



شهرداری تربت حیدریه

فهرست مطالب

اسناد استعلام



۱. دعوتنامه

کف سازی پیاده رو مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری شهرک



۲. مقررات اینمنی

ولیعصر



۳. برگ پیشنهاد قیمت

.....
شرکت

دعوتنامه :



دعاوتنامه



اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری بارگ علم و فن
آوری شهرک ولیعصر



دعوتنامه شرکت در استعلام

تاریخ.....

از: شهرداری تربت حیدریه (استعلام گیرنده)

به شرکت: (پیشنهاد دهنده)

نشانی:

به استناد آئین نامه مالی شهرداری ها، بدبونی سیله اعلام می گردد که در اسرع وقت پس از دریافت از این دعوتنامه و با توجه به اطلاعات ارایه شده در این دعوتنامه نسبت به تکمیل پیشنهاد قیمت اقدام فرمایید.

بدیهی است این دعوت نامه به معنای دعوت جهت عقد پیمان تلقی نگردیده و از سوی دیگر وصول پیشنهاد ارایه شده نیز برای استعلام دهنده تعهدی ایجاد نکرده و حق ادعای خسارت را نخواهند داشت.

۱- موضوع :

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری بارگ علم و فن آوری شهرک ولیعصر

۲- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار:

اجرای ۱۵۰۰ متر مربع فرش کف، ۵۰۰ متر طول جدول پرسی بتی به ارتفاع ۳۵، ۵۰۰ متر طول جدول سنگی به ارتفاع ۱۵ سانت و سنگ مالون برابر استناد پیوست

۳- محل اجرای کار:

استان خراسان رضوی ، تربت حیدریه

۴- مبلغ برآورد کار:

مبلغ برآورد اولیه بدون ضریب پیشنهادی پیمانکار ۴۱۲,۵۶۳ ریال می باشد . که بر اساس فهرست بها اینه و راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲ پس از اعمال ضرایب بالاسری، منطقه ای و مبلغ ۸۶۸۳۵۷۸۶ ریال بصورت مقطوع برای هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه محاسبه شده است و از منابع داخلی پرداخت می شود.

۵- مدت اجرای کار:

۳ ماه شمسی

۶- کارفرما و دستگاه نظارت:

شهرداری تربت حیدریه

۷- نشانی محل کارفرما:

استان خراسان رضوی - تربت حیدریه - بلوار شهید سلیمانی - خیابان رازی - ساختمان مرکزی شهرداری تربت حیدریه -
تلفن ۰۵۱۵۲۲۰۸۲

۸- آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد استعلام:

طبق زمان مندرج در سامانه ستاد ایران

۹- نحوه تسلیم پیشنهاد:

جدول آنالیز بها برگ گواهی صلاحیت باید به مهر و امضای مجاز تعهدآور پیشنهاددهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود .



اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن
آوری شهرک ولیعصر



۱۰- پذیرش پیشنهاد:

- ۱-۱- استعلام گیرنده در رد یا قبول(پذیرش یا عدم پذیرش) هر یک از پیشنهادها مختار است.
- ۲-۱- ارایه کد اقتصادی الزامی است .
- ۳-۱- تمام اسناد و جداول باید به مهر و امضای مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده بررسد و همراه با پیشنهاد قیمت در سامانه بارگزاری گردد.

۱۱- تضمین ها:

برنده استعلام بهاء موظف است ضمانت نامه های مربوطه را جهت انعقاد قرارداد و براساس آئین نامه های مرتبه، تحويل کارفرما نماید.

۱۲- قوانین حاکم:

سایر شرایط تابع مقررات عمومی دولت جمهوری اسلامی ایران و سازمان برنامه و بودجه میباشد.

۱۳- تسهیلات و امکانات ویژه :

کارفرما هیچگونه تسهیلات و امکاناتی در اختیار پیمانکار قرار نخواهد داد و پیشنهاد دهنده می باشد ضمن بازدید از منطقه اجرای عملیات و فعالیتها ، کلیه شرایط موجود را بررسی و در پیشنهاد خود منظور نماید . تامین کلیه مصالح ، ماشین آلات ، ابزار کار و نیروی انسانی مورد نیاز اجرای کار و عملیات و خدمات پشتیبانی به هزینه و برعهده پیمانکار است .

۱۴- کسورات قانونی :

کسورات به عهده پیمانکار و برابر ضوابط قانونی اعمال می شود.

مهر و امضای مجاز پیشنهاد دهنده

مهر و امضای دستگاه اجرایی

تاریخ :

تاریخ :



مقررات ایمنی



اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر



شهرداری تهران

پیمانکار مسئول تامین ایمنی کلیه کارکنان کارگاه و سایر اشخاص مجاز دیگر که به کارگاه وارد می شوند و یا در آن مشغول به کار هستند خواهد بود و باید در تامین آنها کلیه اقدامات ضروری را بعمل آورد. اهم اقدامات مزبور بشرح ذیل است: پوشش کلیه چاهک ها و محل منهول ها با شبکه های چوبی قوی ساخته شده مورد تایید دستگاه نظارت در زمان انجام عملیات. نصب تابلو مشخصات کار در ابتدا و انتهای کار و در محل تقاطع با خیابان های اصلی.

تھیه و نصب تابلو پرده ای در هر محله و درخواست همکاری از اهالی محل در ابتدا و انتهای محدوده عملیات اجرایی. باز گذاشت راههای دسترسی و عبور و مرور حداقل برای عبور یک ماشین در محدوده پروژه های شهری با هماهنگی سازمان حمل و نقل شهرداری

ایجاد پلهای چوبی یا فلزی که به طور موقت بر روی ترانشه جهت عبور و مرور وسائط نقلیه سبک و عابرین مورد نیاز است و تعییه داربست برای دو طرف پل در ارتفاع ۹۰ سانتیمتر به تعداد مورد نیاز بنا به تشخیص دستگاه نظارت. عدم دپو مصالح یا خاکهای ناشی از خاکبرداری در مسیر تردد عابرین پیاده و سواره و استفاده از نوار ایمنی و تابلوهای هشدار دهنده در محل دپو مصالح.

تھیه و الزام استفاده از کلاه ایمنی، پوشاسک حفاظتی و چکمه های ایمنی برای کارگران و کارکنان و استفاده اجباری کلاه ایمنی برای بازدید کنندگان.

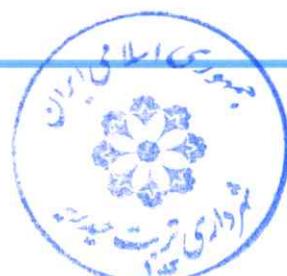
انجام هماهنگی های لازم و ارسال کروکی محدوده پروژه در دست اجرا به آتش نشانی منطقه جهت انجام پیش بینی های لازم در موقع بروز حادثه قبل از آغاز عملیات حفاری.

تھیه وسایل و دستورالعمل های ایمنی جهت مقابله با سوانح نظیر آتش سوزی و برق گرفتگی. مشخص کردن فردی در کارگاه بعنوان مسئول ایمنی کارگاه و آموزش کلیه موارد لازم به شخص مربوطه. بررسی و کنترل دقیق و مستمر کلیه لوازم و تجهیزات انجام کار و عدم استفاده از لوازم مستعمل و فرسوده که احتمال خطر برای استفاده کننده را در پی دارد.

تھیه و نصب تراکتها و پوستر های هشدار دهنده و یادآوری کننده مسائل ایمنی و حفاظتی کارگاه. پیش بینی امکانات لازم جهت انتقال مصدومین به بیمارستان در موقع اضطراری.

تھیه و نصب جعبه کمک های اولیه که لوازم مربوطه بصورت کامل و دائم در آن موجود باشد. توجه موکد و رعایت مستمر کلیه بخشانه ها، آیین نامه ها و مقررات حفاظتی مصوب وزارت کار و سایر سازمانهای ذیربسط، در خصوص حفاظت و ایمنی کارگاهها، تھیه و نگهداری کتابچه های مربوطه در کارگاه. پیمانکار باید اطمینان حاصل نماید که این مقررات کاملاً رعایت می گردد.

* امضای ذیل برگه به معنای قبول و مشاهده تعهد بر اجرای شرایط مربوطه است.



برگ پیشنهاد قیمت



اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن
آوری شهرگ ولیعصر



برگ پیشنهاد قیمت

شرایط خصوصی:

- مدت قرارداد از زمان ابلاغ قرارداد ۳ ماه شمسی و برآورد اولیه بدون ضریب پیشنهادی پیمانکار ۴۱۲,۵۶۳ ریال می باشد. که از اعتبارات داخلی پرداخت می شود.
- کارفرما میتواند احجام را برابر نیاز تا ۲۵ درصد کاهش یا افزایش دهد.
- کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه و مالیات و ... به عهده پیمانکار می باشد.
- تهیه بیمه های مربوطه کارگاهی مانند CGL و ... الزامی و به عهده پیمانکار می باشد.
- پیشنهاد دهنده باید گواهی های لازم اینمی مانند HSE و مانند آن را دریافت کرده باشد.
- پیمانکار موظف است از مصالح استاندارد استفاده نماید و به منظور آگاهی و استفاده از فهرست تولید کنندگان مصالح ساختمانی دارای پروانه استاندارد به سایت سازمان ملی استاندارد به آدرس : <http://isom.isiri.gov.ir/mans/index.php> مراجعه نمایند و کلیه مصالح قبل از مصرف باید به تایید اداره عمران برسد.
- رعایت دستورالعمل مقابله با شیوع بیماری کرونا سازمان مدیریت و برنامه ریزی ضروری و بر عهده پیمانکار می باشد و این بابت هیچگونه پرداختی صورت نمی پذیرد.
- موزائیک ها از نوع پلیمری و به ضخامت ۴ سانتیمتر باید باشد و حداقل الزامات مندرج در استانداردهای ملی به شماره ۱-۷۵۵ و ۲-۷۵۵ را تامین نماید.
- کف پوش بتنی از نوع پرسی و به ضخامت ۶ سانتی متر باید باشد و حداقل الزامات مندرج در استانداردهای ملی به شماره ۲۰۱۸۵ با عنوان (بلوکها کف ی پوش بتنی - الزامات و روشهای آزمون) را تامین نماید.
- حداقل مقاومت فشاری استوانه ای استاندارد مشخصه بتن برای بتن های پشت بند حداقل ۱۶۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع می باشد.
- به پیمان فوق تعديل آحاد بهای پیمانها تعلق نمی گیرد.
- جهت پذیرش یا کسر بها مصالح از دستور العمل ضوابط پذیرش و کسر بها جداول، پشت بند و کفپوش های بتنی شهرداری تربت حیدریه استفاده می گردد.
- تمام اسناد و جداول باید به مهر و امضای مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت در سامانه بارگزاری گردد.
- اینجانب / شرکت آمادگی دارد کلیه عملیات موفق را با شرایط ذکر شده و همچنین جزئیات پیوست به مبلغ ریال مندرج در جدول استعلام زیر انجام دهد.

ردیف	شرح	بهای کل پیشنهادی (ریال)	بهای کل پیشنهادی (ریال)
۱	کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری شهرگ ولیعصر	۸, ۷۷۰, ۴۱۲,۵۶۳	

بهای کل پیشنهادی (به حروف)

پیشنهاد دهنده

مهر و امضا



اسناد استعلام

**کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری
شهرک ولیعصر**

شرایط خصوصی:

برنده استعلام حداقل ظرف مدت ۷۲ ساعت موظف به ارائه مدارک و مستندات ذیل به واحد حقوقی و قراردادها جهت عقد قرارداد می باشد.

- تصویر تمام صفحات اساسنامه
- تصویر آخرین آگهی تغییرات شرکت
- تصویر اظهارنامه
- تصاویر صفحه اول شناسنامه و کارت ملی و همچنین گواهی عدم سوء پیشینه کلیه اعضای هیات مدیره، بازرسان و مجری یا نماینده شرکت
- مکاتبه شرکت مبنی بر معرفی نماینده یا مجری شرکت
- فرم تکمیل شده ذیل

الف- مشخصات شرکت:

نام شرکت	شماره ثبت شرکت	تاریخ ثبت	موضوع فعلیت	آدرس و تلفن دفتر مرکزی شرکت

ب- عنوان دقیق قرارداد منعقده:
ج- مشخصات مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره:

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام پدر	ش.شناختن	تاریخ تولد	کد ملی	تلفن تماس	سمت در شرکت
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							



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

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ريال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	اضافه تخفیف
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۲،۸۱۸،۲۷۹،۹۵۸	۳۲/۱۳	برآورد	پیشنهادی
۵	هزینه بالاسری	۳،۸۶۱،۳۹۴،۵۰۰	۴۴/۰۳	برآورد	پیشنهادی
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۲،۰۰۳،۹۰۲،۳۳۷	۲۲/۸۵	برآورد	پیشنهادی
	جمع (برآورد کل)	۸۶،۸۳۵،۷۶۸	۰/۹۹	برآورد	پیشنهادی
		۸،۷۷۰،۴۱۲،۵۶۳	۱۰۰	برآورد	پیشنهادی



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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبلغ به ریال

درصد پیشنها دی پیمانکار	مبلغ پیشنها دی پیمانکار	تعداد ردهایی که تجزیه بها لازم دارند	تعداد ردیفها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشتہ	برآورد فصل			عنوان فصل	شماره فصل	ردیف	
					جمع	ردیفهای غیرپایه	ردیفهای پایه				
		۱	۱	۸۷/۴۶	۳'۳۷۷'۱۶۰'۰۰۰			۳'۳۷۷'۱۶۰'۰۰۰	عملیات بنایی با سنگ	۴	۱
		۱	۱	۱۲/۵۴	۴۸۴'۲۲۴'۵۰۰			۴۸۴'۲۲۴'۵۰۰	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲	۲
		۲	۲	۱۰۰/۰۰	۳'۸۶۱'۲۹۴'۵۰۰			۳'۸۶۱'۲۹۴'۵۰۰	جمع کل:		



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

فهرست بهای واحد پایه رشتہ راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ريال

درصد پیشنهادی پیمانکار	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	تعداد ردهایی که تجزیه بها لازم دارند	تعداد ردهایها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشتہ	برآورد فصل			عنوان فصل	شماره فصل	ردیف
					جمع پایه و غیرپایه	ردهای غیرپایه	ردهای پایه			
		۳	۵/۷۸	۱۶۲,۹۳۳,۹۳۰				عملیات خاکی بادست	۲	۳
۱	۳	۲۷/۹۷	۱,۰۷۰,۰۷۴,۸۰۰					عملیات بنایی باستگ	۶	۴
		۳	۲/۱۲	۸۸,۱۶۱,۹۴۴				اندود و بندکشی	۷	۵
		۱	۳/۹۲	۱۱۰,۳۷۶,۰۰۰				قالب بندی و چوب بست	۸	۶
۱	۴	۱۹/۵۵	۵۵۰,۸۹۸,۸۲۰					بتن درجا	۱۲	۷
۱	۱	۱۹/۱۵	۵۳۹,۷۸۴,۰۰۰					بتن پیش ساخته	۱۳	۸
		۱	۰/۲۳	۶,۴۸۰,۰۰۰				متفرقه	۱۹	۹
		۶	۱۰/۲۷	۲۸۹,۵۷۰,۴۶۴				حمل و نقل	۲۰	۱۰
۳	۲۲	۱۰۰/۰۰	۲,۸۱۸,۲۷۹,۹۵۸				جمع کل:			



توضیح: بهای واحد ردهایها 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 حائز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزی کل کار هستند

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و پژوهش کشور
رسان سازمان

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | عنوان فصل | شماره فصل |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ردیف | عنوان فصل | شماره فصل |

فهرست بهای واحد پایه رشته اینیه

۵۲/۸۵	۳'۳۷۷'۱۶۰'۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۲'۲۵۱'۴۴۰	مترمربع	بنایی فرش کف با سنگ لایه لایه (تخته‌ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۰۴۰۴۰۲	عملیات بنایی با سنگ	۴	۱		
۷/۵۸	۴۸۴'۲۲۴'۵۰۰	۷۵/۰۰	۶'۴۵۶'۴۶۰	مترمربع	تهیه، حمل و نصب جدول‌های سنگی با سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه بند کشی.	۲۲۰۸۰۷	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲	۲		
۶۰/۲۲	جمع رشته بریال:										
	۳'۸۶۱'۳۹۴'۵۰۰										

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

۹/۸۰	۶۲۶'۴۵۴'۰۰۰	۹۰/۰۰	۶'۹۶'۰۶۰	مترمکعب	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در بی.	۰۶۰۲۰۱	عملیات بنایی با سنگ	۶	۲
۵/۸۶	۳۷۴'۱۹۸'۴۰۰	۶۱/۰۰	۶'۱۳۴'۴۰۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متزمکعب بتن.	۱۲۰۱۰۲	بتن درجا	۱۲	۴
۸/۲۵	۵۳۹'۷۸۴'۰۰۰	۲۶/۲۵	۲۰'۵۶۳'۲۰۰	مترمکعب	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰۰۳ تا ۰۰۰ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حدائق مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۵ متر باشد.	۱۳۰۸۰۸	بتن پیش ساخته	۱۳	۵

جمع رشته بریال:

۱'۵۴۰'۴۳۶'۴۰۰

جمع کل بریال:

۵'۴۰۱'۸۳۰'۹۰۰



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

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۴۰۲	بنایی فرش کف با سنگ لایه‌لایه (تخته‌ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۳۷۷۱۶۰۰۰۰۰
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۲۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در بی.	۶۲۶۴۵۴۰۰۰
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۰۸	تهیه و نصب بتن‌های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰۰۶ تا ۰۰۰ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه‌ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی‌متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	۵۳۹۷۸۴۰۰۰
۴	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۸۰۷	تهیه، حمل و نصب جدول‌های سنگی با سنگ گرانیت مروارید مشهد (خرسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه بندکشی.	۴۸۴۲۳۴۵۰۰
۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۳۷۴۱۹۸۴۰۰
۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، با پست نمازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.	۲۸۰۵۱۹۲۰۰
۷	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)	۱۹۹۰۱۷۰۰۰
۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	۱۶۳۱۰۱۴۶۰۰
۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	۱۴۰۵۵۱۲۰۰
۱۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۳	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوی اصلاحی در هر عمق.	۱۱۴۵۷۴۵۰۰
۱۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	۱۱۰۳۷۶۰۰۰
۱۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۳	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	۲۵۱۰۸۶۴۰
۱۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۲۰۲	بندکشی نمای سنگی بادبر، سر تراش، نیم تراش و تمام تراش، با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	۳۲۷۲۴۰۰۰

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



شهرداری تربت حیدریه

فهرست مطالب

اسناد استعلام

- ۱. دعوتنامه کف سازی پیاده رو مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری شهرک
- ۲. مقررات اینمی ولیعصر
- ۳. برگ پیشنهاد قیمت

..... شرکت

دعوتنامه :



دعاوتنامه



استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن
آوری شهرک ولیعصر



دعوتنامه شرکت در استعلام

تاریخ.....:

از: شهرداری تربت حیدریه (استعلام گیرنده)

به شرکت:(پیشنهاد دهنده)

نشانی:

به استناد آئین نامه مالی شهرداری ها، بدبندی سیله اعلام می گردد که در اسرع وقت پس از دریافت از این دعوتنامه و با توجه به اطلاعات ارایه شده در این دعوتنامه نسبت به تکمیل پیشنهاد قیمت اقدام فرمایید.

بدیهی است این دعوت نامه به معنای دعوت جهت عقد پیمان تلقی نگردیده و از سوی دیگر وصول پیشنهاد ارایه شده نیز برای استعلام دهنده تعهدی ایجاد نکرده و حق ادعای خسارت را نخواهد داشت.

۱- موضوع :

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

۲- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار:

اجرای ۱۵۰۰ متر مربع فرش کف، ۵۰۰ متر طول جدول پرسی بتی به ارتفاع ۳۵، ۵۰۰ متر طول جدول سنگی به ارتفاع ۱۵ سانت و سنگ مالون برابر استناد پیوست

۳- محل اجرای کار:

استان خراسان رضوی ، تربت حیدریه

۴- مبلغ برآورد کار:

مبلغ برآورد اولیه بدون ضریب پیشنهادی پیمانکار ۸، ۷۷۰، ۴۱۲، ۵۶۳ ریال می باشد . که بر اساس فهرست بها اینه و راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲ پس از اعمال ضرایب بالاسری، منطقه ای و مبلغ ۸۶۸۳۵۷۸۶ ریال بصورت مقطوع برای هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه محاسبه شده است و از منابع داخلی پرداخت می شود.

۵- مدت اجرای کار:

۳ ماه شمسی

۶- کارفرما و دستگاه نظارت:

شهرداری تربت حیدریه

۷- نشانی محل کارفرما:

استان خراسان رضوی - تربت حیدریه - بلوار شهید سلیمانی - خیابان رازی - ساختمان مرکزی شهرداری تربت حیدریه
تلفن ۰۵۱۵۲۲۰۸۲

۸- آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد استعلام:

طبق زمان مندرج در سامانه ستاد ایران

۹- نحوه تسلیم پیشنهاد:

جدول آنالیز بها برگ گواهی صلاحیت باید به مهر و امضای مجاز تعهدآور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود .



اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن
آوری شهرک ولیعصر



۱۰- پذیرش پیشنهاد:

- ۱-۱- استعلام گیرنده در رد یا قبول(پذیرش یا عدم پذیرش) هر یک از پیشنهادها مختار است.
- ۲-۱- ارایه کد اقتصادی الزامی است .
- ۳-۱- تمام اسناد و جداول باید به مهر و امضای مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده بررسد و همراه با پیشنهاد قیمت در سامانه بارگزاری گردد.

۱۱- تضمین ها:

برنده استعلام بهاء موظف است ضمانت نامه های مربوطه را جهت انعقاد قرارداد و براساس آئین نامه های مرتبط، تحويل کارفرما نماید.

۱۲- قوانین حاکم:

سایر شرایط تابع مقررات عمومی دولت جمهوری اسلامی ایران و سازمان برنامه و بودجه میباشد.

۱۳- تسهیلات و امکانات ویژه :

کارفرما هیچگونه تسهیلات و امکاناتی در اختیار پیمانکار قرار نخواهد داد و پیشنهاد دهنده می باشد ضمن بازدید از منطقه اجرای عملیات و فعالیتها ، کلیه شرایط موجود را بررسی و در پیشنهاد خود منظور نماید . تامین کلیه مصالح ، ماشین آلات ، ابزار کار و نیروی انسانی مورد نیاز اجرای کار و عملیات و خدمات پشتیبانی به هزینه و برعهده پیمانکار است .

۱۴- کسورات قانونی :

کسورات به عهده پیمانکار و برابر ضوابط قانونی اعمال می شود.

مهر و امضای مجاز پیشنهاد دهنده

مهر و امضای دستگاه اجرایی

تاریخ :

تاریخ :



مقررات ایمنی



اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر



شهرداری تهران

پیمانکار مسئول تامین ایمنی کلیه کارکنان کارگاه و سایر اشخاص مجاز دیگر که به کارگاه وارد می شوند و یا در آن مشغول به کار هستند خواهد بود و باید در تامین آنها کلیه اقدامات ضروری را بعمل آورد. اهم اقدامات مزبور بشرح ذیل است:

پوشش کلیه چاهک ها و محل منهول ها با شبکه های چوبی قوی ساخته شده مورد تایید دستگاه نظارت در زمان انجام عملیات.

نصب تابلو مشخصات کار در ابتدا و انتهای کار و در محل تقاطع با خیابان های اصلی.

تھیه و نصب تابلو پرده ای در هر محله و درخواست همکاری از اهالی محل در ابتدا و انتهای محدوده عملیات اجرایی.

باز گذاشتن راههای دسترسی و عبور و مرور حداقل برای عبور یک ماشین در محدوده پروژه های شهری با هماهنگی سازمان حمل و نقل شهرداری

ایجاد پلهای چوبی یا فلزی که به طور موقت بر روی ترانشه جهت عبور و مرور وسائط نقلیه سبک و عابرین مورد نیاز است و

تعییه داربست برای دو طرف پل در ارتفاع ۹۰ سانتیمتر به تعداد مورد نیاز بنا به تشخیص دستگاه نظارت.

عدم دپ مصالح یا خاکهای ناشی از خاکبرداری در مسیر تردد عابرین پیاده و سواره و استفاده از نوار ایمنی و تابلوهای هشدار دهنده در محل دپ مصالح.

تھیه و الزام استفاده از کلاه ایمنی، پوشک حفاظتی و چکمه های ایمنی برای کارگران و کارکنان و استفاده اجباری کلاه ایمنی.

برای بازدید کنندگان.

انجام هماهنگی های لازم و ارسال کروکی محدوده پروژه در دست اجرا به آتش نشانی منطقه جهت انجام پیش بینی های لازم در موقع بروز حادثه قبل از آغاز عملیات حفاری.

تھیه وسایل و دستورالعمل های ایمنی جهت مقابله با سوانح نظری آتش سوزی و برق گرفتگی.

مشخص کردن فردی در کارگاه بعنوان مسئول ایمنی کارگاه و آموزش کلیه موارد لازم به شخص مربوطه.

بررسی و کنترل دقیق و مستمر کلیه لوازم و تجهیزات انجام کار و عدم استفاده از لوازم مستعمل و فرسوده که احتمال خطر برای استفاده کننده را در پی دارد.

تھیه و نصب تراکتها و پوستر های هشدار دهنده و یادآوری کننده مسائل ایمنی و حفاظتی کارگاه.

پیش بینی امکانات لازم جهت انتقال مصدومین به بیمارستان در موقع اضطراری.

تھیه و نصب جعبه کمک های اولیه که لوازم مربوطه بصورت کامل و دائم در آن موجود باشد.

توجه موکد و رعایت مستمر کلیه بخشانمehا، آیین نامه ها و مقررات حفاظتی مصوب وزارت کار و سایر سازمانهای ذیربسط، در خصوص حفاظت و ایمنی کارگاهها، تھیه و نگهداری کتابچه های مربوطه در کارگاه.

پیمانکار باید اطمینان حاصل نماید که این مقررات کاملاً رعایت می گردد.

* امضای ذیل برگه به معنای قبول و مشاهده تعهد بر اجرای شرایط مربوطه است.



برگ پیشنهاد قیمت



اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن
آوری شهرگ ولیعصر



برگ پیشنهاد قیمت

شرایط خصوصی:

- مدت قرارداد از زمان ابلاغ قرارداد ۳ ماه شمسی و برآورد اولیه بدون ضریب پیشنهادی پیمانکار ۴۱۲,۵۶۳, ۸, ۷۷۰ ریال می باشد. که از اعتبارات داخلی پرداخت می شود.
- کارفرما میتواند احجام را برابر نیاز تا ۲۵ درصد کاهش یا افزایش دهد.
- کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه و مالیات و ... به عهده پیمانکار می باشد.
- تهیه بیمه های مربوطه کارگاهی مانند CGL و ... الزامی و به عهده پیمانکار می باشد.
- پیشنهاد دهنده باید گواهی های لازم اینمی مانند HSE و مانند آن را دریافت کرده باشد.
- پیمانکار موظف است از مصالح استاندارد استفاده نماید و به منظور آگاهی و استفاده از فهرست تولید کنندگان مصالح ساختمانی دارای پروانه استاندارد به سایت سازمان ملی استاندارد به آدرس : <http://isom.isiri.gov.ir/mans/index.php> مراجعه نمایند و کلیه مصالح قبل از مصرف باید به تایید اداره عمران برسد.
- رعایت دستورالعمل مقابله با شیوع بیماری کرونا سازمان مدیریت و برنامه ریزی ضروری و بر عهده پیمانکار می باشد و این بابت هیچگونه پرداختی صورت نمی پذیرد.
- موزائیک ها از نوع پلیمری و به ضخامت ۴ سانتیمتر باید باشد و حداقل الزامات مندرج در استانداردهای ملی به شماره ۱-۲۵۵ و ۲-۷۵۵ را تامین نماید.
- کف پوش بتنی از نوع پرسی و به ضخامت ۶ سانتی متر باید باشد و حداقل الزامات مندرج در استانداردهای ملی به شماره ۲۰۱۸۵ با عنوان (بلوکها کف ی پوش بتنی - الزامات و روشهای آزمون) را تامین نماید.
- حداقل مقاومت فشاری استوانه ای استاندارد مشخصه بتن برای بتن های پشت بند حداقل ۱۶۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع می باشد.
- به پیمان فوق تعديل آحاد بهای پیمانها تعلق نمی گیرد.
- جهت پذیرش یا کسر بها مصالح از دستور العمل ضوابط پذیرش و کسر بها جداول، پشت بند و کفپوش های بتنی شهرداری تربت حیدریه استفاده می گردد.
- تمام استناد و جداول باید به مهر و امضای مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت در سامانه بارگزاری گردد.
- اینجانب / شرکت آمادگی دارد کلیه عملیات موفق را با شرایط ذکر شده و همچنین جزئیات پیوست به مبلغ ریال مندرج در جدول استعلام زیر انجام دهد.

ردیف	شرح	بهای کل پیشنهادی (به حروف)	بهای کل پیشنهادی (ریال)	بهای کل پیشنهادی (ریال)
۱	کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری شهرگ ولیعصر	۸, ۷۷۰, ۴۱۲, ۵۶۳

پیشنهاد دهنده

مهر و امضا.





شهرداری تهران

اسناد استعلام

کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم و فن آوری
شهرگ ویعصر

شروط خصوصی:

برنده استعلام حداکثر ظرف مدت ۷۲ ساعت موظف به ارائه مدارک و مستندات ذیل به واحد حقوقی و قراردادها جهت عقد قرارداد می‌باشد.

- تصویر تمام صفحات اساسنامه
- تصویر آخرین آگهی تغییرات شرکت
- تصویر اظهارنامه
- تصاویر صفحه اول شناسنامه و کارت ملی و همچنین گواهی عدم سوء پیشنه کلیه اعضاي هیات مدیره، بازرسان و مجری یا نماینده شرکت
- مکاتبه شرکت مبنی بر معرفی نماینده یا مجری شرکت
- فرم تکمیل شده ذیل

الف- مشخصات شرکت:

نام شرکت	شماره ثبت شرکت	تاریخ ثبت	موضوع فعالیت	آدرس و تلفن دفتر مرکزی شرکت

ب- عنوان دقیق قرارداد منعقده:

ج- مشخصات مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره:

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام پدر	ش.شناختن	تاریخ تولد	کد ملی	تلفن تماس	سمت در شرکت
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							



دول ۴ . مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورده بر حسب هر رشته و کل کار

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ريال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	اضافه	تخفیف
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۲،۸۱۸،۲۷۹،۹۵۸	۳۲/۱۳	برآورد	پیشنهادی	
۵	هزینه بالاسری	۳،۸۶۱،۳۹۴،۵۰۰	۴۴/۰۳	برآورد	پیشنهادی	
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۲،۰۰۳،۹۰۲،۳۳۷	۲۲/۸۵	برآورد	پیشنهادی	
	جمع (برآورد کل)	۸۶،۸۳۵،۷۶۸	۰/۹۹	برآورد	پیشنهادی	
		۸،۷۷۰،۴۱۲،۵۶۳	۱۰۰	برآورد	پیشنهادی	



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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

درصد پیشنها دی پیمانکار	مبلغ پیشنها دی پیمانکار	تعداد ردهایی که تجزیه بهای لازم دارند	تعداد ردیفها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشتہ	برآورد فصل			عنوان فصل	شماره فصل	ردیف	
					جمع	ردیفهای پایه و غیرپایه	ردیفهای غیرپایه				
		۱	۱	۸۷/۴۶	۳'۲۷۷'۱۶۰'...			۳'۲۷۷'۱۶۰'...	عملیات بنایی با سنگ	۴	۱
		۱	۱	۱۲/۵۴	۴۸۴'۲۲۴'۵۰۰			۴۸۴'۲۲۴'۵۰۰	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲	۲
		۲	۲	۱۰۰/۰۰	۳'۸۶۱'۳۹۴'۵۰۰			۳'۸۶۱'۳۹۴'۵۰۰	جمع کل:		



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

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 رشتہ راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ريال

ردیف	عنوان فصل	شماره فصل	برآورد فصل						
			جمع پایه و غیرپایه	ردیفهای غیرپایه	ردیفهای پایه	فصل نسبت به برآورد رشتہ	تعداد ردیفها	نمایه لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار
۲	عملیات خاکی بادست	۲	۱۶۲,۹۳۳,۹۳۰			۱۶۲,۹۳۳,۹۳۰	۵/۷۸	۳	
۴	عملیات بنایی باسنگ	۴	۱۰۷,۰۷۴,۸۰۰			۱۰۷,۰۷۴,۸۰۰	۳۷/۹۷	۳	۱
۵	اندود و بندکشی	۵	۸۸,۱۶۱,۹۴۴			۸۸,۱۶۱,۹۴۴	۳/۱۳	۳	
۶	قالب بندی و چوب بست	۶	۱۱۰,۳۷۶,۰۰۰			۱۱۰,۳۷۶,۰۰۰	۲/۹۲	۱	
۷	بن درجا	۷	۵۵۰,۸۹۸,۸۲۰			۵۵۰,۸۹۸,۸۲۰	۱۹/۵۵	۴	۱
۸	بن پیش ساخته	۸	۵۳۹,۷۸۴,۰۰۰			۵۳۹,۷۸۴,۰۰۰	۱۹/۱۵	۱	
۹	متفرقه	۹	۶,۴۸۰,۰۰۰			۶,۴۸۰,۰۰۰	۰/۲۳	۱	
۱۰	حمل و نقل	۱۰	۲۸۹,۵۷۰,۴۶۴			۲۸۹,۵۷۰,۴۶۴	۱۰/۲۷	۶	
جمع کل:									
			۲,۸۱۸,۲۷۹,۹۵۸				۲۲	۳	



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 ۳. ردیفهای که در مجموع حاصل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	نام	عنوان فصل	شماره فصل	شماره فصل							
ردیف	بهای کل	بهای کل ردیف	مقدار	واحد	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	نام	عنوان فصل	شماره فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته اینیه

۵۲/۸۵	۳۲۷۷'۱۶۰'۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۲'۲۵۱'۴۴۰	مترمربع	بنایی فرش کف با سنگ لایه‌لایه (تخته‌ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۰۴۰۰۲	عملیات بنایی با سنگ	۴	۱		
۷/۵۸	۴۸۴'۲۲۴'۵۰۰	۷۵/۰۰	۶'۴۵۶'۴۶۰	مترمربع	تهیه، حمل و نصب جدول‌های سنگی با سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه بند کشی.	۲۲۰۸۰۷	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲	۲		
۶۰/۴۲	جمع رشته بریال: ۳'۸۶۱'۳۹۴'۵۰۰										

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

۹/۸۰	۶۲۶'۴۵۴'۰۰۰	۹۰/۰۰	۶'۹۶۰'۶۰۰	مترمکعب	بنایی با سنگ لشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در بی.	۰۶۰۲۰۱	عملیات بنایی با سنگ	۶	۳
۵/۸۶	۳۷۳'۱۹۸'۴۰۰	۶۱/۰۰	۶'۱۳۴'۴۰۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متزمکعب بتن.	۱۲۰۱۰۲	بتن درجا	۱۲	۴
۸/۴۵	۵۳۹'۷۸۴'۰۰۰	۲۶/۲۵	۲۰'۵۶۳'۲۰۰	مترمکعب	تهیه و نصب بتن‌های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰۰۳ تا ۰۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حدائق مقاومت استوانه‌ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی‌متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۵ متر باشد.	۱۳۰۸۰۸	بتن پیش ساخته	۱۳	۵

جمع رشته بریال: ۱'۵۴۰'۴۳۶'۴۰۰

جمع کل بریال: ۵'۴۰۱'۸۳۰'۹۰۰



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

ریاستجمهوری
سازمان پژوهش و پوچش گنوز
ریس سازمان

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشتہ...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۴۰۲	بنایی فرش کف با سنگ لایه‌لایه (تحته‌ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۳۳۷۷۱۶۰۰۰
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۲۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در بی.	۶۲۶۴۵۴۰۰۰
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۰۸	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰۰۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	۵۳۹۷۸۴۰۰۰
۴	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۸۰۷	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ گرانیت مروارید مشهد (خرسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه بندکشی.	۴۸۴۲۲۴۵۰۰
۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۳۷۴۱۹۸۴۰۰
۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، با بت نمازی با سنگ بادر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.	۲۸۰۵۱۹۲۰۰
۷	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)	۱۹۹۰۱۷۰۰۰
۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	۱۶۳۱۰۱۴۶۰۰
۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	۱۴۰۵۵۱۲۰۰
۱۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۳	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوی اصلاحی در هر عمق.	۱۱۴۵۷۴۵۰۰
۱۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	۱۱۰۳۷۶۰۰۰
۱۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۳	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	۲۵۱۰۸۶۴۰
۱۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۲۰۲	بندکشی نمای سنگی بادر، سر تراش، نیم تراش و تمام تراش، با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	۳۲۰۷۲۴۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار



مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه:

موضوع کار: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعییه شده مابین جدول های بتی پرسی ماشینی با ملات ماسه و سیمان ۴:۱، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتی متر باشد.	۳۲'۳۴۹'۱۶۴
۱۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی بادست	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.	۲۷'۹۳۰'۴۲۰
۱۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	۲۷'۲۵۰'۰۲۰
۱۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۳۰۳	تهیه تمام مصالح و بندکشی بین جدول های بتی پیش ساخته پرسی ماشینی با ملات پودرسنگ و سیمان ۱:۲، به ازای طول بندکشی اجرا شده.	۲۳'۰۸۸'۷۸۰
۱۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	۲۱'۶۲۵'۰۵۶
۱۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی بادست	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 نیاشد.	۲۰'۴۲۹'۰۱۰
۲۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	۲۰'۳۱۲'۸۵۶
۲۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن درضخامتهای ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود.	۸'۸۹۹'۲۰۰
۲۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۶	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	۶'۷۷۰'۹۵۲
۲۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۶	حمل به دبو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	۶'۷۳۵'۹۶۰
۲۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	متفرقه	۱۹۰۵۰۸	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی برای زهکشی.	۶'۴۸۰'۰۰۰



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

«خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف»

فهرست بهای اینیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

نام پروژه: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری پارک علم نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بهای	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۴	عملیات بنایی با سنگ	۳'۱۸۶'۰۰۰		۳'۱۸۶'۰۰۰
۲	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۵۶'۸۲۵'۰۰۰		۴۵۶'۸۲۵'۰۰۰
		جمع:	۳'۶۴۲'۸۲۵'۰۰۰		۳'۶۴۲'۸۲۵'۰۰۰
		اضافه میشود:	۳'۶۴۲'۸۲۵'۰۰۰	ضریب منطقه ای	۲۱۸'۵۶۹'۵۰۰
		اضافه میشود:	۱'۱۵۸'۴۱۸'۳۵۰	ضریب بالاسری	۳'۸۶۱'۳۹۴'۵۰۰
		اضافه میشود:	۵'۰۱۹'۸۱۲'۸۵۰	جمع:	۵'۰۱۹'۸۱۲'۸۵۰
		اضافه میشود مبلغ تجهیز و پرچیدن کارگاه: ۱۲۹'۱۹۸'۰۵۰	۵'۰۷۰'۱۰'۹۷۹	جمع کل بریال:	



«خلاصه مالی برآورد بتنگیک فصول مختلف»

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه

و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بهای	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲	۳	عملیات خاکی بادست	۱۵۰،۸۶۴،۷۵۰		۱۵۰،۸۶۴،۷۵۰
۶	۴	عملیات بنایی باسنگ	۹۹۰،۸۱۰،۰۰۰		۹۹۰،۸۱۰،۰۰۰
۷	۵	اندود و بندکشی	۸۱،۶۳۱،۴۳۰		۸۱،۶۳۱،۴۳۰
۸	۶	قالب بندی و چوب بست	۱۰۲،۲۰۰،۰۰۰		۱۰۲،۲۰۰،۰۰۰
۱۲	۷	بتن درجا	۵۱۰،۰۹۱،۵۰۰		۵۱۰،۰۹۱،۵۰۰
۱۳	۸	بتن پیش ساخته	۴۹۹،۸۰۰،۰۰۰		۴۹۹،۸۰۰،۰۰۰
۱۹	۹	متفرقه	۶،۰۰۰،۰۰۰		۶،۰۰۰،۰۰۰
۲۰	۱۰	حمل و نقل	۲۶۸،۱۲۰،۸۰۰		۲۶۸،۱۲۰،۸۰۰

جمع: ۲،۶۰۹،۵۱۸،۴۸۰

جمع بدون ضرائب: ۲،۶۰۹،۵۱۸،۴۸۰

اضافه میشود:٪/۸۰ ضریب منطقه ای ۲۰۸،۷۶۱،۴۷۸

جمع: ۲،۸۱۸،۲۷۹،۹۵۸

اضافه میشود:٪/۳۰ ضریب بالاسری ۸۴۵،۴۸۳،۹۸۷

جمع: ۳،۶۶۳،۷۶۳،۹۴۵

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۳۶،۶۳۷،۶۳۹

جمع کل بریال: ۳،۷۰۰،۴۰۱،۵۸۴



«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه

نام پروژه: کف سازی پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۲ - عملیات خاکی با دست

۱	۰۲۱۰۱	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.	مترمکعب	۸۲۱۰۰۰/-	۲۱/۵۰	۲۵۰۸۶۱۰۵۰۰	
۲	۰۲۴۰۱	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	۶۰۰۰۵۰۰/-	۲۱/۵۰	۱۸۰۹۱۵۷۵۰	
۳	۰۲۰۵۰۳	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداقل ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوى اصلاحی در هر عمق.	مترمکعب	۴۷۱۰۵۰۰/-	۲۲۵/۰۰	۱۰۶۰۸۷۰۵۰۰	

جمع فصل بریال: ۱۵۰۰۸۶۴۷۵۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۴	۰۶۰۲۰۱	بنایی با سنگ لشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در بی.	مترمکعب	۶۰۴۴۵۰۰۰/-	۹۰/۰۰	۵۸۰۰۵۰۰...	
۵	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لشه در بی، برای بنایی در دیوار.	مترمکعب	۱۶۷۸۰۰۰/-	۹۰/۰۰	۱۵۱۰۲۰۰...	
۶	۰۶۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لشه، بایت نمازی با سنگ بادیر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.	مترمربع	۱۴۴۳۰۰۰/-	۱۸۰/۰۰	۲۵۹۰۷۴۰...	

جمع فصل بریال: ۹۹۰۰۸۱۰۰۰

۷ - اندواد و بندکشی

۷	۰۷۰۲۰۲	بندکشی نمای سنگی بادیر، سر تراش، نیم تراش و تمام تراش، با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	مترمربع	۲۵۲۰۵۰۰/-	۱۲۰/۰۰	۳۰۰۳۰۰...	
۸	۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح لازم و پر کردن درزهای تعییه شده مابین جدول های بتنی پرسی ماشینی با ملات ماسه و سیمان ۱:۴، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمربع	۳۹۹۰۰۰/-	۷۵/۰۷	۲۹۰۹۵۲۰۹۳۰	
۹	۰۷۰۳۰۳	تهیه تمام مصالح و بندکشی بین جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی با ملات پودرسنگ و سیمان ۱:۲، به ازای طول بندکشی اجرا شده.	مترطول	۲۹۰۹۰۰۰/-	۷۱۵/۰۰	۲۱۰۳۷۸۰۵۰۰	

جمع فصل بریال: ۸۱۰۶۳۱۴۳۰

۸ - قالب بندی و چوب بست

۱۰	۰۷۰۴۰۲	قمه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن	مترمربع	۱۰۰۲۰۰۰/-	۱۰۰/۰۰	۱۰۲۰۲۰۰...	
		ریشه ادرجه				۱۰۲۰۲۰۰۰/-	جمع فصل بریال:



«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه

نام پروژه: کف سازی پیاده رو و مسیر دورچرخه سواری
پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۱۲- بتن درجا

۱۱	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۵,۶۸۰۰۰۰/۰	۶۱/۰۰	۳۴۶,۴۸۰۰...
۱۲	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	مترمکعب	۶,۵۰۷۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳۰,۱۴۰۰...
۱۳	۱۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامتهای ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۴۱۲۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸,۲۴۰۰...
۱۴	۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	کیلوگرم	۱,۲۶۰/۰	۲۰,۰۲۵/۰۰	۲۵,۲۳۱,۵۰۰

جمع فصل بریال: ۵۱۰,۹۱۵۰۰

۱۳- بتن پیش ساخته

۱۵	۱۳۰۸۰۸	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح قطعه بیش از ۰,۰۳ تا ۰,۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برساننی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰,۵ متر باشد.	مترمکعب	۱۹,۰۴۰۰۰۰/۰	۲۶/۲۵	۴۹۹,۸۰۰۰...
----	--------	--	---------	-------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۴۹۹,۸۰۰۰...

۱۴- متفرقه

۱۶	۱۹۰۵۰۸	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی برای زهکشی.	کیلوگرم	۱۴۰۰۰۰/۰	۵/۰۰	۶,۰۰۰۰...
----	--------	---	---------	----------	------	-----------

جمع فصل بریال: ۶,۰۰۰۰...

۲۰- حمل و نقل

۱۷	۲۰۰۵۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی) [مصالح نامناسب یا مازاد]	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۶۸۰۰/۰	۳۱۵/۰۰	۶,۲۳۷۰...
۱۸	۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر [مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن]	مترمکعب - کیلومتر	۲۵,۸۰۰/۰	۷۲۹/۰۰	۱۸,۸۰۸,۲۰۰
۱۹	۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر [بنچ دار] [حمل با تراک میکسر]	مترمکعب - کیلومتر	۶۱,۸۰۰/۰	۳۲۴/۰۰	۲۰,۰۲۳,۲۰۰



«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشتہ راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پیاده رو و مسیر دوچرخه سواری

پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۴۵'۶۸'۴۰۰

۲۰ - حمل و نقل

۲۰۰۵۲۳	۲۰	حمل سنگ برای بنای سنگی مازاد بر یک کیلومتر [سنگ لاشه برای بنای سنگی]	مترمکعب - کیلومتر	۲۵'۸۰۰/۰	۱'۲۶۰/۰۰	۲۲'۵۰'۸'۰۰...	
۲۰۰۵۲۵	۲۱	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست) [جدول های بتنی پیش ساخته]	مترمکعب - کیلومتر	۷۸'۰۰۰/۰	۲'۳۶۲/۵۰	۱۸۴'۲۷۵'۰۰...	
۲۰۰۵۲۶	۲۲	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف [ماسه برای بنای سنگی]	مترمکعب - کیلومتر	۲۵'۸۰۰/۰	۲۴۳/۰۰	۶'۲۶۹'۴۰۰	

جمع فصل بریال: ۲۶۸'۱۲۰'۸۰۰



«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری تربت حیدریه

پارک علم و فن آوری شهرک ولیعصر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

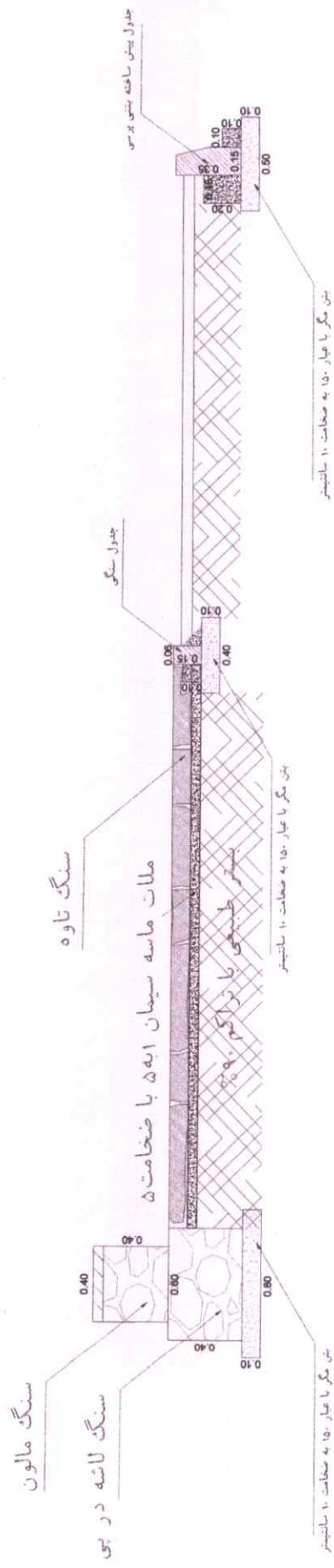
۴ - عملیات بنایی با سنگ

۳'۱۸۶'۰۰۰'۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۲'۱۲۴'۰۰۰/۰	مترمربع	بنایی فرش کف با سنگ لایه‌لایه (تخنه‌ای)، به ضخامت ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۰۴۰۰۲	۲۳
جمع فصل بریال :						

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۴۵۶'۸۲۵'۰۰۰	۷۵/۰۰	۶'۰۹۱'۰۰۰/۰	مترمربع	تهیه، حمل و نصب جدول‌های سنگی با سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه بندکشی.	۲۲۰۸۰۷	۲۴
جمع فصل بریال :						





سندھ
مال