامه و دستورالعمل پیوست را همراه با ماده ۷ اصلاح شده پیمان برای آنها ارسال دارند تا پیمانکاران مربوط، پیشنهاد قیمت خود را براین اساس ارائه کنند.
۶. بنا به مصوب شورای عالی فنی، سقف قیمت قابل قبول برای کارهایی که شاخص مبنای آنها به استناد بند ۱-۶-۱- یکم دستورالعمل پیوست، دوره سه ماهه محاسبه فهرست بهای پایه مربوط به پیمان، انتخاب شده باشد، حداکثر نود درصد بالاتر از مبلغ برآورد براساس قیمت‌های پایه بوده و انعقاد قرارداد با قیمت بیش از آن مجاز نمی‌باشد.
۷. فهرست‌های پایه سال ۱۳۷۰ براساس قیمت‌های سمنام چهارم پیلال ۱۳۶۹ محاسبه شده است.

مسعود روحانی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰

www.omoorepman.ir

کد پستی: ۱۹۱۴۱، آدرس تهران، تهرانبان

دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهای پیمانها

۱. تعاریف

- ۱-۱. **ساخت** : ساخت عددی است که متوسط قیمت هر دوره را نسبت به یک دوره معین که دوره پایه نامیده می‌شود ، به درصد ، نشان می‌دهد . در اینصورت ساخت دوره پایه عدد صد می‌باشد .
- ۱-۲. **ساخت کلی** : ساخت کلی ، عددی است که متوسط قیمت آحاد بها برای کل اعلام فهرستهای بهای پایه در هر دوره را ، نسبت به دوره پایه آنها ، به درصد ، نشان می‌دهد .
- ۱-۳. **ساخت رسدای** : ساخت رسدای عددی است که متوسط قیمت آحاد بها برای کل اعلام هر یک از فهرستهای بهای پایه در هر دوره را ، نسبت به دوره پایه همان فهرست بها ، به درصد ، نشان می‌دهد .
- ۱-۴. **ساخت گروهی** : ساخت گروهی عددی است که متوسط قیمت آحاد بها برای کل اعلام هر یک از فصول فهرستهای بهای پایه در هر دوره را ، نسبت به دوره پایه همان فصل فهرست بها ، به درصد ، نشان می‌دهد .
- ۱-۵. **ساخت دوره سه‌ماهه** : ساخت دوره سه‌ماهه ، عبارت از ساختهای کلی ، رسدای و گروهی در هر یک از دوره‌های سه‌ماهه منتهی به ماههای خرداد ، شهریور ، آذر و اسفند هر سال است ، ساختهای یاد شده ، توسط سازمان برنامه و بودجه اعلام می‌شود .
- ۱-۶. **ساخت مبنای پیمان**
- ۱-۶-۱. **ساخت مبنای پیمان برای پیمانهایی که با استفاده از فهرستهای پایه منعقد می‌شوند** ، بر حسب روش پیش بینی شده در پیمان مربوط ، مطابق یکی از روش زیر می‌باشد .
یکم) ساخت مبنای پیمان ، دوره سه‌ماهه‌ای است که فهرست بهای مربوط به پیمان بر اساس قیمت‌های آن دوره محاسبه شده است .
دوم) ساخت مبنای پیمان ، دوره سه‌ماهه‌ای است که پیشنهاد قیمت پیمانکار طی آن دوره تسلیم شده است . در این نوع پیمانها در صورتی که ارجاع کار به روش ترک شریفات مناقصه باشد ، ساخت دوره سه‌ماهه‌ای که پیشنهاد نهایی پیمانکار در آن دوره به صورت کتبی تسلیم کارفرما شده باشد ، ساخت مبنای پیمان خواهد بود .
- ۱-۶-۲. **ساخت مبنای پیمان برای پیمانهایی که بدون استفاده از فهرستهای پایه منعقد می‌شوند** ،



شاخص دوره سه ماهه‌ای است که پیشنهاد قیمت پیمانکار، طی آن دوره تسلیم شده است. در این سبوع پیمانها، در صورتی که ارجاع کار به روش ترک تسهیلات مناقصه باشد، شاخص دوره سه ماهه‌ای که پیشنهاد نهایی پیمانکار در آن دوره به صورت کتبی تسلیم کارفرما شده باشد، شاخص مبنای پیمان خواهد بود.

۷-۱. شاخص دوره انجام کار؛ شاخص دوره انجام کار، شاخص کلی، رسته‌ای یا گروهی دوره سه ماهه‌ای است که عملیات اجرایی در آن دوره انجام شده است.

۸-۱. ضریب تعدیل؛ ضریب تعدیل، برابر است با حاصل نسبت شاخص دوره انجام کار، به شاخص مبنای پیمان، منهای عدد یک که نتیجه در عدد ۰/۹۵ ضرب می‌شود. یعنی:

$$\text{ضریب تعدیل} = \left(\frac{\text{شاخص دوره انجام کار}}{\text{شاخص مبنای پیمان}} - 1 \right) \times 0.95$$

بصره ۱) شاخصهای دیگری که براساس این دستورالعمل، برای تعدیل کارکردهای مورد نظر تعیین می‌شود، برحسب مورد بجای شاخص دوره انجام کار در رابطه بالا در نظر گرفته شده و ملاک عمل قرار می‌گیرد.

بصره ۲) در مورد بهمانهایی که در مدت درج شده در پیمان با احتساب تغییر مدت ناشی از تغییر مقادیر کار، به اتمام رسیده و تحویل موقت شوند، عدد ۰/۹۵ رابطه بالا برابر عدد یک در نظر گرفته می‌شود.

۹-۱. کارکرد دوره سه ماهه؛ کارکرد هر دوره سه ماهه، عبارت از مبلغ کارهای انجام شده طی آن دوره است، که شامل عملیات اجرا شده، مصالح پانکار و هزینه‌های تجهیز و برجیدن کارگاه می‌باشد.

۲. تعیین نوع شاخص تعدیل آحاد بها

۱-۲. پیمانهایی که مبلغ اولیه آنها کمتر از سیصد میلیون ریال است؛ این پیمانها با شاخص رسته‌ای دوره سه ماهه فهرست بهای واحد پایه مربوط، تعدیل می‌شوند. چنانچه در این نوع پیمانها از چند فهرست بهای پایه استفاده شده باشد، قیمت‌های واحد مربوط به هر فهرست بها، با شاخص رسته‌ای همان فهرست بها تعدیل می‌شود.

۲-۲. پیمانهایی که مبلغ اولیه آنها سیصد میلیون ریال و بیشتر باشد؛ این پیمانها با شاخصهای گروهی دوره سه ماهه فهرستهای بهای واحد پایه مربوط، تعدیل می‌شود.



۲-۳. شاخص تعدیل هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه: مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه، با شاخص کلی تعدیل می‌شود.

تبصره (هزینه تجهیز و برچیدن پیمان‌هایی که مبلغ اولیه آنها کمتر از سیصد میلیون ریال است؛ در صورتیکه در این نوع پیمانها از یک فهرست بهای پایه استفاده شده باشد، با شاخص رسته‌های فهرست بهای پایه مربوط تعدیل می‌شود.

۲-۴. شاخص تعدیل مصالح پایکار: مبلغ مصالح پایکار مربوط به هر یک از فهرستهای پایه در صورتیکه شاخص تعدیل پیمان شاخص رسته‌ای باشد، با شاخص رسته‌ای فهرست بهای مربوط تعدیل می‌شود و در صورتی که شاخص پیمان شاخص گروهی باشد، با شاخص گروهی مربوط به هر یک از اقلام مصالح پایکار بر طبق جدول مربوط تعدیل می‌شود.

۲-۵. شاخص تعدیل کارکرد دوران تاخیر مجاز و غیرمجاز

۲-۵-۱. عملیات اجرا شده در مدت تاخیر مجاز (تمدید مدت پیمان)، با شاخصهای دوره‌های سه‌ماهه انجام کار مربوط تعدیل می‌شود.

۲-۵-۲. عملیات اجرا شده در مدت تاخیر غیر مجاز، با متوسط شاخصهای دوره‌های سه‌ماهه مربوط به مدت پیمان (مدت درج شده در پیمان و مدت‌های تمدید شده) تعدیل می‌شود.

۲-۵-۳. در پایان مدت درج شده در پیمان، با هر تمدید پیمان، دستگاههای اجرایی مکلف هستند بنابه تقاضای پیمانکار، نسبت به رسیدگی تاخیرها اقدام نموده و شاخصهای تعدیل کارکرد دوره‌های بعد (دوره‌های بعد از مدت درج شده در پیمان یا هر تمدید پیمان) را، با توجه به نوع تاخیرها مشخص کنند. تا انجام این رسیدگی، تعدیل کارکردهای بعد از مدت درج شده در پیمان با هر تمدید پیمان، حسب مورد با شاخصهای دوره سه‌ماهه مربوط به تاریخ خاتمه مدت درج شده در پیمان یا هر تمدید پیمان، محاسبه و به صورت علی‌الحساب پرداخت خواهد شد.

۲-۶. شاخص مبلغ مابه‌التفاوت بین آخرین صورت وضعیت موقت و صورت وضعیت قطعی؛ چنانچه مابه‌التفاوت مبلغ صورت وضعیت قطعی و آخرین صورت وضعیت موقت مربوط به عملیات انجام شده، در مدت بین تاریخ شروع پیمان و تاریخ آخرین صورت وضعیت موقت باشد، شاخص تعدیل مبلغ مابه‌التفاوت متوسط شاخصهای دوره‌های سه‌ماهه مربوط به مدت یاد شده است.

تبصره (چنانچه دوران انجام کارهایی از مبلغ مابه‌التفاوت قابل تشخیص باشد، شاخص تعدیل کارهای یاد شده، همان شاخص دوران انجام کار مربوط خواهد بود.



بیماره ۲) چنانچه عملیات تمام یا قسمتی از مبلغ مابه‌التفاوت موضوع این بند ، در مدت غیر مجاز پیمان انجام شده باشد ، ساختن تعدیل عملیات یاد شده ، مطابق مفاد بند ۲-۵-۲ ، تعیین خواهد شد .
۳. تعدیل قیمت کارهای جدید

۱-۳. در صورتی که مطابق ضوابط ، قیمت کار جدید با مبنای آن ، از فهرست بهای منضم به پیمان یا فهرست بهای واحد پایه‌ای که ضمیمه پیمان از آن گرفته شده است ، انتخاب گردد ، ساختن مبنای این نوع کارها ، همان ساختن مبنای پیمان خواهد بود .

۲-۳. در صورتی که مطابق ضوابط ، قیمت کار جدید با مبنای آن ، با استفاده از آخرین فهرست بهای واحد پایه منسوخ شده تعیین گردد ، ساختن مبنای قیمت این نوع کارها ، ساختن دوره سه‌ماهه‌ای است که فهرست بهای واحد پایه مورد استفاده ، براساس قیمت‌های آن دوره محاسبه شده است .

۳-۳. در صورتی که مطابق ضوابط ، قیمت کار جدید براساس قیمت روز تعیین شود ، ساختن مبنای این نوع کارها ، ساختن دوره سه‌ماهه‌ای است که براساس قیمت‌های آن دوره ، قیمت کار جدید محاسبه شده است .

۴-۳. در صورتی که مطابق ضوابط ، قیمت کار جدید با استفاده از دو یا سه روش از روش‌های درج شده در بندهای ۱-۳ ، ۲-۳ و ۳-۳ تعیین شود ، ساختن مبنای قیمت هر قسمت از این نوع کارها ، بر حسب روش انتخاب شده برای تعیین قیمت آن قسمت ، مطابق روش تعیین شده در بندهای مربوط خواهد بود .

۵-۳. برای محاسبه تعدیل قیمت‌های جدید در هر یک از حالت‌های ۲-۳ ، ۳-۳ و ۳-۳ ، ابتدا قیمت کار جدید به عدد ۹۵/۰ تقسیم می‌شود ، (به استثنای قسمتی که مربوط به بند ۱-۳ است) ، و حاصل در نسبت ساختن مبنای پیمان به ساختن مبنای کار جدید ضرب می‌گردد تا به قیمت‌های دوره سه ماهه مربوط به مبنای پیمان تبدیل شود ، سپس مانند سایر ردیف‌های قیمت‌های منضم به پیمان ، تعدیل می‌گردد .

۴. تعدیل اقلامی که برای آنها قیمت پایه تهیه نشده است .

اقلامی که مانند اقلام شماره دار برای آنها قیمت پایه تهیه نشده است ، هنگام تهیه برآورد ، قیمت آنها مطابق دستورالعمل مربوط تعیین می‌گردد ، مشابه سایر اقلام وردیف‌های فصل مربوط تعدیل می‌نویسد .

۵. تعدیل کارهای خاص یا کارهایی که فهرست بهای واحد پایه برای آنها منتشر نشده است .

۱-۵. در کارهایی که فهرست بهای پایه برای آن منتشر نشده است ، چنانچه استفاده مستقیم از

شاخص‌های فهرست‌های پایه مناسب باشد ، تطبیق فهرست بهای مورد نظردیف‌های آن ، با انواع فهرست‌های پایه و فصل‌های مربوط به آنها ، هنگام تهیه فهرست مفاد برآورد کار و قبل از مناقصه‌گزار و با واگذاری کار به روش تدرک مناقصه* توسط دستگاه اجرائی انجام می‌شود ، نرخ پیمان این نوع کارها ، مطابق روش این دستورالعمل مسود تعدیل قرار می‌گیرد .

۲-۵. در کارهایی که به علت شرایط خاص، طبیعت و نوع کار، استفاده مستقیم از اسامی و مهرهای سازمان یا به روش تعدیل این دستورالعمل مناسب نیست، دستگاه اجرایی باید قبل از مناصبه گزاری و با واگذاری کار به صورت ترک مناصبه، روش خاص مورد نظر برای تعدیل برخی از این نوع کارها را، طی گزارش سنجشی به سازمان برنامه و بودجه منعکس کنند، نایب از تصویب شورای عالی می، ملاک عمل فرارگیرد.

۳-۵. پیمانهای که تمام یا بخشی از پرداختهای آنها ارزی است، چنانچه تعدیل بخش ارزی ضرورت داشته باشد، مطابق بند ۲-۵ عمل خواهد شد.

۶. پیمانهایی که بر اساس شرایط عمومی پیمان، بدون آنکه تصوری متوجه پیمانکار باشد، خاتمه داده شوند، بر طبق این دستورالعمل معمول تعدیل احادینها خواهد بود.

۷. پیمانهایی که بر اساس شرایط عمومی پیمان به علت قصور پیمانکار فسخ شوند پنج درصد از مبلغ تعدیل آنها که بر طبق این دستورالعمل محاسبه می شود، کسر می گردد.

۸. نحوه محاسبه و پرداخت صورت وضعیت تعدیل

۱-۸. برای محاسبه تعدیل هر صورت وضعیت موقت، ابتدا دوره یا دوره های سه ماهه مربوط کارکرد آن تعیین و با استفاده از اسامی دوره یا دوره های یاد شده و شاخص منای پیمان، ضریب با ضرایب تعدیل مربوط محاسبه می شود، سپس مبلغ کارکرد هر دوره در ضریب تعدیل محاسبه شده آن دوره، ضرب می گردد و مبلغ تعدیل به دست می آید.

یاد آوری: به منظور تغلیل محاسبات تعدیل آحاد بها تاکید می شود تا مطابق شرایط عمومی پیمان در آخر هر ماه سیمی صورت وضعیت کارهای انجام شده تا آن تاریخ محاسبه شود، ضمناً صورت وضعیتها به تفکیک عملیات هر فصل، تنظیم گردد.

۲-۸. ضریب تعدیل هر دوره، ابتدا با سه رقم اعشار محاسبه می گردد، چنانچه رقم سوم اعشار، عدد پنج یا بزرگتر باشد، رقم سوم حذف و عدد یک به رقم دوم اعشار اضافه می شود، و در صورتی که رقم سوم اعشار، کوچکتر از پنج باشد، رقم سوم حذف می گردد. بنابراین، ضریب تعدیل با دو رقم اعشار در محاسبات وارد می شود.

۳-۸. تا اعلام شاخصهای دوره انجام کار، تعدیل هر صورت وضعیت با استفاده از آخرین شاخصهای منتشر شده مربوط محاسبه و به صورت علی الحساب پرداخت می شود و با اعلام شاخصهای دوره انجام کار، مطابق این دستورالعمل، محاسبات تعدیل انجام شده و مبلغ آن به صورت قطعی به حساب پیمانکار منظور می گردد.

۴-۸. مبلغ مابه التفاوت تعدیل ناشی از افزایش عدد ۹۵/۵، به عدد یک در رابطه بند ۱-۸، برای پیمانهای که در مدت درج شده در قرارداد با احتساب تغییر مدت ناشی از تغییر مقادیر کار به اتمام رسیده باشند، همزمان با صورت وضعیت قطعی به پیمانکار پرداخت می شود.



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستورین

تاریخ: ۸۰۷۹/۳۰
شماره: ۱۰۱۵۳۸۲-۵۲-۳۰۱۹۵
پرست و دارد

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه مصوبه شماره ۶۱۵۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۷/۲۱ هیات وزیران و
پیرو بخشنامه شماره ۱۶۵۸/۵۴/۷۲۲۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۵/۲۰ به پیوست شاخص کلی و شاخصهای
رسمی و گروهی فهرستهای بهای واحد پایه، مربوط به دورههای سیمای اول و دوم سال ۱۳۷۰، برای
محاسبه و پرداخت تعدیل آحاد بهای پیمانهای منقول، ابلاغ می گردد.

قراردادهاییکه مبنای محاسبه تعدیل آحاد بهای آنها مفاد بخشنامه ۱۰۳۰۶/۵۲/۲۹۹۹-۱
مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ و شماره ۱۰۳۱۰/۵۲/۳۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ است، شاخص
کلی آنها مطابق شاخص رسمی و شاخص فصلی آنها مطابق شاخص گروهی این بخشنامه خواهد
بود.

لارم به یادآوری است که برای تطبیق اصول و گروههای پیمانهای منعقد شده قبل از سال
۱۳۶۲، جدولهای منضم به بخشنامه شماره ۱۰۳۱۰/۵۲/۳۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ کماکان
مورد استفاده قرار می گیرند.

مسعود روحانی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



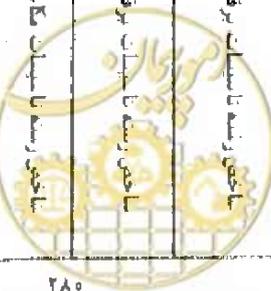
عمومی ۲۲۶۱
omoo@peyman.ir

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۴۰۲۱۶۱، فاکس: ۱۱۳۹۶۲

کد پستی: ۱۱۵۹۶۱، آدرس: تهران، خیابان ولیعصر

تأسیسات مکانیکی و برقی ساختمان شماره ۱۵-۳۱-۵۴-۱۵۳۸۳-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

۱۳۷۰		۱۳۶۹		۱۳۶۸	
ردیف	موضوع	ردیف	موضوع	ردیف	موضوع
۳۶۷/۱	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۳۳۸/۱	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۸۷/۵	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۳۷۹/۵	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۳۴۸/۷	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۷۸/۴	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۲۸۰/۵	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۵۲/۶	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۰۱/۷	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۳۱۰/۴	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۸۵/۸	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۴۸/۵	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۲۷۰/۴	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۴۴۹/۳	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۰۴/۷	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۲۴۲/۵	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۳۱۵/۱	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۷۲/۱	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۳۰۴/۴	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۸۳/۳	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۴۴/۱	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۲۸۸/۱	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۶۴/۴	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۳۰/۵	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۳۰۲/۱	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۷۴/۴	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۲۸/۵	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف
۳۱۸/۴	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۳۰۴/۷	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف	۲۷۲/۶	سقف و سقف و سقف و سقف و سقف



ماده‌های گروهی . قسمت بنای واحد کارهای ساختمانی | ابنیه | بپوش بختنامه شماره ۱۹۵-۲۱-۲۰-۱۵۳۸۲-۱-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

		۱۳۷۰		۱۳۶۹		سال		ردیف
ردیف	موضوع	تاریخ	موضوع	تاریخ	موضوع	تاریخ	موضوع	ردیف
اول	عملیات خاکریزی	۲۱۶/۱	دریست و پائیز در بویک در هم	۲۱۶/۱	دریست و پائیز در بویک در هم	۲۱۶/۱	دریست و پائیز در بویک در هم	اول
دوم	عملیات بسترریزی	۲۱۷/۶	دریست و هفت موش در هم	۲۱۷/۶	دریست و هفت موش در هم	۲۱۷/۶	دریست و هفت موش در هم	دوم
سوم	عملیات سقف کاری	۲۶۴/۳	دریست و پشت و سینه در هم	۲۶۴/۳	دریست و پشت و سینه در هم	۲۶۴/۳	دریست و پشت و سینه در هم	سوم
چهارم	کارهای بنی و سازه‌های سازه‌ها	۲۳۹/۴	سپید ریخت و سوراخ در هم	۲۳۹/۴	سپید ریخت و سوراخ در هم	۲۳۹/۴	سپید ریخت و سوراخ در هم	چهارم
پنجم	پوشش سازه‌ها و کارهای سقف سازی	۲۴۵/۲	دریست و چرخش و بویک در هم	۲۴۵/۲	دریست و چرخش و بویک در هم	۲۴۵/۲	دریست و چرخش و بویک در هم	پنجم
هفتم	پایه‌های سازه	۲۴۲/۱	دریست و پشت و دو	۲۴۲/۱	دریست و پشت و دو	۲۴۲/۱	دریست و پشت و دو	هفتم
هشتم	پوشش و سازه‌های سازه	۳۷۲/۵	سپید و هفتاد و دو و بویک در هم	۳۷۲/۵	سپید و هفتاد و دو و بویک در هم	۳۷۲/۵	سپید و هفتاد و دو و بویک در هم	هشتم
نهم	تاسیسات و سازه‌های سازه	۳۵۰/۶	سپید و بویک و موش در هم	۳۵۰/۶	سپید و بویک و موش در هم	۳۵۰/۶	سپید و بویک و موش در هم	نهم
دهم	تاسیسات و سازه‌های سازه	۳۴۴/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	۳۴۴/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	۳۴۴/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	دهم
یازدهم	تاسیسات و سازه‌های سازه	۳۴۲/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	۳۴۲/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	۳۴۲/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	یازدهم
چهارم	تاسیسات و سازه‌های سازه	۲۴۲/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	۲۴۲/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	۲۴۲/۱	سپید و سینه و سوراخ در هم	چهارم

ناقصهای گروهی فهرست نهایی واحد کارهای تأسیسات برقی پیوست به شماره ۱۹۵-۴۴۱۹۵-۱۵۲۸۲-۱ مورخ ۱۳۷۵/۹/۳۰

		۱۳۷۵		۱۳۶۶		سال		ستاره
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم	دو به سه ماهه	عنوان فصل	فصل	
		۷۶۳/۹ چهار صد و شصت و سه هزار و نه صد هم	۴۱۸/۴ چهار صد و هشتاد و چهار هزار و چهار صد هم	۳۶۳/۹ سیصد و شصت و سه هزار و نه صد هم		جراجهای نظارت	اول	
		۵۴۳/۴ پانصد و چهل و سه هزار و چهار صد هم	۴۹۳/۴ چهار صد و نود و سه هزار و چهار صد هم	۷۳۳/۱ چهار صد و سی و سه هزار و سیصد و یک صد هم		جراجهای رستخای	دوم	
		۵۷۶/۶ پانصد و هفتاد و شش هزار و شصت و شش صد هم	۵۰۳/۱ پانصد و چهل و سه هزار و سیصد و یک صد هم	۴۱۲/۱ چهار صد و دو هزار و سیصد و یک صد هم		جراجهای صنعتی	سوم	
		۳۷۷/۷ چهار صد و هفتاد و هفت هزار و هفت صد هم	۳۳۱/۱ چهار صد و سی و یک هزار و سیصد و یک صد هم	۳۷۵/۳ سیصد و هفتاد و پنج هزار و سیصد و پنجاه و پنج صد هم		جراجهای نهایی آزاد	چهارم	
		۶۷۱/۵ ششصد و هفتاد و یک هزار و سیصد و یک صد هم	۶۱۶/۶ ششصد و شانزده هزار و شصت و شش صد هم	۵۵۳/۱ پانصد و پنجاه و سه هزار و سیصد و سه صد هم		جراجهای مهندسی	پنجم	
		۳۹۸/۵ سیصد و نود و هشت هزار و سیصد و هشت صد هم	۳۸۱/۳ سیصد و هشتاد و یک هزار و سیصد و یک صد هم	۴۱۱/۶ سیصد و شانزده هزار و سیصد و یک صد هم		سیم ها	ششم	
		۵۳۶/۷ پانصد و سی و شش هزار و شصت و شش صد هم	۵۲۳/۱ پانصد و بیست و سه هزار و سیصد و یک صد هم	۴۱۳/۳ چهار صد و سی و سه هزار و سیصد و سه صد هم		کابلهای فشار ضعیف	هفتم	
		۴۳۵/- چهار صد و سی و پنج هزار و سیصد و پنج صد هم	۳۹۴/۵ سیصد و نود و چهار هزار و سیصد و چهار صد هم	۳۵۸/۸ سیصد و پنجاه و هشت هزار و سیصد و هشت صد هم		کابلها	هشتم	
		۶۰۶/۸ ششصد و شصت و شش هزار و شصت و شش صد هم	۵۳۳/۳ پانصد و چهل و سه هزار و سیصد و سه صد هم	۴۶۱/۴ چهار صد و شصت و یک هزار و سیصد و یک صد هم		کابلهای فشار قوی	نهم	
		۳۳۲/۴ سیصد و سی و دو هزار و چهار صد و دو صد هم	۳۱۲/۱ سیصد و دو هزار و سیصد و یک صد هم	۳۰۶/۲ سیصد و شش هزار و شصت و شش صد هم		سگالها و سیمانی	دهم	

بنا حصصی گروهی دبیرست حیاتی واحد کارهای تاسیسات برقی پیوست مجسمه شماره ۲۱۹۵-۲-۱۵۲۸۲-۱-۱۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

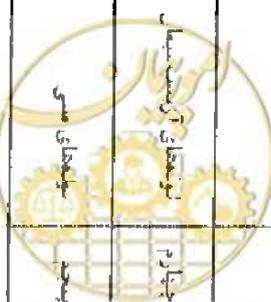
شماره فصل	عنوان فصل	دوره مجامه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
پنجم و یکم	کارهای سفر	۱۳۶۹	۴۱۵/۱- سجده و سایر نه	۳۷۰/۱ سجده و هفتاد و یک هم	۳۷۵/۲ سجده و هفتاد و سه چهارم هم	۳۷۵/۲ سجده و هفتاد و سه چهارم هم	۳۷۵/۲ سجده و هفتاد و سه چهارم هم
پنجم و یکم	وسایل ارتباطی	۱۳۶۹	۳۸۷/۲ سجده و هشتاد و هفتاد و نه هم	۴۶۳/۵ چهار صد و هشتاد و سه و پنج دهم	۴۷۳/۸ چهار صد و هشتاد و نه و دهم	۴۷۳/۸ چهار صد و هشتاد و نه و دهم	۴۷۳/۸ چهار صد و هشتاد و نه و دهم
پنجم و دوم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۱۳۶۹	۳۶۱/۲ سجده و چهل و یک و چهارم هم	۳۹۳/۵ سجده و بیست و چهار و پنج دهم	۴۰۴/۲ چهار صد و دو و چهارم هم	۴۰۴/۲ چهار صد و دو و چهارم هم	۴۰۴/۲ چهار صد و دو و چهارم هم
پنجم و چهارم	سیستم مادر ساعت	۱۳۶۹	۳۴۸/۲ سجده و چهل و هشت و چهارم هم	۴۶۳/۴ چهار صد و هشتاد و سه و چهارم هم	۴۹۳/۶ سجده و بیست و نه و دو و ششم هم	۴۹۳/۶ سجده و بیست و نه و دو و ششم هم	۴۹۳/۶ سجده و بیست و نه و دو و ششم هم
پنجم و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۱۳۶۹	۲۴۵/۹ سجده و بیست و پنج و نه هم	۳۸۳/۴ سجده و هشتاد و یک و چهارم هم	۳۸۳/۴ سجده و بیست و نه و دو و ششم هم	۳۸۳/۴ سجده و بیست و نه و دو و ششم هم	۳۸۳/۴ سجده و بیست و نه و دو و ششم هم
پنجم و ششم	وسایل صوتی	۱۳۶۹	۲۴۶/۲ دو و بیست و سه و چهارم هم	۲۳۴/۲ دو و بیست و چهار و چهارم هم	۲۳۴/۲ دو و بیست و چهار و چهارم هم	۲۳۴/۲ دو و بیست و چهار و چهارم هم	۲۳۴/۲ دو و بیست و چهار و چهارم هم

دوازدهم (۱) کتبه زینبیهای لورمکنی سی - سی - کتبه زینبیهای لورمکنی و کتبه کفاری و سایر آثار کهنه (۱۳۱۲۷۰)

دوازدهم (۲) کتبه زینبیهای بولمکنی مولودی بزرگمن . زانگه ، جمعه تقسیم های فضا مجاز و جندی

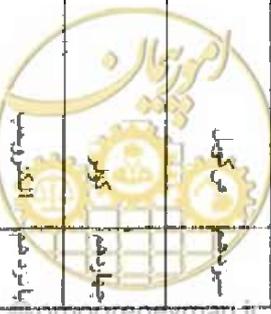
ساخته های گروهی غیرت جیای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی بیروت به شماره ۳۱۹۵-۳-۱۵۲۸۲-۱-۱ مورخ ۱۳۸۷/۹/۳۰

		۱۳۸۰		۱۳۶۹		دو ساله		شماره فصل	
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم	چهارم	دو ساله	شماره فصل	توضیحات	تاریخ
		۵۵۸/۱- پانصد و پنجاه و هشت	۵۵۰/۸ پانصد و پنجاه و هشت دهم	۵۱۰/۹ پانصد و نود و نه					
		۵۹۳/۴ پانصد و نود و سه و چهارم	۳۸۱/۱- سیصد و هشتاد و یک	۴۵۲/۱ سیصد و پنجاه و دو و یکم					
		۴۵۰/۱- چهارصد و پنجاه	۴۴۴/۴ چهارصد و چهل و چهار و چهارم	۵۷۰/۹ پانصد و هفتاد و نه					
		۴۴۳/۴ چهارصد و چهل و سه و چهارم	۴۴۰/۵ چهارصد و چهل و پنج و چهارم	۳۸۲/۱- سیصد و هشتاد و چهار					
		۴۵۳/۴ چهارصد و پنجاه و سه و چهارم	۴۴۵/۸ چهارصد و چهل و پنج و هشت دهم	۶۱۰/۱- ششصد و ده					
		۸۰۴/۴ هشتصد و چهل و چهار و چهارم	۷۹۹/۵ هفتصد و نود و پنج و پنجم	۶۵۴/۱- ششصد و پنجاه و چهار					
		۲۸۷/۱- دویست و هشتاد و هفت	۲۷۵/۴ دویست و هفتاد و پنج و چهارم	۳۳۷/۱- سیصد و چهل و هفت					
		۴۴۶/۱- سیصد و چهل و شش	۴۹۳/۱- سیصد و نود و سه	۸۳۳/۱ هشتصد و سی و سه و یکم					
		۳۴۲/۴ سیصد و نود و دو و یکم	۳۸۴/۴ سیصد و هشتاد و چهار و چهارم	۳۰۴/۱- سیصد و چهار					
		۸۷۷/۴ هشتصد و هفتاد و هفت و یکم	۸۷۵/۸ هشتصد و هفتاد و پنج و هشت دهم	۵۳۱/۱- پانصد و سی و یک					



ساخته‌های گروهی و غیرتجاری و واحد کارهای تأسیسات مکانیکی - بنویسند - شماره ۴۲۱۵-۴۲۸۲-۱۵۳۸۲-۱-۱ مورخ ۱۳۷۵/۹/۳

		۱۳۷۵		۱۳۷۹		سال		دوره مشاهده	عنوان فصل	شماره فصل
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم						
		۲۶۱/۱- پایه و نصب و تک	۵۴۵/۵ پایه و نصب و سنج هم	۵۵۱/۱- پایه و تک					دستگاههای کنترل و اندازه گیری	باردهم
		۳۶۲/۸ سپرد و نصب و دو هفته دهم	۳۵۶/۲ سپرد و پیمانها و سنج و دهم	۳۴۶/۱- سپرد و سنج پارس					سوپا گارونیل - آکریکس - آسبروک - ران پانور کانال هوا - سنسورهای	نوزدهم
		۴۶۸/۳ چهار صد و شصت و شصت و شصت و دهم	۴۶۴/۵ چهار صد و شصت و شصت و شصت و دهم	۴۶۴/۱- چهار صد و شصت و چهار					سردهم	
		۷۱۱/۹ هفتصد و بیست و نهم	۷۵۹/۹ هفتصد و شصت و نهم	۵۳۶/۸ پایه و سنج و دو هفته دهم					کوپر	چهاردهم
		۳۳۹/۹ سیصد و بیست و نهم	۳۳۸/۲ سیصد و بیست و هشتاد و نهم	۳۱۸/۹ سیصد و هشتاد و نهم					پانزدهم	
		۳۲۹/۹ سیصد و بیست و نهم	۳۲۹/۵ سیصد و بیست و نهم	۳۲۲/۲ سیصد و بیست و نهم					سیصد و بیست و نهم	
		۸۵۲/۳ هشتصد و دو و نهم	۶۵۹/۸ سیصد و پنجاه و نهم	۶۵۸/۱ سیصد و پنجاه و نهم					هفتصد و نهم	
		۷۸۲/۴ چهار صد و هشتاد و نهم	۷۴۳/۱- چهار صد و پنجاه و نهم	۴۳۵/۱- چهار صد و نهم					هشتصد و نهم	
		۳۴۴/۲ سیصد و بیست و چهار و نهم	۳۷۳/۴ سیصد و هفتاد و نهم	۳۳۲/۱ سیصد و سی و دو و نهم					دوازدهم	
		۲۷۲/۴ چهار صد و هفتاد و نهم	۴۶۵/۴ چهار صد و شصت و چهار و نهم	۴۶۵/۳ چهار صد و شصت و سه و نهم					دستگاههای سرد	سیستم



موضوع: گزارش دوره‌های مهارت‌آموزی کارکنان، با هدف ارتقای مهارت‌های پرسنل به‌مناسبت هفته کارکنان ۱۳۹۵-۱۳۹۴-۱۳۹۳ (موضوع: ۱۳۹۵/۹/۳۰)

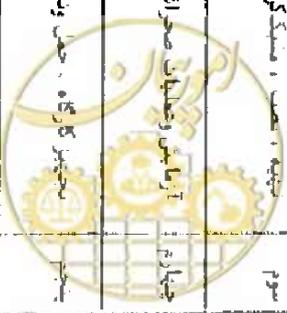
شماره ردیف	عنوان فصل	دوره	۱۳۹۴		۱۳۹۵	
			چهارم	اول	دوم	چهارم
اول	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۱۷/۸ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۲۵/۱ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۱۱/۳ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۱۷/۸ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۲۳ دوره مهارت‌آموزی کارکنان
دوم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۱۱/۳ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۲۲/۲ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۱۱/۳ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۱۱/۳ دوره مهارت‌آموزی کارکنان	۲۱۱/۳ دوره مهارت‌آموزی کارکنان
سوم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۱۸/۶ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				
چهارم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۲۹/۲ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				
پنجم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۲۷/۴ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				
پنجم (۲)	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۲۵/۱ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				
ششم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۲۷/۸ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				
هفتم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۲۴/۱ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				
هفتم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۲۵/۷ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				
نهم	مهارت‌های نوین در زمینه‌های نوین	۲۲۳/۱ دوره مهارت‌آموزی کارکنان				

ساختهای گرافیک مهریست بیانی و حد فاصل خطوط استمال - بیست یکمین شماره ۹۵-۱۳۸۵-۳-۲۱-۱ مورخ ۱۳۸۵/۹/۲۳

شماره جدول	شماره	عنوان فصل	استمال	۱۳۶۹	۱۳۸۵	شماره	شماره
اول	۳۳۹/۵	عملیات لوله گذاری آریست و استمال		دوره استمال		اول	۳۳۹/۵
	دوره استمال			دوره استمال		دوره استمال	دوره استمال
دوم	۳۳۹/۴	عملیات حوله گذاری چسبی		دوره استمال		دوم	۳۳۹/۴
سوم	۳۳۹/۳	عملیات لوله گذاری چسبی سنگ		دوره استمال		سوم	۳۳۹/۳
چهارم	۳۳۹/۲	عملیات لوله گذاری چسبی با استمال مکانیکی		دوره استمال		چهارم	۳۳۹/۲
پنجم	۳۳۹/۱	عملیات لوله گذاری چسبی با استمال چسبی		دوره استمال		پنجم	۳۳۹/۱
ششم	۳۳۸/۲	عملیات لوله گذاری چسبی با استمال چسبی		دوره استمال		ششم	۳۳۸/۲
هفتم	۳۳۸/۱	عملیات لوله گذاری چسبی با استمال چسبی		دوره استمال		هفتم	۳۳۸/۱
هشتم	۳۳۸/۳	عملیات لوله گذاری چسبی با استمال چسبی		دوره استمال		هشتم	۳۳۸/۳
نهم	۳۳۸/۴	عملیات لوله گذاری چسبی با استمال چسبی		دوره استمال		نهم	۳۳۸/۴
دهم	۳۳۸/۵	عملیات لوله گذاری چسبی با استمال چسبی		دوره استمال		دهم	۳۳۸/۵

مختصات گروهبورست سبهای واحد کارهای حفاری جاهای آب قف آنها نیوست بختنامه شماره ۱۵-۳۱-۲۴-۱۵۲۸-۱ مورخ ۱۳۷۵/۹/۳۰

۱۳۷۵		۱۳۶۴		توسعه		سال	
چهارم	سوم	دوم	اول	چهارم	سوم	دوره	محل
		۲۷۶/۳ دریست و همکاران و سگرو سگرو هم	۲۶۶/۸ دریست و همکاران و سگرو سگرو هم	۲۳۶/۱ دریست و سگرو سگرو سگرو هم			حفاری به روش ضربتی
		۲۸۲/۲ دریست و همکاران و سگرو سگرو هم	۲۷۲/۵ دریست و همکاران و سگرو سگرو هم	۲۳۶/۱ دریست و سگرو سگرو سگرو هم			حفاری به روش دورانی
		۲۶۸/۸ چهارم و سگرو سگرو سگرو هم	۲۶۲/۷ چهارم و سگرو سگرو سگرو هم	۲۳۶/۲ چهارم و سگرو سگرو سگرو هم			حفاری به روش دورانی
		۲۷۱/۵ دریست و همکاران و سگرو سگرو هم	۲۵۸/۲ دریست و سگرو سگرو سگرو هم	۲۳۶/۱ دریست و سگرو سگرو سگرو هم			حفاری به روش دورانی
		۳۵۱/۴ سگرو سگرو سگرو سگرو هم	۳۳۶/۵ سگرو سگرو سگرو سگرو هم	۲۳۶/۸ دریست و سگرو سگرو سگرو هم			حفاری به روش دورانی
		۲۶۱/۲ دریست و سگرو سگرو سگرو هم	۲۴۵/۵ دریست و سگرو سگرو سگرو هم	۲۵۶/۱ دریست و سگرو سگرو سگرو هم			حفاری به روش دورانی





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانشتهای

تاریخ: ۷۰/۱۲/۲۱
شماره: ۴۱۰۰-۵۲-۱۹۴۶۸-۱
پست:

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه مصوبه شماره ۶۱۵۰۰ مورخ ۱۳۶۳/۷/۲۱ هیأت وزیران، به پیوست ضرایب افزایش شاخصهای کلی، رشتهای و گروهی سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۷۰ فهرستهای قیمتتهای پایه، نسبت به شاخصهای سه ماهه دوم سال ۱۳۷۰ اعلام می شود تا با رعایت شرایط زیر، برای محاسبه و پرداخت تعدیل پیمانتهای مشمول مورد استفاده قرار گیرد.

۵۱ ضرایب پیوست برحسب مورد، در شاخصهای کلی، رشتهای و گروهی سه ماهه دوم سال ۱۳۷۰ فهرستهای قیمتتهای پایه مربوط ضرب گردیده و حاصل به عنوان شاخصهای موقت سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۷۰ در نظر گرفته شود.

۵۲ تا اعلام شاخصهای قطعی کلی، رشتهای و گروهی دورههای سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۷۰، کارکردهای دورههای یاد شده و دورههای بعد، با شاخصهای موقت به دست آمد از بند یک مورد تعدیل قرار می گیرند.

۵۳ مبالغ تعدیل اتحاد بها که با استفاده از شاخصهای موقت یاد شده محاسبه و پرداخت می شوند، به صورت علی الحساب بوده و پس از اعلام شاخصهای قطعی، و محاسبه تعدیل مطابق دستورالعمل مربوط، مابهالتفاوت برحسب مورد به حساب بدهکار پیمانکار پیمانکار منظور خواهد شد.

مسعود روحانی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



www.omodir.ejyaran.ir

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۳، فاکس: ۰۲۱۶۱۰۴

کد پستی: ۱۱۶۹۴۱، آدرس: تهران، تهرانی، تهران



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستور

بیوست بخسامه شماره ۱-۱۹۲۶۸-۵۴-۴۱۰۰ مورخ ۱۳۷۰/۱۳/۲۱

جدول ضرایب افزایش شاخصهای کلی رستفای و گروهی تعدیل دوره‌های سیمانه سوم و
چهارم سال ۱۳۷۰ فهرست‌های بایمنیت به شاخصهای دوره‌سه‌ماهه
دوم سال ۱۳۷۰

ضریب		فهرست پایه
سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	
۱/۰۸	۱/۱۲	ابیه
۱/۰۶	۱/۱۰	تاسیسات برقی (بامصالح)
۱/۰۶	۱/۱۰	تاسیسات برقی (بدون مصالح)
۱/۰۶	۱/۱۰	تاسیسات مکانیکی (بامصالح)
۱/۰۶	۱/۱۰	تاسیسات مکانیکی (بدون مصالح)
۱/۰۸	۱/۱۳	راه، باندهرودگاه و زیرسازی راه آهن
۱/۱۱	۱/۱۶	خط انتقال آب
۱/۱۱	۱/۱۶	شبكة توزیع آب
۱/۰۷	۱/۱۱	معماری چاهها و قناتها



شماره ۴۹۶
تلفن ۳۳۷۱
omoopeyman.ir

شماره گس: ۲۱۶۱۰۴، ۲۱۶۱۰۳، ۲۱۶۱۰۲

کد پستی: ۱۱۵۹۴۴، آدرس: تهران، تهران بنام

مجموعه بخشنامه‌ها و دستورالعملها

در امور

۴ - پیمانهای پیمانکاران

۱۳۷۱



دفتر فنی



omoorepeyman.ir

موضوع	صفحه	شماره و تاریخ
آئیننامه اجرایی قانون بیمه بیکاری		<u>۱۲۲۶۲۶/ت ۴۰۴ هـ</u> ۱۳۶۹/۱۰/۱۹
نحوه پرداخت حق بیمه بیکاری کارکنان شاغل در طرحهای عمرانی		<u>۱-۱۸۷۰۱/۵۴/۲۲۴۳</u> ۱۳۶۹/۱۲/۵
حق بیمه پیمانکاران و مشاوران در قراردادهای غیرعمرانی		<u>۵-۲/۱۵۷۹۷</u> ۱۳۷۰/۳/۲۵
دستورالعمل نحوه اخذ مجوز از شورای فنی استان در مورد کارهای با قیمت ۱۰ درصد و بیشتر نسبت به برآورد در حالت مناقصه		<u>۱-۱۱۷۶۵/۵۴/۲۵۰۰</u> ۱۳۷۰/۷/۲۸
ضوابط مربوط به تعیین قیمت کارهای ترک مناقصه		<u>۱-۱۵۳۵۶/۵۴/۳۱۹۲</u> ۱۳۷۰/۹/۳۰
نحوه اخذ مجوز از شورای فنی و شورای فنی استان برای کارهای با قیمت ۱۰ درصد و بیشتر نسبت به برآورد		<u>۱-۱۵۳۵۸/۵۴/۳۱۹۳</u> ۱۳۷۰/۹/۳۰





🌐 omoorepeyman.ir



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

باسمه تعالی

وزارت کار و امور اجتماعی

شماره ۱۲۳۶۳۶۰۰ برش ۵۰۴

تاریخ ۱۳۶۹/۱۰/۱۹

هیات وزیران در جلسه مورخ ۱۳۶۹/۱۰/۱۲ بنا به پیشنهاد وزارت کار و امور اجتماعی و سازمان تامین اجتماعی و با استناد ماده (۱۴) قانون بیمه بیکاری مصوب ۱۳۶۹/۶/۲۶ آئین نامه اجرایی قانون مزبور را به شرح زیر تصویب نمود:

" آئین نامه اجرایی قانون بیمه بیکاری "

- ماده ۱- قانون بیمه بیکاری مصوب ۱۳۶۹/۶/۲۶ در این آئین نامه اختصاراً "قانون نامه" می شود.
- ماده ۲- کلیه مدیران و کارفرمایان کارگاهها، موسسات تولیدی (صنعتی و کشاورزی)، خدمات فنی و خدماتی دارای کارکنان مشمول قانون تامین اجتماعی که تابع قوانین کار یا کارکنان کشاورزی هستند موظف به اجرای مقررات این آئین نامه میباشند.
- ماده ۳- بیکار از نظر این آئین نامه بیمه شدنی است که بدون میل و اراده بیکار شده و آ ماده کار باشد. تشخیص بیکاری به وسیله وزارت کار و امور اجتماعی می باشد.
- ماده ۴- هرگونه تغییر یا بازسازی خط تولید، جابجایی کارگاهها و ماشین آلات بمنظور کاهش وابستگی و بهینه کردن حیطه کسب و کارهای اقتصادی و اجتماعی دولت صورت گیرد تغییر ساختار اقتصادی تلقی میگردد و تصمیم گیری در مورد کارکنان این قبیل کارگاهها که موقتا "بیکار شناخته شده" بود در چهارچوب بند "الف" ماده (۷) قانون از مقرری بیمه بیکاری استفاده خواهند نمود، بعدد شورای عالی کار می باشد.
- نسخه ۱- مدیران و کارفرمایان کارگاههای موضوع این ماده موظفند طرح تغییر ساختار اقتصادی واحد خود تراکه به حسب وزارتخانه ذیربط (واحد های تابعه در استانها) رسیده است، همراه با تقاضای کتبی، تعهدات لازم و فهرست احصای کارکنان مشمول طرح که موقتا "بیکار خواهند شد" به مدت زمان استفاده از مقرری بیمه بیکاری به واحد کار و امور اجتماعی محل تسلیم نمایند و پس از تأیید طرح توسط شورای عالی کار نسبت به اجرای آن اقدام کنند.
- نسخه ۲- واحدهای کار و امور اجتماعی مکلفند حداکثر ظرف (۱۵) روز پس از دریافت طرح و تقاضای کتبی،





جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

شماره:

تاریخ:

مدارک مربوط را همراه با گزارش مازرسی کار حسب اتخاذ تصمیم به شورای عالی کار ارسال نمایند .

شورای عالی کار ظرف یکماه پس از دریافت مدارک مربوط تصمیم خود را اعلام خواهد نمود .

ماده ۵ - کلیه مدیران و کارمندان و مجریان پروژه ها مکلفند حق بیمه بیکاری مشمولین قانون را به ترتیب مذکور در

قانون تامین اجتماعی ، از تاریخ ۱۳۶۹/۵/۶ به شعب مربوط سازمان تامین اجتماعی پرداخت نمایند .

تبصره ۱ - مبنای پرداخت حق بیمه بیکاری ، مرد بیمه شده می باشد .

تبصره ۲ - سازمان تامین اجتماعی مکلف است با دریافت حق بیمه بیکاری طبق ضوابط قانون تامین اجتماعی بسمه

بیمه شدگانی که با توجه به مقررات این آئین نامه بیکار شناخته شد موارد طریق واحد های کار و امور اجتماعی معرفی میشوند .

مقرری بیمه بیکاری پرداخت نماید .

ماده ۶ - بیمه شدگانی که به علت بروز حوادث فوری و غیر مترقبه از قبیل سیل ، زلزله ، جنگ ، آتش سوزی و

بیکار میشوند ، در صورتیکه سابقه پرداخت حق بیمه آن کمتر از (۶) ماه باشد ، مطابق با مشمولینی که دارای (۶) ماه سابقه

پرداخت حق بیمه میباشند از مقرری بیمه بیکاری استفاده خواهند نمود .

ماده ۷ - بیمه شده بیکار موظف است ظرف (۳۰) روز از تاریخ بیکاری فرم تقاضای استفاده از مقرری بیمه بیکاری را تکمیل

و به واحد کار و امور اجتماعی محل ارائه نماید .

تبصره ۱ - چنانچه بیمه شده بیکار در فاصله زمانی (۳۰) روز بعد از بیکاری امکان مراجعه و یا اعلام بیکاری به واحد کار و

امور اجتماعی و ارائه یا ارسال تقاضای استفاده از مقرری بیمه بیکاری را پیدا نکند تا (۳) ماه از تاریخ وقوع بیکاری فرصت دارد

مدارک خود را مبنی بر عذر موجه ، همراه با تقاضای کمی واحد کار و امور اجتماعی محل بمنظور طرح در هیات حل اختلاف

ارائه نماید . در صورتیکه هیات حل اختلاف استان مربوط عذر منطقی را موجه تشخیص دهد مراتب را اعلام خواهد نمود .

تبصره ۲ - بیمه شده بیکار از تاریخ ارائه تقاضای استفاده از مقرری بیمه بیکاری آ ماده گی خود را برای اشتغال بکار تخصصی

و یا مشابه آن اعلام نموده است و موظف است در فاصله زمانی تعیینی که توسط واحد کار و امور اجتماعی تعیین می گسرد در در

اداره کار و امور اجتماعی محل حضور یافته و دفتر مربوط را تصاحب نماید .





جمهوری اسلامی ایران

نریس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

تاریخ:

موضوع:

ماده ۷- واحدهای کاروا مو را اجتماع می موظفند حداکثر ظرف (۳۰) روز پس از اخذ مدارک تکمیل شده (موضوع ماده ۷ آیین نامه) نسبت به تمرازادی بودن بیکاری متقاضی اظهار نظر نموده و در صورت تأیید، وی را کتبا " به سازمان تأمین اجتماع می معرفی نمایند. واحدهای اجرائی سازمان تأمین اجتماع می مکلفند ظرف (۱۰) روز پس از ثبت معرفی نامه فرد بیکار، نسبت به احراز شرایط مندرج در بند " الف " ماده (۶) قانون اظهار نظر و متعاقب آن مقرری بیمه بیکاری وی را برقرار نمایند.

ماده ۹- بیکارانی که در زمان دریافت مقرری بیمه بیکاری با معرفی واحدهای کاروا اجتماع می به شغل یا مشاغل دیگری گمارده شوند که میزان حقوق و مزایای آنان کمتر از میزان مقرری بیمه بیکاری باشد، ماهه تفاوت حقوق و مزایای دریافتی تا میزان مقرری بیمه بیکاری متعلقه توسط سازمان تأمین اجتماع می به آنان پرداخت خواهد شد. در اینگونه موارد اشتغال محتمل بیکار و میزان حقوق و مزایای وی توسط واحدهای کاروا اجتماع می محل، به شبهه تأمین اجتماع می پرداخت کننده مقرری بیمه بیکاری، اعلام خواهد شد.

ماده ۱۰- پرداخت مقرری بیمه بیکاری به مقرری بگیران دارای (۵۵) سال سن و بیشتر در صورت عدم امکان اشتغال بیکار " تا " بدون رعایت بند " الف " ماده (۷) قانون تأسیس بنس از نشکنی موضوع ماده (۷۶) قانون تأمین اجتماع می ادامه می یابد.

ماده ۱۱- مقرری بیمه شدگانی که در حین استفاده از مقرری بیمه بیکاری به خدمت وظیفه عمومی اعزام میگردند و در صورتیکه متاهل نباشند قطع می گردند و پس از پایان خدمت وظیفه عمومی در صورت عدم اشتغال، با معرفی واحد کاروا مسور اجتماع می مجدداً نسبت به اقیانند مدت اشتغالی، مقرری آنان برقرار خواهد شد.

ماده ۱۲- در مورد کارگرانی که در حین استفاده از مقرری بیمه بیکاری بر اساس حکم صادر شده از سوی مراجع ذیصلاح بارداشت یا زندانی میگردند در صورت صدور رأی مراجع مذکور مبنی بر مجرمیت آنان، مشروط بر آنکه متاهل نباشند پرداخت مقرری بیمه بیکاری متوقف می گردد و پس از گذراندن دوره محکومیت بشرط عدم اشتغال، با معرفی واحد کاروا مسور اجتماع می مجدداً برقرار خواهد شد.





جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

ماده ۱۳- چنانچه دریافت کننده مقرری بیمه بیکاری حائز شرایط استفاده از مستمریهای بازنشستگی و یا از کار افتادگی گئی گردد مقرری بیمه بیکاری وی قطع و مستمریهای مذکور طبق قانون تامین اجتماعات می برقرار میگردد .

نصرف - ملاک انجام حمایتهای موضوع قانون تامین اجتماعات می در ایام دریافت مقرری بیمه بیکاری حقوق و مزایای منسای کسر حق بیمه مان اشتغال بیمه شده بیکار خواهد بود .

ماده ۱۴- در صورتیکه در طول مدت دریافت مقرری بیمه بیکاری در تعداد افراد تحت تکفل بیمه شده تغییراتی حاصل شود . میزان مقرری وی طبق مقررات بند "ب" ماده (۷) قانون محاسبه پرداخت خواهد شد .

بیمه شده مکلف است تغییرات تعداد خانواده خود را با ارائه مدارک مشخصه شعبه پرداخت کنند و مقرری و واحد کار و امور اجتماعات می محل اطلاع دهد .

نصرف - احراز کفالت خواهر و برادر بیمه شده بیکار بصورت کار و امور اجتماعات می خواهد بود .

ماده ۱۵- دریافت کننده مقرری بیمه بیکاری در صورت اشتغال مجدد مکلف است حداکثر ظرف (۱۵) روز از تاریخ استعفا ارسال را به واحد کار و امور اجتماعات می و شعبه پرداخت کند و مقرری گشایش اعلام نماید .

ماده ۱۶- واحدهای کار و امور اجتماعات می مکلفند مشخصات مقرری گیر را که بدون هذر موجه از شرکت در دوره های کارآموزی یا سوادآموزی یا قبول شغل تخصصی یا شغل مشابه پیشنهادی خود داری می نمایند با ذکر تاریخ امتناع . به سازمان تامین اجتماعات می اعلام نمایند .

سازمان تامین اجتماعات می موظف است مقرری بیمه بیکاری پس از فصل امر در از تاریخ امتناع قطع نماید .

ماده ۱۷- واحد کار و امور اجتماعات می محل مکلف است در صورت اطلاع از اشتغال بکار بیمه شده که مقرری بیمه بیکاری دریافت می نماید . مورا بررسی نموده و پس از احراز اشتغال بکار مقرری گیر مناسب را به شعبه پرداخت کنند و مقرری جهت قطع مقرری اعلام نماید .

چنانچه سازمان تامین اجتماعات می نیز بنحوی از احراز اشتغال بکار مقرری گیر مطلع گردد . لازم است ضمن قطع مقرری بیمه شده همراه با واحد کار و امور اجتماعات می محل اعلام نماید .





جمهوری اسلامی ایران

نماینده مجلس

تصویب نامه مثبت وزیران

.....
.....

بصره - در صورت اعتراض کارگزار نسبت به قطع مقرری توسط سازمان تامین اجتماعی، واحد کاروا مو را احتما می مکلف است مراتب امر رسمی و اعلام نظر نماید. نظر واحد کاروا مو را احتما می قطعی و لازم الاجرا است.

ماده ۱۸ - مقرری بیمه بیکاری بیمه شدگانی که با دریافت مزایای بلا تکلیفی به کار ادامه می گردند قطع میشود و این قبیل افراد مکلفند مقرری دریافتی در دوران مرور را طبق اعلام سازمان تامین اجتماعی مسترد نمایند. مدیران و کارفرمایان بیمه شدگان موضوع این ماده و واحدهای کاروا مو را احتما می مکلفند مراتب اعاده بکار مقرری بگیر را کتبا "به تبعه پرداخت کنند" مری اطلاع دهند.

بصره - مدیران و کارفرمایان بیمه شدگان موضوع این ماده مکلفند حق بیمه های موضوع ماده (۲۸) قانون تامین اجتماعی ماده ۵ قانون بیمه بیکاری، مربوط به ایام بلا تکلیفی را طبق ضوابط مقرره سازمان تامین اجتماعی پرداخت نمایند. در مواردی که بیمه شده بیکار تحت هر عنوان من غیر حق مالی را از صندوق بیمه بیکاری دریافت نموده باشد، بصره به ابر پرداخت وجود دریافتی مذکور خواهد بود.

سازمان تامین اجتماعی با استفاده از اختیارات اجرایی ناشی از قانون تامین اجتماعی نسبت به وصول وجوه موضوع این ماده اقدام می نماید.

ماده ۲۰ - در اجرای ماده (۹) قانون کلیه مدیران و کارفرمایان موظفند فرصتهای اشتغال واحد خود را با هماهنگی نهادهای اسلامی کار با نمایندگان کارگران به مراکز خدمات اشتغال محل اعلام نمایند.

بصره - مراکز خدمات اشتغال مکلفند ظرف (۳۰) روز نسبت به تاسین و معرفی نیروی کار مورد نیاز که از طرف مدیران و کارفرمایان به آنان اعلام میشود اقدام نمایند و در غیر این صورت مراتب عدم امکان تامین نیروی مذکور را کتبا "به واحد" در صورت گنده اطلاع دهند.

ماده ۲۱ - کلیه وزارتخانه ها و سازمانهای دولتی که به نحوی را احیا پروانه کسب کار و موافقت اصولی و اجازه تاسیس واحدهای تولیدی و صنعتی و کشاورزی و خدمات فنی را صادر می نمایند موظفند بیمه شدگانی را که مقرری بیمه بیکاری دریافت میکنند بر اساس حرفه های کاروا مو را احتما می جهت اخذ مجوزهای کسب و کار و موافقت اصولی، در اولویت قرار دهند.





جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه بنیت وزیران

.....

.....

شماره - مقرری بیمه شدگان بیکاری که با استفاده از مزایای قانون بیمه بیکاری و این آئین نامه موفق به اخذ پروانه کسب و کار و با موافقت اصولی میشوند از تاریخ آغاز بهره برداری و کسب و کار طبق اعلام وزارت کار و امور اجتماعی قطع میگردد .

ماده ۲۲ - آندسته از بیمه شدگانی که تاریخ وقوع بیکاری آنان قبل از تاریخ ۱۳۶۹/۵/۶ باشد از هر حیث مشمول قانون و مقررات و دستورالعملهای مربوط به قانون دوره آزمایشی بیمه بیکاری خواهند بود .

ماده ۲۳ - در اجرای ماده (۱۲) قانون ، اعتبار لازم جهت هزینه های داری و پرسنلی وزارت کار و امور اجتماعی و سازمان تامین اجتماعی در اجرای قانون بیمه بیکاری و این آئین نامه بر اساس خواص و زوری بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی و کار و امور اجتماعی از محل درآمدهای ناشی از قانون بیمه بیکاری تعیین می گردد و بوجه مصرف می رسد .

ماده ۲۴ - مقررات این آئین نامه از تاریخ انقضا دوره قانون آزمایشی بیمه بیکاری (۱۳۶۹/۵/۶) لازم الاجراست .

حسن حبیبی
معاون اول رئیس جمهور
۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۰

رونوشت به : دفتر رئیس جمهور - دفتر ریاست قوه قضائیه - دفتر معاون اول رئیس جمهور - دفتر معاونت اجرایی رئیس جمهور - دیوان محاسبات - اداره قوانین مجلس شورای اسلامی - دفتر هیات دولت - اداره کل حقوقی - اداره کل هواشناسی و مقررات کشور - کلیموزارتخانه ها - سازمانها و موسسات دولتی - نهادهای انقلاب اسلامی - استاندارهای سراسر کشور - روزنامه رسمی دادگستری جمهوری اسلامی ایران ابلاغ میشود .

رونوشت به معاونین سازمان - مدیریت بهداشت و درمان - مدیریت کارگزینی و رفاه - واحدهای تابعه - دفتر هماهنگی امور مناطق - سازمان برنامه و بودجه استانها ارسال میگردد م .

جلال میکانیکی
سرپرست دفتر حقوقی و امور مجلس





جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دستورین

تاریخ: ۱۳۶۹/۱۲/۵
شماره: ۱-۲۲۲۳-۵۴-۱۸۷۰۱-۱
پرست:

بخشنامه به دستگاههای اجرایی

با استناد قانون بیمه بیکاری مصوب جلسه مورخ ۱۳۶۹/۶/۲۶ مجلس شورای اسلامی و آئین نامه اجرایی قانون مزبور مصوب جلسه مورخ ۱۳۶۹/۱۰/۱۲ هیات وزیران و ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و مصوبه شورای عالی تامین اجتماعی، نحوه پرداخت حق بیمه بیکاری کارکنان شاغل در طرح های عمرانی که مشمول بخشنامه شماره ۱/۶۷۷۲/۵۲/۲۸۰۰ مورخ ۱۳۶۴/۶/۲۸ امیباشند به شرح زیر تعیین و ابلاغ میگردد تا از تاریخ ۱۳۶۹/۵/۶ به موردا اجرا گذاشته شود:

- ۱- میزان حق بیمه بیکاری پیمانکاران به میزان ۰/۶ درصد کارکرد ماهانه تعیین میگردد که از محل اعتبار طرح برداشت شده و به حساب سازمان تامین اجتماعی واریز میگردد.
- ۲- میزان حق بیمه بیکاری مهندسان مشاور به میزان ۱/۶ درصد صورت حساب تعیین میگردد که از محل اعتبار طرح برداشت شده و به حساب سازمان تامین اجتماعی واریز میگردد.
- ۳- حق بیمه بیکاری آن دسته از قراردادهای پیمانکاران و مهندسان مشاور که مشمول بخشنامه شماره ۱/۶۷۷۲/۵۲/۲۸۰۰ مورخ ۱۳۶۴/۶/۲۸ نمی باشند طبق ضوابط سازمان تامین اجتماعی محاسبه و واریز و وصول خواهد شد.

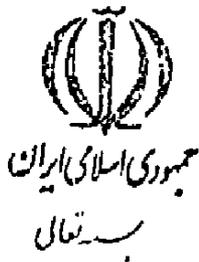
مسعود رشیدی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



شماره تماس: ۰۲۱۱۰۴۰۲۱۱۰۴، تهران ۱۳۲۶۱

کد پستی: ۱۹۹۴۵، آدرس تهران، ولیعصر اهر



تاریخ: _____
پروست: _____

الکلیه قابل توجه کلیه وزارتخانه‌ها، سازمانها، موسسات، نهادها، شرکتهای پیمانکاران همکاران

بمنظور تسهیل در امر محاسبه حق بیمه و مددور، لذا با حساب قرار دادهای بیمه‌نگاری و معتمدین مشاوره شوراها ملی تا مین اجتماعی با استناد ۴۱-۵۱۰۰ قانون تامین اجتماعی درصدد حق بیمه قرار دادهای را که از تاریخ ۱۳۷۰/۱/۲۴ به بعد، متقدمین شوند تعیین و تدوین نموده است که شرح زیر میباشد: (تایید کلیه وزارتخانه‌ها، سازمانها، موسسات، نهادها، شرکتهای پیمانکاران و معتمدین مشاوره شوراها ملی و معتمدین مشاوره شوراها ملی):

۱- حق بیمه کارکنان شاغل در قرار دادهای شبکه در اجرای آنها تمامی معالجات منعقد و واگذار شده کار (کافورما) می باشد و همچنین قرار دادهای شبکه موضوع آنها ارائه خدمات انجام از خدمات نصب، فنی، مشاوره، آموزش، طراحی، نقشه‌کشی، نقشه‌برداری، نظارت، حسابداری، حسابرسی، شناسایی و ... بوده و بابت قرار دادهای کارکنان به معالجات شبکه ما غذا نژده درصد (۱۵٪) تا خالص بیمه اکل کارکرد بابت بیمه متعلقه بابت بیمه‌نگاری وصول می‌گردد.

۲- حق بیمه قرار دادهای به ما غذا نژده درصد (۲۷٪) تا خالص بیمه اکل کارکرد تا بیمه اکل حق بیمه متعلقه بابت بیمه‌نگاری تعیین و وصول می‌گردد.

۳- در موارد شبکه قسمتی از معالجات بیمه و هزینه بیمه‌نگاری و قسمتی بیمه و هزینه واگذار شده کار (کافورما) می باشد، ارزش معالجات واگذار می‌باشد و بیمه‌نگاری به بیمه‌نگاری تعیین و وصول می‌گردد و چنانچه شده و تعیین حق بیمه آن به ما غذا نژده درصد (۲۷٪) تا خالص بیمه‌نگاری تعیین و وصول می‌گردد چنانچه کارفرما از اعلام ارزش معالجات واگذار می‌گردد بابت بیمه‌نگاری ارائه شده بر خلاف معادله قرار دادهای با شد حق بیمه کلاً " به ما غذا نژده درصد (۱۵٪) تعیین و وصول خواهد شد.

۴- در موارد شبکه عملیات قرار دادهای منحصراً " ارائه خدمات بوده و توجلاً " بصورت مکانیکی و دستی انجام گیرد بابت کارکرد انجام شده بصورت دستی حق بیمه به ما غذا نژده درصد (۱۵٪) بیمه نسبت کارکرد مکانیکی حق بیمه به ما غذا نژده درصد (۲۷٪) تعیین و وصول می‌گردد.





شماره
 تاریخ
 پیوست

۵- ترا ردا دهای ندرجهای عمرانی مشمول مصوبات ۱۳۳۱/۲۹ شورای عالی تا مین اجتماع موضوع بخشنامه ۲۸۰۰-۵۲-۶۷۷۲-۱ مورخ ۴۴/۴/۲۸ سازمان برنامه و بودجه و همچنین ترا ردا دهایی که بعداً " مشمول مصوبات مذکور ترا رگرفته اند و در تیز پروژها شئ که دارای مصوبات خاص از شورای عالی تا مین اجتماع می هستند از نظر میزان ونوعه پرداخت حق بیمه کماکان تابع مقررات مربوطه می باشند .

۶- حق بیمه ترا ردا دهایی که قبل از ۷۰/۱/۲۴ منعقد شده اند تطابق ضوابط و مصوبات قبلی شورای عالی تا مین اجتماع می باشد و وصول می گردد .

تذکره ۱

منظور از ناخالصی بها کل کارگردش و لجمع کارگرداری وریالی می باشد .

تذکره ۲

تجهیزاتی که بهیما نکا رباتیک مفادوشرا بیل ترا ردا دموذلف به طرا حی ساخت ویا خرید آنها در خارج از کشور و نصب آنها در داخل کشوری باشد و قیمت آنها از طریق گنایشا را رزی بهیما نکا رباتیک پرداخت می شود جز کارگردش مشمول کسرحق بیمه تلقی نشده و از پرداخت حق بیمه معاف می باشد .

تذکره ۳

بوا ای که گذشته در ترا ردا دشتالیفات و همچنین ایزا ووسایللی که جهت انجام خدمات نصب نقشه کشی ترا حی نقشه کشی نقشه برداری و معموردا ستخاده ترا رمی گیردممالح تالیقی نمیگردد .

تذکره ۴

تجهیزات و ماشین آلات مربوط به کارخانجات با لابنتکا هها ،تلمیخا نهها و پایا نهها وچا همسای نکت وکار و تلمیخا نههای آب و فاضلاب ، بیمه رستاشها ، آزما یشگا هها ، سردخا نهها ، کشتا رگا هها آشیخا نهها ، نیروگا ههای برق ، سددا ، اسکله ها ، جایگا ههای بنزین وسوخت رسانی ، آبنا نسسور ها لایرها و پانه های برقی ، خا اول اشتغال نیروگا هها ، سبسات مخا براتی و همچنین لوله های نفت وگنا زو متعلقات آن ، مخازن نفت وگا رگا یلهای برق و تلفن و لوله های آب و فاضلاب ، دکلهها ، مذردها



شماره _____
 تاریخ _____
 وقت _____

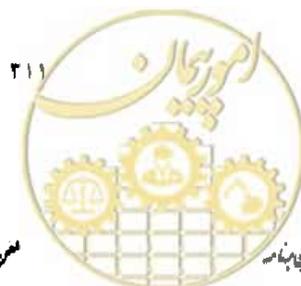
لوله‌های جدا رچا‌های عمیق که معالجات انحصاری بوده و در اختیار شرکت‌های ملی نفت ایران، ملی گاز ایران و توانیر، مطابق با شرایط و سازوکارهای آب و برق منطقه‌ای می‌باشد جزء املاک کسبه ارزش آنها با بستی به کل کارکرد قراردادها افزوده شود محسوب نمی‌گردد.

انتظار دارد کلیه پیمانکاران، مهندسین مشاور و واکذا رندگان کار بهنگام عقد قراردادها توجه به شرایط و تعهدات طرفین پیمان حق بیمه را ملحوظ نموده و پیمانکاران و مهندسین مشاور و ضمن تسلیم لیست کارکنان شامل در اجرای قرارداد جهت استفاده از مزایای قانونی بیمه شعب مربوطه حق بیمه مشمولان را شایسته‌مانند تعیین شده پرداخت تا درگاه عملیات قراردادها دستورالعملها با آنها مشکل مواجه نگردد.

۲۳-۱/۲

اداره کل درآمد

موضوع: تأمین نامین اجتماعی



۲۱۱

شماره

کد پستی: ۱۱۶۹۴۱، آدرس: تهران، تهران، جمهوری اسلامی ایران

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۰۴، فاکس: ۰۲۱۶۹۴۱

www.omoorepeyman.ir

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
سازمان برنامه و بودجه
دانش فنی

بسمتالی

سازمان برنامه و بودجه استان

به استناد تفسیر جزء ۳ از بند ب ماده ۷ آیین نامه تعیین برنده مناقصه موضوع مصوبه شماره ۱۷۶۸۲۲/ت/۱۰۸ هـ مورخ ۱۳۷۰/۳/۲۸ هیئت محترم وزیران در مورد اصلاح آیین نامه تعیین برنده مناقصه ، دستورالعمل زیر برای اجرا ابلاغ می گردد ،

دستورالعمل اجرایی جزء ۳ از بند ب ماده ۷ آیین نامه تعیین برنده مناقصه

۵-۱ در مواردی که به استناد بند ۱-۶-۱ یکم دستورالعمل پیوست بخشنامه شماره ۱۳۹۲۰۶/۵۴/۲۰۸۰ مورخ ۷۰/۶/۲۳ شاخصی برای پیمان شاخصی دوره سه ماهه فهرست پیمان انتخاب شود ، با توجه به بند ۶ بخشنامه یاد شده انعقاد قرارداد با قیمت بالاتر از د در صد بر آورد براساس قیمت های پایه مجاز نمی باشد ،

۵-۲ در مواردی که شاخصی برای پیمان براساس بند ۱-۶-۱ دوم یا ۲-۶-۱ دستورالعمل پیوست بخشنامه یاد شده ، شاخصی دوره سه ماهه پیوسته قیمت پیمانکار انتخاب شود ، پیمانچه مبلغ پیشنهادی پیمانکار برای مناقصه ، د در صد با بیشتر بالای مبلغ برآورد موضوع آیین نامه تعیین برنده مناقصه باشد ، نحوه ارسال درخواست توسط دستگاه اجرایی و رسیدگی و تصویب توسط شورای فنی استانها به شرح زیر خواهد بود .

۵-۲-۱ دستگاه اجرایی هر سوله مراتب را با مدارک و مستندات مشروحه ذیل برای طرح در شورای فنی استان به دبیرخانه شورا (سازمان برنامه و بودجه استان) ارسال می نماید ،

الف - صورت جلسات کمیسیون مناقصه با نامشود داده بودن قیمت توسط کمیسیون یاد شده به - دلایل رد یا قبول هر یک از پیشنهادات

ب - اسناد و مدارک مناقصه (منضم به قیمت پیشنهادی و تالیف و دلایل توجیهی پیمانکار)

ت - نحوه رهگیری دستگاه اجرایی

۵-۲-۲ سازمان برنامه و بودجه استان موظف است مراتب را ر انتظار کامل بودن مدارک و مستندات مندرج



omooorepeyman.ir

سازمان برنامه و بودجه استان

سازمان برنامه و بودجه استان

بند ۱-۲ در ارتباط با شرایط مناقصه و آیین نامه ها و مقررات مربوط به نحوه ارجاع کار و آیین نامه
تعیین برنده مناقصه بررسی نموده زدر صورت کامل بودن مدارک و مستندات ، موضوع را در دستور کار
اولین جلسه شورای فنی استان قرار دهد .

در صورت کافی نبودن مدارک و مستندات باید موضوع با ذکر نتایج نظر طرف سه روز به دستگاه اجرایی
منعکس شود و با تکمیل مدارک و مستندات پیشنهاد کامل در دستور اولین جلسه شورا قرار گیرد .
۲-۳ شورای فنی استان باید ظرف دو هفته از تاریخ در یافت پیشنهاد کامل دستگاه اجرایی نظرس
خود را اعلام دارد .

تیمبره) شورا می تواند با توجه به مهلت تعیین شده طی این بند مراتب را برای بررسی
و اعلام نظر به کمیته های فرعی خود احاله کند . نتیجه بررسی کمیته های فرعی که باید در اولین
جلسه شورای فنی استان مطرح شود در صورت تأیید شورای مزبور ملاک عمل خواهد بود .
۲-۴ ضوابط و معیارهایی که برای بررسی کمیته های فرعی و شورای فنی استان ملاک عمل می باشد
شامل مواردی مانند مراتب زیر است :

- الف - اطلاعات مربوط به نرخهای رسمی و متعارف روز منابع غیر مالی استان حسب مورد
- ب - فراهمی منابع غیر مالی (نیروی انسانی ، ماشین آلات ، مواد و مصالح ، تجهیزات ، حمل
ونقل و انرژی) در استان در ارتباط با پروژه مربوط .
- پ - اطلاعات مربوط به مزایای خاص اجرایی پروژه مربوط نظیر پیچیدگی فنی کار
- ت - نیمه تمام بودن کار و یا پروژه هایی که در حجامن از شرح ردیفهای مربوط به آن نسبت به شرح
ردیفهای پروژه های معمولی افزایش یا کاهش غیر عادی دارد
- ث - مراتب و همچنین آنکه در آذالیز پیشنهاد دهند در رابطه با مناقصه عنوان شده است .
- ج - کلیه مراتبی که باید بر اساس مقررات و آیین نامه ها و مقررات نحوه ارجاع کار و آیین نامه تعیین
برنده مناقصه رعایت شده باشد .
- چ - اطلاعات نرخهای پیمانهای استانهای همجوار
- ح - آخرین شاخصهای اعلام شده تعدیل آحاد بها .



خ - سایر شرایط و عواملی که مورد نظر شورای فنی استان و ناگفته‌های فرعی مربوط است .
۵-۲ در اجرای اختیارات حاصله از مصوبه هیئت وزیران شورای فنی استان بنحوی عمل خواهند نمود که از افزایش بی رویه قیمت‌های کارهای استان جلوگیری گردد .
۶-۲ سازمان‌های برنامه‌ریز بوده استان‌ها موظفند در پایان شهریور ماه و اسفند ماه هر سال فهرستی از پیمانتهایی که قیمت آنها براساس این دستورالعمل تصویب گردیده است شامل مشخصات زیر:
نام پیمان ، شماره و تاریخ پیمان ، نام پیمانکار ، مبلغ اولیه پیمان ، مدت پیمان ، درصد افزایش پیشنهادی به مبلغ برآورد دستگاه اجرایی ، تاریخ تصویب قیمت پیشنهادی و تاریخ پیشنهاد پیمانکار و شاخص مبنای تعدیل پیمان را به معاونت فنی سازمان برنامه‌ریزی ارسال نمایند .
۷-۲ این دستورالعمل ظرف شش ماه از تاریخ ابلاغ براساس نظریات واصله از شورای فنی استانها مورد تجدیدنظر قرار می‌گیرد . بدیهی است تا ابلاغ دستورالعمل مذکور برای جلوگیری از رکورد کارها در موارد مربوطه باید طبق این دستورالعمل اقدام شود .

مسمود روحی زنجانی
معاون رئیس جمع‌وری رئیس سازمان برنامه‌ریزی



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دفتر فنی

تاریخ: ۱۳۴۰/۹/۳۰
شماره: ۱۵۳۵۸-۵۲-۳۱۹۲
پرست

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

به استناد ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه و تصویب شورای عالی فنی، دستورالعمل زیر برای اجرا ابلاغ

می شود.

۰۱ در طرحهای عمرانی ملی، دستگاههای اجرایی باید درخواست اخذ مجوز از شورای عالی فنی برای قیمت‌های ده درصد بیشتر نسبت به برآورد بر اساس قیمت‌های پایه را در حالتی که شاخص مبنای پیمانان شاخص دوره سه ماهه، پیشنهاد قیمت پیمانکار انتخاب شده باشد، با افعای رئیس دستگاه اجرایی یا مقام مجاز از طرف او (مقام مجاز مطابق تبصره یک ماده ۵۳ قانون محاسبات عمومی کشور)، همراه با مدارک و اطلاعات تعیین شده در زیر (بر حسب مورد برای مناقصه یا تشرک مناقصه)، به عنوان سازمان برنامه و بودجه، شورای عالی فنی ارسال دارند.

۰۱-۱ تایید شورای عالی فنی در مورد دالغلامی که برای آن قیمت پایه تهیه نشده است، در صورتی که مطابق بخشنامه شماره ۴۵۴۱/۵۴/۱۰۰۰ مورخ ۱۳۷۰/۳/۲۷ تصویب شورای عالی فنی لازم باشد.

۰۲-۱ مبلغ قرار داد، زمان پیش بینی شده در قرار داد و برنامه زمانبندی سالانه اعتبار قرار داد مورد نظر که با توجه به مبلغ اولیه و مدت پیش بینی شده در قرار داد تهیه و به تایید مدیریت مربوط در سازمان برنامه و بودجه رسیده باشد.

۰۳-۱ خلاصه برآورد (شامل برآورد درصورت فهرست بها به صورت جمع قصول و به تفکیک قصول، و برآورد کل با احتساب ضرایب هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه)، با تعیین نوع فهرست یا فهرست های استفاده شده در برآورد.

۰۴-۱ تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت توسط پیمانکار و دوره سه ماهه شاخص مبنای پیمان.

۰۵-۱ تاییدیه دفتر امور پیمانکاران و سازندگان سازمان برنامه و بودجه در مورد صلاحیت فنی و ظرفیت پیمانکار.

۰۶-۱ فرم تکمیل شده دعوتنامه شرکت در مناقصه و هر نوع شرایط اختصاصی مانند، مصالح، ماشین آلات و ارز، برای تهیه ماشین آلات و وسایل قطعات یدکی، که توسط دستگاه اجرایی تعهد شده است.



شماره تماس: ۰۲۱۹۱۰۴۰۲۱۹۱۰۴

کد پستی: ۱۵۱۹۴

www.omoorepeyman.ir