

## « شرایط خصوصی پیمان »

### ۱- حدود کار

این قرارداد جهت عملیات پیکتاژ و تهیه نقشه اجرایی، حفاری، نصب تیر و بتونکاری کلیه پایه ها، نصب ترانس و تابلو با کلیه متعلقات و نصب مقره و سیم کشی و احداث کامل حدود ۱۶۲ کیلومترشبکه فشار متوسط و ۱۵۸ کیلومتر شبکه فشار ضعیف کابل کشی با کابل خودتکه دار و نصب ۲ دستگاه پست هوایی همراه با تابلو و فونداسیون مربوطه و متعلقات و کابل کشی بصورت کامل و نصب سیستم ارت جهت بررسانی به روستای فاقد برق ا. راهب شهرستان زاهدان ناحیه ۲ می باشد.

تهیه کلیه لوازم از قبیل تیر و سایر لوازم شبکه ۲۰ کیلو ولت و فشار ضعیف و پست هوایی به عهده کارفرما می باشد. اما تهیه سیمان، سنتک لاشه، آجر، شن و ماسه و بتن ریزی کلیه پایه ها بهده پیمانکار است. این پروژه در استان سیستان و بلوچستان در شهرستان زاهدان ناحیه ۲ اجرا می گردد.

### ۲- مسئولیتهای پیمانکار

#### ۱- نیروهای فنی پیمانکار در این پروژه آقایان:

خانم ها: می باشند و پیمانکار موظف است هر گونه تغییر (کم یا اضافه شدن) نیروی انسانی را در طول اجرای پروژه کتابه عنوان الحاقیه قرارداد به شرکت توزیع نیروی برق استان اعلام نماید. تخطی از این موضوع به شرکت توزیع برق اجازه میدهد نسبت به خاتمه و یا خلع ید از پیمانکار حسب قانون اقدام نماید.

۲- عقد قرارداد از جانب پیمانکار به این منزله تلقی می گردد که نامبرده از شرایط منطقه اطلاعات کافی دارد.  
۳- در این قرارداد آقای

پیمانکار جهت اجرای عملیات پروژه مسئول تهیه و تدارک ابزار و ماشین آلات مورد نیاز و همچنین استخدام کارگر، کارمند و غیره بوده و پرداخت کلیه هزینه های ناشی از آن منجمله بیمه، مالیات و سایر هزینه ها بهده پیمانکار می باشد.

۴- بارگیری کلیه مصالحی که از طرف کارفرما تامین می شود از جمله تیرهای بتونی و چوبی و یراق آلات آن و سیم آلمینیوم و سایر لوازم شبکه فشار متوسط، ترانس، تابلو، کابل و متعلقات کامل، لوازم مهار و سیمان و همچنین حمل تا پای کار و تخلیه آنها به عهده پیمانکار بوده و هزینه های ناشی از آن توسط پیمانکار پرداخت می گردد. (پایه های بتونی و پایه های چوبی و سایر لوازم از ابار مرکزی زاهدان تحويل خواهد شد).

۵- مسئولیت تکه داری و حفظ کلیه لوازم تحويل شده تا مرحله تحويل موقع با گماردن نکهبان بهده پیمانکار میباشد

۶- پیمانکار حین اجرای کار مسئول حفظ رعایت حریم جاده ها، خطوط مخابرات، عوارض طبیعی و مصنوعی بوده و حتی الامکان سعی نماید از مزارع و باغات کشاورزی عبور ننماید و در صورت بروز مشکل موضوع را قبل از انجام عملیات به دستگاه نظارت کتابه "اعلام دارد.

۷- پیمانکار موظف است مواردی را که اجاره به نصب تیر چوبی دارد قبله اطلاع دستگاه نظارت برساند و مجوز کتبی دریافت دارد.

۸- پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات اجرائی دو نسخه از کلیه نقشه های اجرائی را جهت بورسی و تصویب به دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح تحويل نماید و با همانگی دستگاه نظارت شهرستان و مجری شروع به کار نماید و چنانچه در حین اجرای پروژه تغییری در کروکی اجرائی به عمل آید کروکی اجرائی نهائی را تهیه و به تائید دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح برساند.

۹- هیچ قسمت از کارها بدون تصویب نمایندگان کارفرما (دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح) نمی باستی پوشانده شود و فرصت کافی جهت اندازه گیری های لازم به نمایندگان کارفرما داده شود.

۱۰- پیمانکار نمی تواند بدون موافقت کتبی کارفرما قرارداد را بطور کلی یا جزئی به غیر واگذار نماید.

- ۲-۱۲- پیمانکار موظف است جدول زمانبندی پیشرفت عملیات اجرائی را که نشان دهنده مراحل مختلف کار از تاریخ شروع تا پایان پروژه است ضمیمه اسناد نموده و ارائه نماید.
- ۲-۱۳- پیمانکار موظف است لیست ماشین آلات و لوازم و تجهیزات موردنیاز خود را که جهت اجرای پروژه در طول مدت قرارداد بکار گرفته خواهد شد ضمیمه اسناد نموده و ارائه نماید.
- ۲-۱۴- پیمانکار موظف است پخش سیمها را با استفاده از چرخ سیم بازکن و تنظیم سیمهای شبکه ۲۰ کیلوولت را بتداروی مقوه چرخی که توسط پیمانکار همراه با راک نصب خواهد شد انجام دهد.
- ۲-۱۵- پیمانکار موظف است بلا فاصله پس از پخش سیمها و یا کابلهای خود تکهدار نسبت به تنظیم و چک کردن و سایر موارد اقدام نماید و از گذاشتن سیم و یا کابلهای مذکور روی زمین و یا بالای تراورس و راک اکیدا خود داری نماید (جهت کابلکشی با کابل خود تکهدار از جوراب کابل استفاده گردد) و همچنین پیمانکار موظف است قبل از شروع پروژه تمام ابزار و لوازم اجرا را به روئیت نماینده مجری و یا دستگاه نظارت شهرستان رسانده و تاییدیه دریافت نماید.
- ۲-۱۶- نصب لاین گارد در خطوط فشار متوسط در محل تماس سیم با متنه توسط پیمانکار الزامی است.
- ۲-۱۷- پیمانکار موظف است هنگام ارسال صورت و ضعیت که در پایان هر ماه تنظیم میشود یک نسخه از لیستهای گواهی شده بیمه و دارایی ها قبل پرسنل خود را به صورت وضعیت منضم نموده و به مجری طرح تسلیم نماید.
- ۲-۱۸- پیمانکار موظف است قبل از انجام کار بر روی شبکه های برقدار درخصوص چگونگی انجام کار طی نامه ای به دستگاه نظارت شهرستان ارسال و پس از تاییدیه لازم جهت اخذ خاموشی به پهله برداری مربوطه مراجعه و مجوز خاموشی دریافت و در زمان اجرای عملیات خاموشی هماهنگی کامل با پهله برداری مربوطه شهرستان داشته و سپس اقدام نماید.
- ۲-۱۹- پیمانکار موظف است قبل از تحويل موقت گواهی مبنی بر عدم بدھی به اهالی روستاهای از شورای اسلامی روستاهای مورد قرارداد دریافت نموده و به کارفرما تسلیم نماید. بدیهی است در غیر اینصورت از ابلاغ تحويل موقت و رسیدگی به صورت وضعیت قطعی خودداری گردید.
- ۲-۲۰- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت فیزیکی انجام کار را پس از ابلاغ قرارداد هر پانزده روز به کار فرما ارائه نماید.
- ۲-۲۱- پیمانکار مستول حسن بارگیری، حمل و تخلیه و نگهداری تجهیزات از زمان تحويل گرفتن آنها از انبار کارفرما در طول اجراء پروژه بوده و هر گونه ضرر و زیان ناشی از عدم دقت پیمانکار در تکهداری تجهیزات طبق تشخیص نماینده کارفرما بعده پیمانکار بوده و پیمانکار موظف به تامین لوازم آسیب دیده، مجبوب و یا سرقت شده براساس استاندارد وزارت نیرو و کالاهای مورد تایید شده میباشد.
- ۲-۲۲- در پایان عملیات پیمانکار موظف به جمع آوری قرقه های خالی و کلیه لوازم اضافی و مازاد اعم از لوازم سالم و یا ضایعات غیر قابل مصرف و تحويل آنها به ابزار مرکزی کارفرما در زاهدان میباشد. در غیر اینصورت هزینه های مربوطه به تشخیص کار فرما با افزایش ۳۰٪ هزینه سوباری به حساب بدھکاری پیمانکار منتظر و از صورت وضعیتها و مطالبات پیمانکار گسر خواهد شد.
- ۲-۲۳- داشتن ابزار مهار موقت و استفاده از آنها در هنگام سیم کشی یا کابلکشی توسط پیمانکار الزامی است.
- ۲-۲۴- پیمانکار موظف و متعدد است با توجه به شرایط جوی منطقه و محدودیت زمانی نسبت به استقرار همزمان حداقل ۲ اکیپ فنی و اجرائی کامل در محل اجرای قرارداد اقدام نماید.
- ۲-۲۵- مدت قرارداد ۱ ماه شمسی میباشد.
- ۲-۲۶- پیمانکار موظف است لیست پرسنل فنی خود را به همراه گواهینامه آموزشی آنها ارائه دهد و در صورتی که آموزش ندیده اند جهت آموزش به واحدهای آموزشی معرفی نمایند. لذا بکارگیری پرسنل فنی بدون داشتن کارنامه مهارت و یا تأیید آنها توسط مدیریت توزیع نیرو و منبع بوده و از ورود آنها به کارگاه جلوگیری خواهد شد.
- ۲-۲۷- محل اجراء کار استان سیستان و بلوچستان، شهرستان زاهدان ناحیه ۲ می باشد.
- ۲-۲۸- پیمانکار موظف است با توجه به مدت زمان اجرا کار و محدودیت زمانی گروههای اجرائی رابنحوی تجهیز نماید که بتواند تا پایان مدت قرارداد کار را خاتمه دهد.
- ۲-۲۹- پیمانکار موظف است از بکارگیری کارگر خارجی بدون پروانه کار خودداری و درصورت عدم رعایت آن قرارداد فسخ خواهد شد.

۲-۳۰- پیمانکار موظف است بلا فاصله پس از خفر گود و نسبت به نصب پایه اقدام نمایند در غیر اینصورت بمنظور جلوگیری از هرگونه خسارت به ساکنین و احشام نسبت به گداشت دریوش ۱۲۰\*۹۰ و خاک ریزی روی آن اقدام نماید بدینه ای است مسئولیت هرگونه خسارت واردہ بعده پیمانکار خواهد بود.

۲-۳۱- از آنجا که تبعات عدم پرداخت کسورات قانونی و حقوق و مزایای پرسنل پیمانکار مستقیماً تائیر منفی در کار کارفرما دارد، پیمانکار موظف است نسبت به پرداخت به موقع اقدام در غیر اینصورت پس از اعتراض کتبی نیروهای پیمانکار به کارفرما و انکاس آن به پیمانکار توسط شرکت توزیع برق و عدم ارائه مستندات از جانب پیمانکار در طرف مدت یک ماه، شرکت توزیع وکالت دارد رأساً از محل مطالبات پیمانکار نسبت به پرداخت بستانتاری نیروهای پیمانکار اقدام و مبلغ آن به حساب بدھی پیمانکار منظور نماید.

۲-۳۲- پیمانکار موظف به تهیه لوازم اینمی فردی و گروهی بوده و رعایت کلیه تکات اینمی در مورد اجرای کار و برسنل تحت سپرستی به عهده وی میباشد.

۲-۳۳- پیمانکار می بایست کلیه هزینه های مربوط به احداث راه دسترسی به محل اجرای پروژه را در قیمت پیشنهادی خود در آینمهای آنالیز قیمت اجرای پروژه منظور نماید. لذا در خصوص احداث راه دسترسی توسط پیمانکار هیچگونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.

#### - مسئولیتهای کارفرما

۱- ناظر مستقیم شرکت توزیع نیروی برق استان در پروژه بعد از ابلاغ قرارداد توسط مجری طرح معرفی می گردد.

۲- تحويل مسیر برقراری به پیمانکار

۳- تهیه و تامین مصالح شامل انواع تیر بتونی و چوبی (کابل خودتکه دار و یراق آلات آن، سیم آلومینیم، سیم مسی، انواع کابل، ترانس، انواع کابلشو، کت اوت فیوز، برگیر، تابلو، سکوی تابلو و ترانس، انواع کلمپ مسی، کلمپ آلومینیوم، لوازم اتصال زمین از قبیل کابل، میل ارت یا صفحه باست مربوطه و مقفره) بعده کارفرما می باشد که به تناسب پیشرفت فیزیکی تحويل پیمانکار خواهد گردید.

۴- در صورتیکه پیمانکار با تأیید دستگاه نظارت مجبور به عبور از مزارع و یا باغات باشد کارفرما مستول تامین خسارت واردہ به کشاورزان میباشد.

۵- در مناطقی که امکان نصب پایه بتونی محدود نباشد با درخواست پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت تیر چوبی مورد نیاز توسط کارفرما تهیه و در محل انبار مرکزی تحويل پیمانکار می گردد و بارگیری و حمل و تخلیه و همچنین پرداخت هزینه های مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.

۶- چنانچه در حین اجرای کار تا تحويل موقت خساراتی ناشی از حوادث غیر متوجه از جمله سیل، زلزله و آتش فشان به پیمانکار وارد آید کارفرما نسبت به جبران آن اقدام خواهد نمود.

۷- هماهنگی لازم با دستگاههای اجرائی در خصوص اخذ مجوزهای لازمه

#### - تعديل

قیمهای قرار داد در طول اجراء ثابت بوده و هیچ گونه تعديلی به آن تعلق نخواهد گرفت. ضمناً قیمهای پیشنهادی ثابت بوده و کلیه ضرایب بالاسری، منطقه ای، تجهیز کارگاه، ضایعات حاصله و سایر ضرایب فهرست بهاء کسورات متعلقه در آن منظور شده است.

#### ۵— سایر موارد

۱- تحويل مواد و مصالح به پیمانکار، با توجه به پیشرفت فیزیکی بیمان انجام می گردد.

۲- تحويل مواد و مصالح به پیمانکار فقط باید در حد مطالبات، تضمینات و سیرده های آنها نزد امور مالی باشد.

۳- در صورتیکه الزاماً نیاز به تحويل مواد و مصالح بیش از موارد مذکور در بند یک باشد باید نسبت به اخذ تضمین (سفله و چک توافق) از پیمانکار اقدام گردد.

۴- حواله های صادره از نظر شرکت زمانی معتبر و قابل تحويل است که امور مالی شرکت داشتن ضمانت کافی (موضوع بند ۱ و ۲) را کتاباً و در ذیل حواله ها تأیید نماید.

- ۵-۵- تا زمانیکه از طرف مجری محترم کتاب سوادی مصرف مواد و مصالح در مورد قرارداد تائید نگردد تضمینات و مطالبات پیمانکار تا حد ارزش مواد و مصالح بلوکه خواهد شد.
- ۵-۶- قرارداد فوق ۷۰٪ کارماشین آلات و ۳۰٪ نیروی انسانی می باشد.
- ۵-۷- بروت سیم چهت سیم آلومینیوم ۲٪ و سیم مسی ۳٪ در پایان کار با تائیدناظر مریوطه قابل محاسبه خواهد بود.
- ۵-۸- شروع قرارداد تاریخ ابلاغ قرارداد منظور خواهد شد.
- ۵-۹- تاخیر در تحويل لوازم و تجهیزات و برداخت هزینه صورت وضعیتی پیمانکار که بهده کارفرماس است در زمانبندی پروژه لحظ خواهد شد.
- ۱۰- پیمانکار موظف است کلیه مستندات مربوط به کمبود کالاهای را پس از تائید انباردار ، رئیس انبار و امور تدارکات و قراردادها در زمان تمدید قرارداد به ناظر پروژه تحويل نماید. در غیر اینصورت تأخیرات غیر مجاز تلقی می گردد.
- ۱۱- پیمانکار موظف است پس از تحويل مسیر و پیکتاژ نسبت به تهیه کروکی اجرائی اقدام و پس از تائید ناظر و مدیریت برق شهرستان و همچنین دفتر مهندسی و نظارت به واحد مربوطه عودت نماید.
- ۱۲- پیمانکار موظف است برابر فرمای مدون کارفرمانیست به برداشت شبکه برق احداث شده با GPS اقدام و تیجه اقدامات را به نماینده کارفرمای تحويل نماید.
- ۱۳- پیمانکار موظف است در صورت مشاهده فرسودگی پایه های بتونی از بالابر جهت کار بر روی شبکه استفاده نماید.
- ۱۴- برداخت صورت وضعیتی پروژه بصورت وجه میباشد.
- ۱۵- پیمانکار موظف است در مواردی که انجام پروژه نیاز به اعمال خاموشی دارد یا خود مجهز به گروه خط گرم باشد و یا اینکه از گروه خط گرم پیمانکار دیگری استفاده نموده و هزینه را پرداخت نماید.
- ۱۶- تهیه سیمان ، سنتک لاشه ، آجر ، شن و ماسه و بتون ریزی کلیه پایه ها بهده پیمانکار است.
- ۱۷- پایه های بتونی و پایه های چوبی و سایر لوازم از انبار مرکزی زاهدان تحويل خواهد شد.

کارفرما

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

پیمانکار

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۱/۰۳/۱۴۰۳

شماره صفحه: ۱

کد پروژه: ۵۷۱۹۶

عنوان پروژه: پروژه نیروگاه برقی رسانی به روستای فائد برقی آباد رامضانی

سال فعالیت: ۱۴۰۲

تاریخ تهیه: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

نام واحد برقی در لفغان

نام واحد برقی در لفغان

نام واحد برقی در لفغان

ردیف	ردیف شماره	شرح	عملیات	جزو اعتمادی	واحد	بهای واحد	تعداد	مبلغ کل
۱	۵۰۰۱۰۱	پارکیری و محل تجهیزات خط با مر و سبله	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	تن	۳,۳۱۵,۰۰۰	۴۵	۱۴,۹۱۷,۵۰۰
۲	۰۴۰۱۰۴	تبیین شده جاده و تغییله آبیابا مر و سبله در محلیای نا ۳ کیلومتر از محل پارکیری در هر نوع	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مترمکعب	۳,۳۲۷,۰۰۰	۲,۵۸	۸,۹۱۶,۱۵۶۰
۳	۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرف	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۱۵۹,۵۰۰	۴	۶۳۸,۰۰۰
۴	۴۲۱۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتن حیس تالو،	تجهیزات پستیای هولین ۱۰	کیلوولت	مدد	۵,۸۳۴,۰۰۰	۴	۲۴,۳۴۶,۰۰۰
۵	۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکاف دار مس.	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۶۶,۲۰۰	۴	۲۴۴,۸۰۰
۶	۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هولین بدون دندانه آلuminیومی یا فول بن حمال	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۲۶۱,۰۰۰	۱۲	۲۱,۱۲۶,۰۰۰
۷	۴۲۲۴۰۲	نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۰ متر	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	متر	۷۹,۲۰۰	۱۰	۷۹۷,۰۰۰
۸	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو با سطح مقطع ۳۵ میلی متر	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۵۴,۴۰۰	۱۰	۵۴۴,۰۰۰
۹	۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۸۸۴,۰۰۰	۸	۷۰۰۷۴,۰۰۰
۱۰	۴۲۱۸۰۱	نصب بر قیطر فشار متوسط هولین	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۱,۲۰۶,۰۰۰	۱۲	۱۲,۴۷۷,۰۰۰
۱۱	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲/۵ متر	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۱,۱۸۶,۰۰۰	۱۰	۱۱,۸۶۰,۰۰۰
۱۲	۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کت اوت و قیمه جدا کننده در شبکه فشار متوسط	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۱,۰۷۶,۰۰۰	۱۲	۲۰,۷۶۰,۰۰۰
۱۳	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حائل کراس آرم	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مدد	۲۱۷,۰۰۰	۲۰	۸,۶۸۰,۰۰۰
۱۴	۴۲۳۳۰۵	لجرای لایه محافظه بدن بر روی یا به	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	کیلوگرم	۲۷۷,۰۰۰	۲,۶۴	۷۳۱,۲۸۰
۱۵	۱۶۰۳۰۷	خطاری بین کن و زگلاز طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن حاک های حاصله در کنار جاله در زمین های سنتی با هدرو سبله بدون استفاده از مواد	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	مترمکعب	۱۴,۶۳۹,۰۰۰	۲۰,۰۶	۲۹۳,۶۴۵,۸۳۴,۰
۱۶	۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتن بر قیاطع ۹ متر و قدرت نامن با حداقل ۳۰۰ کیلوگرم نیرو	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	اصله	۱۲,۰۰۸,۰۰۰	۴	۳۸,۰۵۳۷,۰۰۰
۱۷	۴۲۰۷۰۵	نصب هدایی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هولین	تجهیزات پستیای هولین ۲۰	کیلوولت	متر	۶۱,۹۰۰	۴۰	۲۰,۴۷۶,۰۰۰

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۱/۰۲/۱۴۰۳

شماره صفحه: ۷

کد پروژه: ۵۷۱۹۶ سریال پروژه: ۵-۵-۰

عنوان پروژه: پروژه برق رسانی به روستایی فاقد برق الله آباد زلہب سال ۱۴۰۳

کد واحد: ۵ نام واحد برق دو زاهدان  
سال فعال: ۱۴۰۲

تاریخ لبه: ۱۱/۰۲/۱۴۰۳ نوع پروژه: احداث

ردیف	شماره	عملیات	جهزیت	واحد	نحوی واحد	جهزیت انتباری	واحد	نحوی واحد	مبلغ کل
۱۸	۴۲۳۱۱۰	نصب تسمه کالاندزه ارت	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۴۸۷۰۰۰۰
۱۹	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی که رشته از نوع YYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۲ میلی متر مریع	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۱۲۹۵۰۰۰۰
۲۰	۴۲۰۸۱۲	نصب کابل مس سه و نیم با چیز رشته از نوع YYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۵۵ میلی متر مریع	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۱۰۸۷۰۰۰۰
۲۱	۴۲۱۰۱۲	نصب لوله فلزی با قطر بین ۱۰-۱۵ میلی متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۷۰۹۰۰۰۰
۲۲	۴۲۰۸۱۳	نصب کابل مس سه و نیم با چیز رشته از نوع YYY با سطح مقطع ۷۰ تا ۹۵ میلی متر مریع	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۵۰۰۰۰۰
۲۳	۱۸۰۱۰۶	تیپه و لحرای بنن باش و ماسه شسته طبیعی با شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۵ مکاباستال در مسیرهای گوهستانی معمولی	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر مکعب	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۴۸۰۸۷۵۰۰۰
۲۴	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۱۸۸۰۵۵۶۰۰۰
۲۵	۴۲۰۱۰۴	نصب پایه بننی برقی با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوکرم نیرو ویشنتر	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۱۹۰۷۱۸۰۰۰
۲۶	۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بننی برقی با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی با حداقل ۴۰۰ کیلوکرم نیرو	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۵۴۵۰۱۳۰۰۰۰
۲۷	۵۰۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۵ کیلو متر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محلهای تعیین شده	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۱۷۷۰۳۸۰۰۰۰
۲۸	۴۲۱۶۱۱	نصب گلمب انتهای شبکه هوایی فشار متوسط	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۴۳۰۲۲۵۰۰۰
۲۹	۴۲۱۶۰۵	نصب گلمب هوایی بدون دندانه الومینیوم یا فول بن مثال	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۵۰۰۲۲۰۰۰۰
۳۰	۴۲۳۵۰۴	نصب هریک لر متفاوتات زیر مرده بشتابن (آی بال، آی ساکت یا کلویس و...)	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۱۰۰۱۰۷۰۰۰
۳۱	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲/۵ متر	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۴۶۰۴۱۶۰۰۰
۳۲	۴۲۱۶۰۲	نصب سیم آرمورد شبکه هوایی بدون	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۲۰	متر	تجهیزات پستهای هوایی	۲۰	متر	۷۰۳۱۵۰۰۰

شرکت توزیع لیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

شماره صفحه: ۳

کد پروژه: ۵۷۱۹۶ سریال پروژه: ۵۰۰-۵

عنوان پروژه: هروده برق رسانی به روستای فاقد برق لاه آبد رهیب سال ۱۴۰۳

نام واحد: برق دو زمین

سال فعال: ۱۴۰۲

تاریخ ثبت: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

نوع پروژه: احداث

کد واحد: ۵

سال: ۱۴۰۲

تاریخ ثبت: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

ردیف	شماره	روکش	نام
۳۳	۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کوت آرت و تیله جداگانه در شکله فشار متوسط	کوت آرت
۳۴	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع سمه حائل کریس آزم	حائل کریس آزم
۳۵	۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سولرن یا بشقابی کامپوریت	مقره سولرن یا بشقابی کامپوریت
۳۶	۴۲۳۳۰	احراز لایه محافظ بن بر روی پایه	احراز لایه محافظ بن
۳۷	۱۴۰۳۰۷	حصاریین گن و رگلز طبق تقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار جاه در زمین های سنتی با هر وسیله بدون استفاده از مواد	حصاریین گن و رگلز طبق تقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار جاه در زمین های سنتی با هر وسیله بدون استفاده از مواد
۳۸	۰۴۰۱۰۴	تبه مصالح از سک کوهی و لجر	تبه مصالح از سک کوهی و لجر
۳۹	۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه قشار متوسط هوایی	نصب هادی بدون روکش در شبکه قشار متوسط هوایی
۴۰	۱۸۰۱۰۵	تبه و لجری بن باش و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مکاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمول	تبه و لجری بن باش و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مکاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمول
۴۱	۴۲۳۱۱۰	نصب نسمه گلولیزه ازت	نصب نسمه گلولیزه ازت
۴۲	۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بدن برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی با حداقل ۵۰ کیلوکرم نبرد	نصب پایه بدن برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی با حداقل ۵۰ کیلوکرم نبرد
۴۳	۴۲۰۸۱۲	نصب کابل مس سه و نیم با چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع	نصب کابل مس سه و نیم با چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع
۴۴	۴۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر
۴۵	۴۲۰۸۲۲	نصب هادی مس انشان از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ میلی متر مربع	نصب هادی مس انشان از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ میلی متر مربع
۴۶	۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع
۴۷	۱۸۰۱۰۶	تبه و لجری بن باش و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مکاپاسکال در مسیرهای	تبه و لجری بن باش و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مکاپاسکال در مسیرهای

شرکت توزیع برق سیستان و بلوچستان

لیست قیمت بر اساس فهرست پایا

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

شماره صفحه: ۴

کد پروژه: ۵۷۱۹۶ - سریال پروژه: ۵۰۰-۵

عنوان پروژه: پروژه برق رسانی به روستای فائد برق آباد راهب سال ۱۴۰۳

نام واحد برقی دور زدن: ۵۰۰

سال: ۱۴۰۲ - مقطع: ۱۵۰۲

نوع پروژه: ۱۴۰۲

تاریخ تبیه: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

ردیف	نامه	عملیات	هزینه	مبلغ کل	تعداد	بهای واحد	واحد	جز اعتمادی	نحوه
۴۸	۰۴۰۱۰۴	تبلیغ مصالح از سنت کوهی و لجراء	۵۰۰	۳۳۵۲	۱۳۷۴۷۱۰۶۴۰	۳۳۲۷،۰۰۰	مترمکعب	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۴۹	۱۴۰۳۰۷	هزاری بین گن و رکلاطیق نقشه و مشخصات فنی و ریختن ذاک های مالمه در کنار جله در زمین های سنتی با هرسه سبله بدون استفاده از مواد	۵۰۰	۱۱۷۰	۱۷۱۴،۲۲۶،۹۰۰	۱۴،۶۳۹،۰۰۰	مترمکعب	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۰	۴۲۲۳۰۵	اجرا لایه محافظ بن بر روی پایه	۵۰۰	۸۸	۷۲۶،۳۷۶،۰۰۰	۲۷۷،۰۰۰	کیلوگرم	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۱	۴۲۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت	۵۰۰	۲۳	۲۰۰،۳۷۶،۰۰۰	۸۸۴،۰۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۲	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو ناسطح مقطع ۱۵۰ میلی متر	۵۰۰	۱۲۶	۶۰،۸۵۴،۴۰۰	۵۴،۴۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۳	۴۲۲۵۰۲	نصب پاروی روشنایی تا طول ۱/۵ مر بر روی پایه پتنی	۵۰۰	۴۷	۵۲،۰۹۲،۵۰۰	۷۷۷،۵۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۴	۴۲۱۵۰۸	نصب گلکتور دندانه دار یا کلمپ بن متال کابل خودکنبدار فشار ضعیف	۵۰۰	۱۰۰	۲۰۰،۷۰۰،۰۰۰	۲۰۲،۰۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۵	۴۲۱۵۱۱	نصب گلکم آبیزی کابل خودکنبدار فشار ضعیف	۵۰۰	۴۰	۷۰،۶۸۰،۰۰۰	۱۲۸،۰۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۶	۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ لتهاین کابل خودکنبدار فشار ضعیف	۵۰۰	۷۰	۱۸،۷۴۰،۰۰۰	۲۶۸،۰۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۷	۴۲۱۵۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۵ وات.	۵۰۰	۴۷	۱۲۳،۰۱۲،۰۰۰	۱۰،۸۳۶،۰۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۸	۴۲۱۵۰۹	نصب انواع ربط لنشاب مثمر گن.	۵۰۰	۱۵۰	۱۲۰،۰۰۰،۰۰۰	۸۰،۰۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۵۹	۴۲۲۵۰۴	نصب انواع لامپ	۵۰۰	۴۷	۶،۷۳۳،۵۰۰	۱۰۰،۵۰۰	عدد	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۶۰	۵۰۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۱۰۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع ماده و تخلیه آلبابا هر وسیله در محلهای تعیین شده	۵۰۰	۵۸	۱۹۰،۲۷۰،۰۰۰	۳۰،۳۱۵،۰۰۰	تن	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار
۶۱	۴۲۱۵۰۱	نصب کابل مس نک رشته از نوع NYYa سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵۰ میلی متر مریع	۵۰۰	۲۵۰	۱۸،۰۰۰،۰۰۰	۷۱،۰۰۰	متر	۵۱۰	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودکنبدار

۷۱۱۱۷۱۸۹۶۱۹۰	۷۱۱۱۷۱۸۸۵۷۷۵۷	جمع بدروں اعمال اصرافی
۷۱۱۱۷۱۸۸۵۷۷۵۷	۷۱۱۱۷۱۸۸۵۷۷۵۷	نمودار داده اعمال اصرافی تا مقطع ۱۵۰

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

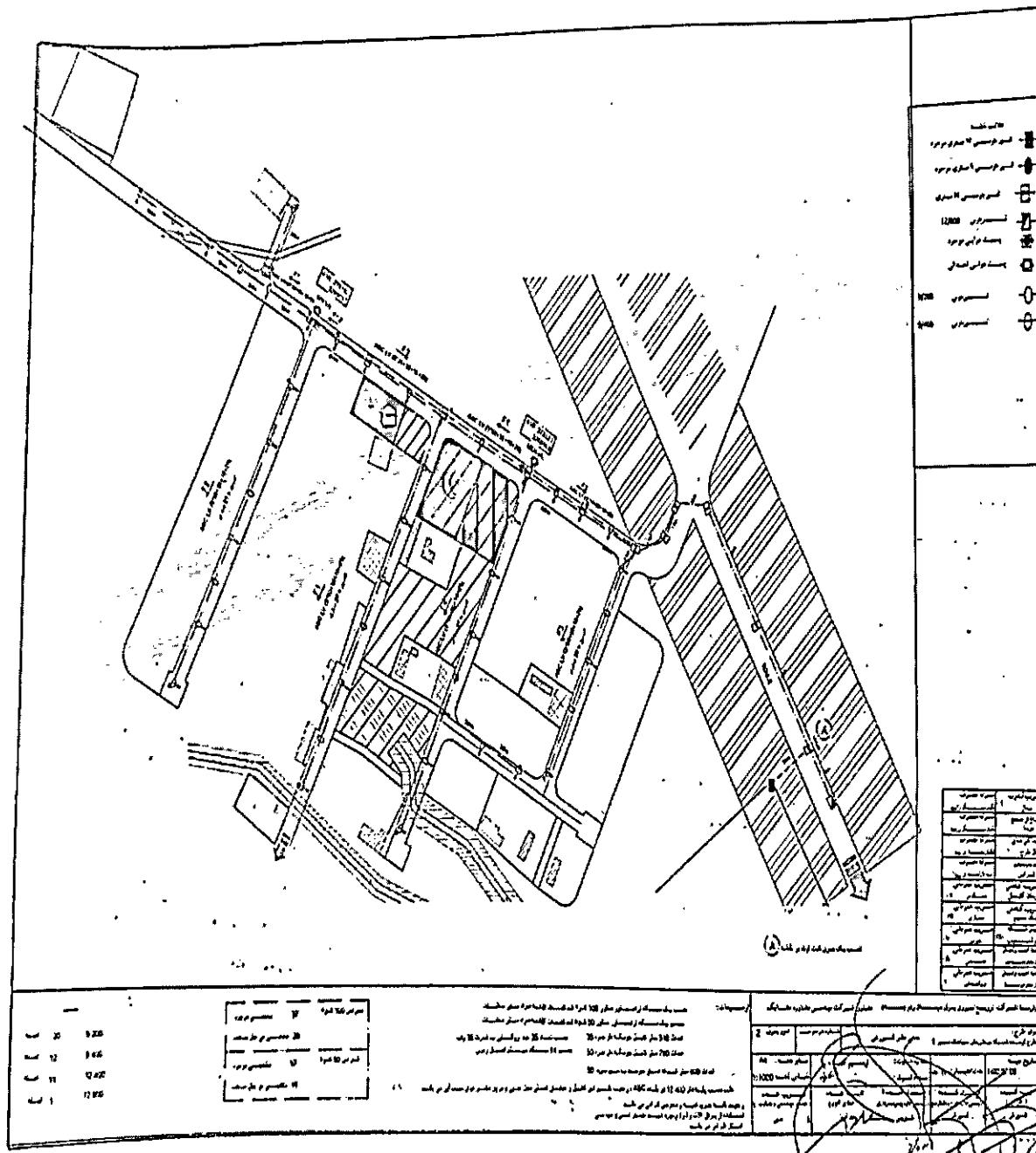
شماره صفحه: ۵

کد پروژه ۵۷۱۹۴  
عنوان پروژه پروژه برقی رسانی به روستای قلعه برقی الله آباد راهنمایی سال ۱۴۰۳

نام واحد: برق دو زمین  
سال فعال: ۱۴۰۲  
تاریخ تهیه: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

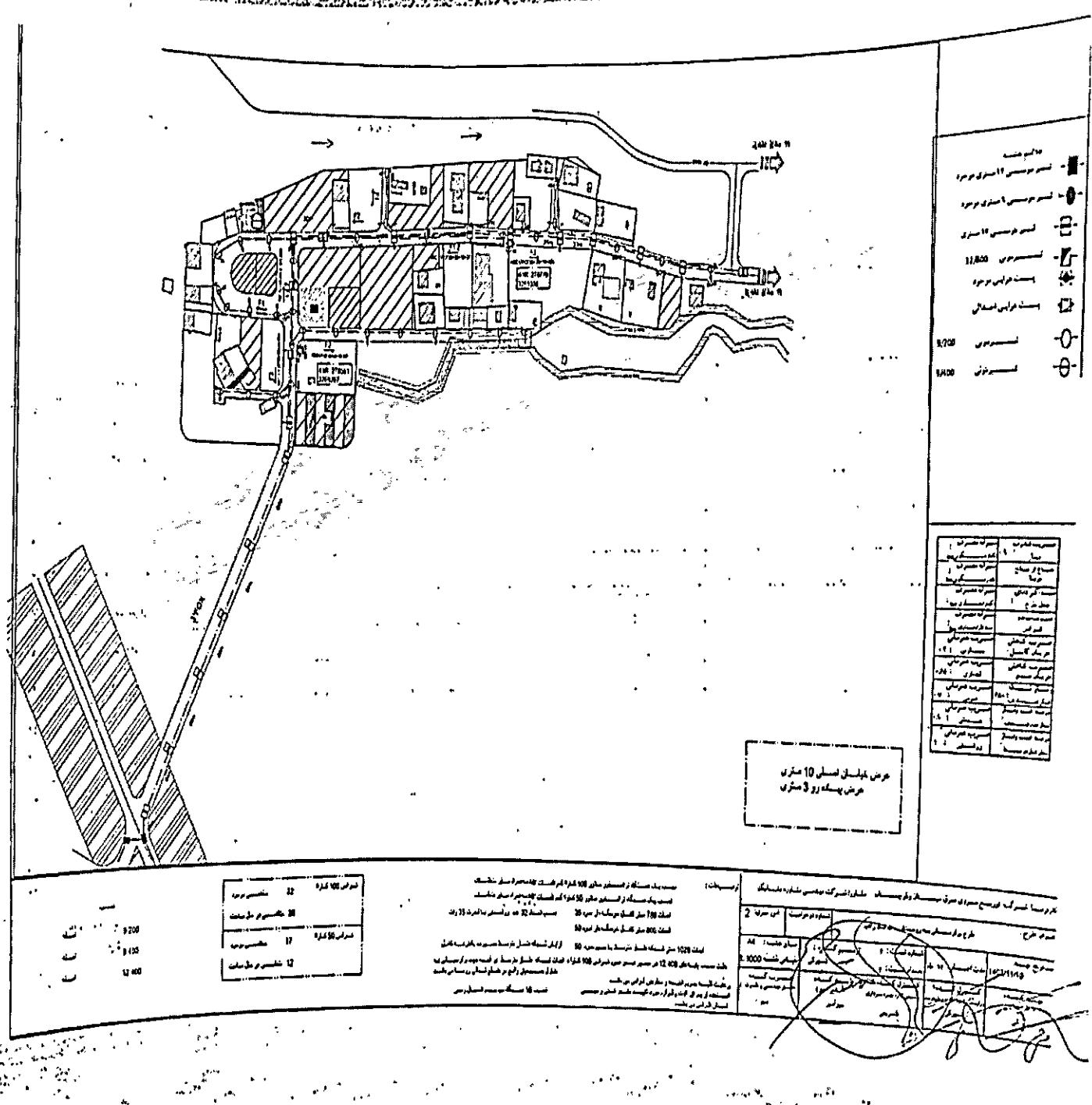
شرط پیشنهادی پیمانکار	عدد	جمع کل پیشنهادی (ریال)
	در وفا	

نقشه اجرائی



1) توضیحات نقشه طراحی کروکی نهایی راهب BookletTemp/a0486200-112C-49ef-a1fb-f3619e1ca1fd.jpg/

نقشه اجرائی



۲ کروکی راهب (BookletTemp/deryfb6۳-۰۸۹۳-۴۹b۵-۹e6۳-aeff\_۹۰۶۴۵۰.jpg/)