

شرایط خصوصی پیمان

موضوع پیمان : پروژه احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از توابع شهرستان بانه

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 موکول شده است و هیچگاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار 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 --- مورخ --- بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱۷-الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، تعداد --- نفر / ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر به کار گمارد:

نیاز به تخصص فارمی ندارد

ماده ۱۸-ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۷ روز از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است.

پیمانکار پس از عقد قرارداد می بایست حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز سازمان، روش اجرا و برنامه تفصیلی زمانبندی عملیات اجرایی پروژه را بر اساس اطلاعات و نقشه های اجرایی، بازدیدهای محلی و پرسنل خود در چارچوب مدت زمان قرارداد به کارفرما و دستگاه نظارت تحویل دهد. جزئیات، سازمان، روش اجرا و برنامه تفصیلی زمانبندی عملیات اجرایی و نحوه ارائه آن با نظر دستگاه نظارت بوده و باید بشرح ذیل و در قالب فایل کامپیوتری تهیه شده با یکی از نرم افزارهای معتبر کنترل پروژه و بر روی کاغذ بصورت ماهانه به دستگاه نظارت و کارفرما تحویل شود.

۱- منابع (نیروی انسانی ماشین آلات و مصالح) مورد نیاز پروژه

۲- تقویم زمانبندی اجرای پروژه

۳- CPM پروژه

۴- GANT CHART پروژه

در طول مدت پیمان نیز هر ماه یکبار علاوه بر زمانهایی که دستگاه نظارت تعیین می نماید باید برنامه زمانبندی تفصیلی با توجه به آخرین وضعیت موجود بوسیله پیمانکار مورد تجدید نظر قرار گرفته و به تائید مهندس مشاور و تصویب کارفرما برسد. بدیهی است در طی این مدت عملیات اجرایی با نظر دستگاه نظارت شروع و ادامه خواهد یافت. همچنین پیمانکار بر اساس برنامه زمانبندی تفصیلی، اطلاعات زیر را بعنوان پیوستهای برنامه تهیه و به دستگاه نظارت ارائه خواهد نمود.

الف - نمودار سازمانی تشکیلات اجرایی کار به انضمام مشخصات و سوابق تجربی و تحصیلی مسئولان کارگاه

ب - ماشین آلات، ابزار و نیروی انسانی مورد نیاز در مقاطع زمانی مختلف با ذکر مشخصات و روش تامین آنها

ج - مصالح مورد نیاز و روش تامین آنها

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

در تهیه گزارش های پیشرفت کار که بصورت ماهانه تهیه می شود باید فعالیت های انجام شده در هر بخش از پروژه به همراه نمودار پیشرفت آنها طی ماه مذکور و ماههای قبل و بعد آن در کاغذ قطع A4 تهیه و تصاویر رنگی از کار به آن ضمیمه گردد. این گزارش بایستی تا پنجم هر ماه جهت کارفرما و دستگاه نظارت در سه نسخه تهیه و ارسال گردد. این گزارش باید هماهنگ و در ارتباط با برنامه زمانبندی تفصیلی ارائه شده باشد. علاوه پیمانکار بایستی از کلیه فعالیتهای اجرایی خود در طی ماه بتعداد مناسب عکس و فیلم ویدئویی تهیه و در پایان پروژه یک فیلم ۳۰ دقیقه ای تدوین شده با بیان توضیحات کافی که مورد تائید دستگاه نظارت نیز باشد تهیه و به کارفرما و دستگاه نظارت تحویل دهد.

کارفرما تعهدی جهت ارائه هیچگونه امکانات و تسهیلاتی به پیمانکار ندارد. و پیمانکار متعهد به تامین ساختمان، راه دسترسی، آب، برق، مخابرات و سوخت مورد نیاز خود در طول اجرای پروژه می باشد.

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.

کارفرما تعهدی جهت ارائه هیچگونه امکانات و تسهیلاتی به پیمانکار ندارد. و پیمانکار متعهد به تامین ساختمان، راه دسترسی، آب، برق، مخابرات و سوخت مورد نیاز خود در طول اجرای پروژه می باشد.

ماده ۲۰-ب و ۲۰-ز) کارفرما، بشرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تامین می کند.

تامین ماشین آلات، تجهیزات و مصالح کلیه عهده پیمانکار است.

ماده ۲۰ - هـ) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند .

پیمانکار متعهد است بمنظور اجرای صحیح و بموقع پروژه حداقل ماشین آلات بشرح ذیل و نیز سایر ماشین آلاتی را که برای انجام پروژه از سوی دستگاه نظارت درخواست می شود در محل پروژه تامین و بکار گیرد. همچنین لازم است پیمانکار لیست ماشین آلات آماده حمل به کارگاه را به دستگاه نظارت ارائه دهد.

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 بشرح و مشخصات زیر تأمین کند :

ماده ۲۰ - ج) قسمتهائی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد ، بشرح زیر است :

پیمانکار موظف است کلیه ساختمانها و وسایل مربوط به تجهیز کارگاه و ماشین آلات رادر مقابل کلیه حوادث قهریه بیمه نماید که هزینه آن در هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است. همچنین پیمانکار باید کلیه کارگران فنی و غیر فنی و عوامل مرتبط به کار را تا زمان تحویل موقت پروژه بیمه نماید وعواقب ناشی از هر گونه حوادث مترقبه و غیر مترقبه بعهد پیمانکار می باشد .

چنانچه با نظر دستگاه نظارت ، کارگاه از هر حیث ایمن نباشد و یا فاقد تاسیسات بهداشتی باشد ، پیمانکار متعهد است در اسرع وقت و با نظر دستگاه نظارت برای رفع معایب اقدام نماید. در صورتیکه پیمانکار به هر دلیلی به دستورات مزبور عمل نکند کارفرما می تواند راساً در این زمینه اقدام و تمامی هزینه ها را با احتساب بالاسرای از کارکردهای پیمانکار کسر نماید. در هر حال این اقدامات از جانب کارفرما از مسئولیت های پیمانکار در این خصوص نخواهد کاست.

ماده ۲۱ - و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار بشرح زیر است

مشمول این قرارداد نمیباشد.

ماده ۲۲ - الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد ، بشرح زیر است :

یک نسخه از تمام نقشه ها و مشخصات فنی مرتبط با پیمان در اختیار پیمانکار قرار می گیرد .

ماده ۲۲ - ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی ، تعمیر ، نگهداری و راهبری و نقشه هائی چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند ، بشرح زیر است :

در اجرای پیمان پیمانکار میبایست در تهیه دستورالعملها و نقشه ها و مشخصات نداشته است.

ماده ۲۴ - ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء ، موارد زیر را رعایت کند :

التماس پیمانکاران جزء باید با اطلاع و مهر گنجی کارفرما باشد .

ماده ۲۸ - الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را بشرح زیر تأمین می کند :

دراجرای این پیمان پیمانکار (میں تهیه نمی نماید .

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

نرخ این پیمان طبق مفاد بخشنامه ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی تعدیل خواهد شد (شافص مبلغی پیمان سه ماهه اول ۱۴۰۳ می باشد)

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

هزینه انجام آزمایشهایی که بدلیل قصور پیمانکار نیاز به تکرار دارد بر عهده پیمانکار میباشد.

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۵۰۶۵۹۵/۱۳۳۴.۲ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیئت وزیران (موضوع آیین نامه تضمین معاملات دولتی) است.

ماده ۳۶) میزان و نحوه پرداخت پیش پرداخت: به این پروژه پیش پرداخت تعلق می گیرد.

ماده ۳۸ - الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، بشرح زیر است:

مشمول این قرارداد نمیباشد.

ماده ۳۸ - ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تأمین می کند.

در اجرای این پیمان پرداخت ارزی وجود ندارد.

ماده ۳۸ - ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تأمین می کند.

لیاز به میهموله ارزی ندارد.

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

ماده ۴۷ - د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد ، بشرح زیر است :

در اجرای این پیمان تهیه کلیه ماشین آلات بر عهده پیمانکار میباشد و در صورت فسخ پیمان به آنها نیاز نمیباشد.

ماده ۴۹ - ب) هزینه بالا سری پیمانکار در دوره تعلیق ، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر ، پرداخت می شود .

طبق شرایط عمومی پیمان پرداخت میشود.

ماده ۵۰ - الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر به پیمانکار پرداخت می کند.

کارفرما می تواند پیمانکار را بطور شفاهی تشویق نماید و یا کتباً پیمانکار را به مزایع ایصال معرفی نماید.

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

مطابق شرایط عمومی پیمان

نماینده کارفرما:
استاندار کردستان
نام و نام خانوادگی: اسماعیل زارعی کوشا
امضاء:

نماینده پیمانکار:
شرکت ویرا سازان پردیس کار
نام و نام خانوادگی: پرویز ممدی (مدیرعامل)
امضاء:


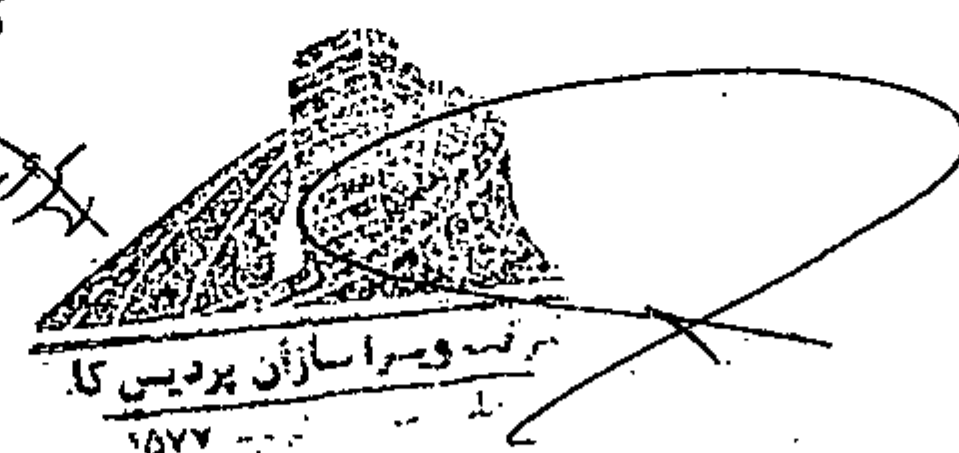


نام و نام خانوادگی: سعید عبداللہی (رئیس هیئت مدیره)
امضاء:

موافقتنامه

پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از توابع

شهرستان بانه



وزارت کشاورزی، دامپروری و ماهیگیری
۱۳۷۷

موافقتنامه

موضوع پیمان:

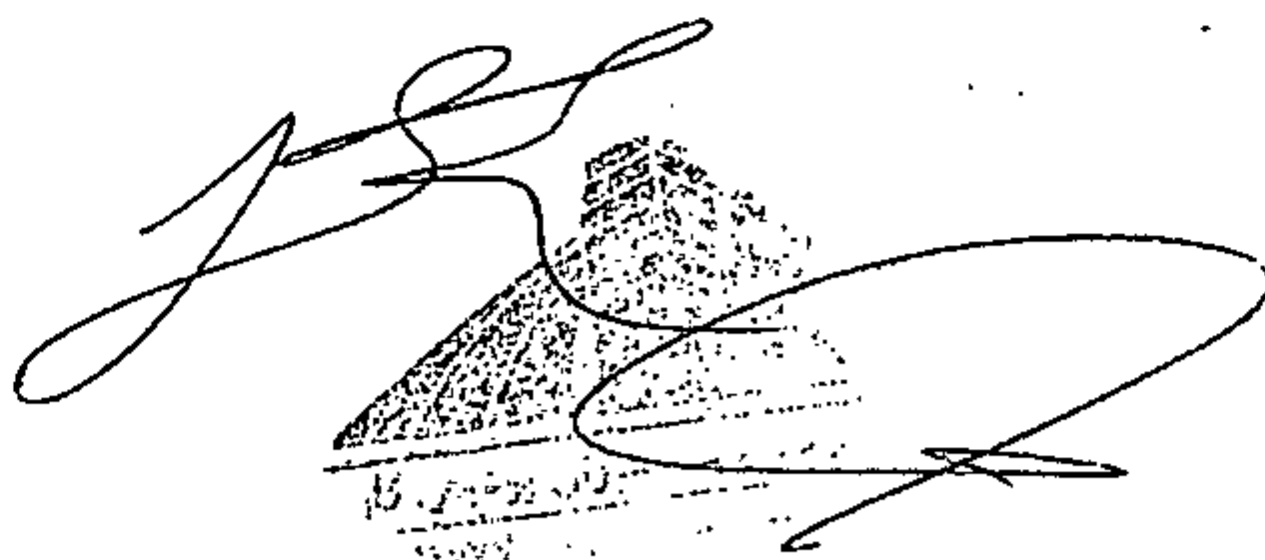
پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از

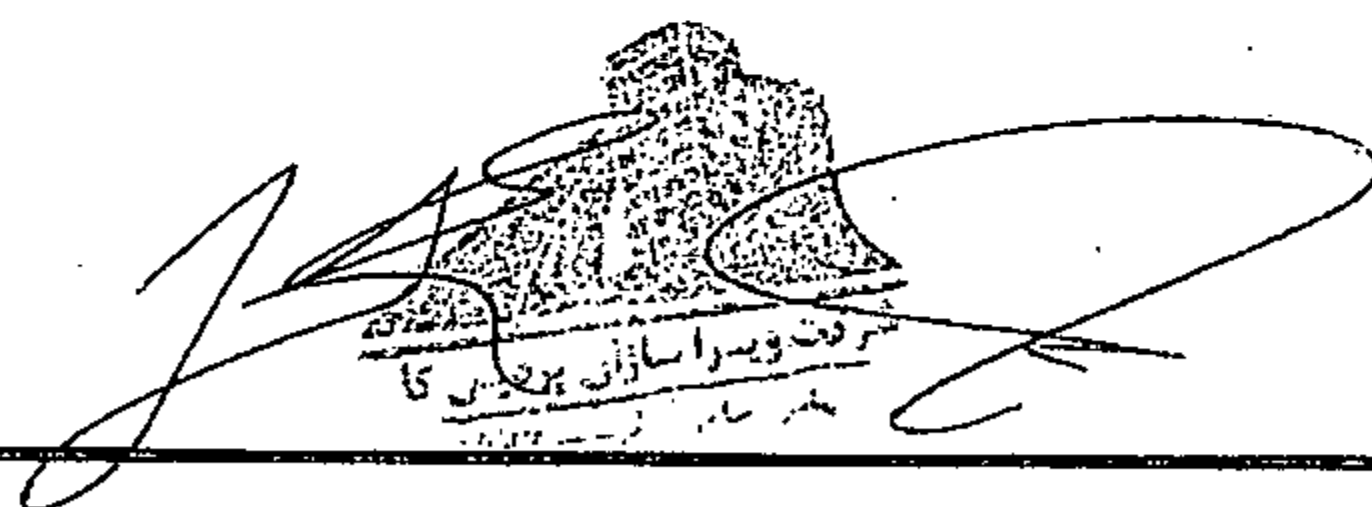
توابع شهرستان بانه

نام پیمانکار:

شماره:

تاریخ:





ز- برنامه زمانی کلی، برنامه زمانی تفصیلی، دستور کارها، صورت مجلس ها، موافقتنامه ها و هر نوع سند دیگری که در مورد کارها و قیمت های جدید یا امور دیگر، در مدت پیمان تنظیم شده و به امضای طرفین برسد.

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 بهاء بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳- مبلغ و ضریب پیمان

الف- مبلغ اولیه پیمان برابر ۲۰,۳۱۵,۷۴۱,۷۹۳ ریال (بیست میلیارد و سیصد و پانزده میلیون و هفتصد و چهل و یک هزار و پانصد و نود و سه ریال) است که براساس قیمت پیشنهادی پیمانکار، با توجه به شرایط این پیمان محاسبه شده است. این مبلغ تابع تغییر مقادیر کارهای مندرج در ماده ۷ پیمان اجرای کارهای راهداری می باشد.

ب- ضریب پیشنهادی کل (معادل مبلغ برآوردی) است.

ج- دوره مبنای پیمان، سه ماهه اول سال ۱۴۰۳ است.

د- نرخ این پیمان طبق مفاد بخشنامه ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۰۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی تعدیل خواهد شد.

ماده ۴- مدت پیمان

مدت پیمان برابر با ۷ (هفت) ماه شمسی از تاریخ صورت مجلس تحویل کارگاه (که طبق ماده ۲۸ شرایط عمومی پیمان تنظیم می شود) خواهد بود.

پیمانکار متعهد است در مدت پیمان با توجه به مواد ۳۰ و ۳۹ شرایط عمومی پیمان، پس از آنکه عملیات موضوع پیمان را تکمیل و آماده بهره برداری کرد از کارفرما تقاضای تحویل موقت کند.

ماده ۵- دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان از تاریخ تحویل موقت برابر با ۱۲ (دوازده) ماه شمسی از طرف پیمانکار تضمین می شود.

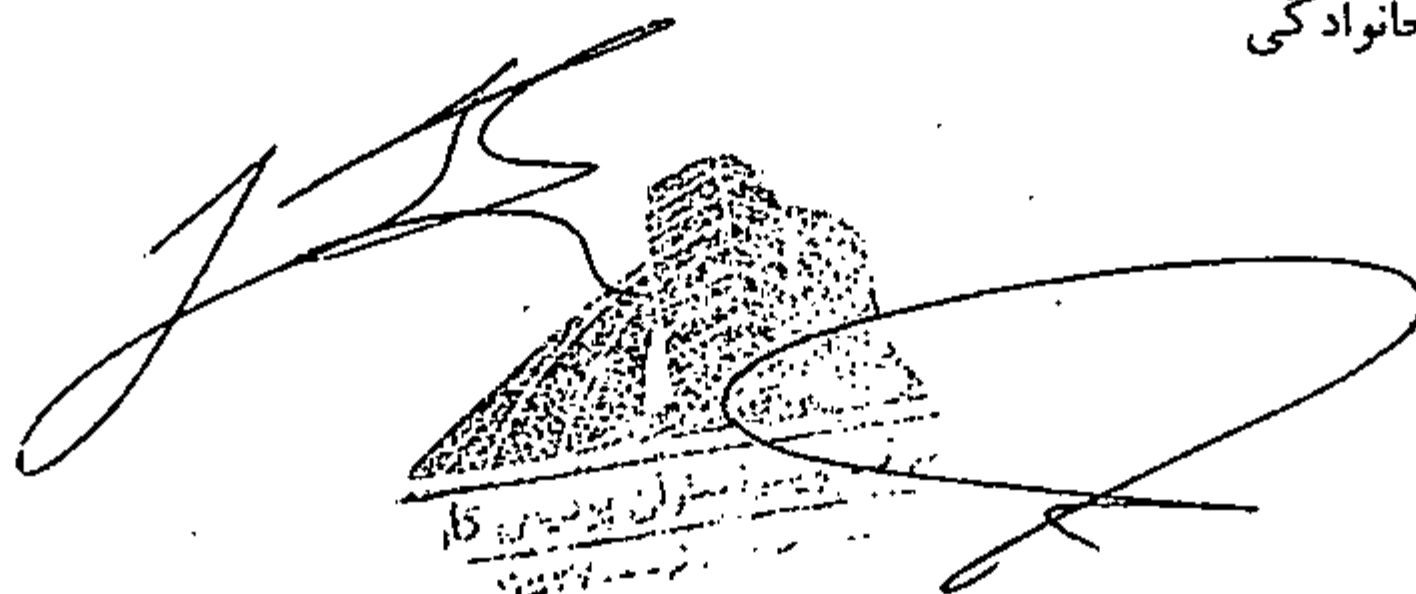
ماده ۶- نظارت بر اجرای کار:

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان از طرف کارفرما به عهده مهندسین مشاور تند راه گهر واگذار شده است. که با توجه به موارد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

نماینده کارفرما

نماینده پیمانکار (

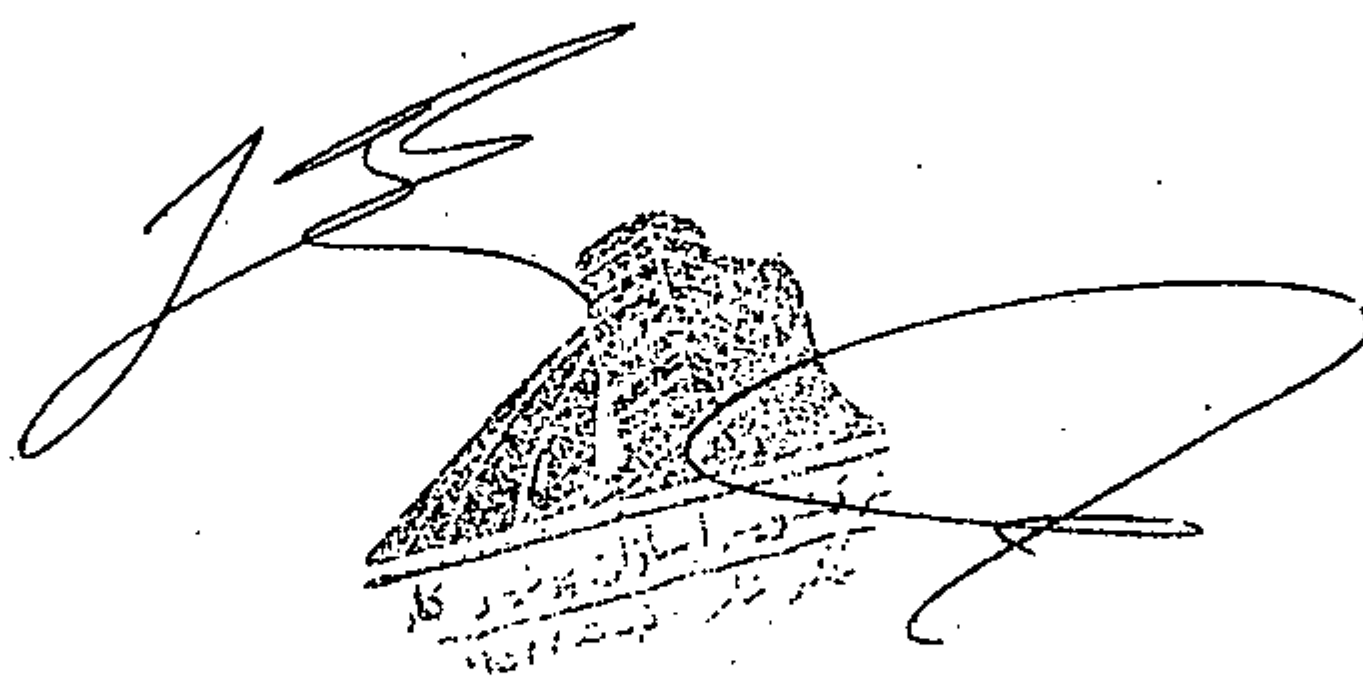
نام و نام خانوادگی



شرایط خصوصی پیمان

پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از

توابع شهرستان بانه



Handwritten signature and official stamp of the project manager. The stamp is a circular seal with a mountain illustration in the center. The text around the mountain reads 'دستورالعمل پروژه' (Project Manual) and 'شماره ۱۴۵۱' (Number 1451). Below the mountain, the text 'مهندس مشاور' (Consulting Engineer) is visible.

این شرایط خصوصی در توضیح و تکمیل مواردی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در موارد 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 ۵۴/۸۴۲-۱۰۸۸/۱۰۲ مورخ ۷۸/۳/۳ بر این پیمان حاکم است. ماده ۱۷- الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد ۰ نفر / ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر به کار گمارد:

پیمانکار متعهد است در اجرای ابلاغ شماره ۴۹۳۵/۱۰۰/۰۲ مورخ ۱۳۹۱/۲/۴ مقام عالی وزارت راه و شهرسازی و بر اساس دستورالعمل های مربوطه نسبت به بکارگیری و جذب کارورز اقدام نماید. ماده ۱۸- ب) آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۰ (ده) روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن به شرح زیر است:

- پیمانکار بایستی بلافاصله پس از تحویل زمین بر اساس مفاد پیمان اقدام به تهیه پیش نویس برنامه زمانبندی کلی با رعایت جوانب نماید و پس از تصویب آن توسط مشاور اقدام به تهیه برنامه زمانبندی تفصیلی اجرائی بر اساس احجام ارائه شده در نقشه و مشخصات و ماشین آلات و مصالح مورد نیاز نماید. و هر ماه نسبت به هنگام نمودن برنامه با هماهنگی دستگاه نظارت اقدام نماید.
- به هنگام سازی فقط در محدوده تاخیرات مجاز قابل قبول خواهد بود.

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

- ۱- پیمانکار موظف است پس از پایان هر روز کاری بر اساس فرم مشخصی که توسط دستگاه نظارت ابلاغ میشود گزارش کارگاه را ارائه نماید.
 - ۲- پس از پایان هر هفته پیمانکار گزارش جامعی از عملکرد اجرائی و انجام برنامه زمان بندی و سایر موارد ابلاغی از سوی دستگاه نظارت به مشاور ارسال می دارد.
 - ۳- پیمانکار موظف است نسبت به ارائه گزارش تصویری در پایان هر مرحله از پروژه اقدام نماید.
 - ۴- سایر گزارشهای مورد درخواست توسط مشاور یا کارفرما.
- لازم به ذکر است با توجه به اینکه تأخیرات ناشی از عوامل جوی در برنامه زمانبندی انجام پروژه لحاظ گردیده است تحت هیچ عنوانی مدت قرارداد به دلایل فوق الذکر قابل تمدید نمی باشد.
- پیمانکار محل اجرای کار را دیده و بررسی کرده است و از وضعیت آب و هوا، بارندگی و امکان اجرای کار در فصل های مختلف سال، با توجه به آمار پیش از تاریخ ارائه پیشنهاد قیمت و در نظر گرفتن مدت اجرای کار، اطلاع یافته است.

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:

- کمیت و کیفیت امکانات و تسهیلات فوق با تأیید و نظر کارفرما می باشد.



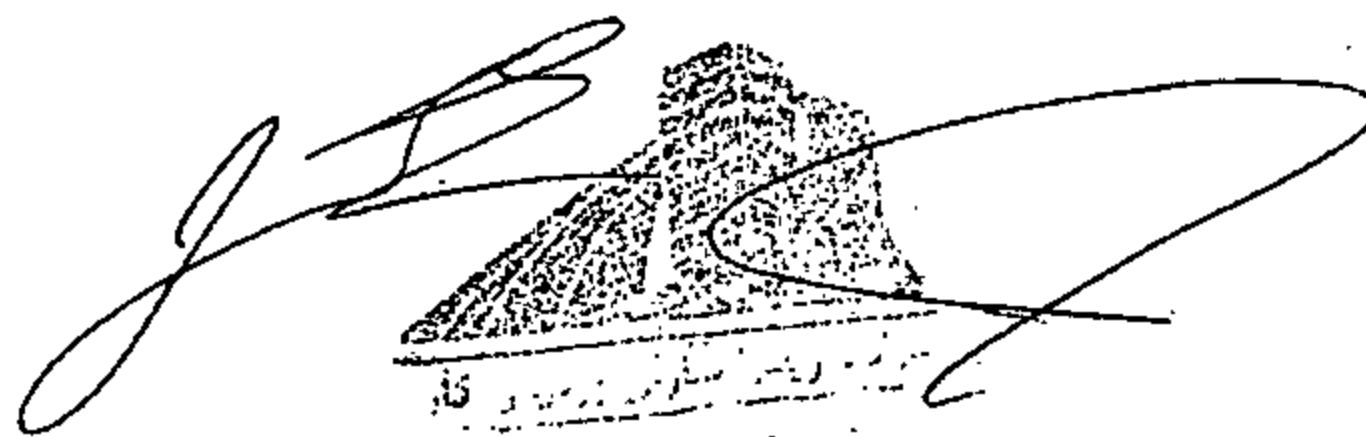
- بر اساس مصوبات کمیسیون محترم برنامه ریزی ، هماهنگی و نظارت بر مبارزه با قاچاق کالا و ارز استان تهیه و تأمین سوخت جهت پروژه ها می بایست فقط از طریق مجرای قانونی آن شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی (سامانه تجارت آسان www.tejaratasan.ir) صورت پذیرد در غیر اینصورت شرکت هایی که پروژه های آن ها فعال بوده و در سایت تجارت آسان تهیه سوخت خود را ثبت نام نکرده اند به منزله تأمین سوخت خارج از شبکه بوده و تخلف محسوب می گردد و مراتب از طریق سازمان تعزیرات حکومتی پیگیری خواهد شد لذا هرگونه مسئولیت و عواقب بعدی به عهده شرکت متخلف خواهد بود.

ماده ۲۰- ب و ۲۰- ز) کارفرما به شرح زیر مصالح تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می کند :

- تهیه کلیه مصالح ، تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز پروژه به عهده پیمانکار می باشد و اداره کل هیچگونه تعهدی در قبال تهیه موارد فوق الذکر ندارد.
نوع مصالح معرفی شده جهت مصرف و فواصل حمل مصالح مصرفی در برآورد اولیه ثابت و در حین اجرای عملیات غیر قابل تغییر می باشد ، که طبق ماده ۱۶ شرایط عمومی پیمان پیمانکار مکلف به بررسی معادن و لحاظ نمودن بررسی های خویش در پیشنهاد قیمت می باشد. و در صورتیکه دارای مشخصات لازم نباشد مورد را کتباً اعلام نماید.

ماده ۲۰- ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند :

- ۱- ییل مکانیکی یک دستگاه
 - ۲- کمپرسی دو دستگاه
 - ۳- اکیپ پخش عملیات خاکی
 - ۴- تابلو و علائم، چراغ چشمک زن، لباس ایمنی مطابق جلد ۷ نشریه ۲۶۷ بر اساس تهیه نقشه ارائه شده توسط مشول HSE
- ۵۵۵ لازم به ذکر می باشد ورود ماشین آلات فوق به پروژه متناوب با منابع اعلام شده در برنامه زمان بندی تفصیلی مصوب بوده و خروج آن با موافقت نظارت پروژه خواهد بود (خواب ماشین آلات به دستگاه های خارج از نیاز پروژه تعلق نخواهد گرفت)



وزارت انرژی و شهرسازی و معماری ایران

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 تامین کند :

- تامین مسکن مناسب ، دفتر نظارت مقیم با تجهیزات کامل ، تامین غذای عوامل نظارت آزمایشگاه ، کارفرما بر عهده پیمانکار است بطوری که ناظر مقیم و آزمایشگاه از نظر دفتر کار و عوامل نظارت کارفرما و آزمایشگاه از نظر تهیه غذای مناسب حداقل به تعداد متوسط ۳ نفر در سه وعده در روز مشکلی نداشته باشند. (عدم رعایت این شرایط منجر به عدم پرداخت آئتم تجهیز مربوطه خواهد شد)

- بر اساس فهرست بهاء راه و باند هزینه های مربوط به ردیف های ۴۲۰۳۰۱ تا ۴۲۰۳۰۳ به صورت مقطوع بوده و پیمانکار جهت دریافت آئتم های مذکور ملزم به ارائه مدارک و مستندات لازم هنگام درج در کارکردهای موقت و قطعی می باشد.

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 :

طبق مفاد بند ج ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان (با هماهنگی ، تأیید و تعیین شرکت بیمه از سوی کارفرما)
- فراهم آوردن شرایط هدایت ایمن ترافیک در طول مسیر مورد عملیات بهسازی به عهده پیمانکار می باشد که این شرایط شامل نصب علائم اخباری ، هشدار دهنده ، محدود کننده و هدایت کننده ، نواز ایمنی ، چراغ راهنما در فواصل معین از ابتدا و انتها در طول مسیر بهسازی بر اساس آیین نامه ایمنی راهها (نشریه شماره ۷-۲۶۷ ایمنی در عملیات اجرایی) می باشد که پیمانکار در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید. (در صورت عدم حضور مسئول HSE در پروژه مسئولیت تعطیلی پروژه و خسارات وارده کلاً به عهده پیمانکار خواهد بود)

ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار به شرح زیر است :
پرداخت هزینه احداث راه انحرافی بر اساس صورت مجالس تنظیمی از طرف دستگاه نظارت مقیم پروژه و فهرست بهای منضم به پیمان انجام خواهد شد.

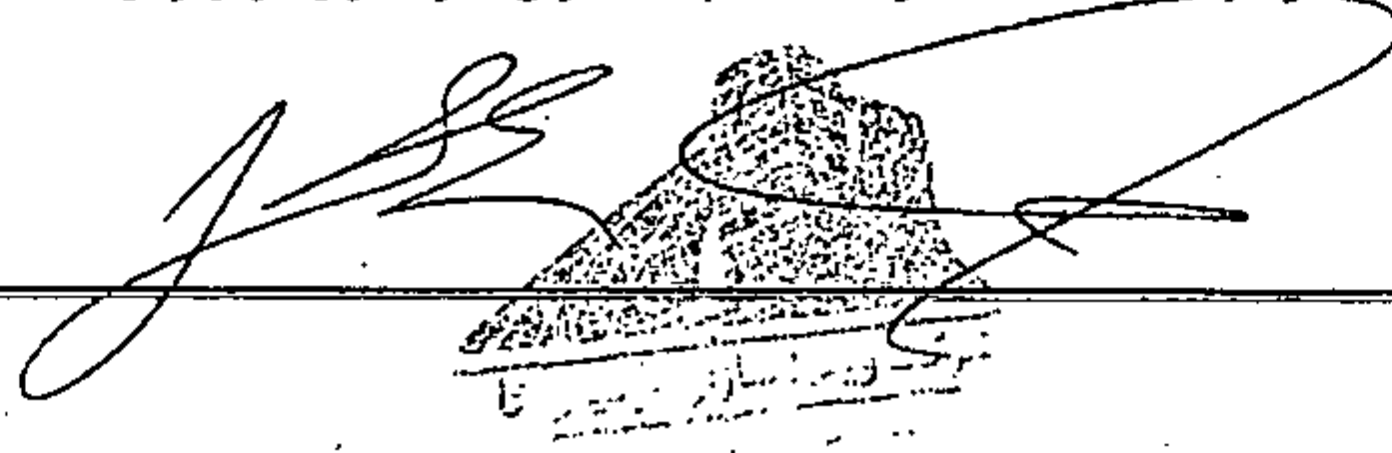
ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی بدون در یافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد به شرح زیر است : (یک نسخه)

• تهیه صورتجلسات به هنگام بر اساس توضیحات اعلام شده در کلیات فهرست بهاء سال ۱۴۰۳ الزامی بوده و ملاک پرداخت ارائه این صورتجلسات می باشد.
پیمانکار موظف است ۷ نسخه از اسناد و مدارک قرارداد رابه هزینه خود تهیه و پس از مهر و امضای کارفرما جهت ابلاغ ارائه نماید.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی تعمیر نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند به شرح زیر است :

یک عدد لوح فشرده CD از مشخصات عملیات اجرا شده پروژه در هنگام درخواست تحویل موقت ارائه گردد.
پیمانکار موظف است در زمان تحویل صورت وضعیت های موقت نسبت به ارائه نقشه های چون ساخت (آزبیلت) اقدام نماید.
همچنین پیمانکار موظف است نسبت به برداشت مقاطع عرضی در محل پلها ، آبروها ، دیوارها و سایر ابنیه فنی مسیر در هنگام اجرای این قرارداد و ارائه به دستگاه نظارت قبل از شروع عملیات اقدام نماید.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند :



وزارت مسکن و شهرسازی
جمهوری اسلامی ایران

- ۱- عقد قرارداد با پیمانکاران جزء (دست دوم) بر اساس مفاد ماده ۲۴ شرایط عمومی پیمان خواهد بود البته پس از ارسال مشخصات پیمانکار جزء به دستگاه نظارت و تأیید دستگاه نظارت و کارفرما.
- ۲- پیمانکار جزء می بایست توان فنی و اجرایی لازم جهت انجام عملیات واگذار شده را داشته باشد.
- ۳- یک نسخه از قرارداد پیمانکار جزء جهت اطلاع کارفرما و مشاور باید ارایه گردد.
- ۴- در هر حال مرجع حل اختلاف فی مابین پیمانکار اصلی و پیمانکار جزء (دست دوم) کارفرما اداره حقوقی مستقر در دفتر فنی و امور عمرانی و حمل و نقل و ترافیک به عنوان داور خواهد بود.
- در هر صورت مسئولیت اجرای صحیح عملیات موضوع قرارداد بر عهده پیمانکار اولیه می باشد.
- ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تأمین می کند:

- ۱- محل مورد نظر جهت ایجاد کمپ کارگاهی و نحوه انجام تجهیز کارگاه با پیشنهاد پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت خواهد بود.
- ۲- کلیه هزینه های لازم توسط پیمانکار خواهد بود (جهت تأمین زمین و ...).
- ۳- احداث ساختمان به جای اجرای تجهیز کارگاه موقت براساس دستورالعمل شماره --- بر طبق ابلاغیه کارفرما صورت می گیرد.

ماده ۲۹- ۵) تعدیل نرخ پیمان به شرح زیر است :

سه ماهه اول سال ۱۴۰۳ مبنای تعدیل میباشد

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

- ۱- کلیه هزینه های آزمایش کنترل کیفیت مصالح و کنترل کیفیت کارهای انجام شده توسط پیمانکار که به منظور کسب اطمینان از کار خود و کسب تایید از دستگاه نظارت باشد و همچنین آزمایشاتی که بیش از یکبار تکرار شوند به عهده پیمانکار است.
- ۲- پرداخت کلیه هزینه های مربوطه به آزمایشاتی که نتایج حاصله آنها مورد اعتراض پیمانکار واقع می گردد و همچنین انجام آزمایشات لازم برای تحویل موقت پروژه به عهده پیمانکار می باشد.

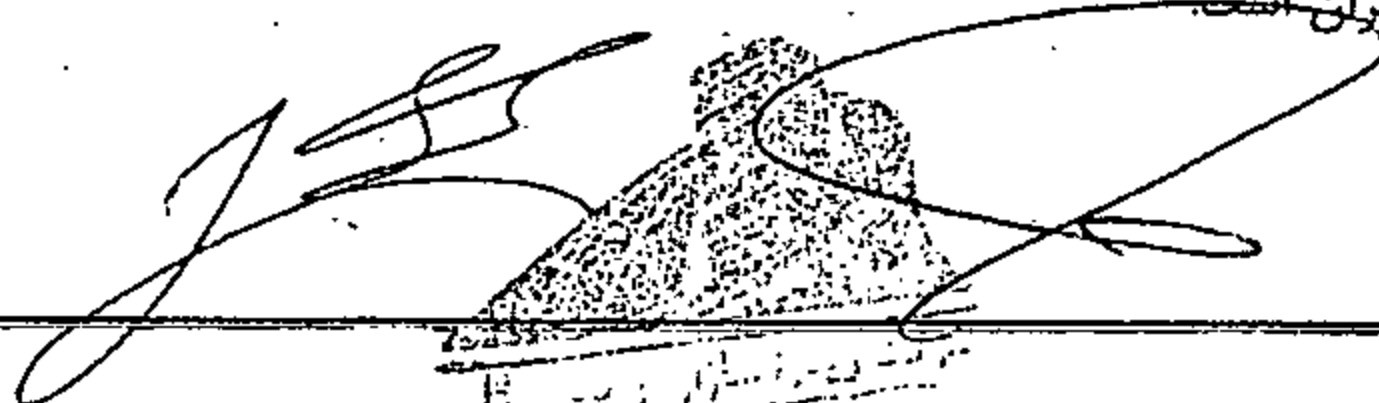
۳- زمان تلف شده جهت عملیات دوباره کاری و اصلاحی جزء تاخیرات غیرمجاز می باشد.

* توجه (۲) : با عنایت به مصوبه شورای فنی مبنی بر اخذ پروانه خوداظهاری استاندارد برای واحدهای تولیدکننده مصالح در پروژه های راهسازی، مقرر گردید مراتب در قراردادهای منعقد شده با پیمانکار درج و بصورت مستمر توسط آزمایشگاههای کنترل کیفیت مستقر در پروژه ها رصد شود. بر همین اساس مقرر گردید نشریه ۱۰۱ سازمان برنامه و بودجه کشور مبنای پذیرش در استاندارد سنگدانه مورد مصرف در مصالح لایه اساس مد نظر قرار گیرد.

* توجه (۳) طرح اختلاط مصوب مورد تأییدی که تصویر آن جزء مدارک ارزیابی پیمانکار بوده جزء لاینفک اسناد و مدارک طی پروژه بوده و پیمانکار نباید از طرح های غیر مصوب استفاده نماید.

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶/۹ مورخ

۹۴/۹/۲۲ هیأت وزیران است.



ماده ۳۶) میزان روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶/۹ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیأت وزیران است.

*** (در صورت وجود اعتبار به میزان ۱۵٪ مبلغ قرارداد پرداخت خواهد شد)

ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار برای متخصصان خارجی به شرح زیر است

.....
.....
.....

ماده ۳۸- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تامین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تامین می کند.

.....
.....
.....

ماده ۳۸- ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر تامین میکند.

.....
.....

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که 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:

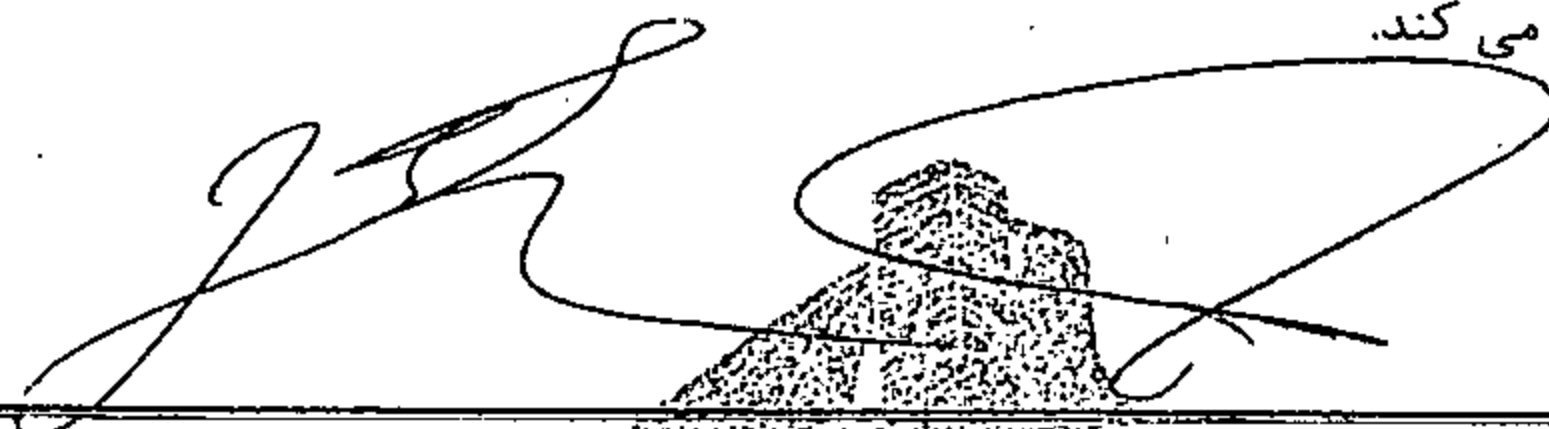
پیمانکار موظف است پیرو نامه شماره ۶۵/۶۴/۳۷۵۵۴ مورخ ۹۲/۹/۲۳ دفتر محترم فناوری اطلاعات، ارتباطات و امنیت استانداری کردستان، در محل هایی که فیبر نوری زیر ساخت وجود دارد قبل از مقاصد حساب نسبت به ارائه تسویه حساب با شرکت ارتباطات زیر ساخت به کارفرما اقدام نماید.

ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد به شرح زیر است.

.....
.....
.....

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر پرداخت می شود.
بر طبق مفاد ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان عمل خواهد شد.

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر به پیمانکار پرداخت می کند.



شرکت ویرا سازان پارس
تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۰۰

ماده ۵۰-ب-۶ خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار) به میزان و ترتیب زیر از پیمانکار وصول می شود:

پیمانکار باید ترتیبی اتخاذ نماید که هیچگونه تأخیری در انجام عملیات پروژه ایجاد نگردد با این وصف در صورت بروز تأخیرات غیر مجاز که ناشی از قصور و سهل انگاری پیمانکار بوده و به تأیید دستگاه نظارت رسیده باشد میزان جریمه تأخیرات به ازاء هرروز تأخیر ۰/۱٪ (یک دهم درصد) مبلغ پیمان و حداکثر ده درصد مبلغ پیمان خواهد بود و این امر در سوابق پیمانکار ضبط و در مناقصه های بعدی مورد توجه قرار خواهد گرفت.

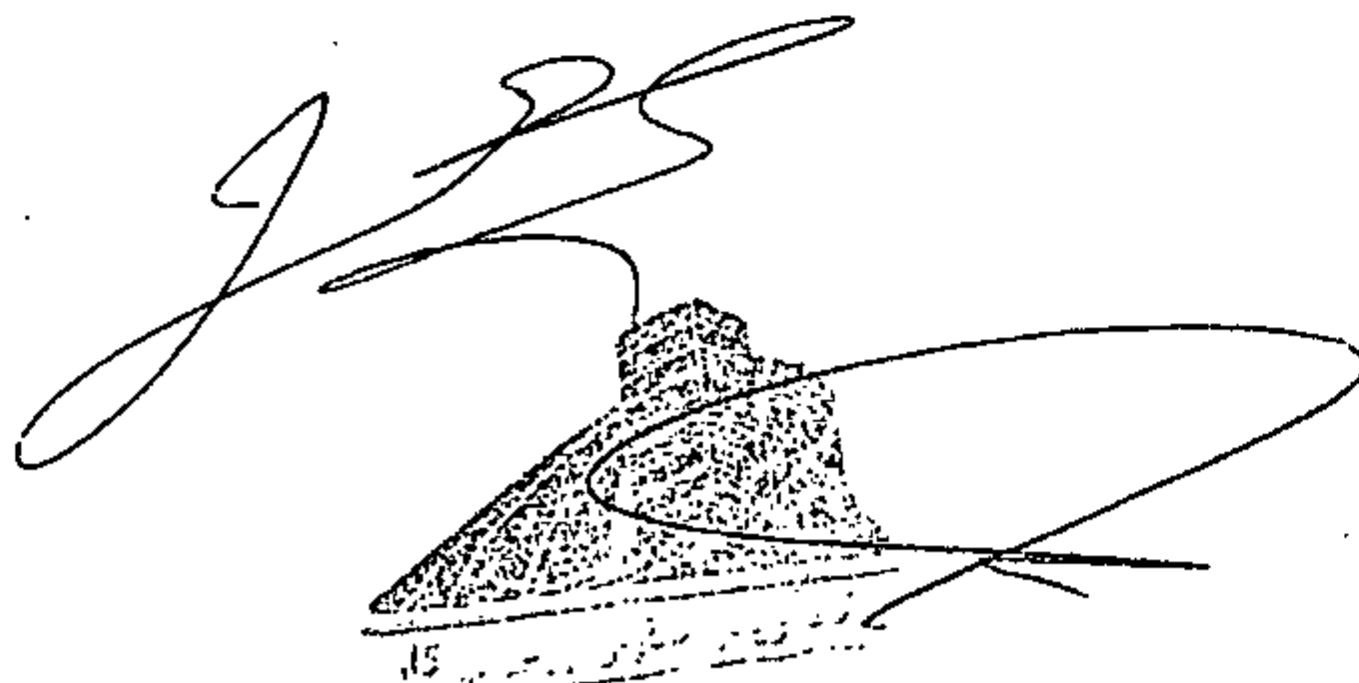
۵۱- چنانچه پیمانکار در حین انجام پیمان اقدام به پرداخت رشوه و یا هرگونه مال دیگر به اشخاص طرف قرارداد (کارفرما، مشاور و آزمایشگاه) نماید که مشمول عنوان مجرمانه ارتشاء مندرج در قوانین موضوعه گردد و پرونده مربوط منجر به صدور کیفرخواست شود این اداره کل راساً نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید.

نماینده پیمانکار

نماینده کارفرما

امضاء

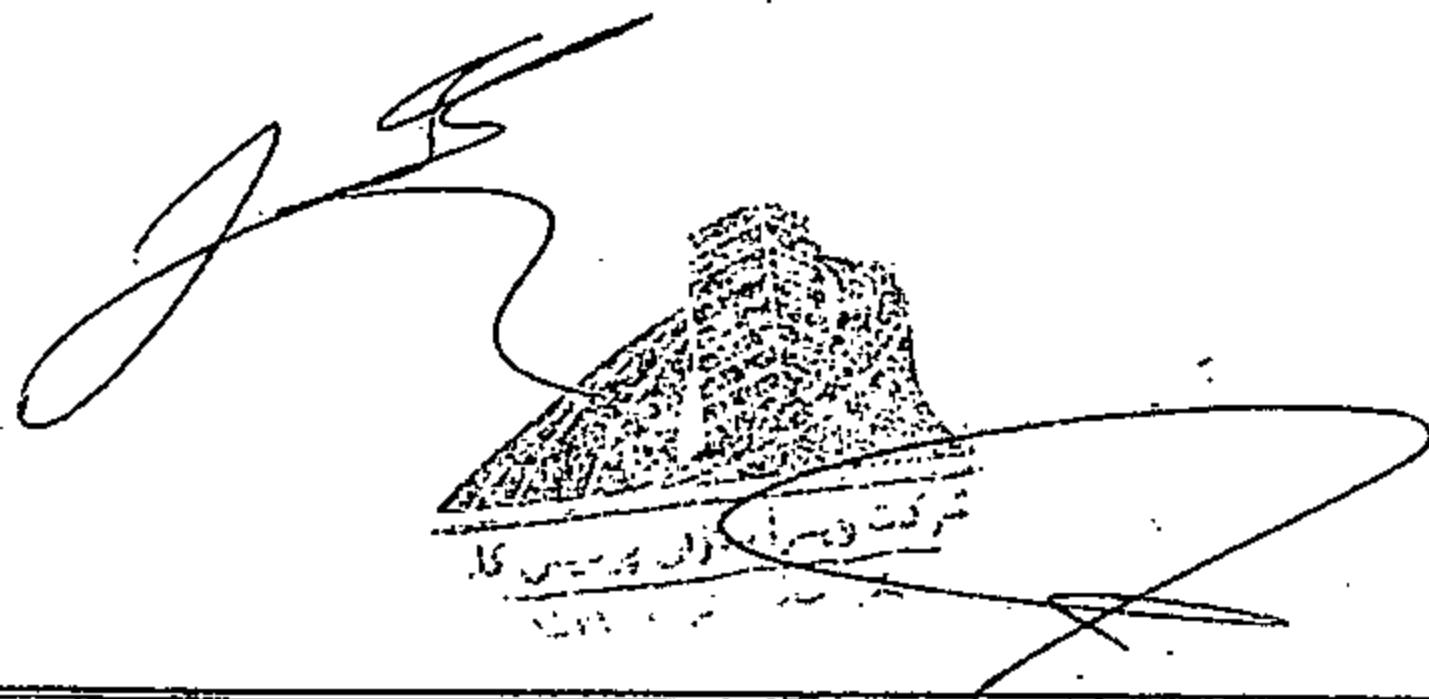
امضاء



شرایط فنی خصوصی

پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از توابع

شهرستان بانه


شرکت راه و شهرسازی
وزارت راه و شهرسازی
جمهوری اسلامی ایران

شرایط فنی اختصاصی پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از توابع

شهرستان باغ

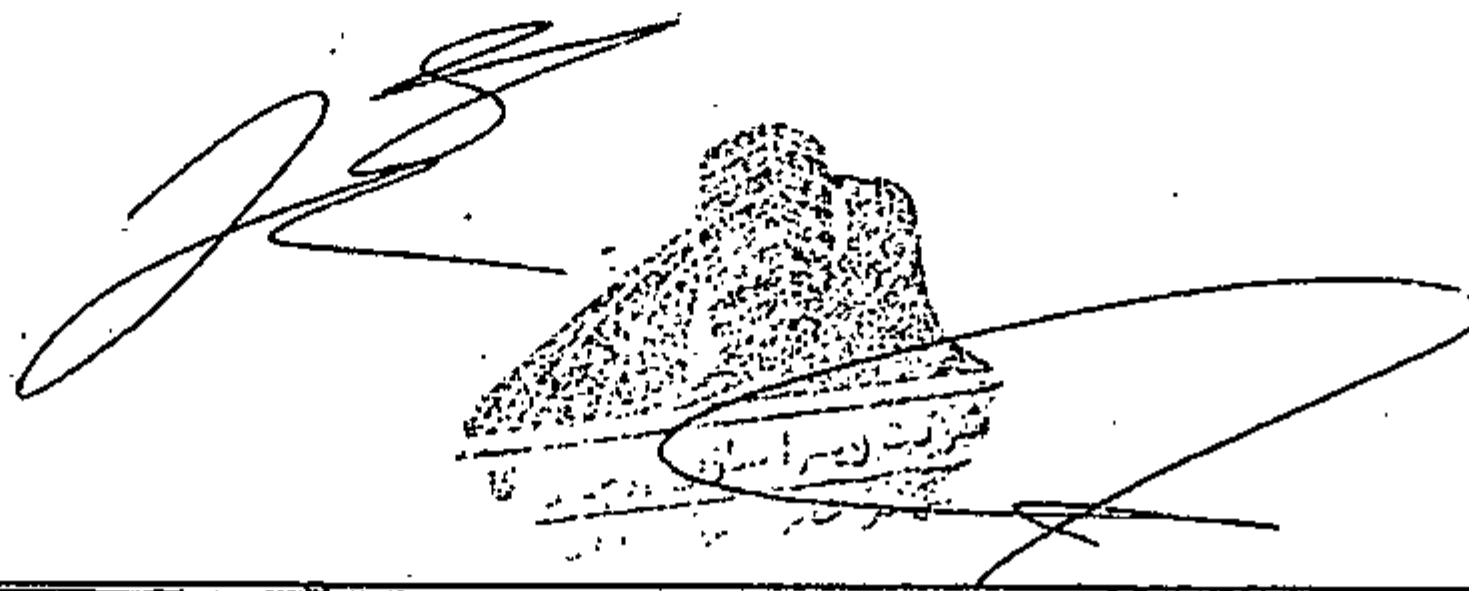
این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله تأیید می نماید که کلیه شرایط ذیل را پذیرفته و ملزم به رعایت آن می باشد. چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما مطابق با مقررات و مفاد شرایط عمومی پیمان تصمیمات لازم را اتخاذ خواهد نمود.

- ۱- پیمانکار قبل از شروع عملیات اجرایی طرح های پیشنهادی ایمن سازی حین عملیات اجرایی در محدوده کارگاه را به دستگاه نظارت تحویل و پس از تأیید و اجرای مجاز به شروع عملیات اجرایی خواهد بود. لزوم مفاد دستورالعمل HSE در این بخش الزامی است.
- ۲- پیمانکار متعهد می گردد در زمان اجرای پروژه نسبت به تهیه، بکارگیری و نصب علائم و موارد ایمنی با هماهنگی دستگاه نظارت و برابر آیین نامه ایمنی راههای ایران اقدام نماید. بدیهی است کلیه هزینه های مربوطه بر عهده پیمانکار بوده و از این بابت هیچگونه اضافه بهایی پرداخت نخواهد شد.
- ۳- حداقل ضریب تجهیز کارگاه ۱ بوده و ضریب کمتر از ۱ برای این فصل قابل قبول نخواهد بود. در صورتی که هریک از آیتیم های درج شده در دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه از سوی پیمانکار انجام نگیرد، هیچ پرداختی از این بابت به پیمانکار پرداخت نشده و از مبلغ تجهیز کارگاه کسر خواهد شد.
- ۴- پیمانکار موظف به تأمین سوخت مورد نیاز بر اساس ثبت نام در سامانه تجارت آسان بوده و بایستی تأمین سوخت از منابع رسمی باشد.
- ۵- هیچگونه حمل درون کارگاهی در این پروژه پرداخت نخواهد شد.
- ۶- دوره تضمین اعلام شده در این قرارداد از سوی پیمانکار برابر با ۱۲ ماه از زمان تحویل خواهد بود.
- ۷- پرداخت عملیات انجام شده در هر شهرستان با ضریب منطقه مربوطه، مطابق بخشنامه شماره ۹۴/۶۹۴۱۶ مورخ ۱۳۹۴/۰۴/۳۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور پرداخت خواهد شد.
- ۸- ضابطه شماره ۷۷۳ (دستورالعمل ارزیابی کیفیت و مشخصات فنی عملیات اجرا شده) سازمان برنامه و بودجه کشور پیوست قرارداد بوده و پیمانکار ملزم به رعایت آن می باشد. تعداد و تواتر آزمایشات بر اساس مفاد نشریات ۱۰۱ و ۲۳۴ انجام خواهد شد.
- ۹- پیمانکار موظف است تعیین مقدار و چگونگی انجام فعالیت در پروژه ها را مطابق دستورکار کارفرما و مهندس مشاور انجام دهد.

۱۰- در صورتی که فاصله ی حمل کارخانه های تولید بتن تا مرکز ثقل پروژه (بیشتر از فاصله ی مندرج در نشریه شماره ۱۰۱) باشد، پیمانکار ملزم به تامین دستگاه بتن ساز متحرک در محل پروژه می باشد.

۱۱- در راستای اجرای عملیات خاکی (خاکبرداری مسیر و قرضه) در فصل سوم فهرست بهای ۱۴۰۲ با توجه به اینکه طبقه بندی دقیق خاک در زمان برآورد و برگزاری مناقصه امکانپذیر نمی باشد پیمانکار باید این مورد را در قیمت های خود لحاظ و حق هیچ گونه اعتراض را نسبت به اداره کل از خود صلب می نماید. در صورتیکه نوع خاک پس از برداشت خاک رویه توسط پیمانکار تغییری پیدا کند (تاییدیه آزمایشگاه) در فرمت پیوستی جدول شماره ۲ و ۳ فهرست بهای منظم به پیمان و تغییر مبلغ ریالی برآورد حق هرگونه اعتراض از پیمانکار صلب خواهد شد.

۱۲- فاصله حمل های اعمال شده در جداول حمل به هیچ وجه قابل تغییر نبوده و لازم است پیمانکار ضمن بررسی ، نسبت به در نظر گرفتن فاصله حمل های مازاد و اعمال در قیمت های پیشنهادی اقدام نماید



وزارت راه و ترابری
معاونت امور راه
معاونت امور راه



سازمان جنگل، مراتع و آب‌خیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آب‌خیزداری استان کردستان

شماره:
تاریخ:
پست:

FRW ۱۰۷

برگ پیشنهاد قیمت

مناقشه گزار : معاونت امور عمرانی استانداری کردستان

عنوان استعلام بهاء (معاملات متوسط) : اجرای عملیات احداث دیوار خائل روستای خوری آباد شهرستان بانه به شماره مورخ این مناقشه گر پس از مطالعه ، بررسی و کنترل اسناد استعلام بهاء و با حصول اطمینان از تکمیل و صحت اوراق اسناد استعلام بهاء ، بدینوسیله پیشنهاد خود را برای انجام عملیات موضوع استعلام بهاء بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد استعلام بهاء به مبلغ به عدد ۲۲,۲۶۹,۱۷۸,۲۸۵ ریال ۱ و به حروف یک و دو میلیارد و دو صد و شصت و هشت هزار و سیصد و هشتاد و پنج ریال بشرح ذیل اعلام می دارد . چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده استعلام بهاء انتخاب شوم تعهد می نمایم که تضمین انجام تعهدات را حداکثر ظرف مدت قید شده در ابلاغ پذیرش پیشنهاد (ابلاغ به برنده مناقشه) ، تسلیم نمایم .

نام مناقشه گر (پیشنهاد دهنده) : شرکت ویسرا سازان پردیس کار

محمد عبداللہ - رئیس هیئت مدیره

پرویز محمدی - مدیر عامل

نام و نام خانوادگی و عنوان امضاکننده (کان) مجاز :

امضای مجاز :

مهر مناقشه گر :

تاریخ :



جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برجیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

پروژه : احداث دیوار خایل روستایی خوری آباد شهرستان بانه

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

محل اجرا :

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۱۹'۵۳۴'۳۶۶'۹۱۶	۲۱'۴۸۷'۸۰۳'۶۰۸	
	تجهیز و برجیدن کارگاه بطور مقطوع	۷۸۱'۳۷۴'۶۷۷	۷۸۱'۳۷۴'۶۷۷	
جمع		۲۰'۳۱۵'۷۴۱'۵۹۳	۲۲'۲۶۹'۱۷۸'۲۸۵	۱/۰۹۶۲



جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

کد پروژه:

محل اجرا:

موضوع پروژه: احداث دیوار خایل روستایی خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

رشته: راه، راه آهن و باند فرودگاه

مبلغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	عملیات تخریب	۱۶۰'۳۲۰'۰۰۰	۲۴۵'۹۳۰'۸۸۰	۲۷۰'۵۲۳'۹۶۸	۱/۱۰۰۰
۲	عملیات خاکی پادست	۷۱'۶۹۲'۸۰۰	۱۰۹'۹۷۶'۷۵۵	۱۲۰'۹۷۴'۳۳۱	۱/۱۰۰۰
۳	عملیات خاکی پاماشین	۱'۰۹۴'۵۵۱'۲۶۰	۱'۶۷۹'۰۴۱'۶۳۳	۱'۸۴۶'۹۴۵'۷۹۶	۱/۱۰۰۰
۴	عملیات بتابی باسنگ	۵'۷۳۱'۶۳۷'۵۰۰	۸'۷۹۲'۳۳۱'۹۲۵	۹'۶۷۱'۵۶۵'۱۱۸	۱/۱۰۰۰
۷	اندود و بندکشی	۵۱۷'۹۹۲'۰۰۰	۷۹۴'۵۹۹'۷۲۸	۸۷۴'۰۵۹'۷۰۱	۱/۱۰۰۰
۸	قالب بندی و چوب بست	۷۳۸'۷۷۹'۶۴۰	۱'۱۳۳'۲۸۷'۹۶۸	۱'۲۴۶'۶۱۶'۷۶۵	۱/۱۰۰۰
۹	کارهای فولادی با میلگرد	۵۷۰'۷۰۳'۱۰۰	۸۷۵'۴۵۸'۵۵۵	۹۶۳'۰۰۴'۴۱۱	۱/۱۰۰۰
۱۲	بتن درجا	۲'۳۴۲'۸۹۷'۱۴۰	۳'۵۹۴'۰۰۴'۲۱۳	۳'۹۵۳'۴۰۴'۶۳۴	۱/۱۰۰۰
۱۳	بتن پیش ساخته	۳۰۱'۸۰۶'۰۰۰	۴۶۲'۹۷۰'۴۰۴	۵۰۹'۲۶۷'۴۴۴	۱/۱۰۰۰
۲۰	حمل و نقل	۱'۲۰۳'۸۸۸'۴۳۲	۱'۸۴۶'۷۶۴'۸۵۵	۲'۰۳۱'۴۴۱'۳۴۰	۱/۱۰۰۰
جمع		۱۲'۷۳۴'۲۶۷'۸۷۲	۱۹'۵۳۴'۳۶۶'۹۱۶	۲۱'۴۸۷'۸۰۳'۶۰۸	



جدول (ب): مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان بانه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

کد پروژه:

محل اجرا:

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۷۸۱'۳۷۴'۶۷۷	۷۸۱'۳۷۴'۶۷۷	۱/۰۰۰۰



Handwritten signature

Handwritten signature



وزارت راه و ترابری
سازمان برنامه و بودجه کشور
وزیر مشاوران

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

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

موضوع کار: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد

شهرستان باه

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۲

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

نام پیمانکار: شرکت ویرا سازان پردیس کار

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح کامل ردیف	بهای کل ردیف
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۲۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی	۵'۱۸۱'۷۲۵'۸۸۸
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال	۲'۳۷۲'۵۲۱'۰۲۵
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار	۸۹۳'۲۸۱'۸۲۰
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۶۷۲'۲۲۹'۶۵۸
۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی تیرهای پیش ساخته بتنی با استفاده از قالب فلزی، (چنانچه تعداد تیرهای پیش ساخته بیشتر از ۲۴ عدد باشد، کسر بهای ردیف ۰۸۰۷۰۲ اعمال می شود).	۶۲۰'۲۰۵'۶۶۸
۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	۵۷۲'۲۶۸'۹۷۵
۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۵۰۱	پی کتی 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 توده کردن.	۲۳۷'۹۰۱'۶۱۱
۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۱۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳	۳۹۹'۲۵۵'۳۶۰
۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۳۹۵'۹۲۱'۱۵۲
۱۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	۳۸۶'۸۹۳'۰۱۹
۱۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی.	۳۸۲'۱۰۷'۶۰۰
۱۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	۳۸۰'۰۱۶'۱۶۸
۱۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۱۳۰۱	تهیه و نصب بل های بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا L شکل با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در مترمکعب و به دهانه ۳ متر و به طول یک متر.	۳۵۶'۱۳۱'۰۸۰
۱۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	۲۸۲'۲۵۸'۳۶۰
۱۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناز) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه	۲۲۳'۰۹۲'۹۸۰
۱۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.	۲۱۴'۰۰۴'۰۴۵
۱۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییکی در ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم و مورب، با ارتفاع ۵ متر	۲۱۱'۹۷۵'۲۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق مخروم

موضوع کار: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

نام پیمانکار: شرکت ویرا سازان پردیس کار

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح کامل ردیف	بهای کل ردیف
۱۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	۰۱۰۲۰۲	تخریب کلی ساختمان های آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	۱۸۹'۱۷۷'۶۰۰
۱۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۶	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	۱۴۳'۴۴۳'۷۸۸
۲۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۳	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	۱۰۰'۶۶۲'۳۰۷
۲۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۶۰۶	تمبیه درز انقطاع در بناییهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	۶۲'۹۱۳'۹۴۲
۲۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست)	۶۲'۹۱۰'۵۲۰
۲۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	۵۴'۱۰۹'۱۳۶
۲۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۲۰۸	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۵۱'۴۵۱'۷۷۶
۲۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۵۰'۵۴۴'۱۲۰
۲۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	۵۰'۲۰۹'۳۱۵
۲۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی بادیست	۰۲۰۱۰۱	خاکبرداری، بی کنی و کانال کنی در زمین های غیر سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده، به کنار محل های مربوط.	۴۸'۹۸۲'۲۷۲
۲۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۴۳'۱۷۲'۰۲۰
۲۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی بادیست	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۲۵'۶۱۵'۲۳۲
۳۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	۲۷'۵۵۰'۲۶۲
۳۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۲۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۲۷'۰۰۸'۷۸۴
۳۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۴	حمل مصالح درناژ پشت دیوارچه مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	۲۴'۷۲۸'۰۸۰
۳۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۲۰'۲۱۷'۶۴۴

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

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

موضوع کار: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد

شهرستان: بانه

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

نام پیمانکار: شرکت ویرا سازان پردیس کار

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح کامل ردیف	بهای کل ردیف
۳۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۱	حمل میل گرد جازاد بر ۳۰ کیلومتر	۱۶'۳۳۴'۹۷۶
۳۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال	۴'۱۸۶'۵۸۱

شرکت ویرا سازان پردیس کار
تهران - خیابان...
شماره ۱۱۵۷۲

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

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

موضوع کار: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

نام پیمانکار: شرکت ویرا سازان پردیس کار

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح کامل ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه									
۱	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۲۵۰۱	پی کتی در هر نوع زمین (زمین نوع A تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن	مترمکعب	۱'۰۲۶'۶۶۰	۴۱۸/۳۸	۴۳۷'۹۰۱'۶۱۱	۲/۹۱
۲	۶	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۲۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی	مترمکعب	۱'۷۹۱'۶۲۰	۵۲۹/۲۰	۵'۱۸۱'۷۳۵'۸۸۸	۲۴/۲۸
۳	۶	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار	مترمکعب	۲'۶۱۲'۵۲۰	۳۴۲/۰۰	۸۹۳'۴۸۱'۸۲۰	۵/۹۵
۴	۶	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی	مترمربع	۱'۰۶۱'۲۱۰	۳۶۰/۰۰	۳۸۲'۱۰۷'۶۰۰	۲/۵۴
۵	۷	اندود و بندکشی	۰۷۰۱۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳	مترمربع	۱'۷۵۱'۱۲۰	۲۲۸/۰۰	۳۹۹'۲۵۵'۳۶۰	۲/۴۴
۶	۸	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی تیرهای پیش ساخته بتنی با استفاده از قالب فلزی، چنانچه تعداد تیرهای پیش ساخته بیشتر از ۲۴ عدد باشد، کسر بهای ردیف ۰۸۰۷۰۲ اعمال می شود.	مترمربع	۳'۱۷۲'۲۰۰	۱۹۸/۵۴	۶۲۰'۲۰۵'۶۶۸	۴/۱۹
۷	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۲۴'۸۶۰	۲'۰۶۰/۳۰	۶۷۳'۴۲۹'۶۵۸	۲/۲۸
۸	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۹'۲۲۰'۵۲۰	۴۱/۹۶	۳۸۶'۸۹۳'۰۱۹	۲/۵۷
۹	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۰'۷۰۸'۵۰۰	۲۲۱/۶۵	۲'۲۷۳'۵۳۹'۰۲۵	۱۵/۸۰
۱۰	۲۰	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۱۴'۱۰۶	۵۰۰۱۵/۲۴	۵۷۲'۲۶۸'۹۷۵	۲/۸۱
۱۱	۲۰	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۸'۸۸۰	۲۰'۹۷۰/۴۰	۳۹۵'۹۲۱'۱۵۲	۱۲/۴۲

جمع رشته بریال: ۱۲'۲۲۶'۷۳۹'۷۹۶

جمع کل بریال: ۱۲'۲۲۶'۷۳۹'۷۹۶

شهرت ویرا سازان پردیس کار
مهندس مشاور
۱۱۵۷۲

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

موضوع کار: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

نام پیمانکار: شرکت ویرا سازان پردیس کار

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تفاوت مبلغها که تجهیز بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					اضافه	تخفیف
۱	۱	عملیات تخریب	۱۸۹'۱۷۷'۶۰۰		۱۸۹'۱۷۷'۶۰۰	۱/۲۶	۱		۲۰۸'۹۵'۳۶۰	۱۰۰/۰۰۰	
۲	۲	عملیات خاکی بادیست	۸۲'۵۹۷'۵۰۲		۸۲'۵۹۷'۵۰۲	۰/۵۶	۲		۹۳'۰۵۷'۲۵۲	۱۰۰/۰۰۰	
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۱'۲۹۱'۵۷۰'۴۸۷		۱'۲۹۱'۵۷۰'۴۸۷	۸/۶۰	۸	۱	۱'۲۲۰'۷۲۷'۵۲۶	۱۰۰/۰۰۰	
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۶'۷۶۳'۳۳۲'۲۵۰		۶'۷۶۳'۳۳۲'۲۵۰	۲۵/۰۱	۵	۳	۷'۲۲۹'۶۶۵'۲۷۵	۱۰۰/۰۰۰	
۵	۷	اندود و بندکشی	۶۱۱'۳۳۰'۵۶۰		۶۱۱'۳۳۰'۵۶۰	۲/۰۷	۲	۱	۶۷۲'۳۵۳'۶۱۶	۱۰۰/۰۰۰	
۶	۸	قالب بندی و چوب بست	۸۷۱'۷۵۹'۹۷۵		۸۷۱'۷۵۹'۹۷۵	۵/۸۰	۳	۱	۹۵۸'۹۳۵'۹۷۳	۱۰۰/۰۰۰	
۷	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۶۷۳'۲۲۹'۶۵۸		۶۷۳'۲۲۹'۶۵۸	۲/۴۸	۱	۱	۷۲۰'۷۷۲'۶۲۴	۱۰۰/۰۰۰	
۸	۱۲	بتن درجا	۲'۷۶۳'۶۱۸'۶۲۵		۲'۷۶۳'۶۱۸'۶۲۵	۱۸/۲۰	۳	۲	۳'۰۴۱'۰۸۰'۴۸۸	۱۰۰/۰۰۰	
۹	۱۳	بتن پیش ساخته	۲۵۶'۱۳۱'۰۸۰		۲۵۶'۱۳۱'۰۸۰	۲/۳۷	۱		۳۹۱'۷۲۴'۱۸۸	۱۰۰/۰۰۰	
۱۰	۲۰	حمل و نقل	۱'۲۲۰'۵۸۸'۳۲۹		۱'۲۲۰'۵۸۸'۳۲۹	۹/۴۵	۹	۲	۱'۵۶۲'۶۴۷'۱۸۶	۱۰۰/۰۰۰	
جمع کل:			۱۵'۰۲۶'۲۳۶'۰۸۸		۱۵'۰۲۶'۲۳۶'۰۸۸	۱۰۰/۰۰	۳۵	۱۱	۱۶'۵۲۹'۰۷۹'۷۰۰	۱۰۰/۰۰۰	



شرکت ویرا سازان پردیس کار

کد ملی: ۱۱۵۷۷

مهر و امضای پیمانکار

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها بیجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد. ۱۱۵۷۷
مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

موضوع کار: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

نام پیمانکار: شرکت ویرا سازان پردیس کار

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	برآورد	۷۳/۹۶		
		پیشنهادی		۱۰/۰۰	
	هزینه بالاسری	برآورد	۲۲/۱۹		
		پیشنهادی		۱۰/۰۰	
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۳/۸۵		
		پیشنهادی		۰/۰۰	
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱۰۰		
		پیشنهادی		۹/۶۲	

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

مهر و امضای مهندس مشاور

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی

فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی : دفتر مناطق مخروم

بانه

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور تند راه گهر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۳۲۵۰۱									
واحد مترمکعب					مقدار : ۴۱۸۳۸		بسیار کمی 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 توده کردن		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	K	بهای کل * K	
۱	۲۵۰۱-۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار یا راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۲۵۰۳۲۸۹	۳'۸۶۴'۱۰۵/۰		۱۷۵'۷۰۰/۰	
جمع ماشین آلات									
وزنی : ۱۰۰۰۰٪									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۸۷'۰۰۰					مقایسه پیشنهاد		نسبت به برآورد (درصد)		
					+		۱۰۰۰۰		
					-				
بهای واحد نزولی :					۱'۰۴۶'۶۶۰		۱۷۵'۷۰۰/۰ *		
بهای کل نزولی :					۲۳۷'۹۰۱'۶۱۱		۴۰۸'۲۱۳'۲۶۶ *		
					= ۱'۱۵۱'۳۲۶/۰		۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
					= ۲۸۱'۶۹۱'۷۷۱/۱		۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		



مهر و امضای مسئول کار

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای مسئول کار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۶ - عملیات بنایی با سنگ

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق مجروح

بانه

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۰۶۰۲۰۲		واحد: مترمکعب	مقدار: ۵۲۹/۲۰	بنایی با سنگ لاشه و ملات مانه سیمان ۱:۴ در پی
---------------------------	--	---------------	---------------	---

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل *k
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۸۹۹۲۸۹	۴۶۶'۸۰۴/۰		۱۷۱'۲۷۰/۱
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۴۰۱۳۶۰۷۳	۴۲۸'۷۷۱/۰		۲'۱۷۲'۱۱۲/۷
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۴۷۴۵۷۷۳۶	۵۴۴'۲۶۸/۰		۶۷۸'۹۵۱/۳
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۴۷۴۵۷۷۳۶	۴۵۸'۲۶۲/۰		۵۷۱'۷۸۸/۵

جمع نیروی انسانی		٪وزنی: ۳۹.۳۸٪		۳'۵۹۴'۱۲۲/۶
------------------	--	---------------	--	-------------

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل *k
۱	۲۴۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	سنگه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۲۸۰۳۳۵	۳'۱۵۸'۱۰۰/۰		۲۳۷'۷۲۲/۸
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۳۵۲۸	۲'۲۴۴'۶۰۰/۰		۱'۴۸۱/۴
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۷۹۹۴	۲'۸۰۵'۷۵۰/۰		۹'۲۶۵/۶
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	سنگه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۱۷۵۶۱	۱۸'۲۷۰'۰۰۰/۰		۱۰۰'۲۶۷/۲

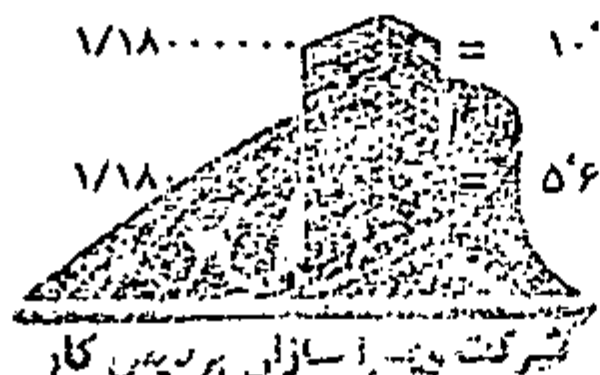
جمع ماشین آلات		٪وزنی: ۳۸.۴٪		۳۵۰'۸۶۵/۲
----------------	--	--------------	--	-----------

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل *k
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۳۰۹۸۳۰۶۷۲	۱'۸۸۹'۸۷۴/۰		۲'۴۷۵'۴۱۴/۱
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات مانه سیمان ۱:۴ با ماسه تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۲۰۳۳۹۴۶	۷'۰۸۶'۷۹۷/۰		۲'۷۰۷'۳۹۷/۰

جمع مصالح		٪وزنی: ۵۶.۷۸٪		۵'۱۸۳'۸۱۱/۱
-----------	--	---------------	--	-------------

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۸'۲۹۸'۰۰۰		مقایسه پیشنهاد	نسبت به برآورد (درصد)	۱۰۰۰
--	--	----------------	-----------------------	------

بهای واحد نزولی: ۹'۷۹۱'۶۴۰	$\frac{1}{18} \dots \dots = 10'770'802/6$	$9'127'799/7 \times$
بهای کل نزولی: ۵'۱۸۱'۷۳۵'۸۸۸	$\frac{1}{18} \dots \dots = 5'699'909'281/5$	$2'820'231'601 \times$



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۶ - عملیات بنایی بایستگ

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار خایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۰۶۰۳۰۱									
واحد: مترمکعب					مقدار: ۳۴۲/۰۰		اضافه بها به ردیفهای بنایی یا سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k	
۱	۱۳۰۱۰۱۰۱	سبک کارگر	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۷۱۵۳۰۹	۲۶۶'۸۰۴/۰		۱۲۰'۷۶۱۷/۴	
۲	۱۳۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۵۱۸۵۲۹۸۲۳	۲۴۸'۷۷۱/۰		۱'۵۷۱'۰۱۴/۱	
۳	۱۳۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۱۸۵۲۹۸۲	۶۵۸'۳۶۳/۰		۲۳۱'۶۲۷/۰	
۴	۱۳۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۲۶۴۷۰۵۵	۵۴۴'۲۶۸/۰		۲۷۳'۵۷۴/۷	
۵	۱۳۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۲۶۴۷۰۵۵	۴۵۸'۳۶۳/۰		۲۳۰'۳۱۴/۸	
نوزنی: ۱۰۰۰۰٪					جمع نیروی انسانی				
					۲'۴۳۵'۴۰۰/۰				
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۲'۲۱۴'۰۰۰/۰					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)				
					۱۰۰۰				
بهای واحد نزولی: ۲'۶۱۲'۵۲۰/۰					۱/۱۸۰۰۰۰۰۰ = ۲'۸۷۳'۷۷۲/۰				
بهای کل نزولی: ۸۱۳'۴۸۱'۸۴۰/۰					۱/۱۸۰۰۰۰۰۰ = ۹۸۲'۸۳۰'۰۲۴/۰				
					۲'۴۳۵'۴۰۰/۰ *				
					۸۳۲'۹۰۶'۸۰۰ *				



شرکت ویسرا سازان پیرمیس کار

۱۱۵۷۷

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارستجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۶ - عملیات بنایی با سنگ

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

پایه

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۶۰۴۰۱

شماره ردیف آنالیز: ۰۶۰۴۰۱								
واحد: مترمربع			مقدار: ۳۶۰/۰۰		اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نما سازی با سنگ لاشه موزائیکی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۶۹۲۶۱۲	۴۲۸'۷۷۱/۰		۵۶'۲۰۷/۲
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۶۵۶۵۵۵۸	۵۶۴'۵۲۹/۰		۳۳۱'۱۳۳/۳
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۳۰۱۷۵۲۰	۶۵۸'۳۶۳/۰		۱'۲۰۶'۷۹۰/۹
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۷۷۵۷۴۲۷	۵۴۴'۲۶۸/۰		۰۷۶۶'۱۹۷/۳
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۱۹۳۹۳۵۷	۴۵۸'۳۶۳/۰		۱۶۱'۳۱۶/۰

جمع نیروی انسانی ۹۸۹'۴۵۰/۱

٪ وزن: ۱۰۰۰۰۰

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۸۹۹'۵۰۰	مقایسه پیشنهاد	نسبت به برآورد (درصد)	+	۱۰۰۰
--	----------------	-----------------------	---	------

بهای واحد نزولی: ۱'۰۶۱'۴۱۰	$\frac{۱}{۱۸۰۰۰۰۰۰} = ۱'۱۶۷'۵۵۱/۱$	* ۹۸۹'۴۵۰/۱
بهای کل نزولی: ۳۸۲'۱۰۷'۶۰۰	$\frac{۱}{۱۸۰۰۰۰۰۰} = ۲۲۰'۳۱۸'۴۰۲/۵$	* ۳۵۶'۲۰۴'۰۲۶



مهر و امضای مسئول کار

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای مسئول کار



سازمان برنامه و بودجه کشور
وزارت شهرسازی و معماری

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۷ - اندود و بندکشی

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۰۷-۱۰۴

واحد	مترمربع	مقدار: ۲۲۸/۰۰	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳
------	---------	---------------	--

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۱۰۷۷۹۲	۵۴۰'۳۹۹/۰		۷۰'۸۳۴/۲
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۸۱۳۸۶۸	۲۴۸'۷۷۱/۰		۱۹۶'۶۲۲/۰
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سینککار درجه دو	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۴۴۷۶۷۵	۲۹۵'۰۰۱/۰		۴۶۲'۵۵۲/۵
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سینککار	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۹۳۸۱۲۱	۴۵۸'۳۶۳/۰		۲۷۶'۴۴۰/۰

جمع نیروی انسانی ۱'۲۰۶'۴۵۰/۸

٪وزنی: ۷۳.۹۱٪

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۱۰۷۷۹۲	۲۳۱'۷۶۸/۰		۳۰'۳۷۹/۶
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن بازنده	دستگاه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۱۸۵۴۲	۲'۷۳۷'۸۹۰/۰		۲۲'۶۳۱/۷
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تنگر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰ لیتر بازنده	دستگاه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۴۰۰	۱'۶۲۳'۴۲۰/۰		۳'۳۲۴/۸

جمع ماشین آلات ۶۷'۳۳۶/۱

٪وزنی: ۴.۱۲٪

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب رودخانه	مترمکب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۶۳۰۳۲۷	۱۰'۷۶۲/۰		۱۰۳/۶
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۶۳۰۳۲۷	۷۲'۸۴۷/۰		۷۰۱/۵
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۳۳۵۷۵۸	۱'۹۶۳'۵۱۷/۰		۱۴۰'۰۶۹/۰
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۶۳۶۷۷۲	۷'۲۱۱'۷۵۴/۰		۱۹۳'۰۱۷/۸

جمع مصالح ۳۲۲'۹۷۱/۱

٪وزنی: ۲۰.۴۰٪

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
------	---------	-----------	------	-------	----------------	-----------	---	-------------

شرکت توسعه و عمران تهران
شماره ثبت: ۱۱۵۷۷

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای مسئول



سازمان برنامه و بودجه کشور
وزارت راه و ترابری

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۷ - اندود و بندکشی

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوزی آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۱۶۲۴۱۰	۱'۱۰۷'۱۴/۰	۲۵'۶۲۱/۱
نوزنی: ۱.۵۷%							
جمع حمل مصالح ۲۵'۶۲۱/۱							
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۱'۴۸۴'۰۰۰							
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)							
+ ۱۰۰۰							
- ۱۰۰۰							
بهای واحد نزولی: ۱'۷۵۱'۱۲۰							
۱'۶۳۲'۳۹۱/۱ * ۱/۱۸۰۰۰۰۰۰ = ۱'۹۲۶'۲۴۱/۱							
بهای کل نزولی: ۴۹۹'۲۵۵'۲۶۰							
۳۲'۱۸۷'۱۷۷ * ۱/۱۸۰۰۰۰۰۰ = ۲۳۹'۱۸۰'۸۶۹/۱							



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارستنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای مسئول

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فضل ۸ - قالب بندی و چوب بست

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی : دفتر مناطق محروم

بانه

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور تند راه گهر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۸۰۷۰۱							
واحد : مترمربع		مقدار : ۱۹۸/۵۴		تهیه وسایل و قالب بندی تیرهای پیش ساخته بتنی با استفاده از قالب فلزی، (چنانچه تعداد تیرهای پیش ساخته بیشتر از ۲۴ عدد باشد، کسر بهای ردیف ۸۰۷۰۲ اعمال می شود).			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۹۳۶۲۴۲۳	۴۴۸'۷۷۱/۰	۹۳'۰۰۰/۷
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۷۸۰۹۶۸	۶۶۷'۶۵۴/۰	۶۴'۶۱۶/۲
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۳۵۶۱۹۳۶	۵۳۷'۶۸۷/۰	۱۰۴'۰۷۵/۷
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کسک قالب بند	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۳۵۶۱۹۳۶	۴۵۸'۳۶۳/۰	۸۸'۷۲۱/۶
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۱۳۶۵۷۴	۶۲۶'۹۷۶/۰	۵۵'۱۳۴/۱
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۱۳۶۵۷۴	۵۲۷'۸۹۵/۰	۴۶'۴۲۱/۳
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کسک قالب ساز قالب فلزی	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۱۳۶۵۷۴	۴۵۸'۳۶۳/۰	۴۰'۳۰۶/۱
جمع نیروی انسانی ۱۶۶۷٪ : ۴۹۳'۲۷۶/۵							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۱۳۶۵۷۴	۳۶۹'۲۴۶/۰	۳۲'۳۸۷/۸
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۹۹۲۰۷۲	۵۲۰'۵۶۵/۰	۵'۷۲۲/۱
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	روشن قالب بندی	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۳۶۱۸۲۱	۶۸'۴۹۹/۰	۴'۰۶۶/۲
جمع ماشین آلات ۱۰۳٪ : ۴۲'۲۷۶/۱							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۱۳۱۵۰۰۷۳۵۰	۳۶۸'۳۱۸/۰	۱'۵۲۳۰۳۱/۱
۲	۳۹۰۵۰۳۰۱	بشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۸۹۹۵۲۰۳۲۰	۳۲۴'۰۷۴/۰	۶۱۵'۵۸۵/۲
۳	۳۹۰۵۰۷۰۱	برقیل ناوانی سردخم شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۹۸۹۶۰۷۱	۳۴۸'۱۵۴/۰	۲۰۸'۸۵۶/۲
۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۹۶۸۲۸۷	۳۹۶'۵۷۶/۰	۱۷'۴۳۶/۸
۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضخترنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۹۶۸۲۸۷	۸۸۹'۲۵۵/۰	۳۹'۰۹۹/۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۸ - قالب بندی و چوب بست

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق مخروم

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

۱۳'۵۶۱/۸	۲۵۶'۹۱۹/۰	۰/۰۲۹۶۸۰۹۱۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	بیج و مهره بشپاش چوب	۲۹۱۲۰۱۰۱	۶
----------	-----------	-------------	--------	---------	----------------------	----------	---

۲'۲۱۶'۵۷۸/۱	جمع مصالح	۸۱.۶۷٪	بازرسی:				
-------------	-----------	--------	---------	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	حاصل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۲۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر نظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۷۰۸۱۰۳	۲'۶۸۹/۰		۱۳۹/۰
۲	۲۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۴۹۲۳۸۴۲۴۷	۱'۹۲۶/۰		۶'۷۳۰/۲

۶'۸۶۹/۲	جمع حمل مصالح	۰.۲۳٪	بازرسی:				
---------	---------------	-------	---------	--	--	--	--

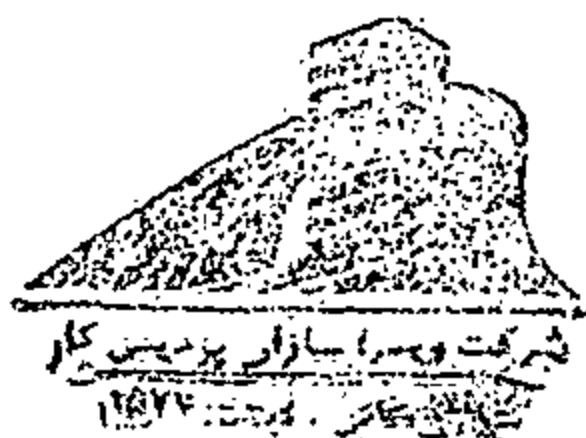
۲'۶۹۰'۰۰۰	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل	مقایسه پیشنهاد	نسبت به برآورد (درصد)	۱۰۰۰۰	+	-	
-----------	-------------------------------------	----------------	-----------------------	-------	---	---	--

۲'۹۵۸'۹۹۹/۹	*	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۳'۴۹۱'۶۱۱/۹			
-------------	---	--------------	---	-------------	--	--	--

۵۸۷'۴۷۹'۸۴۰	*	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۶۹۳'۲۲۶'۲۱۱/۴			
-------------	---	---------------	---	---------------	--	--	--

بهای واحد نزولی: ۳'۱۷۳'۲۰۰

بهای کل نزولی: ۶۳۰'۲۰۵'۶۶۸



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۰۹۰۲۰۵							
واحد: کیلوگرم		مقدار: ۲۰۶۰/۳۰		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل * k
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۲۱۶۳۲۷	۲۲۸'۷۷۱/۰	۲'۶۷۴/۵
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سرآرماتور بند	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۷۲۱۰۹	۷۵۵'۰۶۰/۰	۲'۶۲۱/۷
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۹۴۴۲۱۸	۵۶۶'۷۱۲/۰	۳'۹۳۵/۴
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۲۶۵۴	۲۸۵'۲۱۰/۰	۱۰'۱۰۸/۲
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۵۳۰۸	۴۵۸'۳۶۳/۰	۱۹'۰۹۷/۸

جمع نیروی انسانی: ۲۰'۴۳۷/۶

وزنی: ۱۳.۲۷٪

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل * k
۱	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۳۲۴۹۲۳۹	۲۳۵'۰۴۰/۰	۲۵۹'۲۰۷/۷
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۳۳۷۲۸	۲۶۴'۱۷۷/۰	۳'۸۰۹/۲

جمع مصالح: ۲۶۲'۱۱۶/۹

وزنی: ۸۶.۰۲٪

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل * k
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۱۳۸۸۲۹۶۶	۱'۹۲۶/۰	۲'۱۴۵/۳

جمع حمل مصالح: ۲'۱۴۵/۳

وزنی: ۰.۷٪

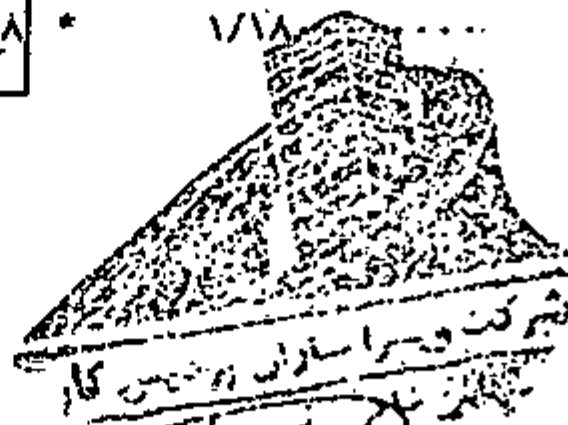
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۲۷۷'۰۰۰			مقایسه پیشنهاد	نسبت به برآورد (درصد)	+	-
--	--	--	----------------	-----------------------	---	---

$$۲۰۴'۶۹۹/۸ * ۱/۱۸۰۰۰۰۰۰ = ۳۵۹'۵۴۵/۸$$

بهای واحد نزولی: ۳۲۴'۸۶۰

$$۶۲۷'۷۷۲'۹۹۸ * ۱/۱۸۰۰۰۰۰۰ = ۷۴۰'۷۷۲'۱۳۷/۶$$

بهای کل نزولی: ۶۷۳'۴۲۰'۶۵۸



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۲ - بتن درجا

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار جایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق مجروح

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۱۲۰۱۰۲							
واحد مترمکعب				مقدار: ۴۱/۱۶		تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	مصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۲۲۳۹۱۱۲	۵۴۰'۳۹۹/۰	۱۷۱'۵۲۷/۱
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	مصدی ایستگاههای بتن ساز	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۵۴۷۲۳۹	۶۸۲'۸۲۶/۰	۲۴'۹۵۶/۳
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	باتچینگ پلانت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۵۴۷۲۳۹	۴۵۸'۳۶۳/۰	۱۶۷'۵۱۹/۱
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کبک اپراتور ماشین آلات	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۵۴۷۲۳۹	۴۹۵'۱۷۸/۰	۱۸۰'۹۷/۵
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کس گر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۹۳۷۰۵۷۵۶	۴۲۸'۷۷۱/۰	۱'۴۳۳'۶۹۱/۳
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۷۲۹۷۰۵	۷۰۱'۰۷۲/۰	۷۷'۶۴۳/۵
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۸۴۲۱۰۲۸	۵۴۴'۲۶۸/۰	۲۰۰'۵۱۹/۸
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کسک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۲۲۳۹۱۱۲	۴۵۸'۳۶۳/۰	۱۵۲'۲۹۰/۷

جمع نیروی انسانی: ۲'۲۵۴'۲۶۶/۷

وزنی: ۲۶.۲۳٪

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۵۹۱۳۹۰۸	۶۲۴'۸۸۳/۰	۲۱۳'۲۶۶/۰
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز بچینگ پلانت ۲۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۶۰۵۹۱۵	۳'۲۷۳'۹۱۰/۰	۱۲۷'۱۶۵/۷
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کلمیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۹۲۹۸۸۲	۳'۱۵۸'۱۰۰/۰	۲۷۱'۳۷۵/۲
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانتراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۲۸۴۰۹	۳'۶۸۶'۹۹۵/۰	۳۷'۱۵۶/۹
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۶۰۵۹۱۵	۳'۷۸۵'۸۰۵/۰	۱۳۸'۵۸۲/۹
۶	۲۵۰۱۱۱۰۱	دستگاه موشمند لیزری با کشته موتوری مانند تراکتور با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۲۵۱۹۸۲۳	۱'۰۴'۱۶۱/۰	۴۱۱'۳۲۱/۹
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویرتور دیزلی	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۲۵۱۹۸۲۳	۱'۰۴'۱۶۱/۰	۱۰۸'۴۰۸/۹

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۲ - بتن درجا

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف		کد عامل	مصارف	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
وزنی: ۱۵.۲۱٪ جمع ماشین آلات ۱۳۰۷'۲۷۷/۵									
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-/۲۸۵۵۲۶۸۶۸	۱۰'۷۶۲/۰			۳۰۷۲/۸
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-/۲۸۵۵۲۶۸۶۸	۷۲'۸۲۷/۰			۲۰'۷۹۹/۸
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ملفه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-/۶۰۵۳۱۶۹۵۹	۱'۹۶۳'۵۱۷/۰			۱'۱۸۸'۵۵۰/۱
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۹۹۲۱۲۸۴۲	۱'۸۹۹'۱۹۰/۰			۲'۲۷۷'۵۲۳/۰
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	-/۱۸۵۵۹۲۴۶۴	۷'۲۱۱'۷۵۲/۰			۱'۳۳۸'۴۴۷/۲

وزنی: ۵۶.۱۷٪ جمع مصالح ۴'۸۲۸'۴۰۲/۱									
ردیف		کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	-/۱۸۵۵۹۲۴۶۴	۱'۱۰۷'۰۱۴/۰			۲۰'۵۴۵۲/۵

وزنی: ۲.۳۹٪ جمع حمل مصالح ۲۰'۵۴۵۲/۵									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای متداول: ۷'۸۱۴'۰۰۰									
مقایسه پیشنهاد + نسبت به برآورد (درصد) -									

بهای واحد نزولی: ۹'۴۲۰'۵۲۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰ = ۱۰'۱۲۳'۵۷۲/۰	* ۸'۵۹۵'۴۰۰/۰
بهای کل نزولی: ۳۸۶'۸۹۳'۱۹	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰ = ۴۲۵'۵۸۲'۳۲۱/۱	* ۴۶۰'۶۶۳'۹۸۴



۱. توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارشناسی کار و ردیف ها

۲. توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۲ - بتن درجا

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق مخروم

بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۱۲۰۱۰۴							
واحد: مترمکعب				مقدار: ۲۲۱/۶۵		تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل
۱	۱۳۰۲۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۸۳۶۰۷۱۲	۵۴۰'۳۹۹/۰	۱۸۲'۸۴۹/۸
۲	۱۳۰۲۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز یا بچینگ پلانت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۲۱۹۷۱۶	۶۸۲'۸۳۶/۰	۲۵۴'۱۵۵/۳
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	وپراتورچی	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۲۱۹۷۱۵۵	۴۵۸'۳۶۳/۰	۱۷۰'۶۰۱/۲
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کنک اپراتور ماشین آلات	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۲۱۹۷۱۶	۴۹۵'۱۷۸/۰	۱۸۴'۳۰۰/۲
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کرگر ساده	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۲۱۹۷۱۵۵۲	۴۴۸'۷۷۱/۰	۱'۶۷۰'۳۱۲/۹
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۲۷۸۶۹۰۴	۷۰۱'۰۷۲/۰	۷۹'۰۷۱/۷
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بتنی بتن کار	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۵۱۱۷۱۹۵	۵۴۳'۲۶۸/۰	۲۰۴'۲۰۸/۳
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کنک بتنی بتن کار	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۸۳۶۰۷۱۲	۴۵۸'۳۶۳/۰	۱۵۵'۰۹۲/۰

جمع نیروی انسانی ۲'۵۰۵'۹۸۱/۸

وزنی: ۲۵.۱٪

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۲۰۹۲۹۱۹	۶۳۴'۸۸۳/۰	۲۱۷'۱۸۹/۰
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز بچینگ پلانت ۳۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۲۷۹۲۶۷	۳'۴۷۳'۹۱۰/۰	۱۲۹'۵۰۴/۸
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۸۶۴۱۳۵	۳'۱۵۸'۱۰۰/۰	۲۵۵'۳۷۷/۰
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵ لیتر باراننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۸۲۷۷۷	۲'۶۸۶'۹۹۵/۰	۳۷'۸۲۰/۲
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۲۷۹۲۶۷	۳'۷۸۵'۸۰۵/۰	۱۴۱'۱۳۲/۰
۶	۲۵۰۱۱۱۰۱	دستگاه هوشمند لیزری یا کشنده موتوری مانند تراکتور باراننده	دستگاه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۹۳۷۲۱۸۶	۱'۱۰۴'۱۶۱/۰	۴۱۸'۸۸۸/۰
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	وپراتور دیزلی	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۹۳۷۲۱۸۶	۲۹۹'۱۵۰/۰	۱۱۰'۴۰۳/۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۲ - بتن درجا

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق مجروح

پایه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف		کد عامل	مضالج	واحد	مقیاس	مقنار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۷۷۹۰۲۸	۱۰'۷۶۲/۰	۳'۱۲۹/۲		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۷۷۹۰۲۸	۷۲'۸۲۷/۰	۲۱'۱۸۲/۲		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	مبسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۶۴۵۱۵۳۸	۱'۹۶۳'۵۱۷/۰	۱'۲۱۰'۴۱۳/۷		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۱۶۹۷۹۸۲	۱'۸۹۹'۱۹۰/۰	۲'۰۵۴'۳۵۰/۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۵۲۰۲۴۶۶	۷'۲۱۱'۷۵۴/۰	۲'۲۷۳'۱۷۷/۱		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چنایی ۴ × ۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۷۲۳۰۵۶۶	۲۷۸'۱۶۲/۰	۲۵۲'۳۵۸/۱		

جمع مصالح ۵'۸۱۴'۶۱۰/۱

نوزنی: ۵۸.۲۵%

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	$\frac{\text{مقدار}}{\text{مقیاس}}$	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۵۲۰۲۴۶۶	۱'۱۰۷'۰۱۲/۰		۲۴۸'۹۳۵/۸
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چنایی و گچ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۷۲۳۰۵۶۶	۲'۹۰۷/۰		۲'۶۳۷/۳

جمع حمل مصالح ۲۵۱'۵۷۳/۷

نوزنی: ۲.۵۲%

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۹'۰۷۵'۰۰۰		مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+	-	۱۰۰۰۰
بهای واحد نزولی: ۱۰'۷۰۸'۵۰۰					
بهای کل نزولی: ۲'۳۷۳'۵۳۹'۰۵۵					



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارشناسی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

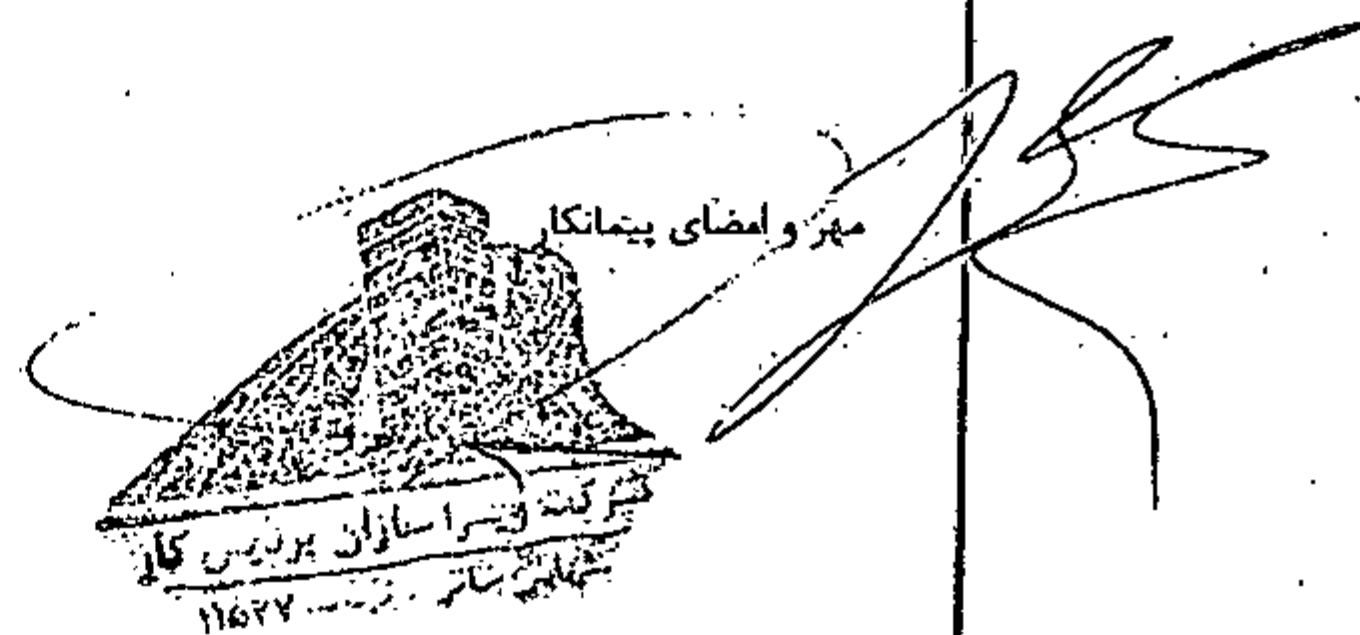
«جدول ۶ - تجزیه بهای هزینه بالاسری»

نام پروژه: احداث دیوار حایل روستایی خوری آباد شهرستان بانه نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم کد پروژه: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴
 نام پیمانکار: شرکت ویرا سازان پردیس کار نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۴

ردیف	بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
۱	سود	۸۰/۰۰
۲	مالیات بر سود	۱/۰۰
۳	هزینه های دفتر مرکزی	۲/۵۰
۴	هزینه های مستمر کارگاه	۷/۸۸
۵	هزینه ضمانت نامه ها	۱/۵۰
۶	کمک به صندوق کارآموزی	۰/۲۰

جمع P_0 : ۲۴/۰۸

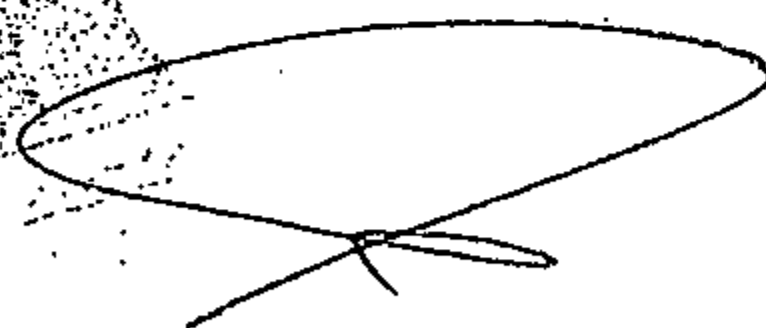
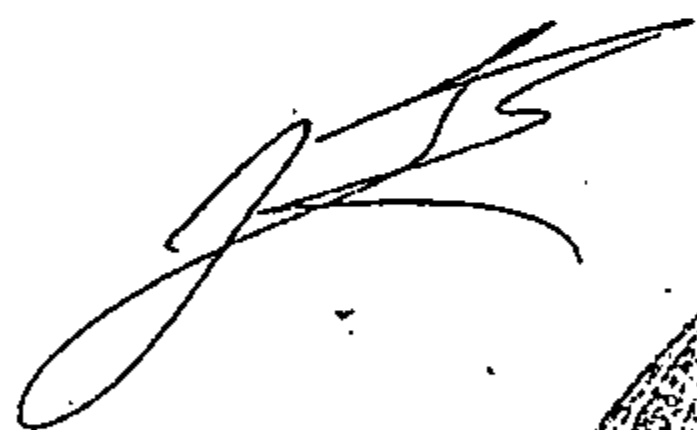
ضریب بالاسری = $100 / (100 - P_0) = 1/3000$

مهر و امضای پیمانکار

 شرکت ویرا سازان پردیس کار
 تهران - پلاک ۱۱۶۲۷

متره و بر آورد

پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از توابع

شهرستان بانه



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۱

نام پروژه یا موضوع کار: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق مجروح

نام دستگاه نظارت:

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

کد و عنوان پروژه:

نوع اعتبار: سایر منابع

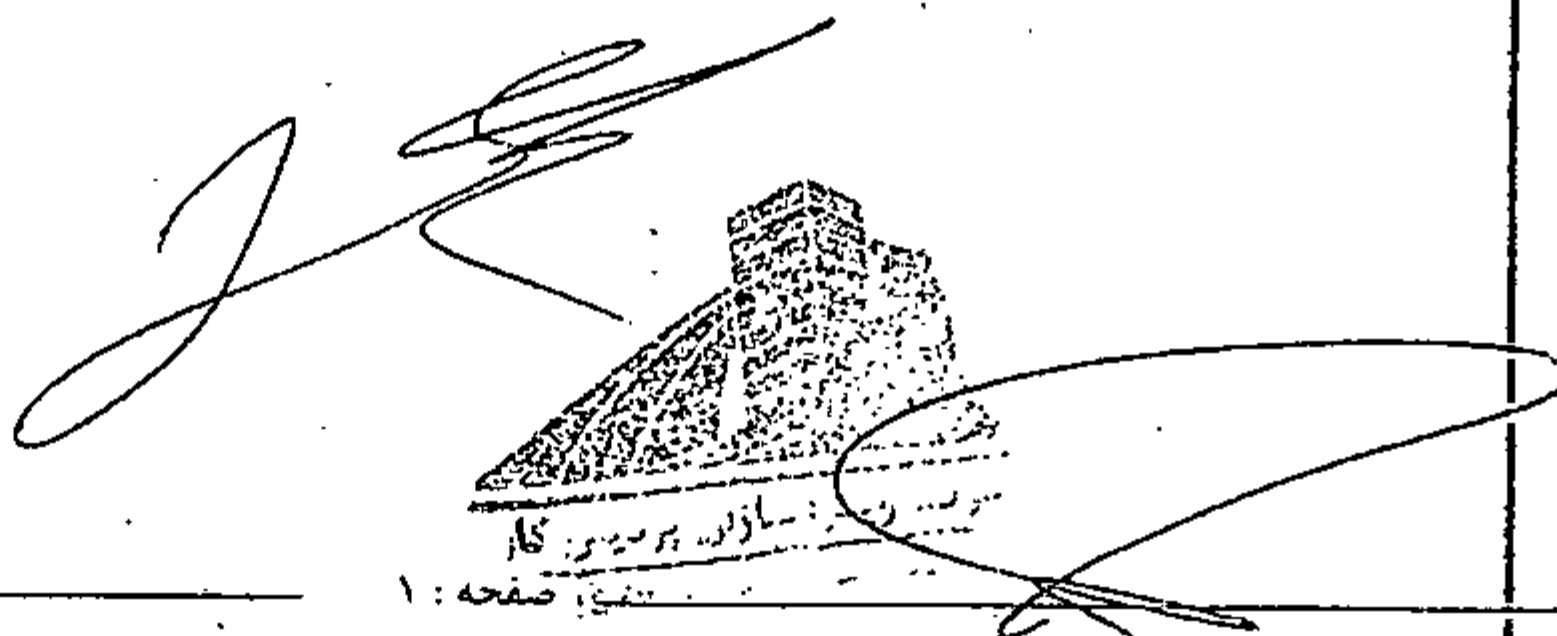
مدت پروژه:

فهرست پایه (سال): ۱۴۰۳

مبلغ پروژه:

ریال ۲۰'۳۱۵'۷۴۱'۵۹۳

راه آهن و باند فرودگاه


وزارت دفاع و امور راهبردی
سازمان برنامه و بودجه
صفحه: ۱

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: راه راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۳

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن %	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	تول ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تقریب ۱/۰	ترافیک ۱/۰	منطقه ای ۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	جمع خالص بدون ضرایب	پسندیدنی
۲۰'۳۱۵'۷۴۱'۵۹۳		۷۸۱'۳۷۴'۶۷۷	۴'۵۰۷'۹۳۰'۸۲۷					۲'۲۹۳'۱۶۸'۲۱۷	۱۲'۷۴۴'۲۶۷'۸۷۲	سربرد

۲۰'۳۱۵'۷۴۱'۵۹۳

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

جمع کل به حروف: بیست میلیارد و سیصد و پانزده میلیون و هفتصد و چهل و یک هزار و پانصد و نود و سه ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

آللام یاکتوری

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان باته نام دستگاه اجرایی : دفتر مناطق محروم

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب	۱۶۰'۳۲۰'۰۰۰		۱۶۰'۳۲۰'۰۰۰
۲	۲	عملیات خاکی بادست	۷۱'۶۹۲'۸۰۰		۷۱'۶۹۲'۸۰۰
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۱۰'۹۴'۵۵۱'۲۶۰		۱۰'۹۴'۵۵۱'۲۶۰
۴	۴	عملیات بنایی باسنگ	۵'۷۳۱'۶۳۷'۵۰۰		۵'۷۳۱'۶۳۷'۵۰۰
۵	۷	اندود و بندکشی	۵۱۷'۹۹۲'۰۰۰		۵۱۷'۹۹۲'۰۰۰
۶	۸۰	قالب بندی و چوب بست	۷۳۸'۷۷۹'۶۴۰		۷۳۸'۷۷۹'۶۴۰
۷	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۵۷۰'۷۰۳'۱۰۰		۵۷۰'۷۰۳'۱۰۰
۸	۱۲	بتن درجا	۲'۳۴۲'۸۹۷'۱۴۰		۲'۳۴۲'۸۹۷'۱۴۰
۹	۱۳	بتن پیش ساخته	۳۰۱'۸۰۶'۰۰۰		۳۰۱'۸۰۶'۰۰۰
۱۰	۲۰	خمل و نقل	۱'۲۰۳'۸۸۸'۴۳۲		۱'۲۰۳'۸۸۸'۴۳۲

جمع : ۱۲'۷۳۴'۲۶۷'۸۷۲

جمع بدون ضرایب : ۱۲'۷۳۴'۲۶۷'۸۷۲

اضافه میشود : ۱۸/۰۰ ضریب منطقه ای ۲'۲۹۲'۱۶۸'۲۱۷

جمع : ۱۵۰'۲۶'۲۳۶'۰۸۹

اضافه میشود : ۳۰/۰۰ ضریب بالاسری ۴'۵۰۷'۹۳۰'۸۲۷

جمع : ۱۹'۵۴۴'۳۶۶'۹۱۶

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۷۸۱'۳۷۴'۶۷۷

جمع کل بریال : ۲۰'۳۱۵'۷۴۱'۵۹۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

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

۱ - عملیات تخریب

۱		۰۱۰۲۰۲	تخریب کلی ساختمان های آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۲'۶۷۲'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۶۰'۳۲۰'۰۰۰
---	--	--------	--	---------	-------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۱۶۰'۳۲۰'۰۰۰

۲ - عملیات خاکی بادهست

۲		۰۲۰۱۰۱	خاکبرداری، پی کنی و کانال کنی در زمین های غیر سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده، به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱'۰۸۱'۰۰۰/۰	۲۸/۲۰	۲۱'۵۱۰'۲۰۰
۳		۰۲۰۲۰۱	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۷۸۶'۰۰۰/۰	۲۸/۲۰	۲۰'۱۸۲'۲۰۰

جمع فصل بریال: ۷۱'۶۹۲'۸۰۰

۳ - عملیات خاکی باماشین

۴		۰۳۲۲۰۱	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۳۷۸'۵۰۰/۰	۱۱۵/۲۰	۴۳'۶۰۳'۲۰۰
۵		۰۳۲۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۲۲'۵۰۰/۰	۹۸۶/۲۰	۲۱۹'۲۰۲'۰۰۰
۶		۰۳۲۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۲۴'۵۰۰/۰	۵۲/۸۰	۱۷'۱۳۳'۶۰۰
۷		۰۳۲۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۲۳'۵۰۰/۰	۵۲/۸۰	۲۲'۸۸۸'۸۰۰
۸		۰۳۲۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۲۱'۵۰۰/۰	۶۶/۰۰	۳۵'۷۳۹'۰۰۰
۹		۰۳۲۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۶۲۹'۰۰۰/۰	۶۶/۰۰	۲۲'۸۴۲'۰۰۰
۱۰		۰۳۲۵۰۱	پی کنی 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	۸۸۷'۰۰۰/۰	۲۱۸/۳۸	۳۷۱'۱۰۳'۰۶۰
۱۱		۰۳۲۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۱۹۶'۰۰۰/۰	۱'۶۴۲/۱۰	۳۲۲'۰۲۷'۶۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۰۹۴'۵۵۱'۲۶۰

۶ - عملیات بنایی باسنگ

۱۲		۰۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناز) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه	مترمکعب	۱'۲۱۹'۰۰۰/۰	۱۶۹/۰۰	۲۰۶'۰۱۱'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-------------	--------	-------------

نقل به صفحه بعد: ۲۰۶'۰۱۱'۰۰۰

سرگت و مسو سازان پردیس کلا
شماره ثبت: ۱۹۷۷۲

« برگه مالی »

قهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : دفتر مناطق محروم

نام پروژه : احداث دیوار حائل روستای خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۴/۲۱

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲۰۶'۰۱۱'۰۰۰

۶ - عملیات بنایی با سنگ

۱۳		۰۶۰۳۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی	مترمکعب	۸'۲۹۸'۰۰۰/۰	۵۲۹/۲۰	۴'۳۹۱'۳۰۱'۶۰۰
۱۴		۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار	مترمکعب	۲'۲۱۳'۰۰۰/۰	۳۴۲/۰۰	۷۵۷'۱۸۸'۰۰۰
۱۵		۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نمازای با سنگ لاشه موزاییکی	مترمربع	۸۹۹'۵۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۳۲۳'۸۲۰'۰۰۰
۱۶		۰۶۰۶۰۶	تعبیه درز انقطاع در بناییهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل	مترمربع	۱'۲۰۹'۰۰۰/۰	۲۴/۱۰	۵۳'۳۱۶'۹۰۰

جمع فصل بریال : ۵'۷۲۱'۶۳۷'۵۰۰

۷ - اندود و بندکشی

۱۷		۰۷۰۱۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳	مترمربع	۱'۴۸۲'۰۰۰/۰	۲۲۸/۰۰	۳۳۸'۳۵۲'۰۰۰
۱۸		۰۷۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر	مترمربع	۲۹۹'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۱۷۹'۶۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۱۷'۹۹۲'۰۰۰

۸ - قالب بندی و چوب بست

۱۹		۰۸۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها	مترمربع	۲'۲۹۸'۰۰۰/۰	۱۰/۱۶	۲۳'۳۲۷'۶۸۰
۲۰		۰۸۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد	مترمربع	۲'۹۱۲'۰۰۰/۰	۶۲/۲۸	۱۸۱'۳۵۹'۳۶۰
۲۱		۰۸۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی تیرهای پیش ساخته بتنی با استفاده از قالب فلزی (چنانچه تعداد تیرهای پیش ساخته بیشتر از ۲۴ عدد باشد، کسر بهای ردیف ۰۸۰۷۰۲ اعمال می شود)	مترمربع	۲'۴۹۰'۰۰۰/۰	۱۹۸/۵۴	۵۳۲'۰۷۲'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۷۳۸'۷۷۹'۶۴۰

۹ - کارهای فولادی با میلگرد

۲۲		۰۹۰۳۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۲۷۷'۰۰۰/۰	۲۰۶۰/۳۰	۵۷۰'۷۰۳'۱۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	---------	-------------

جمع فصل بریال : ۵۷۰'۷۰۳'۱۰۰

۱۲ - بتن درجا

۲۳		۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	مترمکعب	۷'۸۱۴'۰۰۰/۰	۲۱/۱۶	۲۲۷'۸۷۵'۲۴۰
----	--	--------	---	---------	-------------	-------	-------------

نقل به صفحه بعد : ۲۲۷'۸۷۵'۲۴۰

شماره : ۵

مهر و امضاء سازمان برنامه و بودجه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد

شهرستان بانه

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۲۲۷'۸۷۵'۲۲۰

۱۲ - بتن درجا

۲۲		۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	مترمکعب	۹'۰۷۵'۰۰۰/۰	۲۲۱/۶۵	۲'۰۱۱'۴۷۳'۷۵۰
۲۵		۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۰'۱۳۷'۰۰۰/۰	۰/۳۵	۳'۵۲۷'۹۵۰

جمع فصل بریال: ۲'۳۴۳'۸۹۷'۱۲۰

۱۳ - بتن پیش ساخته

۲۶		۱۳۱۳۰۱	تهیه و نصب بل های بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا ل شکل با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در مترمکعب و به دهانه ۳ متر و به طول یک متر.	مترمکعب	۱۳'۱۲۲'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۲'۰۱۸'۰۶۰'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	--------------	-------	---------------

جمع فصل بریال: ۲'۰۱۸'۰۶۰'۰۰۰

۲۰ - حمل و نقل

۲۷		۲۰۰۵۰۰	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۶۲'۰۰۰/۰	۷۳۹/۶۰	۲۵'۸۵۵'۲۰۰
۲۸		۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۲۰'۳۰۰/۰	۱'۰۵۵/۸۴	۲۲'۵۵۰'۳۵۲
۲۹		۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۶'۷۰۰/۰	۵۰۰۱۵/۲۴	۲۸۲'۹۷۳'۷۰۸
۳۰		۲۰۰۵۲۳	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۲۰'۳۰۰/۰	۲'۱۱۶/۸۰	۸۵'۳۰۷'۰۲۰
۳۱		۲۰۰۵۲۴	حمل مصالح درناز پشت دیوارها مانند قلو و سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۳۱'۰۰۰/۰	۶۷۶/۰۰	۲۰'۹۵۶'۰۰۰
۳۲		۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست)	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۲'۰۰۰/۰	۲۳۷/۰۰	۵۳'۳۱۴'۰۰۰
۳۳		۲۰۰۵۲۶	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۳۰۰/۰	۳'۰۱۶/۴۴	۱۲۱'۵۴۲'۵۳۲
۳۴		۲۰۰۶۰۱	حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۶'۰۰۰/۰	۸۶۵/۲۰	۱۳'۸۲۳'۲۰۰
۳۵		۲۰۰۶۰۲	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۶'۰۰۰/۰	۲۰'۹۷۰/۴۰	۳۳۵'۵۲۴'۲۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۲۰۳'۸۸۸'۴۳۲

« خلاصه متره »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱	تخریب کلی ساختمانهای آجری و سنگی	۰۱۰۲۰۲	از ۱ ریزمتره	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	مترمربع
۲-۱	پی کنی در زمینهای غیر سنگی	۰۲۰۱۰۱	از ۲ ریزمتره	۳۸/۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۸/۴۰	۳۸/۴۰	مترمکعب
۳-۱	حمل خاک تا ۲۰ متر با هر وسیله دستی	۰۲۰۴۰۱	از ۳ ریزمتره	۳۸/۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۸/۴۰	۳۸/۴۰	مترمکعب
۴-۱	لجن برتاری	۰۳۴۲۰۱	از ۴ ریزمتره	۱۱۵/۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۱۵/۲۰	۱۱۵/۲۰	مترمکعب
۵-۱	خاکبرداری در زمین نوع I	۰۳۴۲۰۱	از ۵ ریزمتره	۹۸۶/۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۸۶/۴۰	۹۸۶/۴۰	مترمکعب
۶-۱	خاکبرداری در زمین نوع II	۰۳۴۲۰۲	از ۶ ریزمتره	۵۲/۸۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۲/۸۰	۵۲/۸۰	مترمکعب
۷-۱	خاکبرداری در زمین نوع III	۰۳۴۲۰۳	از ۷ ریزمتره	۵۲/۸۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۲/۸۰	۵۲/۸۰	مترمکعب
۸-۱	خاکبرداری در زمین نوع IV	۰۳۴۲۰۴	از ۸ ریزمتره	۶۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۶/۰۰	۶۶/۰۰	مترمکعب
۹-۱	خاکبرداری در زمین نوع V	۰۳۴۲۰۵	از ۹ ریزمتره	۶۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۶/۰۰	۶۶/۰۰	مترمکعب
۱۰-۱	پی کنی در هر نوع زمین	۰۳۴۵۰۱	از ۱۰ ریزمتره	۲۱۸/۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱۸/۳۸	۲۱۸/۳۸	مترمکعب
۱۱-۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی و تخلیه	۰۳۴۹۰۱	از ۱۱ ریزمتره	۱'۶۲۲/۱۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۶۲۲/۱۰	۱'۶۲۲/۱۰	مترمکعب
۱۲-۱	درناژ	۰۶۰۱۰۱	از ۱۲ ریزمتره	۱۶۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۶۹/۰۰	۱۶۹/۰۰	مترمکعب
۱۳-۱	بنایی، سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴	۰۶۰۲۰۲	از ۱۳ ریزمتره	۵۲۹/۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۲۹/۲۰	۵۲۹/۲۰	مترمکعب
۱۴-۱	اضافه بها بنایی با سنگ لاشه در دیوار	۰۶۰۳۰۱	از ۱۴ ریزمتره	۳۴۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۴۲/۰۰	۳۴۲/۰۰	مترمکعب
۱۵-۱	اضافه بها نما سازی با سنگ لاشه موزاییکی	۰۶۰۴۰۱	از ۱۵ ریزمتره	۳۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۶۰/۰۰	۳۶۰/۰۰	مترمربع
۱۶-۱	تعمیم درز انقطاع در بنایی سنگی	۰۶۰۶۰۶	از ۱۶ ریزمتره	۲۴/۱۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۴/۱۰	۲۴/۱۰	مترمربع
۱۷-۱	اندود سیمانی به ضخامت ۵ سانت	۰۷۰۱۰۲	از ۱۷ ریزمتره	۲۲۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۲۸/۰۰	۲۲۸/۰۰	مترمربع
۱۸-۱	بندگشی نمای سنگی لاشه موزاییک	۰۷۰۲۰۱	از ۱۸ ریزمتره	۳۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۶۰/۰۰	۳۶۰/۰۰	مترمربع
۱۹-۱	تهیه وسایل و قالب بندی در می ها	۰۸۰۱۰۱	از ۱۹ ریزمتره	۱۰/۱۶	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۱۶	۱۰/۱۶	مترمربع
۲۰-۱	قالب بندی دیوار بتنی تا ارتفاع ۲ متر	۰۸۰۲۰۱	از ۲۰ ریزمتره	۶۲/۲۸	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۲/۲۸	۶۲/۲۸	مترمربع
۲۱-۱	قالب بندی تیرهای پیش ساخته بتنی	۰۸۰۷۰۱	از ۲۱ ریزمتره	۱۹۸/۵۲	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۹۸/۵۲	۱۹۸/۵۲	مترمربع
۲۲-۱	ارماتور بندی تا نمره ۱۲ تا ۱۸ اجزای A۳	۰۹۰۲۰۵	از ۲۲ ریزمتره	۲'۰۶۰/۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۰۶۰/۳۰	۲'۰۶۰/۳۰	کیلوگرم
۲۳-۱	تهیه و اجرای بتن با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	۱۲۰۱۰۲	از ۲۳ ریزمتره	۲۱/۹۶	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱/۹۶	۲۱/۹۶	مترمکعب
۲۴-۱	تهیه و اجرای بتن با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال	۱۲۰۱۰۲	از ۲۴ ریزمتره	۲۲۱/۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۲۱/۶۵	۲۲۱/۶۵	مترمکعب
۲۵-۱	تهیه و اجرای بتن با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال	۱۲۰۱۰۶	از ۲۵ ریزمتره	۰/۳۵	۱/۰۰۰۰۰۰	۰/۳۵	۰/۳۵	مترمکعب
۲۶-۱	بل عای بتنی پیش ساخته به شکل جبه ای یا L شکل	۱۳۱۳۰۱	از ۲۶ ریزمتره	۲۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۳/۰۰	۲۳/۰۰	مترمکعب
۲۷-۱	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازد بر یک کیلومتر	۲۰۰۵۰۹	از ۲۷ ریزمتره	۷۳۹/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۳۹/۶۰	۷۳۹/۶۰	مترمکعب - کیلومتر
۲۸-۱	حمل مصالح رودخانه ای بتن مازاد بر یک کیلومتر	۲۰۰۵۱۸	از ۲۸ ریزمتره	۱'۰۵۵/۸۲	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۰۵۵/۸۲	۱'۰۵۵/۸۲	مترمکعب - کیلومتر

« خلاصه متره »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه

نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

ردیف زیرردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی یا ضریب	کلی	واحد کار
۲۹-۱	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	۲۰۰۵۲۰	از ۲۸ ریزمتره	۵'۰۱۵/۲۲	۱/۰۰۰۰۰۰	۵'۰۱۵/۲۲	۵'۰۱۵/۲۲	مترمکعب - کیلومتر
۳۰-۱	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	۲۰۰۵۲۳	از ۲۹ ریزمتره	۲'۱۱۶/۸۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۱۱۶/۸۰	۲'۱۱۶/۸۰	مترمکعب - کیلومتر
۳۱-۱	حمل مصالح درناز مازاد بر یک کیلومتر	۲۰۰۵۲۴	از ۳۳ ریزمتره	۶۷۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۷۶/۰۰	۶۷۶/۰۰	مترمکعب - کیلومتر
۳۲-۱	حمل قطعات و جدول بتنی	۲۰۰۵۲۵	از ۳۱ ریزمتره	۴۳۷/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۳۷/۰۰	۴۳۷/۰۰	مترمکعب - کیلومتر
۳۳-۱	حمل مله برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	۲۰۰۵۲۶	از ۳۲ ریزمتره	۳'۰۱۶/۲۲	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۰۱۶/۲۲	۳'۰۱۶/۲۲	مترمکعب - کیلومتر
۳۴-۱	حمل میلگرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۲۰۰۶۰۱	از ۳۵ ریزمتره	۸۶۵/۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸۶۵/۲۰	۸۶۵/۲۰	تن - کیلومتر
۳۵-۱	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۲۰۰۶۰۳	از ۳۰ ریزمتره	۲۰'۹۷۰/۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰'۹۷۰/۲۰	۲۰'۹۷۰/۲۰	تن - کیلومتر

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۳۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۰۱۰۲۰۲ ۱-۱	تخریب کلی ساختمانهای آجری و سنگی	۱/۰۰	۱۵/۰۰	۲/۰۰			۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	مترمربع
۰۲۰۱۰۱ ۲-۱	بی کتی در زمینهای غیر سنگی	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۶۰	۰/۸۰		۲۸/۲۰	۲۸/۲۰	مترمکعب
۰۲۰۴۰۱ ۳-۱	حمل خاک تا ۲۰ متر با هر وسیله دستی					۲۸/۲۰۰	۲۸/۲۰	۲۸/۲۰	مترمکعب
۰۳۲۲۰۱ ۲-۱	لجندری	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۶۰	۰/۸۰		۱۱۵/۲۰	۱۱۵/۲۰	مترمکعب
۰۳۲۴۰۱ ۵-۱ ۵-۲	خاکبرداری در زمین نوع I محل رودخانه محل دیوار	۱/۰۰ ۲/۰۰	۱۲۰/۰۰ ۱۲۰/۰۰	۸/۰۰ ۱/۸۰	۱/۰۰ ۱/۰۰	۹۶۰/۰۰ ۲۶/۲۰	۹۶۰/۰۰ ۲۶/۲۰	۹۶۰/۰۰ ۲۶/۲۰	مترمکعب
۰۳۲۴۰۲ ۶-۱	خاکبرداری در زمین نوع II	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۸۰	۱/۰۰	۰/۲۰۰	۵۲/۸۰	۵۲/۸۰	مترمکعب
۰۳۲۴۰۳ ۷-۱	خاکبرداری در زمین نوع III	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۸۰	۱/۰۰	۰/۲۰۰	۵۲/۸۰	۵۲/۸۰	مترمکعب
۰۳۲۴۰۴ ۸-۱	خاکبرداری در زمین نوع IV	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۸۰	۱/۰۰	۰/۲۵۰	۶۶/۰۰	۶۶/۰۰	مترمکعب
۰۳۲۴۰۵ ۹-۱	خاکبرداری در زمین نوع V	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۸۰	۱/۰۰	۰/۲۵۰	۶۶/۰۰	۶۶/۰۰	مترمکعب
۰۳۲۵۰۱ ۱۰-۱ ۱۰-۲ ۱۰-۳	بی کتی در هر نوع زمین پاکش ۲ متری ضخک پاکش ۲ متری	۲/۰۰ ۱/۰۰ ۲/۰۰	۱۲۰/۰۰ ۱۰/۰۰ ۳/۰۰	۱/۶۰ ۳/۵۰ ۱/۷۰	۰/۷۰ ۲/۷۰ ۲/۷۰	۲۶۸/۸۰ ۹۴/۵۰ ۵۵/۰۸	۲۶۸/۸۰ ۹۴/۵۰ ۵۵/۰۸	۲۶۸/۸۰ ۹۴/۵۰ ۵۵/۰۸	مترمکعب
۰۳۲۹۰۱ ۱۱-۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی و تخلیه					۱'۶۴۳/۸۰۰	۱'۶۴۳/۸۰	۱'۶۴۳/۸۰	مترمکعب
۰۶۰۱۰۱ ۱۲-۱ ۱۲-۲ ۱۲-۳	فرناژ فرناژ دو طرف پشت پاکش ۲ متری فرناژ پشت دستگاههای پاکش ۲ متری فرناژ پشت دیوار حائل	۲/۰۰ ۲/۰۰ ۲/۰۰	۷/۵۰ ۲/۵۰ ۲/۵۰	۰/۲۰ ۰/۲۰ ۰/۲۰	۲/۵۰ ۲/۵۰ ۱/۵۰	۱۵/۰۰ ۱۰/۰۰ ۱۶۹/۰۰	۱۵/۰۰ ۱۰/۰۰ ۱۶۹/۰۰	۱۵/۰۰ ۱۰/۰۰ ۱۶۹/۰۰	مترمکعب

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۳۱

مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

مهندس ناظر: مهندس ناظر

ریز متسره

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

کد فهرست ردیف - زیرردیف	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۰۶۰۲۰۲	بنایی، سنگ لانه و ملات مله سیمان ۱:۴	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۳۰	۰/۶۰		۱۸۷/۲۰	مترمکعب	
۱۳-۱	بی								
۱۳-۲	دیوار	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۰/۱۵	۱/۵۰		۳۲۲/۰۰	۵۲۹/۲۰	
۰۶۰۳۰۱	اضافه بها بنایی با سنگ لانه در دیوار	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۰/۱۵	۱/۵۰		۳۲۲/۰۰	مترمکعب	
۱۴-۱									
۰۶۰۴۰۱	اضافه بها نماسازی با سنگ لانه موزاییکی	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰		۱/۵۰		۳۶۰/۰۰	مترمربع	
۱۵-۱									
۰۶۰۶۰۶	تعبیه درز انقطاع در بنایی سنگی	۲۰/۰۰		۰/۱۵	۱/۵۰		۲۸/۵۰	مترمربع	
۱۶-۱		۲۰/۰۰		۱/۳۰	۰/۶۰		۱۵/۶۰	۴۴/۱۰	
۱۶-۲									
۰۷۰۱۰۲	انفود سیمانی به ضخامت ۵ سانت	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۰/۱۵			۲۲۸/۰۰	مترمربع	
۱۷-۱									
۰۷۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی لانه موزاییک	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰		۱/۵۰		۳۶۰/۰۰	مترمربع	
۱۸-۱									
۰۸۰۱۰۱	تعبیه وسایل و قالب بندی در ری ها	۴/۰۰	۱۰/۰۰	۰/۲۰	۰/۲۰		۲/۰۰	مترمربع	طول
۱۹-۱	بی باکس ۲ متری	۲/۰۰	۳/۰۰	۰/۲۰	۰/۲۰		۱/۲۰	پیشانی	
۱۹-۲	بی باکس ۲ متری	۸/۰۰	۲/۵۰	۰/۲۰	۰/۲۰		۲/۰۰	طول	
۱۹-۳	بی دستک باکس ۲ متری	۲۰۰۰	۱/۲۰	۰/۲۰	۰/۲۰		۰/۹۶	عرضی	۱۰/۱۶
۱۹-۴	بی دستک باکس ۲ متری								
۰۸۰۲۰۱	قالب بندی دیوار بتنی تا ارتفاع ۲ متر	۸/۰۰	۲/۵۰		۲/۵۰		۵۰/۰۰	طول	
۲۰-۱	دستک باکس ۲ متری	۲/۰۰	۲/۰۰	۰/۸۵	۲/۵۰		۸/۵۰	پیشانی	
۲۰-۲	دستک باکس ۲ متری	۲/۰۰	۲/۵۰	۰/۳۵	۲/۵۰		۳/۵۰	طول	
۲۰-۳	جانبناه باکس ۲ متری	۲/۰۰	۰/۲۰	۰/۳۵	۰/۳۵		۰/۲۸	عرضی	۶۲/۲۸
۲۰-۴	جانبناه باکس ۲ متری								
۰۸۰۷۰۱	قالب بندی تیرهای پیش ساخته بتنی	۱/۰۰	۱۰/۰۰		۰/۹۰		۲۲/۰۶۰	مترمربع	باکس ۲ متری
۲۱-۱	قالب بندی باکس ۲ متری						۱۹۸/۵۲	۱۹۸/۵۲	
۰۹۰۲۰۵	آرماتور بندی تا شماره ۱۲ تا ۱۸ اجدر A۲	۱/۰۰	۱۰/۰۰				۱۱۵/۲۰۰	کیلوگرم	
۲۲-۱	آرماتور بندی بل جمبه ای ۲ متری	۲/۰۰					۵۲/۱۵۰	۱۰۸/۳۰	۲۰۰۶۰/۳۰
۲۲-۲	جانبناه باکس ۲ متری								
							۳۸/۴۰	تقل به صفحه بعد	

صفحه ۱۰
مهندس مشاور
مهندسین مشاور تند راه گهر

« ریز متره »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه نام دستگاه اجرایی : دفتر مناطق محروم

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح :

کد فهرست	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	۲/۰۰	۱۲۰/۰۰	۱/۶۰	۰/۸۰		۳۸/۲۰	مترمکعب	
۲۳-۱		۱/۰۰	۱۰/۰۰	۳/۲۰	۰/۸۰		۳/۲۰		
۲۳-۲	بتن مگر زیر پی باکس آمتری	۱/۰۰	۲/۶۰	۱/۴۰	۰/۸۰		۰/۳۶	۲۱/۹۶	
۲۳-۳	بتن مگر زیر پی دستکهای باکس آمتری	۱/۰۰	۱۲۰/۰۰	۸/۰۰	۰/۲۰		۱۹۲/۰۰	۲۲۱/۶۵	
۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال	۱/۰۰	۱۰/۰۰	۳/۰۰	۰/۲۰		۶/۰۰		
۲۴-۱	پی باکس آمتری	۲/۰۰	۲/۵۰	۱/۲۰	۰/۲۰		۲/۴۰		
۲۴-۲	پی بستک باکس آمتری	۲/۰۰	۲/۵۰	۰/۸۵	۲/۵۰		۲۱/۲۵		
۲۴-۳	دیوار دستک باکس آمتری	۱/۰۰	۱۲۰/۰۰	۸/۰۰	۰/۲۰		۱۹۲/۰۰	۲۲۱/۶۵	
۲۴-۴	کف کانال	۱/۰۰	۱۲۰/۰۰	۸/۰۰	۰/۲۰		۱۹۲/۰۰	۲۲۱/۶۵	
۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال	۲/۰۰	۲/۵۰	۰/۲۰	۰/۲۵		۰/۳۵	۰/۳۵	
۲۵-۱	جانبشمار باکس ۲ متری	۲/۰۰	۲/۵۰	۰/۲۰	۰/۲۵		۰/۳۵	۰/۳۵	
۱۳۱۳۰۱	پنل های بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا لا شکل	۱/۰۰	۱۰/۰۰			۲/۳۰۰	۲۳/۰۰	۲۳/۰۰	
۲۶-۱		۱/۰۰	۱۰/۰۰			۲/۳۰۰	۲۳/۰۰	۲۳/۰۰	
۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	۱/۰۰				$184.9 \times 1 \times ((5-1))$	۷۳۹/۶۰	۷۳۹/۶۰	آب برای ساخت و عمل آوری بتن
۲۰۰۵۲۰	حمل بتن با ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	۱/۰۰				$263.96 \times 1 \times ((20-1))$	۵'۰۱۵'۲۴	۵'۰۱۵'۲۴	بتن - حمل با تراک میکسر
۲۰۰۵۲۳	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	۱/۰۰				$529.2 \times 1 \times ((5-1))$	۲'۱۱۶/۸۰	۲'۱۱۶/۸۰	سنگ لاشه برای بنایی سنگی
۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۲۰ کیلومتر	۱/۰۰				$104.852 \times 1 \times ((230-30))$	۲۰'۹۷۰/۲۰	۲۰'۹۷۰/۲۰	تن - کیلومتر (سیمان)
۲۰۰۵۲۵	حمل قطعات و جدول بتنی	۱/۰۰				$23 \times 1 \times ((20-1))$	۲۳۷/۰۰	۲۳۷/۰۰	قطعات بتنی پیش ساخته
۲۰۰۵۲۶	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف								مترمکعب - کیلومتر

صفحه ۱۱

مهندسین مشاور تند راه گهر

« ریز متره »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان باه نام دستگاه اجرایی: دفتر مناطق محروم

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور تند راه گهر

کد و عنوان طرح:

کد فهرست ردیف جزیره	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۲۰۰۵۲۶ ۳۲-۱	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	۱/۰۰				$158.76 \times 1 \times ((20 - 1))$	۳۰۱۶/۲۲	۳۰۱۶/۲۲	مترمکب - کیلومتر ماسه برای بنایی (استکی)
۲۰۰۵۲۴ ۳۳-۱	حمل مصالح درناز مازاد بر یک کیلومتر	۱/۰۰				$169 \times 1 \times ((5 - 1))$	۶۷۶/۰۰	۶۷۶/۰۰	مترمکب - کیلومتر مصالح درناز و (پلوکار)
۲۰۰۵۱۸ ۳۴-۱	حمل مصالح رودخانه‌ای بتن مازاد بر یک کیلومتر	۱/۰۰				$263.96 \times 1 \times ((5 - 1))$	۱۰۵۵/۸۲	۱۰۵۵/۸۲	مترمکب - کیلومتر مصالح سنگی (ارودخانه ای) بتن
۲۰۰۶۰۱ ۳۵-۱	حمل میلگرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۱/۰۰				$2.06 \times 1 \times ((450 - 30))$	۸۶۵/۲۰	۸۶۵/۲۰	تن - کیلومتر میلگرد

« ضرایب کلی برآوردی پروژه »

نام پروژه : احداث دیوار حائل روستای خوری آباد شهرستان بانه نام دستگاه اجرایی : دفتر مناطق محروم
 کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور تند راه گهر تاریخ : ۱۴۰۲/۰۴/۳۱

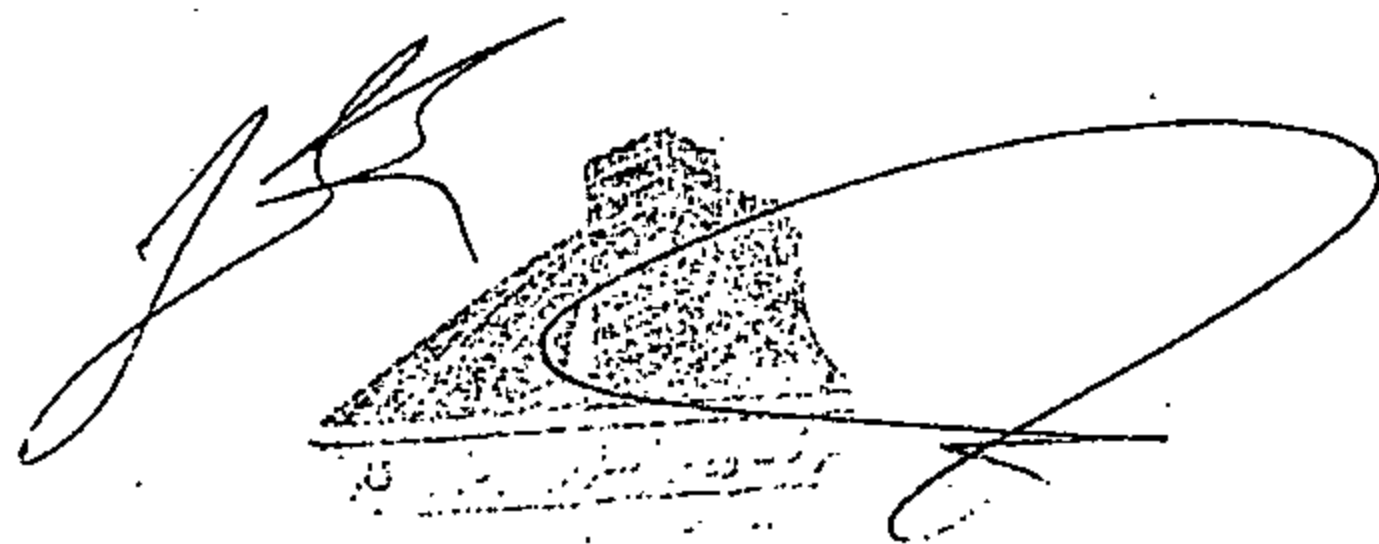
دفتربه : راه، راه آهن و باند فرودگاه

منطقه ای	ترافیک	تعمیرات	صوبت	تول	بالاسری	عامل تا ۱۴ رقم اعشار
۱/۱۸۰۰۰۰۰۰ x	۱/۰	x	۱/۰	x	۱/۰	۱/۵۳۲۰۰۰۰۰

فواصل حمل

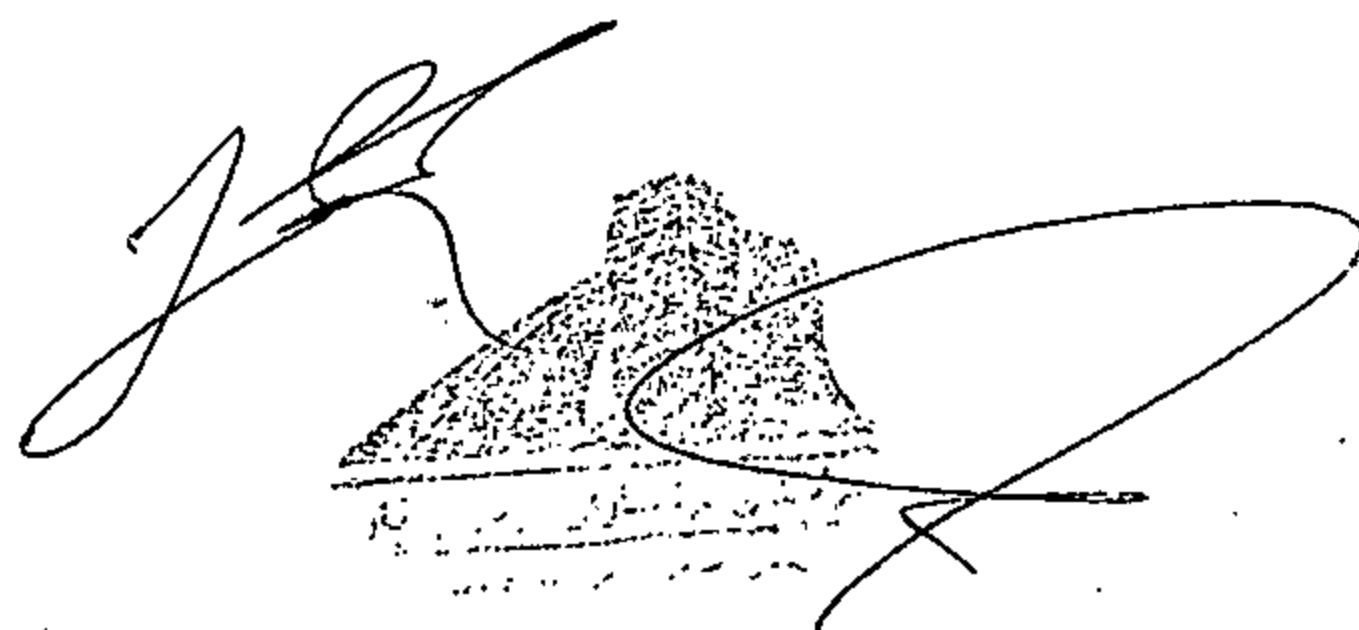
پروژه: احداث دیوار حائل روستای خوری آباد از توابع

شهرستان بانه

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular official stamp. The stamp contains a small, stylized graphic of a mountain or hill. Below the signature, there is a line of small, illegible text, likely a date or reference number.

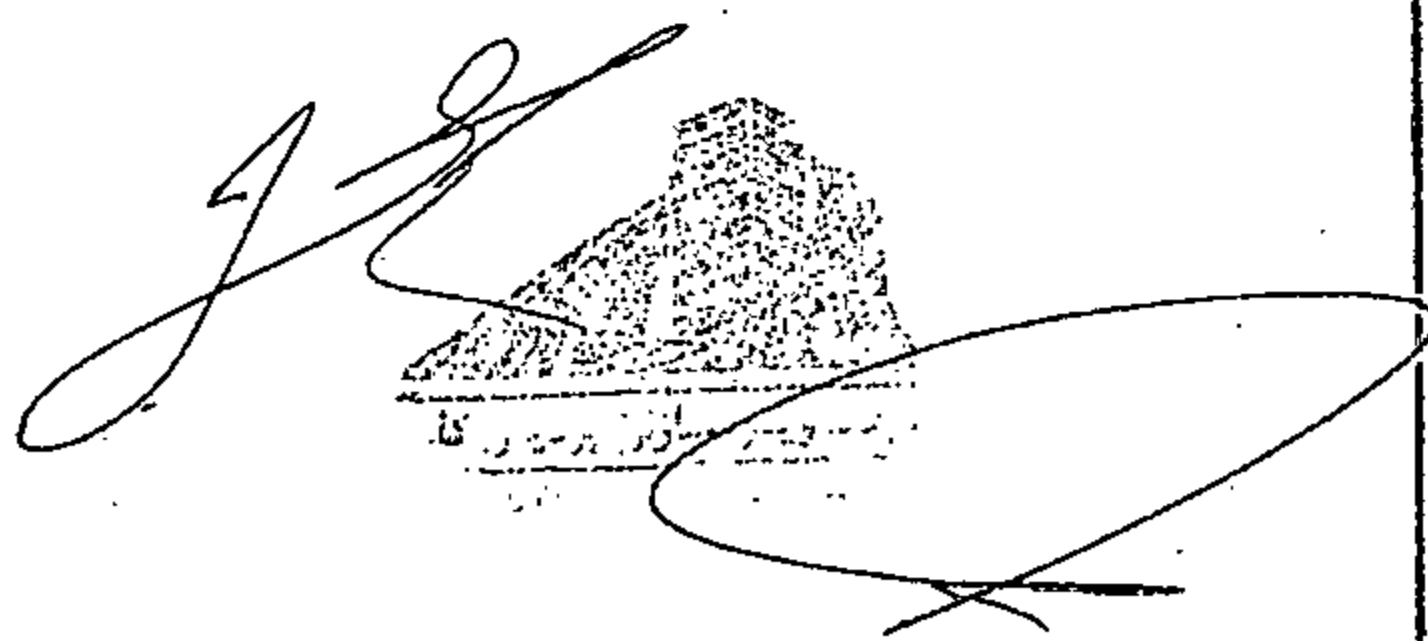
* فاصله حمل های اعمال شده در جداول حمل ذیل به هیچ وجه قابل تغییر نبوده و لازم است پیمانکار ضمن بررسی، نسبت به در نظر گرفتن فاصله حمل های مازاد و اعمال در قیمت های پیشنهادی اقدام نماید *

سازمان پیمانکاران و پیمانکاران						
ردیف	نوع مصالح	حمل در راه ساخته (کیلومتر)	حمل در راه شنی (کیلومتر)	حمل در راه آسفالتی (کیلومتر)	جمع (کیلومتر)	توضیحات
۱	آب	۰	۰	۵	۵	
۲	درناز	۰	۰	۱۰	۱۰	
۳	بتن	۰	۰	۲۰	۲۰	
۴	قطعات بتنی - باکس	۰	۰	۲۰	۲۰	
۵	شن و ماسه بتن	۰	۰	۵	۵	
۶	ماسه	۰	۰	۲۰	۲۰	
۷	حمل خاک	۲	۲	۰	۴	



فهرست بخشنامه ها

پروژه: احداث دیوار حائل روسای خوری آباد از توابع شهرستان بند



The block contains a handwritten signature in black ink, which appears to be 'J. J.'. To the right of the signature is a circular official stamp. The stamp contains a central emblem and Persian text around the perimeter, which is partially obscured by the signature. The entire block is located in the lower right quadrant of the page.

کلیه بخشنامه ها و دستورالعملهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و یا سایر مراجع زیربط به این اسناد منضم شده تلقی میگردد و جزء لاینفک این اسناد میباشد. عدم الصاق آن به این اسناد رافع مسئولیتهای پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای بخشنامه ها و دستورالعملها میباشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی شماره ۱۷۵۳/۵۴
- ۴۶۱۷/۱۰۵ مورخ ۲۳/۴/۱۳۸۰ صفحه ۱ از ۵

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضاء کارفرما	محل مهر و امضاء مشاور	محل مهر و امضاء پیمانکار
1	4311	شرایط عمومی پیمانها	102-1088/54-842 1378/3/3			
2	3418	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	105-842/54-2460 1379/4/29			
3	3419	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	105-1670/54-2753 1379/5/24			
4	—	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	105-735/54-201 1380/1/28			
5	—	دستورالعمل کاربرد کلیات، مقدمه فصلها و پیوست های مربوط به فهرسی که در برآورد پیمان از آنها استفاده شده است.	—			
6	55	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر اول)	102-1178/5-56-3897 1373/3/28			
7	79	شرح خدمات نقشه برداری	—			
8	83	نقشه های همسان پلها و آبروها تا دهانه ۸ متر	—			
9	90	دربار های سنگی	1-4450/56-380 1363/4/11			
10	95	مشخصات فنی نقشه برداری	1-13850/56-1448 1369/9/7			
11	101	مشخصات فنی عمومی راه - تجدید نظر دوم	92-41203 1392/5/13			
12	102	مجموعه نقشه های همسان عرشه پلها تا دهانه ۲۰ متر	—			
13	۷۴۳	دستورالعمل ارزیابی کیفیت و مشخصات فنی عملیات اجرا شده	۹۷۵۹۷۹۹۱ ۱۳۸۷/۱۰/۱۸			
14	559	مستندات و مبانی آیین نامه طراحی راهها				
15	571-1	نقشه های همسان راهدارخانه ها- اقلیم معتدل و مرطوب				
16	571-2	نقشه های همسان راهدارخانه ها- اقلیم سرد و کوهستانی				
17	571-3	نقشه های همسان راهدارخانه ها- اقلیم گرم و خشک				
18	571-4	نقشه های همسان راهدارخانه ها- اقلیم گرم و مرطوب				
19	572	نقشه های همسان آشیانه ماشین آلات راهداری				
20		دستورالعمل طراحی و اجرای آسفالت های حفاظتی				

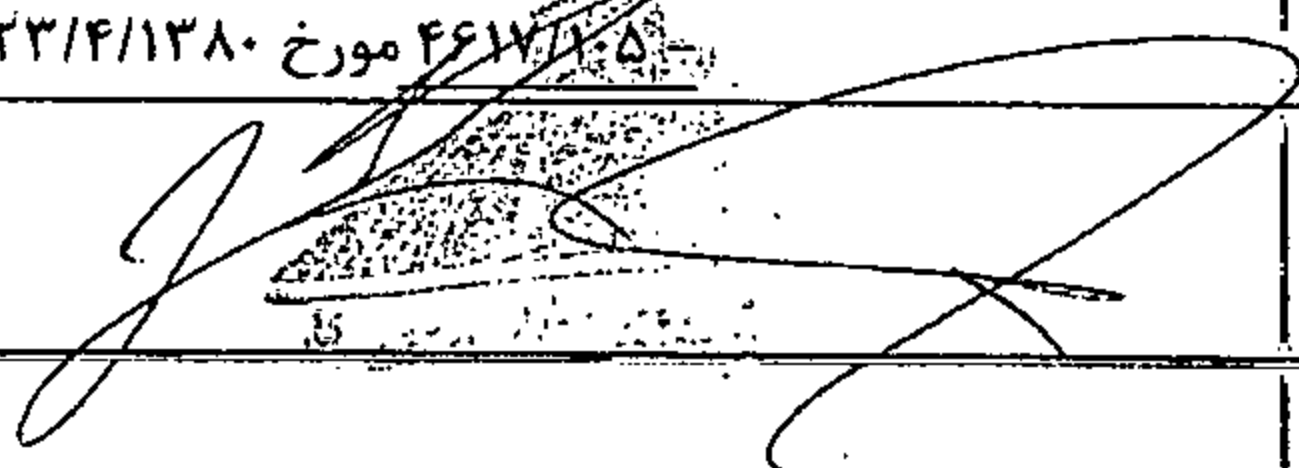
کلیه بخشنامه ها و دستورالعملهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و یا سایر مراجع زیربط به این اسناد منضم شده تلقی میگردد و جزء لاینفک این اسناد میباشد. عدم الصاق آن به این اسناد رافع مسئولیتهای پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای بخشنامه ها و دستورالعملها میباشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی شماره ۱۷۵۳/۵۴
- ۴۶۱۷/۱۰۵ مورخ ۲۳/۴/۱۳۸۰ صفحه ۱ از ۵

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضاء کارفرما	محل مهر و امضاء مشاور	محل مهر و امضاء پیمانکار
21		راهنمای مشخصات فنی و اجرایی میکروسرفیسینگ-دستر نگهداری راه های سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای				
22	362	دستور العمل طرح، اجرا و نگهداری آسفالت سرد	93-174061 1393/12/27			
23	731	دستور العمل طراحی، نگهداری و اجرا روسازی بتنی راهها				
		فهرست بهای راه و پاند ۱۴۰۲	۴۰۱-۷۳۹۱۸۴ ۱۴۰۱/۱۲/۲۸			
25	119	دستور العمل همسان نقشه برداری (چهارجلد)	1-17549/56-2009 1371/11/3			
26	120	آیین نامه بتن ایران (تجدید نظر اول)	105-6437/54-4855 1379/9/29			
27	139	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدید نظر اول)	105-162/54-2203 1379/4/7			
28	144	تسهیلات پیاده روی (سه جلد)				
29	145	تقاطع های مسطح شهری (سه جلد)	102-1410/54-895 1376/3/19			
30		فهرست بهای ابنه ۹۹				
	396	راهنمای بهسازی رویه های آسفالتی و شنی	101-196509 1383/10/22			
	280	مشخصات فنی عمومی راهداری	101-66211 1383/04/17			
		مجموعه ضوابط و راهنماهای ایمنی راهها				
		راهنمای درزگیری رویه های آسفالتی	11-7105 86/4/26			
		راهنمای لکه گیری رویه های آسفالتی	11-7103 86/4/26			
36	167	مقررات و معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساختمانی	102-6840/54- 6325 1376/11/15			
37	184	بتن در مناطق گرمسیر	102-6019/54- 5093 1378/9/27			
38	185	ضوابط طراحی سازه ای مجاری آب بر زیر زمینی بتنی	102-4854/54- 4312 1378/8/10			
39	195	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راههای شهری	102-1311/54- 995 1379/3/11			
	206	طراحی و ارزیابی آزمایشگاهی مخلوطهای آسفالتی با استخوانبندی سنگدانه ای (SMA)	105-1634/54- 2746 1379/05/23			

کلیه بخشنامه ها و دستورالعملهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و یا سایر مراجع زیربط به این اسناد منضم شده تلقی میگردد و جزء لاینفک این اسناد میباشد. عدم الصاق آن به این اسناد رافع مسئولیتهای پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای بخشنامه ها و دستورالعملها میباشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی شماره ۱۷۵۳/۵۴
- ۴۶۱۷/۱۰۵ مورخ ۲۳/۴/۱۳۸۰ صفحه ۱ از ۵



ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضاء کارفرما	محل مهر و امضاء مشاور	محل مهر و امضاء پیمانکار
207		دستور العمل استفاده از اصولیون های قیری در راهسازی				
42	227	دستور العمل اوزیایی زیست محیطی طرح های مهندسی رودخانه (مراحل شناسایی، توجیهی و تفصیلی)	105-4416-54/1665 1380/4/18			
43	228	آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران				
44	234	آیین نامه روسازی آسفالتی راههای ایران - تجدید نظر اول	100-28142 1390/4/11			
45		آیین نامه خرید خدمات مشاوره	193542/42986 1388/10/01			
46	267-1	آیین نامه ایمنی راهها (ایمنی راه و حریم)	101-62084 1384/4/11			
47	267-2	آیین نامه ایمنی راهها (ایمنی ابنیه فنی)	101-62085 1384/4/11			
48	267-3	آیین نامه ایمنی راهها (علامت ایمنی راه ها)	101/62088 1384/4/11			
49	267-4	آیین نامه ایمنی راهها (تجهیزات ایمنی راه)	101/62090 1384/4/11			
50	267-5	آیین نامه ایمنی راهها (تاسیسات ایمنی راه)	101/62091 1384/4/11			
51	267-6	آیین نامه ایمنی راهها (ایمنی بهره برداری)	101/62093 1384/4/11			
52	267-7	آیین نامه ایمنی راهها (ایمنی در عملیات اجرایی)	101/62087 1384/4/11			
53	268	دستور العمل تثبیت لایه های خاکریز و روسازی راهها	101-102319 1382/06/01			
54	292	نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر (آبروهای دالی شکل)	94/121750 1394/06/16			
55	294	نقشه های همسان پل های راه	100-109017 1386/08/21			
56	339	مشخصات فنی اجرایی بازیافت سرد آسفالت	100-20011 1385/02/11			
57	341	مشخصات فنی اجرایی بازیافت گرم آسفالت	100-64227 1385/04/20			
58	366	راهنمای طرح و اجرای لایه های روسازی با زمکش مناسب	94-28467 139403/03			
59	415	آیین نامه طرح هندسی راهها	100- 65466 1391/08/10			
60		دستور العمل نحوه تعدیل آحاد بهای پیمان ها	101-173073 1382/09/15			

کلیه بخشنامه ها و دستورالعملهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و یا سایر مراجع زیربط به این اسناد منضم شده تلقی میگردد و جزء لاینفک این اسناد میباشد. عدم الصاق آن به این اسناد رافع مسئولیتهای پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای بخشنامه ها و دستورالعملها میباشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی شماره ۱۷۵۳/۵۴

۴۶۱۷/۱۰۵ مورخ ۲۳/۴/۱۳۸۰ صفحه ۱ از ۵

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضاء کارفرما	محل مهر و امضاء مشاور	محل مهر و امضاء پیمانکار
61	705	دستور العمل طراحی و اجرای مخلوط های آسفالتی در سطح دانه	95-669303 1395/05/23			

مرکز مشاوران پردیس کار

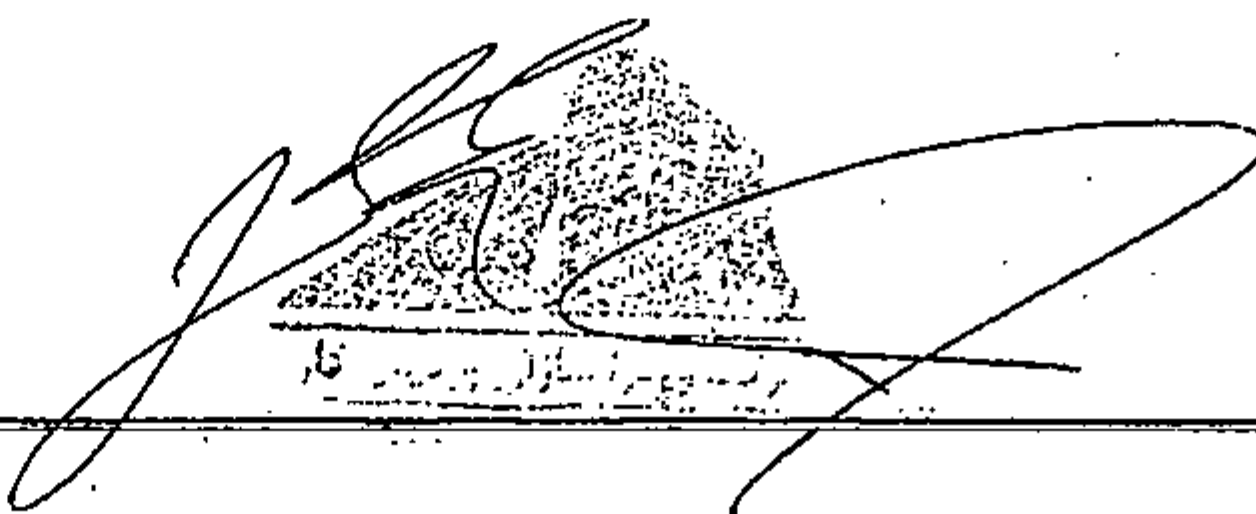
			۱۴۰۱/۵۶۳۳۲۶ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	دستور العمل تبدیل اسناد خزانه اسلامی به وجه نقد در طرح های تملک دارایی های سرمایه ای	
			50659- 123402 1394/09/22	آیین نامه تضمین معاملات دولتی	
64			75793-100-02 1391/12/26	الزامات تهیه و اجرای لایه اساس، بکارگیری روش های تثبیت در لایه های خاکریزی و روسازی، کاهش ضخامت آسفالت و ماشین آلات حمل، پخش و کوبیدن آسفالت مصوب شورای عالی فنی امور زیربنایی حمل و نقل	
			96/1232579 1396/03/31	دستور العمل نحوه ارائه تجربه بها با پیشنهاد قیمت توسط پیمانکاران	
66			53804/800 1395/10/29	دستور العمل نحوه احوال حساب و عملیات حسابداری غیر	
			100-76574 1387/8/19	دستور العمل نحوه ارائه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران به تفکیک فصل های فهرست بها	
68			11-19597 1384/10/27	محاسبه جرایم بر اساس ضوابط محاسبه کسرهای عملیات راهسازی مصوب شورای عالی فنی امور زیربنایی حمل و نقل	
69			11-6043 1383/3/31	دستور العمل ارزیابی مقاومت و پذیرش بتن مصوب شورای عالی فنی امور زیربنایی حمل و نقل	
			91779/71 1392/09/05	دستور العمل تعیین دامنه قیمت مناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای (ورایش سوم)	
			127001/76/1 1394/11/07	مشخصات لایه های آسفالتی	
			132296/76/1 1394/11/20	مشخصات فنیشر	
			425/76/1 1395/01/08	ابلاغ شاخص بین المللی ناهمواری (IRI) در تحویل پروژه های بهسازی	
			2656/76/1 1395/01/18	اخته گواهینامه فنی کارخانجات تولید آسفالت	
۷۵			27245/10/02 1395/06/09	ابلاغ اجرای شیوه نامه استفاده از حدود شاخص بین المللی ناهمواری (IRI) ابلاغی از سوی وزیر راه و شهرسازی	

کلیه بخشنامه ها و دستورالعملهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و یا سایر مراجع زیربط به این اسناد منضم شده تلقی
میگردد و جزء لاینفک این اسناد میباشد. عدم الصاق آن به این اسناد رافع مسئولیتهای پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این
برگه به منزله مهر و امضای بخشنامه ها و دستورالعملها میباشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی شماره ۱۷۵۳/۵۴
- ۴۶۱۷/۱۰۵ مورخ ۲۳/۴/۱۳۸۰ صفحه ۱ از ۵

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضاء کارفرما	محل مهر و امضاء مشاور	محل مهر و امضاء پیمانکار
		حمل قیر با تانکرهای دو جداره	78971/71 1395/08/09			
		کنترل کیفی قیر	109294/76/1 1395/10/25			
		نکات اجرایی عملیات لکه گیری آسفالتی	7291/76/1 1396/01/30			

			14423/76/1 1396/02/16	مشخصات فنی و اجرایی میکروسرفیسینگ		۷۹
			22161/76/1 1396/03/02	مشخصات فیشتر		
			39805/76/1 1396/04/17	تأمین دوام رطوبتی		۸۱
			41809/76/1 1396/04/20	حداقل شرایط جهت شرکت در مناقصه آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ و چپ سیل		۸۲
			43149/76/1 1396/04/24	نکات اجرایی تک کت		
			46098/76/1 1396/04/31	الزام به ارزیابی طرح اختلاط آسفالت های گرم و سرد حفاظتی		
			68288/76/1 1396/06/15	لزوم دریافت گواهی نامه فنی کارخانجات تولید آسفالت		
			13192/71/5 1397/02/10	نحوه درج شرط داوری در قراردادهای آبی سازمان		۸۶
			27579/76/1 1397/03/09	بکارگیری مصالح تراشه های آسفالت		
			28653/76/1 1397/03/12	مدت دوره تضمین قراردادهای آسفالت حفاظتی		
			29112/76/1 1397/03/13	جلوگیری از سایش و مبعثی شدن مجدد رویه آسفالتی		


 ...