

موافقتنامه

موضوع پیمان: احداث و بهسازی کانال آبیاری روستای لنگیرات شهرستان بهبهان

نام پیمانکار: شرکت ساتیا راه مهر

شماره قرارداد: ۱۸۲، ۴۰۰، ۱۵، ۱۴۲

تاریخ قرارداد: ۲۸، ۲، ۱۴۰۱

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 ۱۴۴ متر مکعب
۲. پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به حجم ۱۴۴ متر مکعب
۳. بنایی با سنگ لاشه ملات ماسه سیمان ۱:۴ به حجم ۷۲/۹۶ متر مکعب
۴. اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به حجم ۲۳۶ متر مربع
۵. تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب به حجم ۱۵/۱۲ متر مکعب
۶. تهیه و اجرای شفته آهک با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب به حجم ۵۰/۴۰ 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 مفادیر 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) : سه میلیارد و ششصد و بیست و شش میلیون ریال (به عدد) : ۳/۶۲۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال است. مبلغ پیمان ، با توجه به اسناد ومدارک پیمان ، تغییر می کند .
ضریب پیمان ، برابر است با ۰/۹۸۱۴۴ .
اعتبارات این پروژه بصورت نقدی میباشد .

ماده ۴. تاریخ تنفیذ ، مدت ، تاریخ شروع کار

الف) این پیمان ، از تاریخ مبادله آن (ابلاغ ار سوی کارفرما) نافذ است .
ب) مدت پیمان ۳۰ روز 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 ۱۰ 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 به نشانی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان واگذار شده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام میشود .

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

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

نماینده کارفرما
سید حمیدرضا رشیدی
مدیر جهاد کشاورزی بهبهان

(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

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 ۸۴۲-۱۰۸۸/۵۲-۱۰۲ 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 تائید 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 تائید 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 هـ 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 هرگونه 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 هیچگونه مسئولیتی برعهده نخواهد داشت.

کلیه مسئولیتهای حقوقی و کیفری و پاسخگویی به کلیه دعاوی و شکایات مطروحه از طرف اشخاص که به نحوی از انحا مربوط به این قرارداد باشد بر عهده پیمانکار است و کارفرما حق دارد به محض اطلاع از هرگونه دعای مطروحه بشرح فوق نسبت به ضبط کلیه مطالبات و تضمین‌های پیمانکار تا زمان رفع مشکل و حل و فصل دعای 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

تعیین ساختار شکست کار WBS

تعریف فعالیتها و نیز شناسه و شرح آنها

شروع و خاتمه فعالیتها و مدت زمان هر یک از فعالیتها

تقویم کاری فعالیتها

نوع فعالیت، مدت زمان انجام و Lag های فعالیتها

محدودیتها در فعالیتها

ارتباط پیش نیاز و پس نیازی فعالیتها

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

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص و
تلفن ۵۱۷۶

هزینه‌های فعالیت‌ها (PV) تهیه یک تخمین یا برآورد از هزینه‌های منابع مورد نیاز جهت تکمیل فعالیت‌ها با استفاده از تکنیک ارزش کسب شده (Eirned 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 کارگیری 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 بعهده 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- ه) 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 تأخیر 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 تأخیرات 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 کار فرما 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 - ح) 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

شرکت ساترا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

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 - ه) 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 ۱۱۲۳۴۰۲/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.

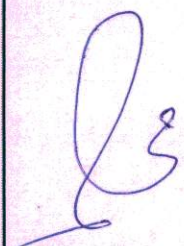
در صورت تعلیق اجرای کار، از سوی کارفرما براساس ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان عمل خواهد شد. در زمان تعلیق حفظ و حراست کلیه لوازم و مصالح موجود در کارگاه برعهده پیمانکار است.

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

نماینده کارفرما
سید حمیدرضا رشیدی
مدیر جهاد کشاورزی بهبهان

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت ۵۲۷۶

((خلاصه مالی کل))

مبالغ به ریال

ریال ۱/۱۱۳/۰۶۳/۱۶۷	فهرست بها آبیاری و زهکشی ۱۴۰۱
ریال ۱/۵۵۷/۸۰۶/۶۶۶	فهرست بها ابنیه ۱۴۰۱
ریال ۸۰۱/۲۶۰/۹۵۰	هزینه بالاسری
ریال ۱۵۳/۳۵۵/۰۵۳	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه
ریال ۳/۶۹۴/۵۴۴/۴۸۲	جمع کل
۰/۹۸۱۴۴	ضریب پیشنهادی
ریال ۳/۶۲۶/۰۰۰/۰۰۰	جمع کل با احتساب ضریب پیشنهادی

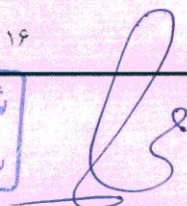


(د)

فهرست بها ومقادير

۱۶

شرکت سانیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

نام پروژه یا موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان (فهرست بها
(۱۴۰۱)

نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

نام دستگاه نظارت:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

کد و عنوان پروژه:

نوع اعتبار: سایر منابع

مدت پروژه: ۵ ماه

فهرست پایه (سال): ۱۴۰۱

آبیاری و زهکشی
ابنیه

ریال

صفحه: ۱

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان
(فهرست بها ۱۴۰۱)

کد پروژه:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	
			درصد پیشنهادی پیمانکار	تخفیف
۱	آبیاری و زهکشی	۱'۱۱۳'۰۶۳'۱۶۷	۳۰/۷۰	
		برآورد پیشنهادی		
۲	آبیه	۱'۵۵۷'۸۰۶'۶۶۶	۴۲/۹۷	
		برآورد پیشنهادی		
	هزینه بالاسری	۸۰۱'۲۶۰'۱۹۰	۲۲/۱۰	
		برآورد پیشنهادی		
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۵۳'۳۵۵'۰۵۳	۴/۲۳	
		برآورد پیشنهادی		
	جمع (برآورد کل)	۳'۶۲۵'۴۸۵'۸۳۶	۱۰۰	
		برآورد پیشنهادی		

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان
(فهرست بها ۱۴۰۱)

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	بسر آورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع پایه و غیر پایه					اضافه	تخفیف
			۱۲	۱	بتن پیش ساخته و بلوک چینی					۱'۵۲۸'۳۹۰'۰۸۰	
۲۸	۲	حمل و نقل	۲۹'۴۱۶'۵۸۶		۲۹'۴۱۶'۵۸۶		۲	۱/۸۹			
		جمع کل:	۱'۵۵۷'۸۰۶'۶۶۶		۱'۵۵۷'۸۰۶'۶۶۶	۲	۴	۱۰۰/۰۰			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار



جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱

کد پروژه:

موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان. نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان
(فهرست بها ۱۴۰۱)

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

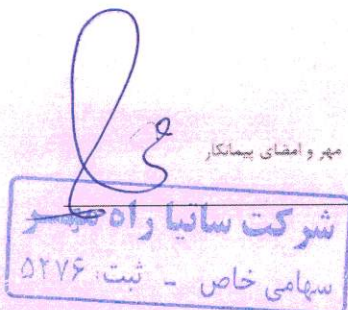
مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	
			جمع پایه و غیرپایه	ردیفهای غیرپایه	ردیفهای پایه				اضافه	تخفیف
۳	۱	عملیات تخریب	۱۰۶'۰۷۹'۵۰۰		۱۰۶'۰۷۹'۵۰۰	۲	۹/۵۳			
۴	۲	عملیات خاکی بادهست	۱۳'۳۲۰'۳۸۲		۱۳'۳۲۰'۳۸۲	۲	۱/۲۰			
۵	۳	عملیات خاکی باماشین	۱۰۳'۹۹۱'۰۰۳		۱۰۳'۹۹۱'۰۰۳	۳	۹/۳۴			
۶	۴	عملیات بنایی باسنگ	۳۵۷'۱۳۱'۸۰۸		۳۵۷'۱۳۱'۸۰۸	۳	۲۲/۰۹	۱		
۷	۵	اندود و بندکشی	۱۴۹'۲۳۱'۰۴۰		۱۴۹'۲۳۱'۰۴۰	۱	۱۳/۴۱	۱		
۸	۶	قالب بندی	۲۱'۶۷۹'۰۷۸		۲۱'۶۷۹'۰۷۸	۲	۱/۹۵			
۹	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۵۴'۲۰۳'۲۲۷		۵۴'۲۰۳'۲۲۷	۲	۲/۸۷			
۱۰	۸	کارهای فولادی	۱۲'۲۱۱'۲۰۰		۱۲'۲۱۱'۲۰۰	۱	۱/۱۰			
۱۱	۹	بتن درجا	۲۳۳'۳۵۷'۳۲۲		۲۳۳'۳۵۷'۳۲۲	۲	۲۰/۹۷	۱۰		
۱۲	۱۵	حمل و نقل	۶۱'۸۵۸'۶۰۳		۶۱'۸۵۸'۶۰۳	۶	۵/۵۶			
جمع کل:			۱'۱۱۳'۰۶۳'۱۶۷		۱'۱۱۳'۰۶۳'۱۶۷	۳۲	۱۰۰/۰۰	۴		

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان
(فهرست بها ۱۴۰۱)

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
-------	-----------	-----------	------------	----------	------	-----------	-------	--------------	-----------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۶'۸۲۸'۷۰۰	۱۲۴/۰۰	۹۸۶'۲۱۲'۸۰۰	۴۶/۹۲
۲	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	۳'۷۶۵'۱۲۰	۱۲۴/۰۰	۵۴۹'۱۷۷'۲۸۰	۲۰/۳۰

جمع رشته بریال: ۱'۵۲۸'۳۹۰'۰۸۰ ۵۷/۲۲

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی

۳	۲	عملیات بنایی باسنگ	۰۲۰۳۰۲	بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	مترمکعب	۲'۷۲۵'۴۸۰	۷۲/۹۶	۳۴۴'۷۷۱'۰۴۱	۱۲/۹۱
۴	۵	اندود و بندکشی	۰۵۰۱۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمربع	۴۲۲'۱۲۰	۳۳۶/۰۰	۱۲۹'۲۳۱'۰۴۰	۵/۵۹
۵	۹	بتن درجا	۰۹۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۶'۶۶۹'۵۲۰	۱۵/۱۲	۱۰۰'۸۲۳'۱۲۲	۳/۷۸
۶	۹	بتن درجا	۰۹۱۰۰۱	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۱'۷۰۳'۴۲۰	۵۰/۴۰	۸۵'۸۵۲'۳۶۸	۳/۲۱

جمع رشته بریال: ۶۸۰'۶۹۷'۵۷۱ ۲۵/۲۹

جمع کل بریال: ۲'۲۰۹'۰۸۷'۶۵۱ ۸۲/۶۱

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بحر ضرب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه میباشد
مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار



سازمان برنامه و بودجه کشور
ریاست سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه:

موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

(فهرست بها ۱۴۰۱)

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۹۸۶'۲۱۲'۸۰۰
۲	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.	۵۴۲'۱۷۷'۲۸۰
۳	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۳۰۲	بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	۳۴۴'۷۷۱'۰۲۱
۴	آبیاری و زهکشی	اندودوبندکشی	۰۵۰۱۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.	۱۴۹'۲۳۱'۰۴۰
۵	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱۰۰'۸۲۳'۱۴۲
۶	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۰۰۱	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	۸۵'۸۵۲'۳۶۸
۷	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان های آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	۷۲'۸۲۲'۰۰۰
۸	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۶۰۲	کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده 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.	۷۲'۵۳'۰۵۰۰
۹	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	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.	۵۰'۴۹۵'۲۲۰
۱۰	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۵	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	۴۰'۳۷۰'۲۲۷
۱۱	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۵۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	۳۳'۲۵۷'۵۰۰
۱۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۲۰۱	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۲۸'۹۲۰'۱۹۲
۱۳	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۷	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای پرداخت سطوح بتنی ابنیه فنی هیدرولیکی در معرض جریان آب.	۲۳'۱۶۵'۲۴۰
۱۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	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.	۱۸'۳۰۴'۱۰۸

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان سنجش و برنامه ریزی منابع آبی
معاونت مهندسی مشاوران

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه:

موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان

(فهرست بها ۱۴۰۱)

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱۴'۸۲۹'۷۳۹
۱۶	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	۱۴'۴۷۰'۲۷۲
۱۷	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۴۰۸	تهیه و نصب کامل دریچه های ساده فلزی برای حوضچه های تقسیم و آبگیری به صورت کشویی دستی، دریچه های یکطرفه و یا دریچه های مشابه، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۱۴'۲۱۱'۲۰۰
۱۸	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک. هر گاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۱'۱۱۰'۴۷۸
۱۹	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۲۲	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	۹'۳۵۲'۴۰۷
۲۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری شده با ماشین در محل پی ها و اینیه فنی هیدرولیکی.	۷'۵۱۴'۹۷۶
۲۱	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۳ متر باشد.	۷'۲۰۸'۸۰۶
۲۲	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه دربی، برای بنایی در دیوار.	۶'۹۱۷'۶۴۵
۲۳	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۹۰۳	حمل سیمان	۶'۷۸۴'۳۲۱
۲۴	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۱	ریختن خاکهای حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی ها، کنار اینیه فنی هیدرولیکی و روی لوله ها، در هر عمق و در لایه های حداکثر ۱۵ سانتیمتر و تسطیح لازم.	۵'۸۰۵'۴۰۸
۲۵	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۶۰۵	اضافه بهای کارهای بنایی باسنگ، برای هر نوع اینیه فنی هیدرولیکی که حجم عملیات بنایی هر یک از آنها برابر یا کمتر از ۶ مترمکعب باشد.	۵'۴۴۳'۱۴۲
۲۶	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، چنانچه بتن در ضخامتهای ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود.	۴'۰۷۹'۳۶۸
۲۷	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای میلگرد گذاری، در صورتی که وزن میلگرد مصرفی در هر اینیه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۶۰۰ کیلوگرم باشد.	۳'۷۰۸'۰۰۷
۲۸	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۹۰۴	حمل آهک	۲'۹۶۵'۵۶۶

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث کانال آبیاری لنگیر شهرستان بهبهان نام دستگاه اجرایی: جهاد کشاورزی شهرستان بهبهان کد پروژه:
(فهرست بها ۱۴۰۱)

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۹	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۵۰۱	بی‌کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده‌کردن.	۲'۵۴'۳۱۱
۳۰	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)	۱'۹۸۰'۲۵۰
۳۱	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۷۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتیکه حجم بتن هر یک از اینبه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ مترمکعب باشد.	۱'۷۴۳'۵۳۰
۳۲	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۶۰۲	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	۱'۲۶۵'۲۵۸
۳۳	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی بلها (دال، تیر و تیرچه)، هرگاه ارتفاع تا زیر تیرتا ۵ متر باشد.	۱'۰۸۶'۴۱۵
۳۴	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۹۰۱	حمل میلگرد	۴۰۵'۸۳۲
۳۵	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۹	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۳۳۳'۱۳۷
۳۶	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	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.	۱۵۹'۱۲۷

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

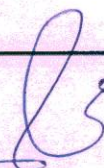
«فاصله های حمل مصالح»

ردیف	عملیات	فاصله حمل (KM)
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
۶	حمل بتن با تراک میکسر	
۷	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - تنبوشه	
۸	حمل جدولهای بتنی پیش ساخته	
۹	حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی	
۱۰	حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی	
۱۱	حمل به دیو خاک نباتی	
۱۲	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	۳۰
۱۳	حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی	
۱۴	حمل سیمان	۱۰۰
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
۱۹	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با 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
۲۵	حمل مواد حاصل از تخریب	
۲۶	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کشی، گودبرداری و پی کشی ها برای مصرف در خاکریزی	
۲۷	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کشی، گودبرداری و پی کشی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	
۲۸	حمل میلگرد	۲۰۰
۲۹	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - نیم لوله نیم بیضی ۶۰۰-۸۰۰-۱۰۰۰	
۳۰	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - نیم لوله نیم بیضی ۷۰-۱۰۰-۱۵۰	
۳۱	حمل قطعات بتنی پیش ساخته - نیم لوله نیم بیضی ۲۲۰-۳۱۵-۴۵۰	
۳۲	حمل بلوک	۴۰

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، واحد های
تاریخ: ۱۳۸۰/۴/۲۳	خدمات مدیریت طرح و واحدهای خدمات مشاوره پژوهشی

موضوع: رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آیین نامه استانداردهای 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 بخشنامه های:

- شماره ۱۳۷۳/۲/۲۴ مورخ ۱۰۲-۷۳۸/۵-۲۳۲۹
- شماره ۱۳۷۳/۶/۲۱ مورخ ۱۰۲-۲۵۸۷/۵-۸۱۴۵
- شماره ۱۳۷۷/۱۲/۳ مورخ ۱۰۲-۷۴۵۸/۵۴-۷۱۴۰

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

۱- به منظور صرفه جویی در زمان و مصرف نثریات، از این پس طرفین قرارداد، به جای مهر و امضای تمامی صفحات نثریات و سایر ضوابط مربوط و منضم ساختن آن به دیگر اسناد و مدارک پیمانها و قراردادها، محل تعیین شده در جدول پیوست، مقابل عنوان نثریه 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 حق الزحمه که نام آنها در این جدول درج شده است باید طبق روال قبلی مهر و امضا و به قرارداد ضمیمه شوند.

۲- همه سله فهرست به روز شده نثریات 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.

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان
محمد رضا عازف

۱۸
سروکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۱۷۵۳/۵۴/۲۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۲/۲۳ 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 فیسها 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 بلوک	۱-۱۸۰۸۰/۵۶-۲۱۶۱ ۱۳۷۱/۱۱/۱۲	
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	دیرازهای سنگی	۱-۲۲۵۰/۵۶-۳۸۰ ۱۳۶۳/۴/۱۱	

شرکت ساتیا راه
سهامی خاص - ثبت: ۵۳۱۶

۱۸

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 اتادانه 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 اجزای تاسیسات برقی کارهای ساختمانی	۱۰۵-۱۰۰/۵۴-۲۸ ۱۳۸۰/۱/۸	
۲۴	۱۱۱	محافظة ساختمان در برابر حریق (بخش اول)	—	
۲۵	۱۱۲	محافظة ساختمان در برابر حریق (بخش دوم)	۱-۱۹۰۲۷/۵۶-۲۱۷۸ ۱۳۷۱/۱۱/۲۶	
۲۶	۱۱۷	مبانی و ضوابط طراحی طرح های آبرسانی شهری	۱-۱۹۰۴۵/۵۶-۲۱۷۷ ۱۳۷۱/۱۱/۲۶	
۲۷	۱۱۹	دستور العمل های همسان نقشه برداری (چهار جلد)	۱-۱۷۵۲۹/۵۶-۲۰۰۹ ۱۳۷۱/۱۱/۳	
۲۸	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (تجدید نظر اول)	۱۰۵-۶۲۳۷/۵۴-۴۸۵۵ ۱۳۷۹/۹/۲۹	
۲۹	۱۲۲	مجموعه نقشه های همسان اجرایی ساختمانهای گوسفندداری	۱-۷۲۲۲/۵۶-۷۸۶ ۱۳۷۱/۴/۳۱	
۳۰	۱۲۴	مشخصات فنی عمومی معازل آب زمینی	۱-۱۹۶۶۱/۵-۵۶-۱۸۲۱۷ ۱۳۷۲/۱۰/۱۵	
۳۱	۱۲۵	مجموعه نقشه های همسان اجرایی معازل آب زمینی	۱۰۲-۲۳۰۹۷/۵-۵۶-۲۳۲۳۷ ۱۳۷۲/۱۲/۲۵	
۳۲	۱۲۸	مشخصات فنی عمومی تأسیسات مکانیکی ساختمانها (دو جلد)	۱۰۲-۱۰۹۳/۵۲-۹۶۴ ۱۳۷۷/۳/۹	
۳۳	۱۳۲	موازين فنی ورزشگاههای کشور (چهار جلد)	۱۰۲-۵۱۹۸/۵-۵۶-۱۵۶۷۱ ۱۳۷۳/۱۲/۷	
۳۴	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدید نظر اول)	۱۰۵-۱۶۴/۵۴-۲۲۰۳ ۱۳۷۹/۴/۷	

شرکت ساتیا راه مهر
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

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

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۳۵	۱۴۰	نقشه‌های همسان کلینیکا و آزمایشگاههای دامپزشکی (سه جلد)	—	
۳۶	۱۴۱	راهنمای طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم‌آبی	—	
۳۷	۱۴۲	ضوابط طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم‌آبی	۱۰۲-۴۳۲۲/۵۶-۱۳۳۸ ۱۳۷۲/۱۱/۲۵	
۳۸	۱۴۳	برنامه‌ریزی و طراحی هتل	—	
۳۹	۱۴۴	تسهیلات بیاده‌روی (سه جلد)	—	
۴۰	۱۴۵	تقاطع‌های همسطح شهری (سه جلد)	۱۰۲-۱۴۱۰/۵۲-۸۹۵ ۱۳۷۶/۳/۱۹	
۴۱	۱۴۷	ضوابط طراحی ساختمانهای پرورش گاو شیری	۱۰۲-۲۰۲۲/۵۶-۵۶۰ ۱۳۷۵/۴/۲۰	
۴۲	۱۵۱	نقشه‌های همسان ساختمانهای پرورش گاو شیری	—	
۴۳	۱۵۲	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیری	—	
۴۴	۱۶۱	آیین‌نامه طرح هندسی راهها	۱۰۲-۷۲۴۴/۵۶-۱۵۲۳ ۱۳۷۵/۱۱/۹	
۴۵	۱۶۷	مقررات و معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساختمانی	۱۰۲-۶۸۲۰/۵۶-۶۳۲۵ ۱۳۷۶/۱۱/۱۵	
۴۶	۱۷۸	ضوابط طراحی ساختمانهای اداری	۱۰۲-۲۲۰۶/۵۲-۱۹۱۷ ۱۳۷۷/۵/۴	
۴۷	۱۸۳	مبانی طراحی کلینیکا و آزمایشگاههای دامپزشکی	—	
۴۸	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	۱۰۲-۶۰۱۹/۵۲-۵۰۹۳ ۱۳۷۸/۹/۲۷	
۴۹	۱۸۵	ضوابط طراحی سازه‌های مجاری آب‌بر زیرزمینی بتنی	۱۰۲-۴۸۵۴/۵۴-۲۳۱۱ ۱۳۷۸/۸/۱۰	
۵۰	۱۹۵	مشخصات فنس عمومی و اجرایی روشنایی راههای شهری	۱۰۲-۱۳۱۱/۵۴-۹۹۵ ۱۳۷۹/۳/۱۱	
۵۱	۱۹۶	آیین‌نامه طرح هندسی راه روستایی	۱۰۲-۶۵۱/۵۴-۵۴۵۵ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	

شرکت ساتیا راه مهر

سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶

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

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۵۲	۱۹۷	آیین نامه طراحی معرطه زمینی فرودگاهها	۱۰۲-۶۵۰۹/۵۴-۵۴۵۴ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	
۵۳	۱۹۸	ضوابط طراحی سازه‌ای بندهای انحراف	۱۰۲-۸۲۰۳/۵۴ ۷۱۱۰ ۱۳۷۸/۱۲/۱۸	
۵۴	۲۰۳	ضوابط طراحی فضاهای سبز شهری	۱۰۵-۷۳۶/۵۴-۲۰۳ ۱۳۸۰/۱/۲۸	
۵۵	۲۰۷	دستور العمل استفاده از مولوسیرنهای قیری در راهسازی	—	
۵۶	۲۱۳	راهنمای طراحی، ساخت و نگهداری گوره‌ها	۱۰۵-۸۱۵۳/۵۴-۵۸۹۸ ۱۳۷۹/۱۱/۱۱	
۵۷	۲۱۷	خاکچالهای زباله شهری	—	
۵۸	۲۱۸	نقشه‌های همسان مجاری آب بر زیرزمینی بتنی	—	
۵۹	۲۲۷	دستورالعمل ارزیابی زیست محیطی طرح‌های مهندسی رودخانه (مراحل شناسایی، توجیهی و تفصیلی)	۱۰۵/۴۴۱۴-۵۴/۱۶۶۵ ۱۳۸۰/۳/۱۸	
۶۰	۲۳۸	آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران	—	
۶۱	—	ضوابط تعیین سطح زیربنا برای ساختمان بیمارستانها	۱۰۲ ۲۱۴۱/۵ ۵۴ ۲۰۵۸۱ ۱۳۷۲/۱۱/۱۸	

شرکت ساتیا راه مهر

۲۲


سهامی خاص - ثبت ۸۷۷۶

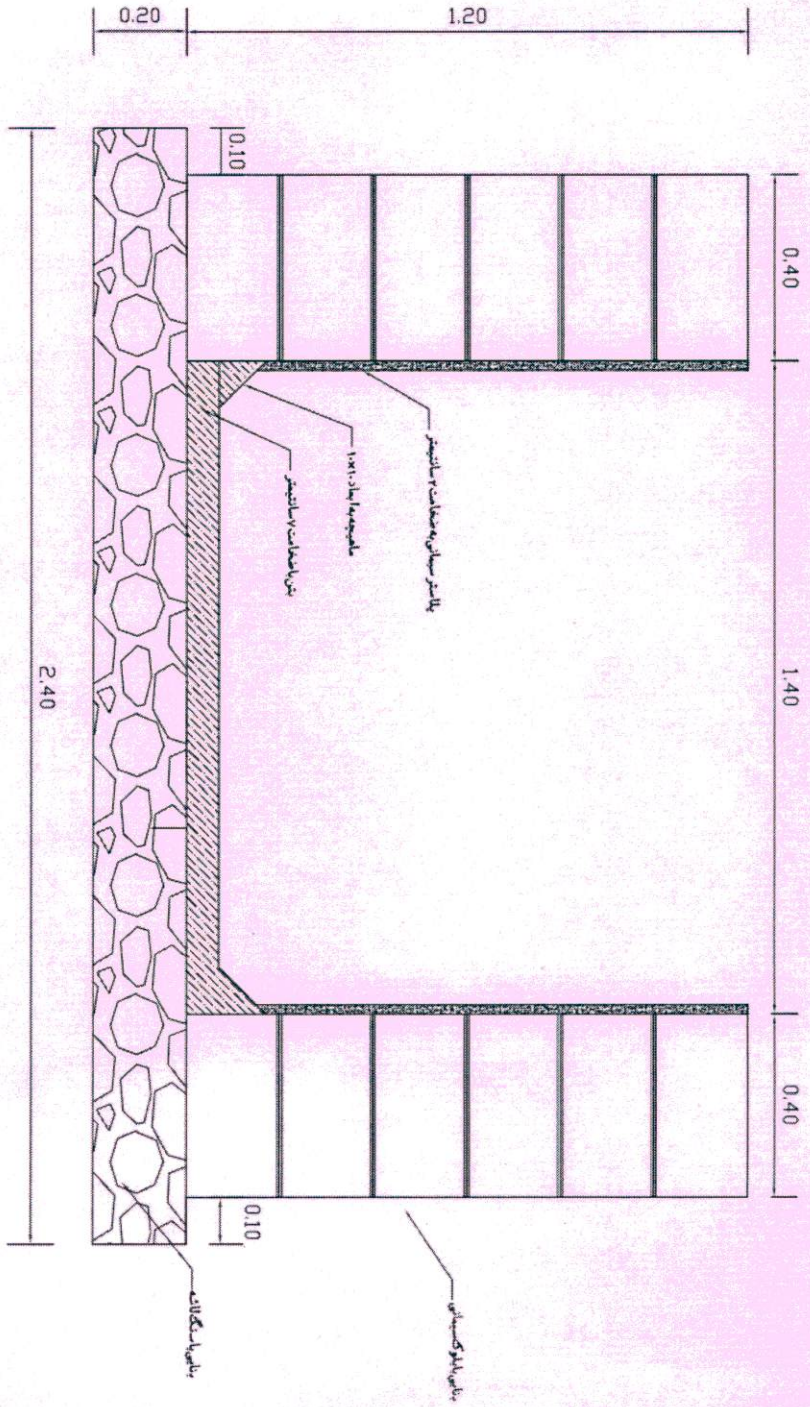
فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ تکمیلی

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه	محل مهر و امضا
۶۲	-	بهره گیری از مصالح استاندارد	۴۰۰/۴۲۰/۲۷۱۰۳ ۸۸/۶/۱۴	شرکت سانیاراه مهر سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶
۶۳	-	بکار گیری نیروهای مورد نیاز پروژه از بین کارگران بومی محل	۴۴/۱/۲۰۸۷ ۸۷/۱/۲۸	شرکت سانیاراه مهر سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶
۶۴	-	آیین نامه اخذ پوشش بیمه ای لازم	۱۰۵۶۰۰ ۹۰/۴/۲۴	شرکت سانیاراه مهر سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶
۶۵				
۶۶				

(و)
نقشه ها

شرکت سائیا راه مهر^{۲۴}
سهامی خاص - ثبت: ۵۲۷۶





SECTION

- توجه:
- ۱- ضخامت در نظر گرفته شده بانی با سنگ لاشه جهت برآورد بوده و در حین اجرا بسته به شرایط محل توسط مهندس مشاور ضخامت آن تعیین می شود.
 - ۲- شفته آهک با توجه به شرایط محل توسط مهندس مشاور تعیین می شود
 - ۳- بتن ریزی با عیار ۳۰۰ کیلوگرم اجرا گردد

شماره طرح	شماره پروژه	شماره سند	رشته
جمهوری اسلامی ایران وزارت جهاد کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان			
مهندسین مشاور انجمنه و رزان آبادانی و توسعه		شهر اهواز م.ت.س دفتر مرکزی	
طراحی و سازه‌های معماری - سازه‌های عمران و مکانیک		کنترل تصدیق	
شماره نقشه: DWG.NO.113		تاریخ: ...	

شیرکت ساینیا راه مهرس
 سهامی خاص - ثبت: ۵۷۷۶

[Handwritten signature]

(ز)

برنامه زمانبندی

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

