

موافقتنامه

موضوع پیمان: بهسازی کانال های آبیاری عمومی حومه شهرستان بهبهان

نام پیمانکار: شرکت ساتیا راه مهر

شماره قرارداد: ۱۴۲,۱۵,۴۰۰/۲۰۰

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۱,۴,۲۲

۱۳۰۶-۱۴۰۲۲

کد طرح

موافقتنامه

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ..... بین مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان به نمایندگی آقای سید حمید رضا رشیدی، کد اقتصادی ۴۱۱۳۷۱۸۴۷۵۹۸ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۲۵۹۶۶۸ که در این پیمان کارفرما نامیده میشود، از یک سو، و شرکت ساتیا راه مهر به نمایندگی آقای محسن خدابخشی کرلانی با شماره ثبت ۵۲۷۶ و شناسه ملی ۱۴۰۰۹۱۱۹۱۱۳ و کد اقتصادی ۴۱۱۶۵۸۳۷۵۹۷۷ که در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک پیمان درج شده است، منعقد میگردد.

ماده ۱: موضوع

موضوع پیمان مطابق با نقشه ها و مشخصات پیوست و به شرح زیر:

۱. بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ به حجم ۲۰/۱۶۰ متر مکعب
۲. بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ به حجم ۳۲۴/۸۰ مترمربع
۳. پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به حجم ۲۶۶/۵۶ متر مکعب
۴. بنایی با سنگ لاشه ملات ماسه سیمان ۱:۴ به حجم ۱۹۷/۵۶ مترمکعب
۵. اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به حجم ۱۰۹۲ متر مربع
۶. تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب به حجم ۴۳/۳۳ متر مکعب
۷. تهیه و اجرای شفته آهک با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب به حجم ۱۲۶ متر مکعب

ماده ۲. اسناد و مدارک

این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است:

- الف) موافقتنامه.
- ب) شرایط عمومی.
- ج) شرایط خصوصی.
- د) فهرست بها و مقادیر کار.
- و) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستور العملها و استانداردها و استانداردهای فنی
- ز) نقشه ها

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ میشود یا بین طرفین پیمان مبادله میگردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چار چوب اسناد، مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورتجلسه باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هر گاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

ماده ۳. مبلغ

مبلغ پیمان (به حروف) : نه میلیارد و نهصد و سی و چهار میلیون و نهصد و پنجاه هزار ریال (به عدد) : ۹/۹۳۴/۹۵۰/۰۰۰ ریال است. مبلغ پیمان ، با توجه به اسناد ومدارک پیمان ، تغییر می کند . ضریب پیمان ، برابر است با ۱/۲۹۳۲۱ تمام اعتبارات این پروژه از محل اسناد خزانه اسلامی (۰۰۷) با تاریخ سررسید ۱۴۰۳/۰۹/۱۲ می باشد.

ماده ۴. تاریخ تنفیذ ، مدت ، تاریخ شروع کار

الف) این پیمان ، از تاریخ مبادله آن (ابلاغ ار سوی کارفرما) نافذ است .
ب) مدت ۲ ماه است. این مدت ، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.
ج) تاریخ شروع کار ، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می شود.
پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار ، در مدت ۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

ماده ۵. دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان ، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود ، برای ۱۲ ماه از سوی پیمانکار ، تضمین میگردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶. نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد ومدارک پیمان ، از طرف کارفرما به عهده اداره فنی و زیربنایی شهرستان بهبهان و نظارت عالییه استان میباشد .

ماده ۷. نشانی دو طرف

نشانی کارفرما : شهرستان بهبهان- خیابان فرمانداری- جنب اداره منابع طبیعی- ساختمان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان ، تلفن ۰۶۱۵۲۷۲۷۰۸۸ ، کد پستی ۶۳۶۱۹۹۳۷۱۶
نشانی پیمانکار: شهرستان ایذه- خیابان کاوه- کوچه نامجو- پلاک ۱- شماره تماس ۰۹۱۶۷۸۹۰۰۲۵ کد پستی ۶۳۹۱۹۳۷۶۴۱

ماده ۸. حل اختلاف

با توجه به اختیار حاصله از ماده ۵۳ شرایط عمومی پیمان در صورت هر گونه اختلاف در تعبیر ، تفسیر و اجرای این تفاهم نامه داور مرضی الطرفین با هیات داوری به عنوان مرجع حل اختلاف تعیین گردیده و طرفین نسبت به اعتراض به نظر و رای داور با هیات داوری مذکور اسقاط حق نمودند رای مذکور قاطع دعوا خواهد بود.



نماینده پیمانکار
محسن خدابخشی کرلانی
شرکت ساتیا راه مهر

نماینده کارفرما
سید حمیدرضا رشیدی
مدیر جهاد کشاورزی بهبهان

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

(ب)

شرایط عمومی

شرایط عمومی پیمان مطابق بخشنامه ۵۴/۸۴۲ - ۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۸۷/۳/۳ منتشره از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی وقت کشور به طور کامل ضمیمه این قرارداد بوده و لازم الاجرا می باشد.



نماینده پیمانکار
محسن خدابخشی کرلانی
شرکت ساتیا راه مهر

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

نماینده کارفرما
سید حمیدرضا رشیدی
مدیر جهاد کشاورزی بهبهان

(ج)

شرایط خصوصی

۵

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موقوف شده است و هیچ گاه نمی‌تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هرگونه نتیجه‌گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی‌اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

اگر شرایط عمومی مصوب سازمان برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۸۴۲-۵۲/۱۰۸۸-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۸/۳/۲ بر این پیمان حاکم است.

پیمانکار مکلف است کلیه کارکنان خود را که برای اجرای این پیمان به کار می‌گمارد در نزد سازمان تامین اجتماعی بیمه نماید و لیست آنها را به همراه حق بیمه‌های متعلقه بطور مرتب به سازمان تامین اجتماعی پرداخت و رسید آن را به کارفرما تسلیم نماید. در اجرای ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی از هر پرداخت به پیمانکار مبلغی به عنوان سپرده تامین اجتماعی کسر می‌گردد، سپرده مذکور در قبال ارائه مفاصا حساب تامین اجتماعی قابل استرداد است در هر حال آخرین پرداخت به پیمانکار از طرف کارفرما موقوف به ارائه مفاصا حساب نهایی از سازمان تامین اجتماعی و ارائه صورت‌جلسه تأیید انجام کار که به امضاء نمایندگان مجاز کارفرما و پیمانکار رسیده باشد، خواهد بود.

بر اساس ماده ۱۰۴ قانون مالیات‌های مستقیم، از هر پرداخت به پیمانکار مبلغی به عنوان مالیات بطور علی‌الحساب کسر و به حساب دارایی واریز خواهد شد. در این ارتباط پیمانکار رأساً مسئول تسویه حساب مالیاتی با وزارت امور اقتصاد و دارایی بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

نظارت و تأیید خدمات مندرج در قرارداد، از سوی کارفرما و یا نماینده وی از مسئولیتهای مجری در رعایت استانداردها و اصول فنی و علمی نمی‌کاهد و در هر حال پیمانکار مسئول و جوابگوی کاستیهایی است که به علت نقص کار او در خصوص موضوع قرارداد مشاهده گردد.

در ارتباط با ماده مرتبط با موضوع فسخ قرارداد، در صورتیکه بنا به تشخیص کارفرما، پیمانکار مرتکب یکی از اعمال بندهای ماده ۱ آئین‌نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های اجرایی موضوع مصوبه شماره ۷۳۳۷۷/ح-۳۰۳۷۴ هیات وزیران گردد مشمول ماده مذکور بوده و قرارداد فسخ خواهد گردید.

پیمانکار موظف است به محض بروز حادثه گزارش کامل حادثه به انضمام پیش‌بینی کلیه خطرات احتمالی و راههای مقابله با آنها و کلیه اقدامات انجام شده و پیگیریهای به عمل آمده را به مراجع قانونی و کارفرما منعکس نماید.

پیمانکار در قبال هر گونه حادثه و خسارات که منجر به صدمات بدنی و فوت و نقص عضو و از کار افتادگی و غیره به کارکنان خود یا اشخاص ثالث گردد مسئول خواهد بود و کارفرما از این بابت هیچ گونه مسئولیتی برعهده نخواهد داشت.

کلیه مسئولیتهای حقوقی و کیفری و پاسخگویی به کلیه دعاوی و شکایات مطروحه از طرف اشخاص که به نحوی از انحاء مربوط به این قرارداد باشد بر عهده پیمانکار است و کارفرما حق دارد به محض اطلاع از هر گونه دعاوی مطروحه بشرح فوق نسبت به ضبط کلیه مطالبات و تضمین‌های پیمانکار تا زمان رفع مشکل و حل و فصل دعاوی مطروحه اقدام نماید. تشخیص و نظر کارفرما در این خصوص قطعی می‌باشد.

پیمانکار مکلف است کلیه دستورالعمل‌های شواری عالی حفاظت فنی و وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی را به هزینه خود در محدوده موضوع قرارداد خود رعایت نماید.

پیمانکار در طول مدت قرارداد مسئول کامل کلیه اقدامات کارکنان خود بوده و تعهد می نماید کلیه قوانین و مقررات عمومی و موضوعه و نیز دستورالعمل های ایمنی و حراستی و بهداشتی و انضباطی کارفرما را در مورد تمامی کارکنانی که برای اجرای مفاد این قرارداد مورد تایید کارفرما قرار گرفته اند رعایت نماید.

تضمین انجام تعهدات طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۹۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران که باید به صورت ضمانت نامه بانکی تهیه شود، خواهد بود.

وجه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۹۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران می باشد.

به این پیمان پیش پرداخت تعلق نمی گیرد.

پرداخت صورت وضعیت های پیمانکار با توجه به حجم عملیات اجرایی به تفکیک انجام خواهد شد و در صورتی که بهر نحوی بخشی از عملیات اجرایی توسط مالکین اراضی اجرا گردد، مقدار مذکور از حجم عملیات این پیمان کسر می گردد.

ماده ۱۸ - ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۷ روز از تاریخ مبادله پیمان است. پیمانکار می بایست پس از عقد قرارداد ظرف مدت ۷ روز، سازمان، روش اجرا و برنامه تفصیلی زمانبندی عملیات اجرایی را بر اساس اطلاعات و نقشه های موجود و بازدید های محلی و مطالعات پرسنل فنی خود در محل طرح، در چارچوب مدت پیمان به مهندس مشاور تحویل نماید.

جزئیات سازمان، روش اجرا و برنامه تفصیلی زمانبندی عملیات اجرایی مزبور و نحوه ارائه آن با نظر مهندس مشاور در قالب رئوس زیر تعیین خواهد شد.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و به هنگام کردن آن به شرح زیر می باشد:

کلیه برنامه ها و گزارشات تحت نرم افزار Primavera6 (P6) با تقویم فارسی تهیه گردد.

پیمانکار موظف است یک نفر کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه را به مشاور معرفی نماید، که توانایی های فرد معرفی شده باید به تایید بخش مدیریت پروژه کارفرما برسد.

آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه تفصیلی اجرای کار ۷ روز از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و به هنگام کردن آن، به شرح زیر می باشد:

برنامه ریزی (Master Plan)

تعریف محدوده پروژه

تعین ساختار شکست کار WBS

تعریف فعالیت ها و نیز شناسه و شرح آنها

شروع و خاتمه فعالیت ها و مدت زمان هر یک از فعالیت ها

تقویم کاری فعالیت ها

نوع فعالیت، مدت زمان انجام و Lag های فعالیت ها

محدودیتها در فعالیت ها

ارتباط پیش نیاز و پس نیازی فعالیت ها

منابع (تعیین اینکه چه منابعی (افراد، تجهیزات، مواد و غیره) و چه مقدار از هر یک باید برای انجام فعالیت های پروژه استفاده شود).

هزینه‌های فعالیت‌ها (PV) تهیه یک تخمین یا برآورد از هزینه‌های منابع مورد نیاز جهت تکمیل فعالیت‌ها با استفاده از تکنیک ارزش کسب شده (Earned Value).

برنامه‌ریزی جهت نحوه دریافت صورت وضعیت‌ها (شامل زمان و مبلغ) شناسایی ریسک‌ها، تحلیل کمی و کیفی آنها و برنامه‌ریزی واکنش به ریسک در صورت نادیده گرفتن ریسک‌های پروژه، کلیه هزینه‌ها و مسئولیت رفع آن به عهده پیمانکار می‌باشد.

برنامه‌ریزی کیفیت و ایمنی پروژه: با توجه به کلیه استانداردهای ارائه شده از طرف معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور کشور.

برنامه‌ریزی سازمانی شامل مستند سازی نحوه واگذاری نقش‌ها، مسئولیتها و نیز روابط گزارش‌دهی افراد درگیر در پروژه.

برنامه جذب نیروی انسانی: تعیین افراد مورد نیاز پروژه با توجه به میزان تحصیلات و تجربیات آنها، و نیز میزان حقوق و مزایای دریافتی.

برنامه ریزی تدارکات و درخواست کالا: تعیین اینکه چه چیزهایی باید برای پروژه تدارک دیده شوند، به چه مقدار و در چه زمانی.

تعیین برنامه زمانی جلسات.

ملاحظات ویژه.

مشخص نمودن درصد وزنی هر یک از فعالیتها (شامل آیتم‌های زمان، هزینه و صعوبت کار).

تهیه گزارشهای زمانبندی (Targetهای ماهانه) و نمودار S-Curve.

برنامه جامع پروژه باید به تصویب مشاور و واحد مدیریت پروژه کارفرما برسد.

اجرا و کنترل

تحقق بخشیدن برنامه پروژه (Master Plan) تأیید شده کارفرما با رعایت کلیه استانداردهای کیفی و ایمنی ذکر شده در برنامه جامع پروژه.

اجرای برنامه جذب نیروی انسانی: به کار گیری افراد مورد نیاز پروژه با توجه به برنامه‌ریزی

انجام شده پیمانکار باید لیست حقوقی و بیمه پرسنل به کار گرفته شده خود را ماهانه به کارفرما ارائه نماید.

توزیع اطلاعات: فراهم نمودن به موقع اطلاعات مورد نیاز، برای کارفرما (واحد مدیریت پروژه)، در گزارش‌های داده شده باید موارد زیر موجود باشند:

درصد پیشرفت واقعی هر یک از فعالیت‌های انجام شده از ابتدا تا کنون.

درصد پیشرفت واقعی کل پروژه در هر ماه از ابتدا تا کنون.

زمان باقیمانده هر فعالیت.

زمان باقیمانده کل پروژه.

مقایسه برنامه زمانبندی شده و پیشرفت واقعی.

گزارش منابع مصرف شده.

مقایسه منابع برنامه ریزی شده و مصرف شده.

گزارش هزینه‌های واقعی (AC) با استفاده از تکنیک ارزش کسب شده (Earned Value).

مقایسه هزینه‌های برنامه‌ریزی شده (PV) با هزینه‌های واقعی (AC) و تعیین میزان ارزش کسب شده (EV) با

استفاده از تکنیک ارزش کسب شده (Earned Value).

پیمانکار موظف است گزارش تصویری از پروژه را بصورت عکس و تصویر رنگی که بیانگر اجرای پروژه می باشد بصورت ماهانه به کارفرما تحویل نماید.

اجرای برنامه ریزی تدارکات و درخواست کالا.

واحد مدیریت پروژه کارفرما اختیار دارد در دوره های زمانی مختلف جهت بررسی اقدامات اجرایی صورت گرفته و مقایسه آنها با برنامه پروژه اقدام نماید. بدیهی است تأیید این واحد جهت ادامه انجام پروژه و پرداخت های مالی ضروری خواهد بود.

گزارش ها باید در پایان هر ماه به تصویب واحد مدیریت پروژه برسد.

برنامه فوق پس از تأیید دستگاه نظارت جزء مبانی محاسبات تأخیرات در پروژه خواهد بود.

خاتمه اداره پیمان: پیمانکار موظف است در پایان پروژه گزارش شرح اقدامات صورت گرفته از ابتدا تا انتها را بصورت مشروح به همراه تجربیات بدست آمده از انجام پروژه تهیه نماید.

ماده ۱۸ - ه) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد.

علاوه بر مفاد این ماده ۱۸ شرایط عمومی پیمان که برای پیمانکار تعیین و لازم الرعایه می باشد، موارد زیر نیز می بایست توسط پیمانکار عمل گردد:

۱- گزارش روزانه پیمانکار (شامل نوع فعالیت انجام شده تعداد، نوع و وضعیت ماشین آلات موجود در کارگاه، مصالح ورودی به کارگاه و مقدار مصالح موجود در کارگاه) در پایان وقت هر روز در نمونه فرمهای ارائه شده توسط دستگاه نظارت، در سه نسخه تهیه و به دستگاه نظارت تحویل گردد.

۲- پیمانکار موظف است ضمن اجرای کار و پس از پایان هر قسمت از کار، کلیه کارها و احجام انجام شده را به همراه ریزمتره های قطعی مربوطه را به صورت منفک و دسته بندی شده پیش از پوشیده شدن کارها انجام شده با ناظر مقیم صورت جلسه نماید، این صورت جلسات مبانی پرداخت ها در صورت وضعیت های موقت می باشد.

۳- پیمانکار می بایست پیشرفت عملیات را همراه با تعدادی عکس و تصویر رنگی (متناسب با کارهای انجام شده) در پایان هر ماه در ۲ نسخه تهیه و در ابتدای ماه بعد به دستگاه نظارت تحویل نماید. این گزارش شامل اطلاعات زیر می باشد:

- نقشه های موقعیت طرح

- شناسنامه اجزاء پروژه

- وضعیت شرایط اقلیمی پروژه در هنگام عملیات شناسنامه پروژه

- حوادث و اتفاقات همراه با شرح اقدامات انجام شده و نتایج حاصله در هر مورد

- شرح بازدیدهای رسمی از پروژه و جلسات تشکیل شده

- جدول پیشرفت فیزیکی پروژه و مقایسه با قرارداد

- جدول وضعیت مطالبات مالی و پرداخت های مالی به پیمانکار

- نمودار پیشرفت فیزیکی عملیات اجرایی قسمتهای عمده پروژه

- وضعیت مشکلات پروژه، پیشنهادات پیمانکار و تعهدات پیمانکار مشاور و کارفرما

ماده ۲۰ - الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

تأمین کلیه امکانات موردنیاز جهت تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان ، راه ، آب ، برق ، مخابرات و سوخت بر عهده پیمانکار می باشد همچنین پیمانکار موظف می باشد جهت رعایت موارد ایمنی در زمان حفاری از نوار کشی و علائم هشدار دهنده به میزان مورد نیاز و در تمام مدت اجرای پروژه اقدام نماید.

ماده ۲۰- ب و ۲۰- ز) کارفرما به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می کند
تأمین سایر مصالح و تجهیزات مطابق شرایط فنی و خصوصی بعهدہ پیمانکار می باشد. تهیه اقلام صرفاً از لیست تولید کنندگان مورد تایید کارفرما که در مشخصات فنی آمده است انجام می گردد و در این خصوص بازرسی فنی جهت بازرسی از خط تولید از سوی کارفرما معرفی می گردد. پیمانکار موظف است کلیه تمهیدات لازم را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

ماده ۲۰- هـ) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.
پیمانکار موظف است ماشین آلات مورد نیاز اجرای پروژه را طبق لیست ارائه شده و طبق نظر مهندس مشاور متناسب با نوع کار و پیشرفت فیزیکی پروژه بطور سالم در پروژه مشغول بکار نماید و چنانچه ماشین آلات مزبور احتیاج به تعمیر داشته باشد سریعاً اقدام نموده در غیر اینصورت جایگزین آنرا تأمین نماید و همچنین در صورت پایین بودن راندمان و یا کم بودن تعداد آنها با دستور دستگاه نظارت نسبت به تأمین ماشین آلات جدید اقدام نماید به نحوی که اجرای پروژه به هیچ وجه به تاخیر ناشی از عدم تأمین ماشین آلات مورد نیاز، نباشد. عدم تأمین این گونه ماشین آلات که از طرف دستگاه نظارت اعلام می گردد به منزله تاخیرات غیر مجاز پیمانکار محسوب می شود. ضمناً مهندس ناظر در هر مقطع از پروژه نوع و تعداد ماشین آلات مورد نیاز را به پیمانکار ابلاغ و پیمانکار مجاز است در همان حد اعلام شده مهندس ناظر ماشین آلات را در کارگاه داشته باشد.

لیست تجهیزات مورد نیاز طرح

ماشین آلات و تجهیزات	تعداد	توضیحات
بیل مکانیکی	۱ دستگاه	
کامیون کمپرسی ۱۰ تن	۱ دستگاه	
گریدر		
تانکر آب	۱ دستگاه	
تانکر سوخت	۱ دستگاه	
دوربین نیوو ، دوربین تئودولیت ، دوربین توتال استیشن	۱ دستگاه	
اتو میکسر		
وانت ۱/۵ تن		
جرثقیل ۱۰ تن		
مولد برق 50kv	۱ دستگاه	
دستگاه جوش و برش و رنده لوله پلی اتیلن		
موتور جوش		
لودر		
بکھو	۱ دستگاه	
ساید بوم		
تراکتور	۱ دستگاه	
ویبراتور		
کمپکتور دستی		

توضیح : این لیست هیچ گونه حقی برای پیمانکار از نظر تعداد و نوع ماشین آلات تعیین نمی کند و صرفاً جهت اطلاع از تعداد و نوع ماشین آلات مورد نیاز جهت اجرای پروژه می باشد. ماده ۲۰ ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر تأمین نماید. پیمانکار موظف است جهت پرسنل کارفرما و مشاور و آزمایشگاه روزانه دو وعده غذای گرم برای دو نفر و دفتر کار به همراه وسایل مورد نیاز تهیه نماید. ساختمانها و تجهیزات مورد نیاز آنها که در حین اجرای کار برای استفاده کارفرما و مهندسین مشاور توسط پیمانکار تأمین می گردد متعلق به کارفرما بوده و در طول پروژه از طرف پیمانکار تعمیر و نگهداری می گردد و در زمان تحویل موقت پروژه، پس از بازسازی لازم به کارفرما تحویل خواهد شد. بدیهی است از این بابت پرداخت جداگانه ای صورت نمی گیرد.

جهت تجهیز دفاتر اداری کارکنان کارفرما، مهندسان مشاور و آزمایشگاه، وسایل و امکانات مورد نیاز توسط پیمانکار تأمین خواهد شد. بدیهی است کیفیت اجناس بایستی مورد تأیید دستگاه نظارت باشد.

(در صورتی که پیمانکار در تجهیز کارگاه کوتاهی نماید تمام یا قسمتی از هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه از صورت وضعیتهای پیمانکار کسر می‌گردد)

توضیح: تأمین، بهره برداری (آب و برق و گاز و تلفن)، سرایداری و نگهداری کلیه اجناس و ساختمانهای دفاتر کارفرما و نظارت و آزمایشگاه به عهده پیمانکار بوده و کلیه هزینه‌های آن در بهای تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است.

هزینه‌های تأمین غذا کارکنان دستگاه نظارت، کارفرما و آزمایشگاه در بهای تجهیز کارگاه پیش‌بینی و منظور گردیده است.

ماده (۲۱ - ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است :

پیمانکار موظف است آن قسمت از کارهای موضوع پیمان را که کارفرما درخواست می‌نماید. در مقابل حوادث اعلام شده به نفع کارفرما نزد موسسه‌ای که مورد قبول کارفرما باشد بیمه نموده و بیمه نامه‌ها را به کارفرما تسلیم کند. کارفرما هزینه‌های مربوط به بیمه را در مقابل ارائه اسناد و مدارک مثبت صادر شده از سوی بیمه‌گر عیناً به بیمه‌گر پرداخت می‌کند.

ماده (۲۱ - و) چگونگی پرداخت هزینه‌های حوادث و نگهداری راه‌های انحرافی به پیمانکار به شرح زیر است:

چنانچه بنا به دستور کار دستگاه نظارت و تأیید کارفرما نیاز به احداث راه‌های انحرافی باشد پیمانکار موظف به احداث راه انحرافی بوده و هزینه‌های مربوطه از ردیفهای فهرست بهای راه و باند و فرودگاه سال ۱۴۰۰ با اعمال کلیه ضرایب به پیمانکار پرداخت خواهد گردید.

ماده (۲۲ - الف) شمار نسخه‌های نقشه‌ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد، به شرح زیر است :

به همراه اسناد و مدارک پیمان دو دوره کامل نقشه نیز منظور گردیده است که حدود کارهای مربوط به پیمان در آنها نشان داده شده است. با این وصف دستگاه نظارت در حین اجرای عملیات موضوع پیمان ممکن است نقشه‌های اضافی دیگر تهیه و ابلاغ نماید که برای تجدیدنظر و توضیح نقشه‌های فوق ضروری باشد.

این نقشه‌های اضافی نیز جزیی از نقشه‌های پیمان محسوب خواهد شد. درباره مفهوم هر یک از اسناد و مدارک پیمان و نقشه‌های پیمان توضیح و تفسیر شفاهی معتبر نمی‌باشد و چنانچه ابهام اساسی در آنها وجود داشته باشد پیمانکار باید کتباً توضیحات لازم را خواستار شود که در این صورت توضیح کتبی مهندس مشاور معتبر خواهد بود.

تبصره: با توجه به انجام مطالعات در گذشته، تهیه گزارش مطالعات فاز ۱ و نقشه‌های فاز ۲ بعهد کارفرما بوده و در صورت عدم وجود مطالعات، دستگاه نظارت و پیمانکار تعهدی بابت اجرای پروژه نخواهند داشت.

ماده (۲۲ - ج) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون ساخت که پیمانکار تهیه می‌کند، به شرح زیر است :

پیمانکار موظف است مدارک و پرونده اختلاف بین نقشه‌های پیمان و عملیاتی را که بالفعل اجرا گردیده است در پایان هر ماه تهیه و به تأیید دستگاه نظارت برساند و آلبوم نقشه‌های «چون ساخت» را به فاصله حداکثر یکماه پس از تحویل موقت در دو نسخه و در مقیاسی که از نقشه‌های اولیه پیمانکار کوچکتر نباشد به دستگاه نظارت تسلیم نماید. پیمانکار موظف است نقشه‌های «چون ساخت» را پس از تأیید و تصویب دستگاه نظارت در یک نسخه قابل تکثیر و در

دو نسخه چاپ معمولی به همراه دو حلقه لوح فشرده حاوی نقشه‌های مذکور کلاً به هزینه خود تهیه نموده و به مشاور تسلیم نماید.

ماده ۲۴ - ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند. پیمانکار باید کلیه مفاد ماده ۲۴ شرایط عمومی را رعایت نماید و چنانچه قسمت یا قسمتهایی از کار بنا به تایید دستگاه نظارت نیاز به بکارگیری پیمانکار جزء داشته باشد، پیمانکار جزء پس از تائید صلاحیت توسط مشاور و تصویب کارفرما در پروژه مشغول بکار خواهد شد. بدیهی است مسئولیت نهایی انجام کار به عهده پیمانکار طرف قرارداد خواهد بود.

ماده ۲۸ - الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تأمین می‌کند. تأمین زمین مورد نیاز جهت تجهیز کارگاه به عهده پیمانکار می‌باشد و پیمانکار می‌بایست با استقرار دو عدد کانکس سیار که مجهز به کلیه امکانات سرمایشی و گرمایشی و همچنین سرویس بهداشتی و... باشد نسبت به فراهم کردن امکانات استقرار ناظر پروژه اقدام نماید.

طبق شرایط عمومی پیمان

ماده ۲۹ - هـ) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است :

این پیمان شامل تعدیل نمی‌باشد.

ماده ۳۲ - ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است :

انجام آزمایشات لازم و مجدد برعهده پیمانکاری باشد .

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان :

طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹/هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیأت وزیران است.

ماده ۳۶) میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان :

این پیمان فاقد پیش پرداخت می‌باشد.

ماده ۳۹ - ب) پیمانکار موظف است پیش از تکمیل کل کار، قسمت‌های زیر را در زمان‌هایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

پیمانکار موظف می‌باشد اولویت‌های تعیین شده توسط کارفرما و دستگاه نظارت را که براساس برنامه CPM پروژه می‌باشد را در موعدهای مقرر تکمیل نموده و به کارفرما تحویل نماید. بدیهی است تحویل موقت پروژه مطابق شرایط عمومی پیمان، انجام خواهد شد.

ماده ۴۹ - ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می‌شود.

در صورت تعلیق اجرای کار از سوی کارفرما براساس ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان عمل خواهد شد. در زمان تعلیق حفظ و حراست کلیه لوازم و مصالح موجود در کارگاه برعهده پیمانکار است.

ماده ۵۰ - ب - ۶) خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر از پیمانکار وصول می‌شود.

خسارت تأخیر غیرمجاز براساس ماده ۵۰ محاسبه و از حساب پیمانکار کسر می‌گردد.

ماده ۵۳ - حل اختلاف

با توجه به اختیار حاصله از ماده ۵۳ شرایط عمومی پیمان در صورت هر گونه اختلاف در تعبیر ، تفسیر و اجرای این تفاهم نامه داور مرضی الطرفین با هیات داوری به عنوان مرجع حل اختلاف تعیین گردیده و طرفین نسبت به اعتراض به نظر و رای داور با هیات داوری مذکور اسقاط حق نمودند رای مذکور قاطع دعوا خواهد بود.



نماینده پیمانکار
محسن خدابخشی کرلانی
شرکت ساتیا راه مهر

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت ۵۲۷۶

نماینده کارفرما
سید حمیدرضا رشیدی
مدیر جهاد کشاورزی بهبهان

((خلاصه مالی کل))

مبالغ به ریال

ریال ۳/۷۹۵/۱۱۷/۸۲۲

ریال ۳/۸۸۷/۲۶۰/۹۳۵

ریال ۷/۶۸۲/۳۷۸/۷۵۷

۱/۲۹۳۲۱

ریال ۹/۹۳۴/۹۵۰/۰۰۰

فهرست بها آبیاری و زهکشی ۱۴۰۱

فهرست بها ابنیه ۱۴۰۱

جمع کل

ضریب پیشنهادی

جمع کل با احتساب ضریب پیشنهادی

(د)

فهرست بها ومقادير

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام پروژه یا موضوع کار: احداث و بهسازی انهار سنتی حومه شهرستان بهبهان	کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲
نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان	کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۲
نام دستگاه نظارت:	
نام مهندس مشاور:	
کد و عنوان طرح:	
کد و عنوان پروژه:	
نوع اعتبار: سایر منابع	
مدت پروژه: ۲ ماه	
مبلغ پروژه:	ریال ۷'۶۸۲'۳۷۸'۷۵۷
فهرست پایه (سال): ۱۴۰۱	
آبیاری و زهکشی ابنیه	

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد مدرک: A-۲۰۱-۲-۱R۳

کد پروژه: A-۲۰۱-۲

نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهمن

نام پروژه: احداث و بهسازی ایستاسنی حومه شهرستان بهمن

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: اینستا ۱۴۰۱

جمع یا احتساب ضرایب	تسهیلات	مبالغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب
۳'۸۸۷'۲۴۰'۹۳۵		۱۴۹'۵۱۰'۰۴۶	۸۶۲'۵۵۷'۹۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۷۸۳'۱۲۹'۰۳۶	۲'۵۴'۲۶۳'۴۶۷

نام دفترچه فهرست بها: اینستا ۱۴۰۱

جمع یا احتساب ضرایب	تسهیلات	مبالغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب
۳'۷۱۵'۱۱۷'۸۳۴		۱۸۰'۷۱۹'۸۴۴	۸۳۳'۹۱۱'۸۳۹	۱/۰	۱/۰	۱۵۷'۳۷۵'۸۱۷	۳'۲۲۲'۹۳۰'۷۸۰

۷'۶۸۲'۳۷۸'۷۵۷

جمع کل با احتساب ضرایب ابرآورد:

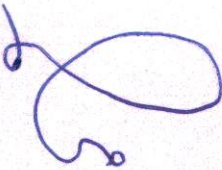
جمع کل به حروف: هفت میلیارد و شصت و هشتاد و دو میلیون و سیصد و هفتاد و هفت هزار و هشتصد و پنجاه و هفت ریال

اللام فاکتوری

۹'۹۳۴'۹۵۰'۰۰۰

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادهای):

هفت هزار و هشتصد و پنجاه و هفت ریال



شرکت ساینیا راه مهنر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

« خلاصه مالی بر آورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدری: A-۴۰۱-۰۲-۱R۲

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انبار سنتی حومه شهرستان بهبهان

نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲'۵۴۹'۸۲۱'۱۲۰		۲'۵۴۹'۸۲۱'۱۲۰
۲	۲۸	حمل و نقل	۲۰'۴۴۲'۸۴۳		۲۰'۴۴۲'۸۴۳

جمع: ۲'۵۹۰'۲۶۳'۹۶۳

جمع بدون ضرایب: ۲'۵۹۰'۲۶۳'۹۶۳

اضافه میشود: %۱۱/۰۰ ضریب منطقه ای ۲۸۴'۹۲۹'۰۳۶

جمع: ۲'۸۷۵'۱۹۳'۹۹۹

اضافه میشود: %۳۰/۰۰ ضریب بالاسری ۸۶۲'۵۵۷'۹۰۰

جمع: ۳'۷۳۷'۷۵۰'۸۹۹

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۱۴۹'۵۱۰'۰۳۶

جمع کل بریال: ۳'۸۸۷'۲۶۰'۹۳۵

« خلاصه مالی بر آورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدبری: A-۴۰۱-۰۲-۱R۲

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انهار سنتی حومه شهرستان بهبهان

نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳	۱	عملیات تخریب	۱۰۰'۰۷۵'۰۰۰		۱۰۰'۰۷۵'۰۰۰
۴	۲	عملیات خاکی بادیست	۳۳'۰۱۴'۱۰۰		۳۳'۰۱۴'۱۰۰
۵	۳	عملیات خاکی باماشین	۲۰۹'۲۰۹'۹۴۵		۲۰۹'۲۰۹'۹۴۵
۶	۴	عملیات بنایی باسنگ	۸۹۲'۳۸۳'۶۰۰		۸۹۲'۳۸۳'۶۰۰
۷	۵	اندود و بندگشی	۴۵۷'۵۴۸'۰۰۰		۴۵۷'۵۴۸'۰۰۰
۸	۶	قالب بندی	۲۰'۵۷۳'۷۶۰		۲۰'۵۷۳'۷۶۰
۹	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۱۲۷'۸۳۷'۸۰۰		۱۲۷'۸۳۷'۸۰۰
۱۰	۸	کارهای فولادی	۱۷'۲۸۰'۰۰۰		۱۷'۲۸۰'۰۰۰
۱۱	۹	بتن درجا	۵۷۱'۸۳۰'۸۳۰		۵۷۱'۸۳۰'۸۳۰
۱۲	۱۵	حمل و نقل	۱۹۳'۱۷۷'۲۴۵		۱۹۳'۱۷۷'۲۴۵

جمع: ۲'۶۲۲'۹۳۰'۲۸۰

جمع بدون ضرایب: ۲'۶۲۲'۹۳۰'۲۸۰

۱۵۷'۳۷۵'۸۱۷

اضافه میشود: ۶٪ ضریب منطقه ای

جمع: ۲'۷۸۰'۳۰۶'۰۹۷

۸۳۴'۰۹۱'۸۲۹

اضافه میشود: ۳۰٪ ضریب بالاسری

جمع: ۳'۶۱۴'۳۹۷'۹۲۶

اضافه میشود مبلغ تجهیز برچیدن کارگاه: ۱۸۰'۷۱۹'۸۹۶

جمع کل بریال: ۳'۷۹۵'۱۱۷'۸۲۲

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انهار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱- عملیات تخریب

۱	۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان های آجری، سنگی و بلوکی بامالتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۱'۳۷۴'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶۸'۷۰۰'۰۰۰
۲	۰۱۰۵۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	مترمکعب	۶'۲۷۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۱'۳۷۵'۰۰۰
جمع فصل بریال:						۱۰۰'۰۷۵'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انبار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۲ - عملیات خاکی بادست

۳		۰۲۰۵۰۱	ریختن خاکهای حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی ها، کنار ابنیه فنی هیدرولیکی و روی لوله ها، در هر عمق و در لایه های حداکثر ۱۵ سانتیمتر و تسطیح لازم.	مترمکعب	۱۶۳'۰۰۰/۰	۷۸/۴۰	۱۲'۷۷۹'۲۰۰
۴		۰۲۰۷۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری شده با ماشین در محل پی ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	مترمربع	۲۱'۱۰۰/۰	۹۵۹/۰۰	۲۰'۲۳۴'۹۰۰

جمع فصل بریال: ۳۳'۰۱۴'۱۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انهار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۳ - عملیات خاکی باماشین

۵	۰۳۴۲۰۱	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۰۳'۰۰۰/۰	۲۹۲/۶۰	۵۹'۳۹۷'۸۰۰
۶	۰۳۴۵۰۱	بی‌کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۷۵'۵۰۰/۰	۵/۰۴	۲'۳۹۶'۵۲۰
۷	۰۳۴۶۰۲	کانال‌کنی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۸۷'۵۰۰/۰	۵۱۲/۷۵	۱۴۷'۴۱۵'۶۲۵

جمع فصل بریال: ۲۰۹'۲۰۹'۹۴۵

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انهار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۴- عملیات بنایی باسنگ

۸	۰۴۰۳۰۲	بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی	مترمکعب	۴'۴۵۸'۰۰۰/۰	۱۹۷/۵۶	۸۸۰'۷۲۲'۴۸۰
۹	۰۴۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	مترمکعب	۱'۱۲۳'۰۰۰/۰	۵/۷۶	۶'۵۲۶'۰۸۰
۱۰	۰۴۰۶۰۵	اضافه بهای کارهای بنایی باسنگ، برای هر نوع ابنیه فنی هیدرولیکی که حجم عملیات بنایی هریک از آنها برابر یا کمتر از ۶ مترمکعب باشد.	مترمکعب	۸۹۱'۵۰۰/۰	۵/۷۶	۵'۱۳۵'۰۴۰

جمع فصل بریال: ۸۹۲'۳۸۳'۶۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انهار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۵- اندود و بندکشی

۱۱	۰۵۰۱۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.		مترمربع	۴۹۹'۰۰۰/۰	۱'۰۹۲/۰۰	۴۵۷'۵۲۸'۰۰۰
----	--------	---	--	---------	-----------	----------	-------------

جمع فصل بریال:	۴۵۷'۵۲۸'۰۰۰
----------------	-------------

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انبار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۶- قالب بندی

۱۲	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	مترمربع	۲'۰۹۹'۰۰۰/۰	۳/۸۴	۸'۰۶۰'۱۶۰
۱۳	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پلهای یا دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	مترمربع	۱'۸۹۶'۰۰۰/۰	۶/۶۰	۱۲'۵۱۳'۶۰۰

جمع فصل بریال: ۲۰'۵۷۳'۷۶۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انبار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۷- کارهای فولادی بامیلگرد

۱۴		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع All به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۶۷'۵۰۰/۰	۷۱۱/۰۰	۱۱۹'۹۲'۵۰۰
۱۵		۰۷۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای میلگرد گذاری، در صورتی که وزن میلگرد مصرفی در هر اینبه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۶۰۰ کیلوگرم باشد.	کیلوگرم	۱۲۳'۰۰/۰	۷۱۱/۰۰	۸'۷۴'۵۳۰۰

جمع فصل بریال: ۱۲۷'۸۳۷'۸۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انهار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۸- کارهای فولادی

۱۶	۰۸۰۴۰۸	تهیه و نصب کامل دریچه های ساده فلزی برای حوضچه های تقسیم و ابگیری به صورت کشویی دستی، دریچه های یکطرفه و یا دریچه های مشابه، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۲۸۸۰۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۷۲۸۰۰۰۰
----	--------	--	---------	-----------	-------	----------

جمع فصل بریال: ۱۷۲۸۰۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی آنها سستی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۹- بتن درجا							
۱۷		۰۹۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن یاشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۶'۲۹۲'۰۰۰/۰	۴۳/۳۳	۲۷۲'۶۳۲'۳۶۰
۱۸		۰۹۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن یاشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۶'۴۷۷'۰۰۰/۰	۳/۰۶	۱۹'۸۱۹'۶۲۰
۱۹		۰۹۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، چنانچه بتن در ضخامتهای ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۲۸۰'۵۰۰/۰	۳۷/۷۳	۱۰'۵۸۳'۲۶۵
۲۰		۰۹۰۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال، تیر و تیرچه)، هر گاه ارتفاع تا زیر تیرتا ۵ متر باشد.	مترمکعب	۴۷۲'۵۰۰/۰	۳/۰۶	۱'۲۵۱'۹۷۰
۲۱		۰۹۰۳۰۷	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای پرداخت سطوح بتنی ابنیه فنی هیدرولیکی در معرض جریان آب.	مترمربع	۱۱۱'۵۰۰/۰	۵۳۹/۰۰	۶۰'۰۹۸'۵۰۰
۲۲		۰۹۰۳۰۹	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۳/۰۶	۴۴۵'۲۳۰
۲۳		۰۹۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میل گرد بکار رفته در بتن بیش از ۱۸۰ کیلوگرم در مترمکعب بتن باشد.	مترمکعب	۶۹'۵۰۰/۰	۳/۰۶	۲۱۲'۶۷۰
۲۴		۰۹۰۶۰۲	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	کیلوگرم	۲۴۵/۰	۷'۲۴۵/۰۰	۱'۷۷۵'۰۲۵
۲۵		۰۹۰۷۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتیکه حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ مترمکعب باشد.	مترمکعب	۷۶۱'۵۰۰/۰	۳/۰۶	۲'۳۳۰'۱۹۰
۲۶		۰۹۱۰۰۱	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۱'۶۰۷'۰۰۰/۰	۱۲۶/۰۰	۲۰۲'۴۸۲'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۵۷۱'۸۳۰'۸۳۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انبار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال	
		شرح ملاحظات						
۱۵ - حمل و نقل								
۲۷	۱۵۰۸۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)	مترمکعب - کیلومتر	۱۳'۹۰۰/۰	۱۹۷/۶۰	۲'۷۲۶'۶۴۰		
۲۸	۱۵۰۸۱۴	حمل بتن با تراک میکسر	مترمکعب - کیلومتر	۴۳'۲۰۰/۰	۱'۴۱۱/۶۰	۶۰'۹۸۱'۱۲۰		
۲۹	۱۵۰۸۱۵	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۱۸'۰۰۰/۰	۵'۷۳۰/۴۰	۱۰۳'۱۴۷'۲۰۰		
۳۰	۱۵۰۸۲۲	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۱۳'۹۰۰/۰	۱'۷۱۹/۱۲	۲۳'۸۹۵'۷۶۸		
۳۱	۱۵۰۹۰۳	حمل سیمان	تن - کیلومتر	۷'۹۳۰/۰	۳۰۳/۴۷	۲'۴۰۶'۵۱۷		
جمع فصل بریال:							۱۹۳'۱۷۷'۲۴۵	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انبار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۲- بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۳۲	۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		مترمکعب	۶'۱۷۰'۰۰۰/۰	۲۰۱/۶۰	۱'۲۲۳'۸۷۲'۰۰۰
۳۳	۱۲۰۵۰۳	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		مترمربع	۱'۲۳۷'۰۰۰/۰	۳۲۴/۸۰	۴۰۱'۷۷۷'۶۰۰
۳۴	۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.		مترمکعب	۳'۳۹۲'۰۰۰/۰	۲۶۶/۵۶	۹۰۴'۱۷۱'۵۲۰

جمع فصل بریال: ۲'۵۴۹'۸۲۱'۱۲۰

« برگه مالی »

کد مدرک: A-۴۰۱-۰۲-۱R۳

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد پروژه: A-۴۰۱-۰۲

نام پروژه: احداث و بهسازی انبار سنتی حومه شهرستان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال	
		شرح ملاحظات						
۲۸ - حمل و نقل								
۳۵	۲۸۰۱۰۱	۹'۹۳۰/۰	تن - کیلومتر	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۷'۳۵۳'۸۶۷	۱'۷۲۷/۶۲		
۳۶	۲۸۰۱۰۲	۶'۸۶۰/۰	تن - کیلومتر	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۳'۰۸۸'۹۷۶	۳'۳۶۵/۷۴		
جمع فصل بریال:							۴۰'۴۴۲'۸۲۳	

«فاصله های حمل مصالح»

ردیف	عملیات	فاصله حمل (KM)	
		لنگیر	شهری
۱	حمل انواع آهن آلات		
۲	حمل انواع لوله های پلاستیکی		
۳	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکی		
۴	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن		
۵	آهک	۱۰۰	۰
۶	حمل بتن با تراک میکسر		
۷	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - تنبوشه		
۸	حمل جدولهای بتنی پیش ساخته		
۹	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی		
۱۰	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی		
۱۱	حمل به دیو خاک نباتی		
۱۲	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	۲۰	۳۰
۱۳	حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی		
۱۴	حمل سیمان	۱۰۰	۳۰
۱۵	حمل قطعات بتنی پیش ساخته نظیر تیرها و لوله ها		
۱۶	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - لوله ها		
۱۷	حمل ماسه بادی		
۱۸	ماسه برای بنایی سنگی	۳۰	۳۰
۱۹	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز یا سنگ لاشه		
۲۰	حمل مصالح زهکش		
۲۱	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن		
۲۲	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن		
۲۳	حمل مصالح فیلتر		
۲۴	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)	۲	۲
۲۵	حمل مواد حاصل از تخریب		
۲۶	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کاتال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزهای سنگی		
۲۷	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کاتال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی		
۲۸	حمل میلگرد	۲۰۰	
۲۹	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - نیم لوله نیم بیضی ۱۰۰۰-۸۰۰-۶۰۰		
۳۰	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - نیم لوله نیم بیضی ۱۵۰-۱۰۰-۷۰		
۳۱	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - نیم لوله نیم بیضی ۴۵۰-۳۱۵-۲۳۰		
۳۲	حمل بلوک	۴۰	۳۰

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

(هـ)

مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی ، خصوصی)
، دستور العملها و استانداردهای فنی

بسمه تعالی



ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
دفتر رئیس سازمان

شماره: ۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور، پیمانکاران، واحدهای
تاریخ: ۱۳۸۰/۴/۲۳	خدمات مدیریت طرح و واحدهای خدمات مشاوره پژوهشی

موضوع: رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژههای عمرانی

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آییننامه استاندارددهای اجرایی مربوط و در چهارچوب نظام فنی و اجرایی طرحهای عمرانی کشور (مصوبه شماره ۲۳۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیات وزیران) و نیز در اجرای بخشنامههای:

- شماره ۲۳۲۹-۵۳۸/۵-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۲/۲۴

- شماره ۸۱۴۵-۵۳۸۷/۵-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۶/۲۱

- شماره ۷۱۴۰-۵۴۵۸/۵۴-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۷/۱۲/۳

این دستورالعمل از نوع گروه اول (لازم الاجرا) به شرح زیر ابلاغ می گردد:

۱- به منظور صرفه جویی در زمان و مصرف نشتیات، از این پس طرفین قرارداد، به جای مهر و امضای تمامی صفحات نشتیات و سایر ضوابط مربوط و منضم ساختن آن به دیگر اسناد و مدارک پیمانها و قراردادها، محل تعیین شده در جدول پیوست، مقابل عنوان نشتیه یا ضابطه ای که در قرارداد مورد نظر لازم الرعایه است را در آخرین ستون سمت چپ امضا می نمایند. این امضا به منزله پذیرش مفاد ضوابط و دستورالعمل های لازم الرعایه در قرارداد خواهد بود. بدیهی است سایر ضوابط و دستورالعمل ها نظیر موافقت نامه، شرایط خصوصی، پیوستهای شرح خدمات و حتی الزامه که نام آنها در این جدول درج شده است باید طبق روال قبلی مهر و امضا و به قرارداد ضمیمه شوند.

۲- همه ساله فهرست به روز شده نشتیات و سایر ضوابط قراردادی، به عنوان راهنما، از طرف این سازمان ابلاغ می گردد. دستگاههای اجرایی، مشاوران، پیمانکاران و سایر عوامل ذیربط علاوه بر رعایت موارد فوق، موظفند سایر ضوابطی را که تا تاریخ انتشار فهرست بعدی توسط این سازمان تدوین و ابلاغ می شوند به ردیفهای جدول منتشر شده اضافه نموده و به هنگام انعقاد قرارداد مقابل نام آنها را نیز امضا نمایند.

محمد رضا عارف
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۵۴/۲۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۱ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۱	۴۳۱۱	شرایط عمومی پیمانها	۱۰۲-۱۰۸۸/۵۴-۸۲۲ ۱۳۷۸/۳/۳	
۲	۳۴۱۸	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۱۰۵-۸۴۲/۵۴-۲۴۰ ۱۳۷۹/۴/۲۹	
۳	۳۴۱۹	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	۱۰۵-۱۶۷۰/۵۴-۲۷۵۳ ۱۳۷۹/۵/۲۴	
۴	—	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	۱۰۵-۷۳۵/۵۴-۲۰۱ ۱۳۸۰/۱/۲۸	
۵	—	دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصولها و پیوستهای مربوط به قهارسی که در برآورد پیمان از آنها استفاده شده است.	—	
۶	۲۰	جوشکاری در ساختمانهای فولادی	—	
۷	۲۱	تجهیز و ساماندهی کارگاه جوشکاری	—	
۸	۲۲	جوش پذیری فولاد ساختمانی	—	
۹	۲۳	بازرسی و کنترل کیفیت جوش در ساختمانهای فولادی	—	
۱۰	۲۴	ایمنی در جوشکاری	—	
۱۱	۲۶	جوشکاری در درجات حرارت پایین	—	
۱۲	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر اول)	۱۰۲-۱۱۷۸/۵-۵۶-۳۸۹۷ ۱۳۷۳/۳/۲۸	
۱۳	۷۹	شرح خدمات نقشه برداری	—	
۱۴	۸۲	راهنمای اجرای سقفهای تیرچه و پلوك	۱-۱۸۰۸۰/۵۶-۲۰۶۱ ۱۳۷۱/۱۱/۱۴	
۱۵	۸۳	نقشه های همسان پلها و آبروها تا دهانه ۸ متر	—	
۱۶	۸۹	مشخصات فنی تاسیسات برق بیمارستان	۱-۲۵۳۹/۵۶-۳۳۳ ۱۳۷۰/۳/۲۷	
۱۷	۹۰	دیوارهای سنگی	۱-۲۲۵۰/۵۶-۳۸۰ ۱۳۶۳/۲/۱۱	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۱۷۵۳/۵۲/۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۲ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۱۸	۹۵	مشخصات فنی نقشه برداری	۱-۱۳۸۵/۵۶-۱۲۴۸ ۱۳۶۹/۹/۷	
۱۹	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه	۱-۹۵۹۸/۵۶ ۱۶۹۱ ۱۳۶۴/۹/۵	
۲۰	۱۰۲	مجموعه نقشه های همسان عرشه پله اتادمانه ۲۰ متر	---	
۲۱	۱۰۷	نقشه های همسان شبکه های آبیاری و زهکشی	---	
۲۲	۱۰۸	مشخصات فنی عمومی شبکه های آبیاری و زهکشی	---	
۲۳	۱۱۰	مشخصات فنی عمومی و اجرایی تاسیسات برقی کارهای ساختمانی	۱۰۵-۱۰۰/۵۴ ۲۸ ۱۳۸۰/۱/۸	
۲۴	۱۱۱	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش اول)	---	
۲۵	۱۱۲	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش دوم)	۱-۱۹۰۲۷/۵۶-۲۱۷۸ ۱۳۷۱/۱۱/۲۶	
۲۶	۱۱۷	مبانی و ضوابط طراحی طرح های آبرسانی شهری	۱-۱۹۰۲۵/۵۶-۲۱۷۷ ۱۳۷۱/۱۱/۲۶	
۲۷	۱۱۹	دستورالعمل های همسان نقشه برداری (چهار جلد)	۱-۱۷۵۲۹/۵۶-۲۰۰۹ ۱۳۷۱/۱۱/۳	
۲۸	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (تجدیدنظر اول)	۱۰۵-۶۲۳۷/۵۴ ۴۸۵۵ ۱۳۷۹/۹/۲۹	
۲۹	۱۲۲	مجموعه نقشه های همسان اجرایی ساختمانهای گوسفندداری	۱-۷۴۲۲/۵۶-۷۸۶ ۱۳۷۱/۴/۳۱	
۳۰	۱۲۴	مشخصات فنی عمومی مخازن آب زمینی	۱-۱۹۶۶۱/۵-۵۶-۱۸۲۱۷ ۱۳۷۲/۱۰/۱۵	
۳۱	۱۲۵	مجموعه نقشه های همسان اجرایی مخازن آب زمینی	۱۰۲-۲۳۰۹۷/۵-۵۶-۲۳۲۳۷ ۱۳۷۲/۱۲/۲۵	
۳۲	۱۲۸	مشخصات فنی عمومی تاسیسات مکانیکی ساختمانها (دو جلد)	۱۰۲-۱۰۹۳/۵۲-۹۶۴ ۱۳۷۷/۳/۹	
۳۳	۱۳۲	موازين فنی ورزشگاههای کنسور (چهار جلد)	۱۰۲-۵۱۹۸/۵-۵۶-۱۵۶۷۱ ۱۳۷۳/۱۱/۷	
۳۴	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدیدنظر اول)	۱۰۵-۱۶۲/۵۴-۲۲۰۳ ۱۳۷۹/۹/۷	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳ ۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۲/۲۳ صفحه ۳ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۳۵	۱۴۰	نقشه های همسان کلینیکا و آزمایشگاههای دامپزشکی (سه جلد)	—	
۳۶	۱۴۱	راهنمای طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم آبی	—	
۳۷	۱۴۲	ضوابط طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم آبی	۱۰۲-۴۳۲۴/۵۴-۱۳۳۸ ۱۳۷۴/۱۱/۲۵	
۳۸	۱۴۳	برنامه ریزی و طراحی هتل	—	
۳۹	۱۴۴	تسهیلات پیاده روی (سه جلد)	—	
۴۰	۱۴۵	تقاطع های مسطح شهری (سه جلد)	۱۰۲-۱۴۱۰/۵۴-۸۹۵ ۱۳۷۶/۳/۱۹	
۴۱	۱۴۷	ضوابط طراحی ساختمانهای پرورش گاو شیری	۱۰۲-۲۰۲۲/۵۴-۵۶۰ ۱۳۷۵/۴/۲۰	
۴۲	۱۵۱	نقشه های همسان ساختمانهای پرورش گاو شیری	—	
۴۳	۱۵۲	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیری	—	
۴۴	۱۶۱	آیین نامه طرح هندسی راهها	۱۰۲-۷۲۲۲/۵۴-۱۵۲۳ ۱۳۷۵/۱۱/۹	
۴۵	۱۶۷	مقررات و معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساختمانی	۱۰۲-۶۸۴۰/۵۴-۶۳۲۵ ۱۳۷۶/۱۱/۱۵	
۴۶	۱۷۸	ضوابط طراحی ساختمانهای اداری	۱۰۲-۲۲۰۶/۵۴-۱۹۱۷ ۱۳۷۷/۵/۴	
۴۷	۱۸۳	مبانی طراحی کلیه کجاها و آزمایشگاههای دامپزشکی	—	
۴۸	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	۱۰۲-۶۰۱۹/۵۴-۵۰۹۳ ۱۳۷۸/۹/۲۷	
۴۹	۱۸۵	ضوابط طراحی سازه های مجاری آب بر زیرزمین بتنی	۱۰۲-۴۸۵۴/۵۴-۴۳۱۱ ۱۳۷۸/۵/۱۰	
۵۰	۱۹۵	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راههای شهری	۱۰۲-۱۳۱۱/۵۴-۹۹۵ ۱۳۷۹/۳/۱۱	
۵۱	۱۹۶	آیین نامه طرح هندسی راه روستایی	۱۰۲-۶۵۱/۵۴-۵۴۵۵ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۱۷۵۳-۵۴/۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۴ از ۴ صفحه

ردیف	شماره لشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۵۲	۱۹۷	آیین نامه طراحی معرطه زمینی فرودگاهها	$\frac{۱۰۲-۶۵۰۹/۵۴-۵۴۵۴}{۱۳۷۸/۱۰/۱۵}$	
۵۳	۱۹۸	ضوابط طراحی سازه‌ای بندهای انحراف	$\frac{۱۰۲-۸۲۰۳/۵۴-۷۱۱۰}{۱۳۷۸/۱۲/۱۸}$	
۵۴	۲۰۳	ضوابط طراحی فضاهای سبز شهری	$\frac{۱۰۵-۷۳۶/۵۴-۲۰۳}{۱۳۸۰/۱/۲۸}$	
۵۵	۲۰۷	دستورالعمل استفاده از اموال و سیونهای قیری در راهسازی	—	
۵۶	۲۱۴	راهنمای طراحی، ساخت و نگهداری گوره‌ها	$\frac{۱۰۵-۸۱۵۳/۵۴-۵۸۹۸}{۱۳۷۹/۱۱/۱۱}$	
۵۷	۲۱۷	شاخصهای زیاده شهری	—	
۵۸	۲۱۸	نقشه‌های همسان مجاری آب بر زیرزمینی بتنی	—	
۵۹	۲۲۷	دستورالعمل ارزیابی زیست محیطی طرحهای مهندسی رودخانه (مراحل شناسایی، توجیهی و تفصیلی)	$\frac{۱۰۵/۴۴۴۶-۵۴/۱۶۶۵}{۱۳۸۰/۴/۱۸}$	
۶۰	۲۲۸	آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران	—	
۶۱	—	ضوابط تعیین سطح زیربنا برای ساختمان بیمارستانها	$\frac{۱۰۲-۲۱۳۶/۵۴-۲۰۵۸۱}{۱۳۷۲/۱۱/۱۸}$	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ تکمیلی

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه	محل مهر و امضا
۶۲	-	بهره گیری از مصالح استاندارد	۴۰۰/۴۲۰/۲۷۱۰۳	شرکت ساتیا راه مهر سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶
۶۳	-	بکار گیری نیروهای مورد نیاز پروژه از بین کارگران بومی محل	۸۸/۶/۱۴ ۴۴/۱/۲۰۸۷	شرکت ساتیا راه مهر سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶
۶۴	-	آیین نامه اخذ پوشش بیمه ای لازم	۱۰۵۶۰۰ ۹۰/۴/۲۴	شرکت ساتیا راه مهر سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶
۶۵				
۶۶				

(و)
نقشه ها

(ز)

برنامه زمانبندی

8	7	6	5	4	3	2	1	عملیات / هفته
								برنامه ریزی و تجهیز کارگاه
								پیاده کردن مسیر و اجرای کانال
								تست کانال
								برچیدن کارگاه

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶